

安徽省人力资源和社会保障厅 安徽省教育厅

关于印发《院校“专业-职业”对照表 (2024年版)》的通知

各市人力资源社会保障局、教育局，各有关高等学校、职业（技工）院校：

现将《院校“专业-职业”对照表（2024年版）》印发给你们，请结合实际，做好毕业生职业技能等级认定相关工作。后续动态更新。

工作中如遇问题，请联系省技能人才管理服务中心。联系人：张开成、李成博；电话：0551-62623630、62647574。

附件：院校“专业-职业”对照表（2024年版）

安徽省人力资源和社会保障厅



安徽省教育厅



2024年8月12日

院校“专业-职业”对照表（2024年版）

序号	职业编码	职业名称	专业代码	专业名称	院校类型
1	3-01-01-05	劝募员	590106	公共慈善事业管理	职教专科
2	3-01-02-02	秘书	590206	行政管理	职教专科
3	3-01-02-02	秘书	590401	现代文秘	职教专科
4	3-01-02-02	秘书	790401	文秘	职教中职
5	3-01-02-02	秘书	790402	行政事务助理	职教中职
6	3-01-02-03	公关员	590105	公共关系	职教专科
7	3-01-02-06	速录师	050101	汉语言文学	普通本科
8	3-01-02-06	速录师	580402	法律文秘	职教专科
9	3-01-02-06	速录师	0312-3	计算机速录	技工院校3级
10	3-01-02-06	速录师	0312-4	计算机速录	技工院校4级
11	3-01-03-01	行政执法员	380503	综合行政执法	职教本科
12	3-01-04-02	城市管理网格员	390103	智慧社区管理	职教本科
13	3-01-04-03	劳动保障协理员	390202	人力资源管理	职教本科
14	3-01-04-03	劳动保障协理员	590203	劳动与社会保障	职教专科
15	3-01-04-03	劳动保障协理员	590209	职业指导与服务	职教专科
16	3-01-04-03	劳动保障协理员	790202	人力资源管理事务	职教中职
17	3-01-04-03	劳动保障协理员	290203	社会保障事务	职教中职
18	3-02-02-01	保卫管理员	030601K	治安学	普通本科
19	3-02-02-01	保卫管理员	0525-3	保安	技工院校3级
20	3-02-02-01	保卫管理员	0525-4	保安	技工院校4级
21	4-01-01-00	采购员	530103	政府采购管理	职教专科
22	4-01-01-00	采购员	530808	采购与供应管理	职教专科
23	4-01-01-00	采购员	1306-4	药品营销	技工院校4级
24	4-01-02-01	营销员	530403	市场调查与统计分析	职教专科
25	4-01-02-01	营销员	0601-3	市场营销	技工院校3级
26	4-01-02-01	营销员	730601	连锁经营与管理	职教中职
27	4-01-02-01	营销员	730602	市场营销	职教中职
28	4-01-02-01	营销员	0601-4	市场营销	技工院校4级
29	4-01-02-01	营销员	1306-4	药品营销	技工院校4级
30	4-01-02-03	商品营业员	530602	连锁经营与管理	职教专科
31	4-01-02-03	商品营业员	0601-3	市场营销	技工院校3级
32	4-01-02-03	商品营业员	1306-3	药品营销	技工院校3级
33	4-01-02-03	商品营业员	1310-3	药品服务与管理	技工院校3级
34	4-01-02-03	商品营业员	730601	连锁经营与管理	职教中职
35	4-01-02-03	商品营业员	730702	跨境电子商务	职教中职
36	4-01-02-03	商品营业员	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校4级
37	4-01-02-03	商品营业员	0601-4	市场营销	技工院校4级
38	4-01-02-03	商品营业员	1306-4	药品营销	技工院校4级
39	4-01-02-03	商品营业员	1310-4	药品服务与管理	技工院校4级

40	4-01-02-06	连锁经营管理师	530602	连锁经营与管理	职教专科
41	4-01-02-06	连锁经营管理师	0611-3	连锁经营与管理	技工院校 3 级
42	4-01-02-06	连锁经营管理师	0723-3	农资连锁经营与管理	技工院校 3 级
43	4-01-02-06	连锁经营管理师	610119	农资营销与服务	职教中职
44	4-01-02-06	连锁经营管理师	730601	连锁经营与管理	职教中职
45	4-01-02-06	连锁经营管理师	0611-4	连锁经营与管理	技工院校 4 级
46	4-01-02-06	连锁经营管理师	0723-4	农资连锁经营与管理	技工院校 4 级
47	4-01-03-01	农产品经纪人	082703	粮食工程	普通本科
48	4-01-03-01	农产品经纪人	410104	生态农业技术	职教专科
49	4-01-03-01	农产品经纪人	410114	农产品加工与质量检测	职教专科
50	4-01-03-01	农产品经纪人	410115	绿色食品生产技术	职教专科
51	4-01-03-01	农产品经纪人	410116	农产品流通与管理	职教专科
52	4-01-03-01	农产品经纪人	490302	粮食储运与质量安全	职教专科
53	4-01-03-01	农产品经纪人	530705	农村电子商务	职教专科
54	4-01-03-01	农产品经纪人	0724-3	农产品营销与储运	技工院校 3 级
55	4-01-03-01	农产品经纪人	1215-3	粮食工程	技工院校 3 级
56	4-01-03-01	农产品经纪人	610114	农产品加工与质量检测	职教中职
57	4-01-03-01	农产品经纪人	610115	农产品贮藏与加工	职教中职
58	4-01-03-01	农产品经纪人	610116	农产品营销与储运	职教中职
59	4-01-03-01	农产品经纪人	690301	粮油和饲料加工技术	职教中职
60	4-01-03-01	农产品经纪人	690302	粮油储运与检验技术	职教中职
61	4-01-03-01	农产品经纪人	0724-4	农产品营销与储运	技工院校 4 级
62	4-01-03-01	农产品经纪人	1215-4	粮食工程	技工院校 4 级
63	4-01-03-04	二手车经纪人	530203	保险实务	职教专科
64	4-01-03-04	二手车经纪人	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校 3 级
65	4-01-03-04	二手车经纪人	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校 4 级
66	4-01-04-00	再生资源回收挑选工	440503	建筑经济信息化管理	职教专科
67	4-01-04-00	再生资源回收挑选工	530807	工程物流管理	职教专科
68	4-01-05-01	农产品购销员	410104	生态农业技术	职教专科
69	4-01-05-01	农产品购销员	410114	农产品加工与质量检测	职教专科
70	4-01-05-01	农产品购销员	410115	绿色食品生产技术	职教专科
71	4-01-05-01	农产品购销员	410116	农产品流通与管理	职教专科
72	4-01-05-01	农产品购销员	490302	粮食储运与质量安全	职教专科
73	4-01-05-01	农产品购销员	530705	农村电子商务	职教专科
74	4-01-05-01	农产品购销员	0724-3	农产品营销与储运	技工院校 3 级
75	4-01-05-01	农产品购销员	1215-3	粮食工程	技工院校 3 级
76	4-01-05-01	农产品购销员	610114	农产品加工与质量检测	职教中职
77	4-01-05-01	农产品购销员	610115	农产品贮藏与加工	职教中职
78	4-01-05-01	农产品购销员	610116	农产品营销与储运	职教中职
79	4-01-05-01	农产品购销员	690301	粮油和饲料加工技术	职教中职
80	4-01-05-01	农产品购销员	690302	粮油储运与检验技术	职教中职
81	4-01-05-01	农产品购销员	0724-4	农产品营销与储运	技工院校 4 级
82	4-01-05-01	农产品购销员	1215-4	粮食工程	技工院校 4 级
83	4-01-05-02	医药商品购销员	081302	制药工程	普通本科
84	4-01-05-02	医药商品购销员	290202	药品质量管理	职教本科
85	4-01-05-02	医药商品购销员	290203	医疗器械工程技术	职教本科

86	4-01-05-02	医药商品购销员	290204	药事服务与管理	职教本科
87	4-01-05-02	医药商品购销员	320301	药学	职教本科
88	4-01-05-02	医药商品购销员	490203	药物制剂技术	职教专科
89	4-01-05-02	医药商品购销员	490206	药品质量与安全	职教专科
90	4-01-05-02	医药商品购销员	490208	药品经营与管理	职教专科
91	4-01-05-02	医药商品购销员	490213	医疗器械维护与管理	职教专科
92	4-01-05-02	医药商品购销员	490214	医疗器械经营与服务	职教专科
93	4-01-05-02	医药商品购销员	520301	药学	职教专科
94	4-01-05-02	医药商品购销员	520410	中药学	职教专科
95	4-01-05-02	医药商品购销员	520414	中药材生产与加工	职教专科
96	4-01-05-02	医药商品购销员	530103	政府采购管理	职教专科
97	4-01-05-02	医药商品购销员	530808	采购与供应管理	职教专科
98	4-01-05-02	医药商品购销员	1301-3	中药	技工院校3级
99	4-01-05-02	医药商品购销员	1306-3	药品营销	技工院校3级
100	4-01-05-02	医药商品购销员	1310-3	药品服务与管理	技工院校3级
101	4-01-05-02	医药商品购销员	690204	药品食品检验	职教中职
102	4-01-05-02	医药商品购销员	690207	医疗器械维修与营销	职教中职
103	4-01-05-02	医药商品购销员	720301	药剂	职教中职
104	4-01-05-02	医药商品购销员	720403	中药	职教中职
105	4-01-05-02	医药商品购销员	720407	中药制药	职教中职
106	4-01-05-02	医药商品购销员	1301-4	中药	技工院校4级
107	4-01-05-02	医药商品购销员	1306-4	药品营销	技工院校4级
108	4-01-05-02	医药商品购销员	1301-4	药瓶服务与管理	技工院校4级
109	4-01-05-03	出版物发行员	050305	编辑出版学	普通本科
110	4-01-05-03	出版物发行员	560101	数字图文信息处理技术	职教专科
111	4-01-05-03	出版物发行员	560103	出版策划与编辑	职教专科
112	4-01-05-03	出版物发行员	560104	出版商务	职教专科
113	4-01-05-03	出版物发行员	560105	数字出版	职教专科
114	4-01-05-03	出版物发行员	1415-3	数字出版	技工院校3级
115	4-01-05-03	出版物发行员	760101	出版商务	职教中职
116	4-01-05-03	出版物发行员	1415-4	数字出版	技工院校4级
117	4-01-05-04	烟草制品购销员	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
118	4-01-05-04	烟草制品购销员	610109	烟草栽培与加工	职教中职
119	4-01-06-01	电子商务师	330701	电子商务	职教本科
120	4-01-06-01	电子商务师	330702	跨境电子商务	职教本科
121	4-01-06-01	电子商务师	530502	国际商务	职教专科
122	4-01-06-01	电子商务师	530701	电子商务	职教专科
123	4-01-06-01	电子商务师	530702	跨境电子商务	职教专科
124	4-01-06-01	电子商务师	530704	网络营销与直播电商	职教专科
125	4-01-06-01	电子商务师	530706	商务数据分析与应用	职教专科
126	4-01-06-01	电子商务师	570201	商务英语	职教专科
127	4-01-06-01	电子商务师	570205	商务日语	职教专科
128	4-01-06-01	电子商务师	570208	应用外语	职教专科
129	4-01-06-01	电子商务师	0603-3	电子商务	技工院校3级
130	4-01-06-01	电子商务师	0610-3	网络营销	技工院校3级
131	4-01-06-01	电子商务师	710202	计算机网络技术	职教中职

132	4-01-06-01	电子商务师	710209	网站建设与管理	职教中职
133	4-01-06-01	电子商务师	730701	电子商务	职教中职
134	4-01-06-01	电子商务师	730702	跨境电子商务	职教中职
135	4-01-06-01	电子商务师	730704	网络营销	职教中职
136	4-01-06-01	电子商务师	770201	商务英语	职教中职
137	4-01-06-01	电子商务师	770205	商务俄语	职教中职
138	4-01-06-01	电子商务师	790403	商务助理	职教中职
139	4-01-06-01	电子商务师	0603-4	电子商务	技工院校4级
140	4-01-06-01	电子商务师	0610-4	网络营销	技工院校4级
141	4-01-06-02	互联网营销师	330703	全媒体电商运营	职教本科
142	4-01-06-02	互联网营销师	530605	市场营销	职教专科
143	4-01-06-02	互联网营销师	530701	电子商务	职教专科
144	4-01-06-02	互联网营销师	530704	网络营销与直播电商	职教专科
145	4-01-06-02	互联网营销师	560214	网络直播与运营	职教专科
146	4-01-06-02	互联网营销师	0610-3	网络营销	技工院校3级
147	4-01-06-02	互联网营销师	730602	市场营销	职教中职
148	4-01-06-02	互联网营销师	730701	电子商务	职教中职
149	4-01-06-02	互联网营销师	730704	网络营销	职教中职
150	4-01-06-02	互联网营销师	730705	直播电商服务	职教中职
151	4-01-06-02	互联网营销师	0610-4	网络营销	技工院校4级
152	4-02-01-02	铁路列车乘务员	300105	高速铁路运营管理	职教本科
153	4-02-01-02	铁路列车乘务员	500112	铁道交通运营管理	职教专科
154	4-02-01-02	铁路列车乘务员	500113	高速铁路客运服务	职教专科
155	4-02-01-02	铁路列车乘务员	540201	餐饮智能管理	职教专科
156	4-02-01-02	铁路列车乘务员	0423-3	铁路运输管理	技工院校3级
157	4-02-01-02	铁路列车乘务员	0430-3	铁路客运服务	技工院校3级
158	4-02-01-02	铁路列车乘务员	700107	铁道运输服务	职教中职
159	4-02-01-02	铁路列车乘务员	700108	高速铁路乘务	职教中职
160	4-02-01-02	铁路列车乘务员	0423-4	铁道运输管理	技工院校4级
161	4-02-01-02	铁路列车乘务员	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
162	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	300105	高速铁路运营管理	职教本科
163	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	500112	铁道交通运营管理	职教专科
164	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	500113	高速铁路客运服务	职教专科
165	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	530804	铁路物流管理	职教专科
166	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	0423-3	铁道运输管理	技工院校3级
167	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	0430-3	铁路客运服务	技工院校3级
168	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	700107	铁道运输服务	职教中职
169	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	700108	高速铁路乘务	职教中职
170	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	0423-4	铁道运输管理	技工院校4级
171	4-02-01-03	铁路车站客运服务员	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
172	4-02-01-04	铁路行包运输服务员	0430-3	铁路客运服务	技工院校3级
173	4-02-01-04	铁路行包运输服务员	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
174	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	300105	高速铁路运营管理	职教本科
175	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	500101	铁道工程技术	职教专科
176	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
177	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	500112	铁道交通运营管理	职教专科

178	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	500113	高速铁路客运服务	职教专科
179	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	530804	铁路物流管理	职教专科
180	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	0423-3	铁道运输管理	技工院校3级
181	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	700107	铁道运输管理	职教中职
182	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	730803	国际货运代理	职教中职
183	4-02-01-05	铁路车站货运服务员	0423-4	铁道运输管理	技工院校4级
184	4-02-01-06	轨道交通调度员	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
185	4-02-01-06	轨道交通调度员	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
186	4-02-01-06	轨道交通调度员	300602	城市轨道交通设备与控制技术	职教本科
187	4-02-01-06	轨道交通调度员	200603	城市轨道交通智能运营	职教本科
188	4-02-01-06	轨道交通调度员	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
189	4-02-01-06	轨道交通调度员	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
190	4-02-01-06	轨道交通调度员	500601	城市轨道交通工程技术	职教专科
191	4-02-01-06	轨道交通调度员	500602	城市轨道交通车辆应用技术	职教专科
192	4-02-01-06	轨道交通调度员	500603	城市轨道交通机电技术	职教专科
193	4-02-01-06	轨道交通调度员	500605	城市轨道交通供配电技术	职教专科
194	4-02-01-06	轨道交通调度员	500606	城市轨道交通运营管理	职教专科
195	4-02-01-06	轨道交通调度员	0431-3	城市轨道交通运输与管理	技工院校3级
196	4-02-01-06	轨道交通调度员	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
197	4-02-01-06	轨道交通调度员	700601	城市轨道交通车辆运用与检修	职教中职
198	4-02-01-06	轨道交通调度员	700603	城市轨道交通供电	职教中职
199	4-02-01-06	轨道交通调度员	700604	城市轨道交通运营服务	职教中职
200	4-02-01-06	轨道交通调度员	0431-4	城市轨道交通运输与管理	技工院校4级
201	4-02-01-06	轨道交通调度员	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
202	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
203	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
204	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	300601	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
205	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	300602	城市轨道交通设备与控制技术	职教本科
206	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	300603	城市轨道交通智能运营	职教本科
207	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
208	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
209	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500112	轨道交通运营管理	职教专科
210	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500601	城市轨道交通工程技术	职教专科
211	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500602	城市轨道交通应用技术	职教专科
212	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500603	城市轨道交通机电技术	职教专科
213	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
214	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500605	城市轨道交通供配电技术	职教专科
215	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	500606	城市轨道交通运营管理	职教专科
216	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	0431-3	城市轨道交通运输与管理	技工院校3级
217	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
218	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	700601	城市轨道交通车辆运用与检修	职教中职
219	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	700602	城市轨道交通信号维护	职教中职
220	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	700603	城市轨道交通供电	职教中职
221	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	700604	城市轨道交通运营服务	职教中职

222	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	0431-4	城市轨道交通运输与管理	技工院校 4 级
223	4-02-01-07	城市轨道交通服务员	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校 4 级
224	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	460704	智能网联汽车技术	职教专科
225	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校 3 级
226	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	700203	交通运营服务	职教中职
227	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	730803	国际货运代理	职教中职
228	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校 4 级
229	4-02-02-02	道路货运汽车驾驶员	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校 4 级
230	4-02-02-03	道路客运服务员	0402-3	交通客运服务	技工院校 3 级
231	4-02-02-03	道路客运服务员	0402-4	交通客运服务	技工院校 4 级
232	4-02-02-04	道路货运业务员	500208	道路运输管理	职教专科
233	4-02-02-04	道路货运业务员	700305	水路运输服务	职教中职
234	4-02-02-04	道路货运业务员	730803	国际货运代理	职教中职
235	4-02-02-05	道路运输调度员	500208	道路运输管理	职教专科
236	4-02-02-05	道路运输调度员	500209	交通运营管理	职教专科
237	4-02-02-05	道路运输调度员	700203	交通运营服务	职教中职
238	4-02-02-06	公路收费及监控员	0414-3	高速公路收费与监控	技工院校 3 级
239	4-02-02-06	公路收费及监控员	700202	公路养护与管理	职教中职
240	4-02-02-06	公路收费及监控员	0414-4	高速公路收费与监控	技工院校 4 级
241	4-02-02-07	机动车驾驶教练员	0401-4	汽车驾驶	技工院校 4 级
242	4-02-02-08	油气电站操作员	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
243	4-02-02-08	油气电站操作员	640603	城市燃气智能输配与应用	职教中职
244	4-02-02-08	油气电站操作员	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校 4 级
245	4-02-02-09	汽车救援员	420905	应急救援技术	职教专科
246	4-02-02-09	汽车救援员	1503-3	应急救援技术	技工院校 3 级
247	4-02-02-09	汽车救援员	1503-4	应急救援技术	技工院校 4 级
248	4-02-03-02	船舶业务员	300305	水路运输与海事管理	职教本科
249	4-02-03-02	船舶业务员	500305	水路运输安全管理	职教专科
250	4-02-03-02	船舶业务员	500307	港口与航运管理	职教专科
251	4-02-03-02	船舶业务员	500310	集装箱运输管理	职教专科
252	4-02-03-02	船舶业务员	530806	港口物流管理	职教专科
253	4-02-03-02	船舶业务员	700305	水路运输服务	职教中职
254	4-02-03-02	船舶业务员	0420-4	水运业务	技工院校 4 级
255	4-02-03-03	港口客运员	0402-4	交通客运服务	技工院校 4 级
256	4-02-03-05	航标工	0140-2	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 2 级
257	4-02-03-05	航标工	0140-3	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 3 级
258	4-02-03-05	航标工	0140-4	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 4 级
259	4-02-04-02	航空运输地面服务员	300401	民航运输服务与管理	职教本科
260	4-02-04-02	航空运输地面服务员	500401	民航运输服务	职教专科
261	4-02-04-02	航空运输地面服务员	530803	航空物流管理	职教专科
262	4-02-04-02	航空运输地面服务员	0433-3	航空服务	技工院校 3 级
263	4-02-04-02	航空运输地面服务员	0441-3	航空物流	技工院校 3 级
264	4-02-04-02	航空运输地面服务员	700401	民航运输服务	职教中职
265	4-02-04-02	航空运输地面服务员	700402	航空服务	职教中职
266	4-02-04-02	航空运输地面服务员	0433-4	航空服务	技工院校 4 级
267	4-02-04-02	航空运输地面服务员	0441-4	航空物流	技工院校 4 级

268	4-02-04-05	机场场务员	300403	智慧机场运行与管理	职教本科
269	4-02-04-05	机场场务员	430110	机场电工技术	职教专科
270	4-02-04-05	机场场务员	500408	机场运行服务与管理	职教专科
271	4-02-04-05	机场场务员	400415	机场场务技术与管理	职教专科
272	4-02-04-05	机场场务员	700404	机场场务技术与管理	职教中职
273	4-02-04-06	无人机驾驶员	260604	无人机系统应用技术	职教本科
274	4-02-04-06	无人机驾驶员	420307	无人机测绘技术	职教专科
275	4-02-04-06	无人机驾驶员	460609	无人机应用技术	职教专科
276	4-02-04-06	无人机驾驶员	500416	通用航空航务技术	职教专科
277	4-02-04-06	无人机驾驶员	0439-3	无人机应用技术	技工院校3级
278	4-02-04-06	无人机驾驶员	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
279	4-02-04-06	无人机驾驶员	620304	航空摄影测量	职教中职
280	4-02-04-06	无人机驾驶员	660601	无人机操控与维护	职教中职
281	4-02-04-06	无人机驾驶员	0439-4	无人机应用技术	技工院校4级
282	4-02-05-01	装卸搬运工	0421-3	港口机械操作与维护	技工院校3级
283	4-02-05-01	装卸搬运工	0438-3	起重装卸机械操作与维修	技工院校3级
284	4-02-05-01	装卸搬运工	0447-3	港口机械智能控制	技工院校3级
285	4-02-05-01	装卸搬运工	0421-4	港口机械操作与维护	技工院校4级
286	4-02-05-01	装卸搬运工	0438-4	起重装卸机械操作与维修	技工院校4级
287	4-02-05-01	装卸搬运工	0447-4	港口机械智能控制	技工院校4级
288	4-02-05-02	客运售票员	300401	民航运输服务与管理	职教本科
289	4-02-05-02	客运售票员	500113	高速铁路客运服务	职教专科
290	4-02-05-02	客运售票员	500401	民航运输服务	职教专科
291	4-02-05-02	客运售票员	0430-3	铁路客运服务	技工院校3级
292	4-02-05-02	客运售票员	0433-3	航空服务	技工院校3级
293	4-02-05-02	客运售票员	700108	高速铁路乘务	职教中职
294	4-02-05-02	客运售票员	700401	民航运输服务	职教中职
295	4-02-05-02	客运售票员	700402	航空服务	职教中职
296	4-02-05-02	客运售票员	0402-4	交通客运服务	技工院校4级
297	4-02-05-02	客运售票员	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
298	4-02-05-02	客运售票员	0433-4	航空服务	技工院校4级
299	4-02-05-03	货运代理服务员	530803	航空物流管理	职教专科
300	4-02-05-03	货运代理服务员	530806	港口物流管理	职教专科
301	4-02-05-03	货运代理服务员	0441-3	航空物流	技工院校3级
302	4-02-05-03	货运代理服务员	700305	水路运输服务	职教中职
303	4-02-05-03	货运代理服务员	730803	国际货运代理	职教中职
304	4-02-05-03	货运代理服务员	0420-4	水运业务	技工院校4级
305	4-02-05-03	货运代理服务员	0441-4	航空物流	技工院校4级
306	4-02-06-01	仓储管理员	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
307	4-02-06-01	仓储管理员	490302	粮食储运与质量安全	职教专科
308	4-02-06-01	仓储管理员	0724-3	农产品营销与储运	技工院校3级
309	4-02-06-01	仓储管理员	1215-3	粮食工程	技工院校3级
310	4-02-06-01	仓储管理员	610109	烟草栽培与加工	职教中职
311	4-02-06-01	仓储管理员	690302	粮油储运与检验技术	职教中职
312	4-02-06-01	仓储管理员	1215-3	粮食工程	技工院校4级
313	4-02-06-02	理货员	500301	航海技术	职教专科

314	4-02-06-02	理货员	530803	航海物流管理	职教专科
315	4-02-06-02	理货员	530804	铁路物流管理	职教专科
316	4-02-06-02	理货员	530806	港口物流管理	职教专科
317	4-02-06-02	理货员	0441-3	航空物流	技工院校3级
318	4-02-06-02	理货员	700305	水路运输服务	职教中职
319	4-02-06-02	理货员	700307	外轮理货	职教中职
320	4-02-06-02	理货员	0420-4	水运业务	技工院校4级
321	4-02-06-02	理货员	0441-4	航空物流	技工院校4级
322	4-02-06-03	物流服务师	120601	物流管理	普通本科
323	4-02-06-03	物流服务师	120602	物流工程	普通本科
324	4-02-06-03	物流服务师	330801	物流工程技术	职教本科
325	4-02-06-03	物流服务师	330802	现代物流管理	职教本科
326	4-02-06-03	物流服务师	500208	道路运输管理	职教专科
327	4-02-06-03	物流服务师	530801	物流工程技术	职教专科
328	4-02-06-03	物流服务师	530802	现代物流管理	职教专科
329	4-02-06-03	物流服务师	530803	航空物流管理	职教专科
330	4-02-06-03	物流服务师	530804	铁路物流管理	职教专科
331	4-02-06-03	物流服务师	530805	冷链物流技术与管理	职教专科
332	4-02-06-03	物流服务师	530806	港口物流管理	职教专科
333	4-02-06-03	物流服务师	530807	工程物流管理	职教专科
334	4-02-06-03	物流服务师	530808	采购与供应管理	职教专科
335	4-02-06-03	物流服务师	530809	智能物流技术	职教专科
336	4-02-06-03	物流服务师	530810	供应链运营	职教专科
337	4-02-06-03	物流服务师	0415-3	现代物流	技工院校3级
338	4-02-06-03	物流服务师	0441-3	航空物流	技工院校3级
339	4-02-06-03	物流服务师	0724-3	农产品营销与储运	技工院校3级
340	4-02-06-03	物流服务师	1306-3	药品营销	技工院校3级
341	4-02-06-03	物流服务师	1310-3	药品服务与管理	技工院校3级
342	4-02-06-03	物流服务师	610116	农产品营销与储运	职教中职
343	4-02-06-03	物流服务师	700305	水路运输服务	职教中职
344	4-02-06-03	物流服务师	730801	物流服务与管理	职教中职
345	4-02-06-03	物流服务师	730802	冷链物流服务与管理	职教中职
346	4-02-06-03	物流服务师	730803	国际货运代理	职教中职
347	4-02-06-03	物流服务师	730804	物流设施运行与维护	职教中职
348	4-02-06-03	物流服务师	0415-4	现代物流	技工院校4级
349	4-02-06-03	物流服务师	0420-4	水运业务	技工院校4级
350	4-02-06-03	物流服务师	0441-4	航空物流	技工院校4级
351	4-02-06-03	物流服务师	0724-4	农产品营销与储运	技工院校4级
352	4-02-06-03	物流服务师	1306-4	药品营销	技工院校4级
353	4-02-06-03	物流服务师	1310-4	药品服务与管理	技工院校4级
354	4-02-06-04	冷藏工	260202	制冷与空调工程	职教本科
355	4-02-06-04	冷藏工	0121-2	制冷设备运用与维修	技工院校2级
356	4-02-06-04	冷藏工	460205	制冷与空调技术	职教专科
357	4-02-06-04	冷藏工	0121-3	制冷设备运用与维修	技工院校3级
358	4-02-06-04	冷藏工	660205	制冷和空调设备运行与维护	职教中职
359	4-02-06-04	冷藏工	0121-4	制冷设备运用与维修	技工院校4级

360	4-02-06-05	供应链管理师	120601	物流管理	普通本科
361	4-02-06-05	供应链管理师	530502	国际商务	职教专科
362	4-02-06-05	供应链管理师	530706	商务数据分析与应用	职教专科
363	4-02-06-05	供应链管理师	530808	采购与供应链管理	职教专科
364	4-02-06-05	供应链管理师	530810	供应链运营	职教专科
365	4-02-06-05	供应链管理师	0415-3	现代物流	技工院校3级
366	4-02-06-05	供应链管理师	0415-4	现代物流	技工院校4级
367	4-02-07-01	邮政营业员	300701	邮政快递管理	职教本科
368	4-02-07-01	邮政营业员	500701	邮政快递运营管理	职教专科
369	4-02-07-01	邮政营业员	500702	邮政快递智能技术	职教专科
370	4-02-07-01	邮政营业员	500703	邮政通信管理	职教专科
371	4-02-07-01	邮政营业员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
372	4-02-07-01	邮政营业员	700701	邮政快递运营	职教中职
373	4-02-07-01	邮政营业员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
374	4-02-07-01	邮政营业员	700703	邮政通信服务	职教中职
375	4-02-07-01	邮政营业员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
376	4-02-07-02	邮件分拣员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
377	4-02-07-02	邮件分拣员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
378	4-02-07-02	邮件分拣员	0531-4	快递安全管理	技工院校4级
379	4-02-07-03	邮件转运员	500703	邮政通信管理	职教专科
380	4-02-07-03	邮件转运员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
381	4-02-07-03	邮件转运员	700702	邮政业务安全技术	职教中职
382	4-02-07-03	邮件转运员	700703	邮政通信服务	职教中职
383	4-02-07-03	邮件转运员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
384	4-02-07-03	邮件转运员	0531-4	快递安全管理	技工院校4级
385	4-02-07-04	邮政投递员	500703	邮政通信管理	职教专科
386	4-02-07-04	邮政投递员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
387	4-02-07-04	邮政投递员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
388	4-02-07-04	邮政投递员	700703	邮政通信服务	职教中职
389	4-02-07-04	邮政投递员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
390	4-02-07-04	邮政投递员	0531-4	快递安全管理	技工院校4级
391	4-02-07-05	报刊业务员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
392	4-02-07-05	报刊业务员	1415-3	数字出版	技工院校3级
393	4-02-07-05	报刊业务员	760101	出版商务	职教中职
394	4-02-07-05	报刊业务员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
395	4-02-07-07	邮政市场业务员	300701	邮政快递管理	职教本科
396	4-02-07-07	邮政市场业务员	500701	邮政快递运营管理	职教专科
397	4-02-07-07	邮政市场业务员	500702	邮政快递智能技术	职教专科
398	4-02-07-07	邮政市场业务员	500703	邮政通信管理	职教专科
399	4-02-07-07	邮政市场业务员	0518-3	邮政业务	技工院校3级
400	4-02-07-07	邮政市场业务员	700701	邮政快递运营	职教中职
401	4-02-07-07	邮政市场业务员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
402	4-02-07-07	邮政市场业务员	700703	邮政通信服务	职教中职
403	4-02-07-07	邮政市场业务员	0518-4	邮政业务	技工院校4级
404	4-02-07-08	快递员	500701	邮政快递运营管理	职教专科
405	4-02-07-08	快递员	0524-3	快递运营管理	技工院校3级

406	4-02-07-08	快递员	0531-3	快递安全管理	技工院校 3 级
407	4-02-07-08	快递员	700701	邮政快递运营	职教中职
408	4-02-07-08	快递员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
409	4-02-07-08	快递员	0524-4	快递运营管理	技工院校 4 级
410	4-02-07-08	快递员	0531-4	快递安全管理	技工院校 4 级
411	4-02-07-09	快件处理员	0524-3	快递运营管理	技工院校 3 级
412	4-02-07-09	快件处理员	0531-3	快递安全管理	技工院校 3 级
413	4-02-07-09	快件处理员	700701	邮政快递运营	职教中职
414	4-02-07-09	快件处理员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
415	4-02-07-09	快件处理员	0524-4	快递运营管理	技工院校 4 级
416	4-02-07-09	快件处理员	0531-4	快递安全管理	技工院校 4 级
417	4-02-07-10	国际快递业务员	530502	国际商务	职教专科
418	4-02-07-10	国际快递业务员	700702	邮政快递安全技术	职教中职
419	4-02-07-11	快递站点管理师	300701	邮政快递管理	职教本科
420	4-02-07-11	快递站点管理师	500701	邮政快递运营管理	职教专科
421	4-02-07-11	快递站点管理师	500702	邮政快递智能技术	职教专科
422	4-02-07-11	快递站点管理师	0518-3	邮政业务	技工院校 3 级
423	4-02-07-11	快递站点管理师	0524-3	快递运营管理	技工院校 3 级
424	4-02-07-11	快递站点管理师	0531-3	快递安全管理	技工院校 3 级
425	4-02-07-11	快递站点管理师	700701	邮政快递运营	职教中职
426	4-02-07-11	快递站点管理师	700702	邮政快递安全技术	职教中职
427	4-02-07-11	快递站点管理师	700703	邮政通信服务	职教中职
428	4-02-07-11	快递站点管理师	0518-4	邮政业务	技工院校 4 级
429	4-02-07-11	快递站点管理师	0524-4	快递运营管理	技工院校 4 级
430	4-02-07-11	快递站点管理师	0531-4	快递安全管理	技工院校 4 级
431	4-03-01-01	前厅服务员	0504-3	饭店（酒店）服务	技工院校 3 级
432	4-03-01-01	前厅服务员	0519-3	酒店管理	技工院校 3 级
433	4-03-01-01	前厅服务员	0504-4	饭店（酒店）服务	技工院校 4 级
434	4-03-01-01	前厅服务员	0523-4	休闲服务与管理	技工院校 4 级
435	4-03-01-02	客房服务员	340102	酒店管理	职教本科
436	4-03-01-02	客房服务员	0422-3	邮轮乘务	技工院校 3 级
437	4-03-01-02	客房服务员	0504-3	饭店（酒店）服务	技工院校 3 级
438	4-03-01-02	客房服务员	0519-3	酒店管理	技工院校 3 级
439	4-03-01-02	客房服务员	740104	高星级酒店运营与管理	职教中职
440	4-03-01-02	客房服务员	0422-4	邮轮乘务	技工院校 4 级
441	4-03-01-02	客房服务员	0504-4	饭店（酒店）服务	技工院校 4 级
442	4-03-01-02	客房服务员	0519-4	酒店管理	技工院校 4 级
443	4-03-01-03	旅店服务员	540201	餐饮智能管理	职教专科
444	4-03-01-03	旅店服务员	0422-3	邮轮乘务	技工院校 3 级
445	4-03-01-03	旅店服务员	0504-3	饭店（酒店）服务	技工院校 3 级
446	4-03-01-03	旅店服务员	0519-3	酒店管理	技工院校 3 级
447	4-03-01-03	旅店服务员	740104	高星级酒店运营与管理	职教中职
448	4-03-01-03	旅店服务员	0422-4	邮轮乘务	技工院校 4 级
449	4-03-01-03	旅店服务员	0504-4	饭店（酒店）服务	技工院校 4 级
450	4-03-01-03	旅店服务员	0519-4	酒店管理	技工院校 4 级
451	4-03-02-01	中式烹调师	340201	烹饪与餐饮管理	职教本科

452	4-03-02-01	中式烹调师	0501-2	烹饪（中式烹调）	技工院校 2 级
453	4-03-02-01	中式烹调师	520418	药膳与食疗	职教专科
454	4-03-02-01	中式烹调师	540202	烹饪工艺与营养	职教专科
455	4-03-02-01	中式烹调师	540205	营养配餐	职教专科
456	4-03-02-01	中式烹调师	0501-3	烹饪（中式烹调）	技工院校 3 级
457	4-03-02-01	中式烹调师	0534-3	烹饪工艺与营养	技工院校 3 级
458	4-03-02-01	中式烹调师	740201	中餐烹饪	职教中职
459	4-03-02-01	中式烹调师	0501-4	烹饪（中式烹调）	技工院校 4 级
460	4-03-02-01	中式烹调师	0534-4	烹调工艺与营养	技工院校 4 级
461	4-03-02-02	中式面点师	0501-2	烹饪（中式烹调）	技工院校 2 级
462	4-03-02-02	中式面点师	540203	中西面点工艺	职教专科
463	4-03-02-02	中式面点师	0501-3	烹饪（中式烹调）	技工院校 3 级
464	4-03-02-02	中式面点师	0503-3	烹饪（中西式面点）	技工院校 3 级
465	4-03-02-02	中式面点师	740203	中西面点	职教中职
466	4-03-02-02	中式面点师	0501-4	烹饪（中式烹调）	技工院校 4 级
467	4-03-02-02	中式面点师	0503-4	烹饪（中西式面点）	技工院校 4 级
468	4-03-02-03	西式烹调师	0502-3	烹饪（西式烹调）	技工院校 3 级
469	4-03-02-03	西式烹调师	0503-3	烹饪（中西式面点）	技工院校 3 级
470	4-03-02-03	西式烹调师	0534-3	烹调工艺与营养	技工院校 3 级
471	4-03-02-03	西式烹调师	740202	西餐烹饪	职教中职
472	4-03-02-03	西式烹调师	740203	中西面点	职教中职
473	4-03-02-03	西式烹调师	0502-4	烹饪（西式烹调）	技工院校 4 级
474	4-03-02-03	西式烹调师	0503-4	烹饪（中西式面点）	技工院校 4 级
475	4-03-02-03	西式烹调师	0534-4	烹调工艺与营养	技工院校 4 级
476	4-03-02-04	西式面点师	540203	中西面点工艺	职教专科
477	4-03-02-04	西式面点师	0502-3	烹饪（西式烹调）	技工院校 3 级
478	4-03-02-04	西式面点师	0503-3	烹饪（中西式面点）	技工院校 3 级
479	4-03-02-04	西式面点师	0534-3	烹调工艺与营养	技工院校 3 级
480	4-03-02-04	西式面点师	740202	西餐烹饪	职教中职
481	4-03-02-04	西式面点师	740203	中西面点	职教中职
482	4-03-02-04	西式面点师	0502-4	烹饪（西式烹调）	技工院校 4 级
483	4-03-02-04	西式面点师	0503-4	烹饪（中西式面点）	技工院校 4 级
484	4-03-02-04	西式面点师	0534-4	烹调工艺与营养	技工院校 4 级
485	4-03-02-05	餐厅服务员	540201	餐饮智能管理	职教专科
486	4-03-02-05	餐厅服务员	0422-3	邮轮乘务	技工院校 3 级
487	4-03-02-05	餐厅服务员	0504-3	饭店（酒店）服务	技工院校 3 级
488	4-03-02-05	餐厅服务员	0422-4	邮轮乘务	技工院校 4 级
489	4-03-02-05	餐厅服务员	0504-4	饭店（酒店）服务	技工院校 4 级
490	4-03-02-05	餐厅服务员	0519-4	酒店管理	技工院校 4 级
491	4-03-02-06	营养配餐员	290103	食品营养与健康	职教本科
492	4-03-02-06	营养配餐员	520418	药膳与食疗	职教专科
493	4-03-02-06	营养配餐员	520805	医学营养	职教专科
494	4-03-02-06	营养配餐员	540205	营养配餐	职教专科
495	4-03-02-06	营养配餐员	0513-3	公共营养保健	技工院校 3 级
496	4-03-02-06	营养配餐员	1218-3	食品营养与卫生	技工院校 3 级
497	4-03-02-06	营养配餐员	720801	营养与保健	职教中职

498	4-03-02-07	茶艺师	410107	茶叶生产与加工技术	职教专科
499	4-03-02-07	茶艺师	540109	茶艺与茶文化	职教专科
500	4-03-02-07	茶艺师	0517-3	茶艺	技工院校 3 级
501	4-03-02-07	茶艺师	0725-3	茶叶生产与加工	技工院校 3 级
502	4-03-02-07	茶艺师	610107	茶叶生产与加工	职教中职
503	4-03-02-07	茶艺师	740105	茶艺与茶营销	职教中职
504	4-03-02-07	茶艺师	0517-4	茶艺	技工院校 4 级
505	4-03-02-07	茶艺师	0724-4	茶叶生产与加工	技工院校 4 级
506	4-03-02-12	侍酒师	540108	葡萄酒文化与营销	职教专科
507	4-03-02-13	宴会定制服务师	540104	定制旅行管理与服务	职教专科
508	4-03-02-13	宴会定制服务师	540201	餐饮智能管理	职教专科
509	4-03-02-13	宴会定制服务师	540202	烹饪工艺与营养	职教专科
510	4-04-01-01	信息通信营业员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
511	4-04-01-01	信息通信营业员	510301	现代通信技术	职教专科
512	4-04-01-01	信息通信营业员	510309	电信服务与管理	职教专科
513	4-04-01-01	信息通信营业员	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
514	4-04-01-01	信息通信营业员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
515	4-04-01-01	信息通信营业员	710301	现代通信技术应用	职教中职
516	4-04-01-01	信息通信营业员	710303	通信运营服务	职教中职
517	4-04-01-01	信息通信营业员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
518	4-04-01-02	信息通信业务员	080703	通信工程	普通本科
519	4-04-01-02	信息通信业务员	310301	现代通信工程	职教本科
520	4-04-01-02	信息通信业务员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
521	4-04-01-02	信息通信业务员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
522	4-04-01-02	信息通信业务员	510301	现代通信技术	职教专科
523	4-04-01-02	信息通信业务员	510302	现代移动通信技术	职教专科
524	4-04-01-02	信息通信业务员	510303	通信软件技术	职教专科
525	4-04-01-02	信息通信业务员	510306	通信系统运行管理	职教专科
526	4-04-01-02	信息通信业务员	510309	电信服务与管理	职教专科
527	4-04-01-02	信息通信业务员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
528	4-04-01-02	信息通信业务员	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
529	4-04-01-02	信息通信业务员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
530	4-04-01-02	信息通信业务员	710301	现代通信技术应用	职教中职
531	4-04-01-02	信息通信业务员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
532	4-04-01-02	信息通信业务员	710303	通信运营服务	职教中职
533	4-04-01-02	信息通信业务员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
534	4-04-02-01	信息通信网络机务员	080703	通信工程	普通本科
535	4-04-02-01	信息通信网络机务员	310301	现代通信工程	职教本科
536	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
537	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
538	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510301	现代通信技术	职教专科
539	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510302	现代移动通信技术	职教专科
540	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510303	通信软件技术	职教专科
541	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510304	卫星通信与导航技术	职教专科
542	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510306	通信系统运行管理	职教专科
543	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510308	网络规划与优化技术	职教专科

544	4-04-02-01	信息通信网络机务员	510309	电信服务与管理	职教专科
545	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校3级
546	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0309-3	通信网络应用	技工院校3级
547	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0310-3	通信运营服务	技工院校3级
548	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0316-3	工业互联网技术应用	技工院校3级
549	4-04-02-01	信息通信网络机务员	710202	计算机网络技术	职教中职
550	4-04-02-01	信息通信网络机务员	710301	现代通信技术应用	职教中职
551	4-04-02-01	信息通信网络机务员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
552	4-04-02-01	信息通信网络机务员	710303	通信运营服务	职教中职
553	4-04-02-01	信息通信网络机务员	0310-4	通信运营服务	技工院校4级
554	4-04-02-02	信息通信网络线务员	0309-2	通信网络应用	技工院校2级
555	4-04-02-02	信息通信网络线务员	510306	通信系统运行管理	职教专科
556	4-04-02-02	信息通信网络线务员	510308	网络规划与优化技术	职教专科
557	4-04-02-02	信息通信网络线务员	0309-3	通信网络应用	技工院校3级
558	4-04-02-02	信息通信网络线务员	710301	现代通信技术应用	职教中职
559	4-04-02-02	信息通信网络线务员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
560	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员	080703	通信工程	普通本科
561	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员	310301	现代通信工程	职教本科
562	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员	0309-2	通信网络应用	技工院校2级
563	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员	0309-3	通信网络应用	技工院校3级
564	4-04-02-03	信息通信网络动力机务员	710301	现代通信网络技术应用	职教中职
565	4-04-02-04	信息通信网络测量员	0309-2	通信网络应用	技工院校2级
566	4-04-02-04	信息通信网络测量员	0310-3	通信运营服务	技工院校3级
567	4-04-02-04	信息通信网络测量员	710301	现代通信技术应用	职教中职
568	4-04-02-04	信息通信网络测量员	0310-4	通信运营服务	技工院校4级
569	4-04-03-02	广播电视机线员	360203	数字广播电视技术	职教本科
570	4-04-03-02	广播电视机线员	560203	数字广播电视技术	职教专科
571	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	080703	通信工程	普通本科
572	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	310202	网络工程技术	职教本科
573	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	310301	现代通信工程	职教本科
574	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校2级
575	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0301-2	计算机网络应用	技工院校2级
576	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0304-2	计算机信息管理	技工院校2级
577	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0309-2	通信网络应用	技工院校2级
578	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0316-2	工业互联网技术应用	技工院校2级
579	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
580	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	500402	民航通信技术	职教专科
581	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
582	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510202	计算机网络技术	职教专科
583	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510301	现代通信技术	职教专科
584	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510302	现代移动通信技术	职教专科
585	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510303	通信软件技术	职教专科
586	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510306	通信系统运行管理	职教专科
587	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510308	网络规划与优化技术	职教专科
588	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	510309	电信服务与管理	职教专科

589	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校3级
590	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0214-3	工业网络技术	技工院校3级
591	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0301-3	计算机网络应用	技工院校3级
592	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0304-3	计算机信息管理	技工院校3级
593	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0309-3	通信网络应用	技工院校3级
594	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0310-3	通信运营服务	技工院校3级
595	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0313-3	物联网应用技术	技工院校3级
596	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0314-3	网络与信息安全	技工院校3级
597	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0316-3	工程互联网技术应用	技工院校3级
598	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0443-3	道路智能交通技术应用	技工院校3级
599	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	710202	计算机网络技术	职教中职
600	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	710301	现代通信技术应用	职教中职
601	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
602	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	710303	通信运营服务	职教中职
603	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校4级
604	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0214-4	工业网络技术	技工院校4级
605	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0218-4	工业互联网与大数据应用	技工院校4级
606	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0301-4	计算机网络应用	技工院校4级
607	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0310-4	通信运营服务	技工院校4级
608	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0313-4	物联网应用技术	技工院校4级
609	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0314-4	网络与信息安全	技工院校4级
610	4-04-04-01	信息通信网络运行管理员	0443-4	道路智能交通技术应用	技工院校4级
611	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	080904K	信息安全	普通本科
612	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	310202	网络工程技术	职教本科
613	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	310207	信息安全与管理	职教本科
614	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0301-2	计算机网络应用	技工院校2级
615	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0304-2	计算机信息管理	技工院校2级
616	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0316-2	工业互联网技术应用	技工院校2级
617	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	510202	计算机网络技术	职教专科
618	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	510207	信息安全技术应用	职教专科
619	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	510306	通信系统运行管理	职教专科
620	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	580604K	司法信息安全	职教专科
621	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0214-3	工业网络技术	技工院校3级
622	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0301-3	计算机网络应用	技工院校3级
623	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0304-3	计算机信息管理	技工院校3级
624	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0314-3	网络与信息安全	技工院校3级
625	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0316-3	工业互联网技术应用	技工院校3级
626	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	710202	计算机网络技术	职教中职
627	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	710207	网络信息安全	职教中职
628	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0214-4	工业网络技术	技工院校4级
629	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0301-4	计算机网络应用	技工院校4级
630	4-04-04-02	网络与信息安全管理员	0314-4	网络与信息安全	技工院校4级
631	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	080703	通信工程	普通本科
632	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	310301	现代通信工程	职教本科
633	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校2级
634	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0304-2	计算机信息管理	技工院校2级

635	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
636	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
637	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
638	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	500402	民航通信技术	职教专科
639	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
640	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510301	现代通信技术	职教专科
641	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510302	现代移动通信技术	职教专科
642	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510303	通信软件技术	职教专科
643	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510306	通信系统运行管理	职教专科
644	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510308	网络规划与优化技术	职教专科
645	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	510309	电信服务与管理	职教专科
646	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
647	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0304-3	计算机信息管理	技工院校 3 级
648	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
649	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
650	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0443-3	道路智能交通技术应用	技工院校 3 级
651	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	710301	现代通信技术应用	职教中职
652	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
653	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	710303	通信运营服务	职教中职
654	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
655	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
656	4-04-04-03	信息通信信息化系统管理员	0443-4	道路智能交通技术应用	技工院校 4 级
657	4-04-04-04	信息安全测试员	490209	食品药品监督管理	职教专科
658	4-04-04-04	信息安全测试员	510207	信息安全技术应用	职教专科
659	4-04-04-04	信息安全测试员	0314-3	网络与信息安全	技工院校 3 级
660	4-04-04-04	信息安全测试员	710207	网络信息安全	职教中职
661	4-04-04-05	数字化解决方案设计师	510309	电信服务与管理	职教专科
662	4-04-04-06	密码技术应用员	510216	密码技术应用	职教专科
663	4-04-05-01	计算机程序设计员	0302-2	计算机程序设计	技工院校 2 级
664	4-04-05-01	计算机程序设计员	0302-3	计算机程序设计	技工院校 3 级
665	4-04-05-01	计算机程序设计员	0302-4	计算机程序设计	技工院校 4 级
666	4-04-05-03	呼叫中心服务员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
667	4-04-05-03	呼叫中心服务员	710303	通信运营服务	职教中职
668	4-04-05-03	呼叫中心服务员	730603	客户信息服务	职教中职
669	4-04-05-03	呼叫中心服务员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
670	4-04-05-04	数据库运行管理员	0314-3	网络与信息安全	技工院校 3 级
671	4-04-05-05	人工智能训练师	310209	人工智能工程技术	职教本科
672	4-04-05-05	人工智能训练师	330602	市场营销	职教本科
673	4-04-05-05	人工智能训练师	0318-2	人工智能技术应用	技工院校 2 级
674	4-04-05-05	人工智能训练师	510209	人工智能技术应用	职教专科
675	4-04-05-05	人工智能训练师	0318-3	人工智能技术应用	技工院校 3 级
676	4-04-05-05	人工智能训练师	710205	大数据技术应用	职教中职
677	4-04-05-06	区块链应用操作员	310212	区块链技术	职教本科
678	4-04-05-06	区块链应用操作员	330202	金融科技应用	职教本科
679	4-04-05-06	区块链应用操作员	0320-2	区块链技术应用	技工院校 2 级

680	4-04-05-06	区块链应用操作员	510212	区块链技术应用	职教专科
681	4-04-05-06	区块链应用操作员	530202	金融科技应用	职教专科
682	4-04-05-06	区块链应用操作员	0320-3	区块链技术应用	技工院校3级
683	4-04-05-06	区块链应用操作员	0320-4	区块链技术应用	技工院校4级
684	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	260303	智能控制技术	职教本科
685	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	260304	机器人技术	职教本科
686	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0137-2	智能制造技术应用	技工院校2级
687	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0208-2	工业机器人应用与维护	技工院校2级
688	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0219-2	服务机器人应用与维护	技工院校2级
689	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	460302	智能机电技术	职教专科
690	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	460303	智能控制技术	职教专科
691	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	460304	智能机器人技术	职教专科
692	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	460305	工业机器人技术	职教专科
693	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0137-3	智能制造技术应用	技工院校3级
694	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0208-3	工业机器人应用与维护	技工院校3级
695	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	0219-3	服务机器人应用与维护	技工院校3级
696	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	660301	机电技术应用	职教中职
697	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	660303	工业机器人技术应用	职教中职
698	4-04-05-07	服务机器人应用技术员	710106	服务机器人装配与维护	职教中职
699	4-04-05-08	电子数据取证分析师	310205	大数据工程技术	职教本科
700	4-04-05-08	电子数据取证分析师	420804	生态环境大数据技术	职教专科
701	4-04-05-08	电子数据取证分析师	510101	电子信息工程技术	职教专科
702	4-04-05-08	电子数据取证分析师	510205	大数据技术	职教专科
703	4-04-05-08	电子数据取证分析师	520704	健康大数据管理与服务	职教专科
704	4-04-05-08	电子数据取证分析师	530706	商务数据分析与应用	职教专科
705	4-04-05-08	电子数据取证分析师	710205	大数据技术应用	职教中职
706	4-04-05-10	数字孪生应用技术员	0141-2	数字孪生技术应用	技工院校2级
707	4-04-05-10	数字孪生应用技术员	0141-3	数字孪生技术应用	技工院校3级
708	4-04-05-10	数字孪生应用技术员	0141-4	数字孪生技术应用	技工院校4级
709	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	310208	虚拟现实技术	职教本科
710	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	350103	数字媒体技术	职教本科
711	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	0317-2	虚拟现实技术应用	技工院校2级
712	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	510208	虚拟现实技术应用	职教专科
713	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	550103	数字媒体艺术设计	职教专科
714	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	0317-3	虚拟现实技术应用	技工院校3级
715	4-04-05-11	虚拟现实产品设计师	710204	数字媒体技术应用	职教中职
716	4-05-01-01	银行综合柜员	530201	金融服务与管理	职教专科
717	4-05-01-03	银行客户业务员	530201	金融服务与管理	职教专科
718	4-05-01-03	银行客户业务员	530205	财富管理	职教专科
719	4-05-01-03	银行客户业务员	530206	证券实务	职教专科
720	4-05-01-03	银行客户业务员	530208	农村金融	职教专科
721	4-05-01-04	银行信用卡业务员	330204	信用管理	职教专科
722	4-05-01-04	银行信用卡业务员	530204	信用管理	职教专科
723	4-05-04-02	鉴定估价师	420107	宝玉石鉴定与加工	职教专科
724	4-05-04-02	鉴定估价师	620103	宝玉石鉴定与加工	职教中职
725	4-05-04-02	鉴定估价师	1404-4	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校4级

726	4-06-01-01	物业管理师	120209	物业管理	普通本科
727	4-06-01-01	物业管理师	240702	现代物业管理	职教本科
728	4-06-01-01	物业管理师	440703	现代物业管理	职教专科
729	4-06-01-01	物业管理师	0511-3	物业管理	技工院校3级
730	4-06-01-01	物业管理师	640702	物业管理	职教中职
731	4-06-01-01	物业管理师	0511-4	物业管理	技工院校4级
732	4-06-01-02	中央空调系统运行操作员	0205-3	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校3级
733	4-06-01-02	中央空调系统运行操作员	0205-4	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校4级
734	4-06-01-04	智能楼宇管理员	0205-2	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校2级
735	4-06-01-04	智能楼宇管理员	420904	安全智能监测技术	职教专科
736	4-06-01-04	智能楼宇管理员	440404	建筑智能化工程技术	职教专科
737	4-06-01-04	智能楼宇管理员	0205-3	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校3级
738	4-06-01-04	智能楼宇管理员	0311-3	网络安防系统安装与维护	技工院校3级
739	4-06-01-04	智能楼宇管理员	1111-3	消防工程技术	技工院校3级
740	4-06-01-04	智能楼宇管理员	640401	建筑智能化设备安装与维护	职教中职
741	4-06-01-04	智能楼宇管理员	0205-4	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校4级
742	4-06-01-04	智能楼宇管理员	0311-4	网络安防系统安装与维护	技工院校4级
743	4-06-01-04	智能楼宇管理员	1111-4	消防工程技术	技工院校4级
744	4-06-02-02	房地产策划师	120104	房地产开发与管理	普通本科
745	4-06-02-02	房地产策划师	240701	房地产投资与策划	职教本科
746	4-06-02-02	房地产策划师	440701	房地产经营与管理	职教专科
747	4-06-02-02	房地产策划师	440702	房地产智能检测与估价	职教专科
748	4-06-02-02	房地产策划师	0609-3	房地产经营与管理	技工院校3级
749	4-06-02-02	房地产策划师	640701	房地产营销	职教中职
750	4-06-02-02	房地产策划师	0609-4	房地产经营与管理	技工院校4级
751	4-07-01-01	租赁业务员	530204	信用管理	职教专科
752	4-07-02-03	客户服务管理员	530605	市场营销	职教专科
753	4-07-02-03	客户服务管理员	710303	通信运营服务	职教中职
754	4-07-02-03	客户服务管理员	730602	市场营销	职教中职
755	4-07-02-04	信用管理师	330204	信用管理	职教本科
756	4-07-02-04	信用管理师	530204	信用管理	职教专科
757	4-07-03-01	职业指导师	590209	职业指导与服务	职教专科
758	4-07-03-02	劳动关系协调师	590203	劳动与社会保障	职教专科
759	4-07-03-02	劳动关系协调师	590209	职业指导与服务	职教专科
760	4-07-03-02	劳动关系协调师	0606-3	人力资源管理	技工院校3级
761	4-07-03-02	劳动关系协调师	780401	法律事务	职教中职
762	4-07-03-02	劳动关系协调师	790202	人力资源管理事务	职教中职
763	4-07-03-02	劳动关系协调师	790203	社会保障事务	职教中职
764	4-07-03-02	劳动关系协调师	0606-4	人力资源管理	技工院校4级
765	4-07-03-04	企业人力资源管理师	590202	人力资源管理	职教专科
766	4-07-03-04	企业人力资源管理师	590209	职业指导与服务	职教专科
767	4-07-03-05	职业培训师	590209	职业指导与服务	职教专科
768	4-07-03-06	劳务派遣管理员	440503	建筑经济信息化管理	职教专科
769	4-07-03-06	劳务派遣管理员	0606-3	人力资源管理	技工院校3级
770	4-07-03-08	招聘师	390202	人力资源管理	普通本科
771	4-07-03-08	招聘师	590202	人力资源管理	职教专科

772	4-07-03-08	招聘师	0606-3	人力资源管理	技工院校 3 级
773	4-07-03-08	招聘师	0606-4	人力资源管理	技工院校 4 级
774	4-07-04-02	旅游团队领队	340101	旅游管理	普通本科
775	4-07-04-02	旅游团队领队	340103	旅游规划与设计	普通本科
776	4-07-04-02	旅游团队领队	540101	旅游管理	职教专科
777	4-07-04-02	旅游团队领队	540102	导游	职教专科
778	4-07-04-02	旅游团队领队	540103	旅行社经营与管理	职教专科
779	4-07-04-02	旅游团队领队	540111	智慧旅游技术应用	职教专科
780	4-07-04-02	旅游团队领队	0520-3	旅游服务与管理	技工院校 3 级
781	4-07-04-02	旅游团队领队	740103	康养休闲旅游服务	职教中职
782	4-07-04-03	旅行社计调	120901K	旅游管理	普通本科
783	4-07-04-03	旅行社计调	300304	国际邮轮运营管理	职教本科
784	4-07-04-03	旅行社计调	340101	旅游管理	职教本科
785	4-07-04-03	旅行社计调	340103	旅游规划与设计	职教本科
786	4-07-04-03	旅行社计调	540101	旅游管理	职教专科
787	4-07-04-03	旅行社计调	540102	导游	职教专科
788	4-07-04-03	旅行社计调	540103	旅行社经营与管理	职教专科
789	4-07-04-03	旅行社计调	540104	定制旅行管理与服务	职教专科
790	4-07-04-03	旅行社计调	540105	研学旅行管理与服务	职教专科
791	4-07-04-03	旅行社计调	540110	智慧景区开发与管理	职教专科
792	4-07-04-03	旅行社计调	540111	智慧旅游技术应用	职教专科
793	4-07-04-03	旅行社计调	540113	休闲服务与管理	职教专科
794	4-07-04-03	旅行社计调	570203	旅游英语	职教专科
795	4-07-04-03	旅行社计调	570207	旅游日语	职教专科
796	4-07-04-03	旅行社计调	0520-3	旅游服务与管理	技工院校 3 级
797	4-07-04-03	旅行社计调	740101	旅游服务与管理	职教中职
798	4-07-04-03	旅行社计调	740102	导游服务	职教中职
799	4-07-04-03	旅行社计调	740103	康养休闲旅游服务	职教中职
800	4-07-04-03	旅行社计调	770209	旅游外语	职教中职
801	4-07-04-03	旅行社计调	0505-4	导游	技工院校 4 级
802	4-07-04-03	旅行社计调	0520-4	旅游服务与管理	技工院校 4 级
803	4-07-04-04	旅游咨询员	120901K	旅游管理	普通本科
804	4-07-04-04	旅游咨询员	340101	旅游管理	职教本科
805	4-07-04-04	旅游咨询员	340103	旅游规划与设计	职教本科
806	4-07-04-04	旅游咨询员	540101	旅游管理	职教专科
807	4-07-04-04	旅游咨询员	540102	导游	职教专科
808	4-07-04-04	旅游咨询员	540103	旅行社经营与管理	职教专科
809	4-07-04-04	旅游咨询员	540104	定制旅行管理与服务	职教专科
810	4-07-04-04	旅游咨询员	540110	智慧景区开发与管理	职教专科
811	4-07-04-04	旅游咨询员	540111	智慧旅游技术应用	职教专科
812	4-07-04-04	旅游咨询员	570203	旅游英语	职教专科
813	4-07-04-04	旅游咨询员	570207	旅游日语	职教专科
814	4-07-04-04	旅游咨询员	0520-3	旅游服务与管理	技工院校 3 级
815	4-07-04-04	旅游咨询员	740101	旅游服务与管理	职教中职
816	4-07-04-04	旅游咨询员	740102	导游服务	职教中职
817	4-07-04-04	旅游咨询员	740103	康养休闲旅游服务	职教中职

818	4-07-04-04	旅游咨询员	770209	旅游外语	职教中职
819	4-07-04-04	旅游咨询员	0520-4	旅游服务与管理	技工院校4级
820	4-07-04-06	休闲农业服务员	082301	农业工程	普通本科
821	4-07-04-06	休闲农业服务员	210103	智慧农业技术	职教本科
822	4-07-04-06	休闲农业服务员	210105	现代化农业经营与管理	职教本科
823	4-07-04-06	休闲农业服务员	370302	休闲体育	职教本科
824	4-07-04-06	休闲农业服务员	410103	现代农业技术	职教专科
825	4-07-04-06	休闲农业服务员	410112	设施农业与装备	职教专科
826	4-07-04-06	休闲农业服务员	410118	休闲农业经营与管理	职教专科
827	4-07-04-06	休闲农业服务员	410119	现代农业经济管理	职教专科
828	4-07-04-06	休闲农业服务员	430109	农业电气化技术	职教专科
829	4-07-04-06	休闲农业服务员	540113	休闲服务与管理	职教专科
830	4-07-04-06	休闲农业服务员	570302	休闲体育	职教专科
831	4-07-04-06	休闲农业服务员	0523-3	休闲服务与管理	技工院校3级
832	4-07-04-06	休闲农业服务员	610118	休闲农业生产与经营	职教中职
833	4-07-04-06	休闲农业服务员	770302	休闲体育服务与管理	职教中职
834	4-07-05-02	安检员	300403	智慧机场运行与管理	职教本科
835	4-07-05-02	安检员	500401	民航运输服务	职教专科
836	4-07-05-02	安检员	500406	民航安全技术管理	职教专科
837	4-07-05-02	安检员	500408	机场运行服务与管理	职教专科
838	4-07-05-02	安检员	0442-3	交通运输安全检查	技工院校3级
839	4-07-05-02	安检员	700402	航空服务	职教中职
840	4-07-05-02	安检员	0442-4	交通运输安全检查	技工院校4级
841	4-07-05-02	安检员	0531-4	快速安全管理	技工院校4级
842	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	420904	安全智能监测技术	职教专科
843	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	580602K	司法信息技术	职教专科
844	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	580701	安全防范技术	职教专科
845	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	0311-3	网络安防系统安装与维护	技工院校3级
846	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	640401	建筑智能化设备安装与运维	职教中职
847	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	710208	网络安防系统安装与维护	职教中职
848	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	780701	安全保卫服务	职教中职
849	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	0205-4	楼宇自动控制设备安装与维护	技工院校4级
850	4-07-05-04	安全防范系统安装维护员	0311-4	网络安防系统安装与维护	技工院校4级
851	4-07-06-01	商品监督员	730601	连锁经营与管理	职教中职
852	4-07-06-01	商品监督员	790204	工商行政管理事务	职教中职
853	4-07-06-01	商品监督员	0601-4	市场营销	技工院校4级
854	4-07-07-01	会展服务师	120903	会展经济与管理	普通本科
855	4-07-07-01	会展服务师	350110	展示艺术设计	职教本科
856	4-07-07-01	会展服务师	540112	会展策划与管理	职教专科
857	4-07-07-01	会展服务师	550110	展示艺术设计	职教专科
858	4-07-07-01	会展服务师	0516-3	会展策划与管理	技工院校3级
859	4-07-07-01	会展服务师	740106	会展策划与管理	职教中职
860	4-07-07-01	会展服务师	0516-4	会展策划与管理	技工院校4级
861	4-07-07-02	装饰美工	350107	美术	职教本科
862	4-07-07-02	装饰美工	1408-3	美术绘画	技工院校3级
863	4-07-07-02	装饰美工	1408-4	美术绘画	技工院校4级

864	4-08-01-01	航空气象员	070602	应用气象学	普通本科
865	4-08-01-01	航空气象员	220701	智慧气象学	职教本科
866	4-08-01-01	航空气象员	420701	大气科学技术	职教专科
867	4-08-01-01	航空气象员	420702	大气科学技术	职教专科
868	4-08-01-01	航空气象员	420703	应用气象服务	职教专科
869	4-08-01-01	航空气象员	620701	气象服务	职教中职
870	4-08-01-02	人工影响天气特种作业操作员	420701	大气科学技术	职教专科
871	4-08-01-02	人工影响天气特种作业操作员	620701	气象服务	职教中职
872	4-08-02-01	海洋水文气象观测员	070701	海洋科学	普通本科
873	4-08-02-01	海洋水文气象观测员	070702	海洋技术	普通本科
874	4-08-02-01	海洋水文气象观测员	470207	海洋化工技术	职教专科
875	4-08-02-02	海洋浮标工	070701	海洋科学	普通本科
876	4-08-02-02	海洋浮标工	070702	海洋技术	普通本科
877	4-08-02-03	海洋水文调查员	070701	海洋科学	普通本科
878	4-08-02-03	海洋水文调查员	070702	海洋技术	普通本科
879	4-08-02-03	海洋水文调查员	420702	大气探测技术	职教专科
880	4-08-02-04	海洋生物调查员	270101	生物检验检测技术	职教本科
881	4-08-02-04	海洋生物调查员	270102	合成生物技术	职教本科
882	4-08-02-04	海洋生物调查员	470105	生物产品检验检疫	职教专科
883	4-08-02-04	海洋生物调查员	470106	绿色生物制造技术	职教专科
884	4-08-02-04	海洋生物调查员	470107	生物信息技术	职教专科
885	4-08-02-04	海洋生物调查员	620801	环境监测技术	职教中职
886	4-08-02-04	海洋生物调查员	670101	生物产品检验检测	职教中职
887	4-08-02-04	海洋生物调查员	670207	分析检验技术	职教中职
888	4-08-03-01	大地测量员	0412-4	公路工程测量	技工院校4级
889	4-08-03-01	大地测量员	0426-4	铁路工程测量	技工院校4级
890	4-08-03-01	大地测量员	1104-4	建筑测量	技工院校4级
891	4-08-03-02	摄影测量员	081202	遥感科学与技术	普通本科
892	4-08-03-02	摄影测量员	420304	摄影测量与遥感技术	职教专科
893	4-08-03-02	摄影测量员	0814-3	地图制图与地理信息系统	技工院校3级
894	4-08-03-02	摄影测量员	620304	航空摄影测量	职教中职
895	4-08-03-03	地图绘制员	220303	地理信息技术	职教本科
896	4-08-03-03	地图绘制员	420303	测绘地理信息技术	职教专科
897	4-08-03-03	地图绘制员	420310	空间数字建模与应用技术	职教专科
898	4-08-03-03	地图绘制员	0814-3	地图制图与地理信息系统	技工院校3级
899	4-08-03-03	地图绘制员	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
900	4-08-03-03	地图绘制员	0814-4	地图制图与地理信息系统	技工院校4级
901	4-08-03-04	工程测量员	080301	测控技术与仪器	普通本科
902	4-08-03-04	工程测量员	220302	测绘工程技术	职教本科
903	4-08-03-04	工程测量员	420203	矿山地质	职教专科
904	4-08-03-04	工程测量员	420301	工程测量技术	职教专科
905	4-08-03-04	工程测量员	420302	测绘工程技术	职教专科
906	4-08-03-04	工程测量员	420304	摄影测量余姚柑橘树	职教专科
907	4-08-03-04	工程测量员	420308	矿山测量	职教专科
908	4-08-03-04	工程测量员	420601	矿山智能开采技术	职教专科
909	4-08-03-04	工程测量员	0412-3	公路工程测量	技工院校3级

910	4-08-03-04	工程测量员	0426-3	铁路工程测量	技工院校3级
911	4-08-03-04	工程测量员	0805-3	矿山测量	技工院校3级
912	4-08-03-04	工程测量员	0813-3	地质勘查	技工院校3级
913	4-08-03-04	工程测量员	0814-3	地图制图与地理信息系统	技工院校3级
914	4-08-03-04	工程测量员	1104-3	建筑测量	技工院校3级
915	4-08-03-04	工程测量员	620301	工程测量技术	职教中职
916	4-08-03-04	工程测量员	620303	地质与测量	职教中职
917	4-08-03-04	工程测量员	620304	航空摄影测量	职教中职
918	4-08-03-04	工程测量员	0412-4	公路工程测量	技工院校4级
919	4-08-03-04	工程测量员	0426-4	铁路工程测量	技工院校4级
920	4-08-03-04	工程测量员	0805-4	矿山测量	技工院校4级
921	4-08-03-04	工程测量员	0813-4	地质勘查	技工院校4级
922	4-08-03-04	工程测量员	0814-4	地图制图与地理信息系统	技工院校4级
923	4-08-03-04	工程测量员	1104-4	建筑测量	技工院校4级
924	4-08-03-05	不动产测绘员	220302	测绘工程技术	职教本科
925	4-08-03-05	不动产测绘员	0814-3	地图制图与地理信息系统	技工院校3级
926	4-08-03-05	不动产测绘员	620101	国土资源调查	职教中职
927	4-08-03-05	不动产测绘员	620301	工程测量技术	职教中职
928	4-08-03-05	不动产测绘员	0412-4	公路工程测量	技工院校4级
929	4-08-03-05	不动产测绘员	1104-4	建筑测量	技工院校4级
930	4-08-03-06	海洋测绘员	070701	海洋科学	普通本科
931	4-08-03-06	海洋测绘员	070702	海洋技术	普通本科
932	4-08-03-06	海洋测绘员	470207	海洋化工技术	职教专科
933	4-08-03-06	海洋测绘员	0412-4	公路工程测量	技工院校4级
934	4-08-03-06	海洋测绘员	0426-4	铁路工程测量	技工院校4级
935	4-08-03-06	海洋测绘员	1104-4	建筑测量	技工院校4级
936	4-08-03-07	无人机测绘操控员	082001	航空航天工程	普通本科
937	4-08-03-07	无人机测绘操控员	082002	飞行器设计与工程	普通本科
938	4-08-03-07	无人机测绘操控员	260604	无人机系统应用技术	职教本科
939	4-08-03-07	无人机测绘操控员	420307	无人机测绘技术	职教专科
940	4-08-03-07	无人机测绘操控员	460602	飞行器数字化装配技术	职教专科
941	4-08-03-07	无人机测绘操控员	460609	无人机应用技术	职教专科
942	4-08-03-07	无人机测绘操控员	500414	航空地面设备维修	职教专科
943	4-08-03-07	无人机测绘操控员	0439-3	无人机应用技术	技工院校3级
944	4-08-03-07	无人机测绘操控员	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
945	4-08-03-07	无人机测绘操控员	620304	航空摄影测量	职教中职
946	4-08-03-07	无人机测绘操控员	660601	无人机操作与维护	职教中职
947	4-08-03-07	无人机测绘操控员	0439-4	无人机应用技术	技工院校4级
948	4-08-04-02	地理信息处理员	070504	地理信息科学	普通本科
949	4-08-04-02	地理信息处理员	220301	导航工程技术	职教本科
950	4-08-04-02	地理信息处理员	220302	测绘工程技术	职教本科
951	4-08-04-02	地理信息处理员	220303	地理信息技术	职教本科
952	4-08-04-02	地理信息处理员	420301	工程测量技术	职教专科
953	4-08-04-02	地理信息处理员	420302	测绘工程技术	职教专科
954	4-08-04-02	地理信息处理员	420303	测绘地理信息技术	职教专科
955	4-08-04-02	地理信息处理员	420305	地籍测绘与土地管理	职教专科

956	4-08-04-02	地理信息处理员	420309	导航与位置服务	职教专科
957	4-08-04-02	地理信息处理员	420310	空间数字建模与应用技术	职教专科
958	4-08-04-02	地理信息处理员	420804	生态环境大数据技术	职教专科
959	4-08-04-02	地理信息处理员	510205	大数据技术	职教专科
960	4-08-04-02	地理信息处理员	510304	卫星通信与导航技术	职教专科
961	4-08-04-02	地理信息处理员	520704	健康大数据管理与服务	职教专科
962	4-08-04-02	地理信息处理员	0814-3	地图制图与地理信息系统	技工院校3级
963	4-08-04-02	地理信息处理员	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
964	4-08-04-02	地理信息处理员	710205	大数据技术应用	职教中职
965	4-08-04-03	地理信息应用作业员	070504	地理信息科学	普通本科
966	4-08-04-03	地理信息应用作业员	220301	导航工程技术	职教本科
967	4-08-04-03	地理信息应用作业员	220303	地理信息技术	职教本科
968	4-08-04-03	地理信息应用作业员	420301	工程测量技术	职教专科
969	4-08-04-03	地理信息应用作业员	420303	测绘地理信息技术	职教专科
970	4-08-04-03	地理信息应用作业员	420309	导航与位置服务	职教专科
971	4-08-04-03	地理信息应用作业员	420310	空间数字建模与应用技术	职教专科
972	4-08-04-03	地理信息应用作业员	510304	卫星通信与导航技术	职教专科
973	4-08-04-03	地理信息应用作业员	620301	工程测量技术	职教中职
974	4-08-04-03	地理信息应用作业员	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
975	4-08-05-01	农产品食品检验员	082701	食品科学与工程	普通本科
976	4-08-05-01	农产品食品检验员	100402	食品卫生与营养学	普通本科
977	4-08-05-01	农产品食品检验员	290101	食品工程技术	职教本科
978	4-08-05-01	农产品食品检验员	290102	食品质量与安全	职教本科
979	4-08-05-01	农产品食品检验员	410114	农产品加工与质量检测	职教专科
980	4-08-05-01	农产品食品检验员	410115	绿色食品生产技术	职教专科
981	4-08-05-01	农产品食品检验员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
982	4-08-05-01	农产品食品检验员	470101	食品生物技术	职教专科
983	4-08-05-01	农产品食品检验员	470208	分析检验技术	职教专科
984	4-08-05-01	农产品食品检验员	490101	食品智能加工技术	职教专科
985	4-08-05-01	农产品食品检验员	490102	食品质量与安全	职教专科
986	4-08-05-01	农产品食品检验员	490103	食品营养与健康	职教专科
987	4-08-05-01	农产品食品检验员	490104	食品检验检测技术	职教专科
988	4-08-05-01	农产品食品检验员	490106	食品贮运与营销	职教专科
989	4-08-05-01	农产品食品检验员	490302	粮食储运与质量安全	职教专科
990	4-08-05-01	农产品食品检验员	520508	卫生检验与检疫技术	职教专科
991	4-08-05-01	农产品食品检验员	0708-3	农产品保鲜与加工	技工院校3级
992	4-08-05-01	农产品食品检验员	0903-3	化工分析与检验	技工院校3级
993	4-08-05-01	农产品食品检验员	1214-3	食品加工与检验	技工院校3级
994	4-08-05-01	农产品食品检验员	1215-3	粮食工程	技工院校3级
995	4-08-05-01	农产品食品检验员	1218-3	食品营养与卫生	技工院校3级
996	4-08-05-01	农产品食品检验员	1219-3	食品质量与安全	技工院校3级
997	4-08-05-01	农产品食品检验员	610114	农产品加工与质量检测	职教中职
998	4-08-05-01	农产品食品检验员	610115	农产品贮藏与加工	职教中职
999	4-08-05-01	农产品食品检验员	620801	环境监测技术	职教中职
1000	4-08-05-01	农产品食品检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
1001	4-08-05-01	农产品食品检验员	670207	分析检验技术	职教中职

1002	4-08-05-01	农产品食品检验员	690101	食品加工工艺	职教中职
1003	4-08-05-01	农产品食品检验员	690103	民族食品加工技术	职教中职
1004	4-08-05-01	农产品食品检验员	690104	食品安全与检测技术	职教中职
1005	4-08-05-01	农产品食品检验员	690204	药品食品检验	职教中职
1006	4-08-05-01	农产品食品检验员	690301	粮油和饲料加工技术	职教中职
1007	4-08-05-01	农产品食品检验员	690302	粮油储运与检验技术	职教中职
1008	4-08-05-01	农产品食品检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
1009	4-08-05-01	农产品食品检验员	0708-4	农产品保鲜与加工	技工院校4级
1010	4-08-05-01	农产品食品检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校4级
1011	4-08-05-01	农产品食品检验员	1214-4	食品加工与检验	技工院校4级
1012	4-08-05-01	农产品食品检验员	1215-4	粮食工程	技工院校4级
1013	4-08-05-01	农产品食品检验员	1218-4	食品营养与卫生	技工院校4级
1014	4-08-05-01	农产品食品检验员	1219-4	食品质量与安全	技工院校4级
1015	4-08-05-02	纤维检验员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
1016	4-08-05-02	纤维检验员	470208	分析检验技术	职教专科
1017	4-08-05-02	纤维检验员	670207	分析检验技术	职教中职
1018	4-08-05-02	纤维检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
1019	4-08-05-02	纤维检验员	1204-4	纺织技术	技工院校4级
1020	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	420107	宝玉石鉴定与加工	职教专科
1021	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	480106	珠宝首饰技术与管理	职教专科
1022	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	550123	首饰设计与工艺	职教专科
1023	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	550303	民族服装与饰品	职教专科
1024	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	1403-3	珠宝首饰设计与制作	技工院校3级
1025	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	1404-3	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校3级
1026	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	620103	宝玉石加工与检测	职教中职
1027	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	750108	首饰设计与制作	职教中职
1028	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	750303	民族服装与饰品	职教中职
1029	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	1403-4	珠宝首饰设计与制作	技工院校4级
1030	4-08-05-03	贵金属首饰与宝玉石检测员	1404-4	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校4级
1031	4-08-05-04	药物检验员	090401	动物医学	普通本科
1032	4-08-05-04	药物检验员	090402	动物药学	普通本科
1033	4-08-05-04	药物检验员	100701	药学	普通本科
1034	4-08-05-04	药物检验员	210302	动物药学	职教本科
1035	4-08-05-04	药物检验员	270101	生物检验检测技术	职教本科
1036	4-08-05-04	药物检验员	320301	药学	职教本科
1037	4-08-05-04	药物检验员	410302	动物药学	职教专科
1038	4-08-05-04	药物检验员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
1039	4-08-05-04	药物检验员	470102	药品生物技术	职教专科
1040	4-08-05-04	药物检验员	470105	生物产品检验检疫	职教专科
1041	4-08-05-04	药物检验员	490204	化学制药技术	职教专科
1042	4-08-05-04	药物检验员	490205	兽药制药技术	职教专科
1043	4-08-05-04	药物检验员	520508	卫生检验与检疫技术	职教专科
1044	4-08-05-04	药物检验员	1305-3	药物分析与检验	技工院校3级
1045	4-08-05-04	药物检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
1046	4-08-05-04	药物检验员	690202	生物制药工艺	职教中职
1047	4-08-05-04	药物检验员	690203	生物药物检验	职教中职

1048	4-08-05-04	药物检验员	690204	药品食品检验	职教中职
1049	4-08-05-04	药物检验员	720501	医学检验技术	职教中职
1050	4-08-05-04	药物检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
1051	4-08-05-04	药物检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校4级
1052	4-08-05-04	药物检验员	1305-4	药物分析与检验	技工院校4级
1053	4-08-05-05	机动车检测工	080208	汽车服务工程	普通本科
1054	4-08-05-05	机动车检测工	260701	汽车工程技术	职教本科
1055	4-08-05-05	机动车检测工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
1056	4-08-05-05	机动车检测工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
1057	4-08-05-05	机动车检测工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
1058	4-08-05-05	机动车检测工	0126-2	汽车制作与装配	技工院校2级
1059	4-08-05-05	机动车检测工	0403-2	汽车维修	技工院校2级
1060	4-08-05-05	机动车检测工	0404-2	汽车电器维修	技工院校2级
1061	4-08-05-05	机动车检测工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校2级
1062	4-08-05-05	机动车检测工	0407-2	汽车检测	技工院校2级
1063	4-08-05-05	机动车检测工	430404	金属材料检测技术	职教专科
1064	4-08-05-05	机动车检测工	460120	理化测试与质检技术	职教专科
1065	4-08-05-05	机动车检测工	460701	汽车制作与试验技术	职教专科
1066	4-08-05-05	机动车检测工	460702	新能源汽车技术	职教专科
1067	4-08-05-05	机动车检测工	460703	汽车电子技术	职教专科
1068	4-08-05-05	机动车检测工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
1069	4-08-05-05	机动车检测工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
1070	4-08-05-05	机动车检测工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
1071	4-08-05-05	机动车检测工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
1072	4-08-05-05	机动车检测工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
1073	4-08-05-05	机动车检测工	510107	汽车智能技术	职教专科
1074	4-08-05-05	机动车检测工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校3级
1075	4-08-05-05	机动车检测工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校3级
1076	4-08-05-05	机动车检测工	0401-3	汽车驾驶	技工院校3级
1077	4-08-05-05	机动车检测工	0403-3	汽车维修	技工院校3级
1078	4-08-05-05	机动车检测工	0404-3	汽车电器维修	技工院校3级
1079	4-08-05-05	机动车检测工	0405-3	汽车钣金与涂装	技工院校3级
1080	4-08-05-05	机动车检测工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校3级
1081	4-08-05-05	机动车检测工	0407-3	汽车检测	技工院校3级
1082	4-08-05-05	机动车检测工	0408-3	汽车营销	技工院校3级
1083	4-08-05-05	机动车检测工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校3级
1084	4-08-05-05	机动车检测工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校3级
1085	4-08-05-05	机动车检测工	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校3级
1086	4-08-05-05	机动车检测工	0444-3	智能网联汽车技术应用	技工院校3级
1087	4-08-05-05	机动车检测工	660701	汽车制造与检测	职教中职
1088	4-08-05-05	机动车检测工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
1089	4-08-05-05	机动车检测工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
1090	4-08-05-05	机动车检测工	700205	汽车服务与营销	职教中职
1091	4-08-05-05	机动车检测工	700206	汽车运用与维修	职教中职
1092	4-08-05-05	机动车检测工	700207	汽车车身修复	职教中职
1093	4-08-05-05	机动车检测工	700208	汽车美容与装潢	职教中职

1094	4-08-05-05	机动车检测工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
1095	4-08-05-05	机动车检测工	790205	产品质量监督检验	职教中职
1096	4-08-05-05	机动车检测工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
1097	4-08-05-05	机动车检测工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
1098	4-08-05-05	机动车检测工	0401-4	汽车驾驶	技工院校4级
1099	4-08-05-05	机动车检测工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
1100	4-08-05-05	机动车检测工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
1101	4-08-05-05	机动车检测工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
1102	4-08-05-05	机动车检测工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
1103	4-08-05-05	机动车检测工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
1104	4-08-05-05	机动车检测工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
1105	4-08-05-05	机动车检测工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
1106	4-08-05-05	机动车检测工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
1107	4-08-05-05	机动车检测工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
1108	4-08-05-05	机动车检测工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校4级
1109	4-08-05-06	计量员	460311	计量测试与应用技术	职教专科
1110	4-08-05-06	计量员	590207	质量管理与认证	职教专科
1111	4-08-05-06	计量员	660109	工业产品质量检测技术	职教中职
1112	4-08-05-06	计量员	660307	计量测试与应用技术	职教中职
1113	4-08-05-06	计量员	670207	分析检验技术	职教中职
1114	4-08-05-07	电子电气产品检验员	260202	制冷与空调工程	职教本科
1115	4-08-05-07	电子电气产品检验员	270101	生物检验检测技术	职教本科
1116	4-08-05-07	电子电气产品检验员	270204	现代分析测试技术	职教本科
1117	4-08-05-07	电子电气产品检验员	420801	环境监测技术	职教专科
1118	4-08-05-07	电子电气产品检验员	460119	工业产品质量检测技术	职教专科
1119	4-08-05-07	电子电气产品检验员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
1120	4-08-05-07	电子电气产品检验员	470105	生物产品检验检疫	职教专科
1121	4-08-05-07	电子电气产品检验员	470208	分析检验技术	职教专科
1122	4-08-05-07	电子电气产品检验员	520508	卫生检验与检疫技术	职教专科
1123	4-08-05-07	电子电气产品检验员	1305-3	药物分析与检验	技工院校3级
1124	4-08-05-07	电子电气产品检验员	620801	环境监测技术	职教中职
1125	4-08-05-07	电子电气产品检验员	660109	工业产品质量检测技术	职教中职
1126	4-08-05-07	电子电气产品检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
1127	4-08-05-07	电子电气产品检验员	670207	分析检验技术	职教中职
1128	4-08-05-07	电子电气产品检验员	710105	电子电器应用与维修	职教中职
1129	4-08-05-07	电子电气产品检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
1130	4-08-05-07	电子电气产品检验员	0124-4	机电产品检测技术应用	技工院校4级
1131	4-08-05-07	电子电气产品检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校4级
1132	4-08-06-00	环境监测员	270204	现代分析测试技术	职教本科
1133	4-08-06-00	环境监测员	420801	环境监测技术	职教专科
1134	4-08-06-00	环境监测员	470208	分析检验技术	职教专科
1135	4-08-06-00	环境监测员	1502-3	环境保护与检测	技工院校3级
1136	4-08-06-00	环境监测员	620801	环境监测技术	职教中职
1137	4-08-06-00	环境监测员	670207	分析检验技术	职教中职
1138	4-08-06-00	环境监测员	1502-4	环境保护与检测	技工院校4级
1139	4-08-07-01	地勘钻探工	420204	钻探工程技术	职教专科

1140	4-08-07-01	地勘钻探工	0809-3	钻探工程技术	技工院校 3 级
1141	4-08-07-01	地勘钻探工	620202	钻探技术	职教中职
1142	4-08-07-01	地勘钻探工	0809-4	钻探工程技术	技工院校 4 级
1143	4-08-07-02	地勘掘进工	420502	矿井建设工程技术	职教专科
1144	4-08-07-02	地勘掘进工	0804-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
1145	4-08-07-02	地勘掘进工	0809-3	钻探工程技术	技工院校 3 级
1146	4-08-07-02	地勘掘进工	620203	掘进技术	职教中职
1147	4-08-07-02	地勘掘进工	620502	矿井建设工程技术	职教中职
1148	4-08-07-02	地勘掘进工	0804-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
1149	4-08-07-02	地勘掘进工	0809-4	钻探工程技术	技工院校 4 级
1150	4-08-07-03	物探工	084102	勘查技术与工程	普通本科
1151	4-08-07-03	物探工	420206	地球物理勘探技术	职教专科
1152	4-08-07-03	物探工	420402	油气地质勘探技术	职教专科
1153	4-08-07-03	物探工	620205	地球物理勘探技术	职教中职
1154	4-08-07-03	物探工	620402	石油地质录井与测井	职教中职
1155	4-08-07-04	地质调查员	070901	地质学	普通本科
1156	4-08-07-04	地质调查员	081401	地质工程	普通本科
1157	4-08-07-04	地质调查员	081402	勘探技术与工程	普通本科
1158	4-08-07-04	地质调查员	081403	资源勘查工程	普通本科
1159	4-08-07-04	地质调查员	220101	资源勘查工程技术	职教本科
1160	4-08-07-04	地质调查员	220201	环境地质工程	职教本科
1161	4-08-07-04	地质调查员	420101	国土资源调查与管理	职教专科
1162	4-08-07-04	地质调查员	420102	地质调查与矿产普查	职教专科
1163	4-08-07-04	地质调查员	420103	生态地质调查	职教专科
1164	4-08-07-04	地质调查员	420104	矿产地质勘查	职教专科
1165	4-08-07-04	地质调查员	420105	煤田地质勘查	职教专科
1166	4-08-07-04	地质调查员	420106	岩矿分析与鉴定	职教专科
1167	4-08-07-04	地质调查员	420201	工程地质勘查	职教专科
1168	4-08-07-04	地质调查员	420202	水文与工程地质	职教专科
1169	4-08-07-04	地质调查员	420203	矿山地质	职教专科
1170	4-08-07-04	地质调查员	420206	地球物理勘探技术	职教专科
1171	4-08-07-04	地质调查员	420207	地质灾害调查与防治	职教专科
1172	4-08-07-04	地质调查员	420208	环境地质工程	职教专科
1173	4-08-07-04	地质调查员	420209	城市地质勘查	职教专科
1174	4-08-07-04	地质调查员	420402	油气地质勘探技术	职教专科
1175	4-08-07-04	地质调查员	0813-3	地质勘查	技工院校 3 级
1176	4-08-07-04	地质调查员	620101	国土资源调查	职教中职
1177	4-08-07-04	地质调查员	620102	地质调查与找矿	职教中职
1178	4-08-07-04	地质调查员	620201	水文地质与工程地质勘查	职教中职
1179	4-08-07-04	地质调查员	620204	岩土工程勘察与施工	职教中职
1180	4-08-07-04	地质调查员	620205	地球物理勘探技术	职教中职
1181	4-08-07-04	地质调查员	620206	地质灾害调查与治理施工	职教中职
1182	4-08-07-04	地质调查员	620303	地质与测量	职教中职
1183	4-08-07-04	地质调查员	620402	石油地质录井与测井	职教中职
1184	4-08-07-04	地质调查员	0813-4	地质勘查	技工院校 4 级
1185	4-08-07-05	地质实验员	081401	地质工程	普通本科

1186	4-08-07-05	地质实验员	081402	勘查技术与工程	普通本科
1187	4-08-07-05	地质实验员	220101	资源勘查工程技术	职教本科
1188	4-08-07-05	地质实验员	220201	环境地质工程	职教本科
1189	4-08-07-05	地质实验员	420101	国土资源调查与管理	职教专科
1190	4-08-07-05	地质实验员	420102	地质调查与矿产普查	职教专科
1191	4-08-07-05	地质实验员	420103	生态地质调查	职教专科
1192	4-08-07-05	地质实验员	420104	矿产地质勘查	职教专科
1193	4-08-07-05	地质实验员	420105	煤田地质勘查	职教专科
1194	4-08-07-05	地质实验员	420106	岩矿分析与鉴定	职教专科
1195	4-08-07-05	地质实验员	420203	矿山地质	职教专科
1196	4-08-07-05	地质实验员	420207	地质灾害调查与防治	职教专科
1197	4-08-07-05	地质实验员	420208	环境地质工程	职教专科
1198	4-08-07-05	地质实验员	420209	城市地质勘查	职教专科
1199	4-08-07-05	地质实验员	420402	油气地质勘探技术	职教专科
1200	4-08-07-05	地质实验员	470208	分析检验技术	职教专科
1201	4-08-07-05	地质实验员	0813-3	地质勘查	技工院校3级
1202	4-08-07-05	地质实验员	620101	国土资源调查	职教中职
1203	4-08-07-05	地质实验员	620102	地质调查与找矿	职教中职
1204	4-08-07-05	地质实验员	620201	水文地质与工程地质勘查	职教中职
1205	4-08-07-05	地质实验员	620204	岩土工程勘察与施工	职教中职
1206	4-08-07-05	地质实验员	620303	地质与测量	职教中职
1207	4-08-07-05	地质实验员	620801	环境监测技术	职教中职
1208	4-08-07-05	地质实验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
1209	4-08-07-05	地质实验员	670207	分析检验技术	职教中职
1210	4-08-07-05	地质实验员	0813-4	地质勘查	技工院校4级
1211	4-08-08-01	花艺环境设计师	410204	花卉生产与花艺	职教专科
1212	4-08-08-01	花艺环境设计师	0532-3	婚庆服务	技工院校3级
1213	4-08-08-02	纺织面料设计师	081601	纺织工程	普通本科
1214	4-08-08-02	纺织面料设计师	280401	现代纺织工程技术	职教本科
1215	4-08-08-02	纺织面料设计师	480401	现代纺织技术	职教专科
1216	4-08-08-02	纺织面料设计师	480406	纺织品设计	职教专科
1217	4-08-08-02	纺织面料设计师	480408	纺织材料与应用	职教专科
1218	4-08-08-02	纺织面料设计师	480411	纺织品检验与贸易	职教专科
1219	4-08-08-02	纺织面料设计师	1204-3	纺织技术	技工院校3级
1220	4-08-08-02	纺织面料设计师	680401	纺织技术与服务	职教中职
1221	4-08-08-02	纺织面料设计师	1204-4	纺织技术	技工院校4级
1222	4-08-08-03	家用纺织品设计师	081601	纺织工程	普通本科
1223	4-08-08-03	家用纺织品设计师	280401	现代纺织工程技术	职教本科
1224	4-08-08-03	家用纺织品设计师	480401	现代纺织技术	职教专科
1225	4-08-08-03	家用纺织品设计师	480406	纺织品设计	职教专科
1226	4-08-08-03	家用纺织品设计师	480407	现代家用纺织品设计	职教专科
1227	4-08-08-03	家用纺织品设计师	480408	纺织材料与应用	职教专科
1228	4-08-08-03	家用纺织品设计师	480411	纺织品检验与贸易	职教专科
1229	4-08-08-03	家用纺织品设计师	680401	纺织技术与服务	职教中职
1230	4-08-08-03	家用纺织品设计师	680405	数字化染整工艺	职教中职
1231	4-08-08-04	色彩搭配师	750107	绘画	职教中职

1232	4-08-08-05	工艺美术品设计师	350101	工艺美术	职教本科
1233	4-08-08-05	工艺美术品设计师	550112	工艺美术品设计	职教专科
1234	4-08-08-05	工艺美术品设计师	550124	玉器设计与工艺	职教专科
1235	4-08-08-05	工艺美术品设计师	550304	民族传统技艺	职教专科
1236	4-08-08-05	工艺美术品设计师	1402-3	工艺美术	技工院校3级
1237	4-08-08-05	工艺美术品设计师	750106	工艺美术	职教中职
1238	4-08-08-05	工艺美术品设计师	750112	工艺品设计与制作	职教中职
1239	4-08-08-05	工艺美术品设计师	750305	民间传统工艺	职教中职
1240	4-08-08-05	工艺美术品设计师	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
1241	4-08-08-05	工艺美术品设计师	1402-4	工艺美术	技工院校4级
1242	4-08-08-06	装潢美术设计师	0307-2	计算机广告制作	技工院校2级
1243	4-08-08-06	装潢美术设计师	550102	视觉传达设计	职教专科
1244	4-08-08-06	装潢美术设计师	550103	广告艺术设计	职教专科
1245	4-08-08-06	装潢美术设计师	0307-3	计算机广告制作	技工院校3级
1246	4-08-08-06	装潢美术设计师	1401-3	美术设计与制作	技工院校3级
1247	4-08-08-06	装潢美术设计师	1420-3	平面设计	技工院校3级
1248	4-08-08-06	装潢美术设计师	700208	汽车美容与装潢	职教中职
1249	4-08-08-06	装潢美术设计师	730601	连锁经营与管理	职教中职
1250	4-08-08-06	装潢美术设计师	1420-4	平面设计	技工院校4级
1251	4-08-08-07	室内装饰设计师	440102	建筑装饰工程技术	职教专科
1252	4-08-08-07	室内装饰设计师	440106	建筑室内设计	职教专科
1253	4-08-08-07	室内装饰设计师	550114	室内艺术设计	职教专科
1254	4-08-08-07	室内装饰设计师	1405-3	室内设计	技工院校3级
1255	4-08-08-07	室内装饰设计师	1405-4	室内设计	技工院校4级
1256	4-08-08-08	广告设计师	050303	广告学	普通本科
1257	4-08-08-08	广告设计师	130404	摄影	普通本科
1258	4-08-08-08	广告设计师	0307-2	计算机广告制作	技工院校2级
1259	4-08-08-08	广告设计师	550113	广告艺术设计	职教专科
1260	4-08-08-08	广告设计师	550117	人物形象设计	职教专科
1261	4-08-08-08	广告设计师	560216	全媒体广告策划与营销	职教专科
1262	4-08-08-08	广告设计师	0307-3	计算机广告制作	技工院校3级
1263	4-08-08-08	广告设计师	0526-3	形象设计	技工院校3级
1264	4-08-08-08	广告设计师	1401-3	美术设计与制作	技工院校3级
1265	4-08-08-08	广告设计师	1420-3	平面设计	技工院校3级
1266	4-08-08-08	广告设计师	750101	艺术设计与制作	职教中职
1267	4-08-08-08	广告设计师	1401-4	美术设计与制作	技工院校4级
1268	4-08-08-09	包装设计师	081702	包装工程	普通本科
1269	4-08-08-09	包装设计师	280201	包装工程设计	职教本科
1270	4-08-08-09	包装设计师	350102	视觉传达设计	职教本科
1271	4-08-08-09	包装设计师	360202	影视摄影与制作	职教本科
1272	4-08-08-09	包装设计师	480201	包装工程技术	职教专科
1273	4-08-08-09	包装设计师	480202	包装策划与设计	职教专科
1274	4-08-08-09	包装设计师	550102	视觉传达设计	职教专科
1275	4-08-08-09	包装设计师	550121	包装艺术设计	职教专科
1276	4-08-08-09	包装设计师	560202	广播影视节目制作	职教专科
1277	4-08-08-09	包装设计师	560208	影视多媒体技术	职教专科

1278	4-08-08-09	包装设计师	1203-3	印刷（包装应用技术）	技工院校3级
1279	4-08-08-09	包装设计师	1401-3	美术设计与制作	技工院校3级
1280	4-08-08-09	包装设计师	1407-3	工业设计	技工院校3级
1281	4-08-08-09	包装设计师	680201	包装设计与制作	职教中职
1282	4-08-08-09	包装设计师	750101	艺术设计与制作	职教中职
1283	4-08-08-09	包装设计师	760202	广播影视节目制作	职教中职
1284	4-08-08-09	包装设计师	760203	影像与影视技术	职教中职
1285	4-08-08-09	包装设计师	1203-4	印刷（包装应用技术）	技工院校4级
1286	4-08-08-09	包装设计师	1420-4	平面设计	技工院校4级
1287	4-08-08-10	玩具设计师	550104	产品艺术设计	职教专科
1288	4-08-08-10	玩具设计师	1221-3	玩具设计与制作	技工院校3级
1289	4-08-08-10	玩具设计师	1407-3	工业设计	技工院校3级
1290	4-08-08-10	玩具设计师	1221-4	玩具设计与制作	技工院校4级
1291	4-08-08-11	首饰设计师	420107	宝玉石鉴定与加工	职教专科
1292	4-08-08-11	首饰设计师	480106	珠宝首饰技术与管理	职教专科
1293	4-08-08-11	首饰设计师	550123	首饰设计与工艺	职教专科
1294	4-08-08-11	首饰设计师	1402-3	工艺美术	技工院校3级
1295	4-08-08-11	首饰设计师	1403-3	珠宝首饰设计与制作	技工院校3级
1296	4-08-08-11	首饰设计师	1404-3	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校3级
1297	4-08-08-11	首饰设计师	620103	宝玉石加工与检测	职教中职
1298	4-08-08-11	首饰设计师	750108	首饰设计与制作	职教中职
1299	4-08-08-11	首饰设计师	750112	工艺品设计与制作	职教中职
1300	4-08-08-11	首饰设计师	1402-4	工艺美术	技工院校4级
1301	4-08-08-11	首饰设计师	1403-4	珠宝首饰设计与制作	技工院校4级
1302	4-08-08-11	首饰设计师	1404-4	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校4级
1303	4-08-08-12	家具设计师	210203	木业产品智能制造	职教本科
1304	4-08-08-12	家具设计师	410212	木业智能装备应用技术	职教专科
1305	4-08-08-12	家具设计师	480103	家具设计与制造	职教专科
1306	4-08-08-12	家具设计师	550104	产品艺术设计	职教专科
1307	4-08-08-12	家具设计师	550115	家具艺术设计	职教专科
1308	4-08-08-12	家具设计师	1222-3	家具设计与制作	技工院校3级
1309	4-08-08-12	家具设计师	1407-3	工业设计	技工院校3级
1310	4-08-08-12	家具设计师	680103	家具设计与制作	职教中职
1311	4-08-08-12	家具设计师	1222-4	家具设计与制作	技工院校4级
1312	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	240102	建筑装饰工程	职教本科
1313	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	350104	产品设计	职教本科
1314	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	430703	建筑装饰材料技术	职教专科
1315	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	440102	建筑装饰工程技术	职教专科
1316	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	460105	工业设计	职教专科
1317	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	550104	产品艺术设计	职教专科
1318	4-08-08-13	陶瓷产品设计师	640102	建筑装饰技术	职教专科
1319	4-08-08-14	彩灯艺术设计师	1223-3	灯饰工艺与造型	技工院校3级
1320	4-08-08-14	彩灯艺术设计师	1223-4	灯饰工艺与造型	技工院校4级
1321	4-08-08-15	地毯设计师	1402-3	工艺美术	技工院校3级
1322	4-08-08-16	皮具设计师	480108	皮具制作与工艺	职教专科
1323	4-08-08-16	皮具设计师	550120	皮具艺术设计	职教专科

1324	4-08-08-17	鞋类设计师	480104	鞋类设计与工艺	职教专科
1325	4-08-08-17	鞋类设计师	1212-3	鞋制品设计与制作	技工院校 3 级
1326	4-08-08-17	鞋类设计师	1212-4	鞋制品设计与制作	技工院校 4 级
1327	4-08-08-18	灯具设计师	1223-3	灯饰工艺与造型	技工院校 3 级
1328	4-08-08-18	灯具设计师	1412-3	演艺设备安装与调试	技工院校 4 级
1329	4-08-08-18	灯具设计师	1223-4	灯饰工艺与造型	技工院校 4 级
1330	4-08-08-18	灯具设计师	1412-4	演艺设备安装与调试	技工院校 4 级
1331	4-08-08-19	照明设计师	350106	环境艺术设计	职教本科
1332	4-08-08-19	照明设计师	510109	智能光电技术应用	职教专科
1333	4-08-08-19	照明设计师	510110	光电显示技术	职教专科
1334	4-08-08-20	形象设计师	550111	美容美体艺术	职教专科
1335	4-08-08-20	形象设计师	550117	人物形象设计	职教专科
1336	4-08-08-20	形象设计师	0509-3	美容美发与造型（化妆）	技工院校 3 级
1337	4-08-08-20	形象设计师	0526-3	形象设计	技工院校 3 级
1338	4-08-08-20	形象设计师	1411-3	服装模特	技工院校 3 级
1339	4-08-08-20	形象设计师	750110	美发与形象设计	职教中职
1340	4-08-08-20	形象设计师	0526-4	形象设计	技工院校 4 级
1341	4-08-08-20	形象设计师	1411-4	服装模特	技工院校 4 级
1342	4-08-08-21	会展设计师	120903	会展经济与管理	普通本科
1343	4-08-08-21	会展设计师	350110	展示艺术设计	职教本科
1344	4-08-08-21	会展设计师	540112	会展策划与管理	职教专科
1345	4-08-08-21	会展设计师	550110	展示艺术设计	职教专科
1346	4-08-08-21	会展设计师	0516-3	会展服务与管理	技工院校 3 级
1347	4-08-08-21	会展设计师	740106	会展服务与管理	职教中职
1348	4-08-08-21	会展设计师	0516-4	会展服务与管理	技工院校 4 级
1349	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	081004	建筑电气与智能化	普通本科
1350	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240101	建筑设计	职教本科
1351	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240102	建筑装饰工程	职教本科
1352	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240301	建筑工程	职教本科
1353	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240302	智能建造工程	职教本科
1354	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240304	建筑智能检测与修复	职教本科
1355	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240401	建筑环境与能源工程	职教本科
1356	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	240402	建筑电气与智能化工程	职教本科
1357	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	430703	建筑装饰材料技术	职教专科
1358	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	430705	装配式建筑构建智能制造技术	职教专科
1359	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440101	建筑设计	职教专科
1360	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440102	建筑装饰工程技术	职教专科
1361	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440107	建筑动画技术	职教专科
1362	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440301	建筑工程技术	职教专科
1363	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440302	装配式及安装工程技术	职教专科
1364	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440304	智能建造技术	职教专科
1365	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440401	建筑设备工程技术	职教专科
1366	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440402	建筑电气工程技术	职教专科
1367	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440404	建筑智能化工程技术	职教专科
1368	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
1369	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	440503	建筑经济信息化管理	职教专科

1370	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1102-3	建筑施工	技工院校3级
1371	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
1372	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1116-3	建筑设计	技工院校3级
1373	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1117-3	建筑模型设计与制作	技工院校3级
1374	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	630704	装配式建筑构建智能制造技术	职教中职
1375	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	630101	建筑表现	职教中职
1376	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	640102	建筑装饰技术	职教中职
1377	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	640301	建筑工程施工	职教中职
1378	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	640302	装配式建筑施工	职教中职
1379	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	640401	建筑智能化设备安装与运维	职教中职
1380	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	640402	建筑水电设备安装与运维	职教中职
1381	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1102-4	建筑施工	技工院校4级
1382	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1103-4	建筑装饰	技工院校4级
1383	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1117-4	建筑模型设计与制作	技工院校4级
1384	4-08-08-22	建筑幕墙设计师	1406-4	环境艺术设计	技工院校4级
1385	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	081004	建筑电气与智能化	普通本科
1386	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	082801	建筑学	普通本科
1387	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240101	建筑设计	职教本科
1388	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240102	建筑装饰工程	职教本科
1389	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240301	建筑工程	职教本科
1390	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240302	智能建造工程	职教本科
1391	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240304	建筑智能检测与修复	职教本科
1392	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240401	建筑环境与能源工程	职教本科
1393	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	240402	建筑电气与智能化工程	职教本科
1394	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440101	建筑设计	职教专科
1395	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440102	建筑装饰工程技术	职教专科
1396	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440107	建筑动画技术	职教专科
1397	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440301	建筑工程技术	职教专科
1398	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440302	装配式建筑工程技术	职教专科
1399	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440304	智能建造技术	职教专科
1400	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440401	建筑设备工程技术	职教专科
1401	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440402	建筑电气工程技术	职教专科
1402	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440403	供热通风与空调工程技术	职教专科
1403	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440404	建筑智能化工程技术	职教专科
1404	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
1405	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440406	建筑消防技术	职教专科
1406	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440502	建筑工程管理	职教专科
1407	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	440503	建筑经济信息化管理	职教专科
1408	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1102-3	建筑施工	技工院校3级
1409	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1114-3	给排水施工与运行	技工院校3级
1410	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1116-3	建筑设计	技工院校3级
1411	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1117-3	建筑模型设计与制作	技工院校3级
1412	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640101	建筑表现	职教中职
1413	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640102	建筑装饰技术	职教中职
1414	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640301	建筑工程施工	职教中职
1415	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640302	装配式建筑施工	职教中职

1416	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640401	建筑智能化设备安装与运维	职教中职
1417	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640402	建筑水电设备安装与运维	职教中职
1418	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	640602	给排水施工与运行	职教中职
1419	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1102-4	建筑施工	技工院校 4 级
1420	4-08-08-23	建筑信息模型技术员	1117-4	建筑模型设计与制作	技工院校 4 级
1421	4-08-08-24	乐器设计师	480109	乐器制造与维护	职教专科
1422	4-08-08-24	乐器设计师	1422-3	乐器制造与维修	技工院校 3 级
1423	4-08-08-24	乐器设计师	750212	乐器维修与制作	职教中职
1424	4-08-08-24	乐器设计师	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
1425	4-08-08-26	工业设计工艺师	080205	工业设计	普通本科
1426	4-08-08-26	工业设计工艺师	260104	工业设计	职教本科
1427	4-08-08-26	工业设计工艺师	260307	工业互联网工程	职教本科
1428	4-08-08-26	工业设计工艺师	310211	工业互联网技术	职教本科
1429	4-08-08-26	工业设计工艺师	350104	产品设计	职教本科
1430	4-08-08-26	工业设计工艺师	0136-2	数字化设计与制造	技工院校 2 级
1431	4-08-08-26	工业设计工艺师	0140-2	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 2 级
1432	4-08-08-26	工业设计工艺师	0142-2	原型制作	技工院校 2 级
1433	4-08-08-26	工业设计工艺师	460102	数字化设计与制造技术	职教专科
1434	4-08-08-26	工业设计工艺师	460105	工业设计	职教专科
1435	4-08-08-26	工业设计工艺师	460119	工业产品质量检测技术	职教专科
1436	4-08-08-26	工业设计工艺师	460310	工业互联网应用	职教专科
1437	4-08-08-26	工业设计工艺师	510214	工业软件开发技术	职教专科
1438	4-08-08-26	工业设计工艺师	550104	产品艺术设计	职教专科
1439	4-08-08-26	工业设计工艺师	0140-3	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 3 级
1440	4-08-08-26	工业设计工艺师	0142-3	原型制作	技工院校 3 级
1441	4-08-08-26	工业设计工艺师	1407-3	工业设计	技工院校 3 级
1442	4-08-08-26	工业设计工艺师	0140-4	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 4 级
1443	4-08-08-27	钟表设计师	680106	钟表维修	职教中职
1444	4-08-08-29	桌面游戏设计师	350109	游戏创意设计	职教本科
1445	4-08-08-29	桌面游戏设计师	0305-2	计算机游戏制作	技工院校 2 级
1446	4-08-08-29	桌面游戏设计师	550109	游戏艺术设计	职教专科
1447	4-08-08-29	桌面游戏设计师	550116	动漫设计	职教专科
1448	4-08-08-29	桌面游戏设计师	0305-3	计算机游戏制作	技工院校 3 级
1449	4-08-08-29	桌面游戏设计师	750109	动漫与游戏设计	职教中职
1450	4-08-08-29	桌面游戏设计师	760204	动漫与游戏制作	职教中职
1451	4-08-09-01	商业摄影师	560212	摄影摄像技术	职教专科
1452	4-08-10-01	陶瓷工艺师	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
1453	4-08-10-01	陶瓷工艺师	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
1454	4-08-10-01	陶瓷工艺师	1216-3	陶瓷工艺	技工院校 3 级
1455	4-08-10-01	陶瓷工艺师	1216-4	陶瓷工艺	技工院校 4 级
1456	4-08-10-02	化工生产现场技术员	070302	应用化学	普通本科
1457	4-08-10-02	化工生产现场技术员	081301	化学工程与工艺	普通本科
1458	4-08-10-02	化工生产现场技术员	230602	新材料与应用技术	职教本科
1459	4-08-10-02	化工生产现场技术员	260105	工业工程技术	职教本科
1460	4-08-10-02	化工生产现场技术员	270201	应用化工技术	职教本科
1461	4-08-10-02	化工生产现场技术员	270202	化工智能制造工程技术	职教本科

1462	4-08-10-02	化工生产现场技术员	420902	化工安全技术	职教专科
1463	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470201	应用化工技术	职教专科
1464	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470202	石油炼制技术	职教专科
1465	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470203	精细化工技术	职教专科
1466	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470204	石油化工技术	职教专科
1467	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470205	煤化工技术	职教专科
1468	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470206	高分子合成技术	职教专科
1469	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470207	海洋化工技术	职教专科
1470	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470209	化工智能制造技术	职教专科
1471	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470210	化工装备技术	职教专科
1472	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470211	化工自动化技术	职教专科
1473	4-08-10-02	化工生产现场技术员	470212	涂装防护技术	职教专科
1474	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0114-3	化工机械维修	技工院校3级
1475	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0902-3	化工工艺	技工院校3级
1476	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0904-3	精细化工	技工院校3级
1477	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0905-3	生物化工	技工院校3级
1478	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0906-3	高分子材料加工	技工院校3级
1479	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0908-3	磷化工	技工院校3级
1480	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0911-3	化工安全管理	技工院校3级
1481	4-08-10-02	化工生产现场技术员	620505	煤炭综合利用技术	职教中职
1482	4-08-10-02	化工生产现场技术员	670201	化学工艺	职教中职
1483	4-08-10-02	化工生产现场技术员	670202	石油炼制技术	职教中职
1484	4-08-10-02	化工生产现场技术员	670206	林产化工技术	职教中职
1485	4-08-10-02	化工生产现场技术员	670208	化工机械与设备	职教中职
1486	4-08-10-02	化工生产现场技术员	670209	化工仪表及自动化	职教中职
1487	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0114-4	化工机械维修	技工院校4级
1488	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0902-4	化工工艺	技工院校4级
1489	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0904-4	精细化工	技工院校4级
1490	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0905-4	生物化工	技工院校4级
1491	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0906-4	高分子材料加工	技工院校4级
1492	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0908-4	磷化工	技工院校4级
1493	4-08-10-02	化工生产现场技术员	0911-4	化工安全管理	技工院校4级
1494	4-09-01-01	河道修防工	500206	道路养护与管理	职教专科
1495	4-09-01-01	河道修防工	700202	公路养护与管理	职教中职
1496	4-09-01-01	河道修防工	0411-4	桥梁施工与养护	技工院校4级
1497	4-09-01-02	水工混凝土维修工	450202	智慧水利技术	职教专科
1498	4-09-01-02	水工混凝土维修工	450203	水利水电工程技术	职教专科
1499	4-09-01-02	水工混凝土维修工	450205	水利水电建筑工程	职教专科
1500	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0718-3	农业农村用水	技工院校3级
1501	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0815-3	水利水电工程施工	技工院校3级
1502	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0828-3	智慧水利技术	技工院校3级
1503	4-09-01-02	水工混凝土维修工	1102-3	建筑施工	技工院校3级
1504	4-09-01-02	水工混凝土维修工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
1505	4-09-01-02	水工混凝土维修工	650201	水利工程运行与管理	职教中职
1506	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0718-4	农业与农村用水	技工院校4级
1507	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校4级

1508	4-09-01-02	水工混凝土维修工	0828-4	智慧水利技术	技工院校 4 级
1509	4-09-01-02	水工混凝土维修工	1102-4	建筑施工	技工院校 4 级
1510	4-09-01-04	水工监测工	450202	智慧水利技术	职教专科
1511	4-09-01-04	水工监测工	450205	水利水电建筑工程	职教专科
1512	4-09-01-04	水工监测工	0718-3	农业农村用水	技工院校 3 级
1513	4-09-01-04	水工监测工	0828-3	智慧水利技术	技工院校 3 级
1514	4-09-01-04	水工监测工	650201	水利工程运行与管理	职教中职
1515	4-09-01-04	水工监测工	0718-4	农业与农村用水	技工院校 4 级
1516	4-09-01-04	水工监测工	0828-4	智慧水利技术	技工院校 4 级
1517	4-09-01-05	水工闸门运行工	0718-3	农业农村用水	技工院校 3 级
1518	4-09-01-05	水工闸门运行工	0827-3	水力机电设备智能管理	技工院校 3 级
1519	4-09-01-05	水工闸门运行工	0828-3	智慧水利技术	技工院校 3 级
1520	4-09-01-05	水工闸门运行工	0718-4	农业与农村用水	技工院校 4 级
1521	4-09-01-05	水工闸门运行工	0827-4	水力机电设备智能管理	技工院校 4 级
1522	4-09-01-05	水工闸门运行工	0828-4	智慧水利技术	技工院校 4 级
1523	4-09-02-01	水文勘测工	081102	水文与水资源工程	普通本科
1524	4-09-02-01	水文勘测工	250101	水文与水资源工程技术	职教本科
1525	4-09-02-01	水文勘测工	450101	水文与水资源技术	职教专科
1526	4-09-02-01	水文勘测工	450102	水政水资源管理	职教专科
1527	4-09-02-01	水文勘测工	0816-3	水文与水资源勘测	技工院校 3 级
1528	4-09-02-01	水文勘测工	650101	水文与水资源勘测	职教中职
1529	4-09-02-01	水文勘测工	0816-4	水文与水资源勘测	技工院校 4 级
1530	4-09-02-02	水文勘测船工	081102	水文与水资源工程	普通本科
1531	4-09-02-02	水文勘测船工	250101	水文与水资源工程技术	职教本科
1532	4-09-02-02	水文勘测船工	450101	水文与水资源技术	职教专科
1533	4-09-02-02	水文勘测船工	450102	水政水资源管理	职教专科
1534	4-09-02-02	水文勘测船工	500206	道路养护与管理	职教专科
1535	4-09-02-02	水文勘测船工	0816-3	水文与水资源勘测	技工院校 3 级
1536	4-09-02-02	水文勘测船工	650101	水文与水资源勘测	职教中职
1537	4-09-02-02	水文勘测船工	0816-4	水文与水资源勘测	技工院校 4 级
1538	4-09-03-00	水土保持员	090203	水土保持与荒漠化防治	普通本科
1539	4-09-03-00	水土保持员	450401	水土保持技术	职教专科
1540	4-09-03-00	水土保持员	620803	生态环境保护	职教中职
1541	4-09-03-00	水土保持员	650401	水土保持技术	职教中职
1542	4-09-04-00	灌区管理工	450206	机电排灌工程技术	职教专科
1543	4-09-04-00	灌区管理工	0718-3	农业与农村用水	技工院校 3 级
1544	4-09-04-00	灌区管理工	650204	现代灌溉技术	职教中职
1545	4-09-04-00	灌区管理工	0718-4	农业与农村用水	技工院校 4 级
1546	4-09-05-01	自然保护区巡护监测员	090202	野生动物与自然保护区管理	普通本科
1547	4-09-05-01	自然保护区巡护监测员	410208	野生动植物资源保护与利用	职教专科
1548	4-09-05-01	自然保护区巡护监测员	410209	自然保护地建设与管理	职教专科
1549	4-09-05-02	草地监护员	090701	草业科学	普通本科
1550	4-09-05-02	草地监护员	410203	草业技术	职教专科
1551	4-09-06-01	野生动物保护员	090202	野生动物与自然保护区管理	普通本科
1552	4-09-06-01	野生动物保护员	410208	野生动植物资源保护与利用	职教专科
1553	4-09-06-01	野生动物保护员	0707-3	野生动物保护	技工院校 3 级

1554	4-09-06-01	野生动物保护员	0707-4	野生动物保护	技工院校4级
1555	4-09-06-02	野生植物保护员	410208	野生动植物资源保护与利用	职教专科
1556	4-09-06-03	标本员	520501	医学检验技术	普通本科
1557	4-09-06-04	展出动物保育员	090301	动物科学	普通本科
1558	4-09-06-04	展出动物保育员	090401	动物医学	普通本科
1559	4-09-06-04	展出动物保育员	090402	动物药学	普通本科
1560	4-09-06-04	展出动物保育员	090601	水产养殖学	普通本科
1561	4-09-06-04	展出动物保育员	210301	动物医学	职教本科
1562	4-09-06-04	展出动物保育员	210302	动物药学	职教本科
1563	4-09-06-04	展出动物保育员	210401	现代水产养殖技术	职教本科
1564	4-09-06-04	展出动物保育员	410301	动物医学	职教专科
1565	4-09-06-04	展出动物保育员	401302	动物药学	职教专科
1566	4-09-06-04	展出动物保育员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
1567	4-09-06-04	展出动物保育员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
1568	4-09-06-04	展出动物保育员	410401	水产养殖技术	职教专科
1569	4-09-06-04	展出动物保育员	410403	水族科学与技术	职教专科
1570	4-09-06-04	展出动物保育员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校3级
1571	4-09-06-04	展出动物保育员	0705-3	畜牧兽医	技工院校3级
1572	4-09-06-04	展出动物保育员	0706-3	水产养殖	技工院校3级
1573	4-09-06-04	展出动物保育员	610302	特种动物养殖	职教中职
1574	4-09-06-04	展出动物保育员	610401	淡水养殖	职教中职
1575	4-09-06-04	展出动物保育员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校4级
1576	4-09-06-04	展出动物保育员	0705-4	畜牧兽医	技工院校4级
1577	4-09-06-04	展出动物保育员	0706-4	水产养殖	技工院校4级
1578	4-09-07-01	污水处理工	420809	水净化与安全技术	职教专科
1579	4-09-07-01	污水处理工	430208	电厂化学与环保技术	职教专科
1580	4-09-07-01	污水处理工	610112	设施农业生产技术	职教中职
1581	4-09-07-01	污水处理工	620802	环境治理技术	职教中职
1582	4-09-07-01	污水处理工	630205	火电厂水处理及化学监督	职教中职
1583	4-09-07-01	污水处理工	650402	水环境智能检测与保护	职教中职
1584	4-09-07-01	污水处理工	1115-4	城市水务技术	技工院校4级
1585	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	082502	环境工程	普通本科
1586	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	420808	资源综合利用技术	职教专科
1587	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	430704	建筑材料检测技术	职教专科
1588	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	1502-3	环境保护与检测	技工院校3级
1589	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	620802	环境治理技术	职教中职
1590	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	630703	建筑材料检测技术	职教中职
1591	4-09-07-02	工业固体废物处理处置工	1502-4	环境保护与检测	技工院校4级
1592	4-09-07-03	危险废物处理工	420808	资源综合利用技术	职教专科
1593	4-09-07-04	碳排放管理员	220801	生态环境工程技术	职教本科
1594	4-09-07-04	碳排放管理员	420807	绿色低碳技术	职教专科
1595	4-09-07-05	碳汇计量评估师	420807	绿色低碳技术	职教专科
1596	4-09-07-05	碳汇计量评估师	460311	计量测试与应用技术	职教专科
1597	4-09-07-05	碳汇计量评估师	660307	计量测试与应用技术	职教中职
1598	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	081002	建筑环境与能源应用工程	普通本科
1599	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	081004	建筑电气与智能化	普通本科

1600	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	082801	建筑学	普通本科
1601	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240101	建筑设计	职教本科
1602	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240102	建筑装饰工程	职教本科
1603	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240301	建筑工程	职教本科
1604	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240302	智能建造工程	职教本科
1605	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240304	建筑智能检测与修复	职教本科
1606	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240401	建筑环境与能源工程	职教本科
1607	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	240402	建筑电气与智能化工程	职教本科
1608	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440101	建筑设计	职教专科
1609	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440107	建筑动画技术	职教专科
1610	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440301	建筑工程技术	职教专科
1611	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440304	智能建造技术	职教专科
1612	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440401	建筑设备工程技术	职教专科
1613	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440402	建筑电气工程技术	职教专科
1614	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	440404	建筑智能化工程技术	职教专科
1615	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	1116-3	建筑设计	技工院校 3 级
1616	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	1117-3	建筑模型设计与制作	技工院校 3 级
1617	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640101	建筑表现	职教中职
1618	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640102	建筑装饰技术	职教中职
1619	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640301	建筑工程施工	职教中职
1620	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640302	装配式建筑施工	职教中职
1621	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640401	建筑智能化设备安装与运维	职教中职
1622	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	640402	建筑水电设备安装与运维	职教中职
1623	4-09-07-06	建筑节能减排咨询师	1117-4	建筑模型设计与制作	技工院校 4 级
1624	4-09-08-02	生活垃圾清运工	440605	城市环境工程技术	职教专科
1625	4-09-09-00	有害生物防制员	1311-3	公共卫生防疫与管理	技工院校 3 级
1626	4-09-09-00	有害生物防制员	1311-4	公共卫生防疫与管理	技工院校 4 级
1627	4-09-10-01	园林绿化工	090103	植物保护	普通本科
1628	4-09-10-01	园林绿化工	090502	园林	普通本科
1629	4-09-10-01	园林绿化工	210202	园林工程	职教本科
1630	4-09-10-01	园林绿化工	240104	园林景观工程	职教本科
1631	4-09-10-01	园林绿化工	410202	园林技术	职教专科
1632	4-09-10-01	园林绿化工	410204	花卉生产与花艺	职教专科
1633	4-09-10-01	园林绿化工	440104	园林工程技术	职教专科
1634	4-09-10-01	园林绿化工	440105	风景园林设计	职教专科
1635	4-09-10-01	园林绿化工	0711-3	园林技术	技工院校 3 级
1636	4-09-10-01	园林绿化工	610202	园林技术	职教中职
1637	4-09-10-01	园林绿化工	610203	园林绿化	职教中职
1638	4-09-10-01	园林绿化工	640104	园林景观施工与维护	职教中职
1639	4-09-10-01	园林绿化工	0711-4	园林技术	技工院校 4 级
1640	4-09-10-02	草坪园艺师	090701	草业科学	普通本科
1641	4-09-10-02	草坪园艺师	410203	草业技术	职教专科
1642	4-09-10-02	草坪园艺师	1406-3	环境艺术设计	技工院校 3 级
1643	4-09-10-02	草坪园艺师	1406-4	环境艺术设计	技工院校 4 级
1644	4-09-10-03	盆景师	0711-3	园林技术	技工院校 3 级
1645	4-09-10-03	盆景师	0711-4	园林技术	技工院校 4 级

1646	4-09-10-04	假山工	750305	民间传统工艺	职教中职
1647	4-09-10-05	插花花艺师	130506	公共美术	普通本科
1648	4-09-10-05	插花花艺师	350107	美术	职教本科
1649	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	320802	婴幼儿发展与健康管理	职教本科
1650	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	520802	婴幼儿发展与健康管理	职教专科
1651	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	570101K	早期教育	职教专科
1652	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	590301	现代家政服务与管理	职教专科
1653	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	0535-3	婴幼儿托育服务与管理	技工院校3级
1654	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	720803	婴幼儿托育	职教中职
1655	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1656	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	0512-4	家政服务	技工院校4级
1657	4-10-01-01	婴幼儿发展引导员	0535-4	婴幼儿托育服务与管理	技工院校4级
1658	4-10-01-03	保育师	320802	婴幼儿发展与健康管理	职教本科
1659	4-10-01-03	保育师	520802	婴幼儿托育服务与管理	职教专科
1660	4-10-01-03	保育师	570101K	早期教育	职教专科
1661	4-10-01-03	保育师	0535-3	婴幼儿发展与健康管理	技工院校3级
1662	4-10-01-03	保育师	720803	婴幼儿托育	职教中职
1663	4-10-01-03	保育师	770101	幼儿保育	职教中职
1664	4-10-01-03	保育师	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1665	4-10-01-03	保育师	0512-4	家政服务	技工院校4级
1666	4-10-01-03	保育师	0515-4	护理	技工院校4级
1667	4-10-01-03	保育师	0535-4	婴幼儿托育服务与管理	技工院校4级
1668	4-10-01-04	孤残儿童护理员	040108	特殊教育	普通本科
1669	4-10-01-04	孤残儿童护理员	320604	儿童康复治疗	职教本科
1670	4-10-01-04	孤残儿童护理员	570114K	特殊教育	职教专科
1671	4-10-01-04	孤残儿童护理员	590303	社区康复	职教专科
1672	4-10-01-04	孤残儿童护理员	0515-3	护理	技工院校3级
1673	4-10-01-04	孤残儿童护理员	790103	社会福利事业管理	职教中职
1674	4-10-01-04	孤残儿童护理员	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1675	4-10-01-04	孤残儿童护理员	0512-4	家政服务	技工院校4级
1676	4-10-01-04	孤残儿童护理员	0515-4	护理	技工院校4级
1677	4-10-01-05	养老护理员	320201	护理	职教本科
1678	4-10-01-05	养老护理员	320803	医养照护与管理	职教本科
1679	4-10-01-05	养老护理员	520201	护理	职教专科
1680	4-10-01-05	养老护理员	520803	老年保健与管理	职教专科
1681	4-10-01-05	养老护理员	590302	智慧健康养老服务与管理	职教专科
1682	4-10-01-05	养老护理员	590303	社区康复	职教专科
1683	4-10-01-05	养老护理员	0515-3	护理	技工院校3级
1684	4-10-01-05	养老护理员	0521-3	老年服务与管理	技工院校3级
1685	4-10-01-05	养老护理员	720201	护理	职教中职
1686	4-10-01-05	养老护理员	720402	中医护理	职教中职
1687	4-10-01-05	养老护理员	790103	社会福利事业管理	职教中职
1688	4-10-01-05	养老护理员	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1689	4-10-01-05	养老护理员	790302	智慧健康养老服务	职教中职
1690	4-10-01-05	养老护理员	790303	老年人服务与管理	职教中职
1691	4-10-01-05	养老护理员	0512-4	家政服务	技工院校4级

1692	4-10-01-05	养老护理员	0515-4	护理	技工院校 4 级
1693	4-10-01-05	养老护理员	0521-4	老年服务与管理	技工院校 4 级
1694	4-10-01-05	养老护理员	0529-4	健康与社会照护	技工院校 4 级
1695	4-10-01-06	家政服务员	320201	护理	职教本科
1696	4-10-01-06	家政服务员	320802	婴幼儿发展与健康管理	职教本科
1697	4-10-01-06	家政服务员	320803	医养照护与管理	职教本科
1698	4-10-01-06	家政服务员	390301	现代家政管理	职教本科
1699	4-10-01-06	家政服务员	520201	护理	职教专科
1700	4-10-01-06	家政服务员	520802	婴幼儿托育服务与管理	职教专科
1701	4-10-01-06	家政服务员	520803	老年保健与管理	职教专科
1702	4-10-01-06	家政服务员	570101K	早期教育	职教专科
1703	4-10-01-06	家政服务员	590301	现代家政服务与管理	职教专科
1704	4-10-01-06	家政服务员	590302	智慧健康养老服务与管理	职教专科
1705	4-10-01-06	家政服务员	590303	社区康复	职教专科
1706	4-10-01-06	家政服务员	0512-3	家政服务	技工院校 3 级
1707	4-10-01-06	家政服务员	0515-3	护理	技工院校 3 级
1708	4-10-01-06	家政服务员	0521-3	老年服务与管理	技工院校 3 级
1709	4-10-01-06	家政服务员	0529-3	健康与社会照护	技工院校 3 级
1710	4-10-01-06	家政服务员	0535-3	婴幼儿托育服务与管理	技工院校 3 级
1711	4-10-01-06	家政服务员	720201	护理	职教中职
1712	4-10-01-06	家政服务员	720803	婴幼儿托育	职教中职
1713	4-10-01-06	家政服务员	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1714	4-10-01-06	家政服务员	790302	智慧健康养老服务	职教中职
1715	4-10-01-06	家政服务员	790303	老年人服务与管理	职教中职
1716	4-10-01-06	家政服务员	790305	母婴照护	职教中职
1717	4-10-01-06	家政服务员	0512-4	家政服务	技工院校 4 级
1718	4-10-01-06	家政服务员	0515-4	护理	技工院校 4 级
1719	4-10-01-06	家政服务员	0521-4	老年服务与管理	技工院校 4 级
1720	4-10-01-06	家政服务员	0529-4	健康与社会照护	技工院校 4 级
1721	4-10-01-06	家政服务员	0535-4	婴幼儿托育服务与管理	技工院校 4 级
1722	4-10-02-01	裁缝	081602	服装设计与工程	普通本科
1723	4-10-02-01	裁缝	130505	服装与服饰设计	普通本科
1724	4-10-02-01	裁缝	280402	服装工程技术	职教本科
1725	4-10-02-01	裁缝	350205	服装与服饰设计	职教本科
1726	4-10-02-01	裁缝	480402	服装设计与工艺	职教专科
1727	4-10-02-01	裁缝	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
1728	4-10-02-01	裁缝	550105	服装与服饰设计	职教专科
1729	4-10-02-01	裁缝	1208-3	服装制作与营销	技工院校 3 级
1730	4-10-02-01	裁缝	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
1731	4-10-02-01	裁缝	680402	服装设计与工艺	职教中职
1732	4-10-02-01	裁缝	680406	服装制作与生产管理	职教中职
1733	4-10-02-01	裁缝	750105	服装陈列与展示设计	职教中职
1734	4-10-02-01	裁缝	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校 4 级
1735	4-10-02-01	裁缝	1208-4	服装制作与营销	技工院校 4 级
1736	4-10-02-01	裁缝	1210-4	服装设计与制作	技工院校 4 级
1737	4-10-02-02	洗衣师	1209-3	服装养护	技工院校 3 级

1738	4-10-02-02	洗衣师	1209-4	服装养护	技工院校4级
1739	4-10-02-03	染色师	480405	数字化染整技术	职教专科
1740	4-10-02-04	皮革护理师	1209-3	服装养护	技工院校3级
1741	4-10-02-04	皮革护理师	1211-3	皮革加工与设计	技工院校3级
1742	4-10-02-04	皮革护理师	750104	皮革制品设计与制作	职教中职
1743	4-10-02-04	皮革护理师	1209-4	服装养护	技工院校4级
1744	4-10-02-04	皮革护理师	1211-4	皮革加工与设计	技工院校4级
1745	4-10-02-05	织补师	1209-3	服装养护	技工院校3级
1746	4-10-02-05	织补师	1209-4	服装养护	技工院校4级
1747	4-10-03-01	美容师	101101	护理学	普通本科
1748	4-10-03-01	美容师	320201	护理	职教本科
1749	4-10-03-01	美容师	520201	护理	职教专科
1750	4-10-03-01	美容师	520202	助产	职教专科
1751	4-10-03-01	美容师	520507	医学美容技术	职教专科
1752	4-10-03-01	美容师	550111	美容美体艺术	职教专科
1753	4-10-03-01	美容师	0507-3	美容美发与造型(美发)	技工院校3级
1754	4-10-03-01	美容师	0508-3	美容美发与造型(美容)	技工院校3级
1755	4-10-03-01	美容师	0509-3	美容美发与造型(化妆)	技工院校3级
1756	4-10-03-01	美容师	0526-3	形象设计	技工院校3级
1757	4-10-03-01	美容师	0527-3	美容保健	技工院校3级
1758	4-10-03-01	美容师	720201	护理	职教中职
1759	4-10-03-01	美容师	720402	中医护理	职教中职
1760	4-10-03-01	美容师	750110	美发与形象设计	职教中职
1761	4-10-03-01	美容师	750111	美容美体艺术	职教中职
1762	4-10-03-01	美容师	0507-4	美容美发与造型(美发)	技工院校4级
1763	4-10-03-01	美容师	0508-4	美容美发与造型(美容)	技工院校4级
1764	4-10-03-01	美容师	0509-4	美容美发与造型(化妆)	技工院校4级
1765	4-10-03-01	美容师	0526-4	形象设计	技工院校4级
1766	4-10-03-01	美容师	0527-4	美容保健	技工院校4级
1767	4-10-03-02	美发师	0507-3	美容美发与造型(美发)	技工院校3级
1768	4-10-03-02	美发师	0510-3	休闲体育服务	技工院校3级
1769	4-10-03-02	美发师	0507-4	美容美发与造型(美发)	技工院校4级
1770	4-10-03-02	美发师	0510-4	休闲体育服务	技工院校4级
1771	4-10-03-03	美甲师	101101	护理学	普通本科
1772	4-10-03-03	美甲师	320201	护理	职教本科
1773	4-10-03-03	美甲师	520201	护理	职教专科
1774	4-10-03-03	美甲师	720201	护理	职教中职
1775	4-10-03-03	美甲师	720402	中医护理	职教中职
1776	4-10-03-03	美甲师	0508-4	美容美发与造型(美容)	技工院校4级
1777	4-10-03-04	浴池服务员	0510-3	休闲体育服务	技工院校3级
1778	4-10-03-04	浴池服务员	0510-4	休闲体育服务	技工院校4级
1779	4-10-03-05	修脚师	100701	药学	普通本科
1780	4-10-03-05	修脚师	320201	护理	职教本科
1781	4-10-03-05	修脚师	520201	护理	职教专科
1782	4-10-03-05	修脚师	720201	护理	职教中职
1783	4-10-03-05	修脚师	720402	中医护理	职教中职

1784	4-10-04-01	保健调理师	520416	中医康复技术	职教专科
1785	4-10-04-01	保健调理师	520417	中医养生保健	职教专科
1786	4-10-04-01	保健调理师	520803	老年保健与管理	职教专科
1787	4-10-04-01	保健调理师	590303	社区康复	职教专科
1788	4-10-04-01	保健调理师	0514-3	保健按摩	技工院校 3 级
1789	4-10-04-01	保健调理师	0527-3	美容保健	技工院校 3 级
1790	4-10-04-01	保健调理师	0528-3	康复保健	技工院校 3 级
1791	4-10-04-01	保健调理师	720401	中医	职教中职
1792	4-10-04-01	保健调理师	720409	中医养生保健	职教中职
1793	4-10-04-01	保健调理师	0514-4	保健按摩	技工院校 4 级
1794	4-10-04-01	保健调理师	0527-4	美容保健	技工院校 4 级
1795	4-10-04-01	保健调理师	0528-4	康复保健	技工院校 4 级
1796	4-10-04-02	保健按摩师	520416	中医康复技术	职教专科
1797	4-10-04-02	保健按摩师	520417	中医养生保健	职教专科
1798	4-10-04-02	保健按摩师	520803	老年保健与管理	职教专科
1799	4-10-04-02	保健按摩师	590303	社区康复	职教专科
1800	4-10-04-02	保健按摩师	0514-3	保健按摩	技工院校 3 级
1801	4-10-04-02	保健按摩师	0527-3	美容保健	技工院校 3 级
1802	4-10-04-02	保健按摩师	0528-3	康复保健	技工院校 3 级
1803	4-10-04-02	保健按摩师	720409	中医养生保健	职教中职
1804	4-10-04-02	保健按摩师	0514-4	保健按摩	技工院校 4 级
1805	4-10-04-02	保健按摩师	0527-4	美容保健	技工院校 4 级
1806	4-10-04-02	保健按摩师	0528-4	康复保健	技工院校 4 级
1807	4-10-04-03	芳香保健师	101101	护理学	普通本科
1808	4-10-04-03	芳香保健师	320201	护理	职教本科
1809	4-10-04-03	芳香保健师	520201	护理	职教专科
1810	4-10-04-03	芳香保健师	520202	助产	职教专科
1811	4-10-04-03	芳香保健师	590303	社区康复	职教专科
1812	4-10-04-03	芳香保健师	0508-3	美容美发与造型（美容）	技工院校 3 级
1813	4-10-04-03	芳香保健师	0514-3	保健按摩	技工院校 3 级
1814	4-10-04-03	芳香保健师	0527-3	美容保健	技工院校 3 级
1815	4-10-04-03	芳香保健师	0528-3	康复保健	技工院校 3 级
1816	4-10-04-03	芳香保健师	720201	护理	职教中职
1817	4-10-04-03	芳香保健师	720402	中医护理	职教中职
1818	4-10-04-03	芳香保健师	0508-4	美容美发与造型（美容）	技工院校 4 级
1819	4-10-04-03	芳香保健师	0514-4	保健按摩	技工院校 4 级
1820	4-10-04-03	芳香保健师	0515-4	护理	技工院校 4 级
1821	4-10-04-03	芳香保健师	0527-4	美容保健	技工院校 4 级
1822	4-10-04-03	芳香保健师	0528-4	康复保健	技工院校 4 级
1823	4-10-05-02	婚礼策划师	590304	婚庆服务与管理	职教专科
1824	4-10-05-02	婚礼策划师	0532-3	婚庆服务	技工院校 3 级
1825	4-10-05-02	婚礼策划师	0532-4	婚庆服务	技工院校 4 级
1826	4-10-05-03	婚姻家庭咨询师	590301	现代家政服务与管理	职教专科
1827	4-10-05-03	婚姻家庭咨询师	790301	现代家政服务与管理	职教中职
1828	4-10-06-01	殡仪服务员	590305	现代殡葬技术与管理	职教专科
1829	4-10-06-01	殡仪服务员	590306	殡葬设备维护技术	职教专科

1830	4-10-06-01	殡仪服务员	0537-3	殡葬设备检修	技工院校 3 级
1831	4-10-06-01	殡仪服务员	790304	殡葬服务与管理	职教中职
1832	4-10-06-01	殡仪服务员	0537-4	殡葬设备检修	技工院校 4 级
1833	4-10-06-02	遗体防腐整容师	590305	现代殡葬技术与管理	职教专科
1834	4-10-06-02	遗体防腐整容师	590306	殡葬设备维护技术	职教专科
1835	4-10-06-02	遗体防腐整容师	790304	殡葬服务与管理	职教中职
1836	4-10-06-02	遗体防腐整容师	0537-4	殡葬设备检修	技工院校 4 级
1837	4-10-06-03	遗体火化师	590305	现代殡葬技术与管理	职教专科
1838	4-10-06-03	遗体火化师	590306	殡葬设备维护技术	职教专科
1839	4-10-06-03	遗体火化师	0537-3	殡葬设备检修	技工院校 3 级
1840	4-10-06-03	遗体火化师	790304	殡葬服务与管理	职教中职
1841	4-10-06-03	遗体火化师	0537-4	殡葬设备检修	技工院校 4 级
1842	4-10-06-04	公墓管理员	0537-3	殡葬设备检修	技工院校 3 级
1843	4-10-06-04	公墓管理员	790304	殡葬服务与管理	职教中职
1844	4-10-07-01	宠物健康护理员	210303	宠物医疗	职教本科
1845	4-10-07-01	宠物健康护理员	320201	护理	职教本科
1846	4-10-07-01	宠物健康护理员	410305	宠物医疗技术	职教专科
1847	4-10-07-01	宠物健康护理员	410309	宠物养护与驯导	职教专科
1848	4-10-07-01	宠物健康护理员	520201	护理	职教专科
1849	4-10-07-01	宠物健康护理员	0727-3	宠物医疗与护理	技工院校 3 级
1850	4-10-07-01	宠物健康护理员	610303	宠物养护与经营	职教中职
1851	4-10-07-01	宠物健康护理员	720201	护理	职教中职
1852	4-10-07-01	宠物健康护理员	720402	中医护理	职教中职
1853	4-10-07-01	宠物健康护理员	0727-4	宠物医疗与护理	技工院校 4 级
1854	4-10-07-02	宠物驯导师	210303	宠物医疗	职教本科
1855	4-10-07-02	宠物驯导师	410305	宠物医疗技术	职教专科
1856	4-10-07-02	宠物驯导师	410309	宠物养护与驯导	职教专科
1857	4-10-07-02	宠物驯导师	0727-3	宠物医疗与护理	技工院校 3 级
1858	4-10-07-02	宠物驯导师	610303	宠物养护与经营	职教中职
1859	4-10-07-02	宠物驯导师	0727-4	宠物医疗与护理	技工院校 4 级
1860	4-10-07-03	宠物美容师	210303	宠物医疗	职教本科
1861	4-10-07-03	宠物美容师	410305	宠物医疗技术	职教专科
1862	4-10-07-03	宠物美容师	410309	宠物养护与驯导	职教专科
1863	4-10-07-03	宠物美容师	0727-3	宠物医疗与护理	技工院校 3 级
1864	4-10-07-03	宠物美容师	610303	宠物养护与经营	职教中职
1865	4-10-07-03	宠物美容师	0508-4	美容美发与造型(美容)	技工院校 4 级
1866	4-10-07-03	宠物美容师	0727-4	宠物医疗与护理	技工院校 4 级
1867	4-11-01-01	供电服务员	430108	供用电技术	职教专科
1868	4-11-01-01	供电服务员	430111	电力客户服务与管理	职教专科
1869	4-11-01-01	供电服务员	0819-3	供用电技术	技工院校 3 级
1870	4-11-01-01	供电服务员	630105	供用电技术	职教中职
1871	4-11-01-01	供电服务员	0819-4	供用电技术	技工院校 4 级
1872	4-11-01-02	电力交易员	230101	电力工程及自动化	职教本科
1873	4-11-01-03	综合能源服务员	080501	能源与动力工程	普通本科
1874	4-11-01-03	综合能源服务员	081002	建筑环境与能源应用工程	普通本科
1875	4-11-01-03	综合能源服务员	240401	建筑环境与能源工程	职教本科

1876	4-11-01-03	综合能源服务员	430305	工业节能技术	职教专科
1877	4-11-02-00	燃气供应服务员	440603	城市燃气工程技术	职教专科
1878	4-11-02-00	燃气供应服务员	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
1879	4-11-02-00	燃气供应服务员	1113-3	城市燃气输配与应用	技工院校 3 级
1880	4-11-02-00	燃气供应服务员	640603	城市燃气智能输配与应用	职教中职
1881	4-11-02-00	燃气供应服务员	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
1882	4-11-02-00	燃气供应服务员	1113-4	城市燃气输配与应用	技工院校 4 级
1883	4-11-03-02	村镇供水员	120302	农村区域发展	普通本科
1884	4-11-03-02	村镇供水员	210105	现代农业经营与管理	职教本科
1885	4-11-03-02	村镇供水员	420809	水净化与安全技术	职教专科
1886	4-11-03-02	村镇供水员	0721-3	农村电气技术	技工院校 3 级
1887	4-11-03-02	村镇供水员	0722-3	农村经济综合管理	技工院校 3 级
1888	4-11-03-02	村镇供水员	610111	农村电气技术	职教中职
1889	4-11-03-02	村镇供水员	650205	农村饮水供水工程技术	职教中职
1890	4-11-03-02	村镇供水员	0721-4	农村电气技术	技工院校 4 级
1891	4-12-01-01	汽车维修工	080208	汽车服务工程	普通本科
1892	4-12-01-01	汽车维修工	260701	汽车工程技术	职教本科
1893	4-12-01-01	汽车维修工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
1894	4-12-01-01	汽车维修工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
1895	4-12-01-01	汽车维修工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
1896	4-12-01-01	汽车维修工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校 2 级
1897	4-12-01-01	汽车维修工	0403-2	汽车维修	技工院校 2 级
1898	4-12-01-01	汽车维修工	0404-2	汽车电器维修	技工院校 2 级
1899	4-12-01-01	汽车维修工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校 2 级
1900	4-12-01-01	汽车维修工	0407-2	汽车检测	技工院校 2 级
1901	4-12-01-01	汽车维修工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科
1902	4-12-01-01	汽车维修工	460702	新能源汽车技术	职教专科
1903	4-12-01-01	汽车维修工	460703	汽车电子技术	职教专科
1904	4-12-01-01	汽车维修工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
1905	4-12-01-01	汽车维修工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
1906	4-12-01-01	汽车维修工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
1907	4-12-01-01	汽车维修工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
1908	4-12-01-01	汽车维修工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
1909	4-12-01-01	汽车维修工	510107	汽车智能技术	职教专科
1910	4-12-01-01	汽车维修工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校 3 级
1911	4-12-01-01	汽车维修工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校 3 级
1912	4-12-01-01	汽车维修工	0403-3	汽车维修	技工院校 3 级
1913	4-12-01-01	汽车维修工	0404-3	汽车电器维修	技工院校 3 级
1914	4-12-01-01	汽车维修工	0405-3	汽车钣金与涂装	技工院校 3 级
1915	4-12-01-01	汽车维修工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校 3 级
1916	4-12-01-01	汽车维修工	0407-3	汽车检测	技工院校 3 级
1917	4-12-01-01	汽车维修工	0408-3	汽车营销	技工院校 3 级
1918	4-12-01-01	汽车维修工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校 3 级
1919	4-12-01-01	汽车维修工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校 3 级
1920	4-12-01-01	汽车维修工	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校 3 级
1921	4-12-01-01	汽车维修工	0444-3	智能网联汽车技术应用	技工院校 3 级

1922	4-12-01-01	汽车维修工	0445-3	重型车辆运用与维修	技工院校3级
1923	4-12-01-01	汽车维修工	0716-3	农业机械使用与维修	技工院校3级
1924	4-12-01-01	汽车维修工	660701	汽车制造与检测	职教中职
1925	4-12-01-01	汽车维修工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
1926	4-12-01-01	汽车维修工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
1927	4-12-01-01	汽车维修工	700203	交通运营服务	职教中职
1928	4-12-01-01	汽车维修工	700205	汽车服务与营销	职教中职
1929	4-12-01-01	汽车维修工	700206	汽车运用与维修	职教中职
1930	4-12-01-01	汽车维修工	700207	汽车车身修复	职教中职
1931	4-12-01-01	汽车维修工	700208	汽车美容与装潢	职教中职
1932	4-12-01-01	汽车维修工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
1933	4-12-01-01	汽车维修工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
1934	4-12-01-01	汽车维修工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
1935	4-12-01-01	汽车维修工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
1936	4-12-01-01	汽车维修工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
1937	4-12-01-01	汽车维修工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
1938	4-12-01-01	汽车维修工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
1939	4-12-01-01	汽车维修工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
1940	4-12-01-01	汽车维修工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
1941	4-12-01-01	汽车维修工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
1942	4-12-01-01	汽车维修工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
1943	4-12-01-01	汽车维修工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
1944	4-12-01-01	汽车维修工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校4级
1945	4-12-01-01	汽车维修工	0445-4	重型车辆运用与维修	技工院校4级
1946	4-12-01-02	摩托车修理工	260306	现代测控工程技术	职教本科
1947	4-12-01-02	摩托车修理工	0111-2	工量具制造与维修	技工院校2级
1948	4-12-01-02	摩托车修理工	0127-2	机电一体化技术	技工院校2级
1949	4-12-01-02	摩托车修理工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
1950	4-12-01-02	摩托车修理工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校3级
1951	4-12-01-02	摩托车修理工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级
1952	4-12-01-02	摩托车修理工	0434-3	飞机维修	技工院校3级
1953	4-12-01-02	摩托车修理工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校4级
1954	4-12-01-02	摩托车修理工	0716-4	农业机械使用与维修	技工院校4级
1955	4-12-01-03	电池及电池系统维修保养师	230503	储能材料工程技术	职教本科
1956	4-12-01-03	电池及电池系统维修保养师	430307	新能源材料应用技术	职教专科
1957	4-12-01-03	电池及电池系统维修保养师	430504	储能材料技术	职教专科
1958	4-12-01-03	电池及电池系统维修保养师	0824-3	储能材料制备	技工院校3级
1959	4-12-01-03	电池及电池系统维修保养师	0824-4	储能材料制备	技工院校4级
1960	4-12-02-01	计算机维修工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
1961	4-12-02-01	计算机维修工	0212-2	办公设备维修	技工院校2级
1962	4-12-02-01	计算机维修工	0303-3	计算机应用与维修	技工院校3级
1963	4-12-02-01	计算机维修工	710211	计算机与数码设备维修	职教中职
1964	4-12-02-01	计算机维修工	710401	微电子技术与器件制造	职教中职
1965	4-12-02-01	计算机维修工	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校4级
1966	4-12-02-01	计算机维修工	0303-4	计算机应用与维修	技工院校4级

1967	4-12-02-02	办公设备维修工	0212-3	办公设备维修	技工院校 3 级
1968	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	080703	通信工程	普通本科
1969	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	310301	现代通信工程	职教本科
1970	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
1971	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0301-2	计算机网络应用	技工院校 2 级
1972	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
1973	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510301	现代通信技术	职教专科
1974	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510302	现代移动通信技术	职教专科
1975	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510303	通信软件技术	职教专科
1976	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510306	通信系统运行管理	职教专科
1977	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510308	网络规划与优化技术	职教专科
1978	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	510309	电信服务与管理	职教专科
1979	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
1980	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
1981	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
1982	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	710202	计算机网络技术	职教中职
1983	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	710301	现代通信技术应用	职教中职
1984	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
1985	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	710303	通信运营服务	职教中职
1986	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
1987	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0301-4	计算机网络应用	技工院校 4 级
1988	4-12-02-03	信息通信网络终端维修员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
1989	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0209-2	电子技术应用	技工院校 2 级
1990	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0210-2	音像电子设备应用与维修	技工院校 2 级
1991	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0212-2	办公设备维修	技工院校 2 级
1992	4-12-03-02	家用电子产品维修工	510103	应用电子技术	职教专科
1993	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0209-3	电子技术应用	技工院校 3 级
1994	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0210-3	音像电子设备应用与维修	技工院校 3 级
1995	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0211-3	通信电子设备应用与维修	技工院校 3 级
1996	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0212-3	办公设备维修	技工院校 3 级
1997	4-12-03-02	家用电子产品维修工	710211	计算机与数码设备维修	职教中职
1998	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0209-4	电子技术应用	技工院校 4 级
1999	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
2000	4-12-03-02	家用电子产品维修工	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
2001	4-12-04-02	修鞋工	480104	鞋类设计与工艺	职教专科
2002	4-12-04-02	修鞋工	1212-3	鞋制品设计与制作	技工院校 3 级
2003	4-12-04-02	修鞋工	1212-4	鞋制品设计与制作	技工院校 4 级
2004	4-12-04-03	钟表维修工	680106	钟表维修	职教中职
2005	4-12-04-05	燃气具安装维修工	440603	城市燃气工程技术	职教专科
2006	4-12-04-05	燃气具安装维修工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
2007	4-12-04-05	燃气具安装维修工	1113-3	城市燃气输配与应用	技工院校 3 级
2008	4-12-04-05	燃气具安装维修工	640603	城市燃气输配与应用	职教中职
2009	4-12-04-05	燃气具安装维修工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
2010	4-12-04-05	燃气具安装维修工	1113-4	城市燃气输配与应用	技工院校 4 级
2011	4-12-04-06	照相器材维修工	560212	摄影摄像技术	职教专科
2012	4-12-05-01	乐器维修工	480109	乐器制造与维护	职教专科

2013	4-12-05-01	乐器维修工	1422-3	乐器制造与维修	技工院校 3 级
2014	4-12-05-01	乐器维修工	750212	乐器维修与制作	职教中职
2015	4-12-05-01	乐器维修工	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
2016	4-12-05-02	钢琴调律师	550214	钢琴调律	职教专科
2017	4-13-01-01	群众文化指导员	550403	公共文化服务与管理	职教专科
2018	4-13-01-01	群众文化指导员	750401	社会文化艺术	职教中职
2019	4-13-01-03	讲解员	550110	展示艺术设计	职教专科
2020	4-13-01-05	全媒体运营师	310204	数字媒体技术	职教本科
2021	4-13-01-05	全媒体运营师	330703	全媒体电商运营	职教本科
2022	4-13-01-05	全媒体运营师	360101	网络与新媒体	职教本科
2023	4-13-01-05	全媒体运营师	0319-2	数字媒体技术应用	技工院校 2 级
2024	4-13-01-05	全媒体运营师	510204	数字媒体技术	职教专科
2025	4-13-01-05	全媒体运营师	530703	移动商务	职教专科
2026	4-13-01-05	全媒体运营师	530704	网络营销与直播电商	职教专科
2027	4-13-01-05	全媒体运营师	550402	文化产业经营与管理	职教专科
2028	4-13-01-05	全媒体运营师	560102	网络新闻与传播	职教专科
2029	4-13-01-05	全媒体运营师	560213	融媒体技术与运营	职教专科
2030	4-13-01-05	全媒体运营师	560215	传播与策划	职教专科
2031	4-13-01-05	全媒体运营师	560216	全媒体广告策划与营销	职教专科
2032	4-13-01-06	档案数字化管理师	120502	档案学	普通本科
2033	4-13-01-06	档案数字化管理师	550407	图书档案管理	职教专科
2034	4-13-01-06	档案数字化管理师	750403	图书档案数字化管理	职教中职
2035	4-13-01-06	档案数字化管理师	790401	文秘	职教中职
2036	4-13-01-07	图书馆服务员	550407	图书档案管理	职教专科
2037	4-13-02-02	动画制作员	130310	动画	普通本科
2038	4-13-02-02	动画制作员	360206	数字动画	职教本科
2039	4-13-02-02	动画制作员	0306-2	计算机动画制作	技工院校 2 级
2040	4-13-02-02	动画制作员	440107	建筑动画技术	职教专科
2041	4-13-02-02	动画制作员	510215	动漫制作技术	职教专科
2042	4-13-02-02	动画制作员	550103	数字媒体艺术设计	职教专科
2043	4-13-02-02	动画制作员	550116	动漫设计	职教专科
2044	4-13-02-02	动画制作员	550212	音乐制作	职教专科
2045	4-13-02-02	动画制作员	550216	音乐传播	职教专科
2046	4-13-02-02	动画制作员	560206	影视动画	职教专科
2047	4-13-02-02	动画制作员	0305-3	计算机游戏制作	技工院校 3 级
2048	4-13-02-02	动画制作员	0306-3	计算机动画制作	技工院校 3 级
2049	4-13-02-02	动画制作员	0319-3	数字媒体技术应用	技工院校 3 级
2050	4-13-02-02	动画制作员	750109	动漫与游戏设计	职教中职
2051	4-13-02-02	动画制作员	750211	数字音乐制作	职教中职
2052	4-13-02-02	动画制作员	760204	动漫与游戏制作	职教中职
2053	4-13-02-02	动画制作员	0306-4	计算机动画制作	技工院校 4 级
2054	4-13-02-06	音响调音员	550212	音乐制作	职教专科
2055	4-13-02-06	音响调音员	560211	录音技术与艺术	职教专科
2056	4-13-02-06	音响调音员	1412-3	演艺设备安装与调试	技工院校 3 级
2057	4-13-02-06	音响调音员	750211	数字音乐制作	职教中职
2058	4-13-02-06	音响调音员	1412-4	演艺设备安装与调试	技工院校 4 级

2059	4-13-02-07	照明工	350204	舞台艺术设计	职教本科
2060	4-13-02-07	照明工	550218	舞台艺术设计与制作	职教专科
2061	4-13-02-07	照明工	560209	影视照明技术与艺术	职教专科
2062	4-13-02-07	照明工	560210	音像技术	职教专科
2063	4-13-02-07	照明工	1412-3	演艺设备安装与调试	技工院校 3 级
2064	4-13-02-07	照明工	1412-4	演艺设备安装与调试	技工院校 4 级
2065	4-13-02-08	影视服装员	081602	服装设计与工程	普通本科
2066	4-13-02-08	影视服装员	130505	服装与服饰设计	普通本科
2067	4-13-02-08	影视服装员	280402	服装工程技术	职教本科
2068	4-13-02-08	影视服装员	350105	服装与服饰设计	职教本科
2069	4-13-02-08	影视服装员	360204	影视编导	职教本科
2070	4-13-02-08	影视服装员	480402	服装设计与工艺	职教专科
2071	4-13-02-08	影视服装员	480404	针织技术与针织服装	职教专科
2072	4-13-02-08	影视服装员	480411	纺织品检验与贸易	职教专科
2073	4-13-02-08	影视服装员	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
2074	4-13-02-08	影视服装员	550105	服装与服饰设计	职教专科
2075	4-13-02-08	影视服装员	550127	服装陈列与展示设计	职教专科
2076	4-13-02-08	影视服装员	1208-3	服装制作与营销	技工院校 3 级
2077	4-13-02-08	影视服装员	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
2078	4-13-02-08	影视服装员	680402	服装设计与工艺	职教中职
2079	4-13-02-08	影视服装员	680406	服装制作与生产管理	职教中职
2080	4-13-02-08	影视服装员	750105	服装陈列与展示设计	职教中职
2081	4-13-02-08	影视服装员	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校 4 级
2082	4-13-02-08	影视服装员	1208-4	服装制作与营销	技工院校 4 级
2083	4-13-02-08	影视服装员	1210-4	服装设计与制作	技工院校 4 级
2084	4-13-02-08	影视服装员	1411-4	服装模特	技工院校 4 级
2085	4-13-02-09	电视摄像员	130404	摄影	普通本科
2086	4-13-02-09	电视摄像员	360202	影视摄影与制作	职教本科
2087	4-13-02-09	电视摄像员	560202	广播影视节目制作	职教专科
2088	4-13-02-09	电视摄像员	560212	摄影摄像技术	职教专科
2089	4-13-02-09	电视摄像员	1416-3	摄影摄像技术	技工院校 3 级
2090	4-13-02-09	电视摄像员	1419-3	影视表演与制作	技工院校 3 级
2091	4-13-02-09	电视摄像员	760202	广播影视节目制作	职教中职
2092	4-13-02-09	电视摄像员	760203	影像与影视技术	职教中职
2093	4-13-02-09	电视摄像员	1416-4	摄影摄像技术	技工院校 4 级
2094	4-13-02-09	电视摄像员	1419-4	影视表演与制作	技工院校 4 级
2095	4-13-03-01	考古探掘工	060104	文物与博物馆学	普通本科
2096	4-13-03-01	考古探掘工	550405	文物考古技术	职教专科
2097	4-13-03-02	文物修复师	060104	文物与博物馆学	普通本科
2098	4-13-03-02	文物修复师	350401	文物修复与保护	职教本科
2099	4-13-03-02	文物修复师	420806	生态环境修复技术	职教专科
2100	4-13-03-02	文物修复师	550404	文物修复与保护	职教专科
2101	4-13-03-02	文物修复师	550405	文物考古技术	职教专科
2102	4-13-03-02	文物修复师	550406	文物展示利用技术	职教专科
2103	4-13-03-02	文物修复师	550408	石窟寺保护技术	职教专科
2104	4-13-03-02	文物修复师	1417-3	文物修复与保护	技工院校 3 级

2105	4-13-03-02	文物修复师	1423-3	文物数字化技术应用	技工院校 3 级
2106	4-13-03-02	文物修复师	750402	文物保护技术	职教中职
2107	4-13-03-02	文物修复师	750403	图书档案数字化管理	职教中职
2108	4-13-03-02	文物修复师	1417-4	文物修复与保护	技工院校 4 级
2109	4-13-03-02	文物修复师	1423-4	文物数字化技术应用	技工院校 4 级
2110	4-13-04-01	在线学习服务师	570115K	现代教育技术	职教专科
2111	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	320201	护理	职教本科
2112	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	520410	中药学	职教专科
2113	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	520415	中药制药	职教专科
2114	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	520501	医学检验技术	职教专科
2115	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	520702	卫生信息管理	职教专科
2116	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	720403	中药	职教中职
2117	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	720407	中药制药	职教中职
2118	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	720501	医学检验技术	职教中职
2119	4-14-01-01	医疗临床辅助服务员	720701	卫生信息管理	职教中职
2120	4-14-01-03	健康照护师	320802	婴幼儿发展与健康管理	职教本科
2121	4-14-01-03	健康照护师	320803	医养照护与管理	职教本科
2122	4-14-01-03	健康照护师	520803	老年保健与管理	职教专科
2123	4-14-01-03	健康照护师	590301	现代家政服务与管理	职教专科
2124	4-14-01-03	健康照护师	590302	智慧健康养老服务与管理	职教专科
2125	4-14-01-03	健康照护师	590303	社区康复	职教专科
2126	4-14-01-03	健康照护师	0529-3	健康与社会照护	技工院校 3 级
2127	4-14-01-03	健康照护师	770101	幼儿保育	职教中职
2128	4-14-01-03	健康照护师	790302	智慧健康养老服务	职教中职
2129	4-14-01-03	健康照护师	790303	老年人服务与管理	职教中职
2130	4-14-01-03	健康照护师	790305	母婴照护	职教中职
2131	4-14-01-03	健康照护师	0529-4	健康与社会照护	技工院校 4 级
2132	4-14-01-04	呼吸治疗师	320506	呼吸治疗技术	职教本科
2133	4-14-01-04	呼吸治疗师	320601	康复技术	职教本科
2134	4-14-01-04	呼吸治疗师	520416	中药康复技术	职教专科
2135	4-14-01-04	呼吸治疗师	520506	呼吸治疗技术	职教专科
2136	4-14-01-04	呼吸治疗师	520601	康复治疗技术	职教专科
2137	4-14-01-04	呼吸治疗师	720601	康复技术	职教中职
2138	4-14-02-01	营养师	040205	运动人体科学	普通本科
2139	4-14-02-01	营养师	100402	食品卫生与营养学	普通本科
2140	4-14-02-01	营养师	290103	食品营养与健康	职教本科
2141	4-14-02-01	营养师	320801	健康管理	职教本科
2142	4-14-02-01	营养师	490103	食品营养与健康	职教专科
2143	4-14-02-01	营养师	520801	健康管理	职教专科
2144	4-14-02-01	营养师	520805	医学营养	职教专科
2145	4-14-02-01	营养师	540205	营养配餐	职教专科
2146	4-14-02-01	营养师	0513-3	公共营养保健	技工院校 3 级
2147	4-14-02-01	营养师	0534-3	烹调工艺与营养	技工院校 3 级
2148	4-14-02-01	营养师	1218-3	食品营养与卫生	技工院校 3 级
2149	4-14-02-01	营养师	720801	营养与保健	职教中职
2150	4-14-02-01	营养师	0513-4	公共营养保健	技工院校 4 级

2151	4-14-02-01	营养师	1218-4	食品营养与卫生	技工院校 4 级
2152	4-14-02-02	健康管理师	290103	食品营养与健康	职教本科
2153	4-14-02-02	健康管理师	320604	儿童康复治疗	职教本科
2154	4-14-02-02	健康管理师	320801	健康管理	职教本科
2155	4-14-02-02	健康管理师	520801	健康管理	职教专科
2156	4-14-02-02	健康管理师	590303	社区康复	职教专科
2157	4-14-02-02	健康管理师	0522-3	健康服务与管理	技工院校 3 级
2158	4-14-02-02	健康管理师	790103	社会福利事业管理	职教中职
2159	4-14-02-02	健康管理师	0522-4	健康服务与管理	技工院校 4 级
2160	4-14-02-03	生殖健康咨询师	320801	健康管理	职教本科
2161	4-14-02-03	生殖健康咨询师	520801	健康管理	职教专科
2162	4-14-02-03	生殖健康咨询师	520806	生殖健康管理	职教专科
2163	4-14-02-03	生殖健康咨询师	720802	生殖健康管理	职教中职
2164	4-14-02-05	老年人能力评估师	320803	医养照护与管理	职教本科
2165	4-14-02-05	老年人能力评估师	520803	老年保健与管理	职教专科
2166	4-14-02-05	老年人能力评估师	590302	智慧健康养老服务与管理	职教专科
2167	4-14-02-05	老年人能力评估师	0515-3	护理	技工院校 3 级
2168	4-14-02-05	老年人能力评估师	0521-3	老年服务与管理	技工院校 3 级
2169	4-14-02-05	老年人能力评估师	790103	社会福利事业管理	职教中职
2170	4-14-02-05	老年人能力评估师	790302	智慧健康养老服务	职教中职
2171	4-14-02-05	老年人能力评估师	790303	老年人服务与管理	职教中职
2172	4-14-02-05	老年人能力评估师	0515-4	护理	技工院校 4 级
2173	4-14-02-05	老年人能力评估师	0521-4	老年服务与管理	技工院校 4 级
2174	4-14-03-01	助听器验配师	101005	康复治疗学	普通本科
2175	4-14-03-01	助听器验配师	320601	康复治疗	职教本科
2176	4-14-03-01	助听器验配师	320602	康复辅助器具技术	职教本科
2177	4-14-03-01	助听器验配师	320603	言语听觉治疗技术	职教本科
2178	4-14-03-01	助听器验配师	490215	康复工程技术	职教专科
2179	4-14-03-01	助听器验配师	520416	中药康复技术	职教专科
2180	4-14-03-01	助听器验配师	520601	康复治疗技术	职教专科
2181	4-14-03-01	助听器验配师	520602	康复辅助器具技术	职教专科
2182	4-14-03-01	助听器验配师	520603	言语听觉治疗技术	职教专科
2183	4-14-03-01	助听器验配师	720408	中医康复技术	职教中职
2184	4-14-03-01	助听器验配师	720601	康复技术	职教中职
2185	4-14-03-01	助听器验配师	720602	康复辅助器具技术及应用	职教中职
2186	4-14-03-02	口腔修复体制作师	100301K	口腔医学	普通本科
2187	4-14-03-02	口腔修复体制作师	101006	口腔医学技术	普通本科
2188	4-14-03-02	口腔修复体制作师	320504	口腔医学技术	职教本科
2189	4-14-03-02	口腔修复体制作师	520102K	口腔医学	职教专科
2190	4-14-03-02	口腔修复体制作师	520504	口腔医学技术	职教专科
2191	4-14-03-02	口腔修复体制作师	1307-3	口腔义齿制造	技工院校 3 级
2192	4-14-03-02	口腔修复体制作师	720504	口腔修复工艺	职教中职
2193	4-14-03-02	口腔修复体制作师	1307-4	口腔义齿制造	技工院校 4 级
2194	4-14-03-03	眼镜验光师	320901	眼视光技术	职教本科
2195	4-14-03-03	眼镜验光师	520901	眼视光技术	职教专科
2196	4-14-03-03	眼镜验光师	520903	视觉训练与康复	职教专科

2197	4-14-03-03	眼镜验光师	1308-3	眼视光技术	技工院校 3 级
2198	4-14-03-03	眼镜验光师	720901	眼视光与配镜	职教中职
2199	4-14-03-03	眼镜验光师	1308-4	眼视光技术	技工院校 4 级
2200	4-14-03-04	眼镜定配工	320901	眼视光技术	职教本科
2201	4-14-03-04	眼镜定配工	520901	眼视光技术	职教专科
2202	4-14-03-04	眼镜定配工	1308-3	眼视光技术	技工院校 3 级
2203	4-14-03-04	眼镜定配工	720901	眼视光与配镜	职教中职
2204	4-14-03-04	眼镜定配工	1308-4	眼视光技术	技工院校 4 级
2205	4-14-03-05	听觉口语师	101005	康复治疗学	普通本科
2206	4-14-03-05	听觉口语师	320601	康复治疗	职教本科
2207	4-14-03-05	听觉口语师	320602	康复辅助器具技术	职教本科
2208	4-14-03-05	听觉口语师	320603	言语听觉治疗技术	职教本科
2209	4-14-03-05	听觉口语师	320604	儿童康复治疗	职教本科
2210	4-14-03-05	听觉口语师	490215	康复工程技术	职教专科
2211	4-14-03-05	听觉口语师	520416	中医康复技术	职教专科
2212	4-14-03-05	听觉口语师	520601	康复治疗技术	职教专科
2213	4-14-03-05	听觉口语师	520602	康复辅助器具技术	职教专科
2214	4-14-03-05	听觉口语师	520603	言语听觉治疗技术	职教专科
2215	4-14-03-05	听觉口语师	570306	体育保健与康复	职教专科
2216	4-14-03-05	听觉口语师	590303	社区康复	职教专科
2217	4-14-03-05	听觉口语师	0522-3	健康服务与管理	技工院校 3 级
2218	4-14-03-05	听觉口语师	0528-3	康复保健	技工院校 3 级
2219	4-14-03-05	听觉口语师	720408	中医康复技术	职教中职
2220	4-14-03-05	听觉口语师	720601	康复技术	职教中职
2221	4-14-03-05	听觉口语师	720602	康复辅助器具技术及应用	职教中职
2222	4-14-03-05	听觉口语师	0522-4	健康服务与管理	技工院校 4 级
2223	4-14-03-05	听觉口语师	0528-4	康复保健	技工院校 4 级
2224	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	101005	康复治疗学	普通本科
2225	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	320601	康复治疗	职教本科
2226	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	320602	康复辅助器具技术	职教本科
2227	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	320603	言语听觉治疗技术	职教本科
2228	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	320604	儿童康复治疗	职教本科
2229	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	490215	康复工程技术	职教专科
2230	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	520416	中医康复技术	职教专科
2231	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	520601	康复治疗技术	职教专科
2232	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	520602	康复辅助器具技术	职教专科
2233	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	520603	言语听觉治疗技术	职教专科
2234	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	570306	体育保健与康复	职教专科
2235	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	590303	社区康复	职教专科
2236	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	0528-3	康复保健	技工院校 3 级
2237	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	720408	中医康复技术	职教中职
2238	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	720601	康复技术	职教中职
2239	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	720602	康复辅助器具技术及应用	职教中职
2240	4-14-03-06	康复辅助技术咨询师	0528-4	康复保健	技工院校 4 级
2241	4-14-04-01	防疫员	320701	公共卫生管理	职教本科
2242	4-14-04-01	防疫员	410404	水生动物医学	职教专科

2243	4-14-04-01	防疫员	520101K	临床医学	职教专科
2244	4-14-04-01	防疫员	520701	公共卫生管理	职教专科
2245	4-14-04-01	防疫员	520703K	预防医学	职教专科
2246	4-14-04-01	防疫员	1311-3	公共卫生防疫与管理	技工院校3级
2247	4-14-04-01	防疫员	1311-4	公共卫生防疫与管理	技工院校4级
2248	4-14-04-02	消毒员	1311-3	公共卫生防疫与管理	技工院校3级
2249	4-14-04-02	消毒员	1311-4	公共卫生防疫与管理	技工院校4级
2250	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	320701	公共卫生管理	职教本科
2251	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	320702	职业卫生工程技术	职教本科
2252	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	320703	职业病危害监测评价技术	职教本科
2253	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	520508	卫生检验与检疫技术	职教专科
2254	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	520701	公共卫生管理	职教专科
2255	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	1311-3	公共卫生防疫与管理	技工院校3级
2256	4-14-04-03	公共场所卫生管理员	1311-4	公共卫生防疫与管理	技工院校4级
2257	4-14-04-04	社群健康助理员	320701	公共卫生管理	职教本科
2258	4-14-04-04	社群健康助理员	320801	健康管理	职教本科
2259	4-14-04-04	社群健康助理员	520701	公共卫生管理	职教专科
2260	4-14-04-04	社群健康助理员	520703K	预防医学	职教专科
2261	4-14-04-04	社群健康助理员	520801	健康管理	职教专科
2262	4-14-05-01	社会体育指导员	0533-4	健身指导与管理	技工院校4级
2263	4-14-05-02	体育场馆管理员	570313	高尔夫球运动与管理	职教专科
2264	4-14-05-04	康乐服务员	570307	健身指导与管理	职教专科
2265	4-14-05-04	康乐服务员	0510-4	休闲体育服务	技工院校4级
2266	4-14-05-04	康乐服务员	0523-4	休闲服务与管理	技工院校4级
2267	4-14-05-04	康乐服务员	0533-4	健身指导与管理	技工院校4级
2268	4-14-05-05	体育经纪人	040201	体育教育	普通本科
2269	4-14-05-05	体育经纪人	040202K	运动训练	普通本科
2270	4-14-05-05	体育经纪人	040203	社会体育指导与管理	普通本科
2271	4-14-05-05	体育经纪人	040204K	武术与民族传统体育	普通本科
2272	4-14-05-05	体育经纪人	370301	社会体育指导与管理	职教本科
2273	4-14-05-05	体育经纪人	370302	休闲体育	职教本科
2274	4-14-05-05	体育经纪人	570110K	体育教育	职教专科
2275	4-14-05-05	体育经纪人	570301	社会体育	职教专科
2276	4-14-05-05	体育经纪人	570302	休闲体育	职教专科
2277	4-14-05-05	体育经纪人	570304	民族传统体育	职教专科
2278	4-14-05-05	体育经纪人	570311	体育运营与管理	职教专科
2279	4-14-05-05	体育经纪人	570306	体育艺术表演	职教专科
2280	4-14-05-05	体育经纪人	0510-3	休闲体育服务	技工院校3级
2281	4-14-05-05	体育经纪人	1421-3	运动训练	技工院校3级
2282	4-14-05-05	体育经纪人	770301	体育设施管理与经营	职教中职
2283	4-14-05-05	体育经纪人	770302	休闲体育服务与管理	职教中职
2284	4-14-05-05	体育经纪人	0510-4	休闲体育服务	技工院校4级
2285	4-14-05-05	体育经纪人	1412-4	运动训练	技工院校4级
2286	4-14-05-06	电子竞技运营师	370304	电子竞技技术与管理	职教本科
2287	4-14-05-06	电子竞技运营师	570312	电子竞技运动与管理	职教专科
2288	4-14-05-07	电子竞技员	350109	游戏创意设计	职教本科

2289	4-14-05-07	电子竞技员	550109	游戏艺术设计	职教专科
2290	4-14-05-07	电子竞技员	570312	电子竞技运动与管理	职教专科
2291	4-14-05-07	电子竞技员	0530-4	电子竞技运动服务与管理	技工院校 4 级
2292	4-14-06-01	森林园林康养师	210202	园林工程	职教本科
2293	4-14-06-01	森林园林康养师	410210	森林生态旅游与康养	职教专科
2294	4-14-06-01	森林园林康养师	440105	风景园林设计	职教专科
2295	4-14-06-01	森林园林康养师	540113	休闲服务与管理	职教专科
2296	4-14-06-01	森林园林康养师	740103	康养休闲旅游服务	职教中职
2297	4-14-06-02	民宿管家	540107	民宿管理与运营	职教专科
2298	5-01-01-01	种子繁育员	090101	农学	普通本科
2299	5-01-01-01	种子繁育员	090104	植物科学与技术	普通本科
2300	5-01-01-01	种子繁育员	090105	种子科学与工程	普通本科
2301	5-01-01-01	种子繁育员	210101	现代种业技术	职教本科
2302	5-01-01-01	种子繁育员	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2303	5-01-01-01	种子繁育员	410105	园艺技术	职教专科
2304	5-01-01-01	种子繁育员	0702-3	现代农艺技术	技工院校 3 级
2305	5-01-01-01	种子繁育员	0726-3	生态农业技术	技工院校 3 级
2306	5-01-01-01	种子繁育员	610101	种子生产技术	职教中职
2307	5-01-01-01	种子繁育员	610102	作物生产技术	职教中职
2308	5-01-01-01	种子繁育员	0701-4	种植	技工院校 4 级
2309	5-01-01-01	种子繁育员	0702-4	现代农艺技术	技工院校 4 级
2310	5-01-01-01	种子繁育员	0726-4	生态农业技术	技工院校 4 级
2311	5-01-01-02	种苗繁育员	0710-3	现代林业技术	技工院校 3 级
2312	5-01-01-02	种苗繁育员	610102	作物生产技术	职教中职
2313	5-01-01-02	种苗繁育员	610105	园艺技术	职教中职
2314	5-01-01-02	种苗繁育员	0710-4	现代林业技术	技工院校 4 级
2315	5-01-02-01	农艺工	090105	种子科学与工程	普通本科
2316	5-01-02-01	农艺工	210101	现代种业技术	职教本科
2317	5-01-02-01	农艺工	210102	作物生产与品质改良	职教本科
2318	5-01-02-01	农艺工	410101	种子生产与经营	职教专科
2319	5-01-02-01	农艺工	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2320	5-01-02-01	农艺工	410117	棉花加工与经营管理	职教专科
2321	5-01-02-01	农艺工	0701-3	种植	技工院校 3 级
2322	5-01-02-01	农艺工	610101	种子生产技术	职教中职
2323	5-01-02-01	农艺工	610102	作物生产技术	职教中职
2324	5-01-02-01	农艺工	610112	设施农业生产技术	职教中职
2325	5-01-02-01	农艺工	610117	棉花加工与检验	职教中职
2326	5-01-02-01	农艺工	0701-4	种植	技工院校 4 级
2327	5-01-02-01	农艺工	0702-4	现代农艺技术	技工院校 4 级
2328	5-01-02-01	农艺工	0726-4	生态农业技术	技工院校 4 级
2329	5-01-02-02	园艺工	410204	花卉生产与花艺	职教专科
2330	5-01-02-02	园艺工	0703-3	果蔬花卉生产技术	技工院校 3 级
2331	5-01-02-02	园艺工	610105	园艺技术	职教中职
2332	5-01-02-02	园艺工	610107	茶叶生产与加工	职教中职
2333	5-01-02-02	园艺工	0701-4	种植	技工院校 4 级
2334	5-01-02-02	园艺工	0703-4	果蔬花卉生产技术	技工院校 4 级

2335	5-01-02-03	食用菌生产工	410111	食用菌生产与加工技术	职教专科
2336	5-01-02-05	中药材种植员	100504K	蒙医学	普通本科
2337	5-01-02-05	中药材种植员	520404K	蒙医学	职教专科
2338	5-01-02-05	中药材种植员	520411	蒙药学	职教专科
2339	5-01-02-05	中药材种植员	520413	蒙药学	职教专科
2340	5-01-02-05	中药材种植员	720404	藏医医疗与藏药	职教中职
2341	5-01-02-05	中药材种植员	720406	蒙医医疗与蒙药	职教中职
2342	5-01-02-05	中药材种植员	0720-4	中草药种植	技工院校 4 级
2343	5-02-01-00	林草种苗工	210101	现代种业技术	职教本科
2344	5-02-01-00	林草种苗工	410101	种子生产与经营	职教专科
2345	5-02-01-00	林草种苗工	410206	森林和草原资源保护	职教专科
2346	5-02-01-00	林草种苗工	0710-3	现代林业技术	技工院校 3 级
2347	5-02-01-00	林草种苗工	610101	种子生产技术	职教中职
2348	5-02-01-00	林草种苗工	610201	林业生产技术	职教中职
2349	5-02-01-00	林草种苗工	0710-4	现代林业技术	技工院校 4 级
2350	5-02-02-00	造林更新工	120404	土地资源管理	普通本科
2351	5-02-02-00	造林更新工	410201	林业技术	职教专科
2352	5-02-02-00	造林更新工	0710-3	现代林业技术	技工院校 3 级
2353	5-02-02-00	造林更新工	620101	国土资源调查	职教中职
2354	5-02-02-00	造林更新工	0710-4	现代林业技术	技工院校 4 级
2355	5-02-03-01	护林员	082401	森林工程	普通本科
2356	5-02-03-01	护林员	090501	林学	普通本科
2357	5-02-03-01	护林员	210201	智慧林业技术	职教本科
2358	5-02-03-01	护林员	410201	林业技术	职教专科
2359	5-02-03-01	护林员	410208	野生动植物资源保护与利用	职教专科
2360	5-02-03-01	护林员	410210	森林生态旅游与康养	职教专科
2361	5-02-03-01	护林员	410211	林业信息技术应用	职教专科
2362	5-02-03-01	护林员	0714-3	森林资源保护与管理	技工院校 3 级
2363	5-02-03-01	护林员	610201	林业生产技术	职教中职
2364	5-02-03-01	护林员	610204	森林资源保护与管理	职教中职
2365	5-02-03-01	护林员	0710-4	现代林业技术	技工院校 4 级
2366	5-02-03-01	护林员	0714-4	森林资源保护与管理	技工院校 4 级
2367	5-02-03-02	森林抚育工	0710-4	现代林业技术	技工院校 4 级
2368	5-02-03-02	森林抚育工	0715-4	森林采运工程	技工院校 4 级
2369	5-02-04-01	林木采伐工	0715-3	森林采运工程	技工院校 3 级
2370	5-02-04-01	林木采伐工	0715-4	森林采运工程	技工院校 4 级
2371	5-02-04-02	集材作业工	0715-3	森林采运工程	技工院校 3 级
2372	5-02-04-02	集材作业工	0715-4	森林采运工程	技工院校 4 级
2373	5-02-04-03	木材水运工	082402	木材科学与工程	普通本科
2374	5-02-04-03	木材水运工	0715-3	森林财运工程	技工院校 3 级
2375	5-02-04-03	木材水运工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2376	5-02-04-03	木材水运工	0715-4	森林采运工程	技工院校 4 级
2377	5-03-02-02	家禽饲养员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校 3 级
2378	5-03-02-02	家禽饲养员	0705-3	畜牧兽医	技工院校 3 级
2379	5-03-02-02	家禽饲养员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校 4 级
2380	5-03-02-02	家禽饲养员	0705-4	畜牧兽医	技工院校 4 级

2381	5-03-03-01	经济昆虫养殖员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2382	5-03-03-01	经济昆虫养殖员	410311	蚕桑技术	职教专科
2383	5-03-03-01	经济昆虫养殖员	610304	蚕桑生产与经营	职教中职
2384	5-03-03-02	实验动物养殖员	090202	野生动物与自然保护区管理	普通本科
2385	5-03-03-02	实验动物养殖员	090301	动物科学	普通本科
2386	5-03-03-02	实验动物养殖员	090402	动物药学	普通本科
2387	5-03-03-02	实验动物养殖员	090601	水产养殖学	普通本科
2388	5-03-03-02	实验动物养殖员	210301	动物医学	职教本科
2389	5-03-03-02	实验动物养殖员	210304	现代畜牧	职教本科
2390	5-03-03-02	实验动物养殖员	410301	动物医学	职教专科
2391	5-03-03-02	实验动物养殖员	410303	畜牧兽医	职教专科
2392	5-03-03-02	实验动物养殖员	410304	中兽医	职教专科
2393	5-03-03-02	实验动物养殖员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
2394	5-03-03-02	实验动物养殖员	410307	畜禽智能化养殖	职教专科
2395	5-03-03-02	实验动物养殖员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2396	5-03-03-02	实验动物养殖员	410310	动物营养与饲料	职教专科
2397	5-03-03-02	实验动物养殖员	410401	水产养殖技术	职教专科
2398	5-03-03-02	实验动物养殖员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校3级
2399	5-03-03-02	实验动物养殖员	0706-3	水产养殖	技工院校3级
2400	5-03-03-02	实验动物养殖员	610301	畜禽生产技术	职教中职
2401	5-03-03-02	实验动物养殖员	610302	他种动物养殖	职教中职
2402	5-03-03-02	实验动物养殖员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校4级
2403	5-03-03-02	实验动物养殖员	0705-4	畜牧兽医	技工院校4级
2404	5-03-03-03	特种动物养殖员	090301	动物科学	普通本科
2405	5-03-03-03	特种动物养殖员	090401	动物医学	普通本科
2406	5-03-03-03	特种动物养殖员	090402	动物药学	普通本科
2407	5-03-03-03	特种动物养殖员	090601	水产养殖学	普通本科
2408	5-03-03-03	特种动物养殖员	210301	动物医学	职教本科
2409	5-03-03-03	特种动物养殖员	210302	动物药学	职教本科
2410	5-03-03-03	特种动物养殖员	210304	现代畜牧	职教本科
2411	5-03-03-03	特种动物养殖员	210401	现代水产养殖技术	职教本科
2412	5-03-03-03	特种动物养殖员	410301	动物医学	职教专科
2413	5-03-03-03	特种动物养殖员	410302	动物药学	职教专科
2414	5-03-03-03	特种动物养殖员	410303	畜牧兽医	职教专科
2415	5-03-03-03	特种动物养殖员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
2416	5-03-03-03	特种动物养殖员	410307	畜禽智能化养殖	职教专科
2417	5-03-03-03	特种动物养殖员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2418	5-03-03-03	特种动物养殖员	410310	动物营养与饲料	职教专科
2419	5-03-03-03	特种动物养殖员	410401	水产养殖技术	职教专科
2420	5-03-03-03	特种动物养殖员	460114	特种加工技术	职教专科
2421	5-03-03-03	特种动物养殖员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校3级
2422	5-03-03-03	特种动物养殖员	0705-3	畜牧兽医	技工院校3级
2423	5-03-03-03	特种动物养殖员	0706-3	水产养殖	技工院校3级
2424	5-03-03-03	特种动物养殖员	610301	畜禽生产技术	职教中职
2425	5-03-03-03	特种动物养殖员	610302	特种动物养殖	职教中职
2426	5-03-03-03	特种动物养殖员	610401	单数养殖	职教中职

2427	5-03-03-03	特种动物养殖员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校 4 级
2428	5-03-03-03	特种动物养殖员	0705-4	畜牧兽医	技工院校 4 级
2429	5-03-03-03	特种动物养殖员	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2430	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	0706-3	水产养殖	技工院校 3 级
2431	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	610402	海水养殖	职教中职
2432	5-04-01-01	水生动物苗种繁育工	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2433	5-04-01-02	水生植物苗种培育工	0706-3	水产养殖	技工院校 3 级
2434	5-04-01-02	水生植物苗种培育工	610402	海水养殖	职教中职
2435	5-04-01-02	水生植物苗种培育工	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2436	5-04-02-01	水生动物饲养工	090601	水产养殖学	普通本科
2437	5-04-02-01	水生动物饲养工	210401	现代水产养殖技术	职教本科
2438	5-04-02-01	水生动物饲养工	410307	畜禽智能化养殖	职教专科
2439	5-04-02-01	水生动物饲养工	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2440	5-04-02-01	水生动物饲养工	410401	水产养殖技术	职教专科
2441	5-04-02-01	水生动物饲养工	410403	水族科学与技术	职教专科
2442	5-04-02-01	水生动物饲养工	410404	水生动物医学	职教专科
2443	5-04-02-01	水生动物饲养工	0706-3	水产养殖	技工院校 3 级
2444	5-04-02-01	水生动物饲养工	610103	循环农业与再生资源利用	职教中职
2445	5-04-02-01	水生动物饲养工	610302	特种动物养殖	职教中职
2446	5-04-02-01	水生动物饲养工	610401	淡水养殖	职教中职
2447	5-04-02-01	水生动物饲养工	610402	海水养殖	职教中职
2448	5-04-02-01	水生动物饲养工	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2449	5-04-02-02	水生植物栽培工	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2450	5-04-02-03	水产养殖潜水工	090601	水产养殖学	普通本科
2451	5-04-02-03	水产养殖潜水工	210401	现代水产养殖技术	职教本科
2452	5-04-02-03	水产养殖潜水工	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2453	5-04-02-03	水产养殖潜水工	410401	水产养殖技术	职教专科
2454	5-04-02-03	水产养殖潜水工	0706-3	水产养殖	技工院校 3 级
2455	5-04-02-03	水产养殖潜水工	610401	淡水养殖	职教中职
2456	5-04-02-03	水产养殖潜水工	610402	海水养殖	职教中职
2457	5-04-02-03	水产养殖潜水工	700308	工程潜水	职教中职
2458	5-04-02-03	水产养殖潜水工	0706-4	水产养殖	技工院校 4 级
2459	5-04-03-01	水产捕捞工	0719-3	航海捕捞	技工院校 3 级
2460	5-04-03-01	水产捕捞工	610403	航海捕捞	职教中职
2461	5-04-03-01	水产捕捞工	0719-4	航海捕捞	技工院校 4 级
2462	5-05-01-01	农业技术员	210102	作物生产与品质改良	职教本科
2463	5-05-01-01	农业技术员	210304	现代畜牧	职教本科
2464	5-05-01-01	农业技术员	210401	现代水产养殖技术	职教本科
2465	5-05-01-01	农业技术员	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2466	5-05-01-01	农业技术员	410103	现代农业技术	职教专科
2467	5-05-01-01	农业技术员	410106	植物保护与检疫技术	职教专科
2468	5-05-01-01	农业技术员	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
2469	5-05-01-01	农业技术员	410307	畜牧智能化养殖	职教专科
2470	5-05-01-01	农业技术员	410401	水产养殖技术	职教专科
2471	5-05-01-01	农业技术员	0702-3	现代农艺技术	技工院校 3 级
2472	5-05-01-01	农业技术员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校 3 级

2473	5-05-01-01	农业技术员	0706-3	水产养殖	技工院校 3 级
2474	5-05-01-01	农业技术员	610102	作物生产技术	职教中职
2475	5-05-01-01	农业技术员	610103	循环农业与再生资源利用	职教中职
2476	5-05-01-01	农业技术员	610106	植物保护	职教中职
2477	5-05-01-01	农业技术员	610301	畜禽生产技术	职教中职
2478	5-05-01-01	农业技术员	0701-4	种植	技工院校 4 级
2479	5-05-01-01	农业技术员	0702-4	现代农艺技术	技工院校 4 级
2480	5-05-01-01	农业技术员	0703-4	果蔬花卉生产技术	技工院校 4 级
2481	5-05-01-01	农业技术员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校 4 级
2482	5-05-01-02	农业经理人	082301	农业工程	普通本科
2483	5-05-01-02	农业经理人	082302	农业机械化及其自动化	普通本科
2484	5-05-01-02	农业经理人	0823-4	农业建筑环境与能源工程	普通本科
2485	5-05-01-02	农业经理人	090201	农业资源与环境	普通本科
2486	5-05-01-02	农业经理人	210102	作物生产与品质改良	职教本科
2487	5-05-01-02	农业经理人	210103	智慧农业技术	职教本科
2488	5-05-01-02	农业经理人	210105	现代农业经营与管理	职教本科
2489	5-05-01-02	农业经理人	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2490	5-05-01-02	农业经理人	410103	现代农业技术	职教专科
2491	5-05-01-02	农业经理人	410104	生态农业技术	职教专科
2492	5-05-01-02	农业经理人	410112	设施农业与装备	职教专科
2493	5-05-01-02	农业经理人	410116	农产品流通与管理	职教专科
2494	5-05-01-02	农业经理人	410118	休闲农业经营与管理	职教专科
2495	5-05-01-02	农业经理人	410119	现代农业经济管理	职教专科
2496	5-05-01-02	农业经理人	410120	农村新型经济组织管理	职教专科
2497	5-05-01-02	农业经理人	430109	农业电气化技术	职教专科
2498	5-05-01-02	农业经理人	0723-3	农资连锁经营与管理	技工院校 3 级
2499	5-05-01-02	农业经理人	0724-3	农产品营销与储运	技工院校 3 级
2500	5-05-01-02	农业经理人	0726-3	生态农业技术	技工院校 3 级
2501	5-05-01-02	农业经理人	0728-3	农业经营与管理	技工院校 3 级
2502	5-05-01-02	农业经理人	610102	作物生产技术	职教中职
2503	5-05-01-02	农业经理人	610104	家庭农场生产经营	职教中职
2504	5-05-01-02	农业经理人	610112	设施农业生产技术	职教中职
2505	5-05-01-02	农业经理人	610118	休闲农业生产与经营	职教中职
2506	5-05-01-02	农业经理人	0723-4	农资连锁经营与管理	技工院校 4 级
2507	5-05-01-02	农业经理人	072404	农产品营销与储运	技工院校 4 级
2508	5-05-01-02	农业经理人	0726-4	生态农业技术	技工院校 4 级
2509	5-05-01-02	农业经理人	0728-4	农产品经营与管理	技工院校 4 级
2510	5-05-01-03	农业数字化技术员	082301	农业工程	普通本科
2511	5-05-01-03	农业数字化技术员	082302	农业机械化及其自动化	普通本科
2512	5-05-01-03	农业数字化技术员	082304	农业建筑环境与能源工程	普通本科
2513	5-05-01-03	农业数字化技术员	082305	农业水利工程	普通本科
2514	5-05-01-03	农业数字化技术员	090101	农学	普通本科
2515	5-05-01-03	农业数字化技术员	090106	设施农业科学与工程	普通本科
2516	5-05-01-03	农业数字化技术员	090201	农业资源与环境	普通本科
2517	5-05-01-03	农业数字化技术员	120302	农村区域发展	普通本科
2518	5-05-01-03	农业数字化技术员	210102	作物生产与品质改良	职教本科

2519	5-05-01-03	农业数字化技术员	210103	智慧能业技术	职教本科
2520	5-05-01-03	农业数字化技术员	210104	设施园艺	职教本科
2521	5-05-01-03	农业数字化技术员	210105	现代农业经营与管理	职教本科
2522	5-05-01-03	农业数字化技术员	250202	农业水利工程	职教本科
2523	5-05-01-03	农业数字化技术员	270103	农业生物技术	职教本科
2524	5-05-01-03	农业数字化技术员	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2525	5-05-01-03	农业数字化技术员	410103	现代农业技术	职教专科
2526	5-05-01-03	农业数字化技术员	410104	生态农业技术	职教专科
2527	5-05-01-03	农业数字化技术员	410112	设施农业与装备	职教专科
2528	5-05-01-03	农业数字化技术员	410118	休闲农业经营与管理	职教专科
2529	5-05-01-03	农业数字化技术员	410119	现代农业经济管理	职教专科
2530	5-05-01-03	农业数字化技术员	410120	农村新型经济组织管理	职教专科
2531	5-05-01-03	农业数字化技术员	430109	农业电气化技术	职教专科
2532	5-05-01-03	农业数字化技术员	470103	农业生物技术	职教专科
2533	5-05-01-03	农业数字化技术员	0701-3	种植	技工院校 3 级
2534	5-05-01-03	农业数字化技术员	0702-3	现代农艺技术	技工院校 3 级
2535	5-05-01-03	农业数字化技术员	0722-3	农村经济综合管理	技工院校 3 级
2536	5-05-01-03	农业数字化技术员	0723-3	农资连锁经营与管理	技工院校 3 级
2537	5-05-01-03	农业数字化技术员	0726-3	生态农业技术	技工院校 3 级
2538	5-05-01-03	农业数字化技术员	0728-3	农业经营与管理	技工院校 3 级
2539	5-05-01-03	农业数字化技术员	610102	作物生产技术	职教中职
2540	5-05-01-03	农业数字化技术员	610103	循环农业与再生资源利用	职教中职
2541	5-05-01-03	农业数字化技术员	610104	家庭农场生产经营	职教中职
2542	5-05-01-03	农业数字化技术员	610111	农村电气技术	职教中职
2543	5-05-01-03	农业数字化技术员	610112	设施农业生产技术	职教中职
2544	5-05-01-03	农业数字化技术员	610118	休闲农业生产与经营	职教中职
2545	5-05-01-03	农业数字化技术员	0701-4	种植	技工院校 4 级
2546	5-05-01-03	农业数字化技术员	0702-4	现代农艺技术	技工院校 4 级
2547	5-05-01-03	农业数字化技术员	0722-4	农村经济综合管理	技工院校 4 级
2548	5-05-01-03	农业数字化技术员	0723-4	农资连锁经营与管理	技工院校 4 级
2549	5-05-01-03	农业数字化技术员	0726-4	生态农业技术	技工院校 4 级
2550	5-05-01-03	农业数字化技术员	0728-4	农业经营与管理	技工院校 4 级
2551	5-05-02-01	农作物植保员	090103	植物保护	普通本科
2552	5-05-02-01	农作物植保员	090503	森林保护	普通本科
2553	5-05-02-01	农作物植保员	410103	现代农业技术	职教专科
2554	5-05-02-01	农作物植保员	410106	植物保护与检疫技术	职教专科
2555	5-05-02-01	农作物植保员	0702-3	现代农艺技术	技工院校 3 级
2556	5-05-02-01	农作物植保员	610102	作物生产技术	职教中职
2557	5-05-02-01	农作物植保员	610106	植物保护	职教中职
2558	5-05-02-01	农作物植保员	610112	设施农业生产技术	职教中职
2559	5-05-02-01	农作物植保员	0701-4	种植	技工院校 4 级
2560	5-05-02-01	农作物植保员	0702-4	现代农艺技术	技工院校 4 级
2561	5-05-02-02	林业有害生物防治员	090103	植物保护	普通本科
2562	5-05-02-02	林业有害生物防治员	090503	森林保护	普通本科
2563	5-05-02-02	林业有害生物防治员	210201	智慧林业技术	职教本科
2564	5-05-02-02	林业有害生物防治员	410201	林业技术	职教专科

2565	5-05-02-02	林业有害生物防治员	410211	林业信息技术应用	职教专科
2566	5-05-02-02	林业有害生物防治员	0714-3	森林资源保护与管理	技工院校3级
2567	5-05-02-02	林业有害生物防治员	610201	林业生产技术	职教中职
2568	5-05-02-02	林业有害生物防治员	610204	森林资源保护与管理	职教中职
2569	5-05-02-02	林业有害生物防治员	0714-4	森林资源保护与管理	技工院校4级
2570	5-05-02-03	动物疫病防治员	090202	野生动物与自然保护区管理	普通本科
2571	5-05-02-03	动物疫病防治员	090301	动物科学	普通本科
2572	5-05-02-03	动物疫病防治员	090401	动物医学	普通本科
2573	5-05-02-03	动物疫病防治员	090402	动物药学	普通本科
2574	5-05-02-03	动物疫病防治员	210301	动物医学	职教本科
2575	5-05-02-03	动物疫病防治员	210302	动物药学	职教本科
2576	5-05-02-03	动物疫病防治员	210304	现代畜牧	职教本科
2577	5-05-02-03	动物疫病防治员	320503	医学生物技术	职教本科
2578	5-05-02-03	动物疫病防治员	410301	动物医学	职教专科
2579	5-05-02-03	动物疫病防治员	410302	动物药学	职教专科
2580	5-05-02-03	动物疫病防治员	410304	中兽医	职教专科
2581	5-05-02-03	动物疫病防治员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
2582	5-05-02-03	动物疫病防治员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2583	5-05-02-03	动物疫病防治员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校3级
2584	5-05-02-03	动物疫病防治员	0705-3	畜牧兽医	技工院校3级
2585	5-05-02-03	动物疫病防治员	610302	特种动物养殖	职教中职
2586	5-05-02-03	动物疫病防治员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校4级
2587	5-05-02-03	动物疫病防治员	0705-4	畜牧兽医	技工院校4级
2588	5-05-02-04	动物检疫检验员	090202	野生动物与自然保护区管理	普通本科
2589	5-05-02-04	动物检疫检验员	090301	动物科学	普通本科
2590	5-05-02-04	动物检疫检验员	090401	动物医学	普通本科
2591	5-05-02-04	动物检疫检验员	090402	动物药学	普通本科
2592	5-05-02-04	动物检疫检验员	210301	动物医学	职教本科
2593	5-05-02-04	动物检疫检验员	210302	动物药学	职教本科
2594	5-05-02-04	动物检疫检验员	410301	动物医学	职教专科
2595	5-05-02-04	动物检疫检验员	410302	动物药学	职教专科
2596	5-05-02-04	动物检疫检验员	410304	中兽医	职教专科
2597	5-05-02-04	动物检疫检验员	410306	动物防疫与检疫	职教专科
2598	5-05-02-04	动物检疫检验员	410308	特种动物养殖技术	职教专科
2599	5-05-02-04	动物检疫检验员	0704-3	畜禽生产与疫病防治	技工院校3级
2600	5-05-02-04	动物检疫检验员	0705-3	畜牧兽医	技工院校3级
2601	5-05-02-04	动物检疫检验员	610302	特种动物养殖	职教中职
2602	5-05-02-04	动物检疫检验员	0704-4	畜禽生产与疫病防治	技工院校4级
2603	5-05-02-04	动物检疫检验员	0705-4	畜牧兽医	技工院校4级
2604	5-05-02-05	水生动物病害防治员	410404	水产动物医学	职教专科
2605	5-05-02-05	水生动物病害防治员	0706-3	水产养殖	技工院校3级
2606	5-05-02-05	水生动物病害防治员	610402	海水养殖	职教中职
2607	5-05-02-05	水生动物病害防治员	0706-4	水产养殖	技工院校4级
2608	5-05-02-06	水生动物检疫检验员	410404	水生动物医学	职教专科
2609	5-05-02-06	水生动物检疫检验员	0706-3	水产养殖	技工院校3级
2610	5-05-02-06	水生动物检疫检验员	0706-4	水产养殖	技工院校4级

2611	5-05-03-01	沼气工	0717-3	农村能源开发与利用	技工院校 3 级
2612	5-05-03-01	沼气工	630303	太阳能与沼气技术利用	职教中职
2613	5-05-03-01	沼气工	0717-4	农村能源开发与利用	技工院校 4 级
2614	5-05-03-02	农村节能员	440203	村镇建设与管理	职教专科
2615	5-05-03-02	农村节能员	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
2616	5-05-03-02	农村节能员	640201	城镇建设	职教中职
2617	5-05-03-03	太阳能利用工	430204	太阳能光热技术与应用	职教专科
2618	5-05-03-03	太阳能利用工	430301	光伏工程技术	职教专科
2619	5-05-03-03	太阳能利用工	430606	光伏材料制备技术	职教专科
2620	5-05-03-03	太阳能利用工	0213-3	光伏应用技术	技工院校 3 级
2621	5-05-03-03	太阳能利用工	0217-3	光伏技术应用	技工院校 3 级
2622	5-05-03-03	太阳能利用工	0717-3	农村能源开发与利用	技工院校 3 级
2623	5-05-03-03	太阳能利用工	630301	光伏工程技术与应用	职教中职
2624	5-05-03-03	太阳能利用工	630303	太阳能与沼气技术利用	职教中职
2625	5-05-03-03	太阳能利用工	0213-4	光伏应用技术	技工院校 4 级
2626	5-05-03-03	太阳能利用工	0717-4	农村能源开发与利用	技工院校 4 级
2627	5-05-03-05	小风电利用工	230301	新能源发电工程技术	职教本科
2628	5-05-03-05	小风电利用工	430302	风力发电工程技术	职教专科
2629	5-05-03-05	小风电利用工	021703	光电技术应用	技工院校 3 级
2630	5-05-03-05	小风电利用工	0822-3	风电场机电设备运行与维护	技工院校 3 级
2631	5-05-03-05	小风电利用工	630302	风力发电设备运行与维护	职教中职
2632	5-05-03-05	小风电利用工	630303	太阳能与沼气技术利用	职教中职
2633	5-05-03-05	小风电利用工	660204	新能源装备运行与维护	职教中职
2634	5-05-03-05	小风电利用工	0822-4	风电场机电设备运行与维护	技工院校 4 级
2635	5-05-04-00	农村环境保护工	082301	农业工程	普通本科
2636	5-05-04-00	农村环境保护工	082304	农业建筑环境与能源工程	普通本科
2637	5-05-04-00	农村环境保护工	082502	环境工程	普通本科
2638	5-05-04-00	农村环境保护工	090106	设施农业科学与工程	普通本科
2639	5-05-04-00	农村环境保护工	090201	农业资源与环境	普通本科
2640	5-05-04-00	农村环境保护工	120302	农村区域发展	普通本科
2641	5-05-04-00	农村环境保护工	210102	作物生产与品质改良	职教本科
2642	5-05-04-00	农村环境保护工	210103	智慧农业技术	职教本科
2643	5-05-04-00	农村环境保护工	210105	现代农业经营与管理	职教本科
2644	5-05-04-00	农村环境保护工	410102	作物生产与经营管理	职教专科
2645	5-05-04-00	农村环境保护工	410103	现代农业技术	职教专科
2646	5-05-04-00	农村环境保护工	410104	生态农业技术	职教专科
2647	5-05-04-00	农村环境保护工	410112	设施农业与装备	职教专科
2648	5-05-04-00	农村环境保护工	410118	休闲农业经营与管理	职教专科
2649	5-05-04-00	农村环境保护工	410119	现代农业经济管理	职教专科
2650	5-05-04-00	农村环境保护工	410120	农村新型经济组织管理	职教专科
2651	5-05-04-00	农村环境保护工	430109	农业电气化技术	职教专科
2652	5-05-04-00	农村环境保护工	0722-3	农村经济综合管理	技工院校 3 级
2653	5-05-04-00	农村环境保护工	0726-3	生态农业技术	技工院校 3 级
2654	5-05-04-00	农村环境保护工	0728-3	农业经营与管理	技工院校 3 级
2655	5-05-04-00	农村环境保护工	610103	循环农业与再生资源利用	职教中职
2656	5-05-04-00	农村环境保护工	610111	农村电气技术	职教中职

2657	5-05-04-00	农村环境保护工	610112	设施农业生产技术	职教中职
2658	5-05-04-00	农村环境保护工	0722-4	农村经济综合管理	技工院校4级
2659	5-05-04-00	农村环境保护工	0726-4	生态农业技术	技工院校4级
2660	5-05-04-00	农村环境保护工	0728-4	农业经营与管理	技工院校4级
2661	5-05-05-01	农机驾驶操作员	0716-3	农业机械使用与维护	技工院校3级
2662	5-05-05-01	农机驾驶操作员	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校4级
2663	5-05-05-02	农机修理工	0716-3	农业机械使用与维护	技工院校3级
2664	5-05-05-02	农机修理工	610113	农机设备应用与维修	职教中职
2665	5-05-05-02	农机修理工	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校4级
2666	5-05-05-03	农机服务经纪人	410113	现代农业装备应用技术	职教专科
2667	5-05-05-03	农机服务经纪人	0716-3	农业机械使用与维护	技工院校3级
2668	5-05-05-03	农机服务经纪人	610113	农机设备应用与维修	职教中职
2669	5-05-05-03	农机服务经纪人	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校4级
2670	5-05-06-01	园艺产品加工工	410105	园艺技术	职教专科
2671	5-05-06-01	园艺产品加工工	410204	花卉生产与花艺	职教专科
2672	5-05-06-02	棉花加工工	410117	棉花加工与经营管理	职教专科
2673	5-05-06-02	棉花加工工	0709-3	棉花加工与检验	技工院校3级
2674	5-05-06-02	棉花加工工	610117	棉花加工与检验	职教中职
2675	5-05-06-02	棉花加工工	0709-4	棉花加工与检验	技工院校4级
2676	5-05-06-03	热带作物初制工	1204-3	纺织技术	技工院校3级
2677	5-05-06-03	热带作物初制工	670205	橡胶工艺	职教中职
2678	5-05-06-03	热带作物初制工	1204-4	纺织技术	技工院校4级
2679	5-05-06-05	竹藤师	750112	工艺品设计与制作	职教中职
2680	5-05-06-05	竹藤师	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
2681	6-01-01-01	制米工	490301	粮食工程技术与管理	职教专科
2682	6-01-01-02	制粉工	490301	粮食工程技术与管理	职教专科
2683	6-01-01-02	制粉工	690301	粮油和饲料加工技术	职教中职
2684	6-01-02-00	饲料加工工	210304	现代畜牧	职教本科
2685	6-01-02-00	饲料加工工	410110	饲草生产技术	职教专科
2686	6-01-02-00	饲料加工工	410310	动物营养与饲料	职教专科
2687	6-01-02-00	饲料加工工	610110	饲草栽培与加工	职教中职
2688	6-01-02-00	饲料加工工	610301	畜禽生产技术	职教中职
2689	6-01-02-00	饲料加工工	690301	粮油和饲料加工技术	职教中职
2690	6-01-03-00	食糖制造工	1220-3	制糖技术	技工院校3级
2691	6-01-03-00	食糖制造工	1220-4	制糖技术	技工院校4级
2692	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工	210304	现代畜牧	职教本科
2693	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工	410303	畜牧兽医	职教专科
2694	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工	410307	畜禽智能化养殖	职教专科
2695	6-01-04-01	畜禽屠宰加工工	610301	畜禽生产技术	职教中职
2696	6-01-04-03	肉制品加工工	470101	食品生物技术	职教专科
2697	6-01-04-03	肉制品加工工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2698	6-01-04-04	蛋类制品加工工	460114	特种加工技术	职教专科
2699	6-01-04-04	蛋类制品加工工	0708-3	农产品保鲜与加工	技工院校3级
2700	6-01-04-04	蛋类制品加工工	0708-4	农产品保鲜与加工	技工院校4级
2701	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	0708-3	农产品保鲜与加工	技工院校3级
2702	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	1214-3	食品加工与检验	技工院校3级

2703	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	0708-4	农产品保鲜与加工	技工院校 4 级
2704	6-01-06-00	果蔬坚果加工工	1214-4	食品加工与检验	技工院校 4 级
2705	6-01-07-03	豆制品制作工	470104	化工生物技术	职教专科
2706	6-01-07-03	豆制品制作工	490202	生物制药技术	职教专科
2707	6-01-07-03	豆制品制作工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2708	6-01-07-03	豆制品制作工	690202	生物制药工艺	职教中职
2709	6-02-02-02	果脯蜜饯加工工	0708-3	农产品保鲜与加工	技工院校 3 级
2710	6-02-03-02	冷冻食品制作工	1214-3	食品加工与检验	技工院校 3 级
2711	6-02-03-02	冷冻食品制作工	1214-4	食品加工与检验	技工院校 4 级
2712	6-02-04-02	乳品评鉴师	1214-3	食品加工与检验	技工院校 3 级
2713	6-02-04-02	乳品评鉴师	1214-4	食品加工与检验	技工院校 4 级
2714	6-02-05-01	味精制造工	470101	食品生物技术	职教专科
2715	6-02-05-01	味精制造工	470104	化工生物技术	职教专科
2716	6-02-05-01	味精制造工	490202	生物制药技术	职教专科
2717	6-02-05-01	味精制造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2718	6-02-05-01	味精制造工	690202	生物制药工艺	职教中职
2719	6-02-05-02	酱油酱类制作工	470101	食品生物技术	职教专科
2720	6-02-05-02	酱油酱类制作工	470104	化工生物技术	职教专科
2721	6-02-05-02	酱油酱类制作工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2722	6-02-05-03	食醋制作工	470101	食品生物技术	职教专科
2723	6-02-05-03	食醋制作工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2724	6-02-05-05	酶制剂制造工	470101	食品生物技术	职教专科
2725	6-02-05-05	酶制剂制造工	470104	化工生物技术	职教专科
2726	6-02-05-05	酶制剂制造工	490202	生物制药技术	职教专科
2727	6-02-05-05	酶制剂制造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2728	6-02-05-05	酶制剂制造工	690202	生物制药工艺	职教中职
2729	6-02-05-06	柠檬酸制造工	470101	食品生物技术	职教专科
2730	6-02-05-06	柠檬酸制造工	470104	化工生物技术	职教专科
2731	6-02-05-06	柠檬酸制造工	490202	生物制药技术	职教专科
2732	6-02-05-06	柠檬酸制造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2733	6-02-05-06	柠檬酸制造工	690202	生物制药工艺	职教中职
2734	6-02-06-01	酿酒师	082705	酿酒工程	普通本科
2735	6-02-06-01	酿酒师	490105	酿酒技术	职教专科
2736	6-02-06-01	酿酒师	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2737	6-02-06-02	酒精酿造工	470101	食品生物技术	职教专科
2738	6-02-06-02	酒精酿造工	470104	化工生物技术	职教专科
2739	6-02-06-02	酒精酿造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2740	6-02-06-02	酒精酿造工	690202	生物制药工艺	职教中职
2741	6-02-06-03	白酒酿造工	470101	食品生物技术	职教专科
2742	6-02-06-03	白酒酿造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2743	6-02-06-03	白酒酿造工	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2744	6-02-06-05	黄酒酿造工	470101	食品生物技术	职教专科
2745	6-02-06-05	黄酒酿造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
2746	6-02-06-05	黄酒酿造工	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2747	6-02-06-06	果露酒酿造工	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2748	6-02-06-07	品酒师	490105	酿酒技术	职教专科

2749	6-02-06-07	品酒师	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2750	6-02-06-10	茶叶加工工	410107	茶叶生产与加工技术	职教专科
2751	6-02-06-10	茶叶加工工	540109	茶艺与茶文化	职教专科
2752	6-02-06-10	茶叶加工工	0517-3	茶艺	技工院校3级
2753	6-02-06-10	茶叶加工工	0725-3	茶叶生产与加工	技工院校3级
2754	6-02-06-10	茶叶加工工	610107	茶叶生产与加工	职教中职
2755	6-02-06-10	茶叶加工工	740105	茶艺与茶营销	职教中职
2756	6-02-06-10	茶叶加工工	0517-4	茶艺	技工院校4级
2757	6-02-06-10	茶叶加工工	0725-4	茶叶生产与加工	技工院校4级
2758	6-02-06-11	评茶师	410107	茶叶生产与加工技术	职教专科
2759	6-02-06-11	评茶师	540109	茶艺与茶文化	职教专科
2760	6-02-06-11	评茶师	0517-3	茶艺	技工院校3级
2761	6-02-06-11	评茶师	0725-3	茶叶生产与加工	技工院校3级
2762	6-02-06-11	评茶师	610107	茶叶生产与加工	职教中职
2763	6-02-06-11	评茶师	740105	茶艺与茶营销	职教中职
2764	6-02-06-11	评茶师	0517-4	茶艺	技工院校4级
2765	6-02-06-11	评茶师	0725-4	茶叶生产与加工	技工院校4级
2766	6-02-06-12	酒体设计师	490105	酿酒技术	职教专科
2767	6-02-06-12	酒体设计师	690102	酿酒工艺与技术	职教中职
2768	6-03-01-01	烟叶调制员	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
2769	6-03-01-01	烟叶调制员	610109	烟草栽培与加工	职教中职
2770	6-03-01-02	烟叶评级员	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
2771	6-03-01-02	烟叶评级员	610109	烟草栽培与加工	职教中职
2772	6-03-03-01	烟机设备操作工	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
2773	6-03-03-01	烟机设备操作工	610109	烟草栽培与加工	职教中职
2774	6-03-03-02	烟草评吸师	410109	烟草栽培与加工技术	职教专科
2775	6-03-03-02	烟草评吸师	610109	烟草栽培与加工	职教中职
2776	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	280401	现代纺织工程技术	职教本科
2777	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	480401	现代纺织技术	职教专科
2778	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	480408	纺织材料与应用	职教专科
2779	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	1204-3	纺织技术	技工院校3级
2780	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	680401	纺织技术与服务	职教中职
2781	6-04-01-03	纺织纤维梳理工	1204-4	纺织技术	技工院校4级
2782	6-04-03-03	织布工	1204-4	纺织技术	技工院校4级
2783	6-04-04-03	横机工	1205-3	针织工艺	技工院校3级
2784	6-04-04-03	横机工	1205-4	针织工艺	技工院校4级
2785	6-04-05-00	非织造布制造工	480409	现代非织造技术	职教专科
2786	6-04-06-02	纺织染色工	680405	数字化染整工艺	职教中职
2787	6-04-06-02	纺织染色工	1204-4	纺织技术	技工院校4级
2788	6-04-06-03	印花工	680405	数字化染整工艺	职教中职
2789	6-04-06-04	纺织印花制版工	690405	数字化染整工艺	职教中职
2790	6-04-06-06	印染染化料配制工	480405	数字化染整技术	职教专科
2791	6-04-06-07	工艺染织品制作工	480406	纺织品设计	职教专科
2792	6-04-06-07	工艺染织品制作工	680401	纺织技术与服务	职教中职
2793	6-05-01-01	服装制版师	081602	服装设计与工程	普通本科
2794	6-05-01-01	服装制版师	130505	服装与服饰设计	普通本科

2795	6-05-01-01	服装制版师	280402	服装工程技术	职教本科
2796	6-05-01-01	服装制版师	350105	服装与服饰设计	职教本科
2797	6-05-01-01	服装制版师	480402	服装设计与工艺	职教专科
2798	6-05-01-01	服装制版师	480404	针织技术与针织服装	职教专科
2799	6-05-01-01	服装制版师	480411	纺织品检验与贸易	职教专科
2800	6-05-01-01	服装制版师	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
2801	6-05-01-01	服装制版师	550105	服装与服饰设计	职教专科
2802	6-05-01-01	服装制版师	1208-3	服装制作与营销	技工院校 3 级
2803	6-05-01-01	服装制版师	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
2804	6-05-01-01	服装制版师	680402	服装设计与工艺	职教中职
2805	6-05-01-01	服装制版师	680406	服装制作与生产管理	职教中职
2806	6-05-01-01	服装制版师	750105	服装陈列与展示设计	职教中职
2807	6-05-01-01	服装制版师	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校 4 级
2808	6-05-01-01	服装制版师	1208-4	服装制作与营销	技工院校 4 级
2809	6-05-01-01	服装制版师	1210-4	服装设计与制作	技工院校 4 级
2810	6-05-01-02	裁剪工	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
2811	6-05-01-02	裁剪工	1210-4	服装设计与制作	技工院校 3 级
2812	6-05-01-03	缝纫工	280402	服装工程技术	职教本科
2813	6-05-01-03	缝纫工	480402	服装设计与工艺	职教专科
2814	6-05-01-03	缝纫工	550105	服装与服饰设计	职教专科
2815	6-05-01-03	缝纫工	1208-3	服装制作与营销	技工院校 3 级
2816	6-05-01-03	缝纫工	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
2817	6-05-01-03	缝纫工	680402	服装设计与工艺	职教中职
2818	6-05-01-03	缝纫工	680406	服装制作与生产管理	职教中职
2819	6-05-01-03	缝纫工	1208-4	服装制作与营销	技工院校 4 级
2820	6-05-01-03	缝纫工	1210-4	服装设计与制作	技工院校 4 级
2821	6-05-01-04	缝纫品整型工	081602	服装设计与工程	普通本科
2822	6-05-01-04	缝纫品整型工	130505	服装与服饰设计	普通本科
2823	6-05-01-04	缝纫品整型工	280402	服装工程技术	职教本科
2824	6-05-01-04	缝纫品整型工	350105	服装与服饰设计	职教本科
2825	6-05-01-04	缝纫品整型工	480402	服装设计与工艺	职教专科
2826	6-05-01-04	缝纫品整型工	480406	纺织品设计	职教专科
2827	6-05-01-04	缝纫品整型工	480411	纺织品检验与贸易	职教专科
2828	6-05-01-04	缝纫品整型工	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
2829	6-05-01-04	缝纫品整型工	550105	服装与服饰设计	职教专科
2830	6-05-01-04	缝纫品整型工	1208-3	服装制作与营销	技工院校 3 级
2831	6-05-01-04	缝纫品整型工	1210-3	服装设计与制作	技工院校 3 级
2832	6-05-01-04	缝纫品整型工	680402	服装设计与工艺	职教中职
2833	6-05-01-04	缝纫品整型工	680406	服装制作与生产管理	职教中职
2834	6-05-01-04	缝纫品整型工	750105	服装陈列与展示设计	职教中职
2835	6-05-01-04	缝纫品整型工	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校 4 级
2836	6-05-01-04	缝纫品整型工	1208-4	服装制作与营销	技工院校 4 级
2837	6-05-01-04	缝纫品整型工	1210-4	服装设计与制作	技工院校 4 级
2838	6-05-01-05	服装水洗工	081602	服装设计与工程	普通本科
2839	6-05-01-05	服装水洗工	130505	服装与服饰设计	普通本科
2840	6-05-01-05	服装水洗工	280402	服装功臣技术	职教本科

2841	6-05-01-05	服装水洗工	350105	服装与服饰设计	职教本科
2842	6-05-01-05	服装水洗工	480402	服装设计与工艺	职教专科
2843	6-05-01-05	服装水洗工	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
2844	6-05-01-05	服装水洗工	550105	服装与服饰设计	职教专科
2845	6-05-01-05	服装水洗工	1208-3	服装制作与营销	技工院校3级
2846	6-05-01-05	服装水洗工	1210-3	服装设计与制作	技工院校3级
2847	6-05-01-05	服装水洗工	680402	服装设计与工艺	职教中职
2848	6-05-01-05	服装水洗工	680406	服装制作与生产管理	职教中职
2849	6-05-01-05	服装水洗工	750105	服装陈列与展示设计	职教中职
2850	6-05-01-05	服装水洗工	0536-4	服装陈列与展示设计	技工院校4级
2851	6-05-01-05	服装水洗工	1208-4	服装制作与营销	技工院校4级
2852	6-05-01-05	服装水洗工	1210-4	服装设计与制作	技工院校4级
2853	6-05-01-06	绒线编织拼布工	1208-3	服装制作与营销	技工院校3级
2854	6-05-01-06	绒线编织拼布工	1210-3	服装设计与制作	技工院校3级
2855	6-05-01-06	绒线编织拼布工	1208-4	服装制作与营销	技工院校4级
2856	6-05-01-06	绒线编织拼布工	1210-4	服装设计与制作	技工院校4级
2857	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	480107	皮革加工技术	职教专科
2858	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	480108	皮具制作与工艺	职教专科
2859	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	480412	皮革服装制作与工艺	职教专科
2860	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	550120	皮具艺术设计	职教专科
2861	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	1211-3	皮革加工与设计	技工院校3级
2862	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	680105	皮革工艺	职教中职
2863	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	750104	皮革制品设计与制作	职教中职
2864	6-05-02-01	皮革及皮革制品加工工	1211-4	皮革加工与设计	技工院校4级
2865	6-05-02-02	毛皮及毛皮制品加工工	480107	皮革加工技术	职教专科
2866	6-05-02-02	毛皮及毛皮制品加工工	680105	皮革工艺	职教中职
2867	6-05-04-01	制鞋工	1212-4	鞋制品设计与制作	技工院校4级
2868	6-05-04-02	制帽工	1210-4	服装设计与制作	技工院校4级
2869	6-06-01-01	制材工	082402	木材科学与工程	普通本科
2870	6-06-01-01	制材工	0712-4	木材加工	技工院校4级
2871	6-06-01-02	木竹藤材处理工	082402	木材科学与工程	普通本科
2872	6-06-01-02	木竹藤材处理工	210203	木业产品智能制造	职教本科
2873	6-06-01-02	木竹藤材处理工	410212	木业智能装备应用技术	职教专科
2874	6-06-01-02	木竹藤材处理工	0712-3	木材加工	技工院校3级
2875	6-06-01-02	木竹藤材处理工	610205	木业产品加工技术	职教中职
2876	6-06-01-02	木竹藤材处理工	0712-4	木材加工	技工院校4级
2877	6-06-02-02	纤维板工	1204-3	纺织技术	技工院校3级
2878	6-06-02-02	纤维板工	1204-4	纺织技术	技工院校4级
2879	6-06-02-05	人造板饰面工	610205	木业产品加工技术	职教中职
2880	6-06-03-01	手工木工	082402	木材科学与工程	普通本科
2881	6-06-03-01	手工木工	410213	木业产品设计与制造	职教专科
2882	6-06-03-01	手工木工	0712-3	木材加工	技工院校3级
2883	6-06-03-01	手工木工	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
2884	6-06-03-01	手工木工	610205	木业产品加工技术	职教中职
2885	6-06-03-01	手工木工	0712-4	木材加工	技工院校4级
2886	6-06-03-01	手工木工	1103-4	见状装饰	技工院校4级

2887	6-06-03-01	手工木工	1222-4	家具设计与制作	技工院校 4 级
2888	6-06-03-02	机械木工	082402	木材科学与加工	普通本科
2889	6-06-03-02	机械木工	0712-3	木材加工	技工院校 3 级
2890	6-06-03-02	机械木工	610205	木业产品加工技术	职教中职
2891	6-06-03-02	机械木工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2892	6-06-04-00	家具制作工	082402	木材科学与工程	普通本科
2893	6-06-04-00	家具制作工	210203	木业产品智能制造	职教本科
2894	6-06-04-00	家具制作工	410212	木业智能装备应用技术	职教专科
2895	6-06-04-00	家具制作工	480103	家具设计与制造	职教专科
2896	6-06-04-00	家具制作工	550115	家具艺术设计	职教专科
2897	6-06-04-00	家具制作工	1222-3	家具设计与制作	技工院校 3 级
2898	6-06-04-00	家具制作工	610205	木业产品加工技术	职教中职
2899	6-06-04-00	家具制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
2900	6-06-04-00	家具制作工	680103	家具设计与制作	职教中职
2901	6-06-04-00	家具制作工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2902	6-06-04-00	家具制作工	1222-4	家具设计与制作	技工院校 4 级
2903	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	081701	轻化工程	普通本科
2904	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	280102	现代造纸工程技术	职教本科
2905	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	480102	现代造纸技术	职教专科
2906	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	1213-3	纸浆造纸工艺	技工院校 3 级
2907	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	680102	现代造纸工艺	职教中职
2908	6-07-01-02	制浆废液回收利用工	1213-4	纸浆造纸工艺	技工院校 4 级
2909	6-07-01-03	造纸工	480102	现代造纸技术	职教专科
2910	6-07-01-03	造纸工	680102	现代造纸工艺	职教中职
2911	6-07-01-04	纸张整饰工	280201	包装工程技术	职教本科
2912	6-07-01-04	纸张整饰工	480201	包装工程技术	职教专科
2913	6-07-01-04	纸张整饰工	480202	包装策划与设计	职教专科
2914	6-07-01-04	纸张整饰工	550121	包装艺术设计	职教专科
2915	6-07-01-04	纸张整饰工	680201	包装设计与管理	职教中职
2916	6-07-01-05	宣纸书画纸制作工	1213-4	纸浆造纸工艺	技工院校 4 级
2917	6-08-01-01	印前处理和制作员	480303	印刷数字图文技术	职教专科
2918	6-08-01-01	印前处理和制作员	1201-3	印刷（图文信息处理）	技工院校 3 级
2919	6-08-01-01	印前处理和制作员	680301	印刷媒体技术	职教中职
2920	6-08-01-01	印前处理和制作员	1201-4	印刷（图文信息处理）	技工院校 4 级
2921	6-08-01-02	印刷操作员	081703	印刷工程	普通本科
2922	6-08-01-02	印刷操作员	280301	数字印刷工程	职教本科
2923	6-08-01-02	印刷操作员	480301	数字印刷技术	职教专科
2924	6-08-01-02	印刷操作员	480302	印刷媒体技术	职教专科
2925	6-08-01-02	印刷操作员	480303	印刷数字图文技术	职教专科
2926	6-08-01-02	印刷操作员	480304	印刷设备应用技术	职教专科
2927	6-08-01-02	印刷操作员	560101	数字图文信息处理技术	职教专科
2928	6-08-01-02	印刷操作员	1201-3	印刷（图文信息处理）	技工院校 3 级
2929	6-08-01-02	印刷操作员	1202-3	印刷（印刷技术）	技工院校 3 级
2930	6-08-01-02	印刷操作员	680301	印刷媒体技术	职教中职
2931	6-08-01-02	印刷操作员	1201-4	印刷（图文信息处理）	技工院校 4 级
2932	6-08-01-02	印刷操作员	1202-4	印刷（印刷技术）	技工院校 4 级

2933	6-08-01-02	印刷操作员	1203-4	印刷（包装应用技术）	技工院校 4 级
2934	6-08-01-03	印后制作员	1203-3	印刷（包装应用技术）	技工院校 3 级
2935	6-08-01-03	印后制作员	1203-4	印刷（包装应用技术）	技工院校 4 级
2936	6-08-02-00	音像制品和电子出版物复制员	560101	数字图文信息处理技术	职教专科
2937	6-08-02-00	音像制品和电子出版物复制员	1415-3	数字出版	技工院校 3 级
2938	6-08-02-00	音像制品和电子出版物复制员	760101	出版商务	职教中职
2939	6-09-02-01	钢琴及键盘乐器制作工	550214	钢琴调律	职教专科
2940	6-09-02-02	提琴吉他制作工	082402	木材科学与工程	普通本科
2941	6-09-02-02	提琴吉他制作工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2942	6-09-02-03	管乐器制作工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
2943	6-09-02-03	管乐器制作工	660105	焊接技术应用	职教中职
2944	6-09-02-04	民族拉弦弹拨乐器制作工	480109	乐器制造与维护	职教专科
2945	6-09-02-04	民族拉弦弹拨乐器制作工	1422-3	乐器制造与维修	技工院校 3 级
2946	6-09-02-04	民族拉弦弹拨乐器制作工	750212	乐器维修与制作	职教中职
2947	6-09-02-04	民族拉弦弹拨乐器制作工	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
2948	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	082402	木材科学与工程	普通本科
2949	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	460110	智能焊接技术	职教专科
2950	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	0119-3	焊接加工	技工院校 3 级
2951	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	660105	焊接技术应用	职教中职
2952	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2953	6-09-02-05	吹奏乐器制作工	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
2954	6-09-02-06	打击乐器制作工	082402	木材科学与工程	普通本科
2955	6-09-02-06	打击乐器制作工	480109	乐器制造与维护	职教专科
2956	6-09-02-06	打击乐器制作工	1422-3	乐器制造与维修	技工院校 3 级
2957	6-09-02-06	打击乐器制作工	750212	乐器维修与制作	职教中职
2958	6-09-02-06	打击乐器制作工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
2959	6-09-02-06	打击乐器制作工	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
2960	6-09-02-07	电鸣乐器制作工	480109	乐器制造与维护	职教专科
2961	6-09-02-07	电鸣乐器制作工	1422-3	乐器制造与维修	技工院校 3 级
2962	6-09-02-07	电鸣乐器制作工	750212	乐器维修与制作	职教中职
2963	6-09-02-07	电鸣乐器制作工	1422-4	乐器制造与维修	技工院校 4 级
2964	6-09-03-01	工艺品雕刻工	350101	工艺美术	职教本科
2965	6-09-03-01	工艺品雕刻工	550119	雕刻艺术设计	职教专科
2966	6-09-03-01	工艺品雕刻工	550124	玉器设计与工艺	职教专科
2967	6-09-03-01	工艺品雕刻工	1118-3	石材工艺	技工院校 3 级
2968	6-09-03-01	工艺品雕刻工	1217-3	陶瓷美术	技工院校 3 级
2969	6-09-03-01	工艺品雕刻工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
2970	6-09-03-01	工艺品雕刻工	750106	工艺美术	职教中职
2971	6-09-03-01	工艺品雕刻工	750112	工艺品设计与制作	职教中职
2972	6-09-03-01	工艺品雕刻工	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
2973	6-09-03-01	工艺品雕刻工	1118-4	石材工艺	技工院校 4 级
2974	6-09-03-01	工艺品雕刻工	1402-4	工艺美术	技工院校 4 级
2975	6-09-03-02	雕塑翻制工	550126	雕塑设计	职教专科
2976	6-09-03-02	雕塑翻制工	1408-3	美术绘画	技工院校 3 级
2977	6-09-03-02	雕塑翻制工	1408-4	美术绘画	技工院校 4 级
2978	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	350101	工艺美术	职教本科

2979	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
2980	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
2981	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	1216-3	陶瓷工艺	技工院校 3 级
2982	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	1217-3	陶瓷美术	技工院校 3 级
2983	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	750106	工艺美术	职教中职
2984	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	750112	工艺品设计与制作	职教中职
2985	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
2986	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	1216-4	陶瓷工艺	技工院校 4 级
2987	6-09-03-03	陶瓷工艺品制作师	1217-4	陶瓷美术	技工院校 4 级
2988	6-09-03-04	景泰蓝制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
2989	6-09-03-05	金属摆件制作工	460110	智能焊接技术	职教专科
2990	6-09-03-05	金属摆件制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
2991	6-09-03-05	金属摆件制作工	660105	焊接技术应用	职教中职
2992	6-09-03-06	漆器制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
2993	6-09-03-06	漆器制作工	750106	工艺美术	职教中职
2994	6-09-03-06	漆器制作工	750112	工艺品设计与制作	职教中职
2995	6-09-03-06	漆器制作工	1402-4	工艺美术	技工院校 4 级
2996	6-09-03-07	壁画制作工	1408-3	美术绘画	技工院校 3 级
2997	6-09-03-07	壁画制作工	750107	绘画	职教中职
2998	6-09-03-07	壁画制作工	1408-4	美术绘画	技工院校 4 级
2999	6-09-03-08	版画制作工	280301	数字印刷工程	职教本科
3000	6-09-03-08	版画制作工	480301	数字印刷技术	职教专科
3001	6-09-03-08	版画制作工	480302	印刷媒体技术	职教专科
3002	6-09-03-08	版画制作工	480304	印刷设备应用技术	职教专科
3003	6-09-03-08	版画制作工	1408-3	美术绘画	技工院校 3 级
3004	6-09-03-08	版画制作工	680301	印刷媒体技术	职教中职
3005	6-09-03-08	版画制作工	750107	绘画	职教中职
3006	6-09-03-08	版画制作工	1202-4	印刷（印刷技术）	技工院校 4 级
3007	6-09-03-08	版画制作工	1408-4	美术绘画	技工院校 4 级
3008	6-09-03-11	抽纱刺绣工	550125	刺绣设计与工艺	职教专科
3009	6-09-03-11	抽纱刺绣工	1209-4	服装养护	技工院校 4 级
3010	6-09-03-12	手工地毯制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
3011	6-09-03-12	手工地毯制作工	1402-4	工艺美术	技工院校 4 级
3012	6-09-03-13	机制地毯制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
3013	6-09-03-13	机制地毯制作工	1402-4	工艺美术	技工院校 4 级
3014	6-09-03-14	宝石琢磨工	420107	宝玉石鉴定与加工	职教专科
3015	6-09-03-14	宝石琢磨工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
3016	6-09-03-14	宝石琢磨工	620103	宝玉石加工与检测	职教中职
3017	6-09-03-14	宝石琢磨工	750108	首饰设计与制作	职教中职
3018	6-09-03-14	宝石琢磨工	1402-4	工艺美术	技工院校 4 级
3019	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	420107	宝玉石鉴定与加工	职教专科
3020	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	480106	珠宝首饰技术与管理	职教专科
3021	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	550123	首饰设计与工艺	职教专科
3022	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1402-3	工艺美术	技工院校 3 级
3023	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1403-3	珠宝首饰设计与制作	技工院校 3 级
3024	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1404-3	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校 3 级

3025	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	620103	宝玉石加工与检测	职教中职
3026	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	750108	首饰设计与制作	职教中职
3027	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	750112	工艺品设计与制作	职教中职
3028	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1402-4	工艺美术	技工院校4级
3029	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1403-4	珠宝首饰设计与制作	技工院校4级
3030	6-09-03-15	贵金属首饰制作工	1404-4	珠宝首饰鉴定与营销	技工院校4级
3031	6-09-03-17	民间工艺品制作工	350101	工艺美术	职教本科
3032	6-09-03-17	民间工艺品制作工	550112	工艺美术品设计	职教专科
3033	6-09-03-17	民间工艺品制作工	1402-3	工艺美术	技工院校3级
3034	6-09-03-17	民间工艺品制作工	750106	工艺美术	职教中职
3035	6-09-03-17	民间工艺品制作工	750112	工艺品设计与制作	职教中职
3036	6-09-03-17	民间工艺品制作工	750304	民族纺染织绣技艺	职教中职
3037	6-09-03-17	民间工艺品制作工	750305	民间传统工艺	职教中职
3038	6-09-03-17	民间工艺品制作工	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
3039	6-09-03-17	民间工艺品制作工	1402-4	工艺美术	技工院校4级
3040	6-09-03-18	剧装工	750304	民族纺染织绣技艺	职教中职
3041	6-09-03-19	民间工艺品艺人	350101	工艺美术	职教本科
3042	6-09-03-19	民间工艺品艺人	550112	工艺美术品设计	职教专科
3043	6-09-03-19	民间工艺品艺人	550304	民族传统技艺	职教专科
3044	6-09-03-19	民间工艺品艺人	1402-3	工艺美术	技工院校3级
3045	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750106	工艺美术	职教中职
3046	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750112	工艺品设计与制作	职教中职
3047	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750302	民族美术	职教中职
3048	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750304	民族纺染织绣技艺	职教中职
3049	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750305	民间传统工艺	职教中职
3050	6-09-03-19	民间工艺品艺人	750306	民族工艺品设计与制作	职教中职
3051	6-09-03-19	民间工艺品艺人	1402-4	工艺美术	技工院校4级
3052	6-09-04-01	制球工	430609	橡胶智能制造技术	职教专科
3053	6-09-04-01	制球工	670205	橡胶工艺	职教中职
3054	6-09-04-02	球拍球网制作工	082402	木材科学与工程	普通本科
3055	6-09-04-02	球拍球网制作工	430609	橡胶智能制造技术	职教专科
3056	6-09-04-02	球拍球网制作工	670205	橡胶工艺	职教中职
3057	6-09-04-02	球拍球网制作工	0712-4	木材加工	技工院校4级
3058	6-09-04-03	健身器材制作工	480111	表面精饰工艺	职教专科
3059	6-09-04-03	健身器材制作工	660101	机械制造技术	职教中职
3060	6-09-04-03	健身器材制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3061	6-09-05-00	玩具制作工	1221-3	玩具设计与制造	技工院校3级
3062	6-09-05-00	玩具制作工	1407-3	工业设计	技工院校3级
3063	6-09-05-00	玩具制作工	1221-4	玩具设计与制造	技工院校4级
3064	6-10-01-02	催化裂化工	0901-3	石油炼制	技工院校3级
3065	6-10-01-02	催化裂化工	0901-4	石油炼制	技工院校4级
3066	6-10-01-03	蜡油渣油加氢工	0901-3	石油炼制	技工院校3级
3067	6-10-01-03	蜡油渣油加氢工	0901-4	石油炼制	技工院校4级
3068	6-10-01-04	渣油热加工工	0901-3	石油炼制	技工院校3级
3069	6-10-01-04	渣油热加工工	0901-4	石油炼制	技工院校4级
3070	6-10-01-07	润滑油脂生产工	470202	石油炼制技术	职教专科

3071	6-10-01-08	石油产品精制工	0901-3	石油炼制	技工院校 3 级
3072	6-10-01-08	石油产品精制工	670202	石油炼制技术	职教中职
3073	6-10-01-08	石油产品精制工	0901-4	石油炼制	技工院校 4 级
3074	6-10-01-10	油品储运工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校 4 级
3075	6-10-01-11	油母页岩提炼工	0901-4	石油炼制	技工院校 4 级
3076	6-10-02-01	炼焦煤制备工	0907-3	煤化工	技工院校 3 级
3077	6-10-02-01	炼焦煤制备工	0907-4	煤化工	技工院校 4 级
3078	6-10-02-02	炼焦工	0907-3	煤化工	技工院校 3 级
3079	6-10-02-02	炼焦工	0907-4	煤化工	技工院校 4 级
3080	6-10-03-03	煤制气工	0907-3	煤化工	技工院校 3 级
3081	6-10-03-03	煤制气工	0907-4	煤化工	技工院校 4 级
3082	6-10-03-05	工业型煤工	0907-4	煤化工	技工院校 4 级
3083	6-11-01-02	化工单元操作工	270201	应用化工技术	职教本科
3084	6-11-01-02	化工单元操作工	470201	应用化工技术	职教专科
3085	6-11-01-02	化工单元操作工	0902-3	化工工艺	技工院校 3 级
3086	6-11-01-02	化工单元操作工	0902-4	化工工艺	技工院校 4 级
3087	6-11-01-03	化工总控工	260305	自动化技术与应用	职教本科
3088	6-11-01-03	化工总控工	270201	应用化工技术	职教本科
3089	6-11-01-03	化工总控工	420902	化工安全技术	职教专科
3090	6-11-01-03	化工总控工	460307	工业过程自动化技术	职教专科
3091	6-11-01-03	化工总控工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
3092	6-11-01-03	化工总控工	470201	应用化工技术	职教专科
3093	6-11-01-03	化工总控工	470202	石油炼制技术	职教专科
3094	6-11-01-03	化工总控工	470204	石油化工技术	职教专科
3095	6-11-01-03	化工总控工	470207	海洋化工技术	职教专科
3096	6-11-01-03	化工总控工	470209	化工智能制造技术	职教专科
3097	6-11-01-03	化工总控工	470211	化工自动化技术	职教专科
3098	6-11-01-03	化工总控工	0207-3	化工仪表及自动化	技工院校 3 级
3099	6-11-01-03	化工总控工	0902-3	化工工艺	技工院校 3 级
3100	6-11-01-03	化工总控工	0904-3	精细化工	技工院校 3 级
3101	6-11-01-03	化工总控工	0905-3	生物化工	技工院校 3 级
3102	6-11-01-03	化工总控工	0906-3	高分子材料加工	技工院校 3 级
3103	6-11-01-03	化工总控工	630202	火电厂热工仪表安装与检修	职教中职
3104	6-11-01-03	化工总控工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职
3105	6-11-01-03	化工总控工	670201	化学工艺	职教中职
3106	6-11-01-03	化工总控工	670202	石油炼制技术	职教中职
3107	6-11-01-03	化工总控工	670209	化工仪表及自动化	职教中职
3108	6-11-01-03	化工总控工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3109	6-11-01-03	化工总控工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校 4 级
3110	6-11-01-03	化工总控工	0902-4	化工工艺	技工院校 4 级
3111	6-11-01-03	化工总控工	0904-4	精细化工	技工院校 4 级
3112	6-11-01-03	化工总控工	0905-4	生物化工	技工院校 4 级
3113	6-11-01-03	化工总控工	0906-4	高分子材料加工	技工院校 4 级
3114	6-11-01-04	制冷工	260202	制冷与空调工程	职教本科
3115	6-11-01-04	制冷工	0121-2	制冷设备运用与维修	技工院校 2 级

3116	6-11-01-04	制冷工	460205	制冷与空调技术	职教专科
3117	6-11-01-04	制冷工	0121-3	制冷设备运用与维修	技工院校 3 级
3118	6-11-01-04	制冷工	660205	制冷和空调设备运行与维护	职教中职
3119	6-11-01-04	制冷工	0121-4	制冷设备运用与维修	技工院校 4 级
3120	6-11-01-06	腐蚀控制工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3121	6-11-01-06	腐蚀控制工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3122	6-11-02-04	磷酸生产工	0908-3	磷化工	技工院校 3 级
3123	6-11-02-04	磷酸生产工	0908-4	磷化工	技工院校 4 级
3124	6-11-02-12	芳香烃生产工	420807	绿色低碳技术	职教专科
3125	6-11-02-15	有机合成工	1303-4	化学制药	技工院校 4 级
3126	6-11-03-05	过磷酸钙生产工	0908-3	磷化工	技工院校 3 级
3127	6-11-03-05	过磷酸钙生产工	0908-4	磷化工	技工院校 4 级
3128	6-11-04-00	农药生产工	470104	化工生物技术	职教专科
3129	6-11-04-00	农药生产工	490202	生物制药技术	职教专科
3130	6-11-04-00	农药生产工	670102	生物化工技术应用	职教中职
3131	6-11-04-00	农药生产工	690202	生物制药工艺	职教中职
3132	6-11-05-01	涂料生产工	430604	航空复合材料成型与加工技术	职教专科
3133	6-11-05-01	涂料生产工	470212	涂装防护技术	职教专科
3134	6-11-08-01	催化剂生产工	0904-4	精细加工	技工院校 4 级
3135	6-11-08-02	总溶剂生产工	470101	食品生物技术	职教专科
3136	6-11-08-02	总溶剂生产工	470104	化工生物技术	职教专科
3137	6-11-08-02	总溶剂生产工	490202	生物制药技术	职教专科
3138	6-11-08-02	总溶剂生产工	670102	生物化工技术应用	职教中职
3139	6-11-08-02	总溶剂生产工	690202	生物制药工艺	职教中职
3140	6-11-08-05	表面活性剂制造工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3141	6-11-08-21	柔性版材生产工	1001-3	钢材轧制与表面处理	技工院校 3 级
3142	6-11-08-21	柔性版材生产工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校 4 级
3143	6-11-08-26	生物质化工产品生产工	430303	生物质能应用技术	职教专科
3144	6-11-08-26	生物质化工产品生产工	470106	绿色生物制造技术	职教专科
3145	6-11-09-02	索状爆破器材制造工	0909-3	火炸药制造与应用	技工院校 3 级
3146	6-11-09-02	索状爆破器材制造工	0909-4	火炸药制造与应用	技工院校 4 级
3147	6-11-09-03	火工品装配工	0909-3	火炸药制造与应用	技工院校 3 级
3148	6-11-09-03	火工品装配工	0909-4	火炸药制造与应用	技工院校 4 级
3149	6-11-09-04	火工品管理工	0909-3	火炸药制造与应用	技工院校 3 级
3150	6-11-09-04	火工品管理工	670210	火炸药技术	职教中职
3151	6-11-09-04	火工品管理工	0909-4	火炸药制造与应用	技工院校 4 级
3152	6-11-09-05	烟花爆竹工	470213	烟花爆竹技术与管理	职教专科
3153	6-11-09-05	烟花爆竹工	670211	烟花爆竹生产与管理	职教中职
3154	6-11-10-03	化妆品配方师	280101	化妆品工程技术	职教本科
3155	6-11-10-03	化妆品配方师	480101	化妆品技术	职教专科
3156	6-11-10-03	化妆品配方师	490217	化妆品经营与管理	职教专科
3157	6-11-10-03	化妆品配方师	490218	化妆品质量与安全	职教专科
3158	6-11-10-03	化妆品配方师	0508-3	美容美发与造型(美容)	技工院校 3 级
3159	6-11-10-03	化妆品配方师	1224-3	化妆品制造与营销	技工院校 3 级
3160	6-11-10-03	化妆品配方师	680101	化妆品制造技术	职教中职
3161	6-11-10-03	化妆品配方师	1224-4	化妆品制造与营销	技工院校 4 级

3162	6-11-10-04	化妆品制造工	280101	化妆品工程技术	职教本科
3163	6-11-10-04	化妆品制造工	480101	化妆品技术	职教专科
3164	6-11-10-04	化妆品制造工	490217	化妆品经营与管理	职教专科
3165	6-11-10-04	化妆品制造工	490218	化妆品质量与安全	职教专科
3166	6-11-10-04	化妆品制造工	1224-3	化妆品制造与营销	技工院校 3 级
3167	6-11-10-04	化妆品制造工	680101	化妆品制造技术	职教中职
3168	6-11-10-04	化妆品制造工	1224-4	化妆品制造与营销	技工院校 4 级
3169	6-11-10-05	口腔清洁剂制造工	520102K	口腔医学	职教专科
3170	6-11-10-05	口腔清洁剂制造工	1307-3	口腔义齿制造	技工院校 3 级
3171	6-11-10-07	调香师	480110	香料香精技术与工艺	职教专科
3172	6-11-10-08	香精配制工	480110	香料香精技术与工艺	职教专科
3173	6-11-10-09	火柴制造工	081703	印刷工程	普通本科
3174	6-11-10-09	火柴制造工	082402	木材科学与工程	普通本科
3175	6-11-10-09	火柴制造工	280301	数字印刷工程	职教本科
3176	6-11-10-09	火柴制造工	480301	数字印刷技术	职教专科
3177	6-11-10-09	火柴制造工	480302	印刷媒体技术	职教专科
3178	6-11-10-09	火柴制造工	480304	印刷设备应用技术	职教专科
3179	6-11-10-09	火柴制造工	1202-3	印刷（印刷技术）	技工院校 3 级
3180	6-11-10-09	火柴制造工	680301	印刷媒体技术	职教中职
3181	6-11-10-09	火柴制造工	0712-4	木材加工	技工院校 4 级
3182	6-11-10-09	火柴制造工	1202-4	印刷（印刷技术）	技工院校 4 级
3183	6-12-01-00	化学合成制药工	490204	化学制药技术	职教专科
3184	6-12-01-00	化学合成制药工	1303-4	化学制药	技工院校 4 级
3185	6-12-02-00	中药炮制工	520410	中药学	职教专科
3186	6-12-02-00	中药炮制工	520414	中药材生产与加工	职教专科
3187	6-12-02-00	中药炮制工	520415	中药制药	职教专科
3188	6-12-02-00	中药炮制工	1301-3	中药	技工院校 3 级
3189	6-12-02-00	中药炮制工	720403	中药	职教中职
3190	6-12-02-00	中药炮制工	720407	中药制药	职教中职
3191	6-12-02-00	中药炮制工	1301-4	中药	技工院校 4 级
3192	6-12-03-00	药物制剂工	490203	药物制剂技术	职教专科
3193	6-12-03-00	药物制剂工	520410	中药学	职教专科
3194	6-12-03-00	药物制剂工	1301-4	中药	技工院校 4 级
3195	6-12-03-00	药物制剂工	1303-4	化学制药	技工院校 4 级
3196	6-12-03-00	药物制剂工	1305-4	药物分析与检验	技工院校 4 级
3197	6-12-04-00	兽药制造工	090402	动物药学	职教本科
3198	6-12-04-00	兽药制造工	410302	动物药学	职教专科
3199	6-12-04-00	兽药制造工	490205	兽药制药技术	职教专科
3200	6-12-05-01	生化药品制造工	280201	包装工程技术	职教专科
3201	6-12-05-01	生化药品制造工	460311	计量测试与应用技术	职教专科
3202	6-12-05-01	生化药品制造工	470102	药品生物技术	职教专科
3203	6-12-05-01	生化药品制造工	470104	化工生物技术	职教专科
3204	6-12-05-01	生化药品制造工	480201	包装工程技术	职教专科
3205	6-12-05-01	生化药品制造工	480202	包装策划与设计	职教专科
3206	6-12-05-01	生化药品制造工	490202	生物制药技术	职教专科
3207	6-12-05-01	生化药品制造工	490204	化学制药技术	职教专科

3208	6-12-05-01	生化药品制造工	660307	计量测试与应用技术	职教中职
3209	6-12-05-01	生化药品制造工	670102	生物化工技术应用	职教中职
3210	6-12-05-01	生化药品制造工	680201	包装设计与制作	职教中职
3211	6-12-05-01	生化药品制造工	690202	生物制药工艺	职教中职
3212	6-12-05-02	发酵工程制药工	470101	食品生物技术	职教专科
3213	6-12-05-02	发酵工程制药工	470102	药品生物技术	职教专科
3214	6-12-05-02	发酵工程制药工	470104	化工生物技术	职教专科
3215	6-12-05-02	发酵工程制药工	490202	生物制药技术	职教专科
3216	6-12-05-02	发酵工程制药工	670102	生物化工技术应用	职教中职
3217	6-12-05-02	发酵工程制药工	690202	生物制药工艺	职教中职
3218	6-12-05-03	疫苗制品工	470102	药品生物技术	职教专科
3219	6-12-05-03	疫苗制品工	520503	医学生物技术	职教专科
3220	6-12-05-03	疫苗制品工	690202	生物制药工艺	职教中职
3221	6-12-05-03	疫苗制品工	720503	医学生物技术	职教中职
3222	6-12-05-04	血液制品工	720503	医学生物技术	职教中职
3223	6-12-05-05	基因工程药品生产工	490202	生物制药技术	职教专科
3224	6-12-05-05	基因工程药品生产工	520503	医学生物技术	职教专科
3225	6-13-01-01	化纤聚合工	0906-3	高分子材料加工	技工院校3级
3226	6-13-01-01	化纤聚合工	1207-3	化纤生产技术	技工院校3级
3227	6-13-01-01	化纤聚合工	0906-4	高分子材料加工	技工院校4级
3228	6-13-01-01	化纤聚合工	1207-4	化纤生产技术	技工院校4级
3229	6-13-01-02	纺丝原液制造工	1207-3	化纤生产技术	技工院校3级
3230	6-13-01-02	纺丝原液制造工	0906-4	高分子材料加工	技工院校4级
3231	6-13-01-02	纺丝原液制造工	1207-4	化纤生产技术	技工院校4级
3232	6-13-02-01	纺丝工	0906-3	高分子材料加工	技工院校3级
3233	6-13-02-01	纺丝工	1207-3	化纤生产技术	技工院校3级
3234	6-13-02-01	纺丝工	0906-4	高分子材料加工	技工院校4级
3235	6-13-02-01	纺丝工	1207-4	化纤生产技术	技工院校4级
3236	6-14-01-01	橡胶制品生产工	430609	橡胶智能制造技术	职教专科
3237	6-14-01-01	橡胶制品生产工	670204	高分子材料加工工艺	职教中职
3238	6-14-01-01	橡胶制品生产工	670205	橡胶工艺	职教中职
3239	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	0118-2	模具设计	技工院校2级
3240	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	460113	模具设计与制造	职教专科
3241	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	0117-3	模具制造	技工院校3级
3242	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	0118-3	模具设计	技工院校3级
3243	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	660108	模具制造技术	职教中职
3244	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	670204	高分子材料加工工艺	职教中职
3245	6-14-02-00	塑料制品成型制作工	680104	塑料成型	职教中职
3246	6-15-01-01	水泥生产工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3247	6-15-01-01	水泥生产工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3248	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
3249	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	430605	非金属矿物材料技术	职教专科
3250	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3251	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	0815-3	水利水电工程施工	技工院校3级
3252	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	1102-3	建筑施工	技工院校3级
3253	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级

3254	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
3255	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	670204	高分子材料加工工艺	职教中职
3256	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校 4 级
3257	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	1102-4	建筑施工	技工院校 4 级
3258	6-15-01-02	水泥混凝土制品工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3259	6-15-01-05	石膏制品生产工	460113	模具设计与制造	职教专科
3260	6-15-01-05	石膏制品生产工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3261	6-15-01-05	石膏制品生产工	660108	模具制造技术	职教中职
3262	6-15-01-05	石膏制品生产工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3263	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3264	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
3265	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校 4 级
3266	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	1102-4	建筑施工	技工院校 4 级
3267	6-15-01-06	预拌混凝土生产工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3268	6-15-02-02	加气混凝土制品工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
3269	6-15-02-02	加气混凝土制品工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校 4 级
3270	6-15-02-02	加气混凝土制品工	1102-4	建筑施工	技工院校 4 级
3271	6-15-02-03	石材生产工	1118-3	石材工艺	技工院校 3 级
3272	6-15-02-03	石材生产工	1118-4	石材工艺	技工院校 4 级
3273	6-15-02-04	人造石生产加工工	430605	非金属矿物材料技术	职教专科
3274	6-15-02-05	防水卷材制造工	430602	高分子材料智能制造技术	职教专科
3275	6-15-02-05	防水卷材制造工	430609	橡胶智能制造技术	职教专科
3276	6-15-02-05	防水卷材制造工	670204	高分子材料加工工艺	职教中职
3277	6-15-02-05	防水卷材制造工	670205	橡胶工艺	职教中职
3278	6-15-02-05	防水卷材制造工	680104	塑料成型	职教中职
3279	6-15-02-06	保温材料制造工	280201	包装工程技术	职教本科
3280	6-15-02-06	保温材料制造工	480201	包装工程技术	职教专科
3281	6-15-02-06	保温材料制造工	480202	包装策划与设计	职教专科
3282	6-15-02-06	保温材料制造工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3283	6-15-02-06	保温材料制造工	680201	包装设计与制作	职教中职
3284	6-15-02-06	保温材料制造工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校 4 级
3285	6-15-02-06	保温材料制造工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3286	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
3287	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	460113	模具设计与制造	职教专科
3288	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3289	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	660108	模具制造技术	职教中职
3290	6-15-03-02	玻璃及玻璃制品成型工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3291	6-15-03-03	玻璃加工工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3292	6-15-03-03	玻璃加工工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3293	6-15-03-05	电子玻璃制品加工工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3294	6-15-03-06	石英玻璃制品加工工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3295	6-15-03-06	石英玻璃制品加工工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3296	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	430605	非金属矿物材料技术	职教专科
3297	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	470102	药品生物技术	职教专科
3298	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	470104	化工生物技术	职教专科
3299	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级

3300	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
3301	6-15-04-01	玻璃纤维及制品工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3302	6-15-04-02	玻璃钢制品工	430605	非金属矿物材料技术	职教专科
3303	6-15-04-02	玻璃钢制品工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3304	6-15-04-02	玻璃钢制品工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3305	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
3306	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
3307	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	1216-3	陶瓷工艺	技工院校3级
3308	6-15-05-01	陶瓷原料准备工	1216-4	陶瓷工艺	技工院校4级
3309	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
3310	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
3311	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	1216-3	陶瓷工艺	技工院校3级
3312	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	1217-3	陶瓷美术	技工院校3级
3313	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	1216-4	陶瓷工艺	技工院校4级
3314	6-15-05-02	陶瓷成型施釉工	1217-4	陶瓷美术	技工院校4级
3315	6-15-05-03	陶瓷烧成工	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
3316	6-15-05-03	陶瓷烧成工	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
3317	6-15-05-03	陶瓷烧成工	1216-3	陶瓷工艺	技工院校3级
3318	6-15-05-03	陶瓷烧成工	1216-4	陶瓷工艺	技工院校4级
3319	6-15-05-04	陶瓷装饰工	480105	陶瓷制造技术与工艺	职教专科
3320	6-15-05-04	陶瓷装饰工	550122	陶瓷设计与工艺	职教专科
3321	6-15-05-04	陶瓷装饰工	1216-3	陶瓷工艺	技工院校3级
3322	6-15-05-04	陶瓷装饰工	1217-3	陶瓷美术	技工院校3级
3323	6-15-05-04	陶瓷装饰工	1216-4	陶瓷工艺	技工院校4级
3324	6-15-05-04	陶瓷装饰工	1217-4	陶瓷美术	技工院校4级
3325	6-15-06-01	耐火原料加工成型工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3326	6-15-06-02	耐火材料烧成工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3327	6-15-06-02	耐火材料烧成工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3328	6-15-06-03	耐火制品加工工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3329	6-15-06-03	耐火制品加工工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3330	6-15-06-04	耐火纤维制品工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3331	6-15-06-04	耐火纤维制品工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3332	6-15-07-01	炭素煅烧工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3333	6-15-07-02	炭素成型工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3334	6-15-07-03	炭素焙烧工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3335	6-15-07-04	炭素浸渍工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3336	6-15-07-06	炭素制品工	430605	非金属矿物材料技术	职教专科
3337	6-15-07-06	炭素制品工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3338	6-15-07-06	炭素制品工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校3级
3339	6-15-07-06	炭素制品工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校4级
3340	6-15-07-07	炭素特种材料工	430608	炭材料工程技术	职教专科
3341	6-15-07-07	炭素特种材料工	460114	炭材料工程技术	职教专科
3342	6-15-08-01	人工合成晶体工	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3343	6-15-08-02	高岭土加工工	280102	现代造纸工程技术	职教本科
3344	6-15-08-02	高岭土加工工	1213-3	制浆造纸工艺	技工院校3级
3345	6-15-08-02	高岭土加工工	680102	现代造纸工艺	职教中职

3346	6-15-08-03	高岭土加工工	1213-4	制浆造纸工艺	技工院校 4 级
3347	6-15-08-03	珍珠岩加工工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3348	6-15-08-03	珍珠岩加工工	1112-3	硅酸盐材料制品生产	技工院校 3 级
3349	6-15-08-03	珍珠岩加工工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校 4 级
3350	6-15-08-03	珍珠岩加工工	1112-4	硅酸盐材料制品生产	技工院校 4 级
3351	6-15-08-04	石棉制品工	670205	橡胶工艺	职教中职
3352	6-15-08-05	云母制品工	620601	选矿技术	职教中职
3353	6-16-01-01	露天采矿工	420601	矿山智能开采技术	职教专科
3354	6-16-01-01	露天采矿工	0801-3	矿物开采与处理	技工院校 3 级
3355	6-16-01-01	露天采矿工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3356	6-16-01-02	露天矿物开采辅助工	0445-4	重型车辆运用与维修	技工院校 4 级
3357	6-16-01-03	运矿排土工	0215-3	电线电缆制造技术	技工院校 3 级
3358	6-16-01-04	矿井开掘工	420502	矿井建设工程技术	职教专科
3359	6-16-01-04	矿井开掘工	0810-3	矿物开采与处理	技工院校 3 级
3360	6-16-01-04	矿井开掘工	0804-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
3361	6-16-01-04	矿井开掘工	620203	掘进技术	职教中职
3362	6-16-01-04	矿井开掘工	620502	矿井建设技术	职教中职
3363	6-16-01-04	矿井开掘工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3364	6-16-01-04	矿井开掘工	0804-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
3365	6-16-01-05	井下采矿工	420501	煤矿智能开采技术	职教专科
3366	6-16-01-05	井下采矿工	0801-3	矿物开采与处理	技工院校 3 级
3367	6-16-01-05	井下采矿工	0802-3	煤矿技术（采煤）	技工院校 3 级
3368	6-16-01-05	井下采矿工	0803-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
3369	6-16-01-05	井下采矿工	0804-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
3370	6-16-01-05	井下采矿工	620501	采矿技术	职教中职
3371	6-16-01-05	井下采矿工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3372	6-16-01-05	井下采矿工	0802-4	煤矿技术（采煤）	技工院校 4 级
3373	6-16-01-05	井下采矿工	0803-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
3374	6-16-01-05	井下采矿工	0804-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
3375	6-16-01-06	井下支护工	0802-3	煤矿技术（采煤）	技工院校 3 级
3376	6-16-01-06	井下支护工	0803-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
3377	6-16-01-06	井下支护工	0804-3	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 3 级
3378	6-16-01-06	井下支护工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3379	6-16-01-06	井下支护工	0802-4	煤矿技术（采煤）	技工院校 4 级
3380	6-16-01-06	井下支护工	0803-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
3381	6-16-01-06	井下支护工	0804-4	煤矿技术（综合机械化掘进）	技工院校 4 级
3382	6-16-01-07	井下机车运输工	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
3383	6-16-01-07	井下机车运输工	500105	铁道机车运用与维护	职教专科
3384	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	420503	通风技术与安全管理	职教专科
3385	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	0429-3	铁道信号	技工院校 3 级
3386	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	620503	矿井通风与安全	职教中职
3387	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
3388	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	700602	城市轨道交通信号维护	职教中职
3389	6-16-01-08	矿山提升设备操作工	0429-4	铁道信号	技工院校 4 级
3390	6-16-01-09	矿井通风工	220501	智能采矿技术	职教本科
3391	6-16-01-09	矿井通风工	420501	煤矿智能开采技术	职教专科

3392	6-16-01-09	矿井通风工	420503	通风技术与安全管理	职教专科
3393	6-16-01-09	矿井通风工	420601	矿山智能开采技术	职教专科
3394	6-16-01-09	矿井通风工	0806-3	矿井通风与安全	技工院校 3 级
3395	6-16-01-09	矿井通风工	620501	采矿技术	职教中职
3396	6-16-01-09	矿井通风工	620503	矿井通风与安全	职教中职
3397	6-16-01-09	矿井通风工	640403	供热通风与空调施工运行	职教中职
3398	6-16-01-09	矿井通风工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3399	6-16-01-09	矿井通风工	0806-4	矿井通风与安全	技工院校 4 级
3400	6-16-01-10	矿山安全防护工	420503	通风技术与安全管理	职教专科
3401	6-16-01-10	矿山安全防护工	420506	煤层气采输技术	职教专科
3402	6-16-01-10	矿山安全防护工	0806-3	矿井通风与安全	技工院校 3 级
3403	6-16-01-10	矿山安全防护工	620503	矿井通风与安全	职教中职
3404	6-16-01-10	矿山安全防护工	0806-4	矿井通风与安全	技工院校 4 级
3405	6-16-01-11	矿山安全设备监测检修工	420503	通风技术与安全管理	职教专科
3406	6-16-01-11	矿山安全设备监测检修工	620503	矿井通风与安全	职教中职
3407	6-16-01-12	矿山救护工	220902	应急管理	职教本科
3408	6-16-01-12	矿山救护工	420503	通风技术与安全管理	职教专科
3409	6-16-01-12	矿山救护工	420601	矿山智能开采技术	职教专科
3410	6-16-01-12	矿山救护工	0806-3	矿井通风与安全	技工院校 3 级
3411	6-16-01-12	矿山救护工	1503-3	应急救援技术	技工院校 3 级
3412	6-16-01-12	矿山救护工	620503	矿井通风与安全	职教中职
3413	6-16-01-12	矿山救护工	620903	防灾减灾技术	职教中职
3414	6-16-01-12	矿山救护工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3415	6-16-01-12	矿山救护工	1503-4	应急救援技术	技工院校 4 级
3416	6-16-01-14	矿石处理工	620601	选矿技术	职教中职
3417	6-16-01-15	选矿工	081503	矿物加工工程	普通本科
3418	6-16-01-15	选矿工	420602	矿物加工技术	职教专科
3419	6-16-01-15	选矿工	0801-3	矿物开采与处理	技工院校 3 级
3420	6-16-01-15	选矿工	620601	选矿技术	职教中职
3421	6-16-01-15	选矿工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3422	6-16-01-16	选矿脱水工	620601	选矿技术	职教中职
3423	6-16-01-17	尾矿工	0801-4	矿物开采与处理	技工院校 4 级
3424	6-16-02-01	石油勘探工	081502	石油工程	普通本科
3425	6-16-02-01	石油勘探工	220402	石油工程技术	职教本科
3426	6-16-02-01	石油勘探工	420206	地球物理勘探技术	职教专科
3427	6-16-02-01	石油勘探工	420402	油气地质勘探技术	职教专科
3428	6-16-02-01	石油勘探工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3429	6-16-02-01	石油勘探工	420406	石油工程技术	职教专科
3430	6-16-02-01	石油勘探工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
3431	6-16-02-01	石油勘探工	0901-3	石油炼制	技工院校 3 级
3432	6-16-02-01	石油勘探工	620205	地球物理勘探技术	职教中职
3433	6-16-02-01	石油勘探工	620402	石油地质录井与测井	职教中职
3434	6-16-02-01	石油勘探工	620404	油气开采	职教中职
3435	6-16-02-01	石油勘探工	670202	石油炼制技术	职教中职
3436	6-16-02-01	石油勘探工	0901-4	石油炼制	技工院校 4 级
3437	6-16-02-02	钻井工	220402	石油工程技术	职教本科

3438	6-16-02-02	钻井工	420403	钻井技术	职教专科
3439	6-16-02-02	钻井工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3440	6-16-02-02	钻井工	420405	油田化学应用技术	职教专科
3441	6-16-02-02	钻井工	420406	石油工程技术	职教专科
3442	6-16-02-02	钻井工	0810-3	石油钻井	技工院校 3 级
3443	6-16-02-02	钻井工	620403	石油钻井	职教中职
3444	6-16-02-02	钻井工	620404	油气开采	职教中职
3445	6-16-02-02	钻井工	0810-4	石油钻井	技工院校 4 级
3446	6-16-02-03	钻井协作工	420403	钻井技术	职教专科
3447	6-16-02-03	钻井协作工	420406	石油工程技术	职教专科
3448	6-16-02-03	钻井协作工	620403	石油钻井	职教中职
3449	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	420403	钻井技术	职教专科
3450	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3451	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	420406	石油工程技术	职教专科
3452	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	0811-3	石油天然气开采	技工院校 3 级
3453	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	620403	石油钻井	职教中职
3454	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	620404	油气开采	职教中职
3455	6-16-02-04	井下作业设备操作维修工	0811-4	石油天然气开采	技工院校 4 级
3456	6-16-02-05	水下钻井设备操作工	420403	钻井技术	职教专科
3457	6-16-02-05	水下钻井设备操作工	620403	石油钻井	职教中职
3458	6-16-02-05	水下钻井设备操作工	700308	工程潜水	职教中职
3459	6-16-02-06	油气水井测试工	0811-3	石油天然气开采	技工院校 3 级
3460	6-16-02-06	油气水井测试工	620402	石油地质录井与测井	职教中职
3461	6-16-02-06	油气水井测试工	620404	油气开采	职教中职
3462	6-16-02-06	油气水井测试工	0811-4	石油天然气开采	技工院校 4 级
3463	6-16-02-07	石油开采工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3464	6-16-02-07	石油开采工	420406	石油工程技术	职教专科
3465	6-16-02-07	石油开采工	620404	油气开采	职教中职
3466	6-16-02-08	天然气开采工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3467	6-16-02-08	天然气开采工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
3468	6-16-02-08	天然气开采工	620404	油气开采	职教中职
3469	6-16-02-08	天然气开采工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校 4 级
3470	6-16-02-09	煤层气排采集输工	420403	钻井技术	职教专科
3471	6-16-02-09	煤层气排采集输工	420506	煤层气采输技术	职教专科
3472	6-16-02-09	煤层气排采集输工	620403	石油钻井	职教中职
3473	6-16-02-10	天然气处理工	220402	石油工程技术	职教本科
3474	6-16-02-10	天然气处理工	420404	油气智能开采技术	职教专科
3475	6-16-02-10	天然气处理工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
3476	6-16-02-10	天然气处理工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校 4 级
3477	6-16-02-11	油气输送工	081504	油气储运工程	普通本科
3478	6-16-02-11	油气输送工	220401	油气储运工程	职教本科
3479	6-16-02-11	油气输送工	420401	油气储运技术	职教专科
3480	6-16-02-11	油气输送工	460311	计量测试与应用技术	职教专科
3481	6-16-02-11	油气输送工	0811-3	石油天然气开采	技工院校 3 级
3482	6-16-02-11	油气输送工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
3483	6-16-02-11	油气输送工	620401	油气储运	职教中职

3484	6-16-02-11	油气输送工	660307	计量测试与应用技术	职教中职
3485	6-16-02-11	油气输送工	0811-4	石油天然气开采	技工院校4级
3486	6-16-02-11	油气输送工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校4级
3487	6-16-02-12	油气管道维护工	081504	油气储运工程	普通本科
3488	6-16-02-12	油气管道维护工	220401	油气储运工程	职教本科
3489	6-16-02-12	油气管道维护工	420401	油气储运技术	职教专科
3490	6-16-02-12	油气管道维护工	500502	管道运输管理	职教专科
3491	6-16-02-12	油气管道维护工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校3级
3492	6-16-02-12	油气管道维护工	1101-3	建筑设备安装	技工院校3级
3493	6-16-02-12	油气管道维护工	620401	油气储运	职教中职
3494	6-16-02-12	油气管道维护工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校4级
3495	6-16-02-12	油气管道维护工	1101-4	建筑设备安装	技工院校4级
3496	6-16-02-13	海上平台水手	081504	油气储运工程	普通本科
3497	6-16-02-13	海上平台水手	220401	油气储运工程	职教本科
3498	6-16-02-13	海上平台水手	420401	油气储运技术	职教专科
3499	6-16-02-13	海上平台水手	420403	钻井技术	职教专科
3500	6-16-02-13	海上平台水手	0438-3	起重装卸机械操作与维修	技工院校3级
3501	6-16-02-13	海上平台水手	620401	油气储运	职教中职
3502	6-16-02-13	海上平台水手	620403	石油钻井	职教中职
3503	6-16-02-13	海上平台水手	620404	油气开采	职教中职
3504	6-16-02-13	海上平台水手	700301	船舶驾驶	职教中职
3505	6-16-02-13	海上平台水手	0438-4	起重装卸机械操作与维修	技工院校4级
3506	6-16-03-01	海盐制盐工	610402	海水养殖	职教中职
3507	6-16-03-03	井矿盐制盐工	420403	钻井技术	职教专科
3508	6-16-03-03	井矿盐制盐工	620403	石油钻井	职教中职
3509	6-17-01-01	烧结球团原料工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3510	6-17-01-01	烧结球团原料工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3511	6-17-01-02	粉矿烧结工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3512	6-17-01-02	粉矿烧结工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3513	6-17-01-03	球团焙烧工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3514	6-17-01-03	球团焙烧工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3515	6-17-01-04	烧结成品工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3516	6-17-01-04	烧结成品工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3517	6-17-01-05	高炉原料工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3518	6-17-01-05	高炉原料工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3519	6-17-01-06	高炉炼铁工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3520	6-17-01-06	高炉炼铁工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3521	6-17-01-07	高炉运转工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3522	6-17-01-07	高炉运转工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3523	6-17-02-01	炼钢原料工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3524	6-17-02-01	炼钢原料工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3525	6-17-02-02	炼钢工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校3级
3526	6-17-02-02	炼钢工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校3级
3527	6-17-02-02	炼钢工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级
3528	6-17-02-02	炼钢工	1002-4	有色金属冶炼	技工院校4级
3529	6-17-02-03	炼钢浇铸工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校4级

3530	6-17-02-04	炼钢准备工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3531	6-17-03-02	铸管工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校 4 级
3532	6-17-03-03	铸管精整工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3533	6-17-03-03	铸管精整工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
3534	6-17-03-03	铸管精整工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3535	6-17-04-01	铁合金原料工	420602	矿物加工技术	职教专科
3536	6-17-04-01	铁合金原料工	620601	选矿技术	职教中职
3537	6-17-04-01	铁合金原料工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
3538	6-17-04-02	铁合金火法冶炼工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3539	6-17-04-02	铁合金火法冶炼工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校 3 级
3540	6-17-04-03	铁合金焙烧工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3541	6-17-05-01	重冶备料工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校 3 级
3542	6-17-05-01	重冶备料工	1003-4	有色金属冶炼	技工院校 4 级
3543	6-17-05-02	重金属物料焙烧工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3544	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	230502	金属智能成型技术	职教本科
3545	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3546	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校 3 级
3547	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	630502	金属压力加工	职教中职
3548	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3549	6-17-05-03	重冶火法冶炼工	1003-4	有色金属冶炼	技工院校 4 级
3550	6-17-06-04	硅冶炼工	430607	硅材料制备技术	职教专科
3551	6-17-07-03	钛冶炼工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校 3 级
3552	6-17-07-03	钛冶炼工	1003-4	有色金属冶炼	技工院校 4 级
3553	6-17-07-04	稀土冶炼工	430505	稀土材料技术	职教专科
3554	6-17-07-05	稀土材料生产工	430505	稀土材料技术	职教专科
3555	6-17-07-06	贵金属冶炼工	1003-3	有色金属冶炼	技工院校 3 级
3556	6-17-07-06	贵金属冶炼工	1003-4	有色金属冶炼	技工院校 4 级
3557	6-17-08-01	半导体辅料制备工	430607	硅材料制备技术	职教专科
3558	6-17-08-02	多晶硅制取工	430607	硅材料制备技术	职教专科
3559	6-17-09-01	轧制原料工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3560	6-17-09-01	轧制原料工	630502	金属压力加工	职教中职
3561	6-17-09-01	轧制原料工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3562	6-17-09-02	金属轧制工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3563	6-17-09-02	金属轧制工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3564	6-17-09-02	金属轧制工	630502	金属压力加工	职教中职
3565	6-17-09-02	金属轧制工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3566	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3567	6-17-09-03	金属材酸碱洗工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3568	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3569	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3570	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3571	6-17-09-04	金属材涂层机组操作工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3572	6-17-09-05	金属材热处理工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3573	6-17-09-05	金属材热处理工	0125-3	金属热处理	技工院校 3 级
3574	6-17-09-05	金属材热处理工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3575	6-17-09-05	金属材热处理工	0125-4	金属热处理	技工院校 4 级

3576	6-17-09-05	金属材热处理工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3577	6-17-09-06	焊管机组操作工	0119-2	焊接加工	技工院校 2 级
3578	6-17-09-06	焊管机组操作工	460110	智能焊接技术	职教专科
3579	6-17-09-06	焊管机组操作工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
3580	6-17-09-06	焊管机组操作工	0119-3	焊接加工	技工院校 3 级
3581	6-17-09-06	焊管机组操作工	0820-3	火电厂集控运行	技工院校 3 级
3582	6-17-09-06	焊管机组操作工	660105	焊接技术应用	职教中职
3583	6-17-09-06	焊管机组操作工	0119-4	焊接加工	技工院校 4 级
3584	6-17-09-07	金属材精整工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3585	6-17-09-07	金属材精整工	1001-3	钢铁轧制与表面处理	技工院校 3 级
3586	6-17-09-07	金属材精整工	1001-4	钢铁轧制与表面处理	技工院校 4 级
3587	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	430502	金属智能加工技术	职教专科
3588	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	1001-3	钢材轧制与表面处理	技工院校 3 级
3589	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	630502	金属压力加工	职教中职
3590	6-17-09-08	金属材丝拉拔工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校 4 级
3591	6-17-09-09	金属挤压工	430502	金属智能加工技术	职教专科
3592	6-17-09-09	金属挤压工	1001-3	钢材轧制与表面处理	技工院校 3 级
3593	6-17-09-09	金属挤压工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校 4 级
3594	6-17-09-10	铸轧工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3595	6-17-09-10	铸轧工	1001-3	钢材轧制与表面处理	技工院校 3 级
3596	6-17-09-10	铸轧工	630502	金属压力加工	职教中职
3597	6-17-09-10	铸轧工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校 4 级
3598	6-17-10-02	硬质合金成型工	080203	材料成型及控制工程	普通本科
3599	6-17-10-02	硬质合金成型工	230502	钢材轧制与表面处理	职教本科
3600	6-17-10-02	硬质合金成型工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
3601	6-17-10-02	硬质合金成型工	430503	金属精密成型技术	职教专科
3602	6-17-10-02	硬质合金成型工	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3603	6-17-10-02	硬质合金成型工	460113	模具设计与制造	职教专科
3604	6-17-10-02	硬质合金成型工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
3605	6-17-10-02	硬质合金成型工	660108	模具制造技术	职教中职
3606	6-17-10-02	硬质合金成型工	680104	塑料成型	职教中职
3607	6-17-10-02	硬质合金成型工	0117-4	模具制造	技工院校 4 级
3608	6-17-10-03	硬质合金烧结工	1002-3	钢铁冶炼	技工院校 3 级
3609	6-17-10-03	硬质合金烧结工	630401	钢铁冶炼技术	职教中职
3610	6-17-10-03	硬质合金烧结工	1002-4	钢铁冶炼	技工院校 4 级
3611	6-18-01-01	车工	0101-2	机床切削加工（车工）	技工院校 2 级
3612	6-18-01-01	车工	0106-2	数控加工（数控车工）	技工院校 2 级
3613	6-18-01-01	车工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
3614	6-18-01-01	车工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
3615	6-18-01-01	车工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3616	6-18-01-01	车工	0101-3	机床切削加工（车工）	技工院校 3 级
3617	6-18-01-01	车工	0106-3	数控加工（数控车工）	技工院校 3 级
3618	6-18-01-01	车工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3619	6-18-01-01	车工	0110-3	数控编程	技工院校 3 级
3620	6-18-01-01	车工	0115-3	机械装配	技工院校 3 级
3621	6-18-01-01	车工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级

3622	6-18-01-01	车工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3623	6-18-01-01	车工	660102	机械加工技术	职教中职
3624	6-18-01-01	车工	0101-4	机床切削加工（车工）	技工院校 4 级
3625	6-18-01-01	车工	0106-4	数控加工（数控车工）	技工院校 4 级
3626	6-18-01-01	车工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3627	6-18-01-01	车工	0142-4	原型制作	技工院校 4 级
3628	6-18-01-02	铣工	0102-2	机床切削加工（铣工）	技工院校 2 级
3629	6-18-01-02	铣工	0107-2	数控加工（数控车工）	技工院校 2 级
3630	6-18-01-02	铣工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
3631	6-18-01-02	铣工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3632	6-18-01-02	铣工	0102-3	机床切削加工（铣工）	技工院校 3 级
3633	6-18-01-02	铣工	0107-3	数控加工（数控车工）	技工院校 3 级
3634	6-18-01-02	铣工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3635	6-18-01-02	铣工	0110-3	数控编程	技工院校 3 级
3636	6-18-01-02	铣工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3637	6-18-01-02	铣工	0102-4	机床切削加工（铣工）	技工院校 4 级
3638	6-18-01-02	铣工	0107-4	数控加工（数控车工）	技工院校 4 级
3639	6-18-01-02	铣工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3640	6-18-01-02	铣工	0142-4	原型制作	技工院校 4 级
3641	6-18-01-03	刨插工	260103	数控技术	职教本科
3642	6-18-01-03	刨插工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 2 级
3643	6-18-01-03	刨插工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
3644	6-18-01-03	刨插工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
3645	6-18-01-03	刨插工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3646	6-18-01-03	刨插工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校 2 级
3647	6-18-01-03	刨插工	460101	机械设计与制造	职教专科
3648	6-18-01-03	刨插工	460103	数控技术	职教专科
3649	6-18-01-03	刨插工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3650	6-18-01-03	刨插工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
3651	6-18-01-03	刨插工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3652	6-18-01-03	刨插工	0110-3	数控编程	技工院校 3 级
3653	6-18-01-03	刨插工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3654	6-18-01-03	刨插工	0129-3	计算机辅助设计与制造	技工院校 3 级
3655	6-18-01-03	刨插工	660102	机械加工技术	职教中职
3656	6-18-01-03	刨插工	660103	数控技术应用	职教中职
3657	6-18-01-03	刨插工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3658	6-18-01-03	刨插工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3659	6-18-01-04	磨工	260103	数控技术	职教本科
3660	6-18-01-04	磨工	0103-2	机床切削加工（磨工）	技工院校 2 级
3661	6-18-01-04	磨工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3662	6-18-01-04	磨工	460103	数控技术	职教专科
3663	6-18-01-04	磨工	0103-3	机床切削加工（磨工）	技工院校 3 级
3664	6-18-01-04	磨工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3665	6-18-01-04	磨工	0115-3	机械装配	技工院校 3 级
3666	6-18-01-04	磨工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3667	6-18-01-04	磨工	660103	数控技术应用	职教中职

3668	6-18-01-04	磨工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3669	6-18-01-04	磨工	0103-4	机床切削加工（磨工）	技工院校4级
3670	6-18-01-04	磨工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校4级
3671	6-18-01-04	磨工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校4级
3672	6-18-01-05	镗工	260103	数控技术	职教本科
3673	6-18-01-05	镗工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校2级
3674	6-18-01-05	镗工	0110-2	数控编程	技工院校2级
3675	6-18-01-05	镗工	0122-2	数控电加工	技工院校2级
3676	6-18-01-05	镗工	0128-2	多轴数控加工	技工院校2级
3677	6-18-01-05	镗工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校2级
3678	6-18-01-05	镗工	460101	机械设计与制造	职教专科
3679	6-18-01-05	镗工	460103	数控技术	职教专科
3680	6-18-01-05	镗工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3681	6-18-01-05	镗工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
3682	6-18-01-05	镗工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校3级
3683	6-18-01-05	镗工	0110-3	数控编程	技工院校3级
3684	6-18-01-05	镗工	0115-3	机械装配	技工院校3级
3685	6-18-01-05	镗工	0128-3	多轴数控加工	技工院校3级
3686	6-18-01-05	镗工	0129-3	计算机辅助设计与制造	技工院校3级
3687	6-18-01-05	镗工	660102	机械加工技术	职教中职
3688	6-18-01-05	镗工	660103	数控技术应用	职教中职
3689	6-18-01-05	镗工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3690	6-18-01-05	镗工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校4级
3691	6-18-01-05	镗工	0142-4	原型制作	技工院校4级
3692	6-18-01-06	钻床工	260103	数控技术	职教本科
3693	6-18-01-06	钻床工	460103	数控技术	职教专科
3694	6-18-01-06	钻床工	660103	数控技术应用	职教中职
3695	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	260103	数控技术	职教本科
3696	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校2级
3697	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0110-2	数控编程	技工院校2级
3698	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校2级
3699	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0122-2	数控电加工	技工院校2级
3700	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0128-2	多轴数控加工	技工院校2级
3701	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校2级
3702	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	460101	机械设计与制造	职教专科
3703	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	460103	数控技术	职教专科
3704	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3705	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
3706	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校3级
3707	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0109-3	数控机床装配与维修	技工院校3级
3708	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0110-3	数控编程	技工院校3级
3709	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0115-3	机械装配	技工院校3级
3710	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校3级
3711	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0122-3	数控电加工	技工院校3级
3712	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0128-3	多轴数控加工	技工院校3级
3713	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0129-3	计算机辅助设计与制造	技工院校3级

3714	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	660102	机械加工技术	职教中职
3715	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	660103	数控技术应用	职教中职
3716	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3717	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3718	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校 4 级
3719	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
3720	6-18-01-07	多工序数控机床操作调整工	0142-4	原型制造	技工院校 4 级
3721	6-18-01-08	电切削工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
3722	6-18-01-08	电切削工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3723	6-18-01-08	电切削工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
3724	6-18-01-08	电切削工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级
3725	6-18-01-08	电切削工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
3726	6-18-01-09	拉床工	260103	数控技术	职教本科
3727	6-18-01-09	拉床工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 2 级
3728	6-18-01-09	拉床工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
3729	6-18-01-09	拉床工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3730	6-18-01-09	拉床工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校 2 级
3731	6-18-01-09	拉床工	460103	数控技术	职教专科
3732	6-18-01-09	拉床工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3733	6-18-01-09	拉床工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3734	6-18-01-09	拉床工	0110-3	数控编程	技工院校 3 级
3735	6-18-01-09	拉床工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3736	6-18-01-09	拉床工	0129-3	计算机辅助设计与制造	技工院校 3 级
3737	6-18-01-09	拉床工	660102	机械加工技术	职教中职
3738	6-18-01-09	拉床工	660103	数控技术应用	职教中职
3739	6-18-01-09	拉床工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3740	6-18-01-09	拉床工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3741	6-18-01-12	冲压工	0120-2	冷作钣金加工	技工院校 2 级
3742	6-18-01-12	冲压工	0120-3	冷作钣金加工	技工院校 3 级
3743	6-18-01-12	冲压工	0120-4	冷作钣金加工	技工院校 4 级
3744	6-18-01-13	增材制造设备操作员	230502	金属智能成型技术	职教本科
3745	6-18-01-13	增材制造设备操作员	0136-2	数字化设计与制造	技工院校 2 级
3746	6-18-01-13	增材制造设备操作员	0142-2	原型制作	技工院校 2 级
3747	6-18-01-13	增材制造设备操作员	430503	金属精密成型技术	职教专科
3748	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460102	数字化设计与制造技术	职教专科
3749	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3750	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460108	现代铸造技术	职教专科
3751	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460112	增材制造技术	职教专科
3752	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460114	特种加工技术	职教专科
3753	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460201	智能制造装备技术	职教专科
3754	6-18-01-13	增材制造设备操作员	460610	航空材料精密成型技术	职教专科
3755	6-18-01-13	增材制造设备操作员	0136-3	数字化设计与制造	技工院校 3 级
3756	6-18-01-13	增材制造设备操作员	0142-3	原型制作	技工院校 3 级
3757	6-18-01-13	增材制造设备操作员	660107	增材制造技术应用	职教中职
3758	6-18-01-13	增材制造设备操作员	0142-4	原型制作	技工院校 4 级
3759	6-18-02-01	铸造工	460108	现代铸造技术	职教专科

3760	6-18-02-01	铸造工	460610	航空材料精密成型技术	职教专科
3761	6-18-02-01	铸造工	0104-3	铸造成型	技工院校3级
3762	6-18-02-01	铸造工	0104-4	铸造成型	技工院校4级
3763	6-18-02-02	锻造工	460109	现代锻压技术	职教专科
3764	6-18-02-02	锻造工	460610	航空材料精密成型技术	职教专科
3765	6-18-02-02	锻造工	0105-3	锻造成型	技工院校3级
3766	6-18-02-02	锻造工	630502	金属压力加工	职教中职
3767	6-18-02-02	锻造工	0105-4	锻造成型	技工院校4级
3768	6-18-02-03	金属热处理工	430402	智能轧钢技术	职教专科
3769	6-18-02-03	金属热处理工	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3770	6-18-02-03	金属热处理工	0125-3	金属热处理	技工院校3级
3771	6-18-02-03	金属热处理工	0131-3	金属材料分析与检测	技工院校3级
3772	6-18-02-03	金属热处理工	660104	金属热加工	职教中职
3773	6-18-02-03	金属热处理工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3774	6-18-02-03	金属热处理工	0125-4	金属热处理	技工院校4级
3775	6-18-02-03	金属热处理工	0131-4	金属材料分析与检测	技工院校4级
3776	6-18-02-03	金属热处理工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校4级
3777	6-18-02-04	焊工	0119-2	焊接加工	技工院校2级
3778	6-18-02-04	焊工	460110	智能焊接技术	职教专科
3779	6-18-02-04	焊工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
3780	6-18-02-04	焊工	0119-3	焊接加工	技工院校3级
3781	6-18-02-04	焊工	660105	焊接技术应用	职教中职
3782	6-18-02-04	焊工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3783	6-18-02-04	焊工	0119-4	焊接加工	技工院校4级
3784	6-18-02-05	机械加工材料切割工	0119-3	焊接加工	技工院校3级
3785	6-18-02-05	机械加工材料切割工	0119-4	焊接加工	技工院校4级
3786	6-18-02-06	粉末冶金制品制造工	230502	金属智能成型技术	职教本科
3787	6-18-02-06	粉末冶金制品制造工	430503	金属精密成型技术	职教专科
3788	6-18-02-06	粉末冶金制品制造工	630502	金属压力加工	职教中职
3789	6-18-03-02	镀膜工	660106	金属表面处理技术应用	职教专科
3790	6-18-03-03	涂装工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3791	6-18-03-03	涂装工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
3792	6-18-03-03	涂装工	470212	涂装防护技术	技工院校3级
3793	6-18-03-03	涂装工	0131-3	金属材料分析与检测	职教中职
3794	6-18-03-03	涂装工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3795	6-18-03-04	喷涂喷焊工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3796	6-18-03-04	喷涂喷焊工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
3797	6-18-03-04	喷涂喷焊工	660106	金属表面处理技术应用	职教专科
3798	6-18-04-01	模具工	260106	材料成型及控制工程	技工院校3级
3799	6-18-04-01	模具工	0117-2	模具制造	技工院校2级
3800	6-18-04-01	模具工	0118-2	模具设计	技工院校2级
3801	6-18-04-01	模具工	460107	材料成型及控制技术	职教专科
3802	6-18-04-01	模具工	460113	模具设计与制造	职教专科
3803	6-18-04-01	模具工	0105-3	锻造成型	技工院校3级
3804	6-18-04-01	模具工	0117-3	模具制造	技工院校3级
3805	6-18-04-01	模具工	0118-3	模具设计	技工院校3级

3806	6-18-04-01	模具工	660108	模具制造技术	职教中职
3807	6-18-04-01	模具工	0105-4	锻造成型	技工院校 4 级
3808	6-18-04-01	模具工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校 4 级
3809	6-18-04-01	模具工	0117-4	模具制造	技工院校 4 级
3810	6-18-04-02	模型制作工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
3811	6-18-04-02	模型制作工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
3812	6-18-04-02	模型制作工	1117-3	建筑模型设计与制作	技工院校 3 级
3813	6-18-04-02	模型制作工	640101	建筑表现	职教中职
3814	6-18-04-02	模型制作工	1117-4	建筑模型设计与制作	技工院校 4 级
3815	6-18-04-05	量具和刀具制造工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
3816	6-18-04-05	量具和刀具制造工	0111-2	工量具制造与维修	技工院校 2 级
3817	6-18-04-05	量具和刀具制造工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3818	6-18-04-05	量具和刀具制造工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校 3 级
3819	6-18-04-05	量具和刀具制造工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
3820	6-18-04-05	量具和刀具制造工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
3821	6-18-04-05	量具和刀具制造工	660102	机械加工技术	职教中职
3822	6-18-04-05	量具和刀具制造工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校 4 级
3823	6-18-04-06	工具钳工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校 3 级
3824	6-18-04-06	工具钳工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校 4 级
3825	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	430502	金属智能加工技术	职教专科
3826	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	1001-3	钢材轧制与表面处理	技工院校 3 级
3827	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	630502	金属压力加工	职教中职
3828	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3829	6-19-01-02	建筑五金制品制作工	1001-4	钢材轧制与表面处理	技工院校 4 级
3830	6-19-01-03	锁具制作工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
3831	6-19-01-03	锁具制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3832	6-19-01-04	金属炊具及器皿制作工	630502	金属压力加工	职教中职
3833	6-19-01-04	金属炊具及器皿制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3834	6-19-01-05	日用五金制品制作工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
3835	6-19-01-05	日用五金制品制作工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
3836	6-19-01-05	日用五金制品制作工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
3837	6-19-01-05	日用五金制品制作工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3838	6-19-01-06	搪瓷制品制造工	1216-3	陶瓷工艺	技工院校 3 级
3839	6-19-01-06	搪瓷制品制造工	1217-3	陶瓷美术	技工院校 3 级
3840	6-20-01-01	装配钳工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
3841	6-20-01-01	装配钳工	0115-2	机械装配	技工院校 2 级
3842	6-20-01-01	装配钳工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校 2 级
3843	6-20-01-01	装配钳工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
3844	6-20-01-01	装配钳工	460602	飞行器数字化装配技术	职教专科
3845	6-20-01-01	装配钳工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校 3 级
3846	6-20-01-01	装配钳工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
3847	6-20-01-01	装配钳工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
3848	6-20-01-01	装配钳工	660101	机械制造技术	职教中职
3849	6-20-01-01	装配钳工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职

3850	6-20-01-01	装配钳工	0115-4	机械装配	技工院校 4 级
3851	6-20-01-01	装配钳工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级
3852	6-20-01-01	装配钳工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3853	6-20-01-02	轴承制造工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校 4 级
3854	6-20-01-03	齿轮制造工	260103	数控技术	职教本科
3855	6-20-01-03	齿轮制造工	0106-2	数控加工（数控车工）	技工院校 2 级
3856	6-20-01-03	齿轮制造工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 2 级
3857	6-20-01-03	齿轮制造工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
3858	6-20-01-03	齿轮制造工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
3859	6-20-01-03	齿轮制造工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3860	6-20-01-03	齿轮制造工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校 2 级
3861	6-20-01-03	齿轮制造工	460103	数控技术	职教专科
3862	6-20-01-03	齿轮制造工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3863	6-20-01-03	齿轮制造工	0101-3	机床切削加工（车工）	技工院校 3 级
3864	6-20-01-03	齿轮制造工	0102-3	机床切削加工（铣工）	技工院校 3 级
3865	6-20-01-03	齿轮制造工	0103-3	机床切削加工（磨工）	技工院校 3 级
3866	6-20-01-03	齿轮制造工	0106-3	数控加工（数控车工）	技工院校 3 级
3867	6-20-01-03	齿轮制造工	0107-3	数控加工（数控铣工）	技工院校 3 级
3868	6-20-01-03	齿轮制造工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
3869	6-20-01-03	齿轮制造工	0109-3	数控机床装配与维修	技工院校 3 级
3870	6-20-01-03	齿轮制造工	0110-3	数控编程	技工院校 3 级
3871	6-20-01-03	齿轮制造工	0112-3	机械设备维修	技工院校 3 级
3872	6-20-01-03	齿轮制造工	0115-3	机械装配	技工院校 3 级
3873	6-20-01-03	齿轮制造工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校 3 级
3874	6-20-01-03	齿轮制造工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级
3875	6-20-01-03	齿轮制造工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
3876	6-20-01-03	齿轮制造工	660102	机械加工技术	职教中职
3877	6-20-01-03	齿轮制造工	660103	数控技术应用	职教中职
3878	6-20-01-03	齿轮制造工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3879	6-20-01-03	齿轮制造工	0101-4	机床切削加工（车工）	技工院校 4 级
3880	6-20-01-03	齿轮制造工	0102-4	机床切削加工（铣工）	技工院校 4 级
3881	6-20-01-03	齿轮制造工	0103-4	机床切削加工（磨工）	技工院校 4 级
3882	6-20-01-03	齿轮制造工	0106-4	数控加工（数控车工）	技工院校 4 级
3883	6-20-01-03	齿轮制造工	0108-4	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 4 级
3884	6-20-01-03	齿轮制造工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校 4 级
3885	6-20-01-03	齿轮制造工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
3886	6-20-01-03	齿轮制造工	0142-4	原型制作	技工院校 4 级
3887	6-20-01-05	链传动部件制造工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
3888	6-20-01-05	链传动部件制造工	0111-2	工量具制造与维修	技工院校 2 级
3889	6-20-01-05	链传动部件制造工	0117-2	模具制造	技工院校 2 级
3890	6-20-01-05	链传动部件制造工	0118-2	模具设计	技工院校 2 级
3891	6-20-01-05	链传动部件制造工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3892	6-20-01-05	链传动部件制造工	460113	模具设计与制造	职教专科
3893	6-20-01-05	链传动部件制造工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校 3 级
3894	6-20-01-05	链传动部件制造工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级

3895	6-20-01-05	链传动部件制造工	0118-3	模具设计	技工院校 3 级
3896	6-20-01-05	链传动部件制造工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级
3897	6-20-01-05	链传动部件制造工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
3898	6-20-01-05	链传动部件制造工	660108	模具制造技术	职教中职
3899	6-20-01-05	链传动部件制造工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校 4 级
3900	6-20-01-05	链传动部件制造工	0117-4	模具制造	技工院校 4 级
3901	6-20-01-06	紧固件制造工	0117-2	模具制造	技工院校 2 级
3902	6-20-01-06	紧固件制造工	0118-2	模具设计	技工院校 2 级
3903	6-20-01-06	紧固件制造工	460113	模具设计与制造	职教专科
3904	6-20-01-06	紧固件制造工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
3905	6-20-01-06	紧固件制造工	660108	模具制造技术	职教中职
3906	6-20-01-06	紧固件制造工	0117-4	模具制造	技工院校 4 级
3907	6-20-02-01	锅炉设备制造工	0125-3	金属热处理	技工院校 3 级
3908	6-20-02-01	锅炉设备制造工	0131-3	金属材料分析与检测	技工院校 3 级
3909	6-20-02-01	锅炉设备制造工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
3910	6-20-02-01	锅炉设备制造工	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
3911	6-20-02-01	锅炉设备制造工	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
3912	6-20-02-01	锅炉设备制造工	0125-4	金属热处理	技工院校 4 级
3913	6-20-02-01	锅炉设备制造工	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校 4 级
3914	6-20-02-01	锅炉设备制造工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
3915	6-20-02-02	内燃机装配调试工	460117	内燃机制造与应用技术	职教专科
3916	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	0115-3	机械装配	技工院校 3 级
3917	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
3918	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校 4 级
3919	6-20-02-03	汽轮机装配调试工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3920	6-20-02-04	风电机组制造工	430302	风力发电工程技术	职教专科
3921	6-20-02-04	风电机组制造工	0822-3	风电场机电设备运行与维护	技工院校 3 级
3922	6-20-02-04	风电机组制造工	630302	风力发电设备运行与维护	职教中职
3923	6-20-02-04	风电机组制造工	0822-4	风电场机电设备运行与维护	技工院校 4 级
3924	6-20-03-01	机床装调维修工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
3925	6-20-03-01	机床装调维修工	260103	摄控技术	职教本科
3926	6-20-03-01	机床装调维修工	0109-2	数控机床装配与维修	技工院校 2 级
3927	6-20-03-01	机床装调维修工	0112-2	机械设备维修	技工院校 2 级
3928	6-20-03-01	机床装调维修工	0115-2	机械装配	技工院校 2 级
3929	6-20-03-01	机床装调维修工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校 2 级
3930	6-20-03-01	机床装调维修工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
3931	6-20-03-01	机床装调维修工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
3932	6-20-03-01	机床装调维修工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
3933	6-20-03-01	机床装调维修工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校 2 级
3934	6-20-03-01	机床装调维修工	0135-2	工业机械自动化装调	技工院校 2 级
3935	6-20-03-01	机床装调维修工	460103	数控技术	职教专科
3936	6-20-03-01	机床装调维修工	460104	机械制造及自动化	职教专科
3937	6-20-03-01	机床装调维修工	0109-3	数控机床装配与维修	技工院校 3 级
3938	6-20-03-01	机床装调维修工	0115-3	机械装配	技工院校 3 级

3939	6-20-03-01	机床装调维修工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校3级
3940	6-20-03-01	机床装调维修工	0122-3	数控电加工	技工院校3级
3941	6-20-03-01	机床装调维修工	0127-3	机电一体化技术	技工院校3级
3942	6-20-03-01	机床装调维修工	0128-3	多轴数控加工	技工院校3级
3943	6-20-03-01	机床装调维修工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校3级
3944	6-20-03-01	机床装调维修工	0138-3	智能装备安装与调试	技工院校3级
3945	6-20-03-01	机床装调维修工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级
3946	6-20-03-01	机床装调维修工	660101	机械制造技术	职教中职
3947	6-20-03-01	机床装调维修工	660301	机电技术应用	职教中职
3948	6-20-03-01	机床装调维修工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校4级
3949	6-20-03-01	机床装调维修工	0115-4	机械装配	技工院校4级
3950	6-20-03-01	机床装调维修工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校4级
3951	6-20-03-01	机床装调维修工	0138-4	智能设备安装与调试	技工院校4级
3952	6-20-03-01	机床装调维修工	0142-4	原型制造	技工院校4级
3953	6-20-03-01	机床装调维修工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校4级
3954	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
3955	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0119-2	焊接加工	技工院校2级
3956	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0127-2	机电一体化技术	技工院校2级
3957	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	460110	智能焊接技术	职教专科
3958	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
3959	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
3960	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校3级
3961	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0119-3	焊接加工	技工院校3级
3962	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0127-3	机电一体化技术	技工院校3级
3963	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校3级
3964	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级
3965	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	660105	焊接技术应用	职教中职
3966	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职
3967	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0109-4	数控机床装配与维修	技工院校4级
3968	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校4级
3969	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0119-4	焊接加工	技工院校4级
3970	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0202-4	电机电气装配与维修	技工院校4级
3971	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校4级
3972	6-20-03-02	焊接设备装配调试工	0721-4	农村电气技术	技工院校4级
3973	6-20-03-03	焊接材料制造工	0119-4	焊接加工	技工院校4级
3974	6-20-04-00	电梯装配调试工	260203	电梯工程技术	职教本科
3975	6-20-04-00	电梯装配调试工	460206	电梯工程技术	职教专科
3976	6-20-04-00	电梯装配调试工	0216-3	电梯工程技术	技工院校3级
3977	6-20-04-00	电梯装配调试工	660206	电梯安装与维修保养	职教中职
3978	6-20-04-00	电梯装配调试工	0216-4	电梯工程技术	技工院校4级
3979	6-20-05-02	真空设备装配调试工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级

3980	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	260202	制冷与空调工程	职教本科
3981	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	0121-2	制冷设备运用与维修	技工院校 2 级
3982	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	460205	制冷与空调技术	职教专科
3983	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	0121-3	制冷设备运用与维修	技工院校 3 级
3984	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	660205	制冷和空调设备运行与维护	职教中职
3985	6-20-05-07	制冷空调设备装配工	0121-4	制冷设备运用与维修	技工院校 4 级
3986	6-20-05-08	阀门装配调试工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3987	6-20-05-09	液压液力气动密封件制造工	460309	液压与气动技术	职教专科
3988	6-20-05-09	液压液力气动密封件制造工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
3989	6-20-05-09	液压液力气动密封件制造工	660305	液压与气动技术应用	职教中职
3990	6-20-06-01	工业炉及电炉装配工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
3991	6-20-06-01	工业炉及电炉装配工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
3992	6-20-06-01	工业炉及电炉装配工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职
3993	6-20-06-01	工业炉及电炉装配工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3994	6-20-07-01	电影电教设备制造工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
3995	6-20-07-01	电影电教设备制造工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
3996	6-20-07-04	办公小机械制造工	660101	机械制造技术	职教中职
3997	6-20-07-04	办公小机械制造工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
3998	6-20-07-05	光学镜头制造工	460115	智能光电制造技术	职教专科
3999	6-21-01-01	矿用电机车装配工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4000	6-21-01-02	工程机械装配调试工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4001	6-21-01-02	工程机械装配调试工	0413-3	筑路机械操作与维修	技工院校 3 级
4002	6-21-01-02	工程机械装配调试工	660101	机械制造技术	职教中职
4003	6-21-01-02	工程机械装配调试工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级
4004	6-21-01-02	工程机械装配调试工	0413-4	筑路机械操作与维修	技工院校 4 级
4005	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	081703	印刷工程	普通本科
4006	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	280301	数字印刷工程	职教本科
4007	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
4008	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0203-2	电气自动化设备安装与维修	技工院校 2 级
4009	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	480301	数字印刷技术	职教专科
4010	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	480302	印刷媒体技术	职教专科
4011	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	480303	印刷数字图文技术	职教专科
4012	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	480304	印刷设备应用技术	职教专科
4013	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0203-3	电气自动化设备安装与维修	技工院校 3 级
4014	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0208-3	工业机器人应用与维护	技工院校 3 级
4015	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	1202-3	印刷（印刷技术）	技工院校 3 级
4016	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	660302	电气设备运行与控制	职教中职
4017	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	680301	印刷媒体技术	职教中职
4018	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级

4019	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校 4 级
4020	6-21-02-00	印刷设备装配调试工	1202-4	印刷（印刷技术）	技工院校 4 级
4021	6-21-03-00	缝制机械装配调试工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
4022	6-21-03-00	缝制机械装配调试工	660101	机械制造技术	职教中职
4023	6-21-04-01	电子专用设备装调工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
4024	6-21-04-01	电子专用设备装调工	510103	应用电子技术	职教专科
4025	6-21-04-01	电子专用设备装调工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4026	6-21-05-01	拖拉机制造工	0716-3	农业机械使用与维护	技工院校 3 级
4027	6-21-05-01	拖拉机制造工	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校 4 级
4028	6-21-05-02	耕种机械制造工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
4029	6-21-05-02	耕种机械制造工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校 2 级
4030	6-21-05-02	耕种机械制造工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
4031	6-21-05-02	耕种机械制造工	460101	机械设计与制造	职教专科
4032	6-21-05-02	耕种机械制造工	460102	数字化设计与制造技术	职教专科
4033	6-21-05-02	耕种机械制造工	460104	机械制造及自动化	职教专科
4034	6-21-05-02	耕种机械制造工	460301	机电一体化技术	职教专科
4035	6-21-05-02	耕种机械制造工	470212	涂装制造技术	职教专科
4036	6-21-05-02	耕种机械制造工	660101	机械制造技术	职教中职
4037	6-21-05-02	耕种机械制造工	660102	机械加工技术	职教中职
4038	6-21-05-02	耕种机械制造工	660301	机电技术应用	职教中职
4039	6-21-05-02	耕种机械制造工	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
4040	6-21-05-02	耕种机械制造工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级
4041	6-21-05-03	灌溉机械制造工	650204	现代灌溉技术	职教中职
4042	6-21-06-01	医疗器械装配工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
4043	6-21-06-01	医疗器械装配工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
4044	6-21-06-01	医疗器械装配工	490210	智能医疗装备技术	职教专科
4045	6-21-06-01	医疗器械装配工	490211	医用电子仪器技术	职教专科
4046	6-21-06-01	医疗器械装配工	490212	医用材料与应用	职教专科
4047	6-21-06-01	医疗器械装配工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4048	6-21-06-01	医疗器械装配工	1309-3	医疗器械制造与维修	技工院校 3 级
4049	6-21-06-01	医疗器械装配工	660101	机械制造技术	职教中职
4050	6-21-06-01	医疗器械装配工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职
4051	6-21-06-01	医疗器械装配工	690206	医疗设备安装与维护	职教中职
4052	6-21-06-01	医疗器械装配工	690207	医疗器械维修与营销	职教中职
4053	6-21-06-01	医疗器械装配工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级
4054	6-21-06-01	医疗器械装配工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4055	6-21-06-02	矫形器装配工	1309-3	医疗器械制造与维修	技工院校 3 级
4056	6-21-06-02	矫形器装配工	1309-4	医疗器械制造与维修	技工院校 4 级
4057	6-21-06-03	假肢装配工	490215	康复工程技术	职教专科
4058	6-21-06-03	假肢装配工	1309-3	医疗器械制造与维修	技工院校 3 级
4059	6-21-06-03	假肢装配工	1309-4	医疗器械制造与维修	技工院校 4 级
4060	6-21-06-04	医用材料产品生产工	0117-2	模具制造	技工院校 2 级
4061	6-21-06-04	医用材料产品生产工	0118-2	模具设计	技工院校 2 级

4062	6-21-06-04	医用材料产品生产工	460113	模具设计与制造	职教专科
4063	6-21-06-04	医用材料产品生产工	490211	医用电子仪器技术	职教专科
4064	6-21-06-04	医用材料产品生产工	490212	医用材料与应用	职教专科
4065	6-21-06-04	医用材料产品生产工	1309-3	医疗器械之制造与维修	技工院校 3 级
4066	6-21-06-04	医用材料产品生产工	660108	模具制造技术	职教中职
4067	6-22-01-01	汽车生产线操作工	080208	汽车服务工程	普通本科
4068	6-22-01-01	汽车生产线操作工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
4069	6-22-01-01	汽车生产线操作工	260106	材料成型及控制工程	职教本科
4070	6-22-01-01	汽车生产线操作工	260701	汽车工程技术	职教本科
4071	6-22-01-01	汽车生产线操作工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
4072	6-22-01-01	汽车生产线操作工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
4073	6-22-01-01	汽车生产线操作工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
4074	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校 2 级
4075	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0403-2	汽车维修	技工院校 2 级
4076	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0404-2	汽车电器维修	技工院校 2 级
4077	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校 2 级
4078	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0407-2	汽车检测	技工院校 2 级
4079	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460102	数字化设计与制造技术	职教专科
4080	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460108	现代铸造技术	职教专科
4081	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460301	机电一体化技术	职教专科
4082	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科
4083	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460702	新能源汽车技术	职教专科
4084	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460703	汽车电子技术	职教专科
4085	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
4086	6-22-01-01	汽车生产线操作工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
4087	6-22-01-01	汽车生产线操作工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
4088	6-22-01-01	汽车生产线操作工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
4089	6-22-01-01	汽车生产线操作工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
4090	6-22-01-01	汽车生产线操作工	510107	汽车智能技术	职教专科
4091	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0125-3	金属热处理	技工院校 3 级
4092	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校 3 级
4093	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0131-3	金属材料分析与检测	技工院校 3 级
4094	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校 3 级
4095	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0403-3	汽车维修	技工院校 3 级
4096	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0404-3	汽车电器维修	技工院校 3 级
4097	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0405-3	汽车钣金与涂装	技工院校 3 级
4098	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校 3 级
4099	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0407-3	汽车检测	技工院校 3 级
4100	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0408-3	汽车营销	技工院校 3 级
4101	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校 3 级
4102	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校 3 级
4103	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校 3 级
4104	6-22-01-01	汽车生产线操作工	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
4105	6-22-01-01	汽车生产线操作工	660701	汽车制造与检测	职教中职
4106	6-22-01-01	汽车生产线操作工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
4107	6-22-01-01	汽车生产线操作工	660703	汽车电子技术应用	职教中职

4108	6-22-01-01	汽车生产线操作工	700205	汽车服务与营销	职教中职
4109	6-22-01-01	汽车生产线操作工	700206	汽车运用与维修	职教中职
4110	6-22-01-01	汽车生产线操作工	700207	汽车车身修复	职教中职
4111	6-22-01-01	汽车生产线操作工	700208	汽车美容与装潢	职教中职
4112	6-22-01-01	汽车生产线操作工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
4113	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0125-4	热金属处理	技工院校4级
4114	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
4115	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
4116	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
4117	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
4118	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
4119	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
4120	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
4121	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
4122	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
4123	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
4124	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
4125	6-22-01-01	汽车生产线操作工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校4级
4126	6-22-01-02	汽车饰件制造工	080208	汽车服务工程	普通本科
4127	6-22-01-02	汽车饰件制造工	260701	汽车工程技术	职教本科
4128	6-22-01-02	汽车饰件制造工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
4129	6-22-01-02	汽车饰件制造工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
4130	6-22-01-02	汽车饰件制造工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
4131	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校2级
4132	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0403-2	汽车维修	技工院校2级
4133	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0404-2	汽车电器维修	技工院校2级
4134	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校2级
4135	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0407-2	汽车检测	技工院校2级
4136	6-22-01-02	汽车饰件制造工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科
4137	6-22-01-02	汽车饰件制造工	460702	新能源汽车技术	职教专科
4138	6-22-01-02	汽车饰件制造工	460703	汽车电子技术	职教专科
4139	6-22-01-02	汽车饰件制造工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
4140	6-22-01-02	汽车饰件制造工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
4141	6-22-01-02	汽车饰件制造工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
4142	6-22-01-02	汽车饰件制造工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
4143	6-22-01-02	汽车饰件制造工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
4144	6-22-01-02	汽车饰件制造工	510107	汽车智能技术	职教专科
4145	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校3级
4146	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校3级
4147	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0403-3	汽车维修	技工院校3级
4148	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0404-3	汽车电器维修	技工院校3级
4149	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0405-3	汽车钣金与涂装	技工院校3级
4150	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校3级
4151	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0407-3	汽车检测	技工院校3级
4152	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0408-3	汽车营销	技工院校3级
4153	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校3级

4154	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校 3 级
4155	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校 3 级
4156	6-22-01-02	汽车饰件制造工	660701	汽车制造与检测	职教中职
4157	6-22-01-02	汽车饰件制造工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
4158	6-22-01-02	汽车饰件制造工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
4159	6-22-01-02	汽车饰件制造工	700205	汽车服务与营销	职教中职
4160	6-22-01-02	汽车饰件制造工	700206	汽车运用与维修	职教中职
4161	6-22-01-02	汽车饰件制造工	700207	汽车车身修复	职教中职
4162	6-22-01-02	汽车饰件制造工	700208	汽车美容与装潢	职教中职
4163	6-22-01-02	汽车饰件制造工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
4164	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校 4 级
4165	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校 4 级
4166	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0403-4	汽车维修	技工院校 4 级
4167	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0404-4	汽车电器维修	技工院校 4 级
4168	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校 4 级
4169	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校 4 级
4170	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0407-4	汽车检测	技工院校 4 级
4171	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0408-4	汽车营销	技工院校 4 级
4172	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校 4 级
4173	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校 4 级
4174	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校 4 级
4175	6-22-01-02	汽车饰件制造工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校 4 级
4176	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	080208	汽车服务工程	普通本科
4177	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	260701	汽车工程技术	职教本科
4178	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
4179	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
4180	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
4181	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校 2 级
4182	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0403-2	汽车维修	技工院校 2 级
4183	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0404-2	汽车电器维修	技工院校 2 级
4184	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校 2 级
4185	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0407-2	汽车检测	技工院校 2 级
4186	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科
4187	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	460702	新能源汽车技术	职教专科
4188	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	460703	汽车电子技术	职教专科
4189	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
4190	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
4191	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
4192	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
4193	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
4194	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	510107	汽车智能技术	职教专科
4195	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校 3 级
4196	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校 3 级
4197	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
4198	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0403-3	汽车维修	技工院校 3 级
4199	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0404-3	汽车电器维修	技工院校 3 级

4200	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0405-3	汽车钣金与涂装	技工院校3级
4201	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校3级
4202	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0407-3	汽车检测	技工院校3级
4203	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0408-3	汽车营销	技工院校3级
4204	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校3级
4205	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校3级
4206	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0444-3	智能网联汽车技术应用	技工院校3级
4207	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	660101	汽车制造技术	职教中职
4208	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	660701	汽车制造与检测	职教中职
4209	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
4210	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
4211	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	700205	汽车服务与营销	职教中职
4212	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	700206	汽车运用与维修	职教中职
4213	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	700207	汽车车身修复	职教中职
4214	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	700208	汽车美容与装潢	职教中职
4215	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
4216	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
4217	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
4218	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
4219	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
4220	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
4221	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
4222	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
4223	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
4224	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
4225	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
4226	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
4227	6-22-01-03	汽车零部件再制造工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校4级
4228	6-22-02-01	汽车装调工	080208	汽车服务工程	普通本科
4229	6-22-02-01	汽车装调工	260701	汽车工程技术	职教本科
4230	6-22-02-01	汽车装调工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
4231	6-22-02-01	汽车装调工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
4232	6-22-02-01	汽车装调工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
4233	6-22-02-01	汽车装调工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校2级
4234	6-22-02-01	汽车装调工	0403-2	汽车维修	技工院校2级
4235	6-22-02-01	汽车装调工	0404-2	汽车电器维修	技工院校2级
4236	6-22-02-01	汽车装调工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校2级
4237	6-22-02-01	汽车装调工	0407-2	汽车检测	技工院校2级
4238	6-22-02-01	汽车装调工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科
4239	6-22-02-01	汽车装调工	460702	新能源汽车技术	职教专科
4240	6-22-02-01	汽车装调工	460703	汽车电子技术	职教专科
4241	6-22-02-01	汽车装调工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
4242	6-22-02-01	汽车装调工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
4243	6-22-02-01	汽车装调工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
4244	6-22-02-01	汽车装调工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
4245	6-22-02-01	汽车装调工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科

4246	6-22-02-01	汽车装调工	510107	汽车智能技术	职教专科
4247	6-22-02-01	汽车装调工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校3级
4248	6-22-02-01	汽车装调工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校3级
4249	6-22-02-01	汽车装调工	0403-3	汽车维修	技工院校3级
4250	6-22-02-01	汽车装调工	0404-3	汽车电器维修	技工院校3级
4251	6-22-02-01	汽车装调工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校3级
4252	6-22-02-01	汽车装调工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校3级
4253	6-22-02-01	汽车装调工	0407-3	汽车检测	技工院校3级
4254	6-22-02-01	汽车装调工	0408-3	汽车营销	技工院校3级
4255	6-22-02-01	汽车装调工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校3级
4256	6-22-02-01	汽车装调工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校3级
4257	6-22-02-01	汽车装调工	0437-3	汽车保险理赔与评估	技工院校3级
4258	6-22-02-01	汽车装调工	0444-3	智能网联汽车技术应用	技工院校3级
4259	6-22-02-01	汽车装调工	0445-3	重型车辆运用与维修	技工院校3级
4260	6-22-02-01	汽车装调工	0716-3	农业机械使用与维护	技工院校3级
4261	6-22-02-01	汽车装调工	660701	汽车制造与检测	职教中职
4262	6-22-02-01	汽车装调工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
4263	6-22-02-01	汽车装调工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
4264	6-22-02-01	汽车装调工	700205	汽车服务与营销	职教中职
4265	6-22-02-01	汽车装调工	700206	汽车运用与维修	职教中职
4266	6-22-02-01	汽车装调工	700207	汽车车身修复	职教中职
4267	6-22-02-01	汽车装调工	700208	汽车美容与装潢	职教中职
4268	6-22-02-01	汽车装调工	700209	新能源汽车运用与维修	职教中职
4269	6-22-02-01	汽车装调工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
4270	6-22-02-01	汽车装调工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
4271	6-22-02-01	汽车装调工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
4272	6-22-02-01	汽车装调工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
4273	6-22-02-01	汽车装调工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
4274	6-22-02-01	汽车装调工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
4275	6-22-02-01	汽车装调工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
4276	6-22-02-01	汽车装调工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
4277	6-22-02-01	汽车装调工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
4278	6-22-02-01	汽车装调工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
4279	6-22-02-01	汽车装调工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
4280	6-22-02-01	汽车装调工	0444-4	智能网联汽车技术应用	技工院校4级
4281	6-22-02-02	汽车回收拆解工	080208	汽车服务工程	普通本科
4282	6-22-02-02	汽车回收拆解工	260701	汽车工程技术	职教本科
4283	6-22-02-02	汽车回收拆解工	260702	新能源汽车工程技术	职教本科
4284	6-22-02-02	汽车回收拆解工	260703	智能网联汽车工程技术	职教本科
4285	6-22-02-02	汽车回收拆解工	300203	汽车服务工程技术	职教本科
4286	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0126-2	汽车制造与装配	技工院校2级
4287	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0403-2	汽车维修	技工院校2级
4288	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0404-2	汽车电器维修	技工院校2级
4289	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0405-2	汽车钣金与涂装	技工院校2级
4290	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0407-2	汽车检测	技工院校2级
4291	6-22-02-02	汽车回收拆解工	460701	汽车制造与试验技术	职教专科

4292	6-22-02-02	汽车回收拆解工	460702	新能源汽车技术	职教专科
4293	6-22-02-02	汽车回收拆解工	460703	汽车电子技术	职教专科
4294	6-22-02-02	汽车回收拆解工	460704	智能网联汽车技术	职教专科
4295	6-22-02-02	汽车回收拆解工	460705	汽车造型与改装技术	职教专科
4296	6-22-02-02	汽车回收拆解工	500210	汽车技术服务与营销	职教专科
4297	6-22-02-02	汽车回收拆解工	500211	汽车检测与维修技术	职教专科
4298	6-22-02-02	汽车回收拆解工	500212	新能源汽车检测与维修技术	职教专科
4299	6-22-02-02	汽车回收拆解工	510107	汽车智能技术	职教专科
4300	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0126-3	汽车制造与装配	技工院校3级
4301	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0132-3	新能源汽车制造与装配	技工院校3级
4302	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0403-3	汽车维修	技工院校3级
4303	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0404-3	汽车电器维修	技工院校3级
4304	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0406-3	汽车装饰与美容	技工院校3级
4305	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0407-3	汽车检测	技工院校3级
4306	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0408-3	汽车营销	技工院校3级
4307	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0435-3	新能源汽车检测与维修	技工院校3级
4308	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0436-3	汽车技术服务与营销	技工院校3级
4309	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660701	汽车制造与检测	职教中职
4310	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660702	新能源汽车制造与检测	职教中职
4311	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660703	汽车电子技术应用	职教中职
4312	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660705	汽车服务与营销	职教中职
4313	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660706	汽车运用与维修	职教中职
4314	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660707	汽车车身修复	职教中职
4315	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660708	汽车美容与装潢	职教中职
4316	6-22-02-02	汽车回收拆解工	660709	新能源汽车运用与维修	职教中职
4317	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0126-4	汽车制造与装配	技工院校4级
4318	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0132-4	新能源汽车制造与装配	技工院校4级
4319	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0403-4	汽车维修	技工院校4级
4320	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0404-4	汽车电器维修	技工院校4级
4321	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0405-4	汽车钣金与涂装	技工院校4级
4322	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0406-4	汽车装饰与美容	技工院校4级
4323	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0407-4	汽车检测	技工院校4级
4324	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0408-4	汽车营销	技工院校4级
4325	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0435-4	新能源汽车检测与维修	技工院校4级
4326	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0436-4	汽车技术服务与营销	技工院校4级
4327	6-22-02-02	汽车回收拆解工	0437-4	汽车保险理赔与评估	技工院校4级
4328	6-23-01-01	铁路机车制修工	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
4329	6-23-01-01	铁路机车制修工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
4330	6-23-01-01	铁路机车制修工	500105	铁道机车运用与维护	职教专科
4331	6-23-01-01	铁路机车制修工	500106	铁道车辆技术	职教专科
4332	6-23-01-01	铁路机车制修工	0424-3	电力机车运用与维修	技工院校3级
4333	6-23-01-01	铁路机车制修工	0425-3	内燃机车运用与检修	技工院校3级
4334	6-23-01-01	铁路机车制修工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
4335	6-23-01-01	铁路机车制修工	0446-3	铁道车辆运用与检修	技工院校3级
4336	6-23-01-01	铁路机车制修工	700102	电力机车运用与检修	职教中职
4337	6-23-01-01	铁路机车制修工	700103	内燃机车运用与检修	职教中职

4338	6-23-01-01	铁路机车制修工	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
4339	6-23-01-01	铁路机车制修工	0424-4	电力机车运用与检修	技工院校4级
4340	6-23-01-01	铁路机车制修工	0425-4	内燃机车运用与检修	技工院校4级
4341	6-23-01-01	铁路机车制修工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
4342	6-23-01-01	铁路机车制修工	0446-4	铁道车辆运用与检修	技工院校4级
4343	6-23-01-01	铁路机车制修工	080207	车辆工程	普通本科
4344	6-23-01-01	铁路机车制修工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
4345	6-23-01-01	铁路机车制修工	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
4346	6-23-01-01	铁路机车制修工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
4347	6-23-01-01	铁路机车制修工	500106	铁道车辆技术	职教专科
4348	6-23-01-01	铁路机车制修工	500602	城市轨道车辆应用技术	职教专科
4349	6-23-01-01	铁路机车制修工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
4350	6-23-01-01	铁路机车制修工	0445-3	重型车辆运用与维修	技工院校3级
4351	6-23-01-01	铁路机车制修工	0446-3	铁道车辆运用与检修	技工院校3级
4352	6-23-01-01	铁路机车制修工	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
4353	6-23-01-01	铁路机车制修工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
4354	6-23-01-01	铁路机车制修工	0445-4	重型车辆运用与维修	技工院校4级
4355	6-23-01-01	铁路机车制修工	0446-4	铁道车辆运用与检修	技工院校4级
4356	6-23-01-03	动车组制修师	300102	高速铁路动车组技术	职教本科
4357	6-23-01-03	动车组制修师	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
4358	6-23-01-03	动车组制修师	460402	高速铁路动车组制造与维护	职教专科
4359	6-23-01-03	动车组制修师	500106	铁道车辆技术	职教专科
4360	6-23-01-03	动车组制修师	500108	动车组检修技术	职教专科
4361	6-23-01-03	动车组制修师	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
4362	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
4363	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
4364	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	460401	铁道机车车辆制造与维护	职教专科
4365	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
4366	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	500106	铁道车辆技术	职教专科
4367	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0424-3	电力机车运用与检修	技工院校3级
4368	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0425-3	内燃机车运用与检修	技工院校3级
4369	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
4370	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0446-3	铁道车辆运用与检修	技工院校3级
4371	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	700102	电力机车运用与检修	职教中职
4372	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	700103	内燃机车运用与检修	职教中职
4373	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
4374	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0424-4	电力机车运用与检修	技工院校4级
4375	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0425-4	内燃机车运用与检修	技工院校4级
4376	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
4377	6-23-01-04	铁路机车车辆制动钳工	0446-4	铁道车辆运用与检修	技工院校4级
4378	6-23-02-01	金属船体制造工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
4379	6-23-02-01	金属船体制造工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
4380	6-23-02-01	金属船体制造工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
4381	6-23-02-01	金属船体制造工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
4382	6-23-02-01	金属船体制造工	300301	航海技术	职教本科
4383	6-23-02-01	金属船体制造工	300303	轮机工程技术	职教本科

4384	6-23-02-01	金属船体制造工	460501	产博工程技术	职教专科
4385	6-23-02-01	金属船体制造工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
4386	6-23-02-01	金属船体制造工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
4387	6-23-02-01	金属船体制造工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
4388	6-23-02-01	金属船体制造工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
4389	6-23-02-01	金属船体制造工	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
4390	6-23-02-01	金属船体制造工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
4391	6-23-02-01	金属船体制造工	500303	轮机工程技术	职教专科
4392	6-23-02-01	金属船体制造工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
4393	6-23-02-01	金属船体制造工	500309	船舶检验	职教专科
4394	6-23-02-01	金属船体制造工	0119-3	焊接加工	技工院校3级
4395	6-23-02-01	金属船体制造工	0416-3	船舶驾驶	技工院校3级
4396	6-23-02-01	金属船体制造工	0417-3	船舶轮机	技工院校3级
4397	6-23-02-01	金属船体制造工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校3级
4398	6-23-02-01	金属船体制造工	660501	船体修造技术	职教中职
4399	6-23-02-01	金属船体制造工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
4400	6-23-02-01	金属船体制造工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
4401	6-23-02-01	金属船体制造工	660504	船舶内装	职教中职
4402	6-23-02-01	金属船体制造工	700301	船舶驾驶	职教中职
4403	6-23-02-01	金属船体制造工	700302	船舶机工与水手	职教中职
4404	6-23-02-01	金属船体制造工	0416-4	船舶驾驶	技工院校4级
4405	6-23-02-01	金属船体制造工	0417-4	船舶轮机	技工院校4级
4406	6-23-02-01	金属船体制造工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校4级
4407	6-23-02-02	船舶机械装配工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
4408	6-23-02-02	船舶机械装配工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
4409	6-23-02-02	船舶机械装配工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
4410	6-23-02-02	船舶机械装配工	300303	轮机工程技术	职教本科
4411	6-23-02-02	船舶机械装配工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
4412	6-23-02-02	船舶机械装配工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
4413	6-23-02-02	船舶机械装配工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
4414	6-23-02-02	船舶机械装配工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
4415	6-23-02-02	船舶机械装配工	500303	轮机工程技术	职教专科
4416	6-23-02-02	船舶机械装配工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
4417	6-23-02-02	船舶机械装配工	500309	船舶检验	职教专科
4418	6-23-02-02	船舶机械装配工	0417-3	船舶轮机	技工院校3级
4419	6-23-02-02	船舶机械装配工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校3级
4420	6-23-02-02	船舶机械装配工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
4421	6-23-02-02	船舶机械装配工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
4422	6-23-02-02	船舶机械装配工	660504	船舶内装	职教中职
4423	6-23-02-02	船舶机械装配工	700303	轮机维护与管理	职教中职
4424	6-23-02-02	船舶机械装配工	0417-4	船舶轮机	技工院校4级
4425	6-23-02-02	船舶机械装配工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校4级
4426	6-23-02-03	船舶电气装配工	081803K	航海技术	普通本科
4427	6-23-02-03	船舶电气装配工	081804K	轮机工程	普通本科
4428	6-23-02-03	船舶电气装配工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
4429	6-23-02-03	船舶电气装配工	260501	船舶智能制造技术	职教本科

4430	6-23-02-03	船舶电气装配工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
4431	6-23-02-03	船舶电气装配工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
4432	6-23-02-03	船舶电气装配工	300301	航海技术	职教本科
4433	6-23-02-03	船舶电气装配工	300303	轮机工程技术	职教本科
4434	6-23-02-03	船舶电气装配工	300305	水路运输与海事管理	职教本科
4435	6-23-02-03	船舶电气装配工	460501	船舶工程技术	职教专科
4436	6-23-02-03	船舶电气装配工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
4437	6-23-02-03	船舶电气装配工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
4438	6-23-02-03	船舶电气装配工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
4439	6-23-02-03	船舶电气装配工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
4440	6-23-02-03	船舶电气装配工	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
4441	6-23-02-03	船舶电气装配工	460507	船舶通信工程技术	职教专科
4442	6-23-02-03	船舶电气装配工	500301	航海技术	职教专科
4443	6-23-02-03	船舶电气装配工	500303	轮机工程技术	职教专科
4444	6-23-02-03	船舶电气装配工	500308	航海电子电气技术	职教专科
4445	6-23-02-03	船舶电气装配工	500309	航海检验	职教专科
4446	6-23-02-03	船舶电气装配工	0417-3	航海轮机	技工院校 3 级
4447	6-23-02-03	船舶电气装配工	0418-3	航海建造与维修	技工院校 3 级
4448	6-23-02-03	船舶电气装配工	630105	供用电技术	职教中职
4449	6-23-02-03	船舶电气装配工	660302	电气设备运行与控制	职教中职
4450	6-23-02-03	船舶电气装配工	660501	船体修造技术	职教中职
4451	6-23-02-03	船舶电气装配工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
4452	6-23-02-03	船舶电气装配工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
4453	6-23-02-03	船舶电气装配工	660504	船舶内装	职教中职
4454	6-23-02-03	船舶电气装配工	0204-4	煤矿电气设备维修	技工院校 4 级
4455	6-23-02-03	船舶电气装配工	0417-4	船舶轮机	技工院校 4 级
4456	6-23-02-03	船舶电气装配工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校 4 级
4457	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
4458	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
4459	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
4460	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	300301	航海技术	职教本科
4461	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	300303	轮机工程技术	职教本科
4462	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
4463	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
4464	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
4465	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	500301	航海技术	职教专科
4466	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	500303	轮机工程技术	职教专科
4467	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
4468	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	500309	船舶检验	职教专科
4469	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校 3 级
4470	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
4471	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
4472	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	660504	船舶内装	职教中职
4473	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	700303	轮机维护与管理	职教中职
4474	6-23-02-05	船舶木塑帆缆制造工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校 4 级
4475	6-23-02-06	拆船工	460501	船舶工程技术	职教专科

4476	6-23-02-06	拆船工	660501	船体修造技术	职教中职
4477	6-23-03-01	飞机装配工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4478	6-23-03-01	飞机装配工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4479	6-23-03-01	飞机装配工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4480	6-23-03-01	飞机装配工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4481	6-23-03-01	飞机装配工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
4482	6-23-03-01	飞机装配工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4483	6-23-03-01	飞机装配工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4484	6-23-03-01	飞机装配工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4485	6-23-03-01	飞机装配工	500410	飞机电子设备维修	职教专科
4486	6-23-03-01	飞机装配工	500411	飞机部件修理	职教专科
4487	6-23-03-01	飞机装配工	500413	飞机结构修理	职教专科
4488	6-23-03-01	飞机装配工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4489	6-23-03-01	飞机装配工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校 3 级
4490	6-23-03-01	飞机装配工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4491	6-23-03-01	飞机装配工	700403	飞机设备维修	职教中职
4492	6-23-03-01	飞机装配工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校 4 级
4493	6-23-03-01	飞机装配工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4494	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4495	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4496	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	460309	液压与气动技术	职教专科
4497	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4498	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
4499	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4500	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4501	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4502	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	500410	飞机电子设备维修	职教专科
4503	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	500411	飞机部件修理	职教专科
4504	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	500413	飞机结构修理	职教专科
4505	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4506	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校 3 级
4507	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4508	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	700403	飞机设备维修	职教中职
4509	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校 4 级
4510	6-23-03-02	飞机系统安装调试工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4511	6-23-03-03	航空发动机装配工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4512	6-23-03-03	航空发动机装配工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4513	6-23-03-03	航空发动机装配工	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
4514	6-23-03-03	航空发动机装配工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4515	6-23-03-03	航空发动机装配工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
4516	6-23-03-03	航空发动机装配工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4517	6-23-03-03	航空发动机装配工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
4518	6-23-03-03	航空发动机装配工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
4519	6-23-03-03	航空发动机装配工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4520	6-23-03-03	航空发动机装配工	500412	通用航空器维修	职教专科
4521	6-23-03-03	航空发动机装配工	500414	航空地面设备维修	职教专科

4522	6-23-03-03	航空发动机装配工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4523	6-23-03-03	航空发动机装配工	700403	飞机设备维修	职教中职
4524	6-23-03-03	航空发动机装配工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4525	6-23-03-03	航空发动机装配工	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校 4 级
4526	6-23-03-04	航空螺旋桨装配工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4527	6-23-03-04	航空螺旋桨装配工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4528	6-23-03-05	航空电气安装调试工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4529	6-23-03-05	航空电气安装调试工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4530	6-23-03-05	航空电气安装调试工	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
4531	6-23-03-05	航空电气安装调试工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4532	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4533	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4534	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4535	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
4536	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4537	6-23-03-05	航空电气安装调试工	460608	航空发电机维修技术	职教专科
4538	6-23-03-05	航空电气安装调试工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4539	6-23-03-05	航空电气安装调试工	500411	飞机部件修理	职教专科
4540	6-23-03-05	航空电气安装调试工	500413	飞机结构修理	职教专科
4541	6-23-03-05	航空电气安装调试工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4542	6-23-03-05	航空电气安装调试工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4543	6-23-03-05	航空电气安装调试工	700403	飞机设备维修	职教中职
4544	6-23-03-05	航空电气安装调试工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校 4 级
4545	6-23-03-05	航空电气安装调试工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4546	6-23-03-06	航空附件装配工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4547	6-23-03-06	航空附件装配工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4548	6-23-03-06	航空附件装配工	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
4549	6-23-03-06	航空附件装配工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4550	6-23-03-06	航空附件装配工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4551	6-23-03-06	航空附件装配工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4552	6-23-03-06	航空附件装配工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
4553	6-23-03-06	航空附件装配工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4554	6-23-03-06	航空附件装配工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
4555	6-23-03-06	航空附件装配工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4556	6-23-03-06	航空附件装配工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4557	6-23-03-06	航空附件装配工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校 3 级
4558	6-23-03-06	航空附件装配工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4559	6-23-03-06	航空附件装配工	700403	飞机设备维修	职教中职
4560	6-23-03-06	航空附件装配工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校 4 级
4561	6-23-03-06	航空附件装配工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4562	6-23-03-07	航空仪表装配工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4563	6-23-03-07	航空仪表装配工	260603	航空动力装置维修技术	职教专科
4564	6-23-03-07	航空仪表装配工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4565	6-23-03-07	航空仪表装配工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4566	6-23-03-07	航空仪表装配工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
4567	6-23-03-07	航空仪表装配工	500414	航空地面设备维修	职教专科

4568	6-23-03-08	航空装配平衡工	260601	航空智能制造技术	职教专科
4569	6-23-03-08	航空装配平衡工	260603	航空动力装置维修技术	职教专科
4570	6-23-03-08	航空装配平衡工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
4571	6-23-03-08	航空装配平衡工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4572	6-23-03-08	航空装配平衡工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
4573	6-23-03-08	航空装配平衡工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4574	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	260602	飞行器维修工程技术	职教专科
4575	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4576	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4577	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4578	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4579	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	500411	飞机部件维修	职教专科
4580	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	500413	飞机结构修理	职教专科
4581	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校 3 级
4582	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4583	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	700403	飞机设备维修	职教中职
4584	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校 4 级
4585	6-23-03-09	飞机无线电设备安装调试工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4586	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4587	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4588	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4589	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4590	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	500411	飞机部件维修	职教专科
4591	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	500413	飞机结构修理	职教专科
4592	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校 3 级
4593	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4594	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	700403	飞机设备维修	职教中职
4595	6-23-03-10	飞机雷达安装调试工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
4596	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4597	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	300403	智慧机场运行与管理	职教本科
4598	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	430110	机场电工技术	职教专科
4599	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4600	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4601	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	500408	机场运行服务与管理	职教专科
4602	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	500411	飞机部件修理	职教专科
4603	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	500413	飞机结构修理	职教专科
4604	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4605	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	500415	机场场务技术与管理	职教专科
4606	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
4607	6-23-03-11	飞机特种设备检测与修理工	700404	机场场务技术与管理	职教中职
4608	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4609	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4610	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4611	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	460607	飞行器维修技术	职教专科
4612	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4613	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	500410	飞机电子设备维修	职教专科

4614	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	500411	飞机部件修理	职教专科
4615	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	500413	飞机结构修理	职教专科
4616	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校3级
4617	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	0434-3	飞机维修	技工院校3级
4618	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	700403	飞机设备维修	职教中职
4619	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校4级
4620	6-23-03-12	飞机透明件制造胶接装配工	0434-4	飞机维修	技工院校4级
4621	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
4622	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
4623	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	460601	飞行器数字化制造技术	职教专科
4624	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
4625	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4626	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
4627	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	460607	飞行器维修工程技术	职教专科
4628	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
4629	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	500410	飞机电子设备维修	职教专科
4630	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	500411	飞机部件修理	职教专科
4631	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	500413	飞机结构修理	职教专科
4632	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	0133-3	飞机制造与装配	技工院校3级
4633	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	0434-3	飞机维修	技工院校3级
4634	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	700403	飞机设备维修	职教中职
4635	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	0133-4	飞机制造与装配	技工院校4级
4636	6-23-03-13	飞机外场调试与维护工	0434-4	飞机维修	技工院校4级
4637	6-23-03-14	航空环控救生装备工	260601	航空智能制造技术	职教本科
4638	6-23-03-14	航空环控救生装备工	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
4639	6-23-03-14	航空环控救生装备工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
4640	6-23-03-14	航空环控救生装备工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
4641	6-23-03-14	航空环控救生装备工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
4642	6-23-03-14	航空环控救生装备工	500414	航空地面设备维修	职教专科
4643	6-23-03-15	无人机装调检修工	260604	无人机系统应用技术	职教专科
4644	6-23-03-15	无人机装调检修工	420304	摄影测量与遥感技术	职教专科
4645	6-23-03-15	无人机装调检修工	420307	无人机测绘技术	职教专科
4646	6-23-03-15	无人机装调检修工	460609	无人机应用技术	职教专科
4647	6-23-03-15	无人机装调检修工	0439-3	无人机应用技术	技工院校3级
4648	6-23-03-15	无人机装调检修工	620302	地图绘制与地理信息系统	职教中职
4649	6-23-03-15	无人机装调检修工	620304	航空摄影测量	职教中职
4650	6-23-03-15	无人机装调检修工	660601	无人机操控与维护	职教中职
4651	6-23-03-15	无人机装调检修工	0439-4	无人机应用技术	技工院校4级
4652	6-24-01-00	电机制造工	460203	电机与电器技术	职教专科
4653	6-24-01-00	电机制造工	0202-3	电机电器装配与维修	技工院校3级
4654	6-24-01-00	电机制造工	660203	电机电器装配与维修	职教中职
4655	6-24-01-00	电机制造工	0202-4	电机电器装配与维修	技工院校4级
4656	6-24-02-01	变压器互感器制造工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级
4657	6-24-02-01	变压器互感器制造工	0201-4	变配电设备运行与维护	技工院校4级
4658	6-24-02-01	变压器互感器制造工	0202-4	电机电器装配与维修	技工院校4级

4659	6-24-02-01	变压器互感器制造工	0203-4	电气自动化设备安装与维修	技工院校 4 级
4660	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
4661	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	0201-3	变配电设备运行与维护	技工院校 3 级
4662	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	0202-3	电机电器装配与维修	技工院校 3 级
4663	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4664	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	0202-4	电机电器装配与维修	技工院校 4 级
4665	6-24-02-02	高低压电器及成套设备装配工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4666	6-24-02-04	光伏组件制造工	430301	光伏工程技术	职教专科
4667	6-24-02-04	光伏组件制造工	430307	新能源材料应用技术	职教专科
4668	6-24-02-04	光伏组件制造工	430606	光伏材料制备技术	职教专科
4669	6-24-02-04	光伏组件制造工	0213-3	光伏应用技术	技工院校 3 级
4670	6-24-02-04	光伏组件制造工	0824-3	储能材料制备	技工院校 3 级
4671	6-24-02-04	光伏组件制造工	630301	光伏工程技术与应用	职教中职
4672	6-24-02-04	光伏组件制造工	0213-4	光伏应用技术	技工院校 4 级
4673	6-24-03-01	电线电缆制造工	0117-2	模具制造	技工院校 2 级
4674	6-24-03-01	电线电缆制造工	0118-2	模具设计	技工院校 2 级
4675	6-24-03-01	电线电缆制造工	460113	模具设计与制造	职教专科
4676	6-24-03-01	电线电缆制造工	460116	电线电缆制造技术	职教专科
4677	6-24-03-01	电线电缆制造工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
4678	6-24-03-01	电线电缆制造工	0118-3	模具设计	技工院校 3 级
4679	6-24-03-01	电线电缆制造工	0215-3	电线电缆制造技术	技工院校 3 级
4680	6-24-03-01	电线电缆制造工	660108	模具制造技术	职教中职
4681	6-24-03-01	电线电缆制造工	0117-4	模具制造	技工院校 4 级
4682	6-24-03-01	电线电缆制造工	0215-4	电线电缆制造技术	技工院校 4 级
4683	6-24-03-04	电工合金电触头制造工	430503	金属精密成型技术	职教专科
4684	6-24-03-05	电器附件制造工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
4685	6-24-04-00	电池制造工	230503	储能材料工程技术	职教本科
4686	6-24-04-00	电池制造工	430307	新能源材料应用技术	职教专科
4687	6-24-04-00	电池制造工	430504	储能材料技术	职教专科
4688	6-24-04-00	电池制造工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级
4689	6-24-04-00	电池制造工	0824-3	储能材料制备	技工院校 3 级
4690	6-24-04-00	电池制造工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
4691	6-24-04-00	电池制造工	0824-4	储能材料制备	技工院校 4 级
4692	6-24-05-03	洗衣机制造工	660101	机械制造技术	职教中职
4693	6-24-05-04	小型家用电器制造工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
4694	6-24-05-04	小型家用电器制造工	660101	机械制造技术	职教中职
4695	6-24-06-00	燃气具制造工	440603	城市燃气工程技术	职教专科
4696	6-24-06-00	燃气具制造工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
4697	6-24-06-00	燃气具制造工	1113-3	城市燃气输配与应用	技工院校 3 级
4698	6-24-06-00	燃气具制造工	640603	城市燃气智能输配与应用	职教中职
4699	6-24-06-00	燃气具制造工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
4700	6-24-06-00	燃气具制造工	1113-4	城市燃气输配与应用	技工院校 4 级
4701	6-24-07-01	电光源制造工	510109	智能光电技术应用	职教专科
4702	6-24-07-02	灯具制造工	1223-3	灯饰工艺与造型	技工院校 3 级

4703	6-24-07-02	灯具制造工	1412-3	演艺设备安装与调试	技工院校 3 级
4704	6-24-07-02	灯具制造工	1223-4	灯饰工艺与造型	技工院校 4 级
4705	6-24-07-02	灯具制造工	1412-4	演艺设备安装与调试	技工院校 4 级
4706	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
4707	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	300103	高速铁路信号控制技术	职教本科
4708	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	300601	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
4709	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	310301	现代通信工程	职教本科
4710	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
4711	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
4712	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	500110	铁道信号自动控制	职教专科
4713	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
4714	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
4715	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	510104	电子产品制造技术	职教专科
4716	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
4717	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
4718	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	0429-3	铁道信号	技工院校 3 级
4719	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
4720	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	700602	城市轨道交通信号维护	职教中职
4721	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	710104	电子材料与元器件制造	职教中职
4722	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	710301	现代通信技术应用	职教中职
4723	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
4724	6-24-08-00	轨道交通通信信号设备制造工	0429-4	铁道信号	技工院校 4 级
4725	6-25-01-02	电阻器制造工	0428-4	电气化铁道供电	技工院校 4 级
4726	6-25-01-11	电器接插件制造工	260103	数控技术	职教本科
4727	6-25-01-11	电器接插件制造工	0101-2	机床切削加工（车工）	技工院校 2 级
4728	6-25-01-11	电器接插件制造工	0102-2	机床切削加工（铣工）	技工院校 2 级
4729	6-25-01-11	电器接插件制造工	0106-2	数控加工（数控车工）	技工院校 2 级
4730	6-25-01-11	电器接插件制造工	0107-2	数控加工（数控铣工）	技工院校 2 级
4731	6-25-01-11	电器接插件制造工	0108-2	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 2 级
4732	6-25-01-11	电器接插件制造工	0110-2	数控编程	技工院校 2 级
4733	6-25-01-11	电器接插件制造工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校 2 级
4734	6-25-01-11	电器接插件制造工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
4735	6-25-01-11	电器接插件制造工	0128-2	多轴数控加工	技工院校 2 级
4736	6-25-01-11	电器接插件制造工	0129-2	计算机辅助设计与制造	技工院校 2 级
4737	6-25-01-11	电器接插件制造工	0101-3	机床切削加工（车工）	技工院校 3 级
4738	6-25-01-11	电器接插件制造工	0102-3	机床切削加工（铣工）	技工院校 3 级
4739	6-25-01-11	电器接插件制造工	0103-3	机床切削加工（磨工）	技工院校 3 级
4740	6-25-01-11	电器接插件制造工	0106-3	数控加工（数控铣工）	技工院校 3 级
4741	6-25-01-11	电器接插件制造工	0108-3	数控加工（加工中心操作工）	技工院校 3 级
4742	6-25-01-11	电器接插件制造工	0117-3	模具制造	技工院校 3 级
4743	6-25-01-11	电器接插件制造工	0122-3	数控电加工	技工院校 3 级
4744	6-25-01-11	电器接插件制造工	0128-3	多轴数控加工	技工院校 3 级
4745	6-25-01-11	电器接插件制造工	0129-3	计算机辅助设计与制造	技工院校 3 级
4746	6-25-01-11	电器接插件制造工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
4747	6-25-01-11	电器接插件制造工	660103	数控技术应用	职教中职

4748	6-25-01-11	电器接插件制造工	0101-4	机床切削加工（车工）	技工院校 4 级
4749	6-25-01-11	电器接插件制造工	0102-4	机床切削加工（铣工）	技工院校 4 级
4750	6-25-01-11	电器接插件制造工	0142-4	原型制造	技工院校 4 级
4751	6-25-01-13	印制电路制作工	480111	表面精饰工艺	职教专科
4752	6-25-01-13	印制电路制作工	0209-3	电子技术应用	技工院校 3 级
4753	6-25-01-13	印制电路制作工	0721-3	农村电气技术	技工院校 3 级
4754	6-25-01-13	印制电路制作工	0209-4	电子技术应用	技工院校 4 级
4755	6-25-01-13	印制电路制作工	0721-4	农村电气技术	技工院校 4 级
4756	6-25-01-15	温差电器件制造工	0122-2	数控电加工	技工院校 2 级
4757	6-25-01-15	温差电器件制造工	0122-4	数控电加工	技工院校 4 级
4758	6-25-02-01	真空电子器件零件制造及装调工	080702	电子科学与技术	普通本科
4759	6-25-02-04	晶片加工工	430607	硅材料制备技术	职教专科
4760	6-25-02-05	半导体芯片制造工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
4761	6-25-02-05	半导体芯片制造工	460606	航空装置表面处理技术	职教专科
4762	6-25-02-05	半导体芯片制造工	480111	表面精饰工艺	职教专科
4763	6-25-02-05	半导体芯片制造工	660106	金属表面处理技术应用	职教中职
4764	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	080704	微电子科学与工程	普通本科
4765	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	310103	柔性电子技术	职教本科
4766	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	310401	集成电路工程技术	职教本科
4767	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	0220-2	集成电路技术应用	技工院校 2 级
4768	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	510401	集成电路技术	职教专科
4769	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	510402	微电子技术	职教专科
4770	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	0220-3	集成电路技术应用	技工院校 3 级
4771	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	710104	电子材料与元器件制造	职教中职
4772	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	710401	微电子技术与器件制造	职教中职
4773	6-25-02-06	半导体分立器件和集成电路装调工	0220-4	集成电路技术应用	技工院校 4 级
4774	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4775	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	660101	机械制造技术	职教中职
4776	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
4777	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校 4 级
4778	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4779	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4780	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0212-4	办公设备维修	技工院校 4 级

4781	6-25-03-00	计算机及外部设备装配调试员	0301-4	计算机网络应用	技工院校 4 级
4782	6-25-04-01	通信系统设备制造工	080703	通信工程	普通本科
4783	6-25-04-01	通信系统设备制造工	310301	现代通信工程	职教本科
4784	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0209-2	电子技术应用	技工院校 2 级
4785	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
4786	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
4787	6-25-04-01	通信系统设备制造工	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
4788	6-25-04-01	通信系统设备制造工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
4789	6-25-04-01	通信系统设备制造工	500402	民航通信技术	职教专科
4790	6-25-04-01	通信系统设备制造工	500604	城市轨道交通通信信号维护	职教专科
4791	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510301	现代通信技术	职教专科
4792	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510302	现代移动通信技术	职教专科
4793	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510303	通信软件技术	职教专科
4794	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510306	通信系统运行管理	职教专科
4795	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510308	网络规划与优化技术	职教专科
4796	6-25-04-01	通信系统设备制造工	510309	电信服务与管理	职教专科
4797	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4798	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
4799	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
4800	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
4801	6-25-04-01	通信系统设备制造工	710301	现代通信技术应用	职教中职
4802	6-25-04-01	通信系统设备制造工	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
4803	6-25-04-01	通信系统设备制造工	710303	通信运营服务	职教中职
4804	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4805	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4806	6-25-04-01	通信系统设备制造工	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
4807	6-25-04-02	通信终端设备制造工	080703	通信工程	普通本科
4808	6-25-04-02	通信终端设备制造工	310301	现代通信工程	职教本科
4809	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
4810	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
4811	6-25-04-02	通信终端设备制造工	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
4812	6-25-04-02	通信终端设备制造工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
4813	6-25-04-02	通信终端设备制造工	500402	民航通信技术	职教专科
4814	6-25-04-02	通信终端设备制造工	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
4815	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510301	现代通信技术	职教专科
4816	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510302	现代移动通信技术	职教专科
4817	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510303	通信软件技术	职教专科
4818	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510306	通信系统运行管理	职教专科
4819	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510308	网络规划与优化技术	职教专科
4820	6-25-04-02	通信终端设备制造工	510309	电信服务与管理	职教专科
4821	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
4822	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级

4823	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
4824	6-25-04-02	通信终端设备制造工	710301	现代通信技术应用	职教中职
4825	6-25-04-02	通信终端设备制造工	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
4826	6-25-04-02	通信终端设备制造工	710303	通信运营服务	职教中职
4827	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
4828	6-25-04-02	通信终端设备制造工	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
4829	6-25-04-04	激光设备安装调试员	0210-2	音像电子设备应用与维修	技工院校 2 级
4830	6-25-04-04	激光设备安装调试员	460114	特种加工技术	职教专科
4831	6-25-04-04	激光设备安装调试员	460115	智能光电制造技术	职教专科
4832	6-25-04-04	激光设备安装调试员	0124-3	机电产品检测技术应用	技工院校 3 级
4833	6-25-04-04	激光设备安装调试员	660202	光电仪器制造与维修	职教中职
4834	6-25-04-04	激光设备安装调试员	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4835	6-25-04-05	智能硬件装调员	310101	电子信息工程技术	职教本科
4836	6-25-04-05	智能硬件装调员	0137-2	智能制造技术应用	技工院校 2 级
4837	6-25-04-05	智能硬件装调员	0138-2	智能装备安装与调试	技工院校 2 级
4838	6-25-04-05	智能硬件装调员	510101	电子信息工程技术	职教专科
4839	6-25-04-05	智能硬件装调员	510103	应用电子技术	职教专科
4840	6-25-04-05	智能硬件装调员	510108	智能产品开发与应用	职教专科
4841	6-25-04-05	智能硬件装调员	0137-3	智能制造技术应用	技工院校 3 级
4842	6-25-04-05	智能硬件装调员	0138-3	智能装备安装与调试	技工院校 3 级
4843	6-25-04-05	智能硬件装调员	0138-4	智能装备安装与调试	技工院校 4 级
4844	6-25-04-06	电子设备机械装校工	0210-2	音像电子设备应用与维修	技工院校 2 级
4845	6-25-04-06	电子设备机械装校工	0210-2	音像电子设备应用与维修	技工院校 3 级
4846	6-25-04-06	电子设备机械装校工	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4847	6-25-04-07	电子设备装接工	0209-2	电子技术应用	技工院校 2 级
4848	6-25-04-07	电子设备装接工	460110	智能焊接技术	职教专科
4849	6-25-04-07	电子设备装接工	710104	电子材料与元器件制造	职教中职
4850	6-25-04-07	电子设备装接工	0209-4	电子技术应用	技工院校 4 级
4851	6-25-04-07	电子设备装接工	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4852	6-25-04-08	电子设备调试工	0209-2	电子技术应用	技工院校 2 级
4853	6-25-04-08	电子设备调试工	0210-2	音像电子设备应用与维修	技工院校 2 级
4854	6-25-04-08	电子设备调试工	0209-3	电子技术应用	技工院校 3 级
4855	6-25-04-08	电子设备调试工	0210-3	音像电子设备应用与维修	技工院校 3 级
4856	6-25-04-08	电子设备调试工	0443-3	道路智能交通技术应用	技工院校 3 级
4857	6-25-04-08	电子设备调试工	0209-4	电子技术应用	技工院校 4 级
4858	6-25-04-08	电子设备调试工	0210-4	音像电子设备应用与维修	技工院校 4 级
4859	6-25-04-09	物联网安装调试员	080905	物联网工程	普通本科
4860	6-25-04-09	物联网安装调试员	310102	物联网工程技术	职教本科
4861	6-25-04-09	物联网安装调试员	4301009	农业电气化技术	职教专科
4862	6-25-04-09	物联网安装调试员	510102	物联网应用技术	职教专科
4863	6-25-04-09	物联网安装调试员	0313-3	物联网应用技术	技工院校 3 级
4864	6-25-04-09	物联网安装调试员	0828-3	智慧水利技术	技工院校 3 级
4865	6-25-04-09	物联网安装调试员	710102	物联网技术应用	职教中职
4866	6-25-04-09	物联网安装调试员	710208	网络安防系统安装与维护	职教中职
4867	6-25-04-09	物联网安装调试员	0313-4	物联网应用技术	技工院校 4 级
4868	6-25-04-09	物联网安装调试员	0828-4	智慧水利技术	技工院校 4 级

4869	6-26-01-01	仪器仪表制造工	080206	过程装备与控制工程	普通本科
4870	6-26-01-01	仪器仪表制造工	260101	机械设计制造及自动化	职教本科
4871	6-26-01-01	仪器仪表制造工	260201	装备智能化技术	职教本科
4872	6-26-01-01	仪器仪表制造工	260305	自动化技术与应用	职教本科
4873	6-26-01-01	仪器仪表制造工	260306	现代测控工程技术	职教本科
4874	6-26-01-01	仪器仪表制造工	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
4875	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
4876	6-26-01-01	仪器仪表制造工	410212	木业智能装备应用技术	职教专科
4877	6-26-01-01	仪器仪表制造工	420811	智能环保装备技术	职教专科
4878	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460201	智能制造装备技术	职教专科
4879	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460204	新能源装备技术	职教专科
4880	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460306	电气自动化技术	职教专科
4881	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460307	工业过程自动化技术	职教专科
4882	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科
4883	6-26-01-01	仪器仪表制造工	460510	海洋工程装备技术	职教专科
4884	6-26-01-01	仪器仪表制造工	470210	化工装备技术	职教专科
4885	6-26-01-01	仪器仪表制造工	470211	化工自动化技术	职教专科
4886	6-26-01-01	仪器仪表制造工	490210	智能医疗装备技术	职教专科
4887	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校 3 级
4888	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0203-3	电气自动化设备安装与维修	技工院校 3 级
4889	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
4890	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0207-3	化工仪表及自动化	技工院校 3 级
4891	6-26-01-01	仪器仪表制造工	630202	火电厂热工仪表安装与检修	职教中职
4892	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660101	机械制造技术	职教中职
4893	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660201	智能设备运行与维护	职教中职
4894	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660301	机电技术应用	职教中职
4895	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660304	工业自动化仪表技术	职教中职
4896	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660305	液压与气动技术应用	职教中职
4897	6-26-01-01	仪器仪表制造工	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
4898	6-26-01-01	仪器仪表制造工	670209	化工仪表及自动化	职教中职
4899	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校 4 级
4900	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
4901	6-26-01-01	仪器仪表制造工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校 4 级
4902	6-26-01-02	钟表及计时仪器制造工	680106	钟表维修	职教中职
4903	6-27-01-00	再生物资加工处理工	1207-3	化纤生产技术	技工院校 3 级
4904	6-27-01-00	再生物资加工处理工	1207-4	化纤生产技术	技工院校 4 级
4905	6-28-01-01	锅炉运行值班员	430202	城市热能应用技术	职教专科
4906	6-28-01-01	锅炉运行值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4907	6-28-01-01	锅炉运行值班员	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校 3 级
4908	6-28-01-01	锅炉运行值班员	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
4909	6-28-01-01	锅炉运行值班员	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
4910	6-28-01-01	锅炉运行值班员	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
4911	6-28-01-01	锅炉运行值班员	630204	火电厂集控运行	职教中职
4912	6-28-01-01	锅炉运行值班员	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校 4 级

4913	6-28-01-01	锅炉运行值班员	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校4级
4914	6-28-01-02	燃料值班员	420506	煤层气采输技术	职教专科
4915	6-28-01-02	燃料值班员	420303	生物质能应用技术	职教专科
4916	6-28-01-02	燃料值班员	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校3级
4917	6-28-01-02	燃料值班员	630205	火电厂水处理及化学监督	职教中职
4918	6-28-01-02	燃料值班员	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4919	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4920	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校3级
4921	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
4922	6-28-01-03	汽轮机运行值班员	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4923	6-28-01-04	燃气轮机值班员	420506	煤层气采输技术	职教专科
4924	6-28-01-04	燃气轮机值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4925	6-28-01-04	燃气轮机值班员	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校3级
4926	6-28-01-04	燃气轮机值班员	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4927	6-28-01-05	发电集控值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4928	6-28-01-05	发电集控值班员	0820-3	火电厂集控运行	技工院校3级
4929	6-28-01-05	发电集控值班员	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校3级
4930	6-28-01-05	发电集控值班员	0820-4	火电厂集控运行	技工院校4级
4931	6-28-01-05	发电集控值班员	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4932	6-28-01-06	电气值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4933	6-28-01-06	电气值班员	630101	发电厂及变电站运行与维护	职教中职
4934	6-28-01-07	火电厂氢冷值班员	430304	氢能技术应用	职教专科
4935	6-28-01-07	火电厂氢冷值班员	0826-3	氢能制备与应用	技工院校3级
4936	6-28-01-07	火电厂氢冷值班员	0826-4	氢能制备与应用	技工院校4级
4937	6-28-01-09	水力发电运行值班员	250301	水利水电设备及自动化	职教本科
4938	6-28-01-09	水力发电运行值班员	430101	发电厂及电力系统	职教专科
4939	6-28-01-09	水力发电运行值班员	430102	水电站机电设备与自动化	职教专科
4940	6-28-01-09	水力发电运行值班员	430103	发电运行技术	职教专科
4941	6-28-01-09	水力发电运行值班员	430205	水电站设备安装与管理	职教专科
4942	6-28-01-09	水力发电运行值班员	450301	水电站运行与智能管理	职教专科
4943	6-28-01-09	水力发电运行值班员	450302	发电厂及变电站运行与维护	职教专科
4944	6-28-01-09	水力发电运行值班员	630101	水电站运行与管理	职教中职
4945	6-28-01-09	水力发电运行值班员	650302	光伏工程技术	职教中职
4946	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	430301	新能源材料应用技术	职教专科
4947	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	430307	光伏材料制备技术	职教专科
4948	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	430606	光伏应用技术	职教专科
4949	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	0213-3	光电技术应用	技工院校3级
4950	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	0217-3	火电厂集控运行	技工院校3级
4951	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	630204	光伏工程技术与应用	职教中职
4952	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	630301	太阳能与沼气技术利用	职教中职
4953	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	630303	光伏应用技术	职教中职
4954	6-28-01-10	光伏发电运维值班员	0213-4	水环境应用技术	技工院校4级
4955	6-28-01-11	锅炉操作工	250402	发电运行技术	职教本科
4956	6-28-01-11	锅炉操作工	430202	城市热能应用技术	职教专科
4957	6-28-01-11	锅炉操作工	430205	发电运行技术	职教专科
4958	6-28-01-11	锅炉操作工	430208	电厂化学与环保技术	职教专科

4959	6-28-01-11	锅炉操作工	450402	水环境智能监测与治理	职教专科
4960	6-28-01-11	锅炉操作工	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校3级
4961	6-28-01-11	锅炉操作工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校3级
4962	6-28-01-11	锅炉操作工	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
4963	6-28-01-11	锅炉操作工	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
4964	6-28-01-11	锅炉操作工	650402	水环境智能检测与保护	职教中职
4965	6-28-01-11	锅炉操作工	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4966	6-28-01-11	锅炉操作工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校4级
4967	6-28-01-12	风力发电运维值班员	230301	新能源发电工程技术	职教本科
4968	6-28-01-12	风力发电运维值班员	430205	发电运行技术	职教专科
4969	6-28-01-12	风力发电运维值班员	430302	风力发电工程技术	职教专科
4970	6-28-01-12	风力发电运维值班员	0822-3	发电厂机电设备运行与维护	技工院校3级
4971	6-28-01-12	风力发电运维值班员	630204	火电厂集控运行	职教中职
4972	6-28-01-12	风力发电运维值班员	630302	风力发电设备运行与维护	职教中职
4973	6-28-01-12	风力发电运维值班员	660204	新能源装备运行与维护	职教中职
4974	6-28-01-12	风力发电运维值班员	0822-4	风电场机电设备运行与维护	技工院校4级
4975	6-28-01-13	供热管网系统运行工	230201	热能动力工程	职教本科
4976	6-28-01-13	供热管网系统运行工	430202	城市热能应用技术	职教专科
4977	6-28-01-13	供热管网系统运行工	430203	地热开发技术	职教专科
4978	6-28-01-13	供热管网系统运行工	440604	市政管网智能检测与维护	职教专科
4979	6-28-01-13	供热管网系统运行工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校3级
4980	6-28-01-13	供热管网系统运行工	630204	火电厂集控运行	职教中职
4981	6-28-01-13	供热管网系统运行工	640403	供热通风与空调施工运行	职教中职
4982	6-28-01-13	供热管网系统运行工	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校4级
4983	6-28-01-13	供热管网系统运行工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校4级
4984	6-28-01-14	变配电运行值班员	430101	发电厂及电力系统	职教专科
4985	6-28-01-14	变配电运行值班员	630101	发电厂及变电站运行与维护	职教中职
4986	6-28-01-15	继电保护员	430101	发电厂及电力系统	职教专科
4987	6-28-01-15	继电保护员	430105	电力系统自动化技术	职教专科
4988	6-28-01-15	继电保护员	430106	电力系统继电保护技术	职教专科
4989	6-28-01-15	继电保护员	0204-3	煤矿电气设备维修	技工院校3级
4990	6-28-01-15	继电保护员	630101	发电厂及变电站运行与维护	职教中职
4991	6-28-01-15	继电保护员	630103	电力系统自动化装置调试与维护	职教中职
4992	6-28-02-01	燃气储运工	081504	油气储运工程	普通本科
4993	6-28-02-01	燃气储运工	420404	油气智能开采技术	职教专科
4994	6-28-02-01	燃气储运工	440603	城市燃气工程技术	职教专科
4995	6-28-02-01	燃气储运工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校3级
4996	6-28-02-01	燃气储运工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校3级
4997	6-28-02-01	燃气储运工	1113-3	城市燃气输配与应用	技工院校3级
4998	6-28-02-01	燃气储运工	620401	油气储运	职教中职
4999	6-28-02-01	燃气储运工	620603	城市燃气智能输配与应用	职教中职
5000	6-28-02-01	燃气储运工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校4级
5001	6-28-02-01	燃气储运工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校4级
5002	6-28-02-01	燃气储运工	1113-4	城市燃气输配与应用	技工院校4级
5003	6-28-02-03	工业气体生产工	0826-4	氢能制备与应用	技工院校4级

5004	6-28-02-05	工业废气治理工	620802	环境治理技术	职教中职
5005	6-28-03-01	水生产处理工	081003	给排水科学与工程	普通本科
5006	6-28-03-01	水生产处理工	250101	水文与水资源工程技术	职教本科
5007	6-28-03-01	水生产处理工	250402	水环境工程	职教本科
5008	6-28-03-01	水生产处理工	410402	海洋渔业技术	职教专科
5009	6-28-03-01	水生产处理工	420809	水净化与安全技术	职教专科
5010	6-28-03-01	水生产处理工	430208	电厂化学与环保技术	职教专科
5011	6-28-03-01	水生产处理工	450208	智能水务管理	职教专科
5012	6-28-03-01	水生产处理工	450402	水环境智能监测与治理	职教专科
5013	6-28-03-01	水生产处理工	450403	水生态修复技术	职教专科
5014	6-28-03-01	水生产处理工	610402	海水养殖	职教中职
5015	6-28-03-01	水生产处理工	630205	火电厂水处理及化学监督	职教中职
5016	6-28-03-01	水生产处理工	640602	给排水工程施工与运行	职教中职
5017	6-28-03-01	水生产处理工	650402	水环境智能监测与保护	职教中职
5018	6-28-03-01	水生产处理工	1115-4	城市水务技术	技工院校4级
5019	6-28-03-02	水供应输排工	450206	机电排灌工程技术	职教专科
5020	6-28-03-02	水供应输排工	1114-3	给排水施工与运行	技工院校3级
5021	6-28-03-02	水供应输排工	640602	给排水工程施工与运行	职教中职
5022	6-28-03-02	水供应输排工	1114-4	给排水施工与运行	技工院校4级
5023	6-28-03-03	工业废水处理工	620802	环境治理技术	职教中职
5024	6-28-03-04	司泵工	450206	机电排灌工程技术	职教专科
5025	6-28-03-04	司泵工	500502	管道运输管理	职教专科
5026	6-28-03-04	司泵工	1101-4	建筑设备安装	技工院校4级
5027	6-28-03-05	管廊运维员	240601	市政工程	职教本科
5028	6-28-03-05	管廊运维员	240602	城市设施智慧管理	职教本科
5029	6-28-03-05	管廊运维员	440601	市政工程技术	职教专科
5030	6-29-01-01	砌筑工	1102-3	建筑施工	技工院校3级
5031	6-29-01-01	砌筑工	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
5032	6-29-01-01	砌筑工	1102-4	建筑施工	技工院校4级
5033	6-29-01-01	砌筑工	1103-4	建筑装饰	技工院校4级
5034	6-29-01-02	石工	1118-3	石材工艺	技工院校3级
5035	6-29-01-02	石工	1118-4	石材工艺	技工院校4级
5036	6-29-01-03	混凝土工	0815-3	水利水电工程施工	技工院校3级
5037	6-29-01-03	混凝土工	1102-3	建筑施工	技工院校3级
5038	6-29-01-03	混凝土工	630702	新型建筑材料生产技术	职教中职
5039	6-29-01-03	混凝土工	640303	建筑工程检测	职教中职
5040	6-29-01-03	混凝土工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校4级
5041	6-29-01-03	混凝土工	1102-4	建筑施工	技工院校4级
5042	6-29-01-04	钢筋工	0815-3	水利水电工程施工	技工院校3级
5043	6-29-01-04	钢筋工	1102-3	建筑施工	技工院校3级
5044	6-29-01-04	钢筋工	0815-4	水利水电工程施工	技工院校4级
5045	6-29-01-04	钢筋工	1102-4	建筑施工	技工院校4级
5046	6-29-01-06	装配式建筑施工员	240302	智能建造工程	职教本科
5047	6-29-01-06	装配式建筑施工员	0120-2	冷作钣金加工	技工院校2级
5048	6-29-01-06	装配式建筑施工员	430705	装配式建筑构建智能制造技术	职教专科
5049	6-29-01-06	装配式建筑施工员	440302	装配式建筑工程技术	职教专科

5050	6-29-01-06	装配式建筑施工员	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
5051	6-29-01-06	装配式建筑施工员	0120-3	冷作钣金加工	技工院校3级
5052	6-29-01-06	装配式建筑施工员	630704	装配式建筑构建制作技术	职教中职
5053	6-29-01-06	装配式建筑施工员	640302	装配式建筑施工	职教中职
5054	6-29-01-06	装配式建筑施工员	640303	建筑工程检测	职教中职
5055	6-29-01-06	装配式建筑施工员	1102-4	建筑施工	技工院校4级
5056	6-29-01-07	乡村建设工匠	120302	农村区域发展	普通本科
5057	6-29-01-07	乡村建设工匠	210105	现代农业经营与管理	职教本科
5058	6-29-01-07	乡村建设工匠	0721-3	农村电气技术	技工院校3级
5059	6-29-01-07	乡村建设工匠	0722-3	农村经济综合管理	技工院校3级
5060	6-29-01-07	乡村建设工匠	610111	农村电气技术	职教中职
5061	6-29-01-07	乡村建设工匠	0721-4	农村电气技术	技工院校4级
5062	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	500103	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5063	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	500104	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5064	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	500107	铁道供电技术	职教专科
5065	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校3级
5066	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	0411-3	桥梁施工与养护	技工院校3级
5067	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	0427-3	铁道施工与养护	技工院校3级
5068	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	700101	铁道工程施工与维护	职教中职
5069	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	0411-4	桥梁施工与养护	技工院校4级
5070	6-29-02-01	铁路自轮运转设备工	0427-4	铁道施工与养护	技工院校4级
5071	6-29-02-02	铁路线桥工	300105	高速铁路运营管理	职教本科
5072	6-29-02-02	铁路线桥工	440305	地下与隧道工程技术	职教专科
5073	6-29-02-02	铁路线桥工	500101	铁道工程技术	职教专科
5074	6-29-02-02	铁路线桥工	500103	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5075	6-29-02-02	铁路线桥工	500104	铁道养路机械应用技术	职教专科
5076	6-29-02-02	铁路线桥工	500107	铁道供电技术	职教专科
5077	6-29-02-02	铁路线桥工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5078	6-29-02-02	铁路线桥工	500112	铁道交通运营管理	职教专科
5079	6-29-02-02	铁路线桥工	500113	高速铁路客运服务	职教专科
5080	6-29-02-02	铁路线桥工	530804	铁路物流管理	职教专科
5081	6-29-02-02	铁路线桥工	0423-3	铁道运输管理	技工院校3级
5082	6-29-02-02	铁路线桥工	0426-3	铁路工程测量	技工院校3级
5083	6-29-02-02	铁路线桥工	0427-3	铁路施工与养护	技工院校3级
5084	6-29-02-02	铁路线桥工	0430-3	铁路客运服务	技工院校3级
5085	6-29-02-02	铁路线桥工	700101	铁道工程施工与维护	职教中职
5086	6-29-02-02	铁路线桥工	700107	铁道运输服务	职教中职
5087	6-29-02-02	铁路线桥工	700108	高速铁路乘务	职教中职
5088	6-29-02-02	铁路线桥工	700109	铁道桥梁隧道施工与维护	职教中职
5089	6-29-02-02	铁路线桥工	0423-4	铁道运输管理	技工院校4级
5090	6-29-02-02	铁路线桥工	0425-4	内燃机车运用与检修	技工院校4级
5091	6-29-02-02	铁路线桥工	0426-4	铁路工程测量	技工院校4级
5092	6-29-02-02	铁路线桥工	0427-4	铁路施工与养护	技工院校4级
5093	6-29-02-02	铁路线桥工	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
5094	6-29-02-03	筑路工	0410-3	公路施工与养护	技工院校3级
5095	6-29-02-03	筑路工	700201	道路与桥梁工程施工	职教中职

5096	6-29-02-03	筑路工	0410-4	公路施工与养护	技工院校 4 级
5097	6-29-02-04	公路养护工	300201	道路与桥梁工程施工	职教本科
5098	6-29-02-04	公路养护工	440305	地下隧道工程技术	职教专科
5099	6-29-02-04	公路养护工	500103	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5100	6-29-02-04	公路养护工	500201	道路与桥梁工程技术	职教专科
5101	6-29-02-04	公路养护工	500202	道路机械化施工技术	职教专科
5102	6-29-02-04	公路养护工	500204	道路工程检测技术	职教专科
5103	6-29-02-04	公路养护工	500206	道路养护与管理	职教专科
5104	6-29-02-04	公路养护工	0411-3	桥梁施工与养护	技工院校 3 级
5105	6-29-02-04	公路养护工	700109	铁道桥梁隧道施工与维护	职教中职
5106	6-29-02-04	公路养护工	700202	公路养护与管理	职教中职
5107	6-29-02-04	公路养护工	0411-4	桥梁施工与养护	技工院校 4 级
5108	6-29-02-05	桥隧工	300201	道路与桥梁工程	职教本科
5109	6-29-02-05	桥隧工	440305	地下与隧道工程技术	职教专科
5110	6-29-02-05	桥隧工	500103	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5111	6-29-02-05	桥隧工	500201	道路与桥梁工程技术	职教专科
5112	6-29-02-05	桥隧工	500204	道路工程检测技术	职教专科
5113	6-29-02-05	桥隧工	0411-3	桥梁施工与养护	技工院校 3 级
5114	6-29-02-05	桥隧工	0427-3	桥梁施工与养护	技工院校 3 级
5115	6-29-02-05	桥隧工	700101	铁道工程施工与维护	职教中职
5116	6-29-02-05	桥隧工	700109	铁道桥梁隧道施工与维护	职教中职
5117	6-29-02-05	桥隧工	0411-4	桥梁施工与养护	技工院校 4 级
5118	6-29-02-05	桥隧工	0427-4	铁道施工与养护	技工院校 4 级
5119	6-29-02-09	水运工程施工工	450207	治河与航道工程技术	职教专科
5120	6-29-02-09	水运工程施工工	500302	港口与航道工程技术	职教专科
5121	6-29-02-09	水运工程施工工	0419-4	港口与航道施工	技工院校 4 级
5122	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	300302	港口智能工程技术	职教本科
5123	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	450301	水电站设备安装与管理	职教专科
5124	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	450302	水电站运行与智能管理	职教专科
5125	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	500306	港口机械与智能控制	职教专科
5126	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	650302	水电站运行与管理	职教中职
5127	6-29-02-10	水工建构筑物维护检修工	0419-4	港口与航道施工	技工院校 4 级
5128	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0215-3	电线电缆制造技术	技工院校 3 级
5129	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0818-3	输配电线路施工运行与检修	技工院校 3 级
5130	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0201-4	变配电设备运行与维护	技工院校 4 级
5131	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0204-4	煤矿电气设备维修	技工院校 4 级
5132	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0215-4	电线电缆制造技术	技工院校 4 级
5133	6-29-02-11	电力电缆安装运维工	0818-4	输配电线路施工运行与检修	技工院校 4 级
5134	6-29-02-12	送配电线路工	430107	输配电工程技术	职教专科
5135	6-29-02-12	送配电线路工	430108	供用电技术	职教专科
5136	6-29-02-12	送配电线路工	0818-3	输配电线路施工运行与检修	技工院校 3 级
5137	6-29-02-12	送配电线路工	630104	输配电线路施工与运行	职教中职
5138	6-29-02-12	送配电线路工	630105	供用电技术	职教中职
5139	6-29-02-12	送配电线路工	0201-4	变配电设备运行与维护	技工院校 4 级
5140	6-29-02-12	送配电线路工	0818-4	输配电线路施工运行与检修	技工院校 4 级
5141	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	500107	铁道供电技术	职教专科

5142	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	500605	城市轨道交通供配电技术	职教专科
5143	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	0428-3	电气化铁道供电	技工院校 3 级
5144	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	630105	供用电技术	职教中职
5145	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	700105	电气化铁道供电	职教中职
5146	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	700603	城市轨道交通供电	职教中职
5147	6-29-02-13	牵引电力线路安装维护工	0428-4	电气化铁道供电	技工院校 4 级
5148	6-29-02-14	舟桥工	500101	铁道工程技术	职教专科
5149	6-29-02-14	舟桥工	0427-3	铁路施工与养护	技工院校 3 级
5150	6-29-02-15	管道工	081504	油气储运工程	普通本科
5151	6-29-02-15	管道工	220402	油气储运工程	职教本科
5152	6-29-02-15	管道工	420401	油气储运技术	职教专科
5153	6-29-02-15	管道工	500502	管道运输管理	职教专科
5154	6-29-02-15	管道工	0812-3	石油天然气储运与营销	技工院校 3 级
5155	6-29-02-15	管道工	1101-3	建筑设备安装	技工院校 3 级
5156	6-29-02-15	管道工	620401	油气储运	职教中职
5157	6-29-02-15	管道工	0812-4	石油天然气储运与营销	技工院校 4 级
5158	6-29-02-15	管道工	1101-4	建筑设备安装	技工院校 4 级
5159	6-29-02-16	铁路综合维修工	300105	高速铁路运营管理	职教本科
5160	6-29-02-16	铁路综合维修工	500101	铁道工程技术	职教专科
5161	6-29-02-16	铁路综合维修工	500103	铁道桥梁隧道工程技术	职教专科
5162	6-29-02-16	铁路综合维修工	500104	铁道养路机械应用技术	职教专科
5163	6-29-02-16	铁路综合维修工	500107	铁道供电技术	职教专科
5164	6-29-02-16	铁路综合维修工	500109	高速铁路综合维修技术	职教专科
5165	6-29-02-16	铁路综合维修工	500110	铁道信号自动控制	职教专科
5166	6-29-02-16	铁路综合维修工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5167	6-29-02-16	铁路综合维修工	500112	铁道交通运营管理	职教专科
5168	6-29-02-16	铁路综合维修工	500113	高速铁路客运服务	职教专科
5169	6-29-02-16	铁路综合维修工	530804	铁路物流管理	职教专科
5170	6-29-02-16	铁路综合维修工	0423-3	铁道运输管理	技工院校 3 级
5171	6-29-02-16	铁路综合维修工	0425-3	内燃机车运用与检修	技工院校 3 级
5172	6-29-02-16	铁路综合维修工	0426-3	铁路工程测量	技工院校 3 级
5173	6-29-02-16	铁路综合维修工	0427-3	铁路施工与养护	技工院校 3 级
5174	6-29-02-16	铁路综合维修工	0428-3	电气化铁道供电	技工院校 3 级
5175	6-29-02-16	铁路综合维修工	0429-3	铁道信号	技工院校 3 级
5176	6-29-02-16	铁路综合维修工	0430-3	铁路客运服务	技工院校 3 级
5177	6-29-02-16	铁路综合维修工	700101	铁道工程施工与维护	职教中职
5178	6-29-02-16	铁路综合维修工	700105	电气化铁道供电	职教中职
5179	6-29-02-16	铁路综合维修工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
5180	6-29-02-16	铁路综合维修工	700107	铁道运输服务	职教中职
5181	6-29-02-16	铁路综合维修工	700108	高速铁路乘务	职教中职
5182	6-29-02-16	铁路综合维修工	700109	铁道桥梁隧道施工与维护	技工院校 4 级
5183	6-29-02-16	铁路综合维修工	0423-4	铁道运输管理	技工院校 4 级
5184	6-29-02-16	铁路综合维修工	0424-4	电力机车运用与检修	技工院校 4 级
5185	6-29-02-16	铁路综合维修工	0425-4	内燃机车运用与检修	技工院校 4 级
5186	6-29-02-16	铁路综合维修工	0426-4	铁路工程测量	技工院校 4 级
5187	6-29-02-16	铁路综合维修工	0427-4	铁路施工与养护	技工院校 4 级

5188	6-29-02-16	铁路综合维修工	0429-4	铁道信号	技工院校4级
5189	6-29-02-16	铁路综合维修工	0430-4	铁路客运服务	技工院校4级
5190	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	120405	城市管理	普通本科
5191	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	240105	城市设计数字技术	职教本科
5192	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	240303	城市地下工程	职教本科
5193	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
5194	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
5195	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	300601	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
5196	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	300602	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
5197	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	300603	城市轨道交通智能运营	职教本科
5198	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	440202	智慧城市管理技术	职教专科
5199	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
5200	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
5201	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
5202	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500107	铁道供电技术	职教专科
5203	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500601	城市轨道交通工程技术	职教专科
5204	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500602	城市轨道交通车辆应用技术	职教专科
5205	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500603	城市轨道交通机电技术	职教专科
5206	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
5207	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500605	城市轨道交通供电技术	职教专科
5208	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	500606	城市轨道交通运营管理	职教专科
5209	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	0431-3	城市轨道交通运输与管理	技工院校3级
5210	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
5211	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	0446-3	铁道车辆运用与检修	技工院校3级
5212	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
5213	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700105	电气化铁道供电	职教中职
5214	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
5215	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700601	城市轨道交通车辆运用与检修	职教中职
5216	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700602	城市轨道交通信号维护	职教中职
5217	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700603	城市轨道交通供电	职教中职
5218	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	700604	城市轨道交通运营服务	职教中职
5219	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	0431-4	城市轨道交通运输与管理	技工院校4级
5220	6-29-02-17	城市轨道交通检修工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
5221	6-29-03-01	机械设备安装工	0127-2	机电一体化技术	技工院校2级
5222	6-29-03-01	机械设备安装工	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
5223	6-29-03-01	机械设备安装工	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
5224	6-29-03-02	电气设备安装工	0721-3	农村电气技术	技工院校3级
5225	6-29-03-02	电气设备安装工	0808-3	矿山供电	技工院校3级
5226	6-29-03-02	电气设备安装工	0817-3	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校3级
5227	6-29-03-02	电气设备安装工	610111	农村电气技术	职教中职
5228	6-29-03-02	电气设备安装工	630105	供用电技术	职教中职
5229	6-29-03-02	电气设备安装工	660302	电气设备运行与控制	职教中职
5230	6-29-03-02	电气设备安装工	0204-4	煤矿电气设备维修	技工院校4级
5231	6-29-03-02	电气设备安装工	0721-4	农村电气技术	技工院校4级

5232	6-29-03-02	电气设备安装工	0808-4	矿山机电	技工院校 4 级
5233	6-29-03-02	电气设备安装工	0817-4	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校 4 级
5234	6-29-03-03	电梯安装维修工	260203	电梯工程技术	职教本科
5235	6-29-03-03	电梯安装维修工	460206	电梯工程技术	职教专科
5236	6-29-03-03	电梯安装维修工	0215-3	电线电缆制造技术	技工院校 3 级
5237	6-29-03-03	电梯安装维修工	0216-3	电梯工程技术	技工院校 3 级
5238	6-29-03-03	电梯安装维修工	660206	电梯安装与维修保养	职教中职
5239	6-29-03-03	电梯安装维修工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校 4 级
5240	6-29-03-03	电梯安装维修工	0215-4	电线电缆制造技术	技工院校 4 级
5241	6-29-03-03	电梯安装维修工	0216-4	电梯工程技术	技工院校 4 级
5242	6-29-03-04	管工	0114-3	化工机械维修	技工院校 3 级
5243	6-29-03-04	管工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
5244	6-29-03-04	管工	0114-4	化工机械维修	技工院校 4 级
5245	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	260202	制冷与空调工程	职教本科
5246	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	0121-2	制冷设备运用与维修	技工院校 2 级
5247	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	440403	供热通风与空调工程技术	职教专科
5248	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	460205	制冷与空调技术	职教专科
5249	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	0121-3	制冷设备运用与维修	技工院校 3 级
5250	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	640403	供热通风与空调施工运行	职教中职
5251	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	660205	制冷和空调设备运行与维护	职教中职
5252	6-29-03-05	制冷空调系统安装维修工	0121-4	制冷设备运用与维修	技工院校 4 级
5253	6-29-03-06	锅炉设备安装工	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
5254	6-29-03-06	锅炉设备安装工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
5255	6-29-03-06	锅炉设备安装工	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
5256	6-29-03-06	锅炉设备安装工	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
5257	6-29-03-06	锅炉设备安装工	1101-4	建筑设备安装	技工院校 4 级
5258	6-29-03-06	锅炉设备安装工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
5259	6-29-03-07	发电设备安装工	430102	水电站机电设备与自动化	职教专科
5260	6-29-03-07	发电设备安装工	430103	水电站与电力网技术	职教专科
5261	6-29-03-07	发电设备安装工	430205	发电运行技术	职教专科
5262	6-29-03-07	发电设备安装工	430301	光伏工程技术	职教专科
5263	6-29-03-07	发电设备安装工	430302	风力发电工程技术	职教专科
5264	6-29-03-07	发电设备安装工	430606	光伏材料制备技术	职教专科
5265	6-29-03-07	发电设备安装工	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
5266	6-29-03-07	发电设备安装工	0213-3	光伏应用技术	技工院校 3 级
5267	6-29-03-07	发电设备安装工	0822-3	风电场机电设备运行与维护	技工院校 3 级
5268	6-29-03-07	发电设备安装工	0823-3	水电厂机电设备安装与运行	技工院校 3 级
5269	6-29-03-07	发电设备安装工	630102	水电厂机电设备安装与运行	职教中职
5270	6-29-03-07	发电设备安装工	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
5271	6-29-03-07	发电设备安装工	630301	光伏工程技术与应用	职教中职
5272	6-29-03-07	发电设备安装工	630302	风力发电设备运行与维护	职教中职
5273	6-29-03-07	发电设备安装工	0213-4	光伏应用技术	技工院校 4 级
5274	6-29-03-07	发电设备安装工	0822-4	风电场机电设备运行与维护	技工院校 4 级
5275	6-29-03-07	发电设备安装工	0823-4	水电厂机电设备安装与运行	技工院校 4 级
5276	6-29-03-08	电力电气设备安装工	430101	发电厂及电力系统	职教专科

5277	6-29-03-08	电力电气设备安装工	500107	铁道供电技术	职教专科
5278	6-29-03-08	电力电气设备安装工	0201-3	变配电设备运行与维护	技工院校 3 级
5279	6-29-03-08	电力电气设备安装工	0817-3	发电厂及变电站电气设备安装 与检修	技工院校 3 级
5280	6-29-03-08	电力电气设备安装工	630105	供用电技术	职教中职
5281	6-29-03-08	电力电气设备安装工	660302	电气设备运行与控制	职教中职
5282	6-29-03-08	电力电气设备安装工	0201-4	变配电设备运行与维护	技工院校 4 级
5283	6-29-03-08	电力电气设备安装工	0204-4	煤矿电气设备维修	技工院校 4 级
5284	6-29-03-08	电力电气设备安装工	0817-4	发电厂及变电站电气设备安装 与检修	技工院校 4 级
5285	6-29-03-09	轨道交通通信工	080703	通信工程	普通本科
5286	6-29-03-09	轨道交通通信工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
5287	6-29-03-09	轨道交通通信工	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
5288	6-29-03-09	轨道交通通信工	300601	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
5289	6-29-03-09	轨道交通通信工	300602	城市轨道交通信号与控制技术	职教本科
5290	6-29-03-09	轨道交通通信工	300603	城市轨道交通智能运营	职教本科
5291	6-29-03-09	轨道交通通信工	310301	现代通信工程	职教本科
5292	6-29-03-09	轨道交通通信工	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
5293	6-29-03-09	轨道交通通信工	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
5294	6-29-03-09	轨道交通通信工	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
5295	6-29-03-09	轨道交通通信工	460404	轨道交通通信信号设备制造与 维护	职教专科
5296	6-29-03-09	轨道交通通信工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5297	6-29-03-09	轨道交通通信工	500402	民航通信技术	职教专科
5298	6-29-03-09	轨道交通通信工	500601	城市轨道交通工程技术	职教专科
5299	6-29-03-09	轨道交通通信工	500602	城市轨道交通应用技术	职教专科
5300	6-29-03-09	轨道交通通信工	500603	城市轨道交通机电技术	职教专科
5301	6-29-03-09	轨道交通通信工	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
5302	6-29-03-09	轨道交通通信工	500605	城市轨道交通供电技术	职教专科
5303	6-29-03-09	轨道交通通信工	500606	城市轨道交通运营管理	职教专科
5304	6-29-03-09	轨道交通通信工	510301	现代通信技术	职教专科
5305	6-29-03-09	轨道交通通信工	510302	现代移动通信技术	职教专科
5306	6-29-03-09	轨道交通通信工	510303	通信软件技术	职教专科
5307	6-29-03-09	轨道交通通信工	510305	通信工程设计与监理	职教专科
5308	6-29-03-09	轨道交通通信工	510306	通信系统运行管理	职教专科
5309	6-29-03-09	轨道交通通信工	510308	网络规划与优化技术	职教专科
5310	6-29-03-09	轨道交通通信工	510309	电信服务与管理	职教专科
5311	6-29-03-09	轨道交通通信工	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
5312	6-29-03-09	轨道交通通信工	0214-3	工业网络技术	技工院校 3 级
5313	6-29-03-09	轨道交通通信工	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
5314	6-29-03-09	轨道交通通信工	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
5315	6-29-03-09	轨道交通通信工	0431-3	城市轨道交通运输与管理	技工院校 3 级
5316	6-29-03-09	轨道交通通信工	0432-3	轨道交通车辆运用与检修	技工院校 3 级
5317	6-29-03-09	轨道交通通信工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
5318	6-29-03-09	轨道交通通信工	700601	轨道交通车辆运用与检修	职教中职
5319	6-29-03-09	轨道交通通信工	700603	城市轨道交通供电	职教中职

5320	6-29-03-09	轨道交通通信工	700604	城市轨道交通运营服务	职教中职
5321	6-29-03-09	轨道交通通信工	710301	现代通信技术应用	职教中职
5322	6-29-03-09	轨道交通通信工	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
5323	6-29-03-09	轨道交通通信工	710303	通信运营服务	职教中职
5324	6-29-03-09	轨道交通通信工	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校4级
5325	6-29-03-09	轨道交通通信工	0310-4	通信运营服务	技工院校4级
5326	6-29-03-09	轨道交通通信工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
5327	6-29-03-09	轨道交通通信工	0443-4	道路智能交通技术应用	技工院校4级
5328	6-29-03-10	轨道交通信号工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
5329	6-29-03-10	轨道交通信号工	260402	轨道交通智能控制装备技术	职教本科
5330	6-29-03-10	轨道交通信号工	300103	高速铁路信号控制技术	职教本科
5331	6-29-03-10	轨道交通信号工	300601	城市轨道交通设备与控制技术	职教本科
5332	6-29-03-10	轨道交通信号工	300602	城市轨道交通设备与控制技术	职教本科
5333	6-29-03-10	轨道交通信号工	300603	城市轨道交通智能运营	职教本科
5334	6-29-03-10	轨道交通信号工	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
5335	6-29-03-10	轨道交通信号工	460404	轨道交通通信信号设备制造与维护	职教专科
5336	6-29-03-10	轨道交通信号工	500110	铁道信号自动控制	职教专科
5337	6-29-03-10	轨道交通信号工	500602	城市轨道交通车辆应用技术	职教专科
5338	6-29-03-10	轨道交通信号工	500603	城市轨道交通机电技术	职教专科
5339	6-29-03-10	轨道交通信号工	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
5340	6-29-03-10	轨道交通信号工	500605	城市轨道交通供配电技术	职教专科
5341	6-29-03-10	轨道交通信号工	500606	城市轨道交通运营管理	职教专科
5342	6-29-03-10	轨道交通信号工	0429-3	铁道信号	技工院校3级
5343	6-29-03-10	轨道交通信号工	0431-3	城市轨道交通运输与管理	技工院校3级
5344	6-29-03-10	轨道交通信号工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
5345	6-29-03-10	轨道交通信号工	700106	铁道信号施工与维护	职教中职
5346	6-29-03-10	轨道交通信号工	700601	城市轨道交通车辆运用与检修	职教中职
5347	6-29-03-10	轨道交通信号工	700602	城市轨道交通信号维护	职教中职
5348	6-29-03-10	轨道交通信号工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校4级
5349	6-29-03-10	轨道交通信号工	0429-4	铁道信号	技工院校4级
5350	6-29-03-10	轨道交通信号工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校4级
5351	6-29-04-01	装饰装修工	240102	建筑装饰工程	职教本科
5352	6-29-04-01	装饰装修工	430703	建筑装饰材料技术	职教专科
5353	6-29-04-01	装饰装修工	440102	建筑装饰工程技术	职教专科
5354	6-29-04-01	装饰装修工	440405	工业设备安装工程技术	职教专科
5355	6-29-04-01	装饰装修工	460111	工业材料表面处理技术	职教专科
5356	6-29-04-01	装饰装修工	1101-3	建筑设备安装	技工院校3级
5357	6-29-04-01	装饰装修工	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
5358	6-29-04-01	装饰装修工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校3级
5359	6-29-04-01	装饰装修工	640102	建筑装饰技术	职教中职
5360	6-29-04-01	装饰装修工	1101-4	建筑设备安装	技工院校4级
5361	6-29-04-01	装饰装修工	1103-4	建筑装饰	技工院校4级
5362	6-29-04-02	建筑门窗幕墙安装工	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
5363	6-29-04-03	照明工程施工员	510109	智能光电技术应用	职教专科
5364	6-29-04-03	照明工程施工员	510110	光电显示技术	职教专科

5365	6-29-05-00	古建筑工	240103	古建筑工程	职教本科
5366	6-29-05-00	古建筑工	440103	古建筑工程技术	职教专科
5367	6-29-05-00	古建筑工	1103-3	建筑装饰	技工院校3级
5368	6-29-05-00	古建筑工	1119-3	古建筑修缮与仿建	技工院校3级
5369	6-29-05-00	古建筑工	640103	古建筑修缮	职教中职
5370	6-29-05-00	古建筑工	1119-4	古建筑修缮与仿建	技工院校4级
5371	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	300105	高速铁路运营管理	职教本科
5372	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	500112	铁道交通运营管理	职教本科
5373	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	0423-3	铁道运输管理	技工院校3级
5374	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	700107	铁道运输服务	职教中职
5375	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	700601	城市轨道交通车辆运用与检修	职教中职
5376	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	0432-4	铁道运输管理	技工院校4级
5377	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	500112	铁道交通运营管理	职教专科
5378	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
5379	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	700107	铁道运输服务	职教中职
5380	6-30-02-01	铁路车站行车作业员	0432-4	铁道运输管理	技工院校4级
5381	6-30-02-03	机车调度值班员	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
5382	6-30-02-03	机车调度值班员	500105	铁道机车运用与维护	职教专科
5383	6-30-02-03	机车调度值班员	0424-3	电力机车运用与检修	技工院校3级
5384	6-30-02-03	机车调度值班员	700103	内燃机车运用与检修	职教中职
5385	6-30-02-04	机车整备员	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
5386	6-30-02-04	机车整备员	500105	铁道机车运用与维护	职教专科
5387	6-30-02-04	机车整备员	0424-3	电力机车运用与检修	技工院校3级
5388	6-30-02-04	机车整备员	700103	内燃机车运用与检修	职教中职
5389	6-30-02-05	救援机械操作员	220901	安全工程技术	职教本科
5390	6-30-02-05	救援机械操作员	220902	应急管理	职教本科
5391	6-30-02-05	救援机械操作员	420901	安全技术与管埋	职教专科
5392	6-30-02-05	救援机械操作员	420905	应急救援技术	职教专科
5393	6-30-02-05	救援机械操作员	420906	消防救援技术	职教专科
5394	6-30-02-05	救援机械操作员	1503-3	应急救援技术	技工院校3级
5395	6-30-02-05	救援机械操作员	620901	安全技术与管埋	职教中职
5396	6-30-02-05	救援机械操作员	620902	应急救援技术	职教中职
5397	6-30-02-05	救援机械操作员	1503-4	应急救援技术	技工院校4级
5398	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	080207	车辆工程	普通本科
5399	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	260401	轨道交通车辆工程技术	职教本科
5400	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	300104	铁道机车智能运用技术	职教本科
5401	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	460403	城市轨道交通车辆制造与维护	职教专科
5402	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
5403	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	500105	铁道机车运用与维护	职教专科
5404	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	500106	铁道车辆技术	职教专科
5405	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5406	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	500602	城市轨道交通车辆应用技术	职教专科
5407	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0424-3	电力机车运用与检修	技工院校3级
5408	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0425-3	内燃机车运用与检修	技工院校3级
5409	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0432-3	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校3级
5410	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0446-3	铁道车辆运用与检修	技工院校3级

5411	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	700103	内燃机车运用与检修	职教中职
5412	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	700104	铁道车辆运用与检修	职教中职
5413	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0432-4	城市轨道交通车辆运用与检修	技工院校 4 级
5414	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0445-4	重型车辆运用与维修	技工院校 4 级
5415	6-30-02-06	铁路试验检测设备维修工	0446-4	铁道车辆运用与检修	技工院校 4 级
5416	6-30-02-07	铁路电源工	500101	铁道工程技术	职教专科
5417	6-30-02-07	铁路电源工	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5418	6-30-03-01	航空通信导航监视员	310301	现代通信工程	职教本科
5419	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0211-2	通信终端设备制造与维修	技工院校 2 级
5420	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0309-2	通信网络应用	技工院校 2 级
5421	6-30-03-01	航空通信导航监视员	500111	铁道通信与信息化技术	职教专科
5422	6-30-03-01	航空通信导航监视员	500402	民航通信技术	职教专科
5423	6-30-03-01	航空通信导航监视员	500604	城市轨道交通通信信号技术	职教专科
5424	6-30-03-01	航空通信导航监视员	510304	卫星通信与导航技术	职教专科
5425	6-30-03-01	航空通信导航监视员	510306	通信系统运行管理	职教专科
5426	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0211-3	通信终端设备制造与维修	技工院校 3 级
5427	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0309-3	通信网络应用	技工院校 3 级
5428	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0310-3	通信运营服务	技工院校 3 级
5429	6-30-03-01	航空通信导航监视员	710301	现代通信技术应用	职教中职
5430	6-30-03-01	航空通信导航监视员	710302	通信系统工程安装与维护	职教中职
5431	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
5432	6-30-03-01	航空通信导航监视员	0310-4	通信运营服务	技工院校 4 级
5433	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	300401	民航运输服务与管理	职教本科
5434	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	430110	机场电工技术	职教专科
5435	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	500401	民航运输服务	职教专科
5436	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	500402	民航通信技术	职教专科
5437	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	0433-3	航空服务	技工院校 3 级
5438	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	700401	民航运输服务	职教中职
5439	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	700402	航空服务	职教中职
5440	6-30-03-02	民航机场专用设备机务员	0433-4	航空服务	技工院校 4 级
5441	6-30-03-03	航空油料员	260601	航空智能制造技术	职教本科
5442	6-30-03-03	航空油料员	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
5443	6-30-03-03	航空油料员	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
5444	6-30-03-03	航空油料员	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
5445	6-30-03-03	航空油料员	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
5446	6-30-03-03	航空油料员	460605	飞机机载设备装配调试技术	职教专科
5447	6-30-03-03	航空油料员	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
5448	6-30-03-03	航空油料员	460607	飞行器维修技术	职教专科
5449	6-30-03-03	航空油料员	460608	航空发动机维修技术	职教专科
5450	6-30-03-03	航空油料员	460609	飞机机电设备维修	职教专科
5451	6-30-03-03	航空油料员	500413	飞机结构维修	职教专科
5452	6-30-03-03	航空油料员	500414	航空地面设备维修	职教专科
5453	6-30-03-03	航空油料员	400417	航空油料	职教专科
5454	6-30-03-03	航空油料员	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
5455	6-30-03-03	航空油料员	700403	飞机设备维修	职教中职
5456	6-30-03-03	航空油料员	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级

5457	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	081803K	航海技术	普通本科
5458	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	081804K	轮机工程	普通本科
5459	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
5460	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
5461	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
5462	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
5463	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	300301	航海技术	职教本科
5464	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	300303	轮机工程技术	职教本科
5465	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	300305	水路运输与海事管理	职教本科
5466	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460501	船舶工程技术	职教专科
5467	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
5468	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
5469	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
5470	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
5471	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
5472	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
5473	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	500301	航海技术	职教专科
5474	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	500303	轮机工程技术	职教专科
5475	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	500305	水路运输安全管理	职教专科
5476	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
5477	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	500309	船舶检验	职教专科
5478	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0416-3	船舶驾驶	技工院校3级
5479	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0417-3	船舶轮机	技工院校3级
5480	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校3级
5481	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0719-3	航海捕捞	技工院校3级
5482	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	660501	船体修造技术	职教中职
5483	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
5484	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
5485	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	660504	船舶内装	职教中职
5486	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	700301	船舶驾驶	职教中职
5487	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	700302	船舶机工与水手	职教中职
5488	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	700303	轮机维护与管理	职教中职
5489	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0416-4	船舶驾驶	技工院校4级
5490	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0417-3	船舶轮机	技工院校4级
5491	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校4级
5492	6-30-04-01	船舶甲板设备操作工	0719-3	航海捕捞	技工院校4级
5493	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	081803K	航海技术	普通本科
5494	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	081804K	轮机工程	普通本科
5495	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
5496	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
5497	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
5498	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
5499	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	300301	航海技术	职教本科
5500	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	300303	轮机工程技术	职教本科
5501	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	300305	水路运输与海事管理	职教本科
5502	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460501	船舶工程技术	职教专科

5503	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
5504	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
5505	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
5506	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
5507	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
5508	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
5509	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500301	航海技术	职教专科
5510	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500303	轮机工程技术	职教专科
5511	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500305	水路运输安全管理	职教专科
5512	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500307	港口与航运管理	职教专科
5513	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
5514	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	500309	船舶检验	职教专科
5515	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0417-3	船舶轮机	技工院校3级
5516	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校3级
5517	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0719-3	航海捕捞	技工院校3级
5518	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	660501	船体修造技术	职教中职
5519	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
5520	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
5521	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	660504	船舶内装	职教中职
5522	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	700301	船舶驾驶	职教中职
5523	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	700302	船舶机工与水手	职教中职
5524	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	700303	轮机维护与管理	职教中职
5525	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0417-4	船舶轮机	技工院校4级
5526	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校4级
5527	6-30-04-02	船舶机舱设备操作工	0719-4	航海捕捞	技工院校4级
5528	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	081803K	航海技术	普通本科
5529	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	081804K	轮机工程	普通本科
5530	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	081901	船舶与海洋工程	普通本科
5531	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	260501	船舶智能制造技术	职教本科
5532	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	260502	船舶动力工程技术	职教本科
5533	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	260503	船舶电气工程技术	职教本科
5534	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	300301	航海技术	职教本科
5535	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	300303	轮机工程技术	职教本科
5536	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	300305	水路运输与海事管理	职教本科
5537	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	450202	智慧水利技术	职教专科
5538	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460501	船舶工程技术	职教专科
5539	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460502	船舶动力工程技术	职教专科
5540	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460503	船舶电气工程技术	职教专科
5541	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
5542	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
5543	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
5544	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	460507	船舶通信装备技术	职教专科
5545	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500301	航海技术	职教专科
5546	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500303	轮机工程技术	职教专科
5547	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500305	水路运输安全管理	职教专科
5548	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500307	港口与航运管理	职教专科

5549	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500308	船舶电子电气技术	职教专科
5550	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	500309	船舶检验	职教专科
5551	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0416-3	船舶驾驶	技工院校3级
5552	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0417-3	船舶轮机	技工院校3级
5553	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0418-3	船舶建造与维修	技工院校3级
5554	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0828-3	智慧水利技术	技工院校3级
5555	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
5556	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
5557	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	660504	船舶内装	职教中职
5558	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	700301	船舶驾驶	职教中职
5559	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	700303	轮机维护与管理	职教中职
5560	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0416-4	船舶驾驶	技工院校4级
5561	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0417-4	船舶轮机	技工院校4级
5562	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0418-4	船舶建造与维修	技工院校4级
5563	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0718-4	农业与农村用水	技工院校4级
5564	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0719-4	航海捕捞	技工院校4级
5565	6-30-04-03	船闸及升船机运管员	0828-4	智慧水利技术	技工院校4级
5566	6-30-04-04	潜水员	700308	工程潜水	职教中职
5567	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	300302	港口智能工程技术	职教本科
5568	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	500310	集装箱运输管理	职教专科
5569	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0421-3	港口机械操作与维护	技工院校3级
5570	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0438-3	起重装卸机械操作与维修	技工院校3级
5571	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0447-3	港口机械智能控制	技工院校3级
5572	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0421-4	港口机械操作与维护	技工院校4级
5573	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0438-4	起重装卸机械操作与维修	技工院校4级
5574	6-30-05-01	起重装卸机械操作工	0447-4	港口机械智能控制	技工院校4级
5575	6-30-05-02	起重工	0421-3	港口机械操作与维护	技工院校3级
5576	6-30-05-02	起重工	0438-3	起重装卸机械操作与维修	技工院校3级
5577	6-30-05-02	起重工	0438-4	起重装卸机械操作与维修	技工院校4级
5578	6-30-05-04	索道运输机械操作工	500208	道路运输管理	职教专科
5579	6-30-05-04	索道运输机械操作工	0715-3	森林采运工程	技工院校3级
5580	6-31-01-01	设备点检员	0114-3	化工机械维修	技工院校3级
5581	6-31-01-01	设备点检员	0207-3	化工仪表及自动化	技工院校3级
5582	6-31-01-01	设备点检员	0817-3	发电站及变电站电气设备安装与检修	技工院校3级
5583	6-31-01-01	设备点检员	630202	火电厂热工仪表安装与检修	职教中职
5584	6-31-01-01	设备点检员	660302	电气设备运行与控制	职教中职
5585	6-31-01-01	设备点检员	0817-4	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校4级
5586	6-31-01-02	机修钳工	0111-2	工量具制造与维修	技工院校2级
5587	6-31-01-02	机修钳工	0112-2	机械设备维修	技工院校2级
5588	6-31-01-02	机修钳工	0116-2	机械设备装配与自动控制	技工院校2级
5589	6-31-01-02	机修钳工	0127-2	机电一体化技术	技工院校2级
5590	6-31-01-02	机修钳工	0203-2	电气自动化设备安装与维修	技工院校2级
5591	6-31-01-02	机修钳工	430102	水电站机电设备与自动化	职教专科
5592	6-31-01-02	机修钳工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科

5593	6-31-01-02	机修钳工	460309	液压与气动技术	职教专科
5594	6-31-01-02	机修钳工	0111-3	工量具制造与维修	技工院校3级
5595	6-31-01-02	机修钳工	0112-3	机械设备维修	技工院校3级
5596	6-31-01-02	机修钳工	0113-3	煤矿机械维修	技工院校3级
5597	6-31-01-02	机修钳工	0114-3	化工机械维修	技工院校3级
5598	6-31-01-02	机修钳工	0116-3	机械设备装配与自动控制	技工院校3级
5599	6-31-01-02	机修钳工	0127-3	机电一体化技术	技工院校3级
5600	6-31-01-02	机修钳工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校3级
5601	6-31-01-02	机修钳工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校3级
5602	6-31-01-02	机修钳工	0421-3	港口机械操作与维护	技工院校3级
5603	6-31-01-02	机修钳工	0438-3	起重装卸机械操作与维修	技工院校3级
5604	6-31-01-02	机修钳工	0807-3	矿山机械操作与维修	技工院校3级
5605	6-31-01-02	机修钳工	660101	机械制造技术	职教中职
5606	6-31-01-02	机修钳工	660305	液压与气动技术应用	职教中职
5607	6-31-01-02	机修钳工	0111-4	工量具制造与维修	技工院校4级
5608	6-31-01-02	机修钳工	0112-4	机械设备维修	技工院校4级
5609	6-31-01-02	机修钳工	0113-4	煤矿机械维修	技工院校4级
5610	6-31-01-02	机修钳工	0114-4	化工机械维修	技工院校4级
5611	6-31-01-02	机修钳工	0116-4	机械设备装配与自动控制	技工院校4级
5612	6-31-01-02	机修钳工	0127-4	机电一体化技术	技工院校4级
5613	6-31-01-02	机修钳工	0203-4	电气自动化设备安装与维修	技工院校4级
5614	6-31-01-02	机修钳工	0438-4	起重装卸机械操作与维修	技工院校4级
5615	6-31-01-02	机修钳工	0807-4	矿山机械操作与维修	技工院校4级
5616	6-31-01-03	电工	430107	输配电工程技术	职教专科
5617	6-31-01-03	电工	0204-3	煤矿电气设备维修	技工院校3级
5618	6-31-01-03	电工	0721-3	农村电气技术	技工院校3级
5619	6-31-01-03	电工	0802-3	煤矿技术(采煤)	技工院校3级
5620	6-31-01-03	电工	0807-3	矿山机械操作与维修	技工院校3级
5621	6-31-01-03	电工	0808-3	矿山机电	技工院校3级
5622	6-31-01-03	电工	0817-3	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校3级
5623	6-31-01-03	电工	610111	农村电气技术	职教中职
5624	6-31-01-03	电工	620504	矿山机电	职教中职
5625	6-31-01-03	电工	630105	供用电技术	职教中职
5626	6-31-01-03	电工	660302	电气设备运行与控制	职教中职
5627	6-31-01-03	电工	0204-4	煤矿电气设备维修	技工院校4级
5628	6-31-01-03	电工	0802-4	煤矿技术(采煤)	技工院校4级
5629	6-31-01-03	电工	0807-4	矿山机械操作与维修	技工院校4级
5630	6-31-01-03	电工	0808-4	矿山机电	技工院校4级
5631	6-31-01-03	电工	0817-4	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校4级
5632	6-31-01-04	仪器仪表维修工	260305	自动化技术与应用	职教本科
5633	6-31-01-04	仪器仪表维修工	260306	现代测控工程技术	职教本科
5634	6-31-01-04	仪器仪表维修工	460306	电器自动化技术	职教专科
5635	6-31-01-04	仪器仪表维修工	460308	工业自动化仪表技术	职教专科

5636	6-31-01-04	仪器仪表维修工	470210	化工装备技术	职教专科
5637	6-31-01-04	仪器仪表维修工	470211	化工自动化技术	职教专科
5638	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0206-3	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 3 级
5639	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0207-3	化工仪表自动化	技工院校 3 级
5640	6-31-01-04	仪器仪表维修工	660304	工业自动化仪表及应用	职教中职
5641	6-31-01-04	仪器仪表维修工	670209	化工仪表及自动化	职教中职
5642	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0206-4	工业自动化仪器仪表装配与维护	技工院校 4 级
5643	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0207-4	化工仪表及自动化	技工院校 4 级
5644	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0211-4	通信终端设备制造与维修	技工院校 4 级
5645	6-31-01-04	仪器仪表维修工	430202	城市热能应用技术	职教专科
5646	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0821-3	火电厂热力设备运行与检修	技工院校 3 级
5647	6-31-01-04	仪器仪表维修工	1110-3	燃气热力运行与维护	技工院校 3 级
5648	6-31-01-04	仪器仪表维修工	630201	火电厂热力设备安装	职教中职
5649	6-31-01-04	仪器仪表维修工	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
5650	6-31-01-04	仪器仪表维修工	0821-4	火电厂热力设备运行与检修	技工院校 4 级
5651	6-31-01-04	仪器仪表维修工	1110-4	燃气热力运行与维护	技工院校 4 级
5652	6-31-01-06	汽轮机和水轮机检修工	420806	生态环境修复技术	职教专科
5653	6-31-01-06	汽轮机和水轮机检修工	630203	火电厂热力设备运行与检修	职教中职
5654	6-31-01-07	电机检修工	430101	发电厂及电力系统	职教专科
5655	6-31-01-07	电机检修工	430102	水电站机电设备与自动化	职教专科
5656	6-31-01-07	电机检修工	430302	风力发电工程技术	职教专科
5657	6-31-01-07	电机检修工	0114-3	化工机械维修	技工院校 3 级
5658	6-31-01-07	电机检修工	0817-3	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校 3 级
5659	6-31-01-07	电机检修工	0822-3	风电场机电设备运行与维护	技工院校 3 级
5660	6-31-01-07	电机检修工	630302	风电场机电设备运行与维护	职教中职
5661	6-31-01-07	电机检修工	0822-4	风电场机电设备运行与维护	技工院校 4 级
5662	6-31-01-08	变电设备检修工	430101	发电厂及电力系统	职教专科
5663	6-31-01-08	变电设备检修工	0114-3	化工机械维修	技工院校 3 级
5664	6-31-01-08	变电设备检修工	0201-3	变配电设备运行与维护	技工院校 3 级
5665	6-31-01-08	变电设备检修工	0428-3	电气化铁道供电	技工院校 3 级
5666	6-31-01-08	变电设备检修工	0817-3	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校 3 级
5667	6-31-01-08	变电设备检修工	630202	火电厂热工仪表安装与检修	职教中职
5668	6-31-01-08	变电设备检修工	0817-4	发电厂及变电站电气设备安装与检修	技工院校 4 级
5669	6-31-01-09	工程机械维修工	460405	轨道交通工程机械制造与维护	职教专科
5670	6-31-01-09	工程机械维修工	500202	道路机械化施工技术	职教专科
5671	6-31-01-09	工程机械维修工	500203	智能工程机械运用技术	职教专科
5672	6-31-01-09	工程机械维修工	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
5673	6-31-01-09	工程机械维修工	0409-3	工业机械运用与维修	技工院校 3 级
5674	6-31-01-09	工程机械维修工	700204	交通工程机械运用与维修	职教中职
5675	6-31-01-09	工程机械维修工	0409-4	工程机械运用与维修	技工院校 4 级
5676	6-31-01-10	机电设备维修工	260301	机械电子工程技术	职教本科

5677	6-31-01-10	机电设备维修工	0127-2	机电一体化技术	技工院校 2 级
5678	6-31-01-10	机电设备维修工	450303	水力机电设备智能管理	职教专科
5679	6-31-01-10	机电设备维修工	460202	机电设备技术	职教专科
5680	6-31-01-10	机电设备维修工	460301	机电一体化技术	职教专科
5681	6-31-01-10	机电设备维修工	0123-3	机电设备安装与维修	技工院校 3 级
5682	6-31-01-10	机电设备维修工	0127-3	机电一体化技术	技工院校 3 级
5683	6-31-01-10	机电设备维修工	660301	机电技术应用	职教中职
5684	6-31-01-10	机电设备维修工	0123-4	机电设备安装与维修	技工院校 4 级
5685	6-31-02-01	船舶修理工	081803K	航海技术	普通本科
5686	6-31-02-01	船舶修理工	081804K	轮机工程	普通本科
5687	6-31-02-01	船舶修理工	081901	船舶与海洋工程	普通本科
5688	6-31-02-01	船舶修理工	260501	船舶智能制造技术	职教本科
5689	6-31-02-01	船舶修理工	260502	船舶动力工程技术	职教本科
5690	6-31-02-01	船舶修理工	260503	船舶电气工程技术	职教本科
5691	6-31-02-01	船舶修理工	300301	航海技术	职教本科
5692	6-31-02-01	船舶修理工	300303	轮机工程技术	职教本科
5693	6-31-02-01	船舶修理工	300305	水路运输与海事管理	职教本科
5694	6-31-02-01	船舶修理工	460502	船舶动力工程技术	职教专科
5695	6-31-02-01	船舶修理工	460503	船舶电气工程技术	职教专科
5696	6-31-02-01	船舶修理工	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
5697	6-31-02-01	船舶修理工	460505	船舶舾装工程技术	职教专科
5698	6-31-02-01	船舶修理工	460506	船舶涂装工程技术	职教专科
5699	6-31-02-01	船舶修理工	460507	船舶通信装备技术	职教专科
5700	6-31-02-01	船舶修理工	500301	航海技术	职教专科
5701	6-31-02-01	船舶修理工	500303	轮机工程技术	职教专科
5702	6-31-02-01	船舶修理工	500305	水路运输安全管理	职教专科
5703	6-31-02-01	船舶修理工	500308	船舶电子电气技术	职教专科
5704	6-31-02-01	船舶修理工	500309	船舶检验	职教专科
5705	6-31-02-01	船舶修理工	0417-3	船舶轮机	技工院校 3 级
5706	6-31-02-01	船舶修理工	0418-3	船舶建造与维修	技工院校 3 级
5707	6-31-02-01	船舶修理工	660502	船舶机械装置安装与维修	职教中职
5708	6-31-02-01	船舶修理工	660503	船舶电气装置安装与调试	职教中职
5709	6-31-02-01	船舶修理工	660504	船舶内装	职教中职
5710	6-31-02-01	船舶修理工	700303	轮机维护与管理	职教中职
5711	6-31-02-01	船舶修理工	0417-4	船舶轮机	技工院校 4 级
5712	6-31-02-01	船舶修理工	0418-4	船舶建造与维修	技工院校 4 级
5713	6-31-02-02	航空器机械维护员	300402	航海机电设备维修技术	职教本科
5714	6-31-02-02	航空器机械维护员	300404	通用航空航务技术	职教本科
5715	6-31-02-02	航空器机械维护员	500409	飞机机电设备维修	职教专科
5716	6-31-02-02	航空器机械维护员	500410	飞机电子设备维修	职教专科
5717	6-31-02-02	航空器机械维护员	500411	飞机部件修理	职教专科
5718	6-31-02-02	航空器机械维护员	500412	通用航空器维修	职教专科
5719	6-31-02-02	航空器机械维护员	500413	飞机结构修理	职教专科
5720	6-31-02-02	航空器机械维护员	500416	通用航海航务技术	职教专科
5721	6-31-02-02	航空器机械维护员	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
5722	6-31-02-03	航空器部件修理工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科

5723	6-31-02-03	航空器部件修理工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
5724	6-31-02-03	航空器部件修理工	300404	通用航空航务技术	职教本科
5725	6-31-02-03	航空器部件修理工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
5726	6-31-02-03	航空器部件修理工	500410	飞机电子设备维修	职教专科
5727	6-31-02-03	航空器部件修理工	500411	飞机部件修理	职教专科
5728	6-31-02-03	航空器部件修理工	500412	通用航空器维修	职教专科
5729	6-31-02-03	航空器部件修理工	500413	飞机结构修理	职教专科
5730	6-31-02-03	航空器部件修理工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
5731	6-31-02-03	航空器部件修理工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
5732	6-31-02-03	航空器部件修理工	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校 4 级
5733	6-31-02-04	航空发动机修理工	260601	航空智能制造技术	职教本科
5734	6-31-02-04	航空发动机修理工	260602	飞行器维修工程技术	职教本科
5735	6-31-02-04	航空发动机修理工	260603	航空动力装置维修技术	职教本科
5736	6-31-02-04	航空发动机修理工	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
5737	6-31-02-04	航空发动机修理工	460603	航空发动机制造技术	职教专科
5738	6-31-02-04	航空发动机修理工	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
5739	6-31-02-04	航空发动机修理工	460606	航空装备表面处理技术	职教专科
5740	6-31-02-04	航空发动机修理工	460608	航空发动机维修技术	职教专科
5741	6-31-02-04	航空发动机修理工	500409	飞机机电设备维修	职教专科
5742	6-31-02-04	航空发动机修理工	500412	通用航空器维修	职教专科
5743	6-31-02-04	航空发动机修理工	500414	航空地面设备维修	职教专科
5744	6-31-02-04	航空发动机修理工	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
5745	6-31-02-04	航空发动机修理工	700403	飞机设备维修	职教中职
5746	6-31-02-04	航空发动机修理工	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
5747	6-31-02-04	航空发动机修理工	0716-4	农业机械使用与维护	技工院校 4 级
5748	6-31-02-05	航空器外场维护员	300402	航空机电设备维修技术	职教本科
5749	6-31-02-05	航空器外场维护员	300404	通用航空航务技术	职教本科
5750	6-31-02-05	航空器外场维护员	460604	航空发动机装配调试技术	职教专科
5751	6-31-02-05	航空器外场维护员	500409	飞机机电设备维修	职教专科
5752	6-31-02-05	航空器外场维护员	500410	飞机电子设备维修	职教专科
5753	6-31-02-05	航空器外场维护员	500411	飞机部件修理	职教专科
5754	6-31-02-05	航空器外场维护员	500412	通用航空器维修	职教专科
5755	6-31-02-05	航空器外场维护员	500416	通用航空航务技术	职教专科
5756	6-31-02-05	航空器外场维护员	0434-3	飞机维修	技工院校 3 级
5757	6-31-02-05	航空器外场维护员	0434-4	飞机维修	技工院校 4 级
5758	6-31-03-01	化学检验员	270204	现代分析测试技术	职教本科
5759	6-31-03-01	化学检验员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
5760	6-31-03-01	化学检验员	470208	分析检验技术	职教专科
5761	6-31-03-01	化学检验员	0903-3	化工分析与检验	技工院校 3 级
5762	6-31-03-01	化学检验员	620801	环境监测技术	职教中职
5763	6-31-03-01	化学检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
5764	6-31-03-01	化学检验员	670207	分析检验技术	职教中职
5765	6-31-03-01	化学检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
5766	6-31-03-01	化学检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校 4 级
5767	6-31-03-01	化学检验员	1305-4	药物分析与检验	技工院校 4 级
5768	6-31-03-01	化学检验员	1502-4	环境保护与检验	技工院校 4 级

5769	6-31-03-02	物理性能检验员	430404	金属材料检测技术	职教专科
5770	6-31-03-02	物理性能检验员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
5771	6-31-03-02	物理性能检验员	470208	分析检验技术	职教专科
5772	6-31-03-02	物理性能检验员	0903-3	化工分析与检验	技工院校 3 级
5773	6-31-03-02	物理性能检验员	620801	环境监测技术	职教中职
5774	6-31-03-02	物理性能检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
5775	6-31-03-02	物理性能检验员	670207	分析检验技术	职教中职
5776	6-31-03-02	物理性能检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
5777	6-31-03-02	物理性能检验员	0131-4	金属材料分析与检测	技工院校 4 级
5778	6-31-03-02	物理性能检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校 4 级
5779	6-31-03-03	生化检验员	270101	生物检验检测技术	职教本科
5780	6-31-03-03	生化检验员	470101	食品生物技术	职教专科
5781	6-31-03-03	生化检验员	470102	药品生物技术	职教专科
5782	6-31-03-03	生化检验员	470104	化工生物技术	职教专科
5783	6-31-03-03	生化检验员	470105	生物产品检验检疫	职教专科
5784	6-31-03-03	生化检验员	470208	分析检验技术	职教专科
5785	6-31-03-03	生化检验员	490104	食品检验检测技术	职教专科
5786	6-31-03-03	生化检验员	0905-3	生物化工	技工院校 3 级
5787	6-31-03-03	生化检验员	1304-3	生物制药	技工院校 3 级
5788	6-31-03-03	生化检验员	620801	环境监测技术	职教中职
5789	6-31-03-03	生化检验员	670101	生物产品检验检测	职教中职
5790	6-31-03-03	生化检验员	670102	生物化工技术应用	职教中职
5791	6-31-03-03	生化检验员	670207	分析检验技术	职教中职
5792	6-31-03-03	生化检验员	690202	生物制药工艺	职教中职
5793	6-31-03-03	生化检验员	690203	生物药物检验	职教中职
5794	6-31-03-03	生化检验员	790205	产品质量监督检验	职教中职
5795	6-31-03-03	生化检验员	0903-4	化工分析与检验	技工院校 4 级
5796	6-31-03-03	生化检验员	0905-4	生物化工	技工院校 4 级
5797	6-31-03-03	生化检验员	1304-4	生物制药	技工院校 4 级
5798	6-31-03-04	无损检测员	0124-2	机电产品检测技术应用	技工院校 2 级
5799	6-31-03-04	无损检测员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
5800	6-31-03-04	无损检测员	640303	建筑工程检测	职教中职
5801	6-31-03-04	无损检测员	660109	工业产品质量检测技术	职教中职
5802	6-31-03-05	质检员	0124-2	机电产品检测技术应用	技工院校 2 级
5803	6-31-03-05	质检员	430404	金属材料检测技术	职教专科
5804	6-31-03-05	质检员	460120	理化测试与质检技术	职教专科
5805	6-31-03-05	质检员	470208	分析检验技术	职教专科
5806	6-31-03-05	质检员	520414	中药材生产与加工	职教专科
5807	6-31-03-05	质检员	520501	医学检验技术	职教专科
5808	6-31-03-05	质检员	520508	卫生检验与检疫技术	职教专科
5809	6-31-03-05	质检员	0124-3	机电产品检测技术应用	技工院校 3 级
5810	6-31-03-05	质检员	0134-3	产品检测与质量控制	技工院校 3 级
5811	6-31-03-05	质检员	0903-3	化工分析与检验	技工院校 3 级
5812	6-31-03-05	质检员	1305-3	药物分析与检验	技工院校 3 级
5813	6-31-03-05	质检员	660109	工业产品质量检测技术	职教中职
5814	6-31-03-05	质检员	670207	分析检验技术	职教中职

5815	6-31-03-05	质检员	690203	生物药物检验	职教中职
5816	6-31-03-05	质检员	720501	医学检验技术	职教中职
5817	6-31-03-05	质检员	790205	产品质量监督检验	职教中职
5818	6-31-03-05	质检员	0124-4	机电产品检测技术应用	技工院校4级
5819	6-31-03-05	质检员	0134-4	产品检测与质量控制	技工院校4级
5820	6-31-03-05	质检员	0903-4	化工分析与检验	技工院校4级
5821	6-31-03-05	质检员	1305-4	药物分析与检验	技工院校4级
5822	6-31-03-06	试验员	260701	汽车工程技术	职教本科
5823	6-31-03-06	试验员	270101	生物检验检测技术	职教本科
5824	6-31-03-06	试验员	500204	道路工程检测技术	职教专科
5825	6-31-03-06	试验员	0440-3	工程安全评价与管理	技工院校3级
5826	6-31-03-06	试验员	1109-3	土建工程检测	技工院校3级
5827	6-31-03-06	试验员	660307	计量测试与应用技术	职教中职
5828	6-31-03-06	试验员	670207	分析检验技术	职教中职
5829	6-31-03-06	试验员	0440-4	工程安全评价与管理	技工院校4级
5830	6-31-04-00	称重计量工	460311	计量测试与应用技术	职教专科
5831	6-31-04-00	称重计量工	500417	航空油料	职教专科
5832	6-31-04-00	称重计量工	530807	工程物流管理	职教专科
5833	6-31-04-00	称重计量工	660307	计量测试与应用技术	职教中职
5834	6-31-05-00	包装工	081702	包装工程	普通本科
5835	6-31-05-00	包装工	280201	包装工程技术	职教本科
5836	6-31-05-00	包装工	480201	包装工程技术	职教专科
5837	6-31-05-00	包装工	480202	包装策划与设计	职教专科
5838	6-31-05-00	包装工	550121	包装艺术设计	职教专科
5839	6-31-05-00	包装工	1203-3	印刷(包装应用技术)	技工院校3级
5840	6-31-05-00	包装工	680201	包装设计与管理	职教中职
5841	6-31-06-00	安全员	220901	安全工程技术	职教本科
5842	6-31-06-00	安全员	220902	应急管理	职教本科
5843	6-31-06-00	安全员	420901	安全技术与管理	职教专科
5844	6-31-06-00	安全员	420902	化工安全技术	职教专科
5845	6-31-06-00	安全员	420905	应急救援技术	职教专科
5846	6-31-06-00	安全员	0911-3	化工安全管理	技工院校3级
5847	6-31-06-00	安全员	1503-3	应急救援技术	技工院校3级
5848	6-31-06-00	安全员	620901	安全技术与管理	职教中职
5849	6-31-06-00	安全员	620902	应急救援技术	职教中职
5850	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	080205	工业设计	普通本科
5851	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	260303	智能控制技术	职教本科
5852	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	260304	机器人技术	职教本科
5853	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	260305	自动化技术与应用	职教本科
5854	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	260307	工业互联网工程	职教本科
5855	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	310211	工业互联网技术	职教本科
5856	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0135-2	工业机械自动化装调	技工院校2级
5857	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0137-2	智能制造技术应用	技工院校2级
5858	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0139-2	智能装备运行与维护	技工院校2级
5859	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0140-2	智能装备工业视觉技术应用	技工院校2级
5860	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0208-2	工业机器人应用与维护	技工院校2级

5861	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0219-2	服务机器人应用与维护	技工院校 2 级
5862	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0316-2	工业互联网技术应用	技工院校 2 级
5863	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460104	机械制造及自动化	职教专科
5864	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460119	工业产品质量检测技术	职教专科
5865	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460202	机电设备技术	职教专科
5866	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460301	机电一体化技术	职教专科
5867	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460302	智能机电技术	职教专科
5868	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460303	智能控制技术	职教专科
5869	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460304	智能机器人技术	职教专科
5870	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460305	工业机器人技术	职教专科
5871	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460306	电气自动化技术	职教专科
5872	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460310	工业自动化技术	职教专科
5873	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	460504	船舶智能焊接技术	职教专科
5874	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	510211	工业互联网技术	职教专科
5875	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	510214	工业软件开发技术	职教专科
5876	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
5877	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0137-3	智能制造技术应用	技工院校 3 级
5878	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0138-3	智能装备安装与调试	技工院校 3 级
5879	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0139-3	智能装备运行与维护	技工院校 3 级
5880	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0140-3	工业装备工业视觉技术应用	技工院校 3 级
5881	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0208-3	工业机器人应用与维护	技工院校 3 级
5882	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0218-3	工业互联网与大数据应用	技工院校 3 级
5883	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0219-3	服务机器人应用与维护	技工院校 3 级
5884	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0316-3	工业互联网技术应用	技工院校 3 级
5885	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	660201	智能设备运行与维护	职教中职
5886	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	660301	机电技术应用	职教中职
5887	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	660303	工业机器人技术应用	职教中职
5888	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	660306	智能化生产线安装与运维	职教中职
5889	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	710106	服务机器人装配与维护	职教中职
5890	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0138-4	智能装备安装与调试	技工院校 4 级
5891	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0139-4	智能装备运行与维护	技工院校 4 级
5892	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0140-4	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 4 级
5893	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0214-4	工业网络技术	技工院校 4 级
5894	6-31-07-01	工业机器人系统运维员	0218-4	工业互联网与大数据应用	技工院校 4 级
5895	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0137-2	智能制造技术应用	技工院校 2 级
5896	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0139-2	智能装备运行与维护	技工院校 2 级
5897	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0140-2	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 2 级
5898	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	460303	智能控制技术	职教专科
5899	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	550102	视觉传达设计	职教专科
5900	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0137-3	智能制造技术应用	技工院校 3 级
5901	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0139-3	智能装备运行与维护	技工院校 3 级
5902	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0140-3	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 3 级
5903	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0139-4	智能装备运行与维护	技工院校 4 级
5904	6-31-07-02	工业视觉系统运维员	0140-4	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 4 级
5905	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	080205	工业设计	普通本科
5906	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	260303	智能控制技术	职教本科

5907	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	260304	机器人技术	职教本科
5908	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	260305	自动化技术与应用	职教本科
5909	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	260307	工业互联网工程	职教本科
5910	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	310211	工业互联网技术	职教本科
5911	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0135-2	工业机械自动化装调	技工院校 2 级
5912	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0137-2	智能制造技术应用	技工院校 2 级
5913	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0138-2	智能装备安装与调试	技工院校 2 级
5914	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0139-2	智能装备运行与维护	技工院校 2 级
5915	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0140-2	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 2 级
5916	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0208-2	工业机器人应用与维护	技工院校 2 级
5917	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0219-2	服务机器人应用与维护	技工院校 2 级
5918	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0316-2	工业互联网技术应用	技工院校 2 级
5919	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460104	机械制造及自动化	职教专科
5920	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460202	机电设备技术	职教专科
5921	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460301	机电一体化技术	职教专科
5922	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460302	智能机电技术	职教专科
5923	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460303	智能控制技术	职教专科
5924	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460304	智能机器人技术	职教专科
5925	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460305	工业机器人技术	职教专科
5926	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460306	电气自动化技术	职教专科
5927	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	460310	工业互联网应用	职教专科
5928	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	510211	工业互联网技术	职教专科
5929	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	510214	工业软件开发技术	职教专科
5930	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0135-3	工业机械自动化装调	技工院校 3 级
5931	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0137-3	智能制造技术应用	技工院校 3 级
5932	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0138-3	智能装备安装与调试	技工院校 3 级
5933	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0139-3	智能装备运行与维护	技工院校 3 级
5934	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0140-3	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 3 级
5935	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0208-3	工业机器人应用与维护	技工院校 3 级
5936	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0214-3	工业网络技术	技工院校 3 级
5937	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0218-3	工业互联网与大数据应用	技工院校 3 级
5938	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0219-3	服务机器人应用与维护	技工院校 3 级
5939	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0316-3	工业互联网技术应用	技工院校 3 级
5940	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	660201	智能设备运行与维护	职教中职
5941	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	660301	机电技术应用	职教中职
5942	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	660303	工业机器人技术应用	职教中职
5943	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	710106	服务机器人装配与维护	职教中职
5944	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0138-4	智能装备安装与调试	技工院校 4 级
5945	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0139-4	智能装备运行与维护	技工院校 4 级
5946	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0140-4	智能装备工业视觉技术应用	技工院校 4 级
5947	6-31-07-03	工业机器人系统操作员	0218-4	工业互联网与大数据应用	技工院校 4 级