

成都人才白皮书

**成都市人才开发指引**

**(2024)**

成都市人力资源和社会保障局  
二〇二四年五月

成都人才白皮书

# 成都市人才开发指引

## (2024)

成都市人力资源和社会保障局  
二〇二四年五月



# || 目录 || Contents

---

<b>第一章 编制说明</b> .....	<b>2</b>
一、编制目的.....	2
二、编制原则.....	3
三、编制体例.....	4
四、编制方法.....	5
<b>第二章 重点人才招引目录</b> .....	<b>8</b>
一、A类人才.....	8
二、B类人才.....	8
三、C类人才.....	10
四、D类人才.....	12
五、E类人才.....	14
六、F类人才.....	14
<b>第三章 重点产业链人才开发目录</b> .....	<b>16</b>
一、集成电路.....	16
1.1 IC设计.....	16
1.2 芯片制造.....	19
1.3 封装测试.....	22



二、新型显示.....	24
2.1 材料和设备.....	24
2.2 生产制造.....	26
2.3 终端应用.....	28
三、智能终端.....	29
3.1 软硬件供应.....	29
3.2 智能终端产品制造.....	31
3.3 销售运维.....	33
四、高端软件与操作系统.....	34
4.1 基础软件及嵌入式软件.....	34
4.2 应用软件.....	37
4.3 工业软件及新兴平台软件.....	40
五、人工智能与机器人（含车载智能控制系统）.....	42
5.1 大数据处理与算力.....	42
5.2 智能算法.....	44
5.3 场景应用.....	48
六、工业互联网.....	50
6.1 网络及硬件设备.....	50
6.2 互联网平台.....	52
6.3 场景应用.....	54
七、卫星互联网与卫星应用.....	56

7.1 卫星研制.....	56
7.2 卫星发射及地面设备.....	59
7.3 卫星运营及服务.....	60
八、金融科技.....	62
8.1 金融科技技术研发.....	62
8.2 金融安全与监管.....	64
8.3 金融科技应用.....	65
九、航空发动机.....	66
9.1 原材料和零部件.....	66
9.2 部件与子系统.....	68
9.3 整机集成及维修.....	70
十、工业无人机.....	71
10.1 零件与系统.....	71
10.2 制造与测试.....	73
10.3 应用与配套.....	74
十一、大飞机制造与服务.....	74
11.1 设计研发.....	74
11.2 先进制造.....	75
11.3 运营维修.....	77
十二、汽车（新能源汽车）.....	78
12.1 电池及原材料.....	78



12.2 零部件制造及系统研发.....	79
12.3 汽车总装及服务支持.....	83
十三、轨道交通.....	85
13.1 科技研发与规划设计.....	85
13.2 工程建设与设备制造.....	86
13.3 运维服务.....	89
十四、低空经济.....	90
14.1 新型基础设施.....	90
14.2 制造与服务保障.....	91
14.3 场景应用.....	92
十五、现代物流.....	93
15.1 智慧物流.....	93
15.2 系统与管理.....	94
15.3 运输服务.....	95
十六、生态环保.....	96
16.1 产业研究与规划.....	96
16.2 环保工程建设.....	98
16.3 环保基础设施运营.....	99
十七、新能源.....	100
17.1 产业研究.....	100
17.2 光伏.....	101

17.3 动力电池及储能.....	102
十八、氢能.....	104
18.1 前沿技术.....	104
18.2 制氢储运.....	105
18.3 氢能应用.....	106
十九、新材料.....	106
19.1 优势新材料.....	106
19.2 特色新材料.....	108
19.3 新材料制造.....	110
二十、创新药（含中医药）.....	111
20.1 原材料与制药设备.....	111
20.2 生物制品.....	112
20.3 药物制造.....	115
二十一、高端医疗器械.....	117
21.1 原材料、软件开发.....	117
21.2 医疗器械制造.....	118
21.3 医药器械应用.....	120
二十二、高端诊疗.....	120
22.1 前沿诊疗.....	120
22.2 高质量服务.....	121
22.3 高端消费.....	122





二十三、旅游业.....	124
23.1 产业策划.....	124
23.2 旅游服务.....	124
23.3 配套、运营与宣传.....	125
二十四、文创业（含数字文创）.....	127
24.1 内容创作.....	127
24.2 渠道传播.....	129
24.3 场景体验.....	130
二十五、会展业.....	132
25.1 研究策划.....	132
25.2 运营管理.....	133
25.3 服务执行.....	135
二十六、体育产业.....	136
26.1 产业研究.....	136
26.2 赛事场馆运营.....	137
26.3 数字体育.....	138
二十七、音乐产业.....	139
27.1 音乐制作.....	139
27.2 音乐演绎.....	141
27.3 音乐教培.....	141

二十八、美食产业（含绿色食品）	142
28.1 食品研发	142
28.2 食品制作加工	144
28.3 食品检验检测	145
二十九、现代种业	146
29.1 品种选育	146
29.2 品种繁育及生产配套	148
29.3 品种推广	149
三十、都市农业	150
30.1 智慧农业	150
30.2 种植生产	153
30.3 农商文旅体融合	155
<b>第四章 重点领域（行业）人才开发目录</b>	<b>160</b>
一、重点领域	160
1. 乡村振兴	160
2. 社会治理	162
3. 世园会	167
4. 世运会	168
5. 自贸区建设	170
6. 总部经济	174



二、重点行业.....	175
1. 教育行业.....	175
2. 卫生行业.....	179
3. 文化行业.....	183
<b>第五章 重庆成都双核联动联建人才招引目录 .....</b>	<b>186</b>
一、电子信息产业集群.....	186
二、装备制造产业集群.....	189
三、汽车产业集群.....	191
四、食品产业集群.....	194
五、软件产业集群.....	196
六、轨道交通产业集群.....	198
七、现代服务业.....	200
八、现代高效特色农业.....	202
<b>第六章 德阳市重点产业人才招引目录 .....</b>	<b>206</b>
<b>第七章 眉山市重点产业人才招引目录 .....</b>	<b>214</b>
<b>第八章 资阳市重点产业人才招引目录 .....</b>	<b>222</b>

成都市人才开发指引(2024)

◎ 编 制 说 明 ◎



## 第一章 编制说明

为全面贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，认真落实党中央国务院、省委省政府和市委决策部署，深入实施人才引领发展战略，突出“头雁引领”，加快建设具有国际竞争力的人才强市，充分发挥市场在人才资源配置中的决定性作用和更好发挥政府在人才资源开发中的宏观指导作用，紧扣产业细分领域和重点产业链关键环节，引导各类人才有序按需流动和市场化优化配置，促进人才资源与产业“建圈强链”优化调整高效协同，支撑成都市高质量发展，扎实推进成渝地区双城经济圈建设及川渝人才协同发展，加快打造具有国际竞争力和区域带动力的现代化都市圈，特编制《成都市人才开发指引（2024）》（以下简称《指引》）。

### 一、编制目的

一是为人才求职就业及流动提供指导。各类人才可根据《指引》了解成都市产业“建圈强链”重点领域（行业）的岗位需求情况，更有针对性地展开求职，并根据岗位条件要求等提升自身能力与专业水平。

二是为人才招募提供指导。用人企业可根据《指引》提供的紧缺人才状况，在人才招募过程中参考本行业类似岗位的具体需求，更有效地“选”“育”“留”“用”符合本企业发展需求的人才。人力资源服务机构可通过市场手段引导人才有序流动，推动实现人岗相适、精确匹配。

三是为人才培养提供指导。各类高等院校、职业院校和培训机构可根据《指引》提供的紧缺人才信息，动态调整优化专业设置，培养、培训、培育更多符合市场需要和产业发展的人才。

四是为人工作提供指导。《指引》涉及我市重点产业链岗位需求内容，可为

全市人才政策制定提供一定参考，也可为各级政府部门人才开发优惠政策的制定、实施和落细、落地、落实提供依据。

## 二、编制原则

一是坚持产业导向原则。产业政策是政府运用“有形之手”弥补“市场失灵”的重要工具。《指引》的编制坚持以产业发展为导向，聚焦集成电路、新型显示、智能终端、高端软件与操作系统、人工智能与机器人（含车载智能控制系统）、工业互联网、卫星互联网与卫星应用、金融科技、航空发动机、工业无人机、大飞机制造与服务等30个重点产业“建圈强链”和城市发展战略，支持大量优质人才资源快速向重点产业、行业、专业细分领域集聚，向“机会多、技术强、职位细、专业精”的新职业领域集聚，以人才结构优化调整和人才层次提升改变产业结构和发展能级，全面提升城市发展新优势。

二是坚持高效协同原则。《指引》的编制坚持突出人力资源与区域发展协调、人力资源与实体经济协同、人力资源与科技创新协同、人力资源与城市高质量发展战略协同，着力指引重点区域、重点产业、重大平台精准招引专业化实用人才，加速对优秀人才的吸引和集聚，推动人才与产业发展、城市战略高质量协同发展。

三是坚持市场需求原则。市场是实现人力资源区域优化配置的主要途径，政府是降低人才成本的主要制度供给者。《指引》的编制坚持实事求是原则，以企业真实需求为导向，所有紧缺人才需求均来源于市场的实际调查，做到精准到每一个产业，精细到每一个行业，精确到每一个岗位的专业要求、资历要求和能力要求，务求引导人才按需流动，与重点产业和重点产业链精准“对接联姻”。

四是坚持区域导向原则。《指引》的编制坚持深入贯彻国家区域协调发展战略和省委“四化同步、城乡融合、五区共兴”战略部署，重点突出成渝地区双城经济圈建设、成都都市圈发展重点任务，对每类岗位明确区域用人导向，引导各类人才有序按需流动和市场化高效配置。



### 三、编制体例

《指引》分为编制说明、重点人才招引目录、重点产业链人才开发目录、重点领域（行业）人才开发目录、重庆成都双核联动联建人才招引目录、德阳市重点产业人才招引目录、眉山市重点产业人才招引目录、资阳市重点产业人才招引目录八部分内容。

1. 编制说明主要包含《指引》编制的目的、原则、体例和方法，以及对《指引》整体内容的框架性描述。

2. 重点人才招引目录概述了最新发布的《成都市人才分类目录》中重点支持的A、B、C、D、E、F类人才。

3. 重点产业链人才开发目录根据产业链前端、产业链中端、产业链后端梳理，进一步细分产业类别，主要包括行业（专业）类别、岗位名称、专业要求、资历要求、能力要求、人才紧缺类型、人才紧缺指数、区域导向。

（1）产业类别：细分为集成电路、新型显示、智能终端、高端软件与操作系统、人工智能与机器人（含车载智能控制系统）、工业互联网、卫星互联网与卫星应用、金融科技、航空发动机、工业无人机、大飞机制造与服务、汽车（新能源汽车）、轨道交通、低空经济、现代物流、生态环保、新能源、氢能、新材料、创新药（含中医药）、高端医疗器械、高端诊疗、旅游业、文创业（含数字文创）、会展业、体育产业、音乐产业、美食产业（含绿色食品）、现代种业、现代农业等30个重点发展的产业领域。

（2）岗位名称：根据《中华人民共和国职业分类大典》及国家新发布的新职业、新岗位，结合用人企业的实际岗位确定。

（3）专业要求：按照教育部发布的专业规范名称，结合用人企业的实际需求呈现该岗位所需人才的专业。

（4）资历要求：呈现该岗位所需人才的学历要求、工作经历等资历情况。

（5）能力要求：呈现该岗位所需人才必须具备的职称层次、职业资格（工种）、

专业能力、通用能力、管理经验及协调能力等要素。

(6) 人才紧缺类型：所需人才的紧缺类型分为数量紧缺、结构紧缺、供给紧缺、动态紧缺四种情况。其中，数量紧缺为人才现有数量不足；结构紧缺为人才素质能力与需求有差距；供给紧缺为人才培养数量不足和招聘困难；动态紧缺为产业快速发展和重大工程（项目）引进带来的人才紧缺。

(7) 人才紧缺指数：对紧缺人才急需程度的量化描述，根据具体岗位，对人才缺口指数、人才素质指数、人才招聘指数进行加权计算，形成人才紧缺综合指数，并根据综合指数得分，分为“一般紧缺”“比较紧缺”“非常紧缺”三个等级，分别用“★”“★★”“★★★”表示。

(8) 区域导向：呈现该岗位所涉产业在成都市的区域发展方向，表述为各区（市）县名称。

4. 重点领域（行业）人才开发目录。主要体现当前成都市委市政府重大战略的人才紧缺状况，如乡村振兴、社会治理、世园会、世运会、自贸区建设、总部经济，以及社会关注度较高的教育、卫生、文化行业。

5. 重庆成都双核联动联建人才招引目录。主要反映重庆市、成都市双核联动联建人才紧缺情况。

6. 德阳市重点产业人才招引目录。主要反映德阳市重点产业人才紧缺情况。

7. 眉山市重点产业人才招引目录。主要反映眉山市重点产业人才紧缺情况。

8. 资阳市重点产业人才招引目录。主要反映资阳市重点产业人才紧缺情况。

#### 四、编制方法

《指引》的编制采用定量研究和定性研究相结合的方法完成。

一是电子问卷收集。本次通过电子问卷征集的方式，以全市 23 个区（市）县共 2195 家企业及企事业单位为样本展开调查，回收有效问卷 2300 余份，征集紧缺人才需求信息近 3200 余条。

二是网络收集。本次通过各大招聘网站职位招聘数据，共获取 42.15 万条用





人需求信息，经分析研究获得不同企业发布的有效岗位需求信息约 10 万条。

三是重点调研。通过行业主管部门和区（市）县人社部门对全市制造业 100 强、服务业 100 强、民营企业 100 强和新经济百家重点培育企业人才需求进行广泛调研，征集各重点产业龙头企业人才开发需求。

四是专业论证。对上述途径收集的岗位按照市场需求和产业导向，逐条比对、分析、筛选和归类，征集用人主体、政府行业主管部门以及人力资源服务机构意见建议，经专家论证后最终形成本《指引》。

# 成都市人才开发指引(2024)

## ◎ 重点人才招引目录 ◎

## 第二章 重点人才招引目录

### 一、A类人才

诺贝尔奖、国家最高科学技术奖、图灵奖、菲尔兹奖、普利兹克奖获得者；中国科学院院士；中国工程院院士；中国社会科学院学部委员、荣誉学部委员；美国、俄罗斯、英国、德国、法国、日本、加拿大、澳大利亚国家最高学术权威机构院士；国家高层次人才特殊支持计划杰出人才人选，国家海外高层次人才引进计划顶尖人才人选；国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖一等奖及以上获得者（第1完成人）；国家实验室主任；相当于上述层次的人才。

### 二、B类人才

#### （一）科技创新类

国家高层次人才特殊支持计划中除杰出人才之外的人选，国家海外高层次人才引进计划中除顶尖人才之外的人选；中国青年科技奖、国家杰出青年科学基金、国家优秀青年科学基金、国防科技卓越青年科学基金获得者；国家有突出贡献的中青年专家；国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖一等奖（第2-5完成人）、二等奖（第1完成人）获得者；中国专利金奖、中国外观设计金奖前2位完成人（须为专利发明人或设计人）；国家实验室副主任、学术委员会主任，全国（国家）重点实验室、天府实验室主任，国家产业创新中心、国家制造业创新中心、国家技术创新中心、国家工程研究中心、国家企业技术中心主任（董事长、总经理）。

## （二）重点产业类

1. 总部在蓉世界 500 强企业、成都市重点产业链营业收入 50 亿元（含）以上企业（不含房地产开发企业）、在蓉纳税 5 亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业、在蓉固定资产投资 100 亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业主要负责人、首席技术官。

## （三）技术技能类

世界技能大赛金牌、“国家工程师奖”、中华技能大奖获得者；享受国务院政府特殊津贴专家；全国杰出专业技术人才；大国工匠。

## （四）教育卫生类

“长江学者奖励计划”特聘教授、青年学者；全国优秀教师、全国教书育人楷模、全国模范教师；国医大师、全国名中医；国家卫生健康突出贡献中青年专家。

## （五）社会科学及文化体育类

近 2 届奥运会金牌获得者，近 2 届列入奥运会项目的世界杯、世锦赛金牌获得者，近 8 年培养出奥运会或列入奥运会项目的世界杯、世锦赛金牌获得者的教练员；中国政府“友谊奖”获得者；国家社会科学基金重大项目首席专家；茅盾文学奖、鲁迅文学奖获得者；全国文化名家暨“四个一批”人才；中国工艺美术大师；国家级非物质文化遗产代表性传承人。

## （六）乡村振兴类

国家现代农业产业技术体系首席科学家；全国农牧渔业丰收奖“农业技术推广贡献奖”获得者、“农业技术推广成果奖”一等奖主要完成人（前 3 位完成人）、“农业技术推广合作奖”主要完成人（第 1 完成人）；神农中华农业科技奖科学研究类成果一等奖主要完成人（前 3 位完成人）、科学普及奖主要完成人（第 1 完成

人）、优秀创新团队奖主要完成人（第 1 完成人）。

#### （七）金融类

在蓉担任管理资产（基金）超过 300 亿元（含）的金融投资、资产管理机构总部主要负责人。

#### （八）自主认定类相当于上述层次的人才。

### 三、C 类人才

#### （一）科技创新类

国家博士后创新人才支持计划入选者；国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖二等奖获得者（第 2-5 完成人）；中国专利银奖、优秀奖，中国外观设计银奖前 2 位完成人（须为专利发明人或设计人）；全国（国家）重点实验室、天府实验室副主任，国家产业创新中心、国家制造业创新中心、国家技术创新中心、国家工程研究中心、国家企业技术中心副主任；省级杰出人才奖获得者；省级重大人才计划入选者；省级青年科技奖获得者；省级博士后创新人才支持项目入选者；省级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖一等奖获得者（第 1 完成人）；省级科学技术杰出贡献奖、省级杰出青年科学技术创新奖获得者；成都杰出人才获得者；成都市“蓉漂计划”“蓉城英才计划”入选者。

#### （二）重点产业类

总部在蓉中国 500 强企业（以中国企业联合会、中国企业家协会按国际惯例组织评选、发布的中国企业排行榜上的企业为准）、成都市重点产业链营业收入 30 亿元（含）以上企业（不含房地产开发企业）、在蓉纳税 2 亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业、在蓉固定资产投资 50 亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业主要负责人、首席技术官。

### （三）技术技能类

世界技能大赛银、铜牌获得者；全国技术能手；国家级技能大师工作室领军人；全国专业社会工作领军人才；省级学术和技术带头人；省级工匠。

### （四）教育卫生类

中国医师奖获得者；国家级教学成果奖一等奖及以上奖项成果完成人（第1完成人）；省级特级教师；省级卫生健康首席专家；省级十大名中医；省级教学成果奖特等奖成果完成人（第1完成人）；成都市十大名中医。

### （五）社会科学及文化体育类

近2届奥运会银牌、铜牌获得者，近2届列入奥运会项目的世界杯、世锦赛银牌、铜牌获得者，近2届亚运会、全运会、大运会金牌获得者；近8年培养出奥运会或列入奥运会项目的世界杯、世锦赛银牌、铜牌获得者，亚运会、全运会、大运会金牌获得者的教练员；全国中青年德艺双馨文艺工作者；中宣部宣传思想文化青年英才入选者；长江韬奋奖获得者；国家社会科学基金项目结项鉴定优秀等级项目负责人；中宣部精神文明建设“五个一工程”奖获奖作品第1主创人员；中国电影华表奖、电视剧飞天奖获得者（第1完成人）；中国文化艺术政府奖文华奖获得者（第1完成人）；中国戏剧梅花奖、音乐金钟奖、曲艺牡丹奖、书法兰亭奖金奖、杂技金菊奖、摄影金像奖、民间文艺山花奖、电视金鹰奖、全国优秀儿童文学奖获得者，舞蹈荷花奖单项奖获得者或作品奖第1主创人员；省级“友谊奖”获得者；省级工艺美术大师；省级非物质文化遗产代表性传承人；省级社会科学优秀成果奖一等奖成果完成人（第1完成人）；成都市“金沙友谊奖”获得者。

### （六）乡村振兴类

国家现代农业产业技术体系岗位科学家；“神农英才”计划神农领军英才、神

农青年英才入选者；全国十佳农民；全国农牧渔业丰收奖“农业技术推广成果奖”二等奖前3位完成人、“农业技术推广合作奖”第2完成人、神农中华农业科技奖科学研究类成果二等奖前3位完成人、科学普及奖第2完成人、优秀创新团队奖第2完成人；“大国工匠”全国农民技能大赛一等奖获得者。

#### （七）金融类

在蓉担任管理资产（基金）超过200亿元（含）的金融投资、资产管理机构总部主要负责人。

#### （八）自主认定类相当于上述层次的人才。

### 四、D类人才

#### （一）科技创新类

省级自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖一等奖获得者（第2至5完成人）、二等奖获得者（第1至3完成人）、三等奖获得者（第1完成人）。

#### （二）重点产业类

成都市重点产业链营业收入10亿元（含）以上企业（不含房地产开发企业）、在蓉纳税1亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业、在蓉固定资产投资30亿元（含）以上制造业或国家级高新技术企业主要负责人、首席技术官。

#### （三）技术技能类

省级技能大师工作室、成都市技能大师工作室及首席技师工作室领衔人；成都工匠；具有正高级专业技术职务任职资格的技术经纪人、律师、会计师等专业技术人才；高级社会工作师职业资格证书获得者；具有高级技师职业资格或技能等级的副省级城市或省会城市的市级技术能手、技能大师工作室领衔人、工匠、工艺美术大师、非物质文化遗产代表性传承人。

#### （四）教育卫生类

国家级教学成果奖二等奖成果第 1 完成人；省级卫生健康委员会学术技术带头人；省级教学成果奖一、二等奖成果第 1 完成人；成都市特级教师。

#### （五）社会科学及文化体育类

近 2 届亚运会、全运会、大运会银牌、铜牌获得者或亚锦赛金牌获得者，近 8 年输送培养出亚运会、全运会、大运会银牌、铜牌获得者或亚锦赛金牌获得者的教练员；省级精神文明建设“五个一工程”奖获奖作品第 1 主创人员；成都市工艺美术大师；成都市非物质文化遗产代表性传承人。

#### （六）乡村振兴类

全国农牧渔业丰收奖“农业技术推广成果奖”三等奖前 3 位完成人、“农业技术推广合作奖”第 3 完成人、神农中华农业科技奖科学研究类成果三等奖前 3 位完成人、科学普及奖第 3 完成人、优秀创新团队奖第 3 完成人；“大国工匠”全国农民技能大赛二等奖、三等奖获得者；成都市“十佳”农业职业经理人。

#### （七）金融类

在蓉担任管理资产（基金）超过 100 亿元（含）的金融投资、资产管理机构总部主要负责人；获得特许金融分析师（CFA）或金融风险管理师（FRM）资格证书且正受聘经国家金融监管部门批准，在成都注册的银行、证券公司、保险公司、基金管理公司、期货公司、信托投资公司、金融租赁公司等经营性总部金融企业或一级分支机构公司副职以上高管人员、首席分析师（首席经济学家）。

#### （八）其他类

取得国内外高校博士研究生学历且获得相应学位的人才（国外高校取得的学历及学位必须经国家教育主管部门认证通过）。



### （九）自主认定类

在蓉国家级科技创新平台、“四链”融合型高能级链主企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上一年度纳税 100 强企业自主认定的同层次人才；相当于上述层次的人才。

## 五、E 类人才

取得国内外高校硕士研究生学历且获得相应学位的人才（国外高校取得的学历及学位必须经国家教育主管部门认证通过）；具有副高级专业技术职务任职资格的专业技术人才；具有高级技师职业资格或技能等级，并取得以下成果之一的技能人才：地市级及以上的技术能手、技能大师工作室领衔人、工匠、工艺美术大师、非物质文化遗产代表性传承人；相当于上述层次的人才。

## 六、F 类人才

取得国内外高校本科学历且获得相应学位的人才（国外高校取得的学历及学位必须经国家教育主管部门认证通过）；具有技师职业资格或技能等级，并取得以下成果之一的技能人才：区（市）县级及以上的技术能手、技能大师工作室领衔人、工匠、工艺美术大师、非物质文化遗产代表性传承人。

# 成都市人才开发指引(2024)

## ◎ 重点产业链人才开发目录 ◎

## 第三章 重点产业链人才开发目录

### 一、集成电路

#### 1.1 IC 设计

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
芯片设计工程师	微电子、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉微电子技术的基础知识和数字电路设计，熟悉 SOC 系统架构和软硬件；熟悉 GaAs 和 MMIC 设计流程，熟练掌握 ADS 或者 Cadence 等芯片设计开发工具；熟练掌握 Verilog HDL，能够使用 RTL 描述复杂数字电路，熟悉仿真和波形分析；熟悉 Scala、Python 等编程语言，能够熟练使用编辑工具、脚本工具、综合工具、能耗评估工具等；能独立完成特定逻辑功能单元的设计和综合评估；具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区 邛崃市
射频工程师	微电子、通信、射频微波相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟练掌握电路原理、高频电子线路的理论和设计，熟练使用 CAD、protel 等各种绘图软件以及 HFSS、ADS 等射频仿真软件，能独立完成射频电路的原理图和 PCB 设计；熟悉射频大信号有源和无源器件模型，熟悉 ADS、Cadence 等射频芯片设计工具；熟悉矢量网、频谱仪、示波器等射频功率放大器测试仪器及方法；有基础模拟电路、射频电路的芯片设计和 PCB 设计经验，掌握微波、毫米波频段超宽带大动态信号调理技术。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 双流区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
数字芯片设计师	电子工程、计算机工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉计算机指令集设计, 熟悉 CPU、GPU 的 SIMT、SIMD、MIMD 体系结构; 熟悉 GPU 存储架构设计, 包括 cache、scratchpad、HBM 等; 具备 GPGPU 芯片架构设计、软硬件系统联合设计和优化经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
数模混合集成电路设计师	微电子及相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备 AD/DA 混合信号电路设计开发经历; 掌握 Cadence SpectreRF、MMSIM、Mentor Calibre 等工具; 熟练操作各种常用测试仪器, 如示波器、信号发生器、频谱分析仪、逻辑分析仪等; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
接口芯片设计工程师	电子/微电子、集成电路相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉集成电路设计基本流程, 熟悉 Linux/Unix 系统, 熟悉 Laker、Cadence、Calibre 等版图设计工具; 具备扎实的集成电路工艺以及版图设计理论基础; 熟 CMOS 工艺制程, 并具有良好的逻辑分析能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 双流区
EDA 电子技术工程师	计算机、微电子相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉业界主流的 EDA 工具, 掌握 C、C++ 语言, 熟悉 Linux 开发环境以及常用的调试、管理开发工具; 熟悉 QT 等开发框架, 具备 DRC、LVS 相关开发能力; 具备 IC 设计经验, 了解 IC 设计流程, 具备 TCL 脚本编程能力; 熟练使用 Python 或者 TCL 脚本语言。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区
射频微系统总体工程师	微电子、电子工程、自动化、计算机等相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	对微波前端有较为深入的认知, 能独立完成微波前端指标分解与设计, 熟悉射频微系统总体方案论证与设计; 熟悉射频前端的总体方案设计 with 论证; 熟悉射频前端总体的技术要求提出与分解; 能进行射频前端产品试验验证; 具备较强的沟通表达能力, 工作细致严谨。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
模拟 IC 设计工程师	微电子学、电子科学与技术、电路与系统相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	具有集成电路及模拟电路设计基础，具备基准、运放等模块电路的设计能力及良好的电路分析能力；具备器件物理特性基础知识，熟悉工艺相关知识；具有一定的文档编写能力，具备基本测试操作经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
数字电路设计工程师	集成电路与设计、微电子相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	熟悉 Verilog 类语言及相关仿真器；熟悉各种电子线路（CPU、Memory 控制器、总线协议 SPI、IIC、SCAN 等）；熟悉 Spice 类仿真器，熟悉 BSIM3V3 模型；熟悉 HSIM 仿真器及相关模型；擅长 RTL 代码，熟悉前后设计流程。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区
半导体建模工程师	微电子、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	熟悉半导体器件物理及半导体工艺等相关专业知 识；掌握化合物半导体、先进硅基半导体等器件的刻蚀制备工艺开发和优化能力；具有核心材料研发和量产的实际经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
编译器开发工程师	微电子、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	熟悉编译器原理，掌握典型的 EDA 工具；具备丰富的 EDA 开发和管理经验，熟悉 IC 设计流程；具有 EDA 系统管理和维护经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区
IC 验证工程师	微电子、集成电路相关专业	本科及以上学历，2 年及以上相关工作经历	熟悉 IC 验证技术、验证流程和工具；熟悉 verilog、system verilog，熟悉验证方法学（VMM、OVM、UVM）；熟悉 C、C++ 等编程语言，熟悉 Makefile、Perl、Shell、TCL、Python 等语言；熟悉 ARM 和 AMBA、AHB、AXI 总线协议。	数量紧缺 动态紧缺	★★	高新区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
FAE 失效分析工程师	电子、电力、自动化等相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉电子电路设计, 熟悉模拟、数字电路基础, 可以熟练使用 protel 等 PCB 绘图工具; 有丰富的现场调试能力, 能熟练使用各种实验仪器、设备。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区
电子元器件研发工程师	微电子、电子工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉电子材料和电子元器件的特性, 掌握电子元器件所需知识; 熟悉电子元器件的性能测试、可靠性验证、综合评估; 能熟练使用办公软件和制图软件; 具备较好的英文读写能力; 具备较强的沟通与表达能力。	动态紧缺	★	高新区 双流区 郫都区
信号模拟工程师	模拟电子、电气工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉模拟电子电路、数字电子电路, 熟悉 TFT-LCD 原理; 具有较强的电子仪器、仪表、工具使用技巧和阅读电子电路图纸的能力; 能熟练运用单片机系统, 并能针对电子元器件进行有效识别。	结构紧缺	★	高新区 双流区

## 1.2 芯片制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级工艺研发工程师	微电子、物理、电子材料相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉半导体器件物理, 了解半导体工艺 (GaN HEMT 制作工艺), 能对 GaN、GaAs 相关产品的工艺技术进行规划与设计; 熟悉工艺失效分析与技术改良, 能对关键技术进行攻关; 责任心强, 具备较强的求知欲, 具备良好的团队精神。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 双流区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
光刻工艺工程师	光学、电子工程、半导体物理、应用物理、材料相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	了解半导体芯片制造生产线工作流程，熟悉 SPC 稳定性监控、6Sigma 等相关知识体系；熟悉 NIKON、ASML、Canon 等系列光刻机操作原理；具备较强的光学理论知识、半导体制造工艺知识及实验设计知识；熟知光刻材料特性及 MES 系统操作；了解工程数据分析整理，工艺条件偏移的处理流程。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 双流区 郫都区
光刻机系统工程师	光学、电气工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有扎实的光学理论基础，熟练使用物理仪器、光学仪器，熟悉光源的直射、折射、滤光片透射原理；熟悉几何光学和像差理论，掌握像差矫正和平衡；熟悉小型和微型光学系统加工工艺及流程；熟练使用至少一种以上专业光学设计仿真软件，如 Lighttools、Zemax、CODE V；掌握机械结构设计，熟练使用 AutoCAD、SolidWorks 等软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区
芯片制造自动化工程师	自动化、工业工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 ARM、FPGA/PLD 系列芯片的基本开发流程；具有大型芯片或面板制造行业的自动化运维经验；熟悉自动化设备原理，熟悉设备维护、操作；熟悉与 CIM 的对接，熟悉 FPGA 开发设计；具备良好的英语能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 郫都区 崇州市
芯片工艺整合工程师	物理、材料科学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备丰富的功率分立技术（Trench MOS、SGT、IGBT and SJMOSFET）和 BCD 技术工艺集成经验；掌握测试模式定义和绘图的基本技能；能熟练地检查 WAT 数据并进行 SPC 数据分析；掌握关键工艺的相关知识。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
黄光工艺工程师	电子、光电相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉半导体黄光、薄膜、蚀刻工艺及自动机台动作原理, 熟悉黄光工艺, 能独立处理现场异常及工艺改善开发; 具备黄光、薄膜、蚀刻相关工作经验; 具有系统的专业基础理论知识和技术知识, 熟悉本专业的国内外现状和发展趋势。	数量紧缺 动态紧缺	★★	高新区 郫都区
制程工程师	微电子、电子工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉电器产品的研发、生产流程, 对产品组装工艺、自动化流程、产品功能测试等有深入研究; 能够独立开发产品结构, 并进行技术沟通; 能运用 PROE、CAD、CORDW 等设计软件。	结构紧缺	★	高新区 双流区 郫都区
激光设备工程师	机械、电子、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉激光刻划设备的工作原理, 包括激光的发生、刻划的过程、刻线的定位等; 有设备安装调试经验, 能独立对接设备项目安装调试过程中的大部分工作; 能独立分析设备运行状态对质量工艺的影响, 并通过调节设备获得最佳的工艺匹配和最好的质量效果; 具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区
电子真空器件工艺工程师	微电子相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉真空钎焊、退火、氩弧焊、真空检漏等电真空工艺; 能熟练使用真空炉、氢气炉、排气台、氩弧焊机, 完成相关器件的焊接以及排气等工艺处理; 能够根据实际操作工程编制相关工艺文件, 指导生产。	结构紧缺	★	高新区 郫都区
光刻设备工程师	电子、机械、自动化相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉光刻设备的结构和原理, 熟悉控制器、PLC、电子元件控制及嵌入式原理的运用; 熟悉光电显示行业设备选型和特征, 对不同工艺不同设备的差异有独到见解; 熟练使用 AutoCAD 制图; 具备良好的英语能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 双流区 郫都区



### 1.3 封装测试

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
封装技术研发工程师	电子、材料、化学、物理相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备丰富的板级先进封装 (PLP) 新工艺构架开发经验和新设备导入经验, 如 Coating、PnP、molding、grinding、Inspection、Photo、wet clean、plating、PVD、etch、dicing、ball drop 等; 对 Flip chip、Cu bumping、Fan in、Fan out 等工艺流程及市场趋势有全面掌握; 具备评估相关设备能力; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区
测控系统集成工程师	机电、自动控制相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉数字电路、模拟电路以及嵌入式系统; 熟悉数据采集软件、电子电路、传感器、嵌入式系统等测试测量系统相关知识, 具有自动测试系统软件 (C、C++、LabVIEW、TestStand) 编程经验; 熟悉工业控制现场总线等。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
芯片封装测试工程师	电子工程、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉半导体封装测试相关领域, 对测试编带机和外观检验系统有深入的了解, 熟悉各种测试包装材料、相关的国际标准、SPC 控制及测试操作流程, 并能维护、优化测试流程。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 郫都区
集成电路中试工程师	通信工程、电子工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	能熟练掌握射频电路、数字电路等硬件电路知识和硬件电路指标的测试方法; 能熟练掌握一种以上电路设计软件; 掌握频谱仪、信号源等常用测试仪器的使用方法; 具备较强的沟通协调和分析判断能力。	数量紧缺	★	高新区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
晶圆测试工程师	电子工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉晶圆探针机、测试机等操作, 能解决产品合格率测试的相关问题, 并能提供相应的解决方案; 熟悉 C 或 C++ 编程, 具备一定的英语能力; 能进行测试数据分析。	动态紧缺	★	郫都区
质量工程师	电子工程、微电子通信相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟练掌握质量管理相关标准的测试方法, 了解行业相关测试及可靠性标准与规范; 熟悉各种质量问题的处理办法及流程, 掌握多项质量工具; 熟悉 IPD 流程管理, 具有良好的问题分析、解决能力及沟通、组织能力。	动态紧缺	★	高新区 郫都区
微波组件硬件工程师	电磁场、通信、信号处理、电子工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟练使用 ADS、HFSS、DXP、CAD 等软件; 熟练使用网络分析仪、频谱仪、噪声仪、示波器、信号源等仪器测试产品; 具备微波组件、高频功分器、开关、耦合器、移相器、放大器相关设计经验; 熟悉电子产品软硬件系统开发。	结构紧缺	★	青羊区 双流区 郫都区
存储器芯片测试工程师	计算机、微电子、软件开发、通信相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	有较强的模电、数字电路技术基础, 熟悉常见模拟类器件的工作原理和测试方法, 掌握 C、C++ 编程基础知识; 熟悉 TERADYE Magnum 系列 ATE 机台, 具备 Wafer 测试能力; 有 PCB 设计经验。	数量紧缺	★	高新区 郫都区
ATE 工程师	电子工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉 C 或 C++ 编程, 熟悉模拟电路及数字电路、电路分析, 动手能力强; 熟悉 ATE 测试流程及基本测试方法, 能熟练阅读英文资料; 熟悉测试程序验证释放流程。	结构紧缺	★	郫都区

## 二、新型显示

### 2.1 材料和设备

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
微纳器件研发工艺工程师	电子工程、光电电子技术、光学工程、集成光电子等相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉微电子、光电子、MEMS 器件的工艺基本原理、测试和工艺流程, 能负责技术服务和开发项目的工艺研发, 提供微纳技术工艺解决方案; 具有较强的学习能力, 能熟练阅读相关专业领域英文文献并进行基本专业交流; 具备一定的铌酸锂基、超导材料工艺研发经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	东部新区 郫都区
量子点材料开发工程师	材料、化学、物理相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉纳米粒子、有机小分子以及聚合物合成平台, 能建立合成及表征操作 SOP; 能够根据器件需求提出量子点材料和其他功能层材料的参数要求; 具备开发对应的纳米粒子及有机材料及相关专利的能力; 具备丰富的量子点等纳米材料合成经验; 具备较高的英语水平, 能够熟练阅读英文文献、撰写英文报告, 并能熟练使用英语进行交流。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
柔性显示面板设备与工艺工程师	材料、物理、化学、光学工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉工艺运行数据的分析处理, 确保工艺运行稳定在 Spec 基准内; 熟悉工艺运行中异常问题的分析解决、总结和标准 SOP 输出; 熟悉工艺能力提升和新工艺条件的开发和导入。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
OLED 材料研发工程师	材料学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉 OLED 新材料合成, 具备丰富的药物合成或小分子合成经验; 具有熟练的文献、专利检阅及分析能力, 及外文资料检索和分析能力; 具有较强的分析解决问题能力; 具备良好的英语能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
薄膜资深工程师	电子信息相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备 TFT-LCD、AMOLED 相关行业 CVD、PVD、ELA 制程经验; 熟悉设备评估及良率提升等新产线建设, 对新产品、新技术的导入有深入研究; 具备较强的抗压能力、沟通能力和自我驱动能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
OLED 器件开发工程师	材料、物理、化学、光学工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉半导体器件和 OLED 器件工作原理; 熟练掌握蒸镀技术及 OLED 器件制备; 具备丰富的 OLED 器件制备经验; 了解 OLED 光学知识(亮度、视角、色度、微腔理论)和 OLED 电学知识(电流效率、寿命、电荷注入、传输理论、像素电路与 OLED 器件匹配设计)。	结构紧缺	★	高新区 双流区
面板驱动电路设计工程师	电子信息、电气工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 LCD 显示屏工作原理, LCD 液晶面板驱动电路设计方法, 具备 LCD 驱动板卡硬件设计能力; 熟悉 DVI、VGA、PAL 视频接口电路; 熟练掌握单片机软硬件设计, 熟练掌握 Cadence 原理图设计工具。	供给紧缺	★	高新区 双流区
光学测试工程师	光学、光电子相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	掌握几何光学、物理光学原理, 熟悉光度学与色度学相关知识; 熟悉电路 EMC 及可靠性设计与分析, 能熟练应用各种测试仪器分析问题及解决问题; 熟练使用工具进行原理图和 PCB 设计; 熟悉电路 EMC 及可靠性设计与分析。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 郫都区

## 2.2 生产制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
量子点研发工程师	材料、化学、物理相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	掌握 Micro-LED 或 MiniLED 显示应用原理，对量子点技术路线发光方向有一定研究；熟悉量子点研发、量子点溶液加工技术、喷墨打印技术；熟悉量子点合成、量子点墨水、量子点光刻胶、表面修饰、图案化技术等；熟悉微纳加工工艺（光刻、电子束刻蚀等）；具有良好的英语表达能力和论文写作能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区
成像光学设计工程师	光学、物理、光电相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉激光光场调控及应用、激光光束传输与校正、光学超分辨成像、单光子激光三维成像等领域；具有实验光路搭建经验，熟悉光学系统设计、生产、装配、检测等相关流程；掌握相关研究方向设备仪器的使用方法；熟练掌握 Zemax/Code V 等光学软件；具有良好的组织、沟通和协调能力，有强烈的事业心和责任感。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区 郫都区
LCD 液晶显示资深工程师	电子信息、材料学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 LCD 或 LCOS 面板设计、生产、测试等工艺，包括 TFT/CF 设计、Cell 制程、驱动电路设计、液晶材料等；熟悉投影显示或具备相关经验；具有较强的学习能力及市场和新技术洞察能力，能结合液晶投影显示产品需求，深入研究液晶显示面板底层技术。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 郫都区
OLED 工艺研发工程师	材料、物理、化学、光学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉新技术、新工艺开发，能进行新产品设计检讨和不良分析与改善，以及新技术、新工艺的推进；熟悉新工艺导入过程中光学、电子代码调试及不良分析；具备良好的沟通能力、团队工作能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 双流区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
驱动设计工程师	电气工程、电子信息工程、微电子、集成电路工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉方案元器件选型, 熟悉平台驱动系统设计(将视频数字信号转换为液晶需要的液晶驱动电压信号), 能提出电路方案及驱动方式; 能进行电路原理图设计, 能组织开展硬件电路调试、程序设计和调试; 熟悉数据处理程序设计及面板时序控制; 了解面板特性, 能牵头设计优化电路方案。	数量紧缺 结构紧缺	★★	郫都区 新津区 崇州市
新品导入(NPI)工程师	电子工程、材料工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉新品或新技术的导入流程; 熟悉 Designrule 内容及 TFT-LCD 工艺各段的制程能力; 熟悉 TFT-LCD 产品的性能评估系统; 具备较强的抗压能力和清晰的逻辑思维。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区
平板显示(FPD)设计软件工程师	微电子、电子工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉 a-Si、LTPS、OLED 等主流 FPD 设计工具; 具有较好的语言沟通能力和团队协作能力, 具有 FPD 及 IC 设计能力; 熟悉 Linux 基本语法命令, 了解基于 Linux 系统的 EDA 工具的安装、调试基本步骤; 具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区 郫都区
二极管控制电路设计师	微电子及相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉微电子等相关领域, 具备二极管设计开发能力; 熟悉二极管类芯片设计与开发、芯片工艺制造; 熟悉封装过程、熟悉产品的市场应用。	数量紧缺	★	高新区 双流区 郫都区
物料管理工程师	电子工程、材料工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉物料计划的编制和更新, 能控制原材料到货合理性, 把控库存量; 具备良好的数据分析能力, 数据敏感性强; 具备较强的沟通协调能力和抗压能力; 能熟练使用办公软件。	结构紧缺	★	高新区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
TFT 工艺工程师	微电子及相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 TFT 结构原理、制造和测试过程工艺，能书写 TFT DFM、工艺指引、控制计划、PFMEA 等；熟悉 COG TFT 邦定和 TFT 贴片工艺；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	高新区 双流区 郫都区

## 2.3 终端应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
激光成像照明光学工程师	光学、物理学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	具有较为丰富的投影类光机项目设计和试产经验，能够独立承担光学类产品的开发和交付；能熟练使用几何光学设计软件和模拟仿真软件；具备较强的沟通和协调能力，能主导推进投影类项目的光学开发，主导闭环领域内的相关问题；具备商用投影机光学开发经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区
可视化产品设计师	艺术、工业设计、计算机、心理学等相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	能熟练使用设计软件，如 PS、Illustrator、Axure、Sketch 等；对多端屏幕（大屏、iOS、Android、Web）适配原理有相应的理解；具备独立思考、设计创新的能力及较强的学习能力；具有策略思考和审美能力，具备良好的沟通能力，具有团队协作精神。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
医用显示器销售专员	工科、市场营销相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	具备良好的内外沟通技能和执行力，具有独立处理问题的能力；坚韧、诚信，有工作责任感。	供给紧缺	★	高新区 双流区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
LED 显示屏维修工程师	电子、机电一体化相关专业	大专及以上学历, 2 年及以上相关工作经验	具备较为丰富的 LED 显示屏售后服务经验, 了解售后服务等相关流程; 具备良好的服务意识、团队协作意识以及较强的沟通、组织与协调能力。	供给紧缺	★	高新区 双流区 郫都区

### 三、智能终端

#### 3.1 软硬件供应

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能传感器设计工程师	光学、电子相关专业	硕士研究生及以上学历, 3 年及以上相关工作经验	熟悉模拟电路、数字电路, 具有丰富的模拟信号处理与信号采集经验, 能熟练使用差分放大器和仪表放大器; 能熟练使用软件工具进行电路设计, 具有丰富的电路设计和 PCB 设计经验; 熟悉电、声、光、压力、流量、图像等不同类型传感器基本原理; 熟悉不同类型传感器通讯方式、传感器选型及传输方案设计。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 金牛区 双流区
AI 开发工程师	软件工程、人工智能相关专业	硕士研究生及以上学历, 3 年及以上相关工作经验	熟悉 Linux 系统的使用, 了解其常用的系统配置, 具有 C、C++、Python 等编程能力; 能熟练使用业界场景 AI 框架 Tensorflow、Pytorch 等, 进行过实际产品的训练、调参与部署, 具有一定的视频分类、视频编辑码等算法产品研发经验; 具有较强的实践能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
云服务工程师	计算机科学与技术、软件工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	掌握 Java、C/C++、Golang 中至少一种编程语言，能熟练使用相关主流数据库；熟悉相关的 Web 开发框架，如 Springboot、Spring、Hibernate、Mybatis；熟悉 http 协议，具备 Spark、Flink 等相关大数据开发经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	高新区 郫都区
Android 多媒体开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉 Android TV 产品 Camera 系统的开发及维护；熟悉 Android TV 产品 Media 系统的编解码开发及维护；熟悉 Android TV 产品图形系统的开发及维护；具备较强的学习能力和问题分析能力，有良好的团队协作意识。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 武侯区
智能终端软件研发工程师	通信工程、自动化、计算机相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉 Linux 开发环境及常用操作命令；能熟练使用 C 语言、C++ 或 Java 编程语言；具备丰富的终端产品、人机交互类产品的架构、流程定义及研发经验。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区 崇州市
智能终端电池电源设计工程师	电力工程、电子工程、计算机相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉模拟电路、数字电路应用设计；具备能源相关产品开发调测、项目代码编写经验；具备较强的分析、思考和解决问题的能力；具备较强的团队协作能力。	结构紧缺	★	高新区 双流区
智能操作系统设计师	通信工程、计算机、软件工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉 Linux、VxWorks 等操作系统内核优化及驱动开发；具备较为丰富的嵌入式操作系统开发经验，熟悉 C 语言、C++、Java 等开发语言；具备较强的系统管理、驱动设计能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区

## 3.2 智能终端产品制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
性能测试工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉鲲鹏服务器的基础性能、功耗测试调优, 掌握 C、C++、Go、Java、Python 等语言, 具备丰富的软件开发、测试经验; 熟悉大数据、数据库、分布式存储、虚拟化等主流技术解决方案; 熟悉基本性能的工具测试, 如 Speccpu、Unixbench、Stream 等; 具有良好的测试设计及测试执行能力; 具有较强的团队协作能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区
智控算法工程师	自动化、计算机及通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉通用机器人操作系统 (ROS) 或常用嵌入式操作系统, 具备 ROS 或 Linux 系统下的导航与控制系统开发经验; 熟悉群体智能机器人相关领域; 掌握大规模场景感知、建图、定位及地图构建算法; 掌握多智能体编队控制、协同控制与优化算法, 具有相关开发和部署经验; 熟悉路径规划与避障算法, 具有相关算法实体验证经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区 双流区
APP 应用系统架构师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握 Android Framework 框架层, 熟悉 Android 多媒体、Audio、Camera 等领域; 掌握 Android Binder、Service、JNI 及多线程编程; 熟悉 VUE、Reactor、C++、Kotlin 等框架或语言; 掌握网络通信原理、数据库设计原理、并发设计原理等基本的架构设计知识, 有较强的设计理论基础, 掌握通用设计方法; 具备良好的逻辑思维能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能家电研发总监	机械工程、自动化、机械工程设计相关专业	本科及以上学历，8年及以上相关工作经验	对智能家电行业具有深入理解，对行业技术发展趋势具有较为准确的判断；熟悉智能生活场景（智能家居、物联网）产品的规划与设计，能主导产品设计中的原型制作、产品测试、产品优化等环节；具备很强的研发体系建设和团队管理能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 金牛区 青白江区
大数据平台交互设计师	信息技术相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	对数据可视化有较为深入的了解，能熟练使用 PS、AI、XD、Sketch、Principle 等设计工具；能独立完成产品的交互设计工作，提供产品原型、流程图、线框图等清晰表达设计方案；具备较强的逻辑思维与学习能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区
车载测试工程师	电气工程、通信工程、自动化相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	了解汽车电子产品的相关国家标准；熟悉汽车电子产品系统功能的测试方法和测试常用仪器；熟悉产品测试流程，掌握软件测试方法及相关知识，具有较强的分析能力和问题定位能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区
智能制造 MOM、MES 项目经理	自动化、工业工程、计算机相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉智能制造管理流程，具备智能终端、汽车、装备制造等行业背景；具备 MES 项目或 ERP 的供应链及生产模块管理经验；具有良好的文档编写能力，能熟练使用常用的项目管理软件。	结构紧缺	★	高新区 金牛区 双流区 青白江区
智能安防产品经理	计算机科学与技术、大数据、人工智能相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练掌握产品设计工具，熟悉开发和交付流程；掌握市场调研、竞品分析、用户需求分析等工具和方法，能有效地解决问题；具备良好的沟通协调能力及出色的分析、判断和决策能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 崇州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能终端结构工程师	机电工程、模具设计相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟练使用相关软件(AutoCAD、PRO_E等); 熟悉手机常用元器件、架构设计、结构设计知识, 具备丰富的手机结构设计经验; 熟悉手机、智能穿戴结构件材料、模具、加工工艺; 熟悉从开发到量产整个流程及行业测试标准。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区

### 3.3 销售运维

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级应用运维工程师	电子工程、通信工程、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	深入理解系统的架构, 包括应用层、数据库、中间件、网络等各个组件; 能够设计和实现自动化工具和流程, 具备快速诊断和解决复杂系统问题的能力; 能够对系统进行性能分析和调优; 具备数据库管理知识, 能够进行数据库的维护和优化。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区 武侯区
云系统运维工程师	电子工程、通信工程、自动化相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉主流的云计算服务和平台, 了解其提供的各种服务和工具; 了解虚拟化技术, 具备一定的网络基础; 熟悉常见操作系统的管理和配置; 能够使用脚本语言(如 Bash、Python) 自动化运维任务。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
智能终端销售总监	市场营销相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉智能终端行业, 对相关行业的销售运作体系有较深的了解, 在相关行业具有丰富的工作经验; 具备运营商对接工作经验或运营商工作背景; 具备较强的销售技巧及销售经验及客户拓展经验。	结构紧缺	★	天府新区 金牛区 青白江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能终端维护工程师	计算机、信息安全相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	具备一定的物理、网络、终端、数据、应用安全等相关专业知识；具备一定的信息系统安全等级保护专业知识；具备较强的团队协作能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区
售后工程师	电气工程与智能控制相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有良好的沟通能力、团队合作能力、学习能力和客户意识；能熟练使用办公软件；熟悉电路图，有智能设备及电力电子设备售后经验。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 龙泉驿区

## 四、高端软件与操作系统

### 4.1 基础软件及嵌入式软件

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级Java开发架构师	计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟练掌握 JavaEE 框架；了解分布式开源技术，熟练使用 cloud、dubbo 框架；熟练使用 Mysql 等常用的数据库系统、对数据库有较强的设计能力，熟悉数据库连接池的使用、线程池技术，具备 Redis、MongoDB、hadoop 经验；熟悉 Maven 项目配置管理工具，熟悉 Tomcat、Jboss、Jetty 等应用服务器，具备在高并发处理情况下的负载调优能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级嵌入式软件研发工程师	计算机、软件开发、通信相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练使用 C 语言、C++、Linux、RTOS、YUNOS, 具备嵌入式系统设计经验; 熟悉 LTE、TDD、FDD 网络系统通信设备嵌入式软件开发; 具备良好的英语能力, 能够熟练阅读 IC 的 datasheet; 具备嵌入式系统的软件开发经验, 熟悉 51 单片机; 熟悉 RS-232、RS-485、CAN、TCP/IP、IIC、SPI 等常用接口; 能使用 Altium 制版软件, 熟练掌握电路焊接、电路测试、设备调试; 熟悉 ARM 或 PowerPC 处理器体系结构; 熟悉嵌入式 Linux 系统编程。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
网络虚拟化开发工程师	软件工程、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练掌握 DPDK 编程, 具备多个 DPDK 软件适配、PMD 驱动等项目开发和性能调优经验; 熟练掌握 C、C++ 开发语言及 TCP/IP 网络协议, 熟悉 Linux 内核网络协议栈、VxLan 网络虚拟化、OpenVSwitch、SR-IOV 等技术; 具备智能网卡开发经验; 具有极强的专研精神及团队协作精神。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	东部新区 高新区
数据库开发工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 Oracle、MySQL 等主流数据库; 擅长 SQL 语言的编写与优化, 对使用存储过程、索引、触发器、分析语句性能、精通索引等方面有深入理解; 具备较强的系统分析能力和独立解决问题的能力; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区
Linux 驱动软件工程师	自动化、计算机、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 C、C++ 及面向对象编程技术 (OOP); 具备 Linux 开发经验, 熟悉 Linux 内核及剪裁优化技术; 熟悉 Linux 驱动架构, 具备驱动层或核心层编程能力, 具备 ARM 平台下嵌入式 Linux 剪裁、移植能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
Web 前端开发工程师	计算机相关专业	本科及以上学历，3 年及以上相关工作经验	熟练掌握 Html、CSS、JavaScript、jQuery、Ajax 等前端技能；熟悉 W3C 标准及语义化标签与面向对象编程；熟悉 VueJS 开发模式，熟悉 NodeJS；了解 JS 模块化编程，熟悉 AMD、CMD、ES5、ES6 其中一种 JS 模块化编程；熟练使用代码管理工具（GIT、SVN）及打包工具（Webpack）。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区
PC 逆向工程师	电子、计算机相关专业	本科及以上学历，3 年及以上相关工作经验	熟练使用 ollydbg、windbg、ida 等工具；熟悉 C、C++ 和汇编语言；具备把逆向分析成果文档化的能力；熟悉 windows api，了解密码学常用算法；熟悉 windows 内核。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 新都区
MES 工程师	软件工程、计算机科学相关专业	本科及以上学历，3 年及以上相关工作经验	熟悉操作系统基础知识，了解服务器配置对操作系统要求，能对数据库服务器进行安装和部署；熟悉 MES 软件和企业业务流程，能熟练使用 SQL 语句和数据查询工具；熟练掌握所维护设备的原理，有硬件维护经验，熟悉支持系统运行的硬件设备维护工作。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 双流区
飞控嵌入式软件开发工程师	控制、导航、制导相关专业	本科及以上学历，3 年及以上相关工作经验	具备较强的 C++ 代码阅读和修改能力；具备飞控软件外场调试能力和功能测试能力；了解飞控硬件和常见外设硬件；了解无人机行业现状、技术现状；具有良好沟通能力。	结构紧缺	★	双流区

## 4.2 应用软件

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
量子软件系统架构师	软件工程、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 10年及以上相关工作经历	熟悉量子计算的基本原理和算法, 了解量子编程语言(如 Qiskit、Cirq 等); 熟悉常见的软件开发技术和工具, 如 Python、Java、C++、Git 等, 在软件系统架构设计和开发方面具有丰富的经验; 具备良好的问题解决能力和创新思维, 能够快速学习新技术和领域知识; 具备良好的沟通能力及团队合作精神, 具备良好的英语水平。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	东部新区 高新区
手术 3D 软件建模工程师	计算机、材料、医学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5 年及以上相关工作经历	熟练掌握 mimics、magics、3-matic 等三维建模软件, 能够根据 CT/MRT 数据建立 3 维模型, 辅助临床完成术前规划及手术模拟; 能够根据临床需求, 与医生配合运用三维成像软件设计手术导板、假体、定制植入物等, 并做有限元分析, 协助临床确定解决方案。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区
医疗云开发工程师	生物医疗相关专业	硕士研究生及以上学历, 5 年及以上相关工作经历	熟练掌握 Java 编程语言, 掌握前端开发相关技术, 如 Javascript、css、html 等; 具备基本的界面设计能力, 能够独立完成程序单元的编码和调试任务; 熟悉 DICOM、HL7、IHE 等医疗信息系统相关技术及具体操作使用流程, 具备医疗云平台相关系统架构及技术研发经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医学图像处理软件工程师	医学影像处理、机器人设计与控制、自动化与模式识别相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有扎实的数学基础，在图像处理、模式识别或机器视觉领域具备丰富经验；熟悉 C/C++/C#，精通 Python/Pytorch/Matlab 等，熟练使用 OpenCV 视觉软件库开发，熟练使用 ITK、VTK；熟悉 GPU 并行计算与算法优化加速及数据结构算法；熟悉各类机器学习方法，熟练应用深度学习设计多类 CNN 图像处理方案，熟悉分割、分类、聚类、图像匹配、配准、定位、边缘提取等传统方法。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区
高级 Web GIS 工程师	测绘、地理信息系统、计算机相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 ArcGIS Server 服务，了解 WMS、WFS、GML、KML 等常见 OGC 规范；熟悉 HTML 和 JavaScript 编程；熟悉 HTTP、TCP/IP 通讯协议；有 RIA 开发经验（Flex、Javascript、Silverlight 均可）；掌握 Html、JavaScript、CSS3 等前端开发技术；熟练使用常用的地图 JavaScript 库，如 leaflet、openlayers、maptalks。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区
后端架构工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉 B/S 架构以及 J2EE 规范，有扎实的 Java 基础知识，熟悉 IO、多线程、异步处理等基础架构；熟悉缓存机制，熟悉数据结构与算法、设计模式；熟悉 3NF 及数据库的基本理论和内部实现机制，有实际的大数据量的数据库设计经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区 新都区
图形渲染工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备扎实的 3D、数学知识，熟悉图形渲染中常用的效果实现方法；熟悉主流必要的编程语言之一 CC，掌握图形效果开发语言，如:HLSL GC 等；熟悉图形渲染管线工作原理，熟悉主流游戏引擎，如 Unity、Unreal 等，熟悉常用渲染优化方法。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
网络安全架构师	信息安全、网络工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉 TCP/IP 协议原理及网络机制, 熟悉常见的网络安全设备, 如防火墙、IPS/IDS、负载均衡、漏洞评估工具、监控产品及审计产品等; 掌握 Web 安全技术, 对软件定义安全有较深的理解, 能搭建符合需求的安全系统架构。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区
Node.js 全栈工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备丰富的 Node.js 开发工作经验, 熟悉 ES6、ES7 语法, 有 Express 或 Koa 框架的使用经验; 熟练编写语义化的 HTML, 模块化的 CSS 及 Sass 语法, 掌握 React、Redux 及 webpack, 能独立开发常用组件。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 新都区
Java 开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备扎实的 Java 基础知识, 熟练使用 Spring 的 IOC/AOP/MVC 以及 MyBatis、Freemarker 等常见框架; 熟悉 HTML、XML、JSON、CSS、JavaScript、JQuery 等; 熟练使用 Mysql、Oracle、SQLServer 等。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 武侯区
攻防渗透测试工程师	计算机、信息安全相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉常见的网络安全攻击手段、原理、防范方法; 熟悉网络体系结构、TCP/IP 协议, 熟悉相关网络安全产品, 如 IDS、防病毒、WAF、堡垒机等; 熟悉 WEB 应用和移动端应用等的安全测试及新技术; 能够根据信息安全事件及热点事件快速做出响应, 并及时给出相应的安全解决方案或者安全建议。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 双流区
游戏开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉 H5 游戏引擎 LayaBox 或者 cocos ceator 引擎, 熟练使用 C#/Lua; 熟悉 Unity3D 引擎基本架构、熟悉 UGUI 界面开发; 具备 Unity3D 引擎游戏项目开发经验, 有完整上线产品开发经历。	数量紧缺	★	天府新区 高新区

### 4.3 工业软件及新兴平台软件

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
供应链管理软件架构师	供应链管理、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验经历	具备分布式、高并发、高负载、高可用系统的设计开发能力，具备复用设计和系统模块化分解能力，具备较强的系统分析能力；技术的深度和广度足够支撑做技术选型和方案设计；熟悉 Java 语言，对 io、多线程、集合等基础框架有深入理解；深入理解 JVM 原理，有 JVM 优化，性能优化经验；了解主流技术架构体系，对相关技术领域的开源产品有深入的理解；有大型分布式、高并发、高可用系统设计、开发和调优经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 简阳市
智能网联软件工程师	电子信息、自动化、机电相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验经历	熟悉电子 CAN 总线、以太网相关协议，以及 RS232、USB、CAN 等接口协议；熟悉 Matlab、C、C++等编程语言及开发工具；熟悉单片机开发，熟悉 Freescale Power 架构、MCU、STM 单片机；能够在 MCU、DSP、ARM 上进行算法实现、代码优化、硬件实现和调试；能够编写底层驱动程序、通讯程序，测试产品功能，确保其按设计要求正常运行。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
伺服软件工程师	电机、电力电子、自动控制、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验经历	有较强的电机控制理论基础；熟悉 DSP 编程，熟练掌握 Matlab 仿真、C、C++编程等；掌握相应的技术公关能力；熟悉永磁同步电机实际工作。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
IOS开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟练掌握 IOS 运行原理和体系架构; 熟悉混合开发, 了解 H5、React Native、Flutter 等开发框架; 熟练掌握 git、jenkins 等工具, 熟悉 OC、Swift 语言; 熟悉常用的开源 IOS 库及 IOS 新特性; 熟练使用 IOS 主流开发工具。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区 双流区
.Net 开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉 .Net 体系架构及常用的开发框架, 熟练运用 VB.Net、ASP.Net、C#.Net; 熟悉 Oracle、PL/SQ、SQL Server 和数据库编程; 擅长 Object oriented programming、C#.Net、ASP.Net、ASP.Net MVC、JavaScript、JQuery、AngularJS、MS SQL-TSQL 等技术。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 锦江区 青羊区 金牛区
传感器软件工程师	计算机、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	能够主导 NDIR 传感器开发与相关产品开发; 具备良好的英语能力; 有较强物理背景, 熟练掌握传感器设计, 特别是 NDIR 传感器设计; 熟练掌握传感器模拟前端硬件设计、调试和优化; 掌握基本嵌入式 C 编程和 FPGA 使用。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
U3D 客户端程序员	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具有较强的 U3D 开发能力, 熟悉 U3D 引擎架构设计, 以及 AI 系统搭建; 熟悉 U3D 引擎深度优化, (渲染、CPU 性能、内存、I/O 等); 熟悉 U3D 在 IOS 和 Andriod 平台的开发流程; 熟悉 U3D 动态更新方案, 熟悉 AssetsBundle 打包。	结构紧缺	★	天府新区 高新区
Android 开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉 Android 开发平台、框架原理, 熟练掌握 Android 的基本组件、性能优化、内存优化及常用的设计模式, 熟悉常用第三方 SDK 的使用和源码; 熟悉 Android 移动应用开发环境、开发技术、框架原理等; 熟悉 Android 和 iOS 的 UI 控件。	动态紧缺	★	高新区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
微服务开发工程师	计算机、软件开发、通信相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练使用 Go 语言进行微服务后台开发，数据库性能调优，服务集群可靠性及性能调优；能够独立完成软件架构设计、系统设计、模块设计；熟悉核心模块代码编写以及软件模块故障的诊断和调试。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 郫都区
电机控制器驱动层软件工程师	电气工程、计算机相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 TC275、TC1782、TC1797 硬件平台，熟悉 CAN 通信总线协议及应用，了解 CCP、UDS 等基础软件协议；熟练使用 Matlab/Simulink 工具进行控制算法的建模及仿真。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区 新都区
控制软件工程师	电气、电子、自动化相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉 AC/DC、DV/AC、DC/DC 等拓扑工作原理及控制方法；熟练应用 Matlab、Simulink 等仿真软件，能够在 Matlab、Simulink 环境中进行电机控制软件算法的仿真和分析；熟练应用 C++、Verilog 等。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区

## 五、人工智能与机器人（含车载智能控制系统）

### 5.1 大数据处理与算力

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
AI 芯片架构工程师	电子工程、通信工程、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉 AI 芯片架构设计，具备 AI 芯片研发相关背景；熟悉卷积神经网络相关背景知识和硬件加速方式；熟悉 AI 加速模块驱动程序调度方式；熟悉 Linux kernel 驱动编写；熟悉 AI 加速引擎在 SOC 系统中部署，如 NVDLA、DSP 等。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 锦江区 金牛区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
人工智能 HPC 工程师	人工智能、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3 年及以上相关工作经验	熟悉 Linux 工作环境和常用软件编译, 能熟练使用 Python 等脚本语言; 能独立搭建自动化测试环境, 具备自动化测试相关经验; 熟悉自然语言处理、计算机视觉、博弈对抗、模型可解释、自动机器学习、AI 安全与伦理等主流方向的行业动态; 具有独立解决问题的能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	双流区
大数据挖掘工程师	数学、统计学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3 年及以上相关工作经验	具备丰富的大数据处理及软件开发相关工作经验; 具备大数据处理技术(Hadoop、Spark 等), 了解 Java 编程; 熟悉分布式计算相关开发, 具备 Hadoop、Hive、Spark 等相关开发经验; 熟悉 HDFS、Hbase、Hive 的原理、特性和常用配置且有实战开发经验; 熟悉 SQL, 熟悉 ETL 流程, 有线上大数据项目经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区
图像处理硬件工程师	人工智能、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3 年及以上相关工作经验	具备扎实的数学功底和分析技能, 掌握模式识别、图像处理、机器视觉、信号处理和人工智能等基础知识; 掌握 C、C++ 编程语言, 熟悉面向对象编程思想; 熟练使用 OpenCV 工具库、VTK 库和 Matlab 等算法设计软件; 熟悉机器视觉系统的硬件选型, 包括 CCD 相机、镜头及光源; 熟悉 D3d、OpenGL 等三维语言及其 Shader、HLSL 编写; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 金牛区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级数据测试工程师	计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉软件测试方法和软件工程知识，熟悉缺陷管理流程和质量控制；熟悉测试相关技术，了解 Selenium、TestNG、JUnit 等工具框架；具备丰富的测试工作经验，有 App 测试或开发经验；熟悉大型数据库系统，能够熟练使用 SQL 语言；熟悉 Java、Ruby、Python 等语言使用；熟悉自动化测试、性能测试。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
大数据业务系统开发工程师	通信、信息安全、计算机、软件相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解 SIP、IMS 体系结构，熟悉 SIP、IMS 相关协议与标准，并具有相关研发经验；熟悉分布式系统的设计与应用，熟悉分布式、缓存、消息等机制；熟悉 SOA、微服务架构设计，具有 Web Service、RPC 等服务技术研发经验；具有音视频编解码等研发经验；熟练使用 C、C++、Java 等主流开发语言，具有良好的编程风格。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区

## 5.2 智能算法

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
AIGC 算法研究工程师	软件工程、人工智能相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备较强的研究能力，对 AIGC、计算机视觉、多模态、深度学习等领域有较深入的研究；对扩散模型、GAN、ControlNet、LoRA、NeRF、LLM 等生成模型插件有一定的使用经验；能熟练使用 Python 与 C++ 编程语言，掌握一个或多个深度学习框架；具备一定的 3D 生成、3D 重建、3D 编辑、LLM 项目经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
分布式计算高级研发工程师	软件工程、数学、数据科学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握 Java、C、C++、Golang 等任意一种面向对象编程语言; 对云计算、Kubernetes、微服务、DevOps、大数据、人工智能等技术有深刻理解; 熟悉 MVC 模式及基于 Spring、Spring boot、Spring Cloud 的架构; 熟悉微服务相关开发, 包括微服务拆分、微服务治理以及分布式事务机制; 有云计算项目实施经验, 包括但不限于 Hadoop、Spark、ETL、可视化、机器学习等; 具有分布式、高并发、大规模数据系统的设计、研发、调试、优化的能力; 熟悉 Linux 操作系统, 具有 Linux 底层开发、调试和优化经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
资深 SLAM 算法工程师	计算机科学与技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉非线性优化理论, 概率优化理论, 李代数; 掌握 C、C++ 编程语言, 了解计算机体系结构, 熟悉异构计算、并行计算、SIMD、Cache 预读等优化方法; 了解 state of the art 的 SLAM 原理, 并设计实现过 1 个以上 SLAM 系统; 熟练掌握 Linux、ROS, 熟悉 QT、Matlab、Python; 熟悉 lidar、vision 等多传感器融合定位。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 成华区
机器学习技术工程师	计算机科学与技术、机器学习相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉语音识别声学模型 HMM、DNN 相关算法, 能够独立完成相关算法的设计和实现, 熟练掌握 sparkmlibc 和 xgboost 框架; 掌握语言处理和机器学习相关知识, 了解相关领域的最新进展, 有机器学习、自然语言处理、统计优化算法经验; 掌握 C、C++、Python 语言中的一种或多种, 对算法和数据结构有深入研究; 熟悉 Linux 平台和相关应用程序开发。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 武侯区 郫都区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
AI 框架工程师	人工智能、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	掌握新型计算芯片与 AI 框架集成的关键技术，如常见 AI 框架（PyTorch、TensorFlow）移植、AI 算子的开发和维护等；具备较强的程序设计和实现能力，具备良好的计算机体系结构、操作系统方面的理论基础；熟练掌握 C/C++ 以及 Python 编程；熟悉软件开发工具链，如 Cmake、git 等常见工具。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 锦江区 金牛区
机器视觉研发工程师	电子工程、自动化、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	了解机器视觉硬件选型（相机、镜头、光源等），熟悉 halcon、opencv、visionpro 等相关机器视觉软件，具有图像处理专业知识；熟悉机器视觉相关应用，包括定位、尺寸测量、ocr、二维码识别、表面缺陷检测等，熟悉 3d 视觉；熟练使用 mfc 或 C# 开发平台。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 金牛区
语音识别算法工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	熟悉语音识别声相关算法及语音信号处理技术，能独立完成相关算法的设计和实现；掌握一定的机器学习或模式识别知识，对深度学习有清晰的理解，具备语音识别相关研发经验；能熟练掌握 Python、Shell 等语言，能熟练使用 Pytorch 或 Tensorflow，熟悉 C++，深入掌握 C 语言的使用，熟悉嵌入式相关应用，熟悉行业主流语音识别开源工具。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区
大模型算法工程师	人工智能、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	深刻理解大模型的基本原理和训练方法，熟悉 RAG 和微调技术，具备相关的项目经验；具备扎实的计算机科学背景，具备较强的算法和编程能力，能够进行自定义模型和算法的开发；具备良好的沟通和协调能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 锦江区 金牛区 武侯区 成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
人工智能算法开发工程师	计算机科学与技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉通用人工智能算法, 对于不少于两种算法具有持续优化的能力; 有海量数据的处理经验, 熟练使用 Hadoop、Hive、Spark、Hbase、Sqoop 等分布式计算工具; 对数据结构 and 算法有较为深刻的理解。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
智能对话机器人算法工程师	计算机、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	有自然语言处理和文本挖掘相关项目经验, 熟悉文本分类、实体挖掘、语法分析等领域算法或有相关经验; 了解机器学习、深度学习基本理论和算法, 能熟练运用聚类、分类、回归、排序等模型, 有深度学习在自然语言领域应用经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 郫都区
GPU (视觉处理) 算法工程师	电子工程、通信工程、信号处理、应用数学、计算机相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握 CUDA 工具的使用, 包括 IDE 开发环境 (Visual Studio) 和分析工具 (Nsight); 掌握 CUDA C/C++, 或 OpenCL, 或 OpenACC 等并行编程语言; 熟悉至少一种 Nvidia GPU 硬件架构; 熟悉算法设计, 对嵌入式软件编程有深入了解; 具有良好的团队协作精神、善于沟通, 能吃苦耐劳, 能承受工作压力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区
ROS 机器人算法工程师	数学、计算机、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉机器人或其他 ROS 开发; 了解机器人运动控制的原理, 熟悉机器人运动控制 ROS 系统; 掌握 C、C++ 或 Python 语言; 熟悉 Linux 操作系统; 具备深度学习或者 SLAM 开发经验。	数量紧缺	★	天府新区 高新区

### 5.3 场景应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
虚拟现实场景模型设计工程师	计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉 3DMAX 或 MAYA，熟练使用 Zbrush、Bodypaint、Substance Painter 等软件；熟练使用 Unity3D 引擎和虚幻引擎，可以通过引擎提供的功能实现材质效果；拥有完整的建筑漫游动画制作经验，熟悉虚拟现实和建筑漫游制作流程；熟悉次时代场景模型贴图制作。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
元宇宙高级系统策划师	计算机、数学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉游戏系统板块的整体搭建，能设计游戏的核心玩法，能对游戏内角色行为的基本规则、资源流转以及对应的玩家行为进行设定；能独立完成搭建完整游戏系统，分配系统权重，设计 UX 原则等；具备完整 RPG 游戏、动作游戏、射击游戏设计经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
机器人步态算法工程师	人工智能、控制工程、自动化相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉常用的机器人控制算法，如 WBC/MPC、计算力矩控制、运动学正逆解、动力学、数据建模及分析等；能熟练使用 Mujoco、Issac 等机器人仿真软件；掌握 C/C++ 等编程语言；熟悉 ROS/ROS2、MoveIt 等软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
供应链调度算法工程师	计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉图论、优化理论，有阅读 paper 能力，数学建模能力强；熟悉 Linux、C++、Python、ROS、rviz、gazebo；能够设计和开发供应链物流领域的决策优化算法，如销量预测、消费决策、仓库作业优化、AGV 调度、运输排程、同城配送等；具备丰富的规划经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
政务云解决方案工程师	统计、数学、计算机相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉云计算、操作系统、网络、数据库相关知识, 了解政务信息化相关领域, 能进行技术交流、方案制定, 引导业务系统迁移上云; 具备较好的沟通能力, 有较强的市场拓展意识; 了解政务单位工作流程, 具备良好的项目管理能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区
机器人规划导航工程师	计算机科学与技术相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟练掌握经典控制理论、状态机、图搜索算法、强化学习、曲线拟合、A*等相关知识; 熟练掌握 Linux、C++、Python; 熟悉 ROS, Gazebo 仿真; 具备丰富的导航规划算法经验, 实现并优化过两个以上的导航模块。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 成华区
机器人3D动作设计工程师	美术、艺术设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备3D动作设计能力, 具备一定的游戏、动画角色设计经验; 能熟练使用3DS MAX、Maya等建模软件, 对成熟的项目流程有一定了解; 热爱动画及游戏, 对肢体动作有一定的研究。	结构紧缺	★	天府新区 高新区
元宇宙产品经理	计算机、数学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉虚拟社交游戏的 NFT 部分产品规划, 包含 NFT 交易模块、玩法模块等; 熟悉元宇宙与区块链产品, 了解海外与国内主流区块链的协议和原理及发展趋势; 具备较为丰富的游戏主策划或产品经理经验。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 武侯区
机器人调试工程师	机器人工程、自动化相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉两种以上机器人调试方法, 具有熟练示教、评价机器人轨迹的能力; 熟悉点焊、涂胶、滚边、搬运、弧焊等机器人工艺, 了解机器人与 PLC 信息交互的方式; 具备机器人现场调试经验。	动态紧缺	★	成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
AR 交互设计师	计算机、艺术设计相关专业	本科及以上学历，2 年及以上相关工作经历	熟悉虚拟现实技术软件和硬件开发基本流程；熟练掌握 3D 建模、3D 特效、场景设计、图像渲染等技术；具有丰富的 Unity3D/UE4 等主流引擎开发经验；具有虚拟现实和人机交互产品设计经验。	结构紧缺	★	天府新区 高新区

## 六、工业互联网

### 6.1 网络及硬件设备

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
网络架构高级工程师	通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5 年及以上相关工作经历	具备电信网络研究、开发或市场管理经验，熟悉 4G、5G 网络架构相关研究，对 6G 网络构架有一定研究；具有宽广的知识面，熟悉 MEC、SDN、NFV 等技术，并能借鉴相关技术优化电信网络架构；熟悉 SIP、Diameter、HTTP、TCP UDP IP 等电信和互联网的通信协议，并了解 ITU-T、3GPP、IETF 等标准组织运作；具有良好的沟通、组织协调、总结概括能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区
网络安全工程师	计算机、信息安全相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经历	熟悉 Linux 内核，尤其是和网络处理相关的逻辑；熟悉防火墙/IDS/IPS 等产品功能，熟悉 Linux 网络监控相关工具；熟悉 AF-Packet/Hyperscan 等技术；对 Suricata/Snort/Packetbeat 等相关开源项目有一定研究；熟悉 Rust 语言。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
传感器开发工程师	电子工程、计算机相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉主流消费级激光雷达结构, 熟悉各个零部件的技术特征、封装工艺及生产测试流程; 了解激光雷达测距的基本原理和器件关键参数, 对传感器领域技术发展趋势有深刻的理解; 了解主流的激光雷达传感器领域供应商信息及生产流程; 具备较强的沟通能力, 具备良好的团队合作和沟通能力; 能熟练使用 3D 制图软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 龙泉驿区 郫都区
物联网设备嵌入式软件工程师	通信工程、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	有扎实的 C 语言基础, 掌握通讯基本原理; 熟悉 ARM 芯片系统架构和外围系统; 具有实时操作系统相关知识及移植经验; 熟悉低功耗设备开发, 有传感器 MEMS 产品经验; 熟悉设备开发和模块设计调试, 具备丰富的开发和调试经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 青羊区
传感测量工程师	测控、电子相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具有丰富的测试技术应用经验, 能够进行传感器布设、路由和数据采集等分析设计工作, 掌握项目需求分析、方案论证等技能; 能够提供光纤传感及其他测量技术的方案论证与设计、功能规划和实施方案设计; 熟练使用至少一种数据分析工具。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青羊区 龙泉驿区 新津区 邛崃市
数控系统研发工程师	控制工程、电子工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 ARM 的硬件结构及相关底层软件开发; 十分熟悉 C++ 语言、熟悉 C 语言, 了解编译环境; 有一定的硬件基础, 熟悉模拟/数字电路分析和设计; 能够根据性能参数需求灵活设计驱动、传感器等电路; 能熟练进行硬件测试以及可靠性测试。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
控制器机械工程师	机电一体化、机械工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉紧固件、导热材料、密封件、压铸件、注塑件等零件设计要求和规范；熟悉电机控制器生产组装工艺流程；能熟练应用 Solidwork、Pro/E、Catit 等工具。	结构紧缺	★	龙泉驿区 新津区 邛崃市
工业机器人设计工程师	工业设计相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉工业机器人相关知识及产品的开发流程，具有较强的原创设计开发能力；熟练掌握常用的设计软件，对结构、材料和工艺有较为深入的了解；具备较为丰富的产品外观设计及机器人设计经验。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 成华区
工业机器人技术工程师	工业机器人、智能制造相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉智能制造领域相关的专业和应用；能熟练操作 ABB、发那科、库卡机器人；具备工业机器人编程能力；熟悉主流 PLC 编程及智能制造、自动化设备调试。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 成华区

## 6.2 互联网平台

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
云集成规划解决方案架构师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉华为混合云解决方案的架构原理，熟悉 IaaS、PaaS 和大数据，能完成混合云解决方案（IaaS、PaaS、大数据、安全、灾备等）的现状调研、需求分析、蓝图规划、详细设计等工作；具备云网融合能力，有云网融合项目交付经验；具备较强的沟通能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
技术架构工程师	软件工程、人工智能相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备扎实的技术掌控能力及广泛的技术视野, 对于移动互联网、云原生、大数据、人工智能、物联网、区块链等技术领域有较深刻的理解和研究, 能够在该领域主持通用能力或特定方向的技术研究与应用落地; 对于 java 设计模式、数据库、UML 建模、前端技术、工作流等通用技术具有熟练的掌握和良好的理论认知; 熟悉多种框架。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 新津区
数据中台开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉分布式基本原理, 对高可靠、高并发、高吞吐系统特性有一定理解; 熟悉数据仓库理论, 具备丰富的企业级数据仓库开发经验; 熟练掌握 Hadoop 及 Map-Reduce 应用开发; 熟悉 Clickhouse、Presto、Impala 等相关系统。	数量紧缺 动态紧缺	★★	武侯区
故障诊断算法工程师	机械工程、机电工程、控制工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	对设备振动监测与故障诊断有全面的了解, 在装备检测与故障诊断分析方面具有扎实的理论基础; 掌握振动监测原理和信号分析理论基础, 能熟练使用 Python、C++ 等编程语言; 熟悉机器学习、数据挖掘、深度学习中至少一个领域的原理与算法, 能够熟练建模解决设备故障诊断问题。	供给紧缺 动态紧缺	★★	成华区
PaaS 运维工程师	通信工程、软件工程、计算机相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉 Docker、Kubernetes 技术栈, 熟悉 Docker 与 Kubernetes 集群的搭建、扩容和升级方法与工具; 掌握 Shell 脚本编写, 掌握 Java、Python、Go 等编程语言; 熟悉 elasticsearch 性能调优、logstash 日志解析; 熟悉 spark 性能调优、故障处理。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
工业云服务测试工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟练掌握 Python 或 Java 编程语言，具备自动化测试脚本、测试工具开发能力；对自动化测试有深入理解，能熟练使用自动化测试工具；对 SaaS、LaaS、PaaS 产品和云服务有深度理解，并熟悉相关的测试策略和工具。	结构紧缺	★	武侯区
工业互联网平台运营工程师	通信工程、软件工程、计算机相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	对工业互联网、云计算、工业大数据、5G 等有一定的研究，熟悉主流工业互联网平台架构、应用场景及运营模式；熟悉工业互联网相关政策法规，具备工业互联网项目整体运营能力；具备较强的数据分析总结能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区
IaaS 云计算运维工程师	通信工程、软件工程、计算机相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉云计算平台、大数据平台的原理，有独立 IaaS 的产品管理经验；具备一定的实施、优化、排错等维护经验；熟悉云平台计算、网络、虚拟化相关技术原理；熟悉 (OpenStack) 开源云平台架构、云平台管理系统。	结构紧缺	★	天府新区 高新区

### 6.3 场景应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
物联网实施工程师	机电、电子信息工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉服务器、网络设备（路由器、交换机等）配置和网络架构；熟悉视频监控技术或主流的 DCS（分布式控制系统）；熟悉硬件测试流程，有从事物联网的测试、培训和技术支持工作经验；能够根据需求完成产品的集成测试和系统测试；能独立制定测试规范、测试方法、测试用例，合理管理和分配测试策略和重点。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 郫都区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
电力调度工程师	电力系统及自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉电力市场及新能源相关知识和政策, 掌握虚拟电厂、电力调度、新型电力系统、交能融合、电力金融等相关知识, 熟悉企业数字化和智慧能源管理相关领域; 具有良好的沟通协调能力, 能熟练使用常用的办公软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 双流区
智慧城市系统架构师	计算机相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	拥有多年系统设计与开发工作经验, 深刻理解云计算、大数据、BIM和GIS相关技术与理论, 对集成项目的软硬件结构有深刻理解; 有较强需求分析和技术设计与实现能力; 具有统筹规划能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
解决方案工程师	自动化、通信工程、软件工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	了解智能制造的发展动向及工厂工艺流程与业务场景, 熟悉自动化、信息化、数智化相关技术; 具备良好的组织策划能力、需求分析和引导应变能力、学习和抗压能力; 具备良好的团队合作精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★	新津区
工业机器人产品经理	机器人工程、人工智能、自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握产品岗相关知识, 熟悉相关工作流程, 具备智能硬件产品全生命周期管理经验; 能负责机器人整机产品线新产品的规划; 具备较强的跨部门协调能力及文档输出能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
工业机器人应用工程师	电气自动化、机械工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉常用工业机器人应用，如弧焊、搬运、码垛等；具备工业机器人实际应用相关经验；具备较强的学习能力；具备较强的语言沟通能力，具备良好的团队合作意识。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 龙泉驿区
PLC工程师	电气工程、通信工程、自动化相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉常见品牌 PLC 的程序（梯形图和 ST 文本语言）开发，能熟练使用 CAD 或 Eplan 进行电气原理图绘制；熟练掌握威纶通、三菱、Proface 等触摸屏开发技术；掌握常用工业机器人程序开发，如 kuka、安川等；具备较为丰富的实际开发经验。	结构紧缺	★	郫都区
数控机床应用工程师	机械工程、电子工程、自动化相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	具备较强的读图能力；熟练掌握 CAD、三维软件及办公软件；了解基本的统计分析方法，如 SPC、MAS 等；掌握 NC 程序相关知识，具备较强的编程能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 龙泉驿区 邛崃市

## 七、卫星互联网与卫星应用

### 7.1 卫星研制

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
天基信息应用系统研发工程师	软件工程、电子工程、自动化、系统工程、应用数学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟练掌握神经网络、SVN 等经典智能学习算法及各类资源调度经典算法；了解信息应用系统体系架构和云计算、大数据相关技术；熟悉大型信息应用系统建设，熟悉光学、雷达、电子探测等卫星载荷信息处理与应用；具备模拟训练、系统仿真、数学建模、效果评估、仿真显示等相关技术开发经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
空间激光通信系统研发工程师	光纤通信、空间光通信、水下通信、光学工程相关专业	博士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉空间激光通信系统研发, 包括通信实验平台及光路的设计、测试及维护等; 具有光纤通信、空间光通信、水下通信、相干通信等通信系统的实验经验; 熟悉 VPI、OptiSystem 等通信仿真软件; 具备独立分析和解决问题能力, 具有良好的团队合作精神和沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区
智能识别和数据融合算法设计工程师	人工智能、软件工程、电子信息、应用数学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具有较强的数学建模能力, 具备算法开发和实现能力, 能熟练使用 Java、C++、Python 等编程语言; 具备数据管理、治理和数据库设计相关经验; 具有较强的沟通表达能力、文档编写能力、逻辑思维能力和问题分析解决能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区
硅基芯片射频设计工程师	微电子、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握射频 IC 设计方法, 熟悉并深刻理解硅基工艺; 具备扎实的射频集成电路基础理论知识, 能熟练运用 Cadance 等 EDA 工具进行电路设计; 具备较强的英语读写能力; 具有良好的协调沟通能力及团队合作精神; 具备丰富的射频 IC 设计经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
卫星轨道分析工程师	轨道力学、天体力学、数学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉卫星通信、航天测控, 具备轨道分析及控制设计、技术总体经验; 熟练使用 STK、Matlab 等分析工具进行仿真分析; 具备较强的文档编写和学习能力, 具备较强的问题分析能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
无线电技术工程师	无线电或电子技术类相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备使用主流 AD\DA\FPGA 芯片的设计、开发能力; 具备无线网络通信信号处理技术的算法设计、仿真、验证能力; 具备微波信道、天线的相关知识和集成使用经验; 具备无线电领域小型系统的设计、研发能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
雷达设计工程师	机械、电子、通信相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉雷达原理，了解雷达工作体制及算法实现；熟悉 Matlab 等仿真工具，熟练使用 Verlog 或 VHDL 语言；熟悉雷达仿真；能够完成雷达、导引头、引信等探测系统的指标论证和方案设计，完成探测类产品的系统设计、整机联调和性能测试。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 双流区
系统总体设计师	电子信息、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉卫星信号接收系统天线、射频链路、数字处理、信息处理等基础理论知识，能够独立开展系统设计，具有相关产品的设计与工程实现经验；熟悉卫星信号调制、信道编解码、DVB 协议、信源解译等算法；具备卫星信号侦察、干扰从业经验；具备良好的团队协作精神。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青羊区 金牛区 双流区
卫星结构工程师	飞行器制造工程、机械工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉卫星整体布局、详细结构方案的设计，能负责卫星的力学试验；具备扎实的机械专业基础知识，能熟练使用 Solidworks、Pro/E、UG 等三维软件；具备航天产品设计经验，有力学分析、振动分析经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 金牛区
航空航天材料研发工程师	高分子材料、复合材料相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备热电材料及器件、高性能薄膜材料或其他新型功能材料研发经验；具备创新意识和创新能力，具备较强的文献调研和数据分析能力；具备较强的现场技术分析和解决问题能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区
AI 载荷嵌入式驱动研发工程师	电子信息、通信工程、软件工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 Linux 驱动或应用开发，能负责 Linux 平台的软件设计、开发及验证；具备 AI 算法移植和 SDK 开发经验；能熟练掌握 C、C++ 编程语言和常用数据结构；熟悉常见外设通信协议，如 UART、I2C、SPI、CAN 等；熟练掌握多线程、进程、网络等编程技术。	结构紧缺	★	青羊区 金牛区 武侯区

## 7.2 卫星发射及地面设备

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
卫星测运控高级工程师	电子工程、计算机科学、通信工程相关专业	博士研究生及以上学历, 8年及以上相关工作经历	对卫星测控技术有深入的理解, 能制定和执行卫星测控地面系统研发策略; 具备非常丰富的卫星测控地面系统研发经验, 能负责卫星测控地面系统的测试、部署和运行, 确保系统的稳定性和可靠性; 关注行业动态和技术发展趋势, 能持续优化和改进地面系统; 具备较强的组织协调能力、问题解决能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	金牛区 武侯区
地面系统工程师	电子与通信系统、电磁场与微波相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 GJB3206B、GJB9001C、GJB151B 等相关标准, 熟悉测控流程、信关站流程, 能负责卫星地面系统行业技术调研及卫星地面站总体任务的分析、仿真、总体方案可行性论证; 具备良好的团队协作精神; 具有较为丰富的航天领域工作经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区 武侯区
卫星地面网络系统工程师	通信工程、机械工程、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉卫星通信及无线通信原理; 具备卫星测控经验及卫星测控地面系统研制经验; 具有良好的团队协作精神和沟通协调能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
姿轨控设计与仿真工程师	导航工程、探测制导与控制技术、飞行器适航技术、智能飞行器技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具有坚实的航天动力学理论基础; 熟悉卫星姿轨控相关算法及设计逻辑、STK、Simulink 工具软件等, 能负责姿轨控算法设计与仿真及姿控地面测试系统设计, 具备完整研制经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青羊区 金牛区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
卫星物联网产品经理	软件工程、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉卫星物联网产品相关领域，能带领技术团队开展技术研发工作；具备非常丰富的物联网产品研发相关领域工作经验，具备较强的团队管理能力；具备较强的学习能力及宏观视野。	动态紧缺	★	金牛区 武侯区
通信信道编译码处理工程师	电子工程、通信工程、软件工程、自动化相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	能熟练使用 Matlab、C、C++ 或 Javac 等编程语言开发通信信道编码、识别、译码等处理模块，并对所开发的模块进行功能性测试；具备卷积码、RS、Turbo、LDPC 等编码的识别、译码处理开发经验。	供给紧缺	★	青羊区 金牛区 武侯区
卫星或地面移动通信协议分析处理工程师	电子工程、通信工程、软件工程、自动化相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	能熟练使用 Matlab、C、C++ 或 Javac 等编程语言开发通信协议分析处理模块，并对所开发的模块进行功能性测试；能使用 Wireshark 等协议分析处理软件；对国际移动通信卫星、Thuraya、铱星等卫星通信系统协议的分析处理有一定了解。	结构紧缺	★	青羊区 金牛区

### 7.3 卫星运营及服务

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
卫星通信总工程师	通信工程、无线电技术、电子科学与技术相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有射频和通信的基础，熟悉星载通信产品的基本原理，具备射频收发通道研发调试经验；熟练应用 ADS、HFSS 等仿真软件，具备 PCB 绘制以及硬件调试能力；具备非常丰富的通信产品或射频研发经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区 龙泉驿区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
卫星应用方案策划师	测绘、航空宇航科学与技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	非常熟悉 GNSS 定位理论、最小二乘和 Kalman 滤波算法; 掌握 PVT、差分定位、RTK 算法; 熟悉最新的 GPS、GLO、BDS、GAL、QZSS、SBAS 等数据处理技术, 熟悉三频和多频数据处理技术; 熟悉 NMEA、RTCM 等接收机通用数据传输协议。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 东部新区 高新区 金牛区 郫都区
卫星导航定位工程师	卫星导航、大地测量相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉全球各大卫星导航系统的架构、应用, 具备扎实的卫星导航定位理论基础; 掌握 PPP、RTK、伪距单点定位、卡尔曼滤波、最小二乘等算法; 具有良好开发能力, 熟练运用 C 语言, 熟悉 Linux 开发及底层驱动设计; 具备良好的沟通能力与团队协作能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
遥感数据算法工程师	测绘工程、遥感科学与技术相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握 ArcGIS、MapGIS、SuperMAP 等主流 GIS、RS 软件的应用; 掌握 python 或其他编程语言, 能够编写数据处理脚本及遥感数据应用算法; 熟悉常用图形数据、遥感影像数据的格式、坐标投影之间的转换; 具备空间数据生产、处理、入库、分析经验。	结构紧缺	★★	金牛区 武侯区
卫星遥感算法工程师	软件工程、测绘工程、遥感科学与技术相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备遥感基础知识, 有良好的数学基础和编程能力, 对深度学习、目标识别、分类等算法有一定研究, 并具备算法实现能力; 熟悉遥感影像数据处理原理, 具备一定的遥感算法编写经验。	动态紧缺	★	金牛区 武侯区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
卫星通信设备研发工程师	通信工程、电子信息工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉卫星通信系统组成及各分系统指标和工作原理；熟悉通信原理、数字信号处理、软件无线电技术；熟悉卫星通信产品终端的行业标准和发展趋势，对技术市场具有一定的敏锐度，能及时掌握市场发展动态。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
元器件检测员	电子信息相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	了解数字电路和模拟电路的基本知识；能熟练使用电子产品检测的常用仪器设备及办公软件；具备较强的责任心。	结构紧缺	★	高新区 金牛区

## 八、金融科技

### 8.1 金融科技技术研发

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
区块链架构师	区块链工程、密码科学与技术	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备非常丰富的互联网架构设计和研发经验；熟悉 Java、Golang、C++ 等开发语言；熟悉各种数据结构和算法，对密码学、安全协议和加密算法有较为深入的研究；熟悉 P2P 网络、加密技术、共识算法等区块链技术。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 武侯区
区块链开发工程师	区块链工程、密码科学与技术	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 Java、C++、GoLang 等语言，具备良好的学习能力，能在短期内熟练掌握新的语言；对操作系统、编译原理、网络原理、加密算法等底层技术有相当的兴趣及研究；熟悉区块链的原理，熟悉开源项目。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 青羊区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
金融大数据开发工程师	数据科学与大数据技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练使用大数据相关技术, 如 Hadoop、Hive、Flume、Spark、HBase、Storm、MapReduce 等相关应用; 熟悉 Shell、Python、Java、Spring、MyBatis 等开源框架; 熟悉 MySQL、Oracle、MongoDB、Redis 等数据库软件, 了解 NoSQL 相关技术; 熟悉常见数据仓库设计原理及数据仓库数据分层架构。	供给紧缺 动态紧缺	★★	高新区 金牛区 武侯区
金融系统测评工程师	信息安全、信息系统管理、软件工程、金融学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉网络技术、防火墙、负载均衡等本岗位核心技术, 广泛了解其他领域的网络技术; 具备分析问题、解决问题的能力, 有较好的执行能力、学习能力、组织协调能力和沟通能力; 对金融交易等系统的弱点及防御有深入理解。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 锦江区
金融交易系统运维工程师	软件工程、金融学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 Linux 操作系统、常用命令, 熟悉流行开源软件安装部署和运维; 熟悉 Java、Jfinal、Ajax、Javascript 等后台监控系统软件开发; 熟悉网络通讯技术, 对金融交易系统运维有一定了解。	供给紧缺	★	高新区 青羊区
金融系统开发工程师	软件工程、金融学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉 Mysql、Oracle 等数据库系统, 能熟练使用 SQL 语句; 理解和使用 Linux 系统, 熟悉 Shell 脚本开发, 熟悉 Apache、Nginx、Tomcat、Keepalive、Hadoop 等常用工具; 熟悉 Java 语言、项目管理工具使用。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 锦江区

## 8.2 金融安全与监管

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
金融风险计量模型设计师	精算学、互联网金融、金融审计	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉各种统计模型和机器学习方法；熟练掌握一门主流的建模语言，如 Python；熟悉主流关系型数据库，能熟练编写 SQL 及相关脚本；能独立完成数据分析、模型开发及模型报告撰写，能完成模型及数据日常管理和维护，监控模型运行情况，定期出具模型监控报告。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 青羊区
风控模型开发工程师	金融学、数学、统计学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉风控模型开发，善于对风险模型的设计、开发、部署、监控等模型全量流程进行管理；了解各种统计模型和机器学习方法，具备一定的深度学习、图谱挖掘模型项目经验；能熟练使用 Python、SQL、pySpark 等编程工具。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 青羊区
金融法务主管	法学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉《金融法》《经济法》《民法典》等法律知识，熟悉法务处理流程，具备处理合同纠纷案件的专业能力；熟练掌握企业对外法律事务流程；熟悉金融风险理论，熟悉金融行业及供应链金融业务风险管理流程；通过国家司法考试，拥有法律职业资格证书。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 锦江区 青羊区
金融形势分析工程师	金融、财务、统计、数据挖掘、数学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉相关金融业务流程及背景；有扎实的统计分析功底和快速精准的分析能力，熟悉大数据计算与建模，具备数学建模或大数据建模实际项目经验；熟练运用统计分析和编程软件。	结构紧缺	★	高新区 锦江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能风控策略研究员	金融学、数学、统计学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉信贷风控管控，对线上自动化审批消费贷或小微贷等风控项目有较为深入的了解，具备较为丰富的风控模型或风控策略分析经验；能熟练使用 Python、SQL、pySpark 等编程工具。	动态紧缺	★	高新区 青羊区

### 8.3 金融科技应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
私募基金投资总监	经济学、金融学、法学相关专业	硕士研究生及以上学历，8年及以上相关工作经验	熟悉私募股权投资基金、产业投资基金、投资并购基金法律法规；熟悉私募股权投资基金的组织形式、结构设计、募集程序及税收处理与风险防范等专业技能，具备一定的财务、金融、法律专业知识；在银行、证券、信托、财富管理等方面有较强的市场开拓能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 高新区 锦江区 青羊区
金融软件前端研发工程师	软件工程、数据科学与大数据技术	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉 HTML、JavaScript、Ajax、CSS 等 WEB 开发技术；具备扎实的编程能力，注重代码质量，具备良好的代码规范；了解网络性能优化、跨端开发、可视化、前端工程化、CI/CD，具备一定的应用经验；对前端项目的构建与工程管理有一定的认知与实践积累；熟悉云原生开源技术。	数量紧缺 供给紧缺	★★	高新区 青羊区
医疗供应链金融服务经理	金融学、数学、统计学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉账户和支付结算领域监管政策，具备丰富的支付行业经验；具有敏锐的商业触觉，熟悉供应链系统建设流程，具备线上供应链金融项目的落地与实施经验；具备较强的数据处理和分析能力、沟通能力和抗压能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
金融应用架构师	软件工程、金融学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉传统商业银行系统架构或互联网金融体系架构，具备较为丰富的商业银行科技规划或软件设计经验；熟悉互联网金融业务模式，深入理解互联网金融产品逻辑；对互联网、大数据和云计算技术有较为深刻的理解；具备良好的团队合作精神和沟通能力。	结构紧缺	★	高新区 青羊区
综合金融理财规划师	金融学、财务相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	有目标市场开拓经验，能够根据客户的需求提供全方位的理财服务；擅长与客户进行业务联络和沟通，维护客户关系；擅长分析客户的财务漏洞，提供理财服务；能够组织客户进行系统培训。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 武侯区
金融产品经理	金融学、经济、计算机、数学、管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉互联网产品实现过程，包括需求分析、方案设计、项目管理；熟练掌握 Axure 等原型设计软件，有成熟产品项目经验；熟练使用 SQL 进行数据分析，善于从数据的变化中获取业务发生的变化。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 锦江区

## 九、航空发动机

### 9.1 原材料和零部件

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
材料工程师（钛合金及高温合金材料）	金属材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	系统掌握高温合金成分设计、材料组织和性能评估等领域知识，对高温合金材料的开发及应用评估有深入研究，并建立高温材料数据库；具有高温材料相关开发工作经验；具备很强的研发领导能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	青羊区 彭州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
复合材料工程师	高分子材料、复合材料、化工、纺织相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉各种特种纤维的特性, 具备特种纤维研发、生产经验; 了解纤维缠绕、热压罐等成型工艺, 熟悉复合材料全产业链工艺技术。	结构紧缺 供给紧缺	★★	新津区 彭州市
铝合金铸造工程师	机械工程、材料物理相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉石膏型精密铸造铝合金蜡模(消失模)的装压型及浇铸工艺; 擅长处理生产过程中的技术问题; 能熟练使用 CAD 及三维制图软件(UG) 等进行 3D 工艺设计; 具备丰富的铸造行业(铝合金) 生产工艺设计经验。	数量紧缺 供给紧缺	★★	金牛区 青白江区 郫都区
航空发动机零部件设计工程师	内燃机相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉发动机结构、原理和设计, 有一定的理论基础; 具有一定的机械尤其是发动机方向英文基础, 能够阅读、翻译英文图纸和技术文件; 能熟练使用主流设计建模软件(如 SolidWorks), 能熟练使用 Office 办公软件; 熟悉发动机零部件设计开发工作, 具备发动机的设计开发经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 青羊区 彭州市 金堂县
3D 打印操作员	机械工程、电子工程、材料学相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经验	了解 3D 打印的基本原理和技术, 能熟练使用 3D 建模软件和切片软件来准备 3D 打印模型; 熟悉不同类型的 3D 打印材料, 能够操作和维护 3D 打印机硬件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	新都区
航空零部件工艺工程师	机械设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	了解航空制造或机械制造等精密制造产品; 熟悉常见加工材料特性; 能够根据图纸制定加工工艺方案及流程; 具备较强的发现问题、解决问题能力; 具备较好的英语能力, 能熟练阅读英文工艺文件、图纸。	结构紧缺	★	青羊区 彭州市 金堂县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
质量工程师（铸造行业）	机械工程、材料物理相关专业	大专及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉 GJB9100c 或 IATF16949 质量体系 and 重力铸造、砂型铸造等铸造工艺过程的质量控制；具备丰富的铝合金、铝镁合金产品铸造行业质检经验，能解决生产现场的质量问题。	供给紧缺	★	金牛区 青白江区 郫都区
加工技术工程师	材料成型及控制工程相关专业	大专及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟练掌握图纸及加工工艺，能根据图纸独立手工编程；能熟练操作法拉克系统设备，熟悉各种材料的加工性能、切削参数；能对设备出现的简单故障进行排除。	供给紧缺	★	青白江区 郫都区
CNC 调试工程师	过程装备与控制工程相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经验	能准确识别机加图纸，具备较为丰富的加工经验，能操作 3 轴立加、4 轴卧加，熟悉 FANUC 系统；熟悉手工编程，能够制作工装夹具，对航空产品精密加工或箱体类精加工有较为深入的了解；能熟练使用游标卡尺、千分尺等量具对产品进行检测。	结构紧缺	★	郫都区

## 9.2 部件与子系统

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
燃气轮机研发工程师	能源与动力工程、工程物理相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉燃机的总体参数，能负责燃机二次空气系统的设计与优化；熟悉燃机各部件匹配规律，能制定燃气轮机控制策略；具备较为丰富的燃气轮机或航空发动机总体性能分析经验，有一定的协调能力；熟悉编程软件，具备一定的编程能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区 新都区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
吸气式涡轮发动机研发工程师	机械、电气工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备发动机总体性能和气动稳定性、叶轮机械、内流气动热力学、发动机结构强度、动力机械控制技术等方面专业知识; 熟悉航空涡轮发动机, 掌握航空发动机原理; 了解涡轮发动机设计流程和要求, 能熟练使用UG、ProE、Ansys、Fluent、AutoCAD等; 能够独立开展发动机总体、气动、核心部件、结构、控制系统、试验等设计开发工作。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	东部新区 青羊区 新都区 彭州市
压气机结构工程师	空天智能电推进技术、机械工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具有发动机压气机结构专业规划能力和前瞻性判断能力, 熟悉组合压气机结构的设计研发流程和验证流程, 能熟练应用压气机结构设计方法工具; 掌握各种加工工艺体系, 能够牵头完成压气机结构的研发及制造体系建设; 了解压气机结构专业技术发展现状和趋势; 能熟练使用UG、CAD、Ansys、Catia等工程软件。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区 新都区 双流区
压气机气动设计师	空天智能电推进技术、飞行器动力工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉压气机气动方案设计、压气机部件性能设计与特性计算, 能进行压气机性能试验任务书编制与试验结果分析; 具备非常丰富的燃气轮机或航空发动机设计经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区 彭州市
航空发动机燃烧室性能设计师	机械设计、强度设计等相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备强度设计等专业知识, 对航空发动机结构和强度设计有一定的专业了解和经验; 能在指导下解决具有一定复杂程度的技术问题; 熟练使用至少一种强度分析和前后处理软件; 具备流利的英语听说读写能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青羊区 双流区 彭州市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无损检测工程师	无损检测相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 FPI、X-Ray，持有 NAS410 或中航工业三级证书；熟悉飞机发动机零部件的 NDT 检验及相关验收标准；熟悉叶片 NDT 检验；具备丰富的航空或精密铸造企业质量控制工作经验；具备良好的英语能力。	供给紧缺	★	青羊区 彭州市 金堂县

### 9.3 整机集成及维修

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
固体发动机总体设计工程师	飞行器动力工程、飞行器制造工程、机械工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉固体发动机设计领域，能协调发动机各分系统的设计工作；具备固体发动机装药、喷管、壳体、推进剂相关设计和工程经验；熟悉固体发动机产品的仿真分析方法，能熟练使用专业分析软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	青羊区
航空机械结构工程师	机械工程、飞行器运维工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉发动机维修、新机试修等专用工装的研发过程，能熟练使用办公软件及 UG、Solidworks、CAD 等制图软件；熟悉常用工程材料的基本性能参数、使用范围；对机械加工流程及加工工艺有一定的了解；具备良好的团队协作能力及团队精神。	结构紧缺 供给紧缺	★★	彭州市
装配工艺主任师	飞行器制造工程、机械工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉产品的制造及加工工艺；熟悉产品结构的设计，能使用 Auto CAD 绘图软件；能熟练使用 Solidworks 或 Catia 软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青羊区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
航空发动机维修工程师	电气工程、电子工程相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉适航法规、发动机维修相关技术手册、程序、行业标准; 掌握涡轮发动机结构和功能特性, 掌握特种工艺技术知识; 掌握航空发动机维修基础理论知识、专业理论知识, 熟悉维修生产相关程序。	结构紧缺	★	青羊区 新都区 彭州市
航空复合材料维修师	电气工程、机械电子工程相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉维修工艺, 能根据航空类维修手册进行电机部件的分解、清洁、检查、绕线、检测等; 能完成日常工具、设备的维护保养; 持有相关民用航空器维修基础执照; 具有良好的英语能力。	结构紧缺	★	青羊区 双流区 彭州市
铆装钳工	机械类相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉钣金、装配钳工工作流程, 熟悉航空零部件机械加工钳工的常规操作方法; 能独立完成零件的组装, 解决模具异常的问题。	数量紧缺	★	青羊区 新都区

## 十、工业无人机

### 10.1 零件与系统

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无人机飞控系统研发工程师	飞行控制相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉飞行器控制系统设计原理及飞行器常用控制设备与传感器; 熟悉 VxWorks 操作系统, 熟悉 MPC5200B 处理器、ARM 微处理器、STM32F103 微控制器、51 系列单片机、pic 系列单片机编程; 掌握 C 语言、C++、VC 开发工具和语言, 熟悉 Java、.Net、C、Web、大数据、云数据等专业知识。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无人机总体设计工程师	飞行器设计、飞行器制造、空气动力学、自动化、机械电子相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备无人机总体设计及航空院所相关项目经验；熟悉飞行器的设计、验证、试飞全流程，能够独立或带领团队快速准确地完成总体参数的确定和性能评估；对飞行器各个子系统有较为深入理解；具有良好的英文阅读和交流能力；具有较强的文献检索和资料收集整理能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区
无人机气动工程师	飞行器设计、空气动力学、流体力学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备扎实的飞行器设计、空气动力学、流体力学等理论基础，能独立进行三维曲面设计、气动计算、操稳分析等工作；掌握网格划分、计算模型设置、后处理等 CFD 方法；熟练使用 CFD 相关软件；熟悉试飞数据和实验数据处理的处理方法；具有较强写作能力，能够编制相关设计计算报告；具有良好的沟通协调能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区
SLAM 工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	对无人机行业有较为深刻的认识和理解，熟悉 Linux 平台，熟练掌握 Orbslam2/3、MSCKF、DSO、VINS-mono/fusion、LSD-SLAM 等至少 2 个经典框架；熟悉相机传感器、激光雷达、惯性传感器等的工作特性和原理；具备良好的沟通和学习能力。	供给紧缺	★	高新区 双流区
无人机综合防控技术工程师	飞行器设计、自动化类、机械类相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉雷达侦测技术，熟悉各种雷达产品；熟悉雷达数据处理技术；熟悉各类光电设备；具备较强的语言表达能力和沟通能力；具备一定的民用无人机综合防控系统研制经验。	结构紧缺	★	东部新区 高新区 武侯区
无人机材料成型工程师	航空材料学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟练掌握各类金属、高分子、复合材料特性；能使用主流软件独立完成结构件力学分析；具备良好的学习能力，善于发现新材料、新工艺的应用方向。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区

## 10.2 制造与测试

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
旋翼结构工程师	飞行器设计与工程、工程力学相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	掌握无人机的基本结构设计原理和方法; 掌握机械制图标准方法、常用材料性能、复合材料成型工艺、机械零件常用加工工艺; 了解无人机典型结构布局原理和传力路线分析方法; 具备较强的学习与创新能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	双流区 彭州市
装配工艺工程师	飞行器设计与工程、飞行器制造工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	能熟练使用三维软件设计装配工艺; 具备一定的飞机、航模、无人机的制作经验; 熟悉旋翼、固定翼无人机的结构、部件及性能; 具备较强的团队精神, 沟通能力强。	结构紧缺	★	双流区
无人机性能测试工程师	计算机、电子、通信、机电相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉常用操作系统及数据库, 熟悉Python等脚本语言; 熟练使用接口测试工具、常用测试管理工具; 熟悉测试流程和测试规范, 了解功能测试、性能测试、接口测试、可靠性测试等测试方法; 具有很强的学习能力和技术钻研能力, 良好的质量意识、沟通和团队合作能力; 具有较强的分析和总结问题的能力, 具备较强的学习能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 双流区 彭州市
无人机链路工程师	通信工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉各种通信协议, 具有大型无人机数据链项目经验, 能制定无人机数据链产品总体技术要求、总体方案; 掌握通信设备的调试及测试方法, 能够解决链路技术问题; 具备较强的沟通能力。	动态紧缺	★	高新区 双流区

## 10.3 应用与配套

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无人机维修工程师	机械工程相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉电子、机械设备的基础原理；熟悉机械设备维修、测试，了解机械设备的组装、调试及设备的日常保养维护；具备较强的动手能力，思维缜密。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区
无人机试飞工程师	飞行器设计、自动化类、机械类相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	对空气动力学和飞行力学有一定了解；具备无人机飞行基础知识，熟悉无人机试飞流程，具有大型无人机相关行业经验；具备良好的沟通能力、团队协作能力、处理问题能力；具备外场飞行经验。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 彭州市

## 十一、大飞机制造与服务

### 11.1 设计研发

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
飞行器气动设计工程师	飞行器设计、空气动力学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练使用 Fluent、CFX 等流体力学软件；熟练使用常用的三维建模软件、网图、格划分软件；能够完成飞行器气动外形设计，分析与计算气动特性，并完成风洞试验方案设计和技术协调；具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青羊区 高新区 双流区 简阳市
飞行模拟器设计工程师	结构设计相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备丰富的飞行模拟器设计经验，熟悉各类飞行模拟器组成特点；飞行器设计、机械自动化等航空相关专业，了解飞机驾驶舱设计；熟悉典型驾驶舱布局；熟悉机电设计理论及设计工具。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
飞行器设计工程师	飞行器设计相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉飞行器设计、航空宇航科学与技术、飞行力学、飞行推进系统综合控制、制导导航与算法等专业知识; 熟悉飞行器设计流程、了解飞行器设计行业, 具备独立完成飞行器总体、气动、结构和控制系统设计; 熟练使用UG、ProE、AutoCAD等。	数量紧缺 供给紧缺	★★	高新区 金堂县
材料研发工程师	材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	掌握高温合金材料、单晶精密铸造、高温合金焊接、航空及地面燃气机零部件涂层材料及工艺任一项技术; 具备较强的团队协作能力。	结构紧缺	★	高新区 东部新区 双流区
飞机复合材料工艺工程师	材料工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉复合材料飞机结构设计及制造, 具备复合材料结构动力学分析经验; 熟悉CCAR-23、CCAR-21适航规定; 能够熟练运用英语进行沟通, 开展专业技术工作。	结构紧缺	★	高新区 东部新区 双流区

## 11.2 先进制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
飞机总装工程师	飞行器制造工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握飞机装配、飞机零部件互换、容差分配与误差分析技术; 熟悉飞机燃油系统、操纵系统、发动机系统等总装工艺过程; 熟悉飞机总装生产所需的工艺装备、设备原理及性能; 具有规划飞机总装生产线的基础设施、工艺装备、设备、工位器具、人员配置的能力; 具有与外方用英语进行书面交流和口语交流的能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	东部新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
航电系统研发工程师	电子信息相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有良好的航电系统体系架构设计能力，熟悉包括以太网、ARINC429、CAN、RS422.RS485在内的网络通信协议；具备航电系统接口控制文件 ICD、航电系统工作流程、逻辑、交互机制等设计能力；具备非常丰富的电子领域工作经验，具有航空电子系统的研发与管理工作。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 双流区
电子技术研发工程师	航空航天、电子技术、控制工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备机载航电设备优化设计及系统总成的能力，熟悉机载航电设备的性能测试流程、测试方法，具备数据分析能力；能独立完成航线一般勤务、例行及非例行工作等。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 东部新区 双流区
飞行器制造工程师	飞行器制造、工程力学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	了解制造工程和飞行器制造的基本理论和知识；熟悉飞行器制造的方针政策与法规；了解现代飞行器制造技术的发展动态和发展趋势；具有创新思维能力和较强的计算机应用能力，敬业踏实，有团队合作精神。	数量紧缺 供给紧缺	★★	高新区 青羊区 金堂县
飞机装配工艺工程师	飞行器制造工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟练掌握飞机装配工艺技术，熟悉飞机装配流程；了解飞机装配制造过程中常用的测量设备，如激光跟踪仪、扫描仪等，能够根据装配需求制定合理的测量方案；具有机构运动学分析理论基础；具有独立撰写技术文档、报告的能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	东部新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
机载 Ka 卫星通信系统电源工程师	通信工程、电子工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具有扎实的电源建模、控制及设计等理论知识, 对线性电源和开关电源有一定的研究和实践; 能熟练使用 Cadence 等设计工具进行电路图和 PCBLayout 设计; 熟练掌握功率器件和磁性元件(电抗器和变压器等)的指标分解和选型, 掌握电源的电流谐波、电压畸变、直流脉动等常见指标的测试方法。	结构紧缺	★	郫都区
机载分布式网络多媒体工程师	通信工程、电子工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	掌握基于分布式系统的数据存储、备份、检索、分发相关技术, 并具有实际项目经验; 具有扎实的音视频多媒体系统开发基础, 熟悉音视频编解码规范; 熟悉各种编解码规范的应用场景, 了解音视频编解码架构的理论基础和算法实现的关键技术。	动态紧缺	★	郫都区

### 11.3 运营维修

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
飞机维修机械工程师	机械设计、结构设计、机电一体化相关专业	技师学院预备技师班毕业, 5年及以上相关工作经历	熟悉飞机组成部分、装备、零件等的维修维护, 能够高效完成飞机维修工作, 并监督工作场所及车间各项设施、设备的清洁和维护; 具备良好的英语能力, 熟悉航空维修专业英语; 具备丰富的民用航空维修经验。	数量紧缺	★	东部新区 双流区
航空机载设备维修工程师	机械设计、结构设计相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉航空机载设备、仪器仪表、地面检测设备的故障排除、元件更换、性能校验, 能够高效完成维修工作; 具备良好的英语能力; 具备丰富的航空机载电子设备、地面设备维修研发经验。	动态紧缺	★	东部新区 双流区



## 十二、汽车（新能源汽车）

### 12.1 电池及原材料

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
正极材料研发工程师	材料物理化学、电化学、化学、材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	掌握行业内锂电池技术的发展方向，对新产品研发动态较为了解；熟悉磷酸铁锂材料新产品的实验设计、实施、总结及相关技术文件输出审核；能对新技术、新工艺的可行性进行分析、研究、实验；熟悉锂电池组装和测试分析。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	新津区 金堂县
电池储能系统研发工程师	汽车工程、自动化、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备非常丰富的汽车行业、储能行业电池 pack 开发及应用经验；了解汽车 CAN 总线和 BMS 的通信及控制方式；具备非常丰富的新能源项目或电池储能项目开发经验，主导并参与 2 个以上电池系统的设计开发；熟练应用 Pro/E、AutoCAD、BMS 等工具软件。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 龙泉驿区
锂电负极材料生产总监	材料物理化学、电化学、化学、材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉动力锂电负极材料生产工艺、生产流程、生产过程及其特点，了解动力电池相关设备及其维护管理；具备先进的运营管理理念，善于精益生产、TPM、MES 及质量管控。	供给紧缺 动态紧缺	★★	新津区 金堂县
动力电池粘合剂研发工程师	高分子材料、有机合成、应用化学、化学工程与工艺相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉锂电池隔膜及负极粘合剂材料实验室开发流程、实验放大及生产工艺流程；具备丙烯酸及衍生物体系合成知识及经验，熟悉锂电负极粘合剂的应用性能评测方法；对锂电隔膜粘合剂或水性溶液型硅基负极粘合剂的相关产品有一定了解。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 武侯区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
锂电池数据分析师	数学、计算机、燃料电池相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟练掌握 Java 或 Python 语言, 有数据库编程经验; 熟悉 Django Tornado 等 web 框架; 有代码安全测试、渗透测试经验; 了解汽车能源领域大数据分析项目。	动态紧缺	★	龙泉驿区 简阳市

## 12.2 零部件制造及系统研发

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
自动驾驶方案架构师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握软件架构设计相关知识, 具备较强的软件架构设计能力和软件编程能力, 了解主流技术框架和开发模式; 熟悉 ROS2、AUTOSARCP、AP 等自动驾驶和车控操作系统软件, 熟悉 Linux、QNX 等操作系统特性; 熟悉自动驾驶各个功能模块, 包括感知、决策、规划及控制等, 具备丰富的自动驾驶、辅助驾驶产品化研发经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 郫都区
ADAS 和自动驾驶汽车标准化工程师	汽车、机械、电气自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备自动驾驶或 ADAS 系统开发经验; 具备机器人自动控制、自动泊车或路径规划等相关工作经验; 熟悉机器视觉、图像处理、高精度地图、3D 环境建模、运动控制、绝对/相对定位、人脸识别、语音与语义识别等技术; 熟悉 C/C++, Qt, ROS, Linux 或 QNX 等开发工具和环境, 熟练应用软件进行设计分析、校核。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	东部新区 龙泉驿区 简阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
车联网系统研发设计工程师	通信工程、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉通信技术、无线传输协议、软件开发、网络架构、网络安全等；熟练使用 CANOE 等网络工具，能够搭建测试环境及用例；熟悉汽车行业网联化技术水平及发展趋势，具备解决车联网产品研发的技术难题的能力；能够独立设计车联网云平台架构，熟悉平台的性能、稳定性、可扩展性做开发。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	东部新区 龙泉驿区 简阳市
数控设备逻辑设计工程师	通信、电子、自动化相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟练掌握 Verilog/VHDL 语言，具有较为复杂的逻辑设计经验，优良的 RTL 代码风格；熟悉 XILINX 或 ALTERA FPGA 设计流程，能熟练使用大规模逻辑设计相关开发工具（如综合工具、仿真工具等）；具备 DDR2、DDR3、RapidIO、PCIE 等高速接口调试能力；具有数据采集、信号处理理论知识和应用经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青羊区 成华区 龙泉驿区 新津区
储能系统集成工程师	自动化、电气、电力电子、电子信息、控制相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉储能系统的集成设计，熟悉储能系统电气、结构、系统设计；熟悉储能行业的客户需求、行业标准；熟悉储能系统的第三方认证测试；具备 4 年 MW 级储能系统集成设计和工程服务经验，能主导储能系统的现场安装调试。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	成华区 龙泉驿区 简阳市
功率控制软件工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉数字电源、变频器、逆变器、UPS 类产品环路控制软件的架构设计、算法设计及代码实现，熟练掌握 C 语言编程；熟悉 CPU 小系统、数字接口电路、FPGA/CPLD 等器件和电路原理；对软件 RAS-DFX 有深入的理解和实践，对功能安全标准有一定的了解；具备新能源汽车电驱产品设计经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 武侯区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
汽车电驱动系统工程师	电子、电气自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉整车结构原理, 具备新能源、传统车辆动力系统总布置与整车性能参数匹配计算及仿真能力, 能够验证各系统部件与整车匹配性; 具备丰富的整车或相关动力总成匹配经验或整车总布置经验; 熟练应用制图软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	龙泉驿区 金堂县
新能源汽车电控工程师	电气工程、电气自动化、机电一体化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉新能源汽车电机控制器硬件电路及控制原理; 熟悉 AutoCAD、CATIA、Matlab、MAXWELL、CANOE、Protel、示波器等常用专业工具; 熟悉 TI、Freescale、Infineon 等 16 位/32 位 DSP 编程。	数量紧缺 结构紧缺	★★	东部新区 龙泉驿区
超声无损检测工程师	无损检测、机械工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉工业超声、相控阵超声设备、工艺及标准, 掌握 FMC/TFM 技术; 具有超声系统开发或检测研究经验, 同时具有其他无损检测技术经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	龙泉驿区 郫都区 新津区
新能源电机系统设计师	电气相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	能够独立进行电机系统开发、试验及相关技术工作; 能够进行电机系统试验数据处理及分析; 能够独立完成电机系统零部件 3D、2D 设计、变更, 并归档发布; 熟悉电机系统原理, 能够根据电机系统特性, 提出电机系统的布置要求。	供给紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 龙泉驿区 彭州市
焊接工艺工程师	机械制造相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉焊接和冲压工艺流程, 熟悉夹具、检具的设计和结构; 熟练运用 CAD、CATIA, 熟悉 Proe、SolidWorks 等, 了解 cae 分析, 熟悉质量管理体系; 具有较强的抗压性、沟通协调能力、管理思维; 熟悉 TS16949 体系、QSB+ 等相关知识。	数量紧缺 供给紧缺	★★	龙泉驿区 新都区 新津区 简阳市 金堂县 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
自动化设备工程师	电气自动化、机械设计、机电一体化相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	了解常用的标准件，熟悉控制器、气动元件及电机等的选型；熟练使用CAD、pro/e、solidworks、SQL、VC等工作软件，掌握各种传感器、PLC及伺服电机的应用；熟悉告诉冲压、注塑、冷挤、焊接、装配等生产工艺。	数量紧缺	★	龙泉驿区 蒲江县 大邑县
车载语音交互系统工程师	计算机、通信工程、电子工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握 Android 开发平台框架原理，能熟练使用 AndroidSDK 进行 App 开发；具备扎实的 Java 语言基础，熟悉数据结构和算法，具备较强的编码能力；了解设计模式，在实际开发过程中使用过两种以上。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 龙泉驿区
零部件工艺研发工程师	机械、车辆工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉汽车的原理，具备车辆装配及维修经验；熟练掌握汽车发动机、新能源汽车关键原理，能够处理发动机关键零部件生产制造中的技术瓶颈难题；能够独立解决工艺上的难点问题。	结构紧缺	★	东部新区 龙泉驿区
汽车生产计划工程师	机械、车辆工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有汽车零部件行业 PMC 工作经验，熟悉库存备货/库存周转/呆滞品管理，熟悉产品知识；对数字敏感，有较强的数据分析和挖掘能力；熟悉 Excel 函数使用以及 ERP 使用，熟悉 MES 或 APS 系统的生产排产逻辑。	供给紧缺	★	龙泉驿区 简阳市
冲压工艺工程师	机械设计、电气工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉钣金冲压、模具、夹具、检具相关专业基础知识，熟悉冲压模具结构、GDT 图纸；熟悉工艺布局、工艺分析、节拍提升、流程优化、设备选型、技改、工装夹具开发技能；熟悉质量管理知识、汽车生产工艺专业知识。	结构紧缺	★	龙泉驿区 新津区 崇州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
锻造工艺工程师	材料成型、控制工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	掌握机械制造、材料成型、制图知识、TS16949 管理体系、五大工具、精益生产等知识; 具备锻造工艺、金属材料加工、材料成型等方面的专业技能, 熟悉工艺开发、冲压技术、注塑技术、锻造技术、材料分析、测量技术等技能, 以及热工工艺用原料、辅料等相关方面的知识。	数量紧缺	★	龙泉驿区 青白江区 崇州市
CAE 疲劳分析工程师	机械、车辆工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	至少掌握 hypermesh、nastran、Abaqus 中两种有限元分析软件, 熟练掌握 ADAMS/car 模块、view 模块等多体动力学分析软件; 掌握 APQP、FMEA、SPC、MSA 和 PPQP 等五大工具; 有良好的英语听说读写能力。	数量紧缺	★	龙泉驿区 简阳市
涂装工程师	汽车、焊接相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具有汽车行业焊接工作经验; 熟练掌握涂装工艺及流程、了解机器人喷涂工艺; 熟悉涂装设备及工装; 熟练运用 CATIA、UG 等软件, 了解 TS16949 质量体系。	数量紧缺	★	东部新区 龙泉驿区 简阳市

### 12.3 汽车总装及服务支持

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
导航算法工程师	机器视觉、通信、计算机相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉 C、C++、Matlab 或 openCV, 熟悉常用的图像处理算法, 有 slam 研究经验 (硬性条件); 具有扎实的数学功底, 对机器人领域有浓厚的兴趣; 对机器人领域有浓厚的兴趣, 有实际项目经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 金牛区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能汽车控制算法工程师	车辆工程、控制工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟练掌握 C/C++ 编程，具有良好的代码风格和质量意识；熟悉控制理论，具备状态观测器、反馈控制器等设计理论知识和实践经验，熟悉车辆动力学和运动学模型；熟练掌握纯跟踪、LQR、PID、MPC 等控制算法并具备一定的实际应用经验；具备丰富的自动驾驶控制算法相关开发调试经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区
智能驾驶精确定位算法工程师	数学、计算机视觉相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉常用计算机视觉或图像处理算法，对其理论有较深的理解和认识；熟悉 C、C++、Matlab；了解 Linux 编程；熟悉常用开源视觉惯导融合导航框架（OKVIS、MSCKF、VI-ORB 等）加分；有传感器（GPS、IMU、canbus）融合经验加分；有 PC、GPU 优化经验；熟悉 VIO。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
充换电站现场工程师	电气工程、电力工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 20kV 及以下配电系统，熟悉电力、电气产品，熟悉换电站、超充站落地的前期场地勘测、后期设施建设以及安装调试维护流程；掌握电力电子设备及传动机械设备安装、调试、维护相关技能，了解电力系统运行规程、安全规程，具备丰富的现场调试经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	龙泉驿区 新津区
充电桩运维工程师	电气工程、电气工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉充电桩电气原理和设计要点，熟悉美标、欧标充电桩技术要求；熟悉 AutoCAD 等电气软件和 Office 等办公软件的使用；具备较强的学习能力和团队协作能力。	动态紧缺	★	龙泉驿区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
汽车充电桩研发工程师	电子、电气工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	了解国家车辆新能源产业, 熟悉新能源充电桩、站工作流程及相关标准; 具备较为丰富的充电桩硬件、软件开发经验; 熟悉充电桩方案设计及技术研发专业知识, 能够独立完成设计实验测试、测试问题解决、样机调试等工作。	动态紧缺	★	东部新区 龙泉驿区 简阳市
充电桩维修工程师	电气工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉充电桩电气原理; 具备充电桩维修经验, 能独立完成故障诊断以及故障修复; 有低压电工证和 C1 驾照。	结构紧缺	★	龙泉驿区 新津区

## 十三、轨道交通

### 13.1 科技研发与规划设计

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
交通规划工程师	交通工程、工程管理、应用经济学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉铁路、公路、城市轨道等项目社会经济调查、企业产销情况调查、交通调查领域, 能参与铁路、公路、城市轨道等项目建设必要性、运输需求分析的咨询研究工作; 能熟练掌握 Transcad、Transmodeler、EMME 等交通规划软件; 具有良好的学习能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区
城市轨道交通线路设计师	铁道工程、城市轨道交通相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	具备扎实的专业基础, 能熟练使用线路设计软件、PS、WPS、编程语言等软件, 文字表达流畅; 沟通能力强, 具备团队合作精神。	数量紧缺	★	高新区 金牛区 双流区



## 13.2 工程建设与设备制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
轨道车辆设计工程师	车辆工程、机械设计、电气自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	掌握轨道车辆车体结构、材料和工艺相关专业知识和技术, 能够完成车体主体骨架结构的总体设计; 能够熟练使用 AutoCAD 制图以及 SolidWorks、proe、ug 等三维制图软件; 能够独立完成车体骨架结构三维建模及工程图审核, 并进行车体主体骨架结构生产现场技术指导; 具备丰富的轨道车辆工艺设计经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 金牛区 新都区 新津区
桥梁支座结构高级工程师	机械制造、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉国家、行业相关政策、标准, 能负责桥梁支座产品方案的策划、设计, 组织制定相应的技术改进、开发计划, 监督、检查计划执行情况; 具备桥梁支座行业技术或研发岗位或团队负责人工作经历, 具有良好的团队协作能力及较强的沟通能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	金牛区 新都区 新津区
工程连接件产品技术工程师	土木工程、机械工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉桥梁、建筑结构、水利水电、重型设备连接件的研发设计, 包括结构安全、减隔震、便捷施工及养护、智能化结构连接件体系及结构健康监测新技术、结构加固新技术的孵化等; 具备较强的结构设计、分析能力; 具备良好的沟通能力及演讲能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	金牛区 新都区 新津区
磁悬浮研发工程师	磁悬浮、电气工程及其自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉轨道交通中磁浮主要系统的设计、制造、运行技术规范和质量标准; 有悬浮控制、导向控制等磁浮控制技术研发经验; 熟练使用电磁场分析 (如 ANSYS)、数据分析 (如 Matlab) 等相关软件; 熟练使用 UG、Catia、Creo、SolidWorks、AutoCAD 专业设计软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	金牛区 新都区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
结构强度工程师	机械工程、车辆工程、载运工具相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	能独立撰写轨道车辆关键部件(走行部、传动系统、车下悬挂设备等)的结构强度校核方案, 根据铁路行业标准和计算方案进行强度校核, 并能够根据强度校核结果提出结构的优化方案; 具备良好的业务交流能力和工作协调能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	金牛区 新都区 新津区
列车网络控制系统设计工程师	车辆工程、电气工程及自动化、控制理论及控制工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉软件开发流程, 掌握基本电气原理设计方法; 掌握 C/C++ 编程语言, 熟悉 Linux\WindowCE 编程环境, 掌握软件架构设计, 熟悉软件设计模式, 熟悉工控软件开发及图形化编程; 熟练掌握通信原理和网络编程, 熟悉各种基本网络接口和驱动。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 金牛区 新都区
站台门 DCU 嵌入式开发工程师	轨道交通信号与控制、软件工程、自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练掌握 C、C++ 等编程语言, 熟悉软件开发流程、设计模式和体系结构, 能熟练应用基本的数据结构和处理算法; 了解主流嵌入式操作系统开发流程, 熟悉串行通信、网络通信、CAN 通信等常见接口通信方式及通信协议; 具备丰富的站台门 DCU 电机控制开发经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	金牛区 成华区 新津区
电气工程师	电子、电气自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉电气系统原理, 具备丰富的整车或动力总成电气系统开发经验; 能够独立完成整车及动力系统电气系统优化及变更工作, 熟悉高低压线束及各接插件接线原理, 熟悉纯电动动力系统原理; 熟练应用 UG、CATIA、AutoCAD 等制图软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 新都区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
轨道交通信号系统设计工程师	自动控制、电子、铁路信号、通信工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉铁路信号系统架构及基本工作原理；具有较强的学习能力、沟通协调能力和抗压能力，富有团队合作精神；熟练掌握 CAD、office 等办公软件的使用。	结构紧缺	★	高新区 金牛区 新都区
电力电子及电气传动研发工程师	电子、电气、自动化相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备丰富的电气传动与自动化项目设计、选型和现场调试经验；熟悉主流的交流、直流调速产品与自动化产品，包括相关产品的选型、设计与调试；具备无刷直流电机调速、步进电机控制器设计工作经验。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 新都区
轨道交通装备调试工程师	轨道交通相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉轨道交通信号与控制、电气工程及自动化、通信工程等专业知识，具有扎实的业务理论知识和良好的沟通能力；具备轨道交通信号项目的设计、施工、测试能力，熟悉信号业务领域的专业知识；能够全面统筹城市轨道交通业务项目的组织实施、日常管控、安全质量监督管理、相关咨询与服务等工作。	数量紧缺	★	金牛区 新都区 新津区
轨道交通系统数据库开发工程师	自动化、通信相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉 C\C++ 编程，具备 C++ 开发经验；熟悉 Redis、FastDB、SQLite 等开源实时库或者 Oracle、Mysql 等商用关系数据库；熟悉 WINDOWS、Linux、UNIX 操作系统，具备跨平台开发经验。	数量紧缺	★	高新区 金牛区 双流区
车辆动力学计算工程师	轨道交通相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉轨道车辆（机车、客车、动车组、货车、网轨检测车、磁悬浮车辆、工程车辆）的车辆动力学仿真分析工作；熟悉 simpack 软件的建模和分析。	数量紧缺	★	高新区 金牛区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高级焊工	不限专业	大专及以上学历，持有焊工职业资格证书或安全上岗证	持有应急管理局核发电焊工作业证或持有中高级焊工职业资格证书；有一定的二氧化碳气体保护焊实际操作经验，12MM 碳钢板、平对接能力突出。	供给紧缺	★	高新区 金牛区 新都区 新津区

### 13.3 运维服务

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
城市轨道交通交通安全评估工程师	交通运输、交通工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉运营类安全评估工作，具有城市轨道交通初期运营前安全评估（试运营基本条件评审）实施经验；熟练掌握城市轨道交通运营类安全评估的法律法规和标准规范；具有良好的沟通、组织协调、执行能力和敬业精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★	金牛区
轨道交通智能运维平台研发工程师	软件工程、轨道交通相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉常用的数据采集、传输、清洗、存储及实时计算消费和离线批处理挖掘的操作；有大数据 PaaS 系统设计和工程实现经验；会使用合适的算法解决实际生产中的聚类、降维分析、运筹优化、拟合预测等问题；熟悉一门开发语言；具备团队协作精神和良好的沟通能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 金牛区 双流区 蒲江县
城市轨道交通列车检修工	机械自动化、测控、车辆相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟悉检查、检测、分解、组装以及调试列车机械系统的主要部件及关键部件流程；具备使用工具和技术手段测量、判断和处理城轨列车机械系统的故障、电气系统控制回路故障的能力；对列车牵引系统、辅助供电系统的各项功能十分熟悉。	数量紧缺	★	高新区 金牛区 双流区 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高铁线路综合检修工	机械自动化、测控、车辆相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉铁轨线路维护，具备在对线路巡视检查的过程中，对线路的道岔、钢轨、轨枕等线路设备发现隐患、解决问题的的能力；能制定维修和养护方案；能有计划有重点地对线路进行养护；熟悉轨道弹性、几何尺寸、线路设备零部件等的正常工作参数。	数量紧缺	★	金牛区 新都区 蒲江县

## 十四、低空经济

### 14.1 新型基础设施

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
5G/6G 通信网络研究员	通信工程、电子工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年以上相关工作经验	熟悉 6G、天地一体、泛在连接等下一代网络前沿技术，对下一代通信网络发展方向有独到见解；掌握无线通信 PHY 层/天线/射频/MAC 层/网络层技术与算法、信号处理、网络架构演进技术等相关知识，能够熟练使用 Opnet、ns2、Matlab 等网络仿真工具进行数值仿真和论证；具备较强的协调沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区
低空情报专员	航空安防管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	擅长信息收集、数据处理，能配合算法工程师、气象工程师、空域规划工程师共同制定低空情报信息；具备较强的逻辑性，对信息有敏锐的洞察力和分析力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 双流区
空中交通管制专员	航空安防管理相关专业	本科及以上学历	熟悉民航规章及行业规范，具备良好的沟通协调能力；持有民用航空交通管制基础培训合格证，具备管制员经验；具备较强的英语能力。	动态紧缺	★	金堂县

## 14.2 制造与服务保障

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
纯电低空飞行载具项目经理	航空航天工程、飞行器制造工程、新能源材料与器件相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年以上相关工作经验	具有一定的航空器、航空产品或整机集成类项目管理经验, 能制定项目全生命周期进度计划、阶段性进度计划, 负责研发项目资源管理工作;能熟练运用 Project 等项目管理软件, 具备较高的办公软件操作能力; 具有良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区
指控系统研发工程师	通信工程、飞行器设计与工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年以上相关工作经验	具备指控、数据链系统相关工作经验, 能够负责指控系统方案的论证和设计、POP 设计、关键技术研究以及指控系统综合验证方案的论证、设计、试验和试飞; 具备较强的沟通能力及责任心。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 金牛区 双流区
多传感器融合算法工程师	自动化、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年以上相关工作经验	熟悉 Linux 平台, 具备扎实的 C/C++、Python 编程基础和数据结构基础, 具备较强的数理分析能力; 熟悉信号处理、多传感器信息融合技术; 熟悉常用的图像处理算法原理及应用, 对无人机传感器有一定了解; 熟练掌握 KF、EKF、UKF、PF 算法及滤波器调试。	动态紧缺	★	高新区 青羊区 双流区
避障算法工程师	飞行器控制与信息工程、自动化、软件工程、数学与应用数学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年以上相关工作经验	具备扎实的数学基础, 熟悉多视图几何、概率论、优化算法等领域; 熟悉无人机常见的定位导航、路径规划、避障算法, 对无人机运动控制、导航规划、动态避障有一定的了解; 具备较强的 C/C++ 语言编程功底, 熟悉 Linux 平台、ROS、OpenCV、PCL。	动态紧缺	★	高新区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
飞控算法工程师	飞行动力、飞行控制相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握飞行动力学、飞行控制相关知识，数学基础良好；了解 AutoQuad、APM、Pixhawk、OpenPilot 等开源飞控；熟悉 C 语言编程，Linux 操作系统；具备良好的英语能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 龙泉驿区

### 14.3 场景应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无人机航测工程师	测绘、遥感、地理信息、电子相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉市面主流无人机、安装、调试和使用；掌握 RTK、PPK 等测量设备使用；熟悉无人机倾斜摄影系统演示与培训；具备良好的团队精神。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 双流区
无人机教练	电子工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备 AOPA 教员资质；熟练掌握无人机及系统的基本组成及工作原理；具备较为丰富的无人机地面理论课程或飞行训练教学经验；有较强的沟通协调能力，熟悉培训工作流程和日常工作管理程序，具备良好的职业道德和教育教学能力。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 双流区 彭州市
无人机航拍飞手	理工科相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟练操作四旋翼、六旋翼、八旋翼无人机，具备无人机的保养以及维护经验；熟练掌握航拍影像技巧，能独立把控拍摄角度及画面美感；热爱飞行，在国内航模和无人机业内资深阅历。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 彭州市
无人机植保飞手	自动化类、机械类相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	具备植保飞行经验，熟悉植保无人机的操作；持 C1 以上汽车驾照并熟练驾驶；持 AOPA 超视距驾驶证并能熟练操作无人机。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 金牛区 双流区 彭州市

## 十五、现代物流

### 15.1 智慧物流

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
供应链需求分析工程师	供应链管理相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉需求调研分析方法, 有较强的业务流程分析和设计能力; 具备非常丰富的物流行业或相关 IT 企业工作经验, 熟悉仓库运作流程; 具备 WMS 项目实施经验; 具备智能化立体仓库项目实施经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	青白江区 崇州市
电气系统设计师	电气自动化、机电一体化、工业工程、物流工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉机场行李系统或快件物流系统整体规划设计中的电气设计及控制设计, 熟练掌握电气设计软件, 熟悉常用电气设备的工作原理, 掌握电气控制的基本原理和方法; 熟悉 PLC、触摸屏、变频器、断路器、接触器、继电器等主流电控器件的选型; 能熟练应用 BIM、仿真软件。	数量紧缺 结构紧缺	★★	东部新区 双流区 新津区
航空物流产品经理	物流管理相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉航空物流行业动态、业务知识以及成功案例, 了解航空物流行业发展趋势, 能进行航空物流方向产品线需求规划与设计; 具备优秀的产品需求调研及分析能力, 对数据敏感; 具备结构图、流程图和交互原型设计能力, 能熟练运用 Axure 或 Xmind 等设计工具。	结构紧缺	★	东部新区 双流区 新津区
物流管理工程师	物流管理、数据库相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉 Oracle、SQLSERVER、MySQL 等至少一种大型关系数据库, 熟悉 GMP 以及物流计算机系统的规范和 GSP 规范, 具备自动化仓库建设项目或其他物流信息自动化项目建设经验; 熟悉物流收货、验收、养护、保管、复核、发运、计费等岗位操作流程; 熟悉现代经济贸易、运输与物流理论。	结构紧缺	★	高新区 青白江区 双流区



## 15.2 系统与管理

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
基于物流供应链的高级运营专员	物流管理、供应链管理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉物流供应链市场发展趋势；能够提供明显可以提升物流运输效率的方案；有IT配合经验；具有生产企业从业经验、项目管理、GSP认证、GMP认证经验；熟悉供应链操作环节，包括生产、采购、物流等方面；具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 新都区
物流运营总监	交通运输、物流管理相关专业	本科及以上学历，8年及以上相关工作经历	熟悉公路运输（司机管理和承运商）运行管理，了解铁路和水路运输运作方式及仓储管理；具备非常丰富的大型物流企业相关工作经验；有一定的团队管理经验，熟悉第三方物流项目运作，有大型的物流项目运营经验；能熟练使用物流信息系统与办公软件；具备敏锐商业和市场意识、应变及沟通能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	武侯区 青白江区
关务经理	物流管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉外贸法律法规、国际运输及进出口通关流程、特点和相关规定；熟知报关业务流程和国家关务、税务相关法律法规，了解进出口业务程序和进出口相关法律法规政策，具有报关员证；熟悉综保区、机场等口岸报关报检工作，能够独立审核、制作相关单据。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 青白江区 郫都区 双流区
药品供应链物流经理	物流管理、供应链管理、药学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备仓储现场管理经验；具备非常丰富的团队管理经验；有良好的沟通能力和优秀的客户服务意识和优秀的团队管理能力；具备一定统筹规划和执行能力，以及突发事件应急处理能力；具有生物、化学安全常识。	结构紧缺	★	高新区 温江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
冷链物流供应链总监	物流管理、供应链管理相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉冷链物流, 具有高端精细化物流项目经验; 熟悉现代物流流程管理的思路、方法及运用工具; 具备丰富的冷链、物流及仓储运营团队管理经验; 熟悉物流系统开发流程。	结构紧缺	★	双流区 青白江区
供应链进出口经理	国际贸易相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备海外采购、物流货运、进出口关税等方面的实操经验; 具备良好的英语能力, 口语流利, 对跨境电商、保税物流方面的进口流程有一定的了解; 具备优秀的领导能力、推动能力、沟通协调能力。	结构紧缺	★	高新区 双流区 青白江区

### 15.3 运输服务

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
仓储运营经理	物流管理相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备电商大促运营经验; 熟悉 ERP、WMS 系统, 熟练使用办公软件; 了解和掌握现代物流基本知识; 熟练掌握仓储管理系统逻辑和业务操作流程, 具有流程再造能力; 熟悉 7S 管理、成本管理、精益管理、业务流程管理专业知识。	结构紧缺	★	武侯区 青白江区 双流区
区域物流专员	物流管理相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备良好的仓储物流管理基本知识、应变能力、沟通能力, 能熟练操作办公软件; 熟悉仓库日常物资的收货入库、码放、保管、盘点、出库、配送等工作; 能熟练使用仓储物流软件。	数量紧缺	★	武侯区 青白江区 新都区 双流区
叉车司机	不限专业	大专及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉林德、科朗、BT 等高位叉车的驾驶, 能严格按照操作规范使用叉车, 完成上架、补货、下架等叉车作业任务; 具备较强的安全意识, 具备叉车职业资格证书。	数量紧缺	★	东部新区 双流区 新津区

## 十六、生态环保

### 16.1 产业研究与规划

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
低碳综合能源规划设计研究员	能源与动力工程、电气工程及其自动化相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉能源政策、市场和技术趋势，能开展低碳综合能源系统建模仿真、优化配置及运行调度、智慧有源配电网、柔性负荷控制及电网互动领域的研究；能熟练使用办公软件及研究工具，掌握至少一种编程语言（Matlab 或 Python 等），具有较强的报告及论文撰写能力；具备较强的学习能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 双流区
林草碳汇开发与监测研究员	森林生态、森林培育、草地生态、遥感地理信息等相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉碳汇评估服务、生态服务评估、碳汇评估报告编写领域，对林业碳汇项目开发及交易有一定经验；熟练掌握林草碳汇监测方法及相关仪器；具备森林碳汇领域良好的学术基础和科研经验，基础理论坚实、动手能力强，具有较强的野外工作能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区
生物质材料研究员	化学、化工、生物工程、高分子科学与工程、建筑工程相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉生物质功能材料、建筑材料、生物化学品的研发，能开展生物质功能材料、建筑材料、生物化学品的工程应用研究；具备较强的项目管理和专业技术能力，能独立开展研发工作；具备良好的英语能力；具备正高级职称或相当水平。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区
二氧化碳捕集及利用研究员	化学工程、化学、材料、地下油气井、能源工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉碳捕集利用相应的研发、实验、测试流程，能参与团队项目申报与实施，能监督、检查、指导测试设备；具备较强的项目管理和专业技术能力，能独立开展研发工作；具备良好的英语能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
能源互联网研究员	能源互联网工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉与能源互联网发展相关的可再生能源消纳相关领域, 了解分布式能源、微电网、储能产业、智能交通等产业发展态势; 具备能源系统建模优化能力; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 龙泉驿区
生态环境规划工程师	环保工程规划、设计相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉生态环境保护、生态环境提升研究领域, 具有城市规划、环境科学研究工作经验; 熟悉系统动力学模型, 擅长 PPT 制作, 擅长数据分析及数据可视化展示; 熟练运用 arcgis、ps 等软件; 具备独立思考、解决问题的能力; 具有良好的表达能力及沟通协调能力。	动态紧缺	★	天府新区 新津区 金堂县
能源微生物科研专员	生化、分子生物、环境微生物相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备农林废弃物厌氧发酵产甲烷过程和工艺学研究经验; 熟悉应用宏基因组学、宏转录组学、宏蛋白组学、代谢组学技术, 开展过有机质降解产甲烷过程的群落结构与功能研究; 或开展过有机污染物的厌氧生物降解过程与特征研究。	动态紧缺	★	天府新区
水土保持研究员	水土保持与荒漠化防治相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉水土保持相关法律法规, 掌握水土保持方案的编制与送审流程, 能制订项目实施计划并组织实施; 具有较强的逻辑思维能力、组织协调能力和表达沟通能力; 具备较强的团队协作精神。	供给紧缺	★	高新区 锦江区

## 16.2 环保工程建设

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
热能工程师（压缩空气储能方向）	能源与动力工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉热力计算，具备电力、热能、机械行业工作或研究经验，熟悉热力系统、热工机械；熟练运用 CAD、SolidWorks 等绘图软件；具备良好的英语能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
酸化压裂方向技术工程师	石油、化学、化工类相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	深刻理解压裂、酸化工艺内涵，能够独立完成大包井方案设计；熟悉钻井工程、采油工程、油藏工程、材料力学基础专业知识；具备良好的英语能力；熟练掌握 office 系列办公软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
脱硫除尘设备工程师	环境工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉脱硫除尘环保设备处理相关流程，了解环保法律法规；能独立完成对脱硫除尘等环保设备的研发以及设计工作；有负责编制相关环保设备工程项目的工艺、方案、初步设计、施工图设计等相关经验；能够进行施工现场的技术指导。	动态紧缺	★	天府新区 新都区
管网工程师	给排水科学与工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟知国家及行业有关排水管网运维标准、规范，熟练掌握各类安全操作技术；熟悉市政供水和污水管网的施工工艺、造价测算，能编制相关的运营维护方案；能审核设计方案，把控工程质量，完成工程审计验收。	供给紧缺	★	高新区
配套景观绿化工程师	园林、园艺、建筑相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备较好的景观工程现场管理能力；具有良好的沟通协调能力和团队精神、工作严谨细致，条理性强，富有创造力；熟悉景观工作管理流程。	结构紧缺	★	天府新区 青白江区 都江堰市 简阳市 邛崃市

## 16.3 环保基础设施运营

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
电力智慧云平台运营总监	智能电网信息工程、智慧能源工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉电力、电气行业, 掌握电力智慧云平台的优势及特点, 具备电力智慧云平台运营管理经验; 了解自动化行业企业运转模式, 具备较强的计划、组织、协调和实施能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 新津区
电力精算工程师	金融、数学、会计相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟练掌握如微积分、线性代数、概率论与数理统计、保险学和风险管理等基础课程的知识; 有较高的经济学修养, 掌握会计、金融、经济学和计算机等科学; 对 Excel 非常熟练; 具备较强的学习能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 成华区
环境监测实验员	环境科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉环境监测、环境分析相关领域, 熟练掌握各种分析仪器 (GC、GC-MS、AA、LC、LC-MS 等) 的性能、使用操作及各种分析方法; 熟悉国家和地方相关法律法规、行业规范及技术标准; 熟悉化学化工类实验检测室日常工作与管理, 掌握测试、试验技术的发展方向和动态。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区
风电工程师	风能、水文、气象、流体力学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的风力发电或者相关领域工作经验, 熟练运用 Windographer、windfarmer、WT、EHP、WAsP、Windsim、CAD 等专业软件。	数量紧缺 供给紧缺	★★	武侯区 青白江区
RTO 废气处理工艺工程师	环境工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具有丰富的废气设计经验, 能独立设计方案、施工图设计以及解决工程现场出现的技术问题; 具有一定的决策、组织、领导和沟通能力, 协调能力强。	结构紧缺	★	高新区 龙泉驿区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
污水处理工艺工程师	环境工程、水处理工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉污水处理行业的工作流程，能依据相关标准及项目设计要求，优化完善污水处理工艺设计；熟悉环保、给排水、化工工程设计；能熟练使用 CAD 绘图软件；有较强的口头表达能力和沟通能力。	数量紧缺	★	天府新区

## 十七、新能源

### 17.1 产业研究

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
新能源管控技术研究员（分布式能源集成方向）	机械工程、电气工程、材料科学相关专业	博士研究生及以上学历，8年及以上相关工作经验	熟悉新能源管控技术的前沿技术和应用；具备优秀的英文文献检索能力，能熟练阅读和撰写英文科技论文；具备较强的实验动手能力和数据分析能力，掌握常用电路设计和建模方法；具备出色的团队协作和沟通能力，能够与不同领域的专家合作解决复杂问题。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
新能源器件研制工程师	自动化、新能源材料与器件、高分子科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	在新能源器件制备和测试评价领域具备扎实的技术功底和丰富的实践经验，熟练掌握相关设备原理及操作规程；具备丰富的项目开发经验，有良好的问题解决能力和技术创新意识，能够独立解决实验平台建设中的技术难题。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
硅碳负极技术研究员	材料物理化学、电化学、化学、材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉锂离子电池原理，具备负极材料方面相关理论知识和电化学知识；熟悉原材料成分、微观和宏观结构，熟悉人造石墨、天然石墨性能特征与电池性能之间的构效关系；了解国内外负极材料研究进展。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 金堂县

## 17.2 光伏

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
光伏电站系统工程师	电气自动化及电力设计相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备单体 30MWp 或累计 200MWp 光伏电站系统设计经验; 具有丰富的项目实施管理经验, 对光伏行业发展具有前瞻性; 熟悉电力规范及建筑规范, 熟练运用 pvsyst、Retscreen、meteonorm 专业软件进行设计; 可熟练操作计算机, 熟练应用 office、CAD、sketchup 等软件。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	双流区 邛崃市 金堂县
太阳能玻璃镀膜工艺工程师	光电、材料科学与工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉太阳能超白原片玻璃、钢化太阳能超白玻璃、镀增透膜的太阳能超白玻璃等技术研发工作; 具有丰富的太阳能超白原片玻璃、钢化太阳能超白玻璃、镀增透膜的太阳能超白玻璃等技术研发工作经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青白江区 双流区 新津区
光伏逆变器工程师	电气工程、材料工程、化学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉锂离子电池、锂电池 Pack、系统原理、逆变原理等专业知识; 具备逆变器或 UPS 等软件研发经验, 有分布式光伏逆变器或家用储能逆变器开发经验; 熟悉 DSP 应用和各种通信外设 SCI、SPI、I2C 的应用。	数量紧缺 结构紧缺	★★	新都区 双流区
湿化学处理设备工程师	化学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉薄膜光伏组件酸处理过程, 对大批量制造过程中的化学处理过程经验丰富; 具有丰富的化学或设备工程经验; 具备规范、采购和连续制造流水线运作经验; 具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
硅片工艺工程师	物理、化学、材料、硅材料、半导体、微电子相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉粘棒、切片、清洗、分选工序、设备工艺的调试；具备丰富的切片工艺工作经验，熟练掌握切片工艺表达形式及工艺参数，能够编写工艺文件；具备良好的沟通能力、学习能力、团队协作能力；具备一定的英语读写能力。	动态紧缺	★	金堂县
光伏项目经理	能源、光伏、电力工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉光伏发电项目政策法规及光伏行业相关知识；具有较强的沟通能力，具有较好的解决问题能力、判断分析能力；具有较强的协调能力、计划与执行能力等。	结构紧缺	★	双流区

### 17.3 动力电池及储能

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高熵固态锂电池技术方向研究员	材料科学与工程、粉体材料科学与工程、能源化学工程相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具有扎实的高熵固态锂电池相关的材料和电化学专业知识，对高熵固态锂电池主要成分的构效关系有较深的理解；能规划和设计高熵固态锂电池科研项目整体研究方向和目标，制定项目的长期和短期发展计划；能指导团队成员进行高熵固态锂电池材料的设计、合成、结构表征和电化学性能测试等研究工作。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区
石墨化研发工程师	化学、化工、材料、物理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉石墨负极材料项目的总体设计，具备丰富的石墨负极研发及相关工作经验；具备较强的动手操作能力，善于学习新的知识，乐于发现、分析和解决问题。	供给紧缺 动态紧缺	★★	金堂县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
锂电池质量工程师	材料科学与工程、粉体材料科学与工程、能源化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉质量管理体系运作流程, 掌握相关质量管理知识, 熟悉生产规程及质量标准; 具备较为丰富的动力电池品质保障相关经验; 能运用SPC等品质工具分析解决问题。	数量紧缺 动态紧缺	★★	高新区 新津区 金堂县
粉体合成工程师	凝聚态物理、半导体物理、微电子、材料、化学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	了解SiC粉合成原理、各种技术参数和相关技术标准; 具有专利撰写与期刊文献发表能力; 能够熟练使用制图CAD及各种办公软件; 具备一定的学习能力、英语沟通交流与书写能力; 具备良好的沟通能力、团队工作能力。	动态紧缺	★	高新区 郫都区 金堂县
衬底工艺工程师	半导体材料、半导体物理、微电子、化学、机械相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握研磨和抛光设备及其工艺流程, 具备丰富的碳化硅、蓝宝石等光学或半导体材料纳米级研磨、抛光加工工作经验; 熟悉各切割、研磨、抛光机台的调试与维护、SOP的制定、工艺验证与优化; 具有良好的沟通及协调能力。	动态紧缺	★	高新区 金堂县
电化学工艺工程师	化学、化工、材料相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉电化学、电池设计及测试, 熟悉铁镍电池工作相关内容; 熟练使用各种常用的化学实验设备, 动手能力强; 熟悉电池负极材料的研发及电池的设计、测试; 能熟练编写项目开发的相关资料。	数量紧缺	★	天府新区

## 十八、氢能

### 18.1 前沿技术

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
有机液态储氢研究员	储能科学与工程、氢能科学与工程专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	掌握液态有机载体储氢各环节核心技术和产业链各方情况，能跟踪国内外氢能领域的前沿技术、行业信息、政策信息，制定相关的技术和产品研发计划；具备液态有机载体储氢系统集成开发能力，能够独立开展研发相关工作，能够独立攻克重难点问题；具备良好的英语能力及归纳总结能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 郫都区 彭州市
固态储氢技术研究员	储能科学与工程、氢能科学与工程专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉固态储氢原理、应用及性能测试与表征；了解整体储氢架构及整体供氢工艺，有较高的产品应用想象力及较强的实操能力；对固态储氢材料的制备与模拟相关内容有深入研究。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 新都区
能源催化研究员	电化学、化学工程与技术、材料、环境、化学、金属表面相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备丰富的阴离子交换膜电解水制氢、废水制氢、天然气零碳制氢、氨氮转化等领域研发经验；具备较强的项目管理和专业技术能力，能独立开展研发工作；具备良好的英语能力；具备正高级职称或相当水平。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 彭州市
氢能燃料电池研究员	工程物理、核化工与核燃料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备电化学测试、系统设计、电池管理系统设计经验；具有固态电化学研究经验；在相关领域发表过具有影响力论文。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 郫都区 金堂县

## 18.2 制氢储运

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
AEM 电解水制氢研发工程师	氢能科学与工程、能源化学工程相关专业	博士研究生及以上学历, 5 年及以上相关工作经历	掌握 AEM 电解水制氢关键技术, 包括端板、流道设计、离子交换膜开发等; 具备电解水制氢关键材料(催化剂、阴离子交换膜等)设计、制备及系统集成开发能力, 能够独立开展研发相关工作; 具备较好的专业技术能力, 能够独立攻克重难点问题; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	彭州市
储氢工程师	储能科学与工程、过程装备与控制工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 2 年及以上相关工作经历	熟悉高压氢气瓶、储氢瓶阀、减压器、高压管路接头等结构及工作原理; 在金属储氢技术方面(稀土化合物和镁系化合物)有较为深入的研究; 具备较强的责任心。	结构紧缺 动态紧缺	★★	郫都区 新津区
高压氢气瓶设计工程师	电气工程、自动化、过程装备与控制工程相关专业	本科及以上学历, 3 年及以上相关工作经历	熟悉环氧树脂、碳纤维、玻璃纤维等复合材料的应用; 熟悉氢气瓶产品的缠绕铺层结构工艺开发及产品相关测试; 具备较强的团队协作能力。	结构紧缺	★	武侯区 新津区
输氢配管设计工程师	过程装备与控制工程相关专业	本科及以上学历, 2 年及以上相关工作经历	熟练掌握 PDMS 或 E3D、Auto CAD、Solidworks 等相关软件, 能够用 PDMS 或 E3D 建库; 熟悉氢能行业配管设计, 掌握配管各项业务和流程; 熟悉管道、阀门的选材及设备与管道总布置图。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 武侯区

### 18.3 氢能应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
氢能燃料电池结构仿真工程师	工程物理、核化工与核燃料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	能熟练使用 Solidworks、Hypermesh 等相关仿真软件；掌握燃料电池控制器功能定义和相关策略开发；具备良好的沟通能力、人际交往能力、数据分析能力和逻辑分析能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	龙泉驿区 新津区
膜电极开发工程师	材料化学、能源化学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉纳米材料或高分子溶液物化特性，熟悉电化学工作站及材料物化分析检测；具有较强的问题分析能力；具备膜电极技术研究和产品开发经验。	供给紧缺	★	郫都区
加氢设计工程师	机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉行业内相关国家标准及规范；具备设备的独立设计和验证能力；能熟练使用 CAD、Solidworks 等制图软件；能熟练使用计算机软件对管道进行应力分析、补偿计算等。	结构紧缺	★	武侯区 青白江区 新都区

## 十九、新材料

### 19.1 优势新材料

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
3D 打印材料开发工程师	高分子材料相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉 3D 打印机的工作原理，了解 3D 打印软件和硬件的相关知识；熟悉高分子材料设计、改性、制备和测试原理和方法；熟悉 3D 打印用光敏树脂或 UV 涂料、油墨及胶水，具有 DLP 光敏树脂开发经验；具备良好的化学基础，熟悉自由基和阳离子光固化；熟悉工程塑料加工，具备单/双螺杆挤出机塑料加工经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青白江区 彭州市 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
改性塑料研发工程师	高分子材料、化工相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉改性塑料配方体系及相关技术, 并了解实际应用; 熟悉挤出机和注塑机的使用、维护及各类相关检测仪器, 并能独立操作; 具备非常丰富的高分子材料研发经验; 具备PP、PPE、PTFE等特种工程塑料研发经验, 熟知改性塑料常用树脂及助剂的物性和应用情况。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	温江区 邛崃市
树脂开发工程师	环氧树脂研发相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉环氧树脂、聚氨酯树脂、丙烯酸树脂等或其他热固性树脂的配方改性工作, 擅长分析测试和数据分析, 具备复材行业环氧树脂开发经验; 熟悉涂料、油墨配方或环氧树脂、聚酯树脂等化工原材料; 熟悉环氧树脂结构件、胶黏剂、密封剂等环氧树脂基复合材料的研发与应用; 可以独立承担开发项目, 完成产品设计; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青白江区 新津区
多晶硅工艺工程师	化学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉晶体生长、气相沉积、分离提纯、硅烷制备、四氯化硅处理、无机硅化合物制备等专业技术; 了解多晶硅工艺流程与各化工单元原理; 熟练使用 Aspen plus\Auto CAD等化工流程模拟软件与工程制图软件; 能独立完成对相关工艺的技术改进和技术分析; 具备良好的英语能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 彭州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
高分子材料研发工程师	高分子材料相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备扎实的高分子材料专业相关的专业基础，包括专业理论、加工测试、分析等；掌握高分子材料的合成、改性的基本原理和工艺方法；掌握高分子材料的组成、结构和性能之间的基本关系；掌握聚合物加工流变学，成型加工工艺和成型模具设计基本理论和基本技能；能够进行高分子材料产品的研发。	供给紧缺 动态紧缺	★★	高新区 青白江区 新津区 彭州市 邛崃市 崇州市
晶体生长工程师	材料科学与工程、材料物理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉半导体晶体生长原理和单晶生长设备，具备丰富的半导体单晶晶体生长研发工作经验；了解锗、硅、砷化镓、磷化铟、碳化硅等半导体晶体生长工艺开发、单晶生长热场模拟设计、单晶生长自动控制设计。	数量紧缺	★	青白江区 邛崃市 蒲江县

## 19.2 特色新材料

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
压电陶瓷工艺工程师	材料科学与工程、物理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉压电陶瓷生产工艺以及性能测试，熟悉压电陶瓷生产的工艺工序、工作原理；熟练掌握压电陶瓷材料及器件应用知识；熟练掌握压电陶瓷的分析和测试设备的实际操作，熟悉压电陶瓷工艺。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青白江区 邛崃市
生物材料研发工程师	生物、材料科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉水凝胶材料方向的生物材料研发、测试、制备，具备生物质提取和资源化开发、糖化学研发经验；具备较为丰富的医疗器械相关工艺研发工作经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 邛崃市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
腐蚀防护材料工程师	材料科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉金属材料的腐蚀性能研究方法, 熟悉腐蚀防护材料表面涂层处理的相关理论、工艺、性能要求和检测评价方法; 具备材料学、金属涂层、非金属涂层、化学气相沉积和物理气相沉积方法等相关理论知识与实践技能; 具备对材料腐蚀机制的分析能力, 可以使用 Materials studio 材料计算软件; 熟悉硬度、结合力、厚度、导电性等涂层性能的检测方法。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青白江区 邛崃市
高性能纤维及复合材料研发设计工程师	材料科学与工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉复合材料工艺技术, 纤维、树脂的性能, 以及复合材料性能表征和计算, 了解复合材料发展前沿; 了解常用的标准件, 熟悉控制器、气动元件及电机等的选型; 具备良好的英语能力; 熟练使用 AutoCAD 制图以及 SolidWorks、proe、ug 等三维制图软件。	数量紧缺 供给紧缺	★★	青白江区 新津区 彭州市 邛崃市
金属材料研发工程师	材料科学与工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	具备扎实的金属材料专业知识, 熟练掌握金属新材料研发的基本方法; 能够对材料进行微观表征和分析, 并可以进行金相分析与材料性能检测; 熟练掌握三维 SolidWorks、二维 CAD 绘图及 office 等软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	青白江区 彭州市
无机非金属材料工程师	无机非金属材料相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉无机非金属材料专业知识和新材料研发的基本方法; 熟悉真空烧结炉设备, 熟悉相关成型工艺和设备; 熟悉碳化物和氮化物陶瓷材料; 熟悉 ISO9001 质量管理体系, 能够分析并解决生产中出现的质量问题; 熟练使用 AutoCAD 制图。	供给紧缺	★	青白江区 彭州市 邛崃市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
稀散金属材料工程师	材料物理化学、材料科学与工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉稀散金属材料性能，并了解其加工工艺，具备一定新工艺、新技术、新材料的研发技术；熟悉材料成型工艺（冲压、弯曲、冲裁等）和焊接工艺；熟悉常用稀散金属材料的二次加工工艺应用及成型方式；熟悉材料的检验和验证方法及行业环保要求。	动态紧缺	★	青白江区 双流区

### 19.3 新材料制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
新材料技术研发工程师	材料科学与工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉复合材料、高分子材料的专业知识；具有晶体、陶瓷等无机氧化物材料制备、分析等相关工作经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青白江区 彭州市 邛崃市
环氧线工艺工程师	应用化学、材料化学、高分子材料相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉制定环氧线各生产岗位的作业指导；熟悉环氧浇注类产品的试制，能制定合理的工艺作业要求；熟悉环氧浇注类产品的工艺技术改进及生产过程中的常见工艺问题；熟悉环氧套管、环氧绝缘子类产品的结构、检测方法。	结构紧缺 动态紧缺	★★	青白江区 彭州市
工程材料工艺研发工程师	材料科学与工程、机械工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉电子工程、材料工程、化学工程、机械工程等方面的专业知识；对 Flip chip、Cu bumping、Fan in、Fan out 等工艺有全面了解；有先进封装新产品整合或板级制成工艺研发实际经验；熟悉 SPC、SixSigma、DOE 等基本统计原理；具备良好的英语能力。	数量紧缺	★	邛崃市 金堂县 蒲江县

## 二十、创新药（含中医药）

### 20.1 原材料与制药设备

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
新型给药系统制剂研发总监	药剂学、药学相关专业	博士研究生及以上学历，10年及以上相关工作经历	具有丰富的制药企业的新型给药系统(脂肪乳、脂质体、微球等)相关的处方工艺开发和生产放大经验；具有熟练的英文文献阅读能力，对文献或研究结果能进行综合分析和判断；熟悉脂肪乳、脂质体、磷脂复合物和微球等制剂产品的研发和生产所用设备的原理、性能；熟悉FDA、ICH 以及中国的关于脂肪乳、脂质体、微球等新型制剂的指导原则。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区
医药中间体/原料药研发总监	化学工程与工艺、制药工程、药学、有机化学相关专业	博士研究生及以上学历，8年及以上相关工作经历	熟悉国家药品注册办法；熟悉医药中间体或原料药小试工艺、中试放大研究工作，能对工艺进行中试规模的工艺进行优化和完善，熟悉工艺交接的内容；了解原料或制剂国内或国际注册，熟悉计划统筹、开展、跟踪、改进、发补等工作；能完成药品申报材料的撰写、整理和内部审核。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区
微流控生物芯片研发经理	生物学、材料化学、生物医学工程、分析化学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉蛋白、核酸、小分子物质等生物化学分析检测方法，具备微流控芯片制作、生物化学分析检测、机械电子研发经验；能完成微流控芯片的设计与制作，在芯片中进行生化反应测试，优化实验参数与实验流程；具备较强的中外文文献检索能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
原料药研究专员	药学、药理学分析、有机化学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有丰富的有机合成知识和经验，能独立地设计和进行多步有机合成反应；有丰富的药物开发经验，熟悉药事法规；能够熟练使用和操作有机合成实验室的各种仪器，具有一定化学结构确证图谱解析能力。	结构紧缺	★	高新区 温江区 双流区

## 20.2 生物制品

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
生物大分子研发总监	分子生物学、免疫学、生物化学相关专业	博士研究生及以上学历，10年及以上相关工作经历	具有噬菌体库或酵母库等展示文库设计和建立经验，能领导鉴别、优化、表征和生物鉴定；具有扎实的细胞生物学、生物化学知识，对研究药物所治疗的相关疾病，具备快速分析、探索和建立生物活性检测方法的能力；在抗体工程化（人源化、亲和力成熟、抗体序列优化）方面具有丰富经验；熟悉大分子药物研发基本流程、相关政策法规及申报要求。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区
新型抗体药物研究员	免疫学、细胞生物学、分子生物学、药学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟练掌握抗体制备、蛋白表达纯化等相关技术，具备抗体研发经验；在相关领域国际期刊以第一或通讯作者身份发表过研究论文（或论文已接收）；作为主要人员参与过国家或地方政府科研任务。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
基因产品研发总监	生物化学、分子生物学或相关专业	博士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉蛋白等各类生物靶标的性质与功能; 熟悉多种生物物理、生物化学检测方法建立和应用; 掌握 DNA 样本的处理、定量、扩增、测序等; 具有工业界 DNA 编码化合物库筛选经验; 具有优秀的领导能力、统筹能力、沟通协调能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区
疫苗研发总监	医学、生物学相关专业	硕士研究生及以上学历, 10年及以上相关工作经历	熟悉疫苗开发流程, 熟悉国家疫苗相关法规和要求, 具有相关研发经验; 熟悉疫苗生产、检验和测试方面的技术方法, 熟悉国际国内疫苗生产管理标准与要求; 具有较强的理论基础和熟练的实验操作技能。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区
小分子靶向药物研究员	生物化学、应用化学、药物化学、药学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉小分子化合物合成流程, 具备一定的计算机辅助药物设计经验; 在相关领域国际期刊以第一或通讯作者身份发表过研究论文 (或论文已接收); 作为主要人员参与过国家或地方政府科研任务。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区
DNA 编码技术研究工程师	生物化学、分子生物学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备分子生物学或细胞生物学的实际操作经验, 熟悉细胞培养、免疫染色等操作; 熟悉 DNA 编码化合物库筛选的技术与流程管理, 能够熟练完成 DNA 编码化合物库样品 LCMS 检测; 熟练掌握 HPLC、MS 等现代分析仪器操作及工作原理, 使用 LCMS、NMR、电泳等分析仪器跟踪和判断反应情况, 推测产物和杂质结构; 具备良好的英语能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
有机合成研究员	有机化学、药物化学、应用化学、制药工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉有机合成研究专业知识，独立进行化合物的合成、分离、纯化，独立解析 NMR、MS、HPLC 等图谱，明确实验结果优劣成败，根据其信息反馈指导实验；熟悉 PEG、多肽等链状聚合物的性能；能够根据反应实验现象和对反应过程中的检测数据进行总结和科学分析，并能给出合理的建议；能够独立承担中等难度的课题任务，对课题进行合理规划；能够对项目路线进行筛选。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 温江区 双流区
核酸合成研发总监	化学、生物化学、化工相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟练掌握核酸化学合成、修饰，能够合理设计并进行多步合成反应；熟练掌握核酸及多肽化学合成、偶联、分离纯化和结构鉴定方法；能够组建高通量核酸合成平台，建立内部的核酸合成、偶联及纯化体系，并创造性建立新的核酸修饰及偶联方法；具备良好的英语能力；具备非常丰富的药物工业及核酸合成工作经验，有核酸合成相关团队管理经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 温江区 双流区
抗体分析研究员	生物化学、分析化学、生物工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉抗体和蛋白的各种现代分析研究方法，具备抗体和生物大分子的分析研究能力；具备良好的英语能力；熟悉蛋白和抗体的化学特性，对各项现代物化分析技术和仪器设备有具体操作经验。	数量紧缺	★	高新区 温江区 双流区
血液制品研究员	医学、生物相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉和掌握国内现有血液制品生产工艺特点，熟悉血液制品（蛋白、凝血酶、凝血因子类）生产工艺和关键技术；熟悉基因重组产品结构检定分析和工艺；熟悉细胞构建和大规模培养技术；具备良好的英语能力。	供给紧缺	★	高新区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
中药材检验员	中药学、化学分析、生物学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉中药材鉴别、理化检验工作, 熟悉高效液相色谱仪、气相色谱仪、原子吸收等精密仪器操作及维护工作。	结构紧缺	★	彭州市

### 20.3 药物制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
临床开发总监	临床医学、药学相关专业	博士研究生及以上学历, 10年及以上相关工作经验	对GCP、ICH和整个药物开发过程有深入了解的记录; 具备整体领导临床开发项目的经验, 良好的项目管理技能(计划、执行以及跟踪); 能主动地识别临床试验中的风险并提出规避计划; 具有良好的演讲、时间管理能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区
临床药物警戒总监	临床医学、预防医学相关专业	博士研究生及以上学历, 10年及以上相关工作经验	具备丰富的临床药物警戒管理相关经验; 熟悉药物研发和临床试验的全过程, 熟悉国内外临床研究发展与现状, 充分掌握和理解药品安全方面的各项法规; 具备药物警戒服务工作相关知识, 了解相关药物安全性监管要求, 包括药物临床试验质量管理规范(GCP)、ICH相关指南、SOP等; 能独立承担并领导临床全周期的药物安全工作, 独立搭建临床药物安全平台。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区
生物药中试放大总监	药学、生物制药相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备良好的专业知识基础, 熟悉中试放大流程及要求; 具有较强的综合分析能力, 善于归纳和总结, 有快速应变能力; 具备良好的沟通能力和协作精神; 具有较强的数据汇总及文字表达能力, 能独立完成综述资料等的撰写工作。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
药理毒理总监	药理、毒理、药代相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备领导药理毒理功能在新药开发/申报项目中的经验，具有多个新药临床前项目申报经验；熟悉中国、美国与欧盟等非临床研究相关法规；具备良好的团队管理经验和跨部门沟通及协调能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区 双流区
化学药物设计研究员	有机化学、制药化学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉有机合成单元操作，能独立完成多步有机合成实验；熟悉 NMR、LC-MS、HPLC 等在有机合成中的应用，具有较强的图谱解析能力；具有药物分子改构的经验，对定性及定量构效关系（SAR）有深刻的理解，能够推动苗头化合物的发现，先导化合物的改造和优化；具有创新药物研究经验，熟练掌握药物分子设计、有机合成等方面的技术，有志于从事小分子新药的研发。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	高新区 温江区 双流区
高水平仿制药研发总监	化学、药学、医学相关专业	硕士研究生及以上学历，8年及以上相关工作经历	熟悉国内外药品注册、研发流程及法规，熟悉专利知识；掌握高水平仿制药研发技能，有研发成功经验；有靶向制剂、缓控释制剂、纳米制剂、乳剂、透皮给药等新剂型经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 温江区 双流区
病毒药物研发主管	病毒、免疫学、微生物、分子生物学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟练掌握分子生物学及细胞生物学相关实验技术，熟练掌握病毒包装、纯化实验技能，有独立细胞培养及病毒包装经验；具备病毒药物相关生产经验或质量管理（QC/QA）经验；具备良好的英语能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	高新区 温江区 双流区
中药工艺研究专员	有机化学、药学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉中药、天然产物提取、纯化及成型工艺的研究方法及常用设备和相关辅料，具有中药研究开发工作经验；熟悉天然药物分离纯化技术，具有丰富的中药、天然产物提取、纯化及成型工艺研究相关经验，能正确理解试验目的和相关操作步骤。	结构紧缺	★	彭州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
药品验证工程师	药学制药、化学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉药品生产专业知识, 熟悉国内外 GMP 法律法规; 了解无菌原料和制剂生产和质量控制相关要求, 具备较为丰富的制药企业验证工作经验; 熟悉验证仪器的使用, 能够独立完成验证风险评估、设备验收测试、设备清洁验证等工作。	数量紧缺	★	高新区 温江区 双流区 彭州市
药品质量管理	药学、化学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉药品管理法、GMP 等法规, 有质量管理经验; 熟悉液体制剂、口服固体制剂生产工艺、过程控制、质量管理等知识; 日语或英语熟练, 具备翻译能力和口语交流能力; 了解外企或合资企业从事 GMP 法规相关工作情况。	结构紧缺	★	高新区 温江区 双流区

## 二十一、高端医疗器械

### 21.1 原材料、软件开发

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医疗器械 AI 高级算法工程师	化学测量学与技术、药物化学、计算机科学与技术相关专业	博士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	对图像、自然语言处理或强化学习等领域有深入了解, 具备深度学习经验; 能熟练应用 Python、C 或 Java 语言, 能在 Linux 环境下进行软件管理和操作; 对人工智能、新药研发领域有浓厚的兴趣, 具备良好的学习和逻辑分析能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	双流区
生物医用材料研究员	生物医学工程、材料科学与工程相关专业	博士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备较为丰富的生物医用材料与器械相关基础科研或技术开发经验, 拥有心血管材料及器械研究、高分子材料或有机化学背景; 以第一作者发表生物医用材料与器械方向高质量 SCI 论文不少于 3 篇。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 温江区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医疗器械研发工程师	材料成型相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉医疗器械相关法律法规，熟悉无菌医疗器械或有源类医疗器械设计开发与验证；具备生物医用材料类医疗器械研发从业经验；具有较强的学习能力和主观能动性；责任心强，具备较强的团队协作能力和良好的沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 武侯区 温江区
医疗器械软件测试工程师	计算机、通信、信息技术、生物医学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的嵌入式软件或医疗器械软件开发和测试工作经验；具备软件工程的基础知识，熟悉常用的软件测试理论和方法，并能进行实际应用；具备基本的软件编程能力，能完成测试工具开发、脚本编写等；具备强烈的质量意识和持续改进意识。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 武侯区 温江区
仪器技术经理	药物分析、仪器分析、化学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 HPLC、GC、UV 等仪器，能熟练运用液相色谱、离子色谱、光谱理论；具备非常丰富的仪器分析工作经验；具有 NDDS、固体制剂质量分析经验；熟悉 CFDA 等关于数据完整性、计算机系统验证的法规，熟悉 GAMP5 理论。	结构紧缺	★	高新区 新都区

## 21.2 医疗器械制造

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
手术耗材开发工程师	机械设计工程、材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉手术耗材设计开发领域，掌握加工、装配、调试和测试等环节工艺流程，能完成开发过程中的 DFMEA、尺寸链分析、强度计算等；熟悉金属材料、非金属材料的特性，能熟练使用 Pro/E、AutoCAD 等机械设计工具和 ANSYS 等力学分析软件。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	高新区 武侯区 温江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
体外诊断试剂研究员	医学检验、免疫学、生物医学、生物技术、分子生物相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具有扎实的专业知识基础, 能熟练运用流式细胞仪, 能负责流式细胞仪用体外诊断试剂以及配套试剂的研发; 具有独立开展科研工作的能力, 能独立完成实验设计、数据处理、项目结题文件输出。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 温江区
医疗器械结构设计工程师	机械制造相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟练掌握 CAD 制图及其他制图软件 (如 SolidWorks、Pro E), 熟练掌握 2D 及 3D 绘图及图纸转化, 并能够对产品图纸进行标准化审核, 具有扎实的机械设计基础; 熟悉高分子制品加工工艺, 能够对产品图纸进行工艺审核; 具备良好的抗压能力, 态度认真, 责任心强。	数量紧缺 结构紧缺	★★	高新区 武侯区
医疗器械质量主管	药学、生物医学材料、机械相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产质量管理规范》和 ISO13485 质量管理体系等各项相关法律法规; 具备丰富的医疗器械生产质量管理经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 武侯区 温江区
医疗器械检测工程师	电气自动化、电子信息工程、医疗器械工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉医疗器械 GB9706 系列标准, 具备检测技术相关经验; 具备较强的学习能力、研究和解决技术问题的能力; 具有良好的沟通能力, 抗压能力强, 具备较强的团队合作意识。	结构紧缺	★	高新区 武侯区 温江区
血氧/血压传感器研发主管	机械、自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉血氧/血压传感器, 能够承担整机产品的设计、研发工作, 能够负责整机或部件的仪器改进; 具备良好的英语能力; 具备非常丰富的传感器及相关行业工作经验; 熟悉半导体封装工艺, 熟悉注塑工艺。	结构紧缺	★	高新区 温江区

## 21.3 医药器械应用

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医疗器械注册专员	药学、临床医学相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉药品/医疗器械注册的法律法规，熟悉药品/医疗器械注册申报程序、流程和各个环节，以及对各类药物/医疗器械注册申报材料的要求；熟悉申报综述资料的撰写和科学报告写作，并具有对申报资料审核能力。	供给紧缺	★	高新区 武侯区 温江区
医疗器械销售经理	医学相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉医疗、医疗器械销售方面的情况，具备较为丰富的销售工作经验（如彩超销售经验）；诚信、敬业，具备较强的市场开拓能力；具有良好的沟通与表达能力及较强的承压能力。	结构紧缺	★	高新区 武侯区 温江区

## 二十二、高端诊疗

### 22.1 前沿诊疗

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
细胞治疗总监	细胞生物学、免疫学、肿瘤学相关专业	博士研究生及以上学历，10年及以上相关工作经验	熟悉免疫细胞治疗(如 CAR-T、TCR-T、NK、TIL 等) 或干细胞研发相关领域；熟悉中美细胞治疗药物研发流程；熟悉 CARTCR 结构设计，掌握细胞治疗实验室运作流程和技能操作；能独立或领导团队完成项目调研、立项、项目设计执行、数据分析、总结报告及解决各个环节问题；具备良好的中英文沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 武侯区 温江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
基因治疗项目总监	生命科学、生物医药相关专业	硕士研究生及以上学历, 10年及以上相关工作经历	具备较为深厚的病毒学、免疫学和分子生物学知识基础; 熟悉腺病毒载体、腺相关病毒等各类病毒载体的设计构建及包装, 熟练掌握病毒基因组改造、病毒包装、病毒纯化与浓缩、病毒滴度测定等技术; 能够独立承担研发项目, 思考并解决问题; 能够领导研发团队建立新基因治疗项目的体外、体内药效学测评系统。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 武侯区 温江区 双流区
生物信息技术研究员	生物信息、基因组学、生物学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练使用 Ruby、Perl、Python、R、Matlab、C、C++ 等编程语言, 熟悉 xiLinux 操作系统; 熟练使用 NCBI、UCSC、TCGA 等生物信息学数据库网站; 熟悉 PGM/Illumina 测序原理及相关实验流程, 具备基因组或转录组的二代测序项目的数据分析能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	高新区 温江区 双流区
NGS 测序主管	病毒学、微生物学、分子生物学、遗传学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备二代测序、分子生物学相关知识及实验基础, 能承担基于 NGS 平台的分子诊断研发课题项的设计和开发; 具备独立开展实验室工作的能力, 能够独立分析问题和解决问题; 具备自主学习的能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	高新区 温江区 武侯区

## 22.2 高质量服务

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医疗数字化解决方案总监	统计、数学、计算机相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	对云计算等数字技术及传统医疗行业数字化升级有充分的理解; 具备较强的业务分析能力, 能针对性地综合设计业务流程框架; 具备独立撰写咨询、规划与实施方案的能力; 具备较强的 PPT 制作能力及有感染力的表达能力; 具有较强的洞察力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医疗大数据产品经理	数学、数据科学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备较强的数据理解能力和数据驱动思维，能够敏锐地捕捉数据价值和产品机会；具备清晰的逻辑思路和结构化思维，对数据可视化、交互设计有深刻的理解；熟悉 SQL，了解大数据技术体系，具备大数据平台、数据治理、数据加工经验。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区 温江区
网络渠道拓展专员	医药、市场营销相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉医美、大健康行业市场发展现状，能够统筹渠道开发、网络代理商管理、终端客户开发等；善于建立客户档案，做好客户维护；沟通表达能力强，有一定的抗压能力；具备较强的市场分析、营销、推广能力。	数量紧缺	★	武侯区
在线问诊服务运营总监	临床医学、中医学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉互联网医疗的运营思路，能根据目标制定在线问诊服务的运营策略，并落地执行；熟悉质量控制，具备管理医务、质控团队的经验；能根据医疗合规政策制定合理的质控规则和医务管理规则，并推动执行。	结构紧缺	★	青羊区 武侯区 金牛区

### 22.3 高端消费

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医美产品研发总监	生物工程、医学技术相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握生物工程、医学、人体工学，具备一定的美感和设计能力，熟悉医疗设备、仪器硬件的架构和发展方向；对产品市场有敏锐的洞察力，并具有较强的创新能力和开发能力；具有较强的学习能力，积极上进，责任心强、事业心强、执行力强，能对工作结果负责。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 武侯区 温江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
口腔正畸医生	牙科学、口腔医学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证	熟悉口腔、口腔正畸、口腔种植等专业知识；具有丰富的牙科临床诊疗经验，熟悉口腔全科、正畸专业和种植专业，具有对口腔常见病的诊治能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	武侯区 温江区 双流区
整形医生	临床或医学美容专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	能够根据手术方案实施手术，确保手术质量；能够根据要求做好病案等医疗文书记录；指导、培训、监督下级医生助理工作，提升其综合素质与专业能力；执行各项规章制度和技术操作规程，确保医疗安全，提高医疗质量。	结构紧缺	★	青羊区 武侯区 金牛区
资深微整注射医生	临床或医学美容专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证	能够根据顾客需求和特质，向顾客提供治疗方案和专业性建议；能熟练操作仪器/熟练各项注射操作，根据治疗方案完成高质量的各项皮肤治疗；具备丰富的注射经验；能对客户诊疗后的注意事项和后续治疗做宣贯；能在治疗前、中、后观察客户的心理状况，做疏导和安慰。	结构紧缺	★	青羊区 武侯区 金牛区
医美产品材料工程师	生物工程、医学技术相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	了解医美产品行业的发展动态，熟悉医美产品新原料信息、性质和原材料供应商；熟悉医美产品工艺和配方，能够协助研发产品，确定生产工艺及产品配方；具有良好的技术研发专业知识，能够熟练掌握研究工具、仪器；具备较强的开拓创新精神、高度的敬业精神和责任意识。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 武侯区 金牛区

## 二十三、旅游业

### 23.1 产业策划

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
旅游规划设计师	统筹、规划、设计相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	对国土信息、国家政策、先进案例有一定研究，熟悉国内外规划理念，拥有丰富的规划设计专业知识储备和相关工作经验，能够完成相关规划设计及策划文案的撰写、编排、汇报工作；能够明确政策导向，准确捕捉项目亮点，具备图文表现能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	武侯区 成华区 温江区 都江堰市
文旅产业策划总监	旅游管理、市场营销相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉商业运营模式，了解国家关于商业管理或游乐设备管理规范，有大型主题乐园前期筹备经验；熟悉市场营销，具备良好的外语（英语、日语或韩语）沟通交流能力；具有较强的全局观和组织协调能力、沟通能力、计划与执行能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	成华区 温江区 都江堰市
文旅产业发展专员	旅游规划相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	有丰富的文旅行业景区、乡村旅游、主题公园、文化创意等行业标杆企业及标杆项目研究经验，能够高效组织编写相关研究报告；熟悉文旅项目的商业运作模式，有较强的市场判断能力和数据分析能力。	结构紧缺	★	武侯区 都江堰市 彭州市 大邑县

### 23.2 旅游服务

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
OTA（在线旅行社）平台运营总监	旅游管理、市场营销相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的OTA管理岗位经验；有旅游行业经验，熟悉旅游平台规则；有较强商务谈判沟通能力；有较强市场研究及方案设计能力，对行业信息保持关注、敏感。	结构紧缺 动态紧缺	★★	青羊区 成华区 都江堰市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
酒店运营管理专员	酒店管理相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经历	有负责酒店筹备、建设工作经验, 能够组织酒店项目筹建小组有效开展各阶段工作; 能够负责酒店日常整体运营管理, 能对接第三方酒店运营团队, 保证酒店各项经营目标的达成; 有建立团队, 招募与培养酒店管理人才经验; 能够制定酒店管理战略, 建立和输出成熟的酒店管理标准, 完善各项制度。	结构紧缺	★	新津区 都江堰市 大邑县 蒲江县
民宿酒店管理经理	酒店管理相关专业	大专及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉民宿项目的线上、线下日常维护工作经验, 擅长解决房客住宿遇到的各种问题和突发事件, 并协调部门、业主、物业等合作方, 向房客提供基础管家服务, 包括房屋卫生及设施设备, 电器基础养护; 有较强的服务意识。	数量紧缺	★	锦江区 青羊区 都江堰市 大邑县
旅拍策划师	摄影、美术相关专业	大专及以上学历	热爱摄影, 喜欢旅拍; 思维开阔, 头脑灵活; 具备丰富的知识储备, 对摄影和生活方式类内容有长期的关注和热爱; 文案风格活泼, 对图片和文字之间的关系触感敏锐, 图文整合能力强。	结构紧缺	★	高新区 成华区

### 23.3 配套、运营与宣传

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文旅品牌推广总监	市场营销、广告、新闻相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的品牌推广及团队管理经验; 有北上广深知名广告、公关、传媒等公司从业经验, 并有一定的甲方相关从业经验; 策划能力强, 执行能力强, 具有文旅行业深度影响力的品牌策略传播推广经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	金牛区 成华区 都江堰市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文旅景区营运经理	市场营销相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备酒店、餐饮、景区或游乐等服务相关工作经验；熟悉运营及人事行政相关内容；具备较强的沟通能力、协调能力、组织能力，有一定的领导能力，文字组织能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 都江堰市 邛崃市
数字孪生业务拓展专员	旅游管理、市场营销相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉文旅行业市场状况和发展趋势，了解数字孪生技术在文旅领域的应用前景；具备较强的沟通能力和商务谈判技巧，能够与客户建立良好的合作关系。	数量紧缺 动态紧缺	★★	武侯区
旅游营销策划专员	工商管理、旅游管理、市场营销相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备旅游创意策划宣传能力，有市场分析、营销、推广能力，能够利用各项数据支持策划内容；具备丰富的旅游宣传推广或新媒体运营经验，具备创意策划、线上推广相关经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 新津区 都江堰市 彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县
IP衍生品设计师	艺术设计、平面设计、视觉传达、工业设计相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	擅长手绘，能熟练操作手绘版、PS、AI、AE等绘图软件，能独立完成设计与制作，熟悉各类衍生品的结构、材质及工艺；擅长潮流时尚的风格，具备较强的创意思维能力和创新精神；具有良好的沟通与协作能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	青羊区 武侯区 成华区
品牌运营管理专员	会展、管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备大型移动互联网公司担任市场或运营负责人工作经验，有成功的用户增长和产品推广经验；熟悉品牌营销手法和传播方式，能提出策略和计划，并落实执行；数据敏感度较强，善于挖掘数据背后的原因并设计可行的推广策略。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 金堂县 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
旅游广告创意策划专员	广告、市场营销相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	能够独立构思整个广告的核心理念和整体框架, 并能向客户进行创意提案阐述; 能够独立协调、审核广告方案的可行性及最终实施效果; 有旅游广告策划的独立策略思考和输出能力, 熟悉互联网媒体; 熟练运用 Office 办公软件及 PS、CorelDraw、AutoCAD 等各类设计软件。	结构紧缺	★	都江堰市 邛崃市
品牌策划专员	市场营销、新闻学、广告学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	能制定品牌管理战略性文件, 规定品牌管理与识别运用的一致性策略方面的原则; 能建立品牌的核心价值及定位; 能督导营销策划方案的运营、执行, 参与督导市场的开发和客户维护; 能审定授权范围内的营销合同书、协议书。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 双流区

## 二十四、文创业（含数字文创）

### 24.1 内容创作

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
游戏特效设计师	美术、动画设计相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟练运用 Unity 特效编辑引擎, 及相关插件; 熟练使用 U3D、3DMAX、AE、PS、Flash 等软件制作 3D 和 2D 特效; 具有一定的手绘能力, 能通过手绘表达设计思路和效果预演; 有良好的色彩感觉, 良好的动画节奏感, 能对特效相应的音效进行制作; 具备较强的沟通能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区
游戏场景原画师	美术、动画设计相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备对角色场景设计与制作及相关流程较强的把控能力; 了解 3D 建模原理; 对人体结构、服装设计和历史文化、场景搭建有很好的理解, 具备材质刻画的能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
3D角色建模工程师	美术、动画设计相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉次时代和手绘角色模型制作，能熟练使用 3Ds Max、Zbrush、PS 等相关软件，根据原画设定及设计要求制作 3D 高、低模和多种风格模型及贴图；具备制作二次元 3D 效果相关工作经验。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
3D 效果创意设计师	室内设计、环艺设计相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉 3DMAX、CAD、PS、SU 等制图、渲图软件；能够根据设计理念、设计方案独立开展效果图绘制工作，有良好的空间想象力，设计风格、意图、细节等方面表现良好。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 成华区 郫都区
视频编导制作师	新闻编导相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	文字能力强，有一定编剧能力，有独立视频策划经验；思维活跃，善于将文字转化为图像，熟练运用镜头语言完成短视频项目；熟练使用视频剪辑以及文字、图像处理软件。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 武侯区
影视后期制作设计师	编导、影视相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备短视频制作、影视动画、后期制作等相关工作经验；熟练掌握 AE、Premiere 或者其他剪辑软件，可独立完成短视频等的拍摄及制作，具备短视频综合创意制作能力；能够根据创意脚本或文案进行二次创作。	结构紧缺 动态紧缺	★★	锦江区 成华区
视觉设计师	艺术设计相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备丰富的视觉运营设计和物料设计经验，持有信息设计、媒体设计、视觉传达、平面设计（界面类）、工业设计或其他相关专业资格证书；熟悉 C4D、AE 设计。	结构紧缺	★	锦江区 武侯区
高级 UI 设计师	视觉设计、多媒体技术相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	能熟练使用 Axure、PS、Dreamweaver、AI、3DMax 等软件；熟悉 PC 和移动 APP 端界面的设计规范，有优秀的审美能力、平面设计及 UI 设计创意能力。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 武侯区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
创意文案编剧	影视、广告相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉互联网新媒体; 拥有较强的创意能力, 善于挖掘各种热梗, 能够准确捕捉其亮点; 能够快速精准把握创意需求, 能与团队进行良好的合作; 独立策划剧本文案, 能高效产出受众喜欢的热点视频内容; 有较强的文字编辑能力和文案创作能力, 文笔流畅, 可独立完成文案撰写; 有宣传片策划、电视网站栏目策划、微电影剧本等相关工作经验。	结构紧缺	★	高新区 武侯区 成华区

## 24.2 渠道传播

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
全媒体运营师	新闻传播、市场运营、媒体相关专业	本科及以上学历	具有服务意识, 熟悉微博、微信、抖音的运营制作; 具有敏锐的新闻触觉, 能够主动关注、抓住热点, 具有良好的信息搜索和整理能力; 具备较强的语言文字功底; 具备独立写稿的能力或经验, 具备挑选创作主题并进行内容创作的能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 锦江区 成华区
短视频运营专员	市场营销相关专业	大专及以上学历, 1年及以上相关工作经历	具备熟练的剪辑技巧功底及短视频运营相关经验, 能熟练操作 Premiere、Final Cut、After Effect、Corel VideoStudio 等后期编辑、剪辑软件; 能独立完成视频制作; 熟悉当下短视频 APP 运营规则; 在社交媒体、视频网站、短视频等新媒体平台有自营帐号。	数量紧缺 结构紧缺	★★	金牛区 武侯区 成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
新媒体运营专员	新闻、广告相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉互联网和移动互联网，熟悉新媒体发展、应用趋势；对新媒体环境富有热情及敏锐度；熟悉微信发展趋势，广泛关注标杆性公众号，积极探索微信运营模式；了解新媒体线上活动运营各种方式，熟悉 H5 开发、小程序开发及场景应用。	结构紧缺	★	郫都区 简阳市 大邑县
直播管理运营专员	不限专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	了解运营与编辑，且具有直播内容运营、视频内容运营经验；具备独立完成活动策划及执行能力；熟悉操作网络主播有关使用设备，如视频、音频、声卡、网络、麦克风等；具有灵活协调能力，工作责任心强。	动态紧缺	★	天府新区 锦江区 青羊区 武侯区

### 24.3 场景体验

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
主题园区设计总监	美术及艺术设计相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉主题园区项目，有相关成熟项目设计经验；具有独特的思维创作能力、丰富的想象力及良好的视觉审美观和策思考能力；具备深厚的设计功底及高艺术鉴赏力，熟知各类物料制作的材质、工艺及流程，能数量运用 AI、PS、CorelDraw、Illustrator 等平面设计软件。	数量紧缺 动态紧缺	★★	武侯区 成华区 都江堰市
文化产品创意设计师	艺术设计相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	对艺术、文化、设计有兴趣、有想法、有热情，有良好的审美能力和设计表现力；熟练使用 CAD、rhino、3D Max 等产品软件和 PS、AI 等平面软件。	数量紧缺 结构紧缺	★★	锦江区 金牛区 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
景观扩初设计师	景观设计或规划设计相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备景观扩初设计经验, 能独立完成大中型景观项目的扩初设计; 具备良好的方案深化设计、详图设计能力; 具备良好的手绘能力; 熟悉园林材料和园建的结构; 熟练操作 CAD、PS、Sketch-up 等设计绘图软件, 熟练掌握 Sketch-up 操作; 具备较强的沟通能力及流利的英语口语及阅读能力。	动态紧缺	★	天府新区 成华区 都江堰市 大邑县
文化综合体规划师	城市规划、建筑学、景观设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉综合体类项目的概念性规划方案编制工作; 具有较强的的规划方案的创意及策划能力; 具有熟练的方案草图和计算机绘图能力; 熟悉常用 CAD、Word、PPT、Excel、GIS、AI、ID、PS 等办公软件。	结构紧缺	★	武侯区 成华区 温江区
景观创意设计设计师	景观设计相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	完整参与过大型综合性景观项目设计及操作, 方案具有极强的创意和可行性, 能承担大型景观规划和创意设计; 能够负责景观设计方案及实施, 了解并具备国际前沿景观设计方法和能力; 具有较强的沟通技巧与能力, 能进行有效市场拓展。	结构紧缺	★	温江区 新津区 都江堰市 蒲江县
文化街区设计师	城市规划相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	具备历史文化街区、旅游景区类项目设计经验, 能熟练使用相关设计软件; 具备较为丰富的城市规划工作经验; 理论功底扎实, 知识结构合理, 具备较强的学习能力, 并能发现问题、分析问题和系统解决。	动态紧缺	★	锦江区 青羊区 金牛区 武侯区 成华区

## 二十五、会展业

### 25.1 研究策划

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
会展产业战略高级研究员	会展相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟知相关法律和政策法规，熟悉大中型企业的组织和运作模式；具备顶层策略规划思维，能够使用英语作为工作语言；熟悉国际知名会展企业展会项目策划、管理及执行，了解国际知名投资及咨询类企业相关情况。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
会展产业战略中级研究员	会展相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟知相关法律和政策法规，熟悉大中型企业的组织和运作模式；具备较强的文案撰写能力；能够使用英语作为工作语言；熟悉国际知名会展企业展会项目策划、管理及执行。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区
会展法律服务专员	法律相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉与掌握国际商事法律法规，能协助处理国际经贸活动中的法律纠纷；熟悉法律、知识产权、咨询服务行业销售情况；具备丰富的法律事务工作经验。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县
会展空间设计师	会展、美术、艺术设计、视觉传达相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟练掌握 3D MAX、CAD、PS 等绘图软件，能独立完成空间创意设计方案，绘制项目 3D 效果图、施工图、尺寸标注图等；擅长舞台、灯光、音响创意设计，具备国际化审美能力，设计表现有国际范；熟悉工程各种材料规格、用法、现场效果，做出符合客户要求的设计方案。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
会展平面设计师	会展、美术、艺术设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握 PS、CDR、AI 等常用设计软件, 能独立完成平面创意设计方案, 绘制项目设计平面图、尺寸标注图等; 具备会展平面设计经验, 熟练运用相关材料与设备; 具有深厚的艺术功底, 有较强的艺术修养, 色彩感好; 创意独特新颖, 能够根据项目要求进行创意发想, 具备较强的自主创作能力。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县

## 25.2 运营管理

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
会展资深策划师	会展、策划或管理相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备丰富的中大型展览、会议、节庆赛事活动策划工作运营管理经验, 具有计划、实施、评估各类活动的的能力; 熟悉高峰论坛、大型展会、大型发布活动、企业年会等各项会展活动及品牌推广的工作流程, 能够计划性地对活动进行组织策划、方案撰写、第三方服务方对接等。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区
会展营销总监	市场营销、工商管理相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉大型活动招商、营销方面的运作模式; 有独立开发及维护新老客户的能力, 具备直接谈判直至确保招商招展成功的能力; 具有对区域性市场进行调研、分析的能力, 能够对项目招商招展进行正确的业态规划、完成各种招商营销活动; 思维活跃, 逻辑清晰严密, 领导力强。	数量紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
会展资深设计师	会展、美术、艺术设计相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟练应用 3Dmax、PS、AutoCAD、CorelDRAW 等相关设计软件制作效果图和施工图；熟悉各类展陈材料、设备及特点，熟知展览展示的结构、制作工艺及运作流程；有展厅、展馆、展场、会场等方案 3D 设计经验；有大型展览工程、博物馆及展厅工程的经验；有大中型室内外活动现场布置与氛围营造经验；具备深厚的美术功底，独特的设计理念，较强的创新能力及较强的沟通能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县
场馆运营管理总监	会展、管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉场馆运营和管理方式，熟悉场馆会务、展览、执行流程，能独立提出场馆在不同阶段运营管理的具体策略和计划，并落实执行；能积极建设维护好客户关系。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区
项目运营管理总监	会展、管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备大型移动互联网公司担任市场或运营负责人工作经验，深刻理解云计算、大数据、BIM 和 GIS 相关技术与理论，对线上会展项目的软硬件结构有深刻理解；有较强需求分析和技术设计与实现能力；具有统筹规划能力；熟悉项目运营和管理方式，熟悉 CAD、Word 等办公软件；具备项目运作管理能力，监督执行创意方案落地。	结构紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县

## 25.3 服务执行

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
会展落地执行师	会展、管理、市场营销相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉市场推广、品牌策划、活动策划、会展会议的整个流程; 具有良好的客户服务意识及维护能力; 具备项目风险把控与全局思维能力, 以及与客户沟通、谈判等技巧; 具备良好的执行能力, 能够全面合理的配合团队作业分工及资源统筹, 善于统筹和判断。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县
会展现场执行师	会展、管理、市场营销相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉活动、大型会议、展览展示等运作, 具有丰富的现场执行经验和处理突发事件的能力; 负责展会、论坛及活动的前期筹备、现场服务跟进, 包括项目方案制作、物料清单拟定、客户需求跟进、人员安排等; 有强烈的责任心和团队精神, 善于沟通, 服务意识强, 工作积极主动; 能够承受一定的工作压力, 能适应项目需求加班及出差。	动态紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县
会展服务专员	会展、管理相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉会展行业知识、会展产业链条, 具备较强的文稿写作能力, 能够胜任机关公文讲话稿、方案、通知、总结等起草工作; 具备良好的英语能力; 具有一定国际贸易、投资和经济合作工作经验; 能够组织推进会展规划设计及执行实施, 能够接洽与主办方、供应商及合作伙伴的沟通协调工作。	数量紧缺	★	天府新区 高新区 青羊区 成华区 新津区 都江堰市 金堂县 大邑县

## 二十六、体育产业

### 26.1 产业研究

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
体育产业研究专员	经济管理、体育产业管理相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉体育产业领域国内外最新研究成果及发展动向；具有较强的语言表达能力、综合文字能力和计算机应用能力；对体育市场经济领域的热点问题有较强的洞察力和判断力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 锦江区 武侯区
体育投资专员	金融学、体育赛事管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备体育行业基础；具备数理思考能力，能通过数据分析体育市场；了解市场上各类金融产品的模式和特点，拥有丰富的客户资源；能参与新业务的决策，具有一定的影响力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 青羊区
体育运动研究专员	运动训练相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	掌握运动技术学科、运动人体学科、教育心理学科的基本理论；掌握运动训练和专项运动训练的分析方法和技术；具有从事专项运动训练与教学、竞赛组织与裁判等工作的基本能力；熟悉体育工作运动训练、运动竞赛等方面的方针、政策和法规。	数量紧缺	★	东部新区 锦江区 武侯区 新津区
社会体育研究专员	社会体育指导与管理相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉社会体育发展趋势和最新动态，具有独立判断和指导能力，能够在群众性体育活动中从事技能传授、锻炼指导和组织管理等工作；拥有二级以上社会体育指导员证书；能熟练使用办公软件。	数量紧缺	★	武侯区 新津区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
体育旅游研究员	旅游管理相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉体育旅游业务的整体规划、目标设定等领域, 能不断优化体育旅游产品; 具备旅游、研学领域 0-1 产品打造经验; 具备较强的业务规划能力。	数量紧缺	★	金牛区

## 26.2 赛事场馆运营

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
职业赛事运营总监	体育经济与管理相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备大型赛事营销、体育场馆营销管理经验, 能组织开展赛事场地租赁市场分析, 形成总结报告; 具备良好的语言、文字表达能力和较强的组织、协调、沟通能力; 能熟练操作办公软件。	结构紧缺 动态紧缺	★★	金牛区 温江区
体育场馆运营专员	体育经济与管理、市场营销相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉体育行业, 了解体育赛事及场馆运营模式; 具备体育培训、体育赛事相关业务知识, 具备较强的组织执行能力; 了解体育场馆运营的安全要求, 具备相关安全管理经验。	数量紧缺 供给紧缺	★★	东部新区 金牛区 武侯区 温江区
赛事策划执行专员	体育经济与管理、市场营销相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	能够完成体育赛事市场调查, 分析寻找客户线索; 热爱体育运动, 能够独立运作协调赛事的组织、实施和推广, 性格开朗, 善于与人沟通; 出众的管理才能和良好的商业理念、很强的团队协作精神、组织及策划能力和良好的沟通技巧; 具备相关体育赛事主办经验; 能熟练运用 Word、Excel 等办公软件, 会使用 PS 软件做简单平面设计。	供给紧缺 动态紧缺	★★	高新区 青羊区 金牛区 龙泉驿区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
城市赛会氛围执行专员	管理类相关专业；景观设计、视觉传达等艺术类相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	能独立协调开展大运会城市赛氛围营造规划、沟通协调工作，具有较强执行能力、表达能力，良好的沟通、管理能力；具有团队合作的精神；具备较强的软件操作能力，如 PS、Word、Excel 等。	结构紧缺 动态紧缺	★★	龙泉驿区 金牛区
赛事运营专员	体育赛事运作、体育竞赛管理与产业相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	了解体育赛事的运作规程，有国内外重大体育赛事、文化产业，赛事公司相关领域工作经验；具有独立组织和完成整体策划项目的的能力；具有良好的职业素养和业务技能；具有独立的工作能力和分析能力，及较强的观察力、判断力和应变能力。	动态紧缺	★	龙泉驿区 金牛区
俱乐部经营经理	体育经济与管理、市场营销相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	善于体育营销，具备丰富的社会资源，能够利用俱乐部平台发掘市场机会，并通过体育赞助、商务开发、市场化运营等经营方式获得经营收益；具有出色的公关及媒体资源整合能力，具有很强的人际交往能力及组织执行能力。	动态紧缺	★	金牛区 温江区

### 26.3 数字体育

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
大型场馆智能化项目总监	体育经济与管理相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	了解体育产业相关政策及动态；熟悉场馆智能化建设方案设计、施工要求，能组织相关单位进行技术交流，并提供智能化项目技术支持和施工指导；具备较强的文字能力，能编写各类对内对外文案、报告。	供给紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 金牛区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
科技体育教练员	体育管理、运动训练、计算机相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉无线电测向、业余无线电、航天模型、航空模型、定向越野、航海模型、轻型飞机、车辆模型、建筑模型、模拟运动等科技体育项目; 有教师资格证或教练员等级证书; 了解科技体育产业政策法规及发展方向; 具有科技体育运动策划和推广能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	东部新区 锦江区 简阳市
3D 场景模拟设计师	美术设计相关专业	大专及以上学历, 2年及以上相关工作经历	具备扎实的美术功底及较高的艺术审美, 造型能力强; 能熟练使用 Maya 或 3Ds MAX、Photoshop、ZBrush、Substance Painter 等软件; 对新技术充满好奇心, 善于快速学习; 具备较强的责任心, 能主动发现并解决问题。	结构紧缺	★	天府新区 高新区
职业电竞教练	专业不限	不限学历	具备游戏俱乐部职业选手或教练经验, 擅长电竞培训, 能独立完成技术培训和理论培训; 能自主建立教学体系并授课; 善于分析比赛数据, 能根据数据走向制定相应计划。	动态紧缺	★	高新区 锦江区 成华区

## 二十七、音乐产业

### 27.1 音乐制作

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
音乐产业发展专员	音乐、传媒相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	擅长编曲、录音软件, 熟悉音色库收集与安装; 擅长混音与 5.1 声道技术, 擅长影视同期声后期处理; 有良好的音乐素养, 具有大型音乐活动策划组织以及资源整合能力; 熟悉音乐产业发展, 有项目招引洽谈、评估管理、风险投资等经验, 具有较强的项目管理能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	武侯区 成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
游戏音乐制作人	作曲与作曲技术理论相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉各种音乐类型，能够胜任多种音乐风格的编曲和制作；掌握相关音频软件使用技巧，能熟练使用游戏声音引擎 (Wise)；具备大型或知名游戏音乐制作及系统搭建经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 武侯区 成华区
互联网营销专员	市场营销相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	对互联网产品具有深刻的理解，具备一定的需求场景识别能力，能系统化开展营销规划和设计；对短视频等类型的互联网内容产品具有丰富的营销经验；具备优秀的沟通协作和项目管理能力。	动态紧缺	★	武侯区 成华区
编曲制作总监	器乐、音乐、声乐相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	了解音乐唱片行业形势，对当前听众收听喜好有一定的认知；具备非常丰富的专业编曲工作经验，并具有自己对音乐的独到理解；能独立完成音乐作品的编曲工作，具有较高的艺术涵养，知晓声学原理，能对管弦、电声、民族乐器其中一类或多种乐器了解清晰，并能对其音色、技巧、表情等运用自如；熟练掌握相关软件的运用。	供给紧缺	★	锦江区 武侯区 成华区
音乐制作人	音乐相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	擅长器乐写作并能独立完成音乐作品的创作、编曲制作、后期混缩；对于电影、电视剧、动画等特定场景和分镜的音乐写作拥有丰富的实战经验，善于运用多种风格进行创作与制作；知晓多种国内外传统声学乐器、电声乐器以及民族乐器的音色、技巧、表情，并能在实际音乐制作中运用自如；熟悉音频相关工作流程，具有较强的创新能力。	结构紧缺	★	锦江区 武侯区 成华区

## 27.2 音乐演绎

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
演绎总监	艺术管理类相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具有独立主持、组织或承担大型演出项目和活动的策划、筹备以及运营工作经验; 擅长演艺节目编排、指导; 熟悉中外演出市场, 具有较好的管理组织、协调能力与较强的艺术鉴赏水平和项目市场潜力判断能力; 性格开朗、思维敏捷、作风干练、执行力强; 具有较好的文字和语言表达能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 锦江区 武侯区 成华区
弦乐器演奏员	器乐、音乐、声乐相关专业	本科及以上学历	具备大提琴、小提琴、贝斯、吉他等弦乐器演奏专业技能, 能积极参与排练、演出等工作, 并执行机构委派的其他与艺术相关工作; 具有良好的思想品质、职业道德, 能认真履行岗位职责。	动态紧缺	★	锦江区 武侯区 成华区
演唱会策划专员	传播学、广告学、工商管理、文秘相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉演出活动的创意、策划及执行工作流程, 能够独立组织和完成整体全案策划; 具有丰富的大型音乐活动项目策划及执行经验, 能及时处理各类现场突发状况; 具备良好的沟通技巧及很强的服务意识。	动态紧缺	★	高新区 金牛区 双流区

## 27.3 音乐教培

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
民族乐器教师	器乐、音乐、声乐相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备琵琶、古筝、扬琴、二胡、笛子等民族乐器演奏、教学相关专业技能, 能完成授课及学习引导; 具备钻研教材、研究教法的能力; 具备较为丰富的少儿音乐教学经验; 热爱儿童教育事业, 亲和力强。	动态紧缺	★	武侯区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
编曲教师	器乐、音乐、声乐相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉各种风格音乐的制作，能独立完成歌曲的创作、编曲、人声、乐器的录音修音及音频制作；具备一定的课程音乐制作经验；能熟练操作编曲软件及音频制作软件。	结构紧缺	★	武侯区
架子鼓教师	音乐教育、打击乐相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	热爱教育事业，热爱音乐教学工作；具备架子鼓现场演奏水平；具有很强的责任感及较强的亲和力，逻辑思维清晰，善于沟通，普通话标准。	结构紧缺	★	武侯区 成华区

## 二十八、美食产业（含绿色食品）

### 28.1 食品研发

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
食品研发总工程师	食品科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉食品技术知识，了解 GMP、ISO、HACCP、QS 体系；熟练掌握健康食品、绿色食品的生产制造工艺流程、设备及研发技术，具有工艺分析、产业研发创新能力；能够完成新产品研发项目的完整运行和实施，主要包括研发项目立项、配方及工艺设计、小试、中试、试产跟进等工作；能熟练应用实验室仪器及设备，熟悉生产线工艺及设备；熟悉食品发酵工艺，熟练掌握物料衡算、外购选型。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	郫都区 新津区 都江堰市 邛崃市 崇州市 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
乳品研发工程师	食品科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握液体乳(巴氏杀菌乳、灭菌乳、调制乳、酸乳)及乳饮料的配方设计和相应的生产工艺; 熟悉乳品食品添加剂相关知识和技能, 掌握相关乳品配料特性及应用组合; 熟悉质量管理体系认证相关内容; 熟悉液体乳、蛋白饮料、食品添加剂及食品营养强化剂等的国家标准。	结构紧缺 供给紧缺	★★	温江区 新津区 简阳市 邛崃市
预制菜研发工程师	食品科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉生制/熟制预制菜研发制作领域, 具备预制菜、净菜、鲜食、热链餐等行业研发管理经验; 能熟练使用 ppt、Word、Excel 等办公软件; 对预制菜销售有一定了解, 能协助制订销售策略。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 双流区 彭州市 崇州市
高温/低温产品研发工程师	食品科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉高温/低温产品研发工作; 熟悉编制产品的工艺文件, 做好工艺管理, 监督工艺执行情况; 能够深入生产现场, 指导、督促车间及时解决生产中出现的技术问题, 做好工艺技术服务工作; 熟悉开展技术攻关和技术改进工作。	结构紧缺	★	新津区 邛崃市
油脂研发工程师	油脂、化工、化学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉离子液体和深共熔溶剂在食品加工过程中的理论、技术与设备, 具有油脂、蛋白、油脂结晶、乳化体系等方面工作经验; 熟悉油脂加工设备和油脂加工工艺, 熟悉行业生产和工艺技术, 熟悉粮油加工工艺; 能熟练操作 CAD 等制图软件。	结构紧缺	★	青白江区 邛崃市
调味品研发工程师	食品科学与工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备丰富的火锅底料、酱料、辣椒油制品等调味品开发研究领域工作经验, 具备扎实的调味品研发相关专业理论知识和较强的操作技能; 熟悉食品质量管理、食品安全管理体系相关内容和相关食品生产标准。	结构紧缺	★	温江区 双流区 郫都区 邛崃市 崇州市

## 28.2 食品制作加工

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
食品溯源总监	食品科学与工程专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉农产品供应链系统搭建，具备丰富的农产品质量安全追溯体系建设经验，熟悉农产品溯源系统平台；了解关于农产品质量追溯政策方针和行业最新动态；具有一定的文案策划能力，擅长使用 ppt；具备良好的时间管理能力与组织协调能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	双流区 郫都区 邛崃市 崇州市
食品技术分析师	食品科学与工程专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有丰富的食药检验、疾控、出入境检验等系统内或第三方检测实验室工作经验；有团队管理经验，熟悉实验室管理流程；具备较强的沟通协调能力，有高度的责任心和服务意识，具备一定的抗压能力；有较强的分析、判断和语言、文字表达能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	双流区 邛崃市
白酒酿酒师	生物工程、酿酒工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉发酵工程、生物技术、白酒酿造、食品科学等知识，掌握白酒酿造工艺流程和勾兑技术；熟悉酿酒原材料、辅料及白酒酿造设备和工艺流程，熟悉白酒酿造质量管理体系，具有较强的生产现场质量管理及复杂技术问题的解决能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	邛崃市
肉制品加工工程师	食品科学与工程专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解食品管理规范和国家出台的食品相关的法律法规；熟悉肉制品生产加工过程，能独立进行肉制品（热加工熟肉制品）项目研发，具备速冻调理品、熟制肉食品、调味料、酱料、蔬菜的生产、研发工作经验。	结构紧缺	★	郫都区 新津区 简阳市
绿色加工品营销总监	市场营销、管理、经济相关专业	大专及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉调味品、酱菜类行业，具备非常丰富的营销管理工作经验；具备良好的沟通协调能力、语言表达能力，能熟练使用 Word、Excel、ppt 等办公软件；具备创新思维，性格外向，有较强的亲和力、执行力和抗压能力。	数量紧缺	★	温江区 双流区 彭州市 崇州市

## 28.3 食品检验检测

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
食品检验检测数据分析技术人员	食品科学与工程、统计相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备丰富的食品安全监督管理知识, 熟悉食品安全抽样、检验业务及流程; 熟悉食品安全相关标准; 熟悉食品企业生产、经营管理规范; 对机器学习、大数据在食品安全风险预警分析中的应用有一定认知。	数量紧缺 动态紧缺	★★	金堂县
食品放射性核素和元素检测工程师	化学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练使用各种辐照检测仪器, 开展食品辐照鉴定项目检测; 能够熟练使用放射性物质检测仪器, 开展放射性核素项目检测; 熟练使用 LC-ICP-MS、ICP-MS、ICP-OES、AAS 等元素检测仪器, 组织食品中元素项目检测。	数量紧缺 结构紧缺	★★	邛崃市
食品安全检验检测技术员	食品科学与工程、化学工程与工艺相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	有较强的食品、农产品检验理论基础知识, 熟悉食品、农产品分析仪器设备, 具备分析问题、解决问题的能力; 有较强的食品分析、分析化学、农学专业理论知识及分析能力, 熟悉食品、农产品检验, 对食品行业或农产品行业有一定了解。	数量紧缺 动态紧缺	★★	温江区 彭州市 崇州市
绿色食品检验认证工程师	检验检测、食品科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉绿色食品认证管理的政策法规和标准体系, 熟悉国家质量认证体系以及认证方法; 熟悉质量检测的相关标准以及检验方法; 熟悉绿色食品认证流程, 熟练使用产品质量检验的工具以及仪器。	结构紧缺	★	青白江区 郫都区 邛崃市 蒲江县
微生物检测技术员	生物工程、食品检验相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉食品样品的检测处理, 掌握 ISO 体系、微生物、理化指标的检测相关知识; 能够独立完成微生物如大肠杆菌等监测工作; 对无菌操作概念明确, 能维持微生物实验室的环境; 能够熟练操作各类检测分析仪器。	结构紧缺	★	崇州市 大邑县 蒲江县

## 二十九、现代种业

### 29.1 品种选育

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
基因编辑资深研究员	分子生物学、作物遗传育种、遗传学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	对基因组学、蛋白组学、基因编辑等领域有深入了解；接受过分子生物学技术、遗传学、生物化学方面的专业训练，擅长基因组分析及相关生物信息学工具的使用；具有创新思维及较强的知识产权保护意识，具备较强的问题解决能力、沟通协调能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	温江区
生猪育种研发专家	动物科学、智慧牧业科学与工程、动物医学相关专业	博士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备扎实的育种、畜牧、兽医学术基础，具有良好的整体逻辑思维，能独立规划研究方向；具备较强的实验设计和数据分析能力，能熟练运用相关软件和工具；具备较强的团队协作精神；具有生猪现场养殖研究经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	温江区 双流区
育种科技创新与发展研究员	农学、动物科（医）学、生物学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备丰富的育种研究经验；熟悉作物栽培学、育种学、动物科（医）学、分子生物学、基因组学及基因编辑等相关知识；能熟练使用办公软件，具备较强的信息收集分析和报告撰写能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	温江区 邛崃市
水稻育种科研人员	遗传学、育种、栽培学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉水稻品种选育，具备水稻生产试验经验；能完成水稻科研申报及材料编写；能熟练使用计算机及各类办公软件；具备较强的吃苦精神及团队合作精神。	数量紧缺 供给紧缺	★★	温江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
油菜育种研究员	农学、农业机械化及其自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	掌握油菜育种、生产加工、生产线建设相关知识; 熟悉油菜制种和基地管理领域, 了解种子生产加工流程, 能及时收集各类生产信息; 具备较强的语言表达能力和组织协调能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	新津区 邛崃市 崇州市 金堂县 大邑县
蔬菜育种工程师	农学、农业机械化及其自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	掌握种子生产相关知识; 熟悉蔬菜品种的育种、调查、研发、田间管理等工作; 具备较强的计划能力、组织能力、沟通能力、问题解决能力; 能负责田间数据的采集。	数量紧缺 结构紧缺	★★	温江区 郫都区 彭州市 崇州市 金堂县 大邑县 蒲江县
果树育种研究员	作物遗传育种、生物育种科学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉育种的流程及应用(育种材料及种质资源的鉴定、评估和利用等), 具备丰富的常规育种经验; 具备良好的科研项目撰写、申请、管理和实施能力; 具备较强的领导能力、沟通能力及团队意识。	动态紧缺	★	龙泉驿区 新津区 都江堰市 蒲江县
种子选育研究员	作物栽培、农学、生物技术、遗传、种子科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	了解实验室工作流程, 对小麦、玉米种子的研发、育种、试验等有深入研究; 能负责田间试验的观察、调查、试验数据的收集、整理及分析; 能负责种子的质量检验检测; 具备良好的团队合作精神和严谨认真的工作态度。	供给紧缺	★	温江区 邛崃市

## 29.2 品种繁育及生产配套

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
良种管理与服务专员	农学、生物学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备丰富的农业科技项目管理和申报等相关经验; 熟悉《种子法》及农业(种业)科技项目管理相关政策和种业行业科技创新基本情况; 具有育种实践和实验室工作经验。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	温江区 邛崃市 蒲江县
知识产权保护资深研究员	法学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉知识产权相关法律法规及相关国际条约和协议; 掌握不同技术领域的专业知识, 能评估技术的新颖性、创造性和实用性; 能高效地在专利数据库、学术期刊和其他信息源中检索相关知识产权信息; 能撰写专利申请文件、法律意见书、知识产权策略报告等专业文档。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区 高新区 青羊区 成华区
肥料研发技术主管	微生物、土壤及植物营养相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	有生物有机肥、有机-无机复混肥料等相关课题研究经验, 有肥料研发产品的经验; 熟悉肥料行业各项政策、规范以及相关设计规范, 专业基础知识扎实, 并对相关肥料加工设备有一定的了解; 能熟练办公软件。	数量紧缺 供给紧缺	★★	邛崃市 崇州市
病虫害数据研究员	农学、园艺、植物保护、农业资源与环境相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉病虫害模型构建方法, 对遥感应用、作物生长、营养诊断模型开发、调优经验等领域有一定的了解, 具备较为丰富的模型开发经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	温江区 新津区 邛崃市 蒲江县
动保产品质量管理专员	动物医学、医学、生物学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	了解维生素、氨基酸等, 具备饲料添加剂、兽药、疫苗质量管理经验; 具有较强的数据分析、处理能力; 能熟练使用办公软件; 具备较强的沟通能力。	供给紧缺	★	崇州市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
种子质量检测员	种子科学与工程、农学、植物保护、生物学等相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	热爱农业, 能够进行田间农事作业; 能独立完成种子的外观、芽率、芽势、水分、纯度等检测; 具有高度的责任感, 注重细节和质量, 能严格执行标准操作程序; 具备 C1 及以上驾照。	结构紧缺	★	新津区 邛崃市
测土配方施肥技术人员	土壤及植物营养相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉土壤肥料、田间试验、种植技术、植保、繁殖等专业知识; 掌握田间试验、测土配方施肥技术。	结构紧缺	★	金堂县
有机肥检验专员	生物化学相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	能够对有机肥成品进行化验、分析、记录; 有检验专业技术资格证或从业证; 能熟练操作各项检验仪器。	数量紧缺	★	蒲江县

### 29.3 品种推广

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
水稻种子生产技术员	种子科学与工程、农学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	了解水稻生产流程, 熟悉种子加工与种子质量检测, 掌握作物栽培与植物保护相关知识; 掌握信息统计分析方法, 能熟练使用办公软件; 具有较强的判断能力、决策能力、沟通能力及管理能力; 具备水稻制种工作经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	武侯区 温江区



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农业技术推广员	农学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟练掌握农学、植保专业的基础知识，对品种繁育、品种保护、良种生产相关领域有深入研究；具备较强的学习能力，了解新技术、新理念、新方法的现状和发展趋势；能够传授专业技术知识，进行技术指导。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 彭州市 邛崃市 崇州市 金堂县 大邑县 蒲江县
种子销售专员	农学、植物科学与技术、种子科学与工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉种子行业的政策与法规，掌握一定的营销知识，了解种子市场的运作规律；具备一定的种子推广或相关领域工作经验；具备较强的沟通能力和团队协作能力，能够与客户建立良好的关系。	结构紧缺	★	温江区 邛崃市 蒲江县
蔬菜种子产品经理	农学相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉当地主要种植习惯，能匹配相应产品；具备较强的管理能力，能定期跟进种植户进度及秩序维持；具备农作物实验相关工作经验；具备较强的沟通协调能力。	结构紧缺	★	彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县

## 三十、都市农业

### 30.1 智慧农业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农业资源与环境（土壤学）研究员	土壤学、生态学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉生态工程修复、土壤污染治理、土壤改良与重构及土壤增汇等领域，能依据行业和地区特点进行规划固碳与生态环境修复发展、规划等；具备较强的中、英文阅读、写作和沟通交流能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	天府新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智能农机多传感器融合研究员	导航工程、测绘工程、自动化、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	了解不同类型传感器的工作原理, 掌握农业机械的工作原理和农业作业特点; 具备信号处理的基础知识, 能够对传感器收集的数据进行滤波、放大和转换; 掌握数据融合技术, 能够整合来自多个传感器的数据; 熟练使用至少一种编程语言(如C/C++、Python等)。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	新都区 温江区 郫都区
数字农业工程师	农业、林业相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备扎实的农业科学基础知识及数字农业应用开发能力; 掌握作物育种、作物栽培与耕作、农业自然与生物灾害、农业工程及田间实验设计等农学理论; 能熟练使用常用农业研究的数学相关应用软件和农业工程实验工具; 具备非常丰富的数字农业技术研发经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	温江区 简阳市 彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县
农业机器人嵌入式开发研究员	电子工程、农业智能装备工程、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 ARM、DSP、FPGA 等常用芯片开发流程, 对单片机或 ARM、DSP、FPGA 有深入研究; 能熟练使用电路板绘图工具, 独立完成样板的生产与调试; 熟悉 NB-IOT、WIFI、MESH TCP/IP 等协议, 能使用 C 语言快速高效编程; 具备 STM32/ARM/SOC 等嵌入式系统软件开发经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	天府新区 高新区 新都区 温江区 郫都区
智能农机自动控制研究员	自动化、电气工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	了解现有农机装备的发展概况; 能熟练使用 CAD 制图, 能独立设计电气图; 具备创新思维, 能够提出新的解决方案, 开发具有自主知识产权的产品; 具备一定的田间实践经验; 具备较强的学习能力, 能持续关注最新的技术动态。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	新都区 温江区 郫都区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农机智能导航与规划研究员	导航工程、测绘工程、自动化、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉卫星导航定位、卡尔曼滤波、RTK、惯性导航、组合导航、坐标转换等算法，具备丰富的农机定位导航装备开发经验；掌握 Matlab 仿真及 C 语言编程；熟悉 ROS 或 Linux 开发环境。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	新都区 温江区 郫都区 大邑县
农业机器人结构设计工程师	农业工程、农业智能装备工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	掌握机械设计原理，能够设计复杂的机械系统和组件；了解农业生产流程和农业作业的特点，熟悉各种工程材料的性质；能熟练使用 CAD 软件进行精确的 3D 建模和设计；具有较强的沟通表达能力、文案撰写能力、团队协作能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	新都区 温江区 郫都区
农业信息化专员	电子商务、市场营销相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	对数字农业、智慧城市或其他物联网行业有一定了解，具备数字城市、农业信息化行业等相关工作经验；具备良好的学习能力和创新意识及较强的抗压能力；具备较为丰富的智慧城市或智能化项目工作经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★	温江区 简阳市 都江堰市 彭州市 大邑县
农业金融产品经理	经济管理、金融相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉银行、担保普惠信贷授信业务流程；熟悉农业、农村、农户群体现状和授信风险关注点；具有较强的抗压能力、良好的沟通技巧、协调能力和团队合作意识；具备丰富的信贷类业务相关工作经验。	动态紧缺	★	温江区 简阳市 彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县

## 30.2 种植生产

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
种植工程师	农学、作物栽培相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉西南地区种植结构, 掌握主要蔬菜、大田作物生理习性及栽培技术; 熟悉各基地蔬菜及大田作物种植规划、生产管理制度、操作规程; 能及时、有效处理各基地蔬菜及大田作物生产中突发情况与重大技术问题; 能建立并及时更新蔬菜及大田作物栽培技术资料库; 具备非常丰富的蔬菜或大田作物基地生产经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	彭州市 邛崃市 大邑县
水稻种植技术员	农学及相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉农业种植、种植技术、种植园管理, 熟悉水稻、蔬菜等农作物习性, 具备病虫害防治经验; 熟悉农业产业项目国家及区域政策、了解现代化、智慧农业发展及政策; 具有土壤改良、高标准农田改造等相关农业项目经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 崇州市
农艺师	农学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉四川区域常规作物栽培种植技术; 熟悉基地管理, 能够完成栽培种植方案; 熟悉农业品牌宣传打造等工作; 全面掌握农业技术推广专业知识, 具备现代农业绿色种养知识和推广能力; 具备良好的文字功底、口头表达能力以及创新能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	天府新区 青白江区 简阳市 都江堰市
农业基地负责人	农学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备农业生产管理经验, 熟悉农作物种植技术指导、生产过程管理、病虫害防控、采收和存储、包装加工等全流程; 能熟练使用办公软件; 具备一定的农资销售相关工作经验; 具备较强的沟通能力, 有责任心。	结构紧缺 供给紧缺	★★	温江区 彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
动物科学研究专员	动物科学、动物医学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉畜牧业生产发展、技术推广以及遗传育种选育；熟悉兽医临床技术和实验检测技术。	数量紧缺	★	金堂县 崇州市
植保防控技术员	农学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉植保防控相关技术，熟悉不同作物的栽培基础；工作细心主动，有责任感；性格开朗积极；掌握蔬菜种植方法。	结构紧缺	★	新津区 简阳市 双流区 崇州市
田间技术工程师	农业、植物营养相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	能够独立制定田间用肥用药指令单，掌握田间各个时期苗木生长数据、病虫害发生发展规律；能够快速解决突发性病虫害防治问题；掌握果树管理方法。	数量紧缺	★	彭州市 邛崃市 大邑县
蔬菜种植技术员	农学及相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	掌握蔬菜种植专业理论基础，熟悉蔬菜种植和管理技术，具备较为丰富的蔬菜种植工作经验；具有专业的栽植及病虫害防治等方面的养护管理技能；有农艺师资格证书。	数量紧缺	★	彭州市 金堂县
葡萄种植技术员	果树种植相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉各品种葡萄种植和管理技术，具备较为丰富的葡萄种植工作经验；具有专业的修剪、栽植、嫁接、病虫害防治等方面的养护管理技能；掌握苗木管理方法。	结构紧缺	★	青白江区 双流区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
柑橘果树种植技术员	果树种植相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉专业知识和行业发展, 具有丰富的柑橘果树管理经验; 掌握柑橘种植技术, 具有柑橘果树园区管理经验, 具有较强的技术应用、生产管理、实践操作能力; 熟悉电脑使用, 具有较强的策划能力和管理能力。	动态紧缺	★	新津区 蒲江县
食用菌种植技术员	生物、微生物、食用菌培植相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉食用菌新品种选育、菌种制种技术和工厂化栽培新技术研发, 具备较为丰富的菌菇养殖经验; 能够承担食用菌种植方面的植物酵素产品试验、示范点的管理, 开展技术指导、客户维护、数据采集等工作。	结构紧缺	★	金堂县
水产养殖技术员	水产养殖相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉渔业生产和水产品加工、流通、市场建设工作、水产资源等专业知识, 具备水产养殖经验; 具备一定的水产品类疾病防疫防治专业知识, 能够统筹水产养殖、水产品质量安全监督管理工作; 具备一定的组织沟通能力和外部工作协调能力。	动态紧缺	★	新津区 崇州市 金堂县

### 30.3 农商文旅体融合

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文旅旅策划师	旅游规划、旅游设计相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	热爱并熟悉文旅旅项目策划领域, 具备广博的知识、开阔的视野、丰富的旅游阅历及良好的创新能力; 能熟练使用 AutoCAD、PS 等相关设计软件及办公软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★	温江区 简阳市 彭州市 邛崃市 大邑县 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
土地整治规划设计工程师	测绘、土地资源管理、城乡规划相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉垦造水田、土地开发整治、高标准农田建设、土地复垦等相关项目及相关政策、规范、技术标准；能熟练使用 ArcGIS、MapGIS、CASS、GIS、CAD 等软件；具备相关行业非常丰富的从业经验或具有城乡规划中级及以上技术职称。	数量紧缺 动态紧缺	★★	彭州市 崇州市 蒲江县
农产品检验检测技术员	食品科学与工程、化学、生物工程等相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉农产品检测、食品检验、分析化学、食品科学与工程专业知识；熟悉农产品相关检测项目技术标准、规范及检验方法；熟悉农残、畜水产品残留、重金属检测的检验指标、方法和流程；能够熟练操作 HPLC、GC、LC-MS/MS、GC-MS、GC-MS/MS 等检验化验设备。	数量紧缺 结构紧缺	★★	新津区 简阳市 邛崃市 崇州市 金堂县
农产品供应链专员	食品类、物流管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉农产品物流、供应链各个环节，具备专业供应链管理知识和技能，对 ERP 系统及相关质量管理体系有很好的理解；具有优秀的数据分析能力；具备良好的沟通协调能力；具备较为丰富的农产品供应链相关领域经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 简阳市 都江堰市 彭州市 大邑县
民宿运营专员	酒店管理、旅游管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	掌握扎实的专业知识与业务技能，了解市场营销的基本策略，能够通过社交媒体、在线旅游平台等渠道推广民宿，具备丰富的民宿、酒店运营管理经验；具有较强的协调能力和文字能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	温江区 都江堰市 彭州市 邛崃市 崇州市 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
自媒体运营专员	广告学、传播学相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉微信、抖音、小红书、知乎等自媒体平台, 具备策划并实施相应宣传营销活动的的能力; 具备较为广泛的知识, 能流畅、高效地撰写推广软文、广告。	动态紧缺	★	彭州市 邛崃市 崇州市
园艺设计师	园艺、视觉传达设计相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉园林、园艺, 对绿色植物及常规的运用场景有一定的认知和了解; 能熟练使用行业相关设计软件、办公软件; 具备良好的团队协作能力、学习能力和抗压能力。	数量紧缺	★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市
农业生态景观设计师	环境艺术、园林设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	热爱绿色建筑、生态景观, 有较强的创新研究能力; 能熟练运用办公软件及 CAD、PS、SketchUp 等相关专业软件; 具备良好的学习能力和文案策划能力。	结构紧缺	★	温江区 简阳市 彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县
农产品精深加工研究专员	农业相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉农产品深精加工保鲜科研和组织实施; 能组织开展相关科研合作与技术研制; 具备指导科研人员从事农产品深精加工方向的科研及开发能力。	结构紧缺	★	新津区 崇州市 金堂县



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农产品渠道经理	农学、市场营销相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备较强的市场分析、营销、推广能力和良好的沟通协调能力；有较强的事业心、责任心、执行力；了解基本的果树、蔬菜种植技术，具备丰富的肥料、农药、饲料等相关农资销售工作经验。	结构紧缺	★	青白江区 双流区
农业经济管理专员	农林经济管理相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉农业投资、农业工程项目咨询、规划、财务评价、设计等相关工作；具备吃苦耐劳的精神，善于专研工程规划设计工作。	数量紧缺	★	彭州市 邛崃市 大邑县
农村电商项目运营专员	电子商务、市场营销相关专业	不限学历，2年及以上相关工作经验	熟悉农村电商项目的日常运作；具备农村电子商务服务站开拓经验；熟悉巡视各村级电商服务站的督导，并形成报告数据分析，能够定期调研村镇电子商务的发展现状。	动态紧缺	★	邛崃市 金堂县 大邑县 蒲江县
农产品带货主播	不限专业	不限学历	普通话流利，口齿清晰，直播有张力；大方得体有亲和力，思维敏捷，具备较强的应变能力；形象气质佳，镜头感强。	动态紧缺	★	新津区 简阳市 都江堰市 彭州市 大邑县 蒲江县

# 成都市人才开发指引(2024)

## ◎ 重点领域（行业）人才开发目录 ◎

## 第四章 重点领域（行业）人才开发目录

### 一、重点领域

#### 1. 乡村振兴

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
兽医	动物医学、动物科学、畜牧兽医相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备较为丰富的独立诊疗经验，能独立处理动物常见病的诊断、治疗；熟悉兽医检测、疾病防控体系，对动物重大疾病进行检测及提供综合防控措施；了解动物疾病流行情况，能够制订科学的免疫程序；能够定期的开展常规疾病抗体及病原检测、水质检测等；能够迅速建立兽医队伍，及时根据疾病的现场诊断、快速上报、方案督促落实及反馈等。	数量紧缺 供给紧缺	★★	温江区 双流区 新津区
家庭农场主	农业相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	了解作物种植、畜牧养殖、土壤管理等基本农业知识；具备农场经营管理能力，能够制定生产计划、预算管理、成本控制等；掌握现代农业技术，能够识别和管理农业生产中的风险。	数量紧缺 结构紧缺	★★	温江区 都江堰市 彭州市 邛崃市 崇州市 金堂县 大邑县 蒲江县
农民专业合作社管理专员	农业相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉国家农业政策和合作社的操作程序；掌握良好的管理理念，有比较成型的管理思想和模式；具有创新精神及良好的沟通能力；具备大型农业基地、大农场运营管理经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★	彭州市 邛崃市 崇州市 金堂县 大邑县 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农业环境保护员	农业资源与环境相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备扎实的农业科学基础知识, 掌握农业环境污染控制、农田土壤修复等方面的技术, 具备农田环境治理、土壤修复方面的能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	青白江区 新津区 崇州市 蒲江县
高标准农田规划师	农业水利工程、土地资源管理、水土保持相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备地形、地籍、测量相关的基础知识及地形图辨识能力; 熟悉高标准农田建设、土地整理、增减挂钩、旱改水、废弃工矿地复垦、全域土地综合整治; 具有较强的责任心和团队合作精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★	温江区 新津区 彭州市 蒲江县
乡村振兴研究专员	农业、乡村振兴研究相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉农业经济管理、农业对外投资与合作交流、农业生态建设管理、新农村建设与农村人居环境、农业投入品和农产品质量安全管理、产权制度改革和统筹城乡等研究专业知识; 具有一定的文字功底, 了解农业农村社会经济现状, 熟悉农商文体旅融合产业。	数量紧缺 供给紧缺	★★	新津区 崇州市 金堂县
农业科技服务专员	农业相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉公文写作, 有较强的写作及语言表达能力、组织协调能力; 能够快速收集市场资料、跟踪行业进展和科研服务热点, 对农业科技服务行业的发展趋势进行分析, 为新兴服务方向或领域的开发或推广提供策略或建议。	数量紧缺 供给紧缺	★★	新津区 崇州市 金堂县
乡村发展规划师	乡村规划、城乡规划、风景园林、社会学、社会工作相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	在建筑设计、环境规划、社会工作等其中一个领域具有较强的专业能力; 掌握基础的农村规划概念与设计; 具备良好的基层服务意识和团队协作精神, 有耐心和责任心。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青白江区 双流区 新津区 崇州市 蒲江县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
林业技术人员	林业、农业相关专业毕业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉森林培育、森林防火、森林病虫害防治、森林植物检疫等林业技术；具备较为丰富的林业、园林相关从业经验及林地设计、病虫害防治等实践经验；具备项目实施经验和林业规划设计经验。	数量紧缺	★	新都区 温江区 彭州市
农业技术工程师	农业、植物营养相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	能够独立制定田间用肥用药指令单，掌握田间各个时期苗木生长数据、病虫害发生发展规律；能够快速解决突发性病虫害防治问题；掌握果树管理方法。	数量紧缺	★	彭州市 邛崃市 大邑县
乡村旅游策划运营专员	旅游管理、教育学相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉农业、休闲观光、科普活动等领域，对相关活动的策划有自己的创意和想法；熟悉户外环境，具备农业、文旅运营相关经验；具备较强的沟通、组织协调和执行能力。	结构紧缺	★	彭州市 邛崃市 崇州市 大邑县 蒲江县
农业经理人	农业相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉农牧行业，能熟练使用办公软件；具备环境科学、农业、科技等项目申报经验；具备较强的沟通能力和应变能力；具备一定的创新精神。	供给紧缺	★	龙泉驿区 彭州市 邛崃市 崇州市

## 2. 社会治理

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智慧交通规划设计师	城市规划、交通工程、交通安全相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备交通规划、公共交通的规划研究、规划建模分析、交通设计分析工作经验，熟练掌握 OFFICE、CAD、PS 等软件，熟悉 TRANSCAD、VISUM、GIS 等专业软件；能够独立开展交通规划、交通专题研究、交通设计等；具有较强的文字功底及沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智慧环保方案架构师	统计、数学、计算机相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉智慧政务应用体系，具备业务场景、应用软件的设计和开发经验，能完成智慧城市环保项目智慧应用的户业务需求调研、场景规划、应用方案设计、需求管理；能制定智慧应用解决方案，进行业务需求分析，提出应用系统研究可行性报告；具备良好的表达、沟通与协调能力及保密意识。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	全市
社区心理咨询师	心理学、社会学、教育学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练掌握心理咨询、心理治疗相关方面的专业知识，能够提供系统的专业培训；能够提供心理咨询、测试、团体心理辅导，制定心理治疗计划，并指导实施；具备良好的敬业精神和职业道德操守，有很强的感召力和凝聚力；细心、有耐心，有较强的亲和力和沟通表达能力；持有三级以上心理咨询证书。	结构紧缺 供给紧缺	★★	全市
智慧社区运营经理	电子商务、计算机科学与技术、市场营销相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备社区项目运营推广及管理工作经验；有较强的组织能力、市场洞察力和内部管理统筹能力；具备智慧产业、智慧物业等行业工作经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	全市
老年人营养师	食品卫生、营养学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备专业、系统的营养保健知识，熟悉老年人营养管理；能够组织营养治疗工作和营养咨询，大众及老年人的营养健康科普宣教工作；具有养老服务意识。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
康复辅助技术咨询师	运动康复与健康、康复医学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练运用中西医康复治疗手段，完成康复评估，制定康复方案，实施康复计划；能够为失能失智老人提供有针对性的康复计划和健康指导；能够根据失能失智老人的生理和心理特点及社会需要，为患者提供专业的康复治疗支持；具有康复医师证。	数量紧缺 结构紧缺	★★	全市
养老服务机构运营经理	市场营销、工商管理相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉养老相关政策法规，能够全面运营养老机构的医、康、养、护工作；擅长养老行业市场调研与分析，能够进行市场预测及情报汇总工作。	结构紧缺 动态紧缺	★★	全市
社会工作者	社会学、社会工作、社区管理与服务相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有中级以上社会工作者职业资格证书；能够熟练运用专业技能，并将理论知识运用于社区发展治理工作中；熟悉社区工作，善于总结提炼；有爱心，热爱公益事业，认同社会工作或公益价值。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市
社区规划师	城乡规划、建筑设计、景观设计、社区管理与服务相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备城市规划、建筑设计、景观设计、社区服务、智慧社区、城市营造等方面专业知识；具备项目规划、设计、营运组织的能力；能够熟练使用AutoCAD、PS、3DMax、sketchup等软件；有相关职业职称水平证书。	数量紧缺 结构紧缺	★★	全市
养老服务机构执业医师	临床医学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉养老医疗工作，具有临床经验，具备养老机构或医院康复机构工作经验；熟悉老年人医疗、护理、康复等专业知识，熟练处理常见病、多发病、疑难杂症和危重疾病预判，良好临床应急处理能力；持有临床医师执业证、临床医师资格证书。	结构紧缺 动态紧缺	★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
社区策展师	新闻、美术、营销相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	具备较强的活动策划、组织及执行力；具备良好的管理、沟通、协调能力，思维开阔，具有创新意识；熟练运用各类办公软件；具有成功策划、组织、实践会展活动的经验。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市
养老护理员	养老护理、社区管理与服务相关专业	不限学历，1年及以上相关工作经验	熟悉养老护理专业知识和技能，具备基础医学常识，熟悉老年人日常生活基本照顾方法及应对措施；有爱心、耐心、责任心，有较强的适应能力及抗压性；持有养老有关证书。	数量紧缺 供给紧缺	★★	全市
智慧建筑解决方案经理	软件工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	能独立完成项目相关的售前沟通、调研、方案编写，具有物联网项目建设、建筑安全监测、数据中心建设、IT 解决方案设计经验；具有良好的需求分析能力及组织协调能力；具备优秀的文档能力和良好的公开演讲技能。	结构紧缺	★	全市
公共营养师	医学、中医学、营养学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉医学、药学、营养学等领域专业知识，熟悉营养学生化指标解读、慢性病预防、亚健康等健康管理知识；能够提供营养膳食、营养补充等专业性营养支持方案。	动态紧缺	★	全市
健康照护师	临床医学、全科医学、医学美容相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	持有助理健康照护师资格证书；能够为客户建立健康档案，进行健康状况评估，并制定个性化健康管理规划；能够为客户提供健康管理自我干预、规范化治疗、未病预防等健康管理服务。	结构紧缺	★	全市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
社区公共卫生健康师	公共卫生医疗相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉疾控中心的工作要求和技术要点，了解每年相应的工作和指标；熟悉慢性病管理，善于进行传染病、慢病、精神病、肿瘤、眼病等访视及宣传工作；善于协助家庭医生建立健康档案，完成健康评估等团队工作。	供给紧缺	★	全市
纠纷调解员	社区服务与管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	热爱社会工作，愿意在社工行业长期发展；具备法律专业，熟悉相关法律法规；具备较强的语言表达能力，综合协调能力。	结构紧缺	★	全市
社区法律顾问	法律相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备诉讼、仲裁实践经验；具备良好的法律谈判技巧及社会关系；具有很强的法律逻辑思维能力，非常强的分析、处理、应变及解决法律问题的能力；通晓所属行业法律事务及法规；良好的文写作、口语、阅读能力；熟练使用办公软件、办公自动化设备。	数量紧缺	★	全市
城市管理网格员	社会学、社会工作、社区管理与服务相关专业	本科及以上学历	熟悉操作信息采集设备，具备巡查、发现网格内市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面问题的能力；能够根据操作系统平台发现或群众举报的网格内市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题进行核实、上报、记录；针对市政工程（公用）设施、市容环境、社会管理事务等方面问题的立案事宜，能提出处置方案；能收集、整理、分析相关信息、数据，提出网格内城市治理优化建议。	数量紧缺	★	全市

## 3. 世园会

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
园区运行服务专员	专业不限	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有良好的主动服务意识，能提供园区内各类游客服务、后勤保障及票务现场管理等工作，擅于处理突发事件；具有较强的语言表达能力，普通话发音标准；具备较强的团队协作能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市
花卉景观设计师	园林、风景园林相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉行业最新动态及相关技术规范，具备花卉设计经验；对景观设计有独特的理解，熟悉当前景观设计的流行趋势；具有扎实的景观设计基础知识和技能，熟练掌握AutoCAD、PS、SketchUp等软件，机绘和手绘能力强。	动态紧缺	★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市
英语讲解员	英语、汉语言、播音与主持艺术相关专业	本科及以上学历	具备较好的交流能力及随机应变能力，对国际礼仪有一定了解；具备接待讲解经验，能在游客、贵宾游览过程中提供中英双语讲解服务；性格开朗，具备较好的形象气质。	动态紧缺	★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市
礼宾接待员	播音与主持艺术相关专业	本科及以上学历	具备较好的形象气质，举止大方；具备较好的交流能力及随机应变能力；具备主持和讲解功底，具有相关讲解接待工作经验。	动态紧缺	★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市
盆景制作师	园林、风景园林相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉一定规模盆栽、盆景的生产和管理流程；了解市场，具备较高的审美水平和优秀的空间结构审美感，能根据产品特色及要求设计盆景样式；具备2年以上盆景制作或造型经验。	动态紧缺	★	东部新区 温江区 郫都区 新津区 邛崃市

## 4. 世运会

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
语言联络专员	翻译、英语、国际事务与国际关系相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有涉外交流或翻译工作经验（如奥运会、大运会等国际大型体育赛事工作经验或具有海外工作经验）；具备优秀的英语能力（专业八级或同等水平）；掌握公文写作的基础知识。	数量紧缺 动态紧缺	★★	东部新区
志愿者指挥调度主管	体育类相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉有关体育赛事的法律法规和政策，掌握体育赛事运营管理领域相关理论知识，对赛事组织的流程和要求有清晰的认识，对奥运会、亚运会、大运会等大型体育赛事的筹办流程有深入了解；具备良好的统筹组织、创新拓展、沟通协调能力；能熟练运用办公软件。	数量紧缺 动态紧缺	★★	东部新区
财务管理主管	财务类相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有丰富的会计从业经历及国际大型体育赛事筹办经验；具备中级会计证书；有较强的服务意识、团队意识，具备较强的沟通能力和专业素养。	结构紧缺 动态紧缺	★★	东部新区
外事联络主管	英语、酒店管理、行政管理、会展经济与管理相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备优秀的英语能力（专业八级或同等水平），能熟练使用英语沟通交流；具备较为丰富的涉外工作经验；能够熟练使用办公软件，有一定的公文写作能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	东部新区
赛事氛围执行专员	体育经济与管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	能协调开展世运会比赛氛围营造规划、沟通协调工作，具有较强的执行能力、表达能力、沟通能力、管理能力；具有团队合作的精神；能熟练操作办公软件。	动态紧缺	★	东部新区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
场馆管理协调专员	体育经济与管理相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备较强的组织、策划能力和沟通技巧; 具备相关体育赛事主办经验; 能熟练运用各类办公软件, 会使用 PS 软件做简单的平面设计; 具备独立开展调研工作的能力。	动态紧缺	★	东部新区
宣传策划执行专员	新闻学、广播电视学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具有扎实的传统媒体和新媒体采编能力; 能独立运作、协调媒体和有关部门、单位的新闻采访事宜; 具备文字把关能力及较强的创意设计审美; 熟悉各类网络媒体平台规则; 具有良好的协调和谈判能力。	动态紧缺	★	东部新区
赛事品牌推广专员	体育经济与管理、市场营销、新闻学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉各类媒体的运作情况, 善于开发潜在的宣传资源和渠道, 制作宣传方案并组织实施; 具备相关体育赛事主办经验; 能熟练运用办公软件, 会使用 PS 软件做简单的平面设计; 具备较强的沟通能力。	动态紧缺	★	东部新区
赛事运营专员	体育经济与管理相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	了解体育赛事的运作规程, 有国内外重大体育赛事、文化产业、赛事公司相关领域工作经验; 具有独立组织和完成项目整体策划的能力; 具有较强的分析判断能力、观察力和应变能力。	动态紧缺	★	东部新区
体育场馆维护管理专员	土木工程、电气工程与智能控制相关专业	大专及以上学历, 3年及以上相关工作经验	了解物业项目管理流程, 熟悉装修管理、维修管理、物业设施设备维护等物业接管验收标准及规范、法律法规等; 具备较强的组织协调能力和沟通能力; 具备突发事件处理能力和较强的团队意识。	动态紧缺	★	东部新区

## 5. 自贸区建设

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
智慧园区解决方案经理	金融、经济管理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年以上相关工作经验	对智慧园区行业知识、业务知识、业务架构、应用架构有整体深刻理解，能够在细分专业领域独立完成客户调研、需求分析、业务设计、方案架构，并出具解决方案；具备良好的售前 PPT 制作及方案宣讲能力；具备较强的分析、解决问题能力，熟悉招标投标流程。	结构紧缺 动态紧缺	★★	成都自贸试验区
跨境电商运营经理	金融、市场营销等相关专业	本科及以上学历，5年以上相关工作经验	熟悉 B2C 电商的销售运营、品牌营销和推广；对消费行为有很好的敏锐度和理解力，具备超强的客户意识，追求极致的客户体验；具备非常丰富的国外银行、国内三方支付机构跨境、Paypal 等经验；具备良好的英语能力，能无障碍阅读英文信息。	数量紧缺 供给紧缺	★★	成都自贸试验区
跨境贸易渠道经理	金融学、市场营销相关专业	本科及以上学历，3年以上相关工作经验	熟悉国内外贸易市场和跨境支付的相关政策；熟练掌握 office 软件使用技能，能熟练读写英文文档，能进行流畅的英语沟通；具备强烈的拓展意识。	结构紧缺 动态紧缺	★★	成都自贸试验区
金融创新专员	金融、经济管理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年以上相关工作经验	熟悉国际金融规则；写作能力强；熟练运用 1-2 门外语；具备丰富的金融工作及研究经验；了解国家级自贸试验区、国家级新区金融相关工作内容。	数量紧缺	★	成都自贸试验区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
海外市场销售经理	市场营销、商务英语相关专业	本科及以上学历, 5年以上相关工作经验	具备良好的英语能力;熟悉货运(货代)、航线以及外贸相关领域;逻辑思维清晰,具备良好的语言表达能力和沟通技巧;具有独立分析和解决问题的能力,良好的客户服务意识,有责任感及团队合作精神。	供给紧缺	★	成都自贸试验区
知识产权法务总监	法律相关专业	本科及以上学历, 5年以上相关工作经验	取得法律职业资格证书,或企业法律顾问资格证;了解并熟练掌握合同起草及谈判、公司设立重组并购、民事诉讼程序、刑事诉讼程序、危机事件处理程序、对外贸易及涉外经济纠纷处理、上市公司管理、公司治理等。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
贸易供应链业务专员	国际贸易、经济、市场营销相关专业	本科及以上学历, 5年以上相关工作经验	具备非常丰富的木材、能源化工、电子产品、有色矿产、钢材、粮油行业业务工作经验;具有较高的综合素质,具备流畅使用中英文口语、阅读和写作的能力;具备策划文案写作能力;熟练使用办公软件;有较强的人际交往和社会活动能力以及敏锐的洞察力;具有很强的计划和执行能力。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
运营管理专员	市场营销、工商管理、经济相关专业	本科及以上学历, 3年以上相关工作经验	具备丰富的商业项目、产业园区项目招商运营管理经验,有较强的口头表达能力、数据分析能力和谈判能力,对市场敏锐;有较强的写作能力,熟练使用办公软件;了解国家、地区商业运营相关政策法规,具备商业、产业地产咨询公司工作经验。	供给紧缺	★	成都自贸试验区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
日语翻译	日文相关专业	本科及以上学历，3年以上相关工作经验	日语国际一级，具备较强的日文阅读、理解与写作能力，具备较强的中文书面表达能力；具备熟练的计算机操作能力；具备缜密的逻辑思维、学习能力、理解和运用能力。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
国际物流工程师	国际贸易、物流管理、供应链管理相关专业	本科及以上学历，3年以上相关工作经验	了解与进出口相关的法律法规，具备国际物流管理经验；具备良好的英语能力，可作为工作语言；熟练操作计算机、熟悉相关物流管理工作软件；具有良好的沟通能力和团队合作精神。	数量紧缺	★	成都自贸试验区
知识产权运营顾问	金融相关专业	本科及以上学历，3年以上相关工作经验	熟悉知识产权及相关法律法规基础理论，熟悉国内国际知识产权保护规则和知识产权运营现状；熟悉知识产权商业化运营模式和规则；具有丰富的针对产业领域的金融服务经验；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
自贸区及综合保税区建设管理专员	国际贸易、管理相关专业	本科及以上学历，2年以上相关工作经验	熟悉全国自贸区功能和自贸区物流操作流程；具备相关专业基础知识，有较好的市场信息收集和需求分析能力、良好的沟通能力和团队合作精神；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
建筑设计专员	建筑设计相关专业	本科及以上学历，2年以上相关工作经验	具备较为丰富的建筑设计工作经验；参与过大型公共建筑、产业载体项目的方案设计、施工图设计；有较强的管理及沟通能力；了解同类型建筑产品的市场情况。	数量紧缺	★	成都自贸试验区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
国际招商策划专员	国际贸易、电子商务、商务英语相关专业	本科及以上学历，1年以上相关工作经验	具有优秀的沟通能力、积极的开拓意识和极强的团队协作精神；具备良好的英语能力；熟练使用 Word、Excel、PPT、PS 等常用办公软件；性格开朗，沟通协调能力佳，应变能力好，能较好地处理各种人际关系。	数量紧缺	★	成都自贸试验区
国际商贸谈判专员	国际贸易、电子商务、商务英语相关专业	本科及以上学历，1年以上相关工作经验	具备较强的英语能力；熟练使用 Word、Excel、PPT、PS 等常用办公软件；熟悉 Internet 环境；具有团队合作精神；具备较强的学习能力，对市场有一定敏感度，有主动创造性；具有较强的数据分析能力；善于利用网络资源，具备商务谈判技巧，熟悉商务谈判专业术语。	数量紧缺	★	成都自贸试验区
知识产权专利工程师	化学材料、生物、光学、电学、数学、物理等专业	本科及以上学历，1年以上相关工作经验	熟悉 IP 工作经验，具备较好的专利撰写、答复能力，具有专利代理人资格证；熟悉大型光电企业、化工企业的专利；具有较强的理解能力、逻辑思维能力和文字写作能力和沟通能力；具有团队协作精神，具备较好的学习能力。	结构紧缺	★	成都自贸试验区
货运调度专员	交通、物流管理相关专业	大专及以上学历，1年以上相关工作经验	具备省际货车调度工作经验；熟悉物流行业现状、擅长业内交流沟通，愿意拥抱新事物，积极学习和适应新的模式；能够熟练使用办公软件。	结构紧缺	★	成都自贸试验区



## 6. 总部经济

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
资产管理总经理	法律、金融经济相关专业	本科及以上学历，10年以上相关工作经验	具有三方委外公司催收管理经验，能够搭建贷后管理及信用管理系统，熟悉催收业务流程；熟悉委外公司的业务流程及与金融机构的合作模式；具有敏锐的风险识别能力，较强的风险防范与处理能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	高新区
资本运作总监	金融相关专业	本科及以上学历，10年以上相关工作经验	具备非常丰富的资本运作行业从业经验及资本运作高管岗位经验，且具有独立开展并成功的资本运作案例；熟悉证券、资本市场，对企业上市及上市企业运营有一定的经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青羊区
投融资总监	金融相关专业	本科及以上学历，8年以上相关工作经验	具备非常丰富的大型集团公司投融资管理岗位经验；擅长资本运作，具备丰富的大型项目投融资经验，有工程、医药、金融、农业、房地产行业背景；具有良好的财务分析能力、项目管理，较强的分析能力、开拓能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	青羊区
总部经济首席技术官	计算机相关专业	本科及以上学历，3年以上相关工作经验	具备丰富的CTO或技术总监岗位工作经验，掌握Java、GO语言；有社交类、电商类APP产品设计及开发经验；通Android、iOS或者跨终端渲染引擎(mpvue、h5+app)；熟悉多线程、多进程、关系型数据库MySQL、非关系型数据库(Redis、MongoDB、Elasticsearch等)等相关技术；熟悉各种网络协议、消息推送、视频编解码。	结构紧缺 供给紧缺	★★	高新区 成华区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
交付中心总经理	金融、计算机、管理相关专业	本科及以上学历，10年以上相关工作经验	具备非常丰富的技术岗位经验；具备丰富的团队管理经验；具备搭建交付团队、交付中心经验和互联网、金融行业经验；有丰富的项目管理经验、产品研发经验。	供给紧缺	★	武侯区
招商运营专员	市场营销相关专业	本科及以上学历，2年以上相关工作经验	具有制定具体的招商工作计划并宣传推广、组织实施能力，具备优秀的市场分析及谈判沟通能力；熟悉招商运营流程，掌握市场营销、法律等方面知识，熟练运用招商技巧和策略。	供给紧缺	★	天府新区 高新区 成华区
投资管理人員	金融相关专业	本科及以上学历，2年以上相关工作经验	熟悉财务、投资、金融知识；具有良好的投融资分析、判断能力；熟悉企业运营模式，具有一定的项目拓展能力；具备较强的文案撰写能力；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★	天府新区

## 二、重点行业

### 1. 教育行业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
中小学语文老师	汉语言文学、中国现当代文学、中国古代文学、学科教育（语言）相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	语文专业素养高，具有扎实的语文及教育教学理论专业基础，具有较高的教学水平和较强的研究能力；具有组织管理能力及团队合作意识；具有教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
中小学数学教师	基础数学、应用数学、学科教育（数学）相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	数学专业素养高，具有扎实的数学及教育教学理论专业基础，具有较高的教学水平和较强的研究能力；具有组织管理能力及团队合作意识；具有教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	全市
中小学心理健康教师	心理教育相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有良好的教师职业操守和服务意识，热爱教育教学工作，有团队合作意识，有责任心，爱学习；小学教师拥有小学段及以上的心理健康教师资格证书，初中教师拥有初中段及以上的心理健康教师资格证书，二级及以上心理咨询证；普通话等级证书达到二级甲等以上；能够对产生心理问题的孩子进行心理疏导，并进行有效安抚。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	全市
人工智能教师	师范、电子、自动化、计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解人工智能的主流技术应用，有相关课程设计与开发经验；在编程教育、创客教育、STEAM教育领域具备较为丰富的授课经验及一定的课程开发经验；动手学习能力、沟通交流能力强，工作积极主动有计划，条理清晰。	结构紧缺 动态紧缺	★★	天府新区 东部新区 高新区 锦江区 金牛区
研学讲师	教育学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	热爱教育事业，具备丰富的教育培训或营地教育、研游学、冬夏令营经验；具备一定的文字功底和统筹协调能力；具有较强的创新意识和动手能力；普通话标准，有责任心，驾驶技术熟练。	结构紧缺 动态紧缺	★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
小学体育教师	足球、篮球、羽毛球、乒乓球、跆拳道、武术相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	擅长一种体育专项（球类、跆拳道、武术等）；具备较强的语言沟通能力，有亲和力；能独立撰写各项目教案，独立完成教学任务；积极开朗，责任心强，热爱教育事业，善于团队合作。	数量紧缺 供给紧缺	★★	全市
中小学信息技术教师	计算机、信息科学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	具有丰富的教学经验和一定的教学研究工作经验；熟练掌握办公软件和互联网的使用技巧；具备教育心理学知识，较强的授课能力；具有很强的中文表达能力，普通话标准，口齿伶俐。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市
幼儿教师	教育教学相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经历	有学前教育教师资格证，能够开展幼儿园教育教学和科研工作；有教学经验，课堂教学充满激情、富有感染力，具备班级管理经验；热爱教育事业。	数量紧缺 结构紧缺	★★	全市
校医	内科学、儿科学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的儿科临床工作经验，熟悉幼儿营养配餐知识；具有中华人民共和国执业医师资格证书，有处方权；能准确判断儿童的常见病情。	动态紧缺	★	东部新区 龙泉驿区 温江区 郫都区 崇州市
高中各学科带头人	学科教育（英语、物理、化学、历史、地理、生物）相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	学科专业素养高，具有扎实的教育教学理论专业基础，具有较高的教学水平和较强的研究能力；具有组织管理能力及团队合作意识；具有教师资格证；具有较强的科研能力；具有高级职称、市级以上学科带头人称号、科研组长或行政管理经验。	结构紧缺	★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
特殊教育学校教师	特殊教育相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握系统的特殊教育专业技能；熟悉关于特殊儿童生存、发展和保护的有关法律法规及政策，及其身心发展的特殊性与普遍性规律；熟悉对特殊儿童进行青春期教育的知识和方法，掌握针对特殊儿童可能出现的各种侵犯与伤害行为、意外事故和危险情况下的危机干预、安全防护与救助的基本知识与方法。	供给紧缺	★	东部新区 龙泉驿区 青白江区
小学科学教师	科学教育相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	身心健康，形象气质好，普通话标准；有正确的人生观、科学的思维方式，能吃苦耐劳；亲和力强，喜欢教育事业，喜欢孩子，有良好的沟通能力。	结构紧缺	★	锦江区 青羊区 金牛区 崇州市
幼儿舞蹈教师	舞蹈相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备一定的舞蹈教学水平，能够开展幼儿街舞教育教学工作；有教学经验，课堂教学充满激情、富有感染力，具备班级管理经验；热爱教育事业。	结构紧缺	★	天府新区 东部新区 高新区 锦江区 金牛区
教育信息化技术专员	计算机科学与技术相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉信息化系统的架构和实施流程，具有较强的系统规划能力；熟练掌握 K12 阶段智慧校园管理、网络技术和操作系统知识，具备良好的技术基础；具有良好的沟通能力和团队协作精神。	动态紧缺	★	全市
托育教学老师	学前教育、教育学相关专业	大专及以上学历，5年及以上相关工作经验	热爱教育事业，掌握幼儿教育相关专业知识和技能，有亲和力；熟悉幼儿园日常工作流程，具有丰富的班级管理经验和家长沟通经验；具备良好的学习能力。	数量紧缺	★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
家庭教育顾问	教育学相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	热爱教育事业，具有良好的沟通表达能力，有亲和力；具备较强的责任心；具备研学活动、教育培训或企业培训相关经验。	结构紧缺	★	全市

## 2. 卫生行业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
儿科医师	临床医学、儿科学相关专业	硕士研究生及以上学历，10年及以上相关工作经历	具备副高级职称及以上（医学类）；有不少于3年三级乙等及以上综合医院新生儿科工作经验，具备不少于10年二级甲等综合医院工作经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	全市
急诊科医师	全科医学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证和住院医师规培合格证书、全科转岗证	熟练掌握本专业理论知识，熟悉内科常见病、多发病的诊断及鉴别诊断、治疗原则；具备多领域多学科的知识，熟悉各类常见病诊断治疗方式，能够熟练处理常见病、多发病；善于和患者及家属进行沟通和交流，具备良好的服务意识和团队协作精神，有耐心和责任心。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	全市
呼吸内科医师	内科学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证	熟悉呼吸系统的常见病、多发病、疑难病的诊治工作，对气管炎、哮喘、及其他肺病的诊治具备丰富的经验；具有二甲以上医院工作经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	全市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
检验医师	分子诊断、医学检验、病原生物学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证	具有副高及以上职称；了解常用检验操作方法；对工作认真负责，具备优秀职业道德与心理素质；取得检验专业主治医师资格；具备良好的英语能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	全市
麻醉医师	临床医学、麻醉学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证	熟悉各种麻醉药品的用法及用量，熟练掌握常见手术麻醉技术和应急处理；能够熟练操作麻醉机、呼吸机等常用监测仪，熟悉常见的麻醉病情及麻醉方法的选择，能制定麻醉方案和处理常见并发症，掌握全麻、喉罩麻、局麻等多种麻醉方式；取得麻醉副高级及以上职称。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	全市
眼科医师	眼科学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证和住院医师规培证书	具有丰富的眼科诊疗经验，掌握眼科临床诊疗技能和眼科常见病、多发病的诊断和治疗；能独立承担门诊工作，能做白内障、青光眼手术；具有二甲以上医院工作经验。	数量紧缺 供给紧缺	★★	全市
妇产科医师	临床医学相关专业	本科及以上学历，10年及以上相关工作经历	副高级职称及以上（医学类）；有不少于3年三级乙等及以上综合医院妇产科工作经验，具备不少于10年二级甲等综合医院工作经验；能独立完成妇科腔镜手术，擅长妇产科疑难杂症诊治。	数量紧缺 结构紧缺	★★	全市
ICU 医师	临床医学、内科学、急诊医学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证和中级职称或省级住院医师规培合格证书	系统掌握重症医学基础理论及专业知识，并具备急救应变技术和操作能力；熟悉心肺复苏、氧管插管、动、静脉插管术等各项基本操作，熟练掌握呼吸机、除颤器、床边监测仪等各种重要仪器操作常规；具备较为丰富的ICU工作经验，热爱本岗位本专业工作，能独立完成急危重症患者的救治。	结构紧缺 供给紧缺	★★	东部新区 郫都区 邛崃市 金堂县 大邑县

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
核医学科化学师	影像技术相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉核医学常规检查领域, 具有常规 PET、SPECT、CT、MRI 操作经验, 了解影像设备的使用与维护方法; 具备较好的英语水平; 具有较强的责任心和良好的团队合作精神。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市
护士	护理学相关专业	护师及以上职称, 2年及以上相关工作经验	掌握护理基础理论及有关的医学知识, 熟悉病区常见疾病诊治护理原则; 具备较强的责任心及组织协调能力, 对工作充满热情, 有耐心。	结构紧缺 动态紧缺	★★	全市
公共卫生医师	公共卫生学相关专业	本科及以上学历, 有执业医师资格证和住院医师规培合格证书	熟悉流行病学与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、营养与食品卫生学、公共卫生与预防医学等专业知识; 能够完成传染病预防、控制等公共卫生管理工作; 医学基础知识扎实, 临床工作经验丰富。	供给紧缺 动态紧缺	★★	全市
中医科医师	中医学、中药学相关专业	本科及以上学历, 有执业医师资格证和住院医师规培合格证书	熟悉中医常见病以及疑难杂症的诊断治疗, 并熟练掌握刮痧、针灸、推拿、耳穴诊治、中医饮食疗法等; 语言表达清晰、流畅、具有良好的沟通能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市
放射科医师	医学影像学相关专业	专科及以上学历, 有放射人员培训合格证书	放射技师以上职称; 具备放射科工作经验; 熟悉 PET-CT、CT、MRI、DR、钼靶影像诊断, 熟练掌握常用电脑办公软件; 具有良好的沟通协作能力及服务意识。	数量紧缺 动态紧缺	★★	全市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
医药学数据信息编辑	临床医学、药学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备二甲及以上医院临床药师、临床医师工作经验；具备良好的英语能力；具备良好的文字编辑能力；了解国内外医药学专业数据库，熟悉医药学文献检索；了解互联网医疗、医药大数据分析、医药知识库建设等工作。	结构紧缺	★	温江区 都江堰市 简阳市 邛崃市 大邑县
耳鼻喉科医师	耳鼻喉科学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证和住院医师规培合格证书	熟悉耳鼻喉科常见病以及疑难杂症的诊断治疗，有良好的专业技术能力；能熟练操作鼻内镜、耳内镜、鼻纤维镜等检查设备，能独立完成耳鼻喉科常见手术，如鼻窦、鼻息肉、过敏性鼻炎等。	数量紧缺	★	全市
外科医师	临床医学专业	本科及以上学历，有执业医师资格证	了解骨伤科相关工作；全日制临床医学专业本科以上学历，具有相关专业执业医师资格；身体健康，有良好的职业道德和热情的服务态度，能吃苦耐劳。	数量紧缺	★	全市
精神科医师	临床医学、精神卫生学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证和住院医师规培合格证书	具有执业医师资格证（应届生除外），临床医学专业需取得精神科执业医师及以上资格（或通过执业医师资格考试），中医类、中西医结合类专业需取得中医类加注精神科执业医师及以上资格。	供给紧缺	★	东部新区 龙泉驿区 青白江区 都江堰市 简阳市
针灸推拿医师	针灸推拿、中医学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证和住院医师规培合格证书	能熟练掌握并运用针灸推拿专业相应理论知识及临床操作技术；熟悉中医骨伤方面相应理论知识及临床操作技术，经络腧穴能准确熟练掌握；针灸推拿手法熟练，并能熟练操作相关电疗设备。	结构紧缺	★	东部新区 锦江区 简阳市 邛崃市 大邑县

### 3. 文化行业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文物保护和修复专员	文物与博物学、博物馆管理相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉各种环境要素对文物造成损坏的机理，并能够制定针对性保护方案，利用相应手段进行保护处理；熟悉文物保护的工艺，能够对文物进行修复；具备博物馆管理能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	青羊区 龙泉驿区 青白江区 温江区
智慧博物馆设计工程师	计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解智慧博物馆、智慧景区设计相关标准，能够熟练使用相关设计软件及应用；能够结合当前信息化相关应用，独立设计智慧博物馆系统，运用软件完成智慧博物馆呈现形式的设计；熟悉展览设计行业动向、设计专业知识和产品专业知识；熟练运用 3D MAX、Auto CAD、PS、CorelDraw 等建模和渲染软件。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	青羊区
古建筑维护专员	建筑、土木工程、工程管理、城乡规划相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉建筑法律法规，熟悉古建筑材料以及施工工艺，能够独立完成方案和施工图；熟悉 AutoCAD、PS、Sketchup、3Dmax 等设计软件；能对古建筑修缮复原，具备国家一级博物馆管理经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	武侯区 青白江区 崇州市
博物馆展览陈列设计专员	设计艺术、博物馆管理相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	有独特优秀的创意能力，能够独立完成设计，有成功设计案例；有较扎实美术功底，熟悉 3D MAX、PS、AutoCAD 等相关设计软件；具备博物馆管理能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	青羊区 金牛区 武侯区 成华区 龙泉驿区 温江区
博物馆景观设计维护专员	风景园林设计、园林植物与观赏园艺设计相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具备非常丰富的园林设计管理经验；熟悉名木古树特性，善于现场布景，撰写优秀的方案能力；能独立完成单体、硬景、水景、植物设计和景观小品设计。	数量紧缺 结构紧缺	★★	青羊区 金牛区 武侯区 成华区 温江区

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
非物质文化遗产研究员	文化遗产、历史学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有非物质文化遗产相关专业背景，对非物质文化遗产、自然文化遗产、村落遗产具有独到的专业见解；经受过严格的学术训练，具有田野研究经验；具有良好的沟通能力和团队合作精神。	供给紧缺	★	锦江区
三国文化研究员	历史、考古及博物馆管理、专门史相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有在国内外知名博物馆任职，从事三国历史研究的工作经验；或在国内外高校历史专业任副教授/教授；职称为文博研究员或文博副研究员；在国内外社科核心刊物发表三国历史论文；独立或以第一作者身份发表三国历史专著。	供给紧缺	★	武侯区
文博产业研究专员	旅游管理、工商管理、公共管理相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉国家关于文博单位、古建筑保护、园林景观、旅游产业、文创产品等方面的相关政策和法律法规；熟悉博物馆项目的基本运作模式，具备较强的专业技术、创新意识、管理水平；具有创意策划、公关调研、开拓创新和组织营销能力，有较高的文化艺术修养和审美能力；具备博物馆管理能力。	数量紧缺	★	武侯区 大邑县
戏剧/文学研究人员	曲艺戏曲、汉语言文学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉戏剧、文学等领域国内外现状和发展趋势，具备一定的学术业绩，表现出较强的科研潜力；具有一定的创作表演能力；熟悉文艺展演活动文案策划，有较强文案写作能力。	结构紧缺	★	金牛区 龙泉驿区 崇州市 大邑县

# 成渝地区双城经济圈人才开发指引(2024)

◎ 重庆成都双核联动联建人才招引目录 ◎

## 第五章 重庆成都双核联动联建人才招引目录

### 一、电子信息产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
数字芯片设计工程师	电子信息工程、通信工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉 ASIC 设计，能熟练使用 Synopsys 或 MentorDFT 工具，对 Perl (Python)、TCL 和 Shell 脚本有一定的了解；具备较为丰富的 DFT 经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
芯片验证工程师	集成电路设计与集成系统、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉 Linux、Windows 测试环境和测试工具；掌握 C、C++、Python、TCL、Perl、Ruby 等一种或多种编程语言；熟悉计算机体系架构，了解 GPU 或异构计算编程模型和工作方式；具备较强的问题分析解决能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
显示模组工程师	光电信息科学与工程、应用物理学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉模组生产流程，了解模组失效分析所需的设备及方法，如光学显微镜、万用表、示波器、X-ray、切片等；具备较强的分析能力及问题解决能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	重庆市 成都市
图像识别算法工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	能熟练运用 C、C++、Python 等编程语言，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解；了解机器学习、模式识别、自然语言处理、语音识别等常用算法；具有较强的逻辑思维能力，对国内外主流深度学习框架有一定了解。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
晶圆生产主管	电子科学与技术、微电子科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备硅基光子集成芯片或 CMOS 晶圆制程全流程管理经验, 熟悉光刻、蚀刻、离子注入、沉积、镀膜、测试、封装等环节; 具备优秀的执行力、协调能力、沟通能力和统筹管理能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
LED 芯片工艺工程师	微电子科学与工程、光电信息科学与工程专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备 WB/AS LED 芯片流片经验; 对 LED 芯片工艺的基本流程、关键参数、基本原理、测试及可靠性性能等指标具有系统性认知。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
液晶屏工艺工程师	光电信息科学与工程、应用物理学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉液晶屏的原理、生产工艺及技术要求, 具备组装结构开发设计经验; 具备良好的沟通协调能力和问题解决能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
功率器件研发工程师	电子科学与技术、微电子科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟知半导体器件的制造流程及特殊工艺; 能熟练使用半导体器件仿真软件, 熟悉版图工具软件等; 掌握丰富的半导体物理器件知识, 能熟练运用 CAD、Office 等办公软件, 具备项目材料的审核和撰写能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
模拟 IC 设计工程师	微电子科学与工程、电子信息工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉 Analog、Mixsignal 芯片设计及 CMOS、Bipolar、BCD 工艺流程; 掌握模拟电路设计、仿真、验证和版图设计方法; 熟悉 BCD 工艺器件, 具备相关芯片设计经验; 具备严密的逻辑分析能力和较强的动手能力。	结构紧缺	★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
滤波器设计工程师	自动化、通信工程、电气工程与智能控制相关专业	硕士研究生及以上学历，1年及以上相关工作经历	掌握 SAW 滤波器和 BAW 滤波器的开发流程，能参与相关滤波器的开发和设计；熟悉 ADS 和 HFSS 等设计软件；具备较强的沟通能力。	数量紧缺	★	重庆市 成都市
MEMS 传感器控制工程师	过程装备与控制工程、自动化相关专业	硕士研究生及以上学历，1年及以上相关工作经历	系统掌握自动控制原理、机电控制、传感器与测量技术等相关专业知识；具备较为丰富的控制系统设计、调试经验；掌握 Simulink 系统级仿真建模，熟悉各类控制系统性能分析方法，能根据仿真结果对控制系统进行方案改进和参数优化。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
LED 显示屏结构工程师	光电信息科学与工程、应用物理学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉产品的材料特性（如冷轧钢板、铝板等），了解产品的加工过程及工艺；能熟练使用 2D、3D 结构设计软件进行产品设计；熟悉 LED 行业施工工艺。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
显示及触控器件开发工程师	光电信息材料与器件相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟练掌握 LCD 和 Touch 设计与调试方法；熟悉显示屏二级、三级材料和行业状况；熟悉 LCD 或 AMOLED 相关技术原理；熟悉显示屏与触摸屏生产制程和设备工艺；具备电子电路、结构设计经验。	供给紧缺	★	重庆市 成都市

## 二、装备制造产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
语义SLAM工程师	软件工程、机器人工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟练掌握 C、C++、Python、Matlab 等编程语言, 熟悉 Linux 操作系统和 ROS 开发环境; 掌握计算机视觉、图像处理、机器学习、深度学习等相关理论和技术; 具备 SLAM 算法的研发和实现经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
无线通信架构师	通信工程、电子信息工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉 5G 网络设计及物联网无线通信方案的制定; 熟悉运营商移动网络部署, 具备丰富的移动网络方案设计经验。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
装备制造大数据工程师	数学、自动化、机器人工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握凸优化算法、控制理论、有限状态机、行为树、图搜索算法、曲线拟合等相关知识, 熟悉轨迹平滑、曲率优化、全局路径规划、全覆盖规划算法的实现; 熟悉 Linux 系统, 掌握 C、C++ 编程语言和常用数据结构。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	重庆市 成都市
运动机械构件工程师	机械设计制造及其自动化、机械电子工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	掌握无刷电机相关知识, 能使用 Catia 进行 3D 设计及 2D 制作; 能依据负载计算齿轮强度、寿命; 具备较为丰富的齿轮、连杆等运动机械构件设计经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
底盘集成工程师	车辆工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备扎实的车辆动力学基础理论知识; 能熟练使用 Adams、Simulink、Carsim、Catia 等专业软件; 具有良好的团队协作能力和抗压能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
气体传感器研发工程师	智能感知工程、材料物理、材料化学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉常见气体传感器的基本工作原理及结构，具备开展传感器软件或硬件研发的能力；具备较强的创新意识及优秀的团队协助精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
电气工程师	电气工程及其自动化相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	掌握 PLC 程序设计、伺服、变频器、人机界面、传感器、电压、液压等专业知识，熟悉产品设计与开发领域；具备 CNC 机床安装调试经验。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
设备工程师	电子信息工程、通信工程、自动化、仪器仪表相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备电子电工技术基础知识，有较强的动手能力；熟悉 CAD 制图和 Altium Designer 等 PCB 软件；有极强的责任心、团队意识和承压能力。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
模具设计工程技术人员	机械工艺技术、机械工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉模具的设计，能根据产品模型与工艺图建立相关模具的三维实体模型；能将三维产品及模具模型转换为常规加工中使用的二维工程图。	数量紧缺	★	重庆市 成都市

### 三、汽车产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
自然语言处理算法工程师	软件工程、数学、自动化相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 Llama、GPT 等大模型算法原理，具有大模型开发经验；熟悉 Linux 开发调试环境，熟悉 Docker、Git 等现代化开发工具及开发流程；掌握 Python、C++、Java 等编程语言；对智能汽车产业发展和产品动态有一定认识。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	重庆市 成都市
智能调度算法工程师	软件工程、数学、自动化相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	掌握运筹优化理论，熟悉各种智能优化、智能调度算法，并有实际项目经验；熟悉人工智能、强化学习算法理论，并能够将算法落地到实际场景中；掌握 Python、C++、Java 等编程语言；具备良好的沟通表达能力、逻辑思维能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
氢安全测评研究工程师	氢能科学与工程、能源化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	掌握氢安全行业发展动向，能开展相关市场研究；熟悉氢能的相关行业标准，具备一定的氢安全测试或研发经验；具有燃料电池整车氢安全、氢泄漏及应急相关项目经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
解决方案工程师	电气工程与智能控制、能源化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉各种储能应用场景和新型储能技术路线，能制定锂电池储能系统在用户侧、发电侧、电网侧的技术解决方案和经济性测算；具有锂电池或电力系统相关行业技术支持经验；具有良好的表达能力和较强的团队合作意识。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
固态电池研发工程师	能源化学工程、新能源科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备扎实的锂离子电池相关知识，掌握固态锂离子电池工作机理；能够独立承担固态锂离子电池电芯、模组及 Pack 相关开发工作；具备固态锂电池开发经验；能够熟练阅读英文期刊。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
燃料电池系统工程师	能源与动力工程、电气工程与智能控制、能源化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉氢燃料电池系统的法规标准、技术及测试规范，能熟练运用 Simulink、GT、Fluent 等仿真软件；对整车有良好的理解；具备较强的英语沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
算法优化工程师	软件工程、应用数学、应用统计学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有扎实的代码编程能力，熟练掌握 VB、C、C++、Python 中的一种或多种编程语言，对 Isight 等 CAE 优化分析软件有一定的了解；了解常用近似模型方法及其应用，如径向基函数、Kriging、多项式响应面等；具备较强的团队合作精神和协作能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
软件系统集成工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉软件持续集成系统的搭建，了解代码发布流程的制定和管理；能完成复杂驱动软件需求及架构设计；能依据 Autosar 思想实现底层软件及应用软件解耦。	数量紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市
感知算法工程师	智能感知工程、电气工程与智能控制相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉传感器信号处理领域，具备传感器零部件开发、验证和测试经验；对感知数据方案设计、数据开发、模型开发、模型评测和模型优化有深入的研究；具备良好的沟通能力。	结构紧缺	★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
电驱系统工程师	电气工程与智能控制、自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉电驱系统方案制定、零部件匹配选型等领域, 了解电驱开发流程、规范及标准的制定; 能参与整车优化, 配合电机系统进行台架标定及搭载整车匹配标定。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
铸造工艺工程师	机械设计制造及其自动化、机械工艺技术相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉铸造工艺方案的制定, 能参加工艺评审和工装验证, 能编制铸造工艺文件、工艺规程和技术标准; 能指导工艺的改进, 及时处理生产中存在的各种技术问题, 提高产品质量。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
硬件开发工程师	电气工程与智能控制、电气工程及其自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉嵌入式控制器、传感器硬件设计流程; 能熟练运用 Cadence、Protel、AD 或类似硬件设计工具; 熟悉底层开发工具; 具备良好的协调沟通能力。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
锂电材料工程师	材料物理、新能源材料与器件相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉锂电行业, 能负责电池新材料的开发、认证与应用转化, 对以材料为主的核心技术电化学体系开发有一定的了解; 具有良好的逻辑思维和数据处理分析能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市

## 四、食品产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
种植技术人员	农学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉玉米、水稻、小麦育种、栽培技术，掌握大田作物及其相关轮作作物栽培方法；了解国内外玉米、水稻、小麦栽培技术发展情况；对种植技术有独到见解，能因地制宜地敏捷运用；具有较强的团队合作精神。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
数字农产品经理	农学、市场营销相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	关注行业动态，熟悉数字农业、电商直播、农业科技金融等领域，具备较强的市场洞察能力；熟练掌握产品设计与开发相关工具，具备较强的数据分析能力，能够根据数据反馈进行产品优化和改进。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
食品研发总监	食品科学与工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备新品筹建时搭建可持续发展体系的能力；能够独立编制Sop文件，具备完善配方设计、工艺技术标准、质量标准的能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
风味研究员	应用化学、食品科学与工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟识常用风味香气化学组成及来源成分，能开展香气风味、香气机理、风味分析方向的研究；具备相关项目研发及产业化落地经验；具备创新意识。	数量紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
养殖管理技术员	智慧牧业科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	热爱畜牧行业, 熟悉产业互联网模式, 掌握肉牛养殖技术, 擅长肉牛的科学养殖管理; 具有极强的沟通、协调、抗压及决策能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市
农产品营销总监	市场营销相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉农业相关的政策法规, 熟识农产品销售管理模式; 具备零售、经销商及互联网销售管理经验, 对农业市场营销有深刻认知, 有良好的营销策划及推广能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
牛肉制品研究员	食品质量与安全、食品科学与工程专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉食品行业法律法规、食品供应流程和食品安全管理等领域; 具有创新思维及较强的产品整合能力, 能积极推进落实产品开发与落地; 具备全面参与牛肉制品研发经验。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
火锅底料研究员	食品科学与工程专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉调味品行业发展动态、相关法律法规及标准, 对不同区域流行风味有一定的认知和独到的见解; 熟悉研发流程及工艺配方, 能完成新产品的生产过程监控。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
食品安全管理师	食品质量与安全、公共卫生相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉食品安全档案的分类存档及后续维护, 能对食品采购各环节进行监督; 掌握食品安全相关法律及知识, 能协助监督部门完成食品安全检查。	供给紧缺	★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
食品工程技术员	食品科学与工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	具有系统的食品工艺学、食品营养学知识理论；掌握食品加工工艺、食品储存知识；熟悉食品相关法律法规；能熟练使用办公软件；具有良好协调沟通能力。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
食用菌生产工	农学、微生物学、遗传学、生态学、栽培学相关专业	大专及以上学历	具备食用菌的基础知识和培养技术，了解不同食用菌品种的特点和生长要求；熟悉菌种培养的操作流程和技术要求；具备良好的实验室操作技能。	数量紧缺	★	重庆市 成都市

## 五、软件产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
系统仿真工程师	软件工程、计算机科学与技术相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉 CAD、CAE、CAM 或相关工业软件的系统架构、数据结构和前后处理的业务逻辑；掌握软件体系结构设计原理，熟悉软件开发流程及代码规范；具备丰富的 C、C++、Java、Python 或其他语言的研发经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	重庆市 成都市
AI 算法工程师	人工智能、软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉机器学习、深度学习、强化学习、最优化等理论及应用；能熟练使用 C、C++、Python、Matlab 等算法编程语言和相关编译平台；熟悉参数优化算法，如遗传算法、动态规划、组合优化等；熟悉运筹学、统计学、拓扑学等数学基础学科知识，并能熟练应用。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
信息安全总监	信息安全管理学、软件工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉软件开发的相关安全要求与标准, 熟悉 Web 和 App 安全攻击手段及应对措施; 能熟练运用 Java、Python 或 Go 等开发语言; 了解大数据安全、云计算安全, 对人工智能安全、物联网安全等新兴技术领域有独到和准确判断。	供给紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
工业数据产品经理	统计学、数据科学与大数据技术相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉 ETL、BI、指标管理等数据平台类产品的技术架构、数据处理流程和相关工具; 具备市场调研、数据分析、产品设计、产品开发和项目管理等方面的专业知识; 具备创新思维和创新能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市
高级 Java 开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	了解常见的数据结构及算法, 能熟练运用 Java 编程语言, 了解面向对象的设计原则和设计模式, 对代码质量、网络安全有一定的了解; 熟悉常见 Java 开源框架, 如 Spring、SpringMVC、Mybatis、Hibernate 等; 具备关键独立模块的设计、开发和维护经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
汽车软件框架研发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备扎实的编程功底和数据结构基础; 熟练掌握 C++11 及以上标准, 有良好的 C++代码规范; 熟悉 Git、Docker 的基本操作; 熟悉 Autosar 规范和架构; 熟悉 ROS/ROS2 架构和应用软件开发; 对无人驾驶或机器人系统开发、集成和调试有深入的了解。	供给紧缺	★	重庆市 成都市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
软件定制开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	能熟练使用 Axure、Visio、Xmind、Office 等工具，能够独立从事产品规划；具备良好的需求分析和产品思维能力，具备较强的团队协作能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
大数据 SRE 高级工程师	软件工程、数据科学与大数据技术相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握分布式系统原理，对存储、计算、流式计算中的一项或多项有深入的理解和认识；能够熟练使用 Hadoop、Hive、Hbase、Spark、Zookeeper 等产品，有实际项目经验；具有算法思维，具备较强的团队沟通和协作能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市

## 六、轨道交通产业集群

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
系统集成工程师	轨道交通电气与控制、通信工程、网络工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉主流 IT 网络、无线网络和流媒体等技术和产品，具备轨道交通 PIS 或车载 PIS 项目设计、调试经验；熟悉 VLAN 及 VLAN 间三层通讯的基本原理，了解 802.11 系列无线局域网或 LTE 无线通信标准；具备较强的技术方案、演示文稿等文档编写能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
结构研发工程师	车辆工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握轨道车辆相关基础知识；具备轨道交通车辆车体等部位的结构设计工作经验，能完成产品三维建模、二维出图、图纸归档、产品说明书及技术条件的编制；能熟练应用 CAD、Catia 等软件。	供给紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
车辆维保工程师	车辆工程、电气工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉维保框架体系, 能组织开展轨道车辆的检修维护工作, 并建立故障处理流程; 掌握计算机操作、文字处理软件、CAD 软件、网络应用的基本方法; 具备较强的理解能力和表达能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市
建筑工程项目经理	电气工程及其自动化、电机电器智能化相关专业	本科及以上学历, 8年及以上相关工作经验	熟悉轨道交通工程建设相关标准及法律法规; 熟悉项目合同管理、安全管理、文档管理、质量监督、竣工验收等各项程序; 具备良好的沟通能力和组织管理能力。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
氢能方案工程师	氢能科学与工程、能源与动力工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	对氢能行业的发展或趋势有较深刻的认识, 掌握氢能项目的多场景应用模式, 熟悉相关能效管理系统的设计和开发; 熟悉制氢、储氢、用氢全产业链的核心技术、工艺和装备。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
航道工程设计师	水利水电工程、港口航道与海岸工程、水利科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备数模计算、结构分析或 BIM 建模相关基础, 具有较强的分析、计算能力; 具备独立编制项目建议书、可行性研究报告、初步设计报告等技术性文件的能力。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
轨道线路设计师	交通工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟练掌握 Auto CAD、Eicad、纬地等道路设计软件及办公软件, 能参与完成轨道路线的各阶段设计; 具备较强的沟通协调能力及高度的责任感。	结构紧缺	★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
地铁项目技术管理工程师	机械工程、轨道交通电气与控制相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经验	了解地铁建设的相关知识，包括工程设计、施工规范和地铁系统的运营，能够制定项目计划、安排资源、监督进展情况、解决问题；具备较强的风险管理能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市

## 七、现代服务业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
供应链产品经理	供应链管理相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉零售行业及相关业务系统，如ERP、商城、聚合支付；熟悉市场调研、用户研究、业务和竞品分析领域，有较强的业务流程分析和设计能力；具备非常丰富的物流行业或相关IT企业工作经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
金融大数据开发工程师	数据科学与大数据技术专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟练使用大数据相关技术，如Hadoop、Hive、Flume、Spark、HBase、Storm、MapReduce等相关应用；熟悉Shell、Python、Java、Spring、MyBatis等开源框架；熟悉MySQL、Oracle、MongoDB、Redis等数据库软件，了解NoSQL相关技术；熟悉常见数据仓库设计原理及数据仓库数据分层架构。	供给紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
医疗数字化解决方案总监	统计、数学、计算机相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	对云计算等数字技术及传统医疗行业数字化升级有充分的理解；具备较强的业务分析能力，能针对性地综合设计业务流程框架；具备独立撰写咨询、规划与实施方案的能力；具备较强的PPT制作能力及有感染力的表达能力；具有较强的洞察力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文旅策划师	旅游管理、市场营销相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备丰富的旅游规划、地产策划行业主创策划师经验，熟悉本专业及相关专业国家规范、标准；能熟练应用办公软件，了解 CAD、PS 等软件；具备较强的团队管理能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
风控模型开发工程师	金融学、数学、统计学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉风控模型开发，善于对风险模型的设计、开发、部署、监控等模型全量流程进行管理；了解各种统计模型和机器学习方法，具备一定的深度学习、图谱挖掘模型项目经验；能熟练使用 Python、SQL、pySpark 等编程工具。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
创意设计师	艺术设计相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	对艺术、文化、设计有兴趣、有想法、有热情，有良好的审美能力和设计表现力；熟练使用 CAD、rhino、3D Max 等产品软件和 PS、AI 等平面软件。	数量紧缺 结构紧缺	★★	重庆市 成都市
法务总监	法学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	取得法律职业资格证，或企业法律顾问资格证；了解并熟练掌握合同起草及谈判、公司设立重组并购、民事诉讼程序、刑事诉讼程序、危机事件处理程序、对外贸易及涉外经济纠纷处理、上市公司管理、公司治理等。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
智能化项目产品经理	电气工程、通信工程、电子工程相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉智慧建筑、智慧园区等系统集成类项目的智慧化解决方案；熟练掌握 AutoCAD 及 Office 等常用办公软件；具备良好的技术交流、现场沟通协调及语言表达能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
物流管理工程师	物流管理、数据库相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 Oracle、SQLSERVER、MySQL 等至少一种大型关系数据库，熟悉 GMP 以及物流计算机系统的规范和 GSP 规范，具备自动化仓库建设项目或其他物流信息自动化项目建设经验；熟悉物流收货、验收、养护、保管、复核、发运、计费等岗位操作流程；熟悉现代经济贸易、运输与物流理论。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
旅游路线规划师	旅游管理、市场营销相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	热爱旅游行业，熟悉线下旅游产品的资源整合和开发，具备一定的产品分析能力及市场洞察力；具备较强的沟通能力和抗压能力。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
健康照护师	临床医学、全科医学、医学美容相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	持有助理健康照护师资格证书；能够为客户建立健康档案，进行健康状况评估，并制定个性化健康管理规划；能够为客户提供健康管理自我干预、规范化治疗、未病预防等健康管理服务。	结构紧缺	★	重庆市 成都市

## 八、现代高效特色农业

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
生物学研究员	生物工程、兽医学相关专业	博士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉发酵饲料开发、瘤胃甲烷排放调控、瘤胃微生物菌群调控、抗体研发等领域；能开展反刍动物营养研究、免疫调节肽分子设计；能负责基因编辑项目整体实验方案的设计、规划、实施；能负责基因工程、抗体研发。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农业经理人	农学、生物化学、分子生物学相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经验	具备较高的科研能力, 能开展本领域科研创新工作与农业基础研究, 能取得代表性成果; 能根据动态变化情况及时优化配方, 并对现有产品提出改进方案。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	重庆市 成都市
农业科学研究员	农学、土地科学与技术、农药化肥相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备较高的科研能力, 能发挥组织者和带头人作用, 开展本领域科研创新工作与农业基础研究; 能根据市场、养殖和原料价格、工艺参数等变化及时调整、筛选和优化配方, 进行监督检查, 并提出配方改进方案。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
农艺工	农学、植物保护、农业资源与环境相关专业	大专及以上学历	掌握植物营养、土壤学、肥料学等相关理论并能在实际工作中进行合理应用; 具备农业技术指导工作、农艺、花卉种植、农药、化肥工作经验; 能适应田间作业, 完成生产种植计划。	结构紧缺 供给紧缺	★★	重庆市 成都市
园艺技术员	园艺、植物科学与技术相关专业	大专及以上学历	能搜集、保存和利用园艺种质资源, 筛选、研发育种材料、遗传性状, 育种新技术; 能研发高效优质栽培技术、病虫害抗性鉴定技术和综合防控技术, 指导园艺植物的生产、产品处理和加工。	结构紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市
作物遗传育种栽培技术员	生物育种科学、农学相关专业	大专及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉农作物栽培、育种相关知识, 熟悉病虫害防治技术; 具有较强的作物嫁接及新品种培育技术, 能不断发展和优化新品种; 能定期分析各项生产技术数据及异常问题。	数量紧缺 动态紧缺	★★	重庆市 成都市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
家畜饲养员	动物科学、动物医学、兽医公共卫生相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟练掌握牲畜日常饲养管理和疾病治疗技能，能对家畜执行免疫程序及健康管理；能熟练操作配置和供料设备饲喂圈养家畜；能做好饲养场设施设备的管理、维修、养护。	供给紧缺	★	重庆市 成都市
园艺产品加工员	风景园林、农学相关专业	大专及以上学历	熟悉园艺作物加工流程，对园艺作物的生产工艺及原料有较深的研究；具备较强的管理能力，能控制园艺作物的产品质量；具备较强的沟通协调能力。	结构紧缺	★	重庆市 成都市
实验动物养殖员	动物科学、实验动物学相关专业	大专及以上学历	具备实验动物饲养的相关知识，了解饲养流程，掌握实验动物的饲养基本技术；具有较为丰富的饲养实践经验；具有良好的沟通能力和服务意识。	动态紧缺	★	重庆市 成都市
灌溉机械制造员	农学、机械工艺技术相关专业	大专及以上学历	熟悉灌溉机械的机械加工、涂装、焊接生产线设备、工装，了解相关零部件及装配工艺；能在田间试验中进行整车调整和调试。	结构紧缺	★	重庆市 成都市

# 成都都市圈人才开发指引(2024)

## ◎ 德阳市重点产业人才招引目录 ◎

德阳市人力资源和社会保障局



## 第六章 德阳市重点产业人才招引目录

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
电子产品储能研发工程师	电子信息工程、电子信息科学与技术等相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备电力电子装置研发经验，能根据项目需求独立制定详细的设计方案；能熟练使用电力电子设计相关的各种计算机辅助设计 EDA 软件。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	德阳市
集成电路研发工程师	电子信息工程、集成电路设计与集成系统相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉功率电路和电磁元件设计，掌握控制理论和模电数电知识，具备较强的研究能力；具备较强的沟通表达能力。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	德阳市
工艺研发工程师	药物制剂、药学等相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉药品、保健食品制剂类的开发、配方设计、产品优化、工艺改进；熟悉 GMP 相关知识，熟悉药典、ICH 和 CFDA 等相关指导原则；具备较为丰富的分析方法开发和验证经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	德阳市
FPGA 逻辑工程师	电子信息工程、通信工程等相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉 Xilinx、Inter FPGA 器件，具备独立开发能力，熟练掌握 Verilog 或 VHDL 语言，掌握嵌入式逻辑分析仪、示波器等仪器的使用；具有实际的硬件电路调试经验；具备良好的沟通协调能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	德阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
变压器与磁电工程师	电气工程及其自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟练掌握高频变压器、电感器的通用工艺标准及品质要求; 熟悉变压器、电感器相关材料性能及应用; 电磁理论知识扎实, 能独立完成磁性元件相关参数的设计; 了解 LCR 测试仪、耐压测试仪、直流偏置测试仪等检测仪器的工作原理; 能熟练使用绘图软件。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	德阳市
试验工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉小流量试验台、水压试验台和轴密封试验台工作原理, 掌握小流量试验台操作, 熟练掌握小流量试验和轴密封试验专业软件操作; 能熟练处理试验数据, 并具有根据试验数据判断 RCP 性能的能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	德阳市
信息化工程师	软件工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 Springcloud、Springboot 等主流并发框架, 具有微服务架构搭建经验; 掌握 Java、C#、C++ 等语言, 熟悉 MongoDB、MysqVoralce 等常用数据库; 熟悉 Linux 服务器的基本指令操作, 能完成 Linux 及 Windows 服务环境的搭建及项目部署。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	德阳市
材料成型工程师	材料成型及控制工程、材料科学与工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉 CAPP、PRO-E、CAXA 等计算机软件, 具备较强的技术创新能力、抗压能力及沟通协调能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	德阳市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
QA 工程师	临床药学、药物制剂、药学相关专业	本科及以上学历，2 年及以上相关工作经验	了解国家药品研发的相关政策、法规和管理制度，熟悉研发流程；具有良好的职业素养和人际沟通、协调、组织能力，有高度的团队精神。	供给紧缺 动态紧缺	★★	德阳市
电气设计工程师	电气工程及其自动化相关专业	本科及以上学历，3 年及以上相关工作经验	熟悉电气控制原理及常用元器件的特性；能熟练应用 Eplan 及 CAD 制图软件；具备一定的英语能力；具有较强的学习能力和团队合作意识。	供给紧缺 动态紧缺	★★	德阳市
机械工艺工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，5 年及以上相关工作经验	熟悉有限元分析，具备非标自动化设备设计经验；能负责三维设计与建模，能编制技术工艺文件，完成二维出图。	数量紧缺 结构紧缺	★★	德阳市
机械结构工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，5 年及以上相关工作经验	能熟练使用 Solidworks、AutoCAD 等结构设计软件；具备有限元仿真能力，能够进行基本的应力分析、热力分析；能熟练使用办公软件；具备编写交接文档的能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★	德阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
硬件设计工程师	工业设计相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉功率电路和电磁元件设计, 掌握控制理论和模电数电知识, 有较强的研究意愿及能力; 能独立思考和解决问题, 具备较强的沟通表达能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	德阳市
热处理工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	能熟练操作大型台车式燃气炉、中大型金属零部件的热处理; 具备安全管理相关意识, 在热处理行业具有一定技术的知名度。	数量紧缺 供给紧缺	★★	德阳市
数控编程工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备独立编程的能力, 能熟练使用二维、三维设计软件; 熟悉加工刀具的选择, 熟悉数控龙门铣床、加工中心、数控车床等的加工程序及工艺。	供给紧缺 动态紧缺	★★	德阳市
水利水电工程师	水利水电工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	能审核水电专业设计图纸, 并提出优化设计建议和意见; 能审查水电工程的监理实施细则, 能对监理单位的工作进行经常性的检查和监督。	供给紧缺 动态紧缺	★★	德阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
成本会计	财务管理、会计学、经济学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉财经法规及大型企业财务管理流程; 具备较强的成本管理、风险控制、资金预算、财务分析能力; 能熟练操作各类办公软件及财务软件。	数量紧缺	★	德阳市
嵌入式软件工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	掌握嵌入式 C 语言, 熟悉 TI 系列的 DSP 或 STM32 或 MCU 及周边底层驱动开发; 熟悉嵌入式软件开发模式, 具备阅读专业英文材料的能力。	结构紧缺	★	德阳市
射频研发工程师	电子信息工程、通信工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	能熟练使用网络分析仪、频谱分析仪、信号发生器、功率计等常用射频测量仪器; 具备功放设计经验, 具有良好的团队合作精神。	数量紧缺	★	德阳市
产品测试工程师	电气工程、电子信息工程、智能测控工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉电力电子、自动控制原理、模电, 数电知识; 能熟练使用测试仪器, 如示波器、电子负载、功率分析仪等; 具备较强的逻辑思维能力。	数量紧缺	★	德阳市
软件开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉基于 Windows 平台的软件产品, 能快速开发建立原型, 开发软件平台; 能完成程序测试, 编制项目文档, 记录质量测试结果; 能根据需要修改完善软件要求。	动态紧缺	★	德阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
EMC 工程师	电子信息工程、电磁场与无线技术、通信工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	掌握模电、数电等基本的硬件知识; 具有 EMC 产品设计、整改、测试、认证等经验; 具备较强的沟通能力和学习能力。	动态紧缺	★	德阳市
电气维修工程师	电气工程及其自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟练掌握电气控制理论基本知识, 具备较为丰富的电气维修经验, 具备良好的执行力。	数量紧缺	★	德阳市
前端开发工程师	软件工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	具备扎实的 Html、TypeScript、JavaScript 及 CSS 等基础知识; 熟练掌握 Node、Vue3.js、Router、Axios 等技术; 熟练掌握 Element-ui、Iview 等前端框架; 拥有良好的代码习惯。	结构紧缺	★	德阳市
工程造价员	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉清单计价规范及地方清单计价定额, 熟悉国家、地方、建筑行业清单计价方面的法律法规; 能熟练使用广联达、宏业、CAD 等行业及办公软件。	结构紧缺	★	德阳市
计量技术员	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉计量法律法规, 熟悉计量检定、校准、测试项目标准要求; 掌握所从事专业的理论基础和操作技能。	供给紧缺	★	德阳市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
锻造工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉产品的开发与设计、工装模具设计、产品工艺等领域；能参与新产品的试制、定型、批量生产、科研课题研制。	结构紧缺	★	德阳市
外加剂研发技术员	应用化学、材料化学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备混凝土外加剂或减水剂行业研发经验，能独立撰写项目报告及专利；具备较强的学习能力。	供给紧缺	★	德阳市
仪表工程师	精密仪器相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉仪器仪表的检测；熟悉炉子均匀测试、系统精度测试；能对炉子故障做出原因分析并解决相关问题；能负责高温测量文件的完善。	数量紧缺	★	德阳市
注册安全工程师	安全工程相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有较强的写作能力，能制定和编写矿山安全生产相关制度、措施、方案等；持矿山类注册安全工程师证书。	动态紧缺	★	德阳市

# 成都都市圈人才开发指引(2024)

## ◎ 眉山市重点产业人才招引目录 ◎

眉山市人力资源和社会保障局



## 第七章 眉山市重点产业人才招引目录

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
机械设计工程师	机械工艺技术相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	能负责相关设备的开发设计, 能对设计和校审的产品进行标准化和规范化管理; 具备非标自动化设计或涂布印刷经验; 具备良好的沟通协作精神。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	眉山市
金属材料研发工程师	金属材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉材料力学性能(拉伸、疲劳等测试)、微观组织(SEM、金相)和失效分析领域, 掌握各类材料的分析方法; 熟悉合金材料的熔炼、热处理和锻轧工艺; 能熟练操作办公软件。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	眉山市
中级注册安全工程师	安全工程、消防指挥相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉企业安全质量标准及相关法律法规; 熟悉安全设施的结构、性能, 了解易发生危险操作的行为等; 具备较强的执行力, 有良好的文字写作功底; 保密意识强, 具备安全管理经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	眉山市
调味品加工工艺工程师	食品工程与科学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	了解行业产品及市场动态, 熟悉调味品加工工艺及调味品原辅料特性, 掌握泡菜、调味品等新产品的研发流程; 熟悉产品品质升级及工艺完善、质量稳定性验证。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
药物研发技术员	生物医学科学、药学相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	能完成原药产品的中试、小试、放大实验; 能不断优化发酵、提取生产工艺, 提高产量与质量。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	眉山市
新品研发工程师	食品工程与科学相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉火锅底料、调味品等的新品研发过程, 能负责实验室样品的制作、风味调试; 能建立健全各类研发产品数据库, 完善和规范各种产品的资料档案。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	眉山市
锂电池测试工程师	新能源材料与器件、化学、物理学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	熟悉锂电池相关国际国家标准、行业标准等; 对锂电池的原理、研发、生产有深刻的认识与了解; 具备较强的沟通能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	眉山市
制程品质保证工程师	化学、新能源科学与工程专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	具备 IPQA 检验标准建立、修改、宣导的能力; 能够独立完成品质异常分析, 主导推进项目的改善; 熟悉质量工具和办公软件的使用, 具备较强的沟通能力和执行能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	眉山市
质量鉴定工程师	化学、新能源科学与工程专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经历	具备较为丰富的质量管理经验, 能对标顾客的标准; 具有较强的沟通协调能力, 能熟练操作电脑。	结构紧缺 动态紧缺	★★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
生物可降解研发工程师	高分子材料与工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉降解材料产品研发、配方改进、成本核算、新材料开发与试用领域; 掌握降解材料产品生产工艺, 能独立完成工艺文件、标准作业指导书等文件的编制工作。	结构紧缺 供给紧缺	★★	眉山市
食品研发工程师	食品工程与科学、食品质量与安全相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉工业化生产流程, 擅长火锅底料、酱料类产品研发; 具备一定的沟通协调能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★	眉山市
正极材料工程师	新能源材料与器件、新能源科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉多元磷酸盐体系正极材料及前驱体合成, 掌握电池材料物性分析检测、电化学性能评价; 具备现场制造工艺管理经验, 能及时解决新产品中试、试生产、量产过程中遇到的问题; 能熟练使用数据处理分析软件。	数量紧缺 结构紧缺	★★	眉山市
模拟电路设计工程师	电子信息工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	具备 DC-DC、锂电充电管理等产品的设计开发能力; 能指导版图工程师进行版图设计; 具备相关模拟电路的设计、测试、验证能力; 能撰写量产测试计划。	数量紧缺 供给紧缺	★★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
新能源电池电芯技术员	能源化学工程、能源与动力工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉电池试验线的工艺技术; 掌握电池线相关工序的目的及设备原理, 能独立熟练操作设备, 能指导、监督操作工按照工艺要求完成作业。	结构紧缺 动态紧缺	★★	眉山市
硅碳负极工程师	新能源材料与器件、新能源科学与工程相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	能协助参与硅碳负极的技术路线规划; 具备开展硅碳负极材料合成及工艺优化相关研究的能力; 能参与硅碳负极材料相关技术文件、进展报告的交流讨论。	数量紧缺 结构紧缺	★★	眉山市
材料研发工程师	无机非金属材料工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经验	具备一定的材料制备及性能表征经验, 熟悉涂层制备、粉料合成领域, 对陶瓷、石墨烯、晶体等研发过程有一定的了解。	结构紧缺 动态紧缺	★★	眉山市
锂镁合金材料工程师	高分子材料与工程、金属材料工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备锂金属、锂镁合金等材料技术研究及产品研发经验; 熟悉新型材料的基础研究开发; 能够完成文献收集整理、研究数据分析、论文和专利撰写。	结构紧缺 动态紧缺	★★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
无人机应用技术专任教师	智能飞行器技术专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	具有良好的职业道德, 具有高校教师资格证; 具有较高的专业发展潜力, 具备课程开发能力, 能指导学生参加各类技能大赛。	数量紧缺	★	眉山市
钢结构(桥梁)工程师	土木工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉国内外钢结构相关技术规范; 能熟练使用 CAD、PKPM、SAP2000 等软件; 具备良好的沟通协调能力; 具有钢结构桥梁项目经历。	结构紧缺	★	眉山市
装备研发工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉机械结构设计及传动类产品、设备(如泵、釜、阀、工业透平、压缩机等)的生产工艺; 能熟练使用 CAD、Solidworks、UG 等设计软件。	供给紧缺	★	眉山市
通信技术工程师	通信工程相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉无线相关嵌入式设备的软件测试领域, 掌握基本的测试方法和理论, 能完成相关产品测试能力的构建; 具备一定的代码基础。	供给紧缺	★	眉山市
锂电池 PACK 工程师	新能源材料与器件、新能源科学与工程相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	能熟练使用 CAD、PRE 等应用软件; 熟悉产品的设计流程, 了解常用塑胶、五金材料的性能; 熟悉单节多节保护板设计、PACK 成本、电池结构设计。	数量紧缺	★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
机械设备工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉机械原理, 具备扎实的机械基础知识; 能熟练使用工程制图软件; 熟悉设备选型, 具备设备安装、技改经验。	结构紧缺	★	眉山市
电气工程师	电气工程及其自动化、电气工程与智能控制相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	掌握电气、自动控制相关知识, 能熟练使用 CAD 软件; 熟悉电气标准, 掌握 PLC 程序编程; 具备弱电、变频器调试维修经验。	动态紧缺	★	眉山市
变频控制工程师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	掌握扎实的理论知识, 能有效提升控制的稳定性, 降低控制器的功耗, 优化控制驱动逻辑; 具备较强的团队协作精神。	动态紧缺	★	眉山市
制浆造纸技术员	化学工程与工艺相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟练掌握植物纤维化学和制浆化学工艺原理, 掌握原生纤维制浆工艺; 具有现场操作、专业分析及数据处理能力, 熟练掌握 Office、CAD 等软件。	供给紧缺	★	眉山市
安全工程师	安全工程、消防指挥相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉安全、消防、职业健康方面的法律法规, 具有处理突发事件的能力; 熟悉现代办公设备的应用, 具备较强的沟通能力。	供给紧缺	★	眉山市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
机械产品设计师	机械工程、机械设计制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉机械原理、常用材料特性及加工工艺，具备设计制图能力；能熟练应用二维、三维绘图软件；能独立进行产品设计、改进，具备饲料设备相关开发经验。	数量紧缺	★	眉山市
化工工艺工程师	复合材料与工程、应用化学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉专业标准规范和基本工作程序；具有化工、石化类工程公司或设计院设计经验；对锂盐行业有一定的了解。	结构紧缺	★	眉山市
工艺整合工程师	新能源科学与工程相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握设备构造、运行原理，具有大型光伏制造生产企业工艺管理经验；具有较强的沟通协调能力。	供给紧缺	★	眉山市

# 成都都市圈人才开发指引(2024)

## ◎ 资阳市重点产业人才招引目录 ◎

资阳市人力资源和社会保障局



## 第八章 资阳市重点产业人才招引目录

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
整车控制器研发工程师	机械设计、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	掌握C语言编程能力，了解Autosar架构；具备使用Matlab、Simulink进行软件开发和测试的能力，熟悉CANOE等调试工具软件的使用。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★	资阳市
动力电池研发工程师	机械工程、材料工程、电气工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉电动汽车高、低压电气原理，熟悉汽车锂电池的化学性质和特点，了解电动汽车电池相关国内外测试标准和测试方法；能熟练使用Catia或其他相关软件。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市
驱动系统研发工程师	电气自动化、机械设计、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉电动汽车高、低压电气原理，掌握电机驱动系统的专业知识，了解电动汽车驱动系统测试标准和测试方法；具备结构设计、强度分析和热分析方面的经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市
高低压线束研发工程师	电气自动化、机械设计、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉电动汽车高、低压电气原理，熟悉线束制作工艺，了解插接件选型规则；能熟练使用Catia或其他相关软件，能熟练使用三维软件设计高、低压线束。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
三电研发工程师	电气自动化、机械设计、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉电动汽车高、低压电气原理, 熟悉高、低压上下电策略; 能熟练使用 Catia 或其他相关软件, 并具有结构设计、二维出图能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市
整车电气系统研发工程师	电气自动化、机械设计、机电一体化相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉电气系统设计原理及开发流程, 具备系统级的设计与图纸表达能力, 能熟练运用 PCCAD、Catia 等绘图软件。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市
农业生产营销师	农学、电子商务、市场营销相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经验	熟悉农业相关知识, 了解各类农产品的特性; 具备较强的沟通能力, 能熟练使用办公软件; 对市场营销环境有敏锐性, 能及时作出应对市场变化的有效举措。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★	资阳市
化学药技术经理	药学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉化学药品的研发和申报流程, 具有项目申报经验; 具有扎实的药物制剂理论知识, 熟悉常用医药网站和数据库, 熟悉有关药品研究政策法规和技术指导原则。	结构紧缺 供给紧缺	★★	资阳市
中药技术经理	药学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉中药药品的研发和申报流程, 能独立设计研究方案并开展制剂处方工艺研究; 熟悉中药制剂相关操作技能及常用设备的操作和维护。	供给紧缺 动态紧缺	★★	资阳市



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
制药设备主任	机械设计及其自动化相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉车间设备、设施相关管理工作，能组织开展车间的维修、维保、点检工作，制订预防性维保计划，具备新购设备的系统管理能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★	资阳市
药品质检员	药学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉口服固体制剂的工艺流程和质量要求，了解国家及地方相关的药品管理法律法规；能阅读专业英文资料，能熟练使用办公软件，具备较强的团队管理能力和问题解决能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★	资阳市
高级机械工程师	机械制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉常用的机械加工工艺、机械配件选型；熟悉气动配件选型，了解电器控制元件或检测元件；具备机械设计、工程图设计、机械配件选型与安装调试经验。	数量紧缺 供给紧缺	★★	资阳市
高级自动化工程师	机械制造及其自动化相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟练掌握 PLC 编程方法，熟悉电路布线、电气配件选型、机械配件选型领域；了解元器件的安装与调试，并能完成产品技术规范及说明书的编写。	数量紧缺 供给紧缺	★★	资阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
文物保管及研究专员	考古学、文物与博物馆学、民族学、历史学相关专业	硕士研究生及以上学历, 1年及以上相关工作经历	熟悉各种环境要素对文物造成损坏的机理, 并能制定针对性的保护方案, 利用相应手段进行保护处理。	结构紧缺 动态紧缺	★★	资阳市
融资主管	投资学、金融学相关专业	硕士研究生及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉企业各类融资工具, 在项目包装策划、贷款申报方面有丰富的经验; 熟悉相关财务法务领域知识, 具备较强的公文写作能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★	资阳市
行业分析师	经济学相关专业	硕士研究生及以上学历, 5年及以上相关工作经历	能把握国家的经济发展形势, 解读国家经济、产业、消费政策; 具备较强的数据分析能力, 能按当前的经济形式、政策情况、行业情况形成客观观点, 提供前瞻性的市场信息和研究报告。	数量紧缺 动态紧缺	★★	资阳市
成本计划经理	会计学、统计学相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经历	熟悉信息化系统工作流程, 能建立完善的计划成本管理体系; 具有较强的项目管理能力和团队管理能力, 具有良好的英文文献阅读能力、文献检索能力; 能熟练使用办公软件。	供给紧缺	★	资阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
体系管理工程师	药学、中药学相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	熟悉生产管理工作, 能参与生产相关的偏差、变更、CAPA 及风险评估的审核工作; 具备工艺文件编制、工艺数据收集、工艺执行情况评价等能力。	结构紧缺	★	资阳市
车间主任	药学相关专业	本科及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉 GMP 规范, 能有效预防、纠正生产相关的重大偏差; 熟悉安全生产管理、安全消防、成本管理等领域。	数量紧缺	★	资阳市
能源设备维修工程师	不限专业	学历不限, 持有特种作业操作证(电工证)	具备一定的理论基础, 了解电气原理, 掌握电气设备的运行动态及参数; 具备一定的操作技能, 故障检查时思路清晰; 具备一定的机械设备维修能力。	数量紧缺	★	资阳市
物联网工程师	物联网工程相关专业	大专及以上学历, 5年及以上相关工作经验	熟悉物联网系统搭建方案, 熟悉应用开发语言 C# 和常用数据库 Postgre SQL; 熟悉时序数据库, 了解企业内部设备互联互通、自控与 IT 系统; 具备行业应用软件的架构能力。	数量紧缺	★	资阳市
机械设计师	机电工程、机电一体化相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	掌握电器控制理论, 了解控制单元器件及机械传动、液压、气动相关知识; 能熟练使用 Pro-E、Auto CAD 等相关软件。	数量紧缺	★	资阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
心理健康教育教师	心理学、心理健康教育相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具有良好的教师职业操守和服务意识, 热爱教育教学工作; 能够对产生心理问题的孩子进行心理疏导, 并进行有效安抚; 亲和力强, 具备较强的沟通能力。	结构紧缺	★	资阳市
中职建筑教师	建筑学、土木工程相关专业	本科及以上学历, 3年及以上相关工作经验	具备较强的学科专业素养, 具有扎实的建筑方面及教育教学理论专业基础, 具有较高的教学水平和较强的研究能力。	供给紧缺	★	资阳市
农业经济管理专员	经济管理、金融学相关专业	本科及以上学历, 1年及以上相关工作经验	了解农业农村社会经济现状, 熟悉农商文体旅融合产业; 熟悉农业经济管理、农业对外投资与合作交流、农业生态建设管理、新农村建设和农村人居环境等领域; 具备一定的文字功底。	供给紧缺	★	资阳市
乡村规划师	乡村规划、城乡规划、风景园林、社会学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉农村区域发展、资源环境与城乡规划管理等专业知识; 了解农业农村环境现状, 熟悉乡村规划设计先进示范典型案例; 能熟练使用办公软件及规划设计制图软件。	结构紧缺	★	资阳市
农业科技服务专员	农学相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经验	熟悉公文写作, 具备较强的写作能力; 能快速收集市场资料, 跟踪行业进展和科研服务热点, 能对农业科技服务行业的发展趋势进行分析, 为新兴服务的开发提供相关建议。	供给紧缺	★	资阳市

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数	区域导向
农艺师	植物学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉四川区域常规作物栽培种植技术；熟悉基地管理，能够完成栽培种植方案；全面掌握农业技术推广专业知识，具备现代农业绿色种养知识和推广能力。	供给紧缺	★	资阳市
高级畜牧师	畜牧学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	能独立从事畜牧发展规划和畜牧种业发展规划，开展畜牧业标准化建设，指导畜牧业结构调整、规模化和标准化养殖、畜禽养殖废弃物无害化处理及资源化利用。	供给紧缺	★	资阳市
投资策划专员	投资学、金融学、经济学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉项目（产业园、教育、环保节能、新能源等领域）投融资及投资后管理法规政策与流程；取得管理类、经济类、工程类职业资格证书（职业技能等级证书）。	结构紧缺	★	资阳市