

温江人才白皮书

温江区人才开发指引 (2024)

成都市温江区人力资源和社会保障局

二〇二四年十月

温江人才白皮书

温江区人才开发指引 (2024)

成都市温江区人力资源和社会保障局

二〇二四年十月

目 录

I 编制说明	2
一、编制目的	2
二、编制原则	3
三、编制体例	4
四、编制方法	5
II 温江区重点人才招引目录	8
一、国际顶尖人才	8
二、国家级领军人才	8
三、地方领军人才	9
四、高级人才	9
五、创客人才	10
六、基础人才	10
七、民间优才	10
III 地标产业急需紧缺人才开发目录	12
一、医药健康	12
1. 创新药	12
2. 高端医疗器械	17
3. CXO	22
4. 医疗医美	25
5. 健康管理	29
6. 医药流通	30

7. 核医药.....	31
8. 动物健康.....	32
9. 银发经济.....	34
二、绿色食品.....	36
1. 预制菜调味品.....	36
2. 休闲方便食品.....	39
3. 精制饮料.....	40
4. 功能食品.....	41
三、现代都市农业.....	42
1. 现代种业.....	42
2. 粮经作物.....	45
3. 花卉园艺.....	47

IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录..... 50

一、装备制造.....	50
1. 航空航天零部件.....	50
2. 工程装备.....	53
3. 先进材料.....	56
二、电子信息.....	57
1. 新型显示.....	57
2. 智能终端.....	58
3. 电子元件.....	60
4. 智能传感器.....	61

三、印务轻纺.....	62
1. 印务包装.....	62
2. 文创工美.....	64
3. 高端轻纺.....	64
四、现代商务.....	66
1. 总部（楼宇、林盘）经济.....	66
2. 会展经济.....	67
3. 勘察设计.....	68
4. 检验检测.....	70
5. 法律财税.....	70
6. 人力资源.....	71
7. 现代物流.....	72
8. 现代金融.....	72
9. 活力新潮消费.....	73
五、文体旅游.....	75
1. 赛事演艺.....	75
2. 运动休闲.....	76
3. 文化旅游.....	77
六、数字经济.....	81
1. 平台经济.....	81
2. 大数据与人工智能.....	83
3. 数字化应用.....	86

V	重点领域急需紧缺人才开发目录	92
一、	世园会	92
二、	乡村振兴	93
三、	社会治理	97
四、	生活服务业	100
VI	重点行业急需紧缺人才开发目录	104
一、	教育行业	104
二、	卫生行业	107
三、	文化体育行业	111

温江区人才开发指引



I 编制说明



I 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，坚决落实中央、省委、成都市委及温江区委决策部署，积极融入全国、全省、全市人才发展战略布局，聚力深化全省人才工作先行区建设，聚焦新质生产力，加强“科技领军”人才引育，做大“产业需求”人才队伍，加快“青年后备”人才集聚，奋力打造“姓温有据”的现代化产业发展人才矩阵，筑强“3+6”现代化产业体系人才支撑，特编制《温江区人才开发指引（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》了解温江区地标产业、重点产业和未来产业、重点领域、重点行业岗位需求情况，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。

四是人才工作提供指导。《指引》涉及的地标产业、重点产业和未来产业、重点领域、重点行业等岗位需求内容，可为全区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》的编制坚持以温江区“3+6”现代化产业体系发展为导向，聚焦温江区地标产业、重点产业和未来产业及重点领域、重点行业相关载体，收集温江区医药健康、绿色食品、现代都市农业、装备制造、电子信息、印务轻纺、现代商务、文体旅游、数字经济等产业岗位需求，支持优质人才资源向地标产业、重点产业和未来产业及优秀企业倾斜。

二是突出市场需求原则。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。深化人才发展体制机制改革的核心是激发人才队伍活力，发挥用人单位在育才、引才、用才等方面的



主导作用，最大限度释放人才活力。《指引》的编制坚持以企业需求为导向，所有紧缺岗位需求均来源于用人单位实际需要，务求激发各类用人主体的用人活力和各类人才的创造活力。

三是突出应用实效原则。《指引》的编制坚持以实际运用为导向，在调查区域和行业类别上做到全覆盖，力求既能宏观反映全区地标产业、重点产业和未来产业及重点领域、重点行业现阶段及未来一段时间对人才的需求概况，又能从微观上提出引进紧缺急需人才的实际条件要求，将宏观引才需求具体化、实例化，为人才有效配置提供指引和参考。

三、编制体例

《指引》的基本框架和内容包括：编制说明、温江区重点人才招引目录、地标产业急需紧缺人才开发目录、重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录、重点领域急需紧缺人才开发目录、重点行业急需紧缺人才开发目录等六大栏目。

产业类别：包含温江区重点打造和培育的医药健康、绿色食品、现代都市农业 3 个地标产业，装备制造、电子信息、印务轻纺、现代商务、文体旅游、数字经济 6 个重点产业和未来产业，以及世园会、乡村振兴、社会治理、生活服务业、教育、卫生、文化体育等领域、行业。

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，结合用人单位的实际岗位确定。

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。

学历要求：呈现该岗位所需人才的学历要求、工作经历等资历情况。

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。

人才紧缺状况：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。

人才紧缺指数：所需人才的紧缺指数是对紧缺人才急需程度的描述，分为“一般紧缺”“比较紧缺”和“非常紧缺”三个等级，分别用“★”“★★”和“★★★”符号表明。

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。通过电子问卷征集的方式，以温江区地标产业、重点产业和未来产业内共 230 余家重点企业为样本展开调查，回收有效问卷 700 余份，征集紧缺人才需求信息近 500 余条。

二是网络收集。通过各大招聘网站职位招聘数据，获取 300 余家企业共 5000 余条用人需求信息，经分析研究获得不同企业发布的不重复有效



岗位需求信息约 1200 余条。

三是比对校正。通过行业主管部门对温江区地标产业、重点产业和未来产业、重点领域、重点行业人才现状进行调查，获取相关企业经营管理人才、专业技术人才、技能人才需求情况，与前期收集的岗位信息进行比对。

四是专家咨询。邀请专家对所收集的岗位需求情况进行汇总、分析、筛选和归类，剔除产业相关度低的通用岗位，选出提及次数较多且有代表性的描述，使其具有典型性和覆盖性，形成本《指引》。

温江区人才开发指引



II 温江区重点人才招引目录



II 温江区重点人才招引目录

一、国际顶尖人才

诺贝尔奖（物理、化学、生理或医学、经济学奖）、图灵奖、菲尔兹奖获得者；国家最高科学技术奖获得者；国家勋章和国家荣誉称号获得者；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；“国家高层次人才特殊支持计划”杰出人才项目入选者、“国家海外高层次人才引进计划”顶尖人才与创新团队项目入选者；相当于上述层次的顶尖人才。

二、国家级领军人才

国家卫生健康有突出贡献的中青年专家；中国青年科技奖获得者；享受国务院政府特殊津贴专家；中国种业十大杰出人物；“国家高层次人才特殊支持计划”领军人才；“国家海外高层次人才引进计划”除顶尖人才与创新团队之外的人选；“长江学者奖励计划”教授；国家级重点学科、重点实验室、工程研究（技术）中心、工程实验室学术技术带头人；国家现代农业产业技术体系首席科学家；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及以上获得者或项目主要完成人；国家社会科学基金重大项目首席专家；国家杰出青年科学基金获得者；中华技能大奖获得者；中国工艺美术大师；国家级非物质文化遗产传承人；全国食品工业科技创新领军人物；大国工匠；国医大师；相当于上述层次的领军人才。

三、地方领军人才

国家临床重点专科带头人；省级卫生健康首席专家；国家现代农业产业技术体系岗位科学家；“神农英才”计划神农领军英才入选者、神农青年英才入选者；“天府峨眉计划”“天府青城计划”“蓉城英才计划”“蓉漂计划”个人项目获得者，团队项目带头人；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及以上获得者；中国电子学会会士、中国通信学会会士、中国计算机学会会士、中国人工智能学会会士；省自然科学奖、社会科学优秀成果奖、技术发明奖、科学技术进步奖一等奖及以上获得者；省学术与技术带头人；天府学者特聘专家；省级工艺美术大师；全国技术能手；国家级技能大师工作室领衔人；省级非物质文化遗产传承人；全国食品工业科技创新杰出人才；国家制造业创新中心副主任；省级十大名中医；相当于上述层次的领军人才。

四、高级人才

具有正高级专业技术职务任职资格的专业技术人才；具有副高级专业技术职务任职资格，并作为主要成员承担过市级以上研究课题或成果获市级以上奖励的专业技术人才；具有高级技师职业资格证书的技能人才；具有技师职业资格证书，并作为主要成员承担过市级以上研究课题或成果获市级以上奖励的技能人才（含农村实用人才）；具有高级社会工作者职业资格证书的社会工作人才；具有社会工作者职业资格证书，并作为主要成员承担过市级以上研究课题或成果获市级以上奖励的社会工作人才；市级工艺美术大师；成都市非物质文化遗产代表性传承人；成都市技能大师工



作室及首席技师工作室领衔人；相当于上述层次的高级人才。

五、创客人才

海内外高校在读或毕业 10 年内在蓉开展创意转化等创业实践活动，并带动创业创新的人才。

六、基础人才

普通高校毕业生；取得高级职业资格证书的高级技工学校和技师学院毕业生。

七、民间优才

有特点、有专长、有影响，其创造性成果得到社会认可，并做出较大贡献的民间人才。

温江区人才开发指引



III 地标产业急需紧缺人才开发目录

III 地标产业急需紧缺人才开发目录

一、医药健康

1. 创新药

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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	★★★
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验	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	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
创新小分子药物高级研究员	生物工程、生物制药、化学生物学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	擅长创新小分子研发管线建设和ADC“效应分子-连接子”策略研发，具有非常丰富的制药工业相关研发经验，具有ADC药物经验；具备丰富的项目和团队管理经验；对新药研发前沿信息高度敏感，并具有优秀的信息分析和解读能力；具备流利的中英文读写能力、卓越的交流技巧及良好的人际交往能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★
创新大分子药物高级研究员	生物工程、生物制药、化学生物学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉抗体蛋白类药物相关项目的立项、执行、管理和研究；熟悉转换医学，熟悉前沿成药靶点及通路，对药物作用机理研究有一定基础；具有良好的项目管理能力、组织能力和团队合作精神；对新药开发充满热情，具有双特异性抗体药物研究经验。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★
核酸合成研发总监	化学生物学相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉核酸化学合成、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 动态紧缺	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
蛋白纯化研究员	生物技术、生物工程、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验	熟悉亲和层析、阳离子交换层析、阴离子交换层析、纳滤、超滤浓缩等工艺环节，能熟练使用分离纯化设备，能分析和解决相关问题；具备重组蛋白、重组抗体分离纯化经历；具有较强的管理、组织及协调能力；具备查阅英文资料的能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
连续流技术总监	有机化学、药物化学、应用化学、精细化工、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验	具备扎实的有机合成理论知识，熟练掌握有机合成单元操作流程；了解分析化学的基本原理；能熟练查阅相关文献，具备依据文献设计路线的能力；能独立、灵活运用常见的有机合成检测手段，具备解析薄层色谱、液相、核磁、质谱等谱图的能力；具备流动化学等绿色化学工艺、产品开发和优化经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★
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验	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	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
化学药物设计研究员	药物化学相关专业	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。	结构紧缺 供给紧缺	★★
NGS 测序主管	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	★★
生物信息技术研究员	分子生物学、生物工程、生物技术相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	了解基因组学、分子生物学、遗传等生物学背景知识；熟悉华大测序系统，能够使用Perl/Python/R语言中的一种；能够熟练阅读相关英文文献或软件说明文档；善于分析和解决问题，能迅速掌握所需的新知识和技能。	供给紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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，对各项现代化分析技术和仪器设备有具体操作经验。	数量紧缺	★
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	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉有机合成研究专业知识，能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，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	★
血液制品研究员	医学、生物相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉国内现有血液制品生产工艺特点，掌握血液制品（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	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
小容量注射剂生产主管	药学、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	具有丰富的非终端灭菌产品制剂生产经验；具有非终端灭菌产品车间建设、改造经验；熟悉欧美非终端灭菌产品 GMP 认证检查；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★
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	★

2. 高端医疗器械

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
微流控生物芯片研发经理	生物学、材料化学、生物工程、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验	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；具备较强的中英文文献检索能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
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验	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 动态紧缺	★★★
整机工艺工程师	材料学、机械工程、自动控制相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉流道、芯片、生化系统，能对纳米孔测序仪的液路工艺进行持续改进，能进行复杂系统的调试工作，能敏锐地判断复杂系统中的问题症结，并迅速解决；具备复杂设备系统整合或搭建经验，熟悉生物膜相关操作。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经历	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 动态紧缺	★★
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	★★
医疗器械硬件工程师	电子信息工程、电子科学与技术、电气工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	掌握数字电路、模拟电路基本原理，熟练掌握模拟、数字电路的设计方法，并能根据需求独立设计电路；熟悉电子元件性能指标，能进行元器件的选型；熟悉MCU或FPGA等可编程器件的原理，具备固件调试能力；熟练使用至少一种电路设计软件，能绘制原理图和PCB板；能熟练使用电烙铁、万用表、示波器等进行电路调试；熟练掌握常见总线协议及驱动设计；了解医疗设备EMC和安规电气类测试标准。	数量紧缺 结构紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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及较强的责任心。	数量紧缺 结构紧缺	★★
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	具备丰富的嵌入式软件或医疗器械软件开发测试工作经验；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，具备良好的语言表达和沟通能力及团队协作能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★
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	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
传感器研发主管	机械、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	熟悉传感器原理，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；具备丰富的传感器及相关行业经验；熟悉半导体封装工艺，熟悉注塑工艺。	结构紧缺	★
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验	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	★
上位机软件工程师	计算机软件相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具有上位机开发经验；能熟练使用WPF进行界面编程及相关设计，能熟练应用WCF、WebApi、WebService；了解一种及以上关系数据库（MySQL、SQLServer、Sqlite）SQL开发；了解UDP、TCP/IP、串口等通信原理，并熟练掌握对应的使用和调试方法。	动态紧缺	★
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，并具有对申报资料的审核能力。	供给紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
医疗器械销售经理	医学、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	熟悉医疗器械的销售，具备相关销售工作经验（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	★

3.CXO

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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；具备整体领导临床开发项目的经验及良好的项目管理技能（计划、执行以及跟踪）；能主动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	★★★
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	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
中试放大高级研究员	药学、药物制剂、生物制药相关专业	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。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
药理毒理研究员	药学、药物分析相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备药理毒理功能在新药开发、申报项目中的研究经验，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；具备丰富的团队管理经验及较强的沟通协调能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★
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	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	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；了解原料或制剂的国内或国际注册，熟悉计划统筹、开展、跟踪、改进、发补等环节；能完成药品申报材料的撰写、整理和内部审核。	供给紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
药品质量管理员	药学、化学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉药品管理、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 动态紧缺	★★
新药专利研究员	药学、药理学、生物学、药事管理相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	了解医药专利检索、分析，了解Scifinder、TP等研发数据库的使用；熟悉专利调研查新分析，能根据要求对项目的知识产权做全面调研，对设计的新结构做查新分析；熟悉专利撰写和维护，能根据研发进度对研发成果及时保护，对提交的专利进行维护；了解项目立项、项目信息调研相关工作流程。	结构紧缺	★
制剂生产工艺研究员	药学、化学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有丰富的多室袋、固体制剂、乳剂、孕激素、小容量注射剂产品生产经验；具有多室袋、固体制剂、乳剂、孕激素、小容量注射剂产品车间建设、改造经验；具有欧美多室袋、固体制剂、乳剂、孕激素、小容量注射剂产品GMP认证检查经验；具备良好的英语能力。	结构紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
药物警戒专员	临床医学、预防医学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉国内外法规，能接收、审查和处理安全数据；熟悉事件相关资料的收集、整理、上报、汇总；能审阅临床试验方案、研究者手册、临床试验研究报告等资料中的安全性信息；能协助准备及制定临床试验阶段的周期性安全报告。	动态紧缺	★
药品验证工程师	药学、药物制剂相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	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、制剂生产和质量控制相关要求，具备制药企业验证工作经验；掌握验证仪器的使用方法，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。	数量紧缺	★

4. 医疗医美

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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历	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 CAR、TCR 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，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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
类器官市场学术总监	生物学、分子生物学、药理学、生物信息学相关专业	博士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备扎实的细胞生物学、分子生物学、药理学、生物信息学等相关专业知识与实验技术，对于干细胞培养、肿瘤类器官培养或药物筛选操作有较为深入的研究；具备较强的项目管理执行能力和沟通协调能力，能独立带领团队；能跟踪学术和技术前沿，具有一定的新技术开发能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
基因产品研发总监	生物化学、分子生物学相关专业	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、生物化学检测方法的建立和应用；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	★★★
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验	具备深厚的病毒学、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	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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 NDA 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 等现代分析仪器的操作及工作原理，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 动态紧缺	★★★
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验	熟悉疫苗研发流程，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 动态紧缺	★★
干细胞质量研究员	免疫学、细胞生物学、分子生物学相关专业	硕士研究生及以上学历，3 年及以上相关工作经验	熟练掌握各种原代细胞、悬浮细胞系、贴壁细胞系的复苏、培养、传代、冻存及相关细胞实验；了解诱导多能干细胞、胚胎干细胞、造血干细胞、间充质干细胞等干细胞治疗产品的基础理论及实际操作技能；熟练掌握细胞培养、流式细胞、免疫荧光、WB、定量 ELISA、qPCR 等常规实验技能；具备较强的文献专利查阅能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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历	掌握生物工程、医学、人体工学相关知识，具备一定的审美和设计能力，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和执行力。	结构紧缺 动态紧缺	★★
口腔正畸医生	口腔医学、口腔医学技术相关专业	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	★★
人诱导多能干细胞制备工程师	生命科学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉细胞实验相关技术，了解人诱导多能干细胞的制备及质控流程，并能建立 hiPSC 扩大培养的工艺流程；能及时撰写实验记录，整理实验数据；具备一定的英文文献检索及阅读能力，具有良好的沟通能力和团队协作精神。	结构紧缺	★
整形医生	临床医学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	能根据手术方案实施手术，确保手术质量；能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	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
医美皮肤科医生	临床医学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟练掌握整形美容知识，熟悉国家相关法律法规和行业规范，熟知各项规章制度以及技术操作常规；熟悉并熟练操作常见的注射产品，利用各类医美光电设备进行问题类皮肤治疗；具备较强的分析能力、沟通协调能力。	结构紧缺	★

5.健康管理

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
健康数据分析师	数据分析相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉常规的业务/运营分析方法，能使用 SQL、Python、R 语言进行数据分析，具备项目管理思维、较强的沟通协调能力及独立解决问题的能力；具备良好的数据获取与分析能力，能够用定量数据和定性结论验证判断。	结构紧缺 动态紧缺	★★
健康管理师	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历	能够建立健康档案，进行健康状况评估，并制定个性化的健康管理规划；能够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；能够分析客户健康大数据，并提出可落地的解决办法。	数量紧缺 结构紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
学术讲师	医学、药学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备扎实的医药学专业知识，熟悉临床慢性疾病（糖尿病、高血压、血脂异常、冠心病）等的诊断、治疗、预防；具备良好的表达沟通能力、演讲能力，有医药产品学术推广、健康科普培训经验。	结构紧缺	★

6.医药流通

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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；具备良好的沟通能力，具有较强的客户服务意识和优秀的团队管理能力；具备一定的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 动态紧缺	★★
医药平台推广专员	医药相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经历	具备强烈的市场开拓意识和创新意识，具有医药市场推广相关经验；能够针对医药市场情况收集有效信息进行分析与调研；具备较强的语言表达能力和沟通技巧。	动态紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
医药销售代表	医药相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉医药行业发展趋势，具有医药销售相关工作经验；具有较强的沟通能力、协调能力和团队合作能力；具有较强的客户服务意识和责任感；熟悉品牌形象建立、市场营销推广。	结构紧缺	★
仓库管理专员	物流仓储相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟悉仓储物资的特性、保管要求，能对货物进行有针对性的保管、标记，能发现安全隐患并及时上报；熟悉出货规定，能依照规定进行出库，对不合格品进行标识；能熟练操作 Excel。	结构紧缺	★

7.核医药

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
LTD-放射性合成高级研究员	放射医学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉核素的标记方法，掌握放射性核素的使用和管理方法，能标记小分子前体的合成、分离和纯化；能针对特定放射性目标化合物进行合成路线的设计及合成；熟悉放射性废物的管理方法，掌握辐射防护相关设备的日常使用和维护方法；接受过相应的 GLP 及 SOP 培训，通过岗前体检；具备良好的沟通交流能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
放射性合成研究员	放射医学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉化合物的色谱纯化及化学现代分析方法（NMR、MS、HPLC等）；具有合成相关经验，熟悉合成操作，在化学合成方面具有分析解决问题的能力；对医用质子回旋加速器相关知识及操作有一定了解。	结构紧缺 动态紧缺	★★

8.动物健康

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
哺乳动物蛋白表达研究员	生物技术、生物工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备细胞培养、蛋白表达相关经验（如瞬转、稳转蛋白表达）或有反应器、WAVE平台项目经验；能够独立承担细胞平台相关项目，对遇到的问题能够分析或提出解决方案；具有良好的沟通能力和执行力；具备较好的英语能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★
活性分析研究员	生物技术、生物工程、药学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	掌握免疫学或蛋白质化学相关基础知识，熟悉常规分析仪器及原理，了解酶标仪、流式细胞仪等仪器原理的基础知识；具备扎实的专业技术知识和实践操作能力，熟悉细胞培养、ELISA、生物学活性实验技术。	结构紧缺 动态紧缺	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
临床兽医	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历	熟悉实验动物的接收和检疫流程，能负责动物的健康评估和日常临床观察；能负责异常动物的诊断，制定相应的治疗方案；具备较为丰富的 CRO 兽医从业经验；掌握动物彩超的操作方法。	数量紧缺	★
细胞培养实验员	医学、生物学相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟悉、了解细胞培养、反应器、微生物发酵，掌握常规细胞培养操作技能；熟悉 GLP 基本理念，具有极强的无菌操作观念；具备较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神；具备细胞培养相关工作经验。	结构紧缺	★
动物实验研究员	动物医学、畜牧兽医、药学、护理学相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	能够执行不同途径的动物给药；能够精确称量动物体重及耗食量；能够依据临床观察术语，按时准确描述实验动物所表现的临床症状；能够执行不同途径的血样采集及粪便、尿液、脏器等的采集；试验结束后能将所有数据导入、统计并核对，整理实验记录与数据，协助 SD 归档。	动态紧缺	★



9. 银发经济

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
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历	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	★★
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历	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。	数量紧缺 结构紧缺	★★
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历	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，能熟练处理常见病、多发病、疑难杂症和危重疾病预判，具备良好的临床应急处理能力；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	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
助听器产品经理	声学、电子工程、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	能制定整体计划，包括时间表、预算和人员分配等，确保项目按计划进行，并及时调整计划以应对可能出现的风险和问题；能协调生产过程中的问题，确保团队各成员明确自己的职责；能对项目的进度进行监控。	结构紧缺 动态紧缺	★★
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，及大众、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	★
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	★
助听器算法工程师	电子工程、软件工程、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	熟悉音频算法的开发，能根据硬件选择合适的算法和 Matlab 仿真实现，并能独立完成嵌入式平台的代码编写；擅长基于嵌入式 DSP 的算法实现，掌握其优化方法；能运用专业音频软件分析语音信号；了解行业技术的前沿信息。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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	★
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。	供给紧缺	★

二、绿色食品

1. 预制菜调味品

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
调味品研发工程师	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验	具有火锅底料、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。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
肉制品加工工程师	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	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。	数量紧缺 结构紧缺	★★
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	★★
食品技术分析师	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和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。	动态紧缺	★
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，2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。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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)的监测工作；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	★
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验	熟悉调味品、酱菜类行业，具备丰富的营销管理工作经历；具备良好的沟通协调能力和语言表达能力，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	★
质检员	食品科学与工程相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉过程半成品质量检测、工艺巡检、设备检查验证；能负责相关仪器的校准及维护；能对生产过程中的异常情况进行处理；能参与编写质量报告、统计等工作；具备食品检验、微生物理化经验。	结构紧缺	★

2. 休闲方便食品

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
食品研发工程师	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。	结构紧缺 供给紧缺	★★
自动化设备维修工程师	机电工程、数控工程、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	熟悉生产线直接生产设备的维修、保养以及产线换型，能对生产超耗进行管控；能快速地对故障设备进行维修，确保设备的稳定运转；能对责任区域进行5S管理；能定期组织岗位技能培训，提升操作技能。	供给紧缺 动态紧缺	★★
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，2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	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
设备维修工	机械装备制造技术相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉工厂设备维护保养及维修，能保障生产线运行顺畅；能参与制定、完善与执行相关设备保养计划；能持续推进设备技改，优化生产流程。	结构紧缺	★

3.精制饮料

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
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	★★
包装工	不限专业	高中及以上学历，1年及以上相关工作经历	能按照工艺要求进行生产操作；能根据要求按时、按量完成生产任务；能学习各种机械的简单操作，并参与自身技能以外的技术学习任务；熟悉饮料行业，具备较强的执行能力。	数量紧缺	★

4.功能食品

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
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验	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 结构紧缺 动态紧缺	★★★
营养健康顾问	食品营养、药学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解控重降三高群体日常膳食情况，能根据身体数据给予饮食及运动方案的建议；具备较强的沟通技巧，能提供有关项目的专业解答；具备较为丰富的健康咨询相关经验，具备营养师证书。	结构紧缺 供给紧缺	★★
机器人调试工程师	控制工程、自动化相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	能熟练操作ABB、KUKA等机器人，具备机器人离线编程能力和示教能力；对食品行业非标设备制造有一定的了解，具备相关工业机器人操作及维护经验；具备良好的沟通表达能力。	数量紧缺	★



三、现代都市农业

1. 现代种业

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
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	★★★
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	★★★
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	★★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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相关软件和农业工程实验工具；具备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	★★★
水稻育种工程师	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	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	★★
蔬菜育种工程师	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	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	★★
水稻育种助理研究员	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉水稻育种流程，掌握各项流程理论和实践操作；能根据育种目标制定相应的育种计划，协助完成测定、选留、接产等日常工作；熟练掌握 Excel 各类函数的操作，能对每日数据进行整理；具备较强的责任心。	结构紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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	★★
马铃薯育种助理研究员	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉马铃薯育种的流程，掌握各项流程理论和实践操作；能根据育种目标制定相应的育种计划，协助完成测定、选留、接产等日常工作；熟练掌握 Excel 各类函数的操作，能对每日数据进行整理；具备较强的责任心。	结构紧缺	★
油菜育种助理研究员	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉油菜育种流程，掌握各项流程理论和实践操作；能根据育种目标制定相应的育种计划，协助完成测定、选留、接产等日常工作；熟练掌握 Excel 各类函数的操作，能对每日数据进行整理；具备较强的责任心。	结构紧缺	★
种子选育研究员	作物遗传育种学、作物栽培学与耕作学相关专业	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。	供给紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
种子销售专员	农学、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	★

2.粮经作物

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
水稻种植技术员	农学及相关专业	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。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★
蔬菜种植技术员	农学、作物栽培相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉西南地区种植结构，掌握主要蔬菜生理习性及栽培技术；熟悉各基地蔬菜种植规划、生产管理制度、操作规程；能及时、有效处理突发情况与重大技术问题；能建立并及时更新蔬菜栽培技术资料库；具备蔬菜基地生产经验。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
病虫害数据研究员	农学、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验	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、调优经验等领域有深入的了解，具备较为丰富的模型开发经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★
肥料研发技术员	微生物、土壤及植物营养相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	有生物有机肥、有机-无机复混肥料等相关课题研究经验，有肥料产品研发经验；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；能熟练使用办公软件。	数量紧缺 供给紧缺	★★
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历	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。	供给紧缺	★
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历	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 ability；具备水稻制种工作经验。	供给紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
农艺师	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、表达能力及创新能力。	结构紧缺	★
测土配方施肥技术员	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	★
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	★

3.花卉园艺

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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。	数量紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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历	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 动态紧缺	★★
盆景制作师	园林设计相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经历	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；具备较为丰富的盆景制作或造型经验。	供给紧缺	★
苗木销售经理	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	熟悉苗木线上线下销售工作，能开拓、运营线上销售渠道，通过直播、短视频等自媒体及第三方平台等进行苗木营销；具备较强的团队管理能力，能增加团队的协同能力，提高团队的运营能力。	结构紧缺	★

温江区人才开发指引



IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录

IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录

一、装备制造

1. 航空航天零部件

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
CNC 编程工程师	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，3 年及以上相关工作经验	能熟练使用 CAXA 或 CAD 二维制图软件，熟练使用 UG 或 CATIA 其中一种软件进行编程，能熟练使用 VT 仿真模拟；具备一定的创新能力，能编制产品的工艺文件，能查阅、解释、运用各类技术部标准文件；能独立设计与制定产品工艺流程；了解各种量具的使用要求，了解三坐标的测量方法和原理。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★
电机驱动器设计开发工程师	电力电子、电气工程、自动控制、自动化、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 BLDC、PMSM 电机原理，熟练掌握位置环、速度环、电流环的设计；掌握 FOC、PID 控制算法；熟悉小功率无刷电机驱动电路设计；能熟练使用 CCS、Keil、IAR 等软件；掌握 C、C++ 编程，能完成驱动控制软件开发及算法实现；熟悉 Matlab/Simulink 仿真软件，对电机驱动控制箱建模仿真有一定了解。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
铸造工程师	材料成型、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	熟悉铸造企业生产工艺流程，能对生产现场进行高效管理；熟悉质量管理体系要求，能熟练运用系列质量管理工具解决铸件生产过程中遇到的各类技术质量问题；能熟练使用2D/3D软件制图建模，能使用模拟仿真软件进行工艺的模拟仿真分析；具有良好的沟通协调能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★
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。	数量紧缺 结构紧缺	★★
机械设计工程师	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历	熟悉治具图纸的绘制及过程资料的编制，能负责自用治具的设计；具备良好的机械制图和建模能力，能够查阅、运用各种技术部标准文件；了解数控加工的基本原理；具备良好的团队合作精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
地面设备研发工程师	电子信息、自动化、测控相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉模拟电路、数字电路，对嵌入式设备有较为深入的了解，熟悉 Windows、PLC 软硬件结构；掌握至少一种设计开发编程语言，能熟练使用至少一种 EDA 软件（如 Protel、AD、QuartusII 等）；能根据设备需求进行电路、软件及其配套结构件的设计。	供给紧缺	★
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	★
氩弧焊工	不限专业	不限学历，3年及以上相关工作经验	熟练掌握氩弧焊技术，有相关工作经验；能阅读焊接图纸，并按照图纸要求工作，熟悉不锈钢焊接工艺；具备良好的沟通能力和团队协作精神；具备较强的安全意识；取得国家规定的焊接资格和焊工等级认证。	数量紧缺	★

2.工程装备

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
液压工程师	机械电子、机械制造、机械设计、流体传动相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	掌握工程设备动力及液压系统专业知识，熟悉液压系统阀块设计及管路布置，对湿喷台车、装载机、泵车等产品有一定了解，具备相关设计经验；能熟练使用AutoCAD、SolidWorks等专业绘图软件；具备良好的团队协作能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★
换热器工艺工程师	机械设计、化工机械、过程装备与控制工程、能源动力相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备换热器设备的机械、结构设计绘图经验，能熟练操作机械制图CAD软件及Office办公软件；具备换热器设计审核能力、设计进度及质量管理能力；熟悉与换热器相关的钣金模具焊接、装配和试压等制造工艺；具备较强的沟通能力。	数量紧缺 结构紧缺	★★
压力容器工艺工程师	过程装备与控制工程、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	熟悉有关压力容器法规、标准，具有全面的压力容器工艺专业技术知识，能编制工艺文件（工艺规程、通用工艺、流转卡、主要受压元件工艺、材料工艺等）；具备对工艺系统的质量进行控制和管理的的能力；熟悉压力容器及特殊产品制造的工艺要求、控制要点。	结构紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
模具工程师	机械工艺技术相关专业	大专及以上学历，5年及以上相关工作经验	能熟练运用设计软件进行PET瓶模具设计及流道分析；能独立完成PET瓶项目的开发策划；具备良好的沟通能力和团队协作精神。	数量紧缺 结构紧缺	★★
水泵设计工程师	能源与动力工程、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	熟悉水泵结构及产品加工工艺，具备独立完成水泵及相关产品的设计能力；掌握流体机械、机械设计等相关知识，能熟练使用三维及二维设计软件，具备CFD软件流体分析能力；具有较强的新产品开发能力。	供给紧缺	★
数控程序员	数控技术、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	熟悉数控机床的编程、调试、校正，能按照图纸进行产品加工；能培训数控编程学徒；能开展新产品的试制，并配合解决过程中出现的问题；能维修生产过程中机床的简单故障。	结构紧缺	★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
PMC 计划专员	机械设计制造相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉生产管理、PMC 管理、品质管理等专业理论知识，能根据销售计划进行生产计划的编制，监控实际生产进度，处理生产过程中的异常问题；熟悉产品工艺、生产流程及计划管理工作；熟悉仓储账物处理、报表编制等。	结构紧缺	★
机械装配钳工	不限专业	高中及以上学历	能按照操作流程完成机械装配，按照工程图完成产品加工，确保配件质量符合标准；能检查外购或外加工零件的质量，并及时反馈；能对所装配的零件进行自检，并配合完成抽检。	数量紧缺	★
焊工	不限专业	高中及以上学历	持有电焊工作业证或持有中高级焊工职业资格证书；熟悉焊接生产流程业务，对焊接设备有一定了解，掌握电焊、二保焊、氩氟焊等焊接技能。	数量紧缺	★



3. 先进材料

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
复合材料工程师 (光固化方向)	高分子材料、应用化学、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验	掌握高分子材料、应用化学、有机化学相关专业知识, 熟悉各类光敏树脂材料和玻璃纤维的性能及优缺点, 熟练掌握其成型工艺流程; 熟悉主要材料的评价测试方法及改性方法; 具备较强的文献阅读和文字撰写能力。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★
阻燃材料高级研究员	材料科学、化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备磷系、磷氮系阻燃剂开发及设计经历, 具备较强的操作能力、学习能力、专业文献查阅能力及图谱解析能力; 具备良好的英语水平, 具有一定的英语书写、沟通交流能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★
化工研发工程师	材料科学、化学工程、高分子材料、无机非金属材料相关专业	硕士研究生及以上学历, 2年及以上相关工作经验	具备电池原材料、催化剂、无机/有机复合材料、环境吸附材料研发相关经验; 熟悉相关材料的合成、表征技术和性能测试方法; 熟练掌握 XRD、SEM、TEM、FTIR、DSC、TGA 等测试数据分析技巧; 具备良好的实验设计、数据分析能力, 能独立解决研发中的问题。	数量紧缺 结构紧缺	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
科研信息高级研究员	材料科学、化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备较强的逻辑思维能力、沟通能力、文字编辑能力及语言表达能力，善于分析及总结并形成自己的观点；具备良好的英语水平，能对英文文献、专利进行调研，能够进行日常的英语交流。	结构紧缺	★
化学分析工程师	材料科学、化学工程相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备较高的英语水平，具备较强的资料查询、搜集及汇总整合能力；具有良好的动手操作能力、沟通能力、计划与执行能力。	数量紧缺	★

二、电子信息

1. 新型显示

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
LED 电子工程师	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	熟练掌握 PROTEL99 或其他电路设计软件；熟悉 LED 灯具的电气性能及可靠性，并能熟练使用各种测试仪器；了解电子产品的 ENC、EMI 理论及解决方法，有 LED 恒压、恒流驱动设计经验；熟悉 PCB 工艺设计规范，并能独立进行电路及 PCB 设计。	结构紧缺 供给紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
光学设计工程师	光学、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	熟练掌握常用光学元件、机械元件及参数测试方法，能分析判断零件、器件的质量情况；熟悉光学系统的联调要点，如像面位置调校、光轴调校、电源装配与调整、半导体激光器准直及光轴调校、光电探测控制组件装调等。	数量紧缺 供给紧缺	★★
IE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历	具有深厚的IE技术功底，擅长工厂Layout布局改善及线体工序改进，具备一定的项目管理经验；具有较强的逻辑思维能力、综合分析能力和沟通协调能力。	结构紧缺	★

2. 智能终端

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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；能熟练使用Python或者TCL脚本语言。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
非标自动化机械设计师	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历	熟悉非标机电设备的机械或结构方案设计；能独立完成非标机电系统中机构原理设计、功能结构设计和精度设计、计算和分析；能熟练使用3D及2D绘图软件；具备较强的执行能力和沟通能力。	数量紧缺 动态紧缺	★★
单片机工程师	自动化、电子、通信、机电一体化相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉MSP430、PIC等单片机，熟悉低功耗应用开发，熟悉电池供电设备开发，了解MSP430单片机开发；能熟练使用C语言进行单片机软件的开发；熟悉单片机工作所需的外围电路设备的驱动。	数量紧缺	★
注塑机技术员	不限专业	高中及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉台富、海天注塑机工作原理；熟悉现代注塑成型条件及相关参数设定、调整；能合理安排生产，按时按量完成生产任务；熟悉6S管理，能指导员工安全作业。	动态紧缺	★



3. 电子元件

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
薄膜电容器研发工程师	电子技术、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	熟悉电容器开发项目的实施、跟进, 确保整个项目的顺利实施; 能协助电容器新产品的生产转换, 完成相关的技术资料, 提供指导性文件资料; 具有较强的资料编写能力, 能对成熟产品进行优化, 为客户提供技术支持。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★
电源控制系统工程师	电子电力、电气工程、应用电子技术相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉 DC/DC、AC/DC 开关电源以及各种功率转换器件, 具备 DC/DC、AC/DC 开关电源模块或系统电源硬件开发经验; 熟悉电路拓补、半桥、全桥、LLC 谐振等; 熟悉电源产品测试仪器及流程。	结构紧缺 动态紧缺	★★
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历	熟悉电子材料和电子元器件的特性, 掌握电子元器件相关知识; 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	★
硬件工程师	计算机、电子、通信、自动化相关专业	本科及以上学历, 2年及以上相关工作经历	熟悉数字电路和模拟电路及元器件, 能熟练使用各种基本仪器, 能熟练使用一种以上 PCB 设计软件, 如 Altium Designer、Cadence 等; 熟悉模拟及数字电路, 能熟练使用 OrCad、PADS 等工具进行设计。	结构紧缺	★

4. 智能传感器

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
飞控系统研发工程师	飞行器设计、控制科学与工程、飞行控制相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经历	了解航空飞行器动力学，能够完成飞行动力学建模；能熟练操作 Matlab、Simulink 仿真软件，能够进行飞行控制算法设计和仿真；熟悉 VS 开发环境，能够使用 C、C++ 进行编程，完成飞行控制算法及软件实现；熟悉飞控硬件，能够提出硬件设计要求并指导完成控制器设计与底层软件的开发。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
硬件研发工程师	通信工程、电子工程、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	熟悉电子产品研发设计流程，对硬件产品研发流程有深入理解，具备项目管理经验；具备较强的风险意识和风险管理能力，能够识别并处理项目过程中的风险；具备较强的沟通、协调和团队管理能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★
传感器研发工程师	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	熟悉负磁编码器、电位器、位移传感器产品设计、开发流程；熟悉传感器技术文件的编制工作，能按照产品设计方案要求编制设计图纸等技术文件；具有良好的独立思考能力及较强的沟通能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
嵌入式单片机软件工程师	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历	了解电子产品开发系统及相关制图软件，能看懂原理图；熟悉至少一种常见单片机的应用方法，具备嵌入式程序开发经验；对 Ucos、Freertos 等实时操作系统有一定的了解；熟悉 Modbus、MQTT、HTTP 等常见协议，并理解其底层构架；熟悉无线通讯技术；具备工业级传感器开发经验。	动态紧缺	★
工艺工程师	通信工程、电子工程、自动化相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	了解电子及相关行业的生产工艺流程；具备工时标准核定及三大文件、SOP 编制经历；具备工艺标准的培训能力。	结构紧缺	★

三、印务轻纺

1. 印务包装

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
高级视觉设计师	艺术设计相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	具备较为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 供给紧缺	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
包装设计 师	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	具备品牌形象相关设计经验，能熟练操作 Photoshop、CorelDraw 等设计软件，对 C4D 或其他 3D 建模软件有一定了解；具备扎实的美术功底，具备一定的手绘、绘画能力；善于学习，能主动把握市场趋势、时尚潮流。	结构紧缺 动态紧缺	★★
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历	具备大型移动互联网公司运营工作经验，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	★
印务计划 专员	包装工 程、印刷 工程相关 专业	本科及以上学历， 1年及以上相关工作经历	熟悉日常管理工作，熟悉相关设备的运转情况；能根据生产状况制定相应的生产计划，根据各企划量制定未来产量预估及未来排班预估；具备一定的印刷厂工作经验。	供给紧缺	★

2. 文创工美

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
平面设计师	艺术设计相关专业	本科及以上学历，1年及以上相关工作经历	具有较高的艺术素养及创意水平，具备独特的设计理念和创意能力，能独立完成各类设计方案；能熟练运用 CorelDRAW、AI、PS 等设计软件；掌握一定的美术设计、制作技能，具备一定的广告营销知识；具备较好的语言表达和沟通能力，具备团队思维。	结构紧缺 动态紧缺	★★
喷绘写真机操作员	不限学历	大专及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟悉喷绘生产制作过程，能负责喷绘操机、维护保养工作，了解喷绘后期制作相关内容；具备较强的沟通能力，有团队合作意识和协调能力。	结构紧缺	★

3. 高端轻纺

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
服装制版师	服装设计与工程、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	熟悉服装各类版型，能完成服装款式的制版工作，能放码、审版；熟悉面料性能，能计算面料用量；能根据样衣制作的效果及尺寸，及时解决版型存在的问题；能根据设计款式及工艺制作提出合理化建议，及时反馈，恰当调整。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
服装设计师	服装设计 与工程、 服装与服 饰设计相 关专业	本科及 以上学历， 2年及 以上相关工 作经历	具有较强的创新意识及审美能力，对年轻、时尚品牌设计有独特见解，对各类设计师品牌、风格有一定熟悉度；熟悉面料、版型和产品的工艺细节，能够准确把握市场需求与流行趋势，对流行时尚元素有较好的判断力；能熟练进行电脑绘图设计。	结构紧缺 动态紧缺	★★
服装生产 质量主管	服装设计 与工程、 服装与服 饰设计相 关专业	本科及 以上学历， 3年及 以上相关工 作经历	具备扎实的专业知识，熟悉面料、辅料、工艺等；能按照检验流程做好检查记录，分析并提出预防措施和质量改进方案；具备较强的责任心和沟通协调能力，发现问题能及时沟通解决和反馈。	结构紧缺	★
服装陈列 师	服装设计 与工程、 艺术设计 相关专业	大专及 以上学历， 1年及 以上相关工 作经历	色彩感、时尚感强，对服装搭配有丰富经验，能把握服装流行趋势；能根据产品销售进度及竞品陈列变化，不定期对店铺呈现进行调整；具备良好的沟通能力、文字表达能力和带教能力。	供给紧缺	★
高端服装 主播	不限专业	大专及 以上学历， 1年及 以上相关工 作经历	性格外向，亲和力强，普通话标准，能在直播间讲解穿衣搭配的技巧；熟悉直播相关流程，了解直播平台的动向，能调动粉丝情绪，确保直播间热度，引导粉丝购买推荐产品。	动态紧缺	★



四、现代商务

1. 总部（楼宇、林盘）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
招商运营总监	工商管理、项目管理相关专业	硕士研究生及以上学历，2年及以上相关工作经验	能全面掌握政府相关政策要求，根据经营方针，宣传推广产业项目品牌，研究建立产业招商渠道；能编制产业项目招商计划，积极拓展产业客户资源，带领团队完成项目总体招商工作；熟悉商家引进、品牌调整等各项招商运营工作，能根据市场变化合理制定与调整项目的业态规划及布局。	结构紧缺 动态紧缺	★★
产业园策划主管	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	具备独立完成产业园营销策划的能力，了解产业园区活动开展流程及媒介流程；具备较为丰富的线上线下活动设计经验，具备丰富的市场分析、策划、推广经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★
商务楼宇运营总监	工商管理、市场营销、房地产相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉商务楼宇业务模式和运营体系；熟悉商务楼宇物业管理、运营管理、品牌推广、项目招商等；具备自我驱动力、分析能力、创新能力、沟通能力、问题解决能力；善于团队合作，具备整合优秀资源的能力。	结构紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
楼宇运营专管员	物业管理、行政管理相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉楼宇日常运营管理、维护，具备办公秩序、办公环境、设备设施投放与维护等方面管理经验；具备良好的沟通协调能力，拥有较好的逻辑思维和应变能力；具备大型公司楼宇或职场运营工作经验。	动态紧缺	★

2.会展经济

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
创意策展师	广告学、新闻学、艺术设计学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉展览展示类项目策划及创意工作，包括创意策划、展陈大纲、展览路线、文案整理等；具备良好的文字功底及团队协作精神，有独到的创新意识；具备极强的项目策划能力和较强的沟通能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★★
品牌运营策划经理	创业管理、文化产业管理相关专业	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；能组织进行营销统计与分析，对营销策划效果进行评价。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
会展运营总监	市场营销、工商管理、广告策划相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉会展业市场，熟悉会务、展览及执行流程；抗压能力强，具备较强的沟通交流能力、执行能力、拓展能力及团队管理和培训能力，有责任心。	结构紧缺	★

3. 勘察设计

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
建筑智能化工程师	建筑电气与智能化、智慧建筑与建造相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉云计算、物联网、大数据等领域；熟悉建筑智能化系统设计相关的标准，对智能化相关产品和渠道有较广泛的了解与接触；对楼宇自控、安全防范、综合布线、有线电视、背景音乐、计算机网络、机房工程等建筑智能化系统有较深的认识与理解；具有投标定额预算编制能力，能熟练使用各种定额编制软件。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
总图设计师	土木工程、城市设计相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	具备热电行业大型设计院设计经验，掌握设计专业知识，熟悉相关标准规范；能熟练使用AutoCAD、GPCAD、鸿业总图、路易、天正建筑等专业设计软件；能独立完成总图相关设计工作，具有指导本专业设计人员技术工作的能力，具有本专业技术创新和技术把关能力。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
热机设计师	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	了解行业发展现状，具备较为丰富的光热发电或火力发电领域工作经验，具备大型设计院设计经验；掌握扎实的专业知识，熟悉各项规程、规范，了解新技术、新工艺；掌握光热发电或火力发电工程热力系统设计、设备选型、方案布置等技术；能熟练使用光热发电相关计算模拟软件。	结构紧缺 供给紧缺	★★
数字工程师	土木工程、城市设计相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	具备工程行业数字化项目开发、管理相关经验；掌握常用BIM软件的使用方法；具备良好的表达沟通能力、学习能力和文字功底。	数量紧缺 动态紧缺	★★
岩土勘察工程师	地质工程、勘查技术与工程相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经验	了解工程勘察的基本流程，具备较为扎实的专业基础知识；能熟练使用AutoCAD和理正勘察软件；能参与完成相关项目的勘察外业调查和勘察报告的编制。	供给紧缺	★



4. 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
质量检测高级工程师	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历	熟悉质量管理体系，能组织做好计量认证、监督评审、复评审和认可、资质申领、扩项评审等相关工作；具备较强的组织、沟通和协调能力，有较强的专业技术分析能力。	结构紧缺 供给紧缺	★★
建筑工程检测专员	土木工程相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉各类建筑工程的检测工作，包括建筑材料、结构安全等方面的检测；熟悉建筑专业设计规范，能独立完成工程建筑检测鉴定工作，并进行数据分析，出具鉴定报告；具备较强的学习能力。	供给紧缺	★

5. 法律财税

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
财务总监	财务管理、会计学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉国家会计、税收政策，有较强的财务管理能力；具有较高的会计核算与账务处理能力；细致严谨，具备极强的责任心和原则性；具备大型企业财务管理经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
法务专员	法学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	熟悉《民法典》《知识产权法》《公司法》《劳动法》等法律法规；具备处理纠纷案件的基本专业技能；具备较强的写作能力、沟通协调能力和谈判能力、逻辑思维能力；通过司法考试。	结构紧缺	★
成本会计	会计学相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉财务分析、成本核算领域，具备丰富的工程公司成本核算工作经验；能熟识并操作财务软件及办公软件；有较强的责任心和原则性。	结构紧缺	★

6.人力资源

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
人力资源专员	人力资源管理相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经历	熟悉《劳动法》，熟悉人力资源管理工作流程和运作方式；熟悉各个招聘平台的具体操作，能熟练使用办公软件；具有优秀的表达能力及极强的服务意识，有较强的原则性及良好的执行力；具有人事招聘工作经验。	结构紧缺	★

7.现代物流

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
物流体系设计经理	物流管理相关专业	硕士研究生及以上学历，5年及以上相关工作经验	非常熟悉物流运作体系，具有大量物流管理组织变革、流程变革项目经验，能完成企业战略设计与部门职责拆解；具备现代物流流程管理思路，熟悉其方法及运用工具。	结构紧缺	★
供应链金融项目经理	经济、金融相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	了解国内供应链金融行业，熟悉企业业务对接流程，具备实际项目操作经验，能独立沟通客户需求、对接客户关系、制定销售解决方案；具备项目管理经验，可独立开展项目工作；具备供应链金融业务渠道的开发和维护能力；能对现有项目进行风险控制和方案优化。	结构紧缺	★

8.现代金融

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
资本市场研究员	经济学、金融学相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经历	具有丰富的私募、证券、投资、基金行业宏观研究、产业研究、公司研究相关经验，掌握扎实的宏观经济理论知识，擅长定量分析，并具备熟练使用编程工具（如 Python）的能力；具备较强的逻辑思维能力和沟通表达能力。	供给紧缺 动态紧缺	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
理财顾问	金融学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有金融行业从业资格证书；具有金融行业相关工作经验；对金融产品有一定的了解；有一定的资源整合能力。	结构紧缺	★
查勘定损专员	保险学相关专业	大专及以上学历，3年及以上相关工作经历	具有丰富的汽车理赔工作经验，有理赔线上化作业经验；熟悉车辆结构，了解车物案件的风险点，对车物虚假案件有较深的认识；能熟练使用办公软件；持C1及以上驾驶证，驾驶技术熟练。	结构紧缺	★

9.活力新潮消费

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
跨境电商运营经理	金融、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	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；具备丰富的国外银行、国内第三方支付机构跨境、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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
新零售运营总监	企业管理、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	熟悉新零售线上和线下零售业务模式和运营体系，熟悉新零售市场环境；熟悉新零售项目战略规划、系统设计、运营管理、品牌推广等；具有敏感的商业和市场意识，具有优秀的资源整合能力，擅长团队管理及激励；具有新零售项目管理经验或线上、线下运营管理经验。	结构紧缺 动态紧缺	★★
电商平台美术设计师	美术学、艺术设计学、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	能熟练使用 Photoshop、Adobe Illustrator、CorelDRAW 等设计软件，有较强的创意能力和活跃的设计思维，熟悉 C4D，有较强的手绘功底；具备互联网产品 UI 设计工作经验；具备独立组织开展和完整交付设计成品的能力。	数量紧缺	★
跨境电商专员	跨境电子商务相关专业	本科及以上学历，5年及以上相关工作经验	熟悉电子商务、外贸交易及跨境电商规则，熟悉阿里平台及电商运营流程；具备良好的英语能力，英语书面表达能力突出。	动态紧缺	★

五、文体旅游

1. 赛事演艺

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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历	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	★★
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历	熟悉体育行业，了解体育赛事及场馆运营模式；掌握体育培训、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。	供给紧缺	★
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历	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；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。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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。	动态紧缺	★
演绎总监	艺术管理相关专业	专科及以上学历	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。	结构紧缺	★

2. 运动休闲

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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。	动态紧缺	★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
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历	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	★
社会体育研究专员	社会体育指导与管理专业	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	★

3.文化旅游

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
文旅数据分析师	统计学、数据科学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	了解大量数据的收集和整理流程，能设计并实施数据分析模型和算法；能熟练使用 Python、R 等数据分析软件和工具评估现有的数据集；深入理解机器学习和人工智能的原理和应用，拥有良好的编程和算法设计能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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 动态紧缺	★★★
文农旅策划师	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	热爱并熟悉文农旅项目策划领域，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、Photoshop 等相关设计软件及 Office 办公软件。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
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，5年及以上相关工作经历	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 Office 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。	供给紧缺 动态紧缺	★★
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历	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	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
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	★★
文旅产业发展策划专员	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	具有丰富的文旅景区、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。	数量紧缺 动态紧缺	★★
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历	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。	动态紧缺	★
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；具有较强的规划方案的创意策划能力；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	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
旅游规划设计师	统筹、规划、设计相关专业	本科及以上学历，2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，具备文字、图纸表现能力。	数量紧缺	★
景观创意设计师	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；能够负责景观方案设计及实施，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	★
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；具备一定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，能发现并解决问题。	动态紧缺	★
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历	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。	结构紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	有熟练的剪辑技巧功底，具备短视频运营经验，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。	结构紧缺	★

六、数字经济

1. 平台经济

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
高级Java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验	掌握Servlet、Spring、SpringMVC等后台开发框架；熟悉Oracle、SQLServer、MySQL等主流数据库的开发；掌握VUE3、Html5、CSS3、ES6等前端开发语言和技术，能熟练使用AntDesignofVue、Element等前端框架；能独立搭建开发框架。	数量紧缺 结构紧缺 动态紧缺	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
前端开发工程师	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；能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	★★
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	★★
渗透测试工程师	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历	掌握最新的安全技术，能复现最新的安全漏洞，并负责漏洞文库及漏洞复现环境的搭建；具备一定的安全社区运营管理经验；熟悉现有的信息安全赛事出题思路；具备良好的语言表达能力。	供给紧缺	★

2.大数据与人工智能

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
机器学习算法工程师	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, 3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。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
高级数据挖掘工程师	数学、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	★★★
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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
资深测试工程师 (云存储方向)	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 系统, 熟练掌握一种或多种脚本语言 (如 Python、Shell); 熟悉 CI/CD, 熟悉分布式存储相关软件 (如 Ceph、GlusterFS 等); 具备丰富的传统存储或分布式存储产品功能、性能测试和可靠性测试经验; 具备良好的团队合作精神, 具备较强的问题推动解决能力。	结构紧缺 动态紧缺	★★
人工智能算法开发工程师	计算机科学与技术相关专业	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; 对数据结构和算法有较为深刻的理解。	结构紧缺 动态紧缺	★★
大数据分析工程师	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 Hadoop 生态圈, 有完整的大数据分析项目经验; 能熟练使用 Sql 等技术; 熟悉 Linux 操作系统, 具备 Python 语言编程能力; 能对复杂用户行为数据进行抽象概括, 建立数学模型; 熟练掌握数据分析工具、数据可视化工具 (如 Power BI 等) 及常见的数据分析算法。	数量紧缺 结构紧缺	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
Agent 开发工程师	软件工程、应用数学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经验	熟悉大模型，熟悉 Huggingface、Langchain 等，具备 30B 以上预训练模型微调经验及 Agent 应用落地经验；对机器学习、深度学习有深刻的理解，熟练掌握 PyTorch、TensorFlow 等框架；具有良好的数学背景与计算机工程经验。	结构紧缺 供给紧缺	★★
全栈工程师	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	具有 ChatGPT 的插件和应用工作经验及全栈开发经验；掌握前端技术，熟悉主流前端框架；熟悉后端开发技术，熟悉 Python 语言开发，熟悉常用的 Python 框架；了解数据库设计和使用，掌握 SQL 语言，了解 NoSQL 数据库的使用方法；具备良好的编程习惯，能够编写高质量、可维护的代码；具备良好的沟通能力和团队协作精神。	结构紧缺 动态紧缺	★★
AI 资源整合专员	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	具有丰富的人工智能领域相关工作经验，对 AI 技术和市场动态有一定的了解和实践经验；具备较强的产品和项目意识及出色的商业化运作能力，能够有力推动技术成果的市场转化和应用。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	了解 SIP、IMS 体系结构，熟悉 SIP、IMS 相关协议与标准；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；熟练使用 C、C++、Java 等主流开发语言，具有良好的编程风格。	供给紧缺	★
大数据运维工程师	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	具有扎实的数据结构和算法功底；掌握分布式开源项目及其工作原理；有搭建和优化高可用性、高可扩展性、高并发数据中台的实际经验；具有大规模数据实时化、数据计算框架轻量化、数据模型组织等创新落地能力。	动态紧缺	★

3.数字化应用

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
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验	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	★★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
数字孪生项目经理	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历	具备较强的创新思维能力，对数字孪生、AI、大数据等前沿技术均有较深的理解；熟悉虚拟现实仿真内容制作过程，熟悉VR、AR、BIM项目流程，具备相关管理经验；具备良好的团队合作精神和较强的沟通、组织、协调能力。	结构紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
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	★★★
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，3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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
Python 技术研发工程师	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	能熟练使用 Linux 或 Unix 系统, 能以 Linux 或 Mac 作为开发环境, 有相关工作经验; 有扎实的 Python 基础, 熟悉 Django、Tornado、Web.py 等 Web 框架中的一种, 有实战经验; 熟悉 MySQL、Redis、Memcache、PostgreSQL, 熟悉数据库索引; 熟悉项目开发流程。	数量紧缺 供给紧缺 动态紧缺	★★★
机器视觉研发工程师	电子、自动化、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	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	★★★
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; 具有较强的同理心、敏感性和洞察力。	结构紧缺 动态紧缺	★★

◎IV 重点产业和未来产业急需紧缺人才开发目录◎

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
医疗大数据产品经理	数学、数据科学相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	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。	结构紧缺 动态紧缺	★★
智慧工程实施工程师	水利水电工程、土木工程、电气工程、岩土工程相关专业	硕士研究生及以上学历，3年及以上相关工作经历	能制定 BIM、智慧工程整体解决方案；能负责 BIM 应用平台、智慧工程平台的开发需求收集分析，编写实施性的详细需求开发方案，参与平台研发、测试与项目现场实施；具有从事工程智能建造、BIM 应用、智慧工地、工程物联网、水利信息化、市政基础设施数字化等项目经历。	结构紧缺	★
机器人应用软件工程师	软件工程、机械设计及其自动化、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	熟悉工业控制系统及运动控制原理，了解工业机器人；具备 C、C++ 等面向对象高级语言编程基础，理解状态机、数组、指针、数据结构等使用方法，能负责机器人及智能工作站产品软件系统的研发、设备的调试。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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验	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	★

温江区人才开发指引



V 重点领域急需紧缺人才开发目录

V 重点领域急需紧缺人才开发目录

一、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
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，进行票务现场管理工作，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。	动态紧缺	★
英语讲解员	英语、播音与主持艺术相关专业	本科及以上学历	具备较强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	★
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；具备较强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	★

二、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
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相关软件和农业工程实验工具；具备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	★★★
农产品检验检测技术员	食品科学与工程、化学、生物工程相关专业	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 动态紧缺	★★★
土壤研究员	土壤学、生态学相关专业	硕士研究生及以上学历	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	★★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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	★★
耕地保护研究专员	土壤学、生态学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉耕地保护领域，对耕地保护技术有深入研究；能通过开展耕地保护技术的培训和指导提高农民的耕地保护意识和技能；能进行耕地实测数据分析和评估，制定耕地保护措施和计划。	数量紧缺 动态紧缺	★★
农业金融产品经理	经济管理、金融学相关专业	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。	数量紧缺 动态紧缺	★★
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历	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	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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历	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	★★
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；具备智慧城市或智能化项目工作经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★
农旅融合规划师	农学、农业资源与环境相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	掌握旅游管理方面的基本理论和基本知识，熟悉乡村旅游经营管理、整体规划等事项；能够立足本地资源优势和人文历史，结合地方民俗，加强本地农旅创意设计和产品开发。	结构紧缺	★
种植技术员	种植技术相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	熟悉果树种植和管理技术，具备相关种植工作经历；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；能够完成果树专业技术种植的培训与推广。	结构紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
农艺师	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；具有良好的文字功底、口头表达能力以及创新能力。	结构紧缺	★
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理论；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。	动态紧缺	★
林业技术员	林业、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；具有林业、园林相关从业经历及林地设计、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	★
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	有农村电商项目的日常运作、培训当地村民电子商务应用的相关经验；有开拓农村电子商务服务站村级网点店主的经营管理理念和技能培训经验；能对各村级电商服务站进行巡视督导，并形成数据分析报告，能够定期调研村镇电子商务的发展现状。	动态紧缺	★

三、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
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历	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	★★
社区法律顾问	法律相关专业	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工作能力；通晓所属行业法律事务及法规；具备良好的文书写作、口语、阅读能力；能熟练使用办公软件、办公自动化设备。	数量紧缺 动态紧缺	★★
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历	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	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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、Photoshop、3DMax、Sketchup 等软件；有相关职业资格证书。	数量紧缺 结构紧缺	★★
社会工作者	社会学、社会工作、社区管理与服务相关专业	大专及以上学历，2年及以上相关工作经验	具有初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	★★
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的用户业务需求调研、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。	动态紧缺	★

◎ V 重点领域急需紧缺人才开发目录◎

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
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；具备法律专业知识，熟悉相关法律法规；具备较强的语言表达能力及综合协调能力。	结构紧缺	★
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。	动态紧缺	★
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	大专及以上学历	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；能对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。	供给紧缺	★



四、生活服务业

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
育婴师	妇幼护理相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉婴幼儿的日常生活护理，能从饮食、卫生、睡眠、日常生活保健与护理方面提出科学、合理的建议；熟悉婴幼儿生长监测、预防接种、常见疾病护理等方面知识；具备预防食物中毒、预防意外伤害相关意识；掌握婴幼儿体格训练、婴儿被动操、健身操等技能。	数量紧缺 供给紧缺	★★
烘焙师	不限专业	不限学历，具有初级烘焙师资格证书	熟悉面包、蛋糕烤炉工作，能熟练使用各种烘焙设备，能独立完成多种面包的款式设计及制作；具备高度的责任心和服务意识；具备相关行业的工作经验。	供给紧缺 动态紧缺	★★
裱花师	不限专业	不限学历，具有初级烘焙师资格证书	热爱裱花事业，熟悉生日蛋糕的制作流程，有一定审美观；能负责裱花间的清洁卫生及品控规范；具备良好的客户服务意识，工作细致，有团队意识，责任心强。	动态紧缺	★
宠物美容师	动物医学相关专业	大专及以上学历，1年及以上相关工作经验	熟悉犬猫基础护理、洗护、美容；熟知宠物的身体结构、生活习性 & 性格特点；能独立熟练完成宠物造型等美容服务项目，在宠物造型美容方面有自己的创意。	结构紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
美食品鉴推广专员	不限专业	不限学历，2年及以上相关工作经验	熟悉成都本地美食，具备良好的文字功底，思路清晰，具备策划深度选题的能力；善于挖掘品牌亮点，具备独立完成美食类选题策划、稿件采编、文案撰写、排版设计的能力；具备结合热门事件和热点话题完成节点性的营销活动策划的能力。	动态紧缺	★
调饮师	食品工程相关专业	不限学历，1年及以上相关工作经验	具有服务意识，熟悉咖啡、创意饮品等产品制作知识，了解时尚饮品的发展潮流，具有较强的沟通能力、语言表达能力及团队合作精神。	动态紧缺	★

温江区人才开发指引



VI 重点行业急需紧缺人才开发目录

VI 重点行业急需紧缺人才开发目录

一、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
小学语文教师	汉语言文学、中国现当代文学、中国古代文学相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	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；具有较强的科研能力；具有小学语文教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★
小学数学教师	基础数学、应用数学、学科教育（数学）相关专业	本科及以上学历，2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；具有较强的科研能力；具有小学数学教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★
中学语文教师	汉语言文学、中国现当代文学、中国古代文学相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	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；具有较强的科研能力；具有中学语文教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺	★★

◎VI 重点行业急需紧缺人才开发目录◎

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
中学数学教师	基础数学、应用数学、学科教育（数学）相关专业	本科及以上学历，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；具有较强的科研能力；具有中学数学教师资格证。	数量紧缺 结构紧缺	★★
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	★★
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	★
中小学心理健康教师	心理教育相关专业	本科及以上学历，2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，初中教师拥有初中段及以上的心理健康教师资格证，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。	动态紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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及较强的授课能力；具有很强的中文表达能力，普通话标准，口齿伶俐。	供给紧缺	★
幼儿教师	教育教学相关专业	本科及以上学历，2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。	结构紧缺	★
特殊教育学校教师	特殊教育相关专业	本科及以上学历，2年及以上相关工作经历	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	★
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	★

二、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
重症医学医师	临床医学、内科学、急诊医学相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证和初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、氧气插管、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。	数量紧缺 结构紧缺 供给紧缺	★★★
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，2年及以上相关工作经验	具备不少于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2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	★★★
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	了解常用的检验操作方法；认真负责，具备优秀的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	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
检验技师	卫生检验与检疫相关专业	硕士研究生及以上学历，有执业医师资格证	了解常用的检验操作方法；认真负责，具备优秀的职业道德与心理素质；取得理化检验或微生物检验专业主管技师资格；具备良好的英语能力。	数量紧缺 供给紧缺	★★
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。	数量紧缺 动态紧缺	★★
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历	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	★★
急诊科医师	全科医学相关专业	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、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 供给紧缺	★★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
公共卫生医师	公共卫生学相关专业	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	熟悉流行病与卫生统计学、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，公共卫生工作经验丰富。	动态紧缺	★
眼科医师	眼科学相关专业	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	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方法；能独立承担门诊工作，能做白内障、青光眼手术。	动态紧缺	★
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。	动态紧缺	★
中医科医师	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	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，具有良好的沟通交流能力。	数量紧缺	★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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。	供给紧缺	★
妇产科医师	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	具备不少于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2年二级甲等综合医院工作经验；能独立完成妇科腔镜手术。	结构紧缺	★
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	★
外科医师	临床医学相关专业	本科及以上学历，有执业医师资格证	具备骨伤科工作经历；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	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
精神科医师	精神医学、精神病与精神卫生学、临床医学相关专业	本科及以上学历，有精神卫生执业医师资格证	具备精神科临床专业知识，具备良好的医学专业技术；具备精神专科临床经验，并持有相关执业证书；具备良好的人际沟通能力和协调能力；医德高尚。	供给紧缺	★

三、文化体育行业

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
文物保护和修复专员	文物与博物馆学、博物馆管理相关专业	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。	数量紧缺 结构紧缺	★★
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，2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、Photoshop、SKetchup、3Dmax 等设计软件；能对古建筑修缮复原。	数量紧缺 结构紧缺	★★



岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
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，2年及以上相关工作经历	具备独特优秀的创意能力，能够独立完成设计，有成功设计案例；具备较为扎实的美术功底，熟悉 3D MAX、Photoshop、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	★★
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，2年及以上相关工作经历	熟悉名木古树特性，善于现场布景，具备优秀的方案撰写能力；能独立完成单体、硬景、水景、植物设计和景观小品设计；具有一定的园林设计管理经验。	数量紧缺	★
少儿足球教练	运动训练、足球相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉足球运动，具备相关专业队基础；熟悉足球少儿教学训练；有一定的赛事组织执行能力；热爱足球运动，有较强的教学实践能力和较强的语言沟通能力。	动态紧缺	★
少儿篮球教练	运动训练、篮球相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经历	熟悉篮球运动，具备相关专业队基础；熟悉篮球少儿教学训练；有一定的赛事组织执行能力；有较强的教学实践能力，富有亲和力。	结构紧缺	★

岗位名称	专业要求	资历要求	能力要求	人才紧缺类型	人才紧缺指数
少儿游泳教练	运动训练、游泳相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	熟悉游泳运动，具备相关专业队基础；熟悉游泳少儿教学训练；有一定的赛事组织执行能力；有较强的教学实践能力和较强的语言沟通能力。	结构紧缺	★
少儿乒乓球教练	运动训练、乒乓球相关专业	本科及以上学历，3年及以上相关工作经验	具备较为丰富的乒乓球执教经历；有乒乓球一级及以上教练员资格证；曾为专业队退役运动员或其他地区优秀运动队教练；熟悉乒乓球少儿教学训练；有一定的赛事组织执行能力；有较强的教学实践能力和较强的语言沟通能力。	供给紧缺	★