

四川天府新区直管区重点产业领域急需紧缺人才清单

(2025—2026 年)

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
1	人工智 能（集 成电 路）、 软件和 信息服 务	人工智 能（大模 型）算 法工 程师	1.能进行自定义模型和算法开发。 2.能做数据预处理、场景化模型选型调优，会模型轻量化，快速响应业务需求，快速定位线上算法。 3.懂大模型预训练/微调原理、NLP 核心知识，能实现大模型与软信系统集成、行业场景对齐训练，具有大模型与软信业务结合能力，实现大模型在垂直领域落地。	人工智能(085410)、软件工程相关专业(085405)、计算机系统构成(081210)、计算机软件与理论(081202)、计算机应用技术(081203)、通信与信息系统(081001)、信号与信息处理(081002)、计算机应用技术(081203)、新一代电子信息技术(085401)、通信工程(085402)、集成电路工程(085403)、计算机技术(085404)、大数据技术与工程(085411)	具有 1 年及以上相关工作经历	硕士及以上学历。	数字经济局
2	人工智 能（集 成电 路）	机器人 算法工 程师	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++等语言，熟悉 ROS/ROS2、MoveIt 等软件。	人工智能(085410)、控制工程(085406)、机械制造及其自动化(080201)	具有 3 年及以上相关工作经历	硕士及以上学历。	数字经济局
3	人工智 能（集 成电 路）	智能体 开发工程师(脑 机接口 工程师)	熟悉 Python、Golang 等编程语言，了解常见的 AI 框架(如 TensorFlow、PyTorch 等)，能够进行基础的 AI 模型训练与调优；对 AI 在文本生成、图像生成等领域的应用有一定了解，	集成电路科学与工程(140100)、集成电路工程(085403)、光电信息工程(085408)、人工智能(085410)、机器人工程(085510)、计算机技术(085404)、大数据技术与工程(085411)、通信与信息系统(081001)、生物医学工程	博士研究生，或具有 2 年及以上相关工作经历硕士研究生。	博士研究生或 2 年及以上相关工作经历硕士研	数字经济局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
			具备相关项目经验。其中，脑机接口工程师而且要熟悉脑电处理算法，熟悉脑电信号特征提取方式，熟悉脑电信号分类器。	(085409)、计算机应用技术(081203)、神经生物学(071006)		究生。	
4	人工智 能(集 成电 路)	光机集 成调试 (加工 实验、设 备操作) 工程师	熟悉光学加工工艺链(铣磨、抛光、镀膜等);掌握离子束抛光、干涉仪等设备操作;能优化加工工艺,解决产品缺陷;熟悉质量控制方法;有自动化运维经验,熟悉自动化设备原理,熟悉设备维护、操作。	光学工程(0803)、软件工程(0835)、检测技术与自动化装置(081102)、设计学(0872)、机械制造及其自动化(080201)、电力系统及其自动化(080802)、智能制造技术(085509)	具有1年及以上相关工作经历	硕士及以上学历。	科技 局
5	航空航 天(低 空经 济)	无人 机总 体设 计(系 统集 成、 结 构)工 程师	具备航空航天(低空经济)领域相关研发或工程实践经验;熟悉飞行器核心技术原理与行业规范,掌握对应岗位核心专业方法(总体方案设计/产品设计/结构力学等),了解空域规则与适航认证;能独立完成岗位核心工作任务(总体方案设计/量产转化/结构设计等),具备跨子系统(气动/结构/航电/动力等)协同对接能力。	应用数学(070104)、固体力学(080102)、流体力学(080103)、工程力学(080104)、机械制造及其自动化(080201)、精密仪器及机械(080401)、计算机应用技术(081203)、飞行器设计(082501)、控制工程(085406)、光电信息工程(085408)、航空工程(085503)、航天工程(085504)	/	硕士及以上学历。	智 能 制 造 局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
6	航空航 天（低 空经 济）	适航工 程师、仿 真工程 师	1.熟悉飞行器核心技术原理、行业规范及低空适航与安全标准，掌握对应岗位核心专业技能（适航合规/仿真分析等）。 2.具备跨子系统（气动/结构/航电/动力/软件等）协同对接能力。	应用数学（070104）、机械制造及其自动化（080201）、导航、制导与控制（081105）、计算机应用技术（081203）、飞行器设计（082501）、武器系统与运用工程（082601）、新一代电子信息技术（085401）、通信工程（085402）、计算机技术（085404）、控制工程（085406）	具备1年及以上航空航天（低空经济）领域研发、工程或合规相关实践经历。	硕士及以上学历。	智能制造局
7	先进能 源装备	研发工 程师（银 浆）	精通银浆配方设计与制备工艺，掌握浆料性能测试及光伏电池片印刷、烧结工艺，熟悉银粉、玻璃粉等原料特性，具备材料研发及问题解决能力。	材料物理与化学（080501）、材料学（080502）、材料加工工程（080503）	从事5年及以上同行业研发工作经历。	硕士及以上学历。	智能制造局
8	先进能 源装备	电芯设计（提 锂、电解 质测试） 高级工 程师	掌握提锂工艺，精通固态离子学、离子传输机制、界面化学（SEI/CEI），熟悉无机物（氧化物/硫化物）、有机聚合物、复合固态电解质体系。能独立设计配方/工艺/电芯结构。熟练操作锂电测试表征设备，规范开展电解质性能测试与理化分析。精通固态电池体系构建、电极制备、电芯组装。	材料物理与化学（080501）、材料学（080502）、材料加工工程（080503）、冶金物理化学（080601）、钢铁冶金（080602）、有色金属冶金（080603）、化学工程（081701）	博士研究生，或从事1年及以上相关工作硕士研究生。	博士研究生，或从事1年及以上相关工作硕士研究生。	智能制造局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
9	可控核 聚变能	聚变科 学技术 研究工 程师	1.具备系统集成及跨学科协作能力，熟练使用专业工具软件，并持续跟踪国际聚变技术前沿动态。 2.开展理论模拟、物理实验、运行与控制、主机与系统运维、主机技术、诊断技术与设备、堆内部件制造技术、加热与电流驱动技术、包层与燃料循环技术、聚变堆材料及特种电源等相关研究工作。	粒子物理与原子核物理（070202）、等离子体物理（070204）、固体力学（080102）、流体力学（080103）、机械制造及其自动化（080201）、精密仪器及机械（080401）、测试计量技术与仪器（080402）、材料学（080502）、材料加工工程（080503）、工程热物理（080701）、制冷及低温工程（080705）、高电压与绝缘技术（080803）、电力电子与电力传动（080804）、电路与系统（080902）、电磁场与微波技术（080904）、控制理论与控制工程（081101）、化学工程（081701）、化学工艺（081702）、核能科学与工程（082701）、核燃料循环与材料（082702）、核技术及应用（082703）、辐射防护及环境保护（082704）、控制工程（085406）、核能工程（085803）、人工智能（085410）、大数据技术与工程（085411）	/	硕士及以上学历。	智能制造局
10	软件和 信息服务	数据工 程师	能熟练搭建数据仓库，擅长 ETL 开发与数据建模、清洗，掌握 Hadoop/Spark 等大数据技术，能对接业务做数据链路搭建、指标落地与性能优化，熟悉数仓规范。	计算机应用技术（081203）、软件工程（085405）、大数据技术与工程（085411）、新一代电子信息技术（085401）、网络与信息安全（085412）、计算机软件与理论（081202）	具有 3 年及以上相关工作经验。	硕士研究生。	数字经济局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
11	软件和 信息服务	软件开 发工程 师	精通 Java/Python/Go 等开发语言，熟练掌握主流框架与数据库技术，能独立完成需求分析、代码开发、测试优化；具备模块化编程思维，熟悉软件开发流程与规范，擅长问题排查、跨团队协作。	光学工程（080300）、通信与信息系统（081001）、信号与信息处理（081002）、新一代电子信息技术（085401）、通信工程（085402）、集成电路工程（085403）、计算机技术（085404）、软件工程（085405）、人工智能（085410）、大数据技术与工程（085411）	/	硕士及以上学历。	数字经济局
12	通信和 电力设备	射频开发(电气设计研发)工程师	1.精通射频电路设计、微波技术及电磁兼容原理，能完成射频模块原理图设计、调试与性能优化。 2.掌握电力射频器件选型、信号测试与抗干扰设计，适配设备射频链路开发需求，熟悉射频行业标准与测试规范。 3.精通电气原理、电力电子技术及高低压配电设计，具备电气仿真、电磁兼容设计能力。	电机与电器（080801）、电力系统及其自动化（080802）、电工理论与新技术（080805）、控制工程（085406）	/	硕士及以上学历。	智能制造局
13	商务商贸	高端法律服务涉外律师	具有独立承办或主导重大涉外项目、案件（如跨境并购、外商投资、国际仲裁、跨境贸易合规等）能力。	法律非法学（035101）、法律法学（035102）、经济法学（030107）、国际贸易学（020206）	专职律师执业5年以上，且办理涉外业务3年以上。	硕士及以上学历，且专职律师执业5年以上并办理涉外业务3年以上。	政法委

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
14	商务商贸	高端法律服务业金融证券律师	精通资本市场全链条规则，具有独立处理疑难复杂项目（如红筹回归、分拆上市、跨境并购、可转债、REITs、证券虚假陈述责任纠纷）的能力。	法律非法学（035101）、法律法学（035102）、经济法学（030107）、金融学（020204）	曾承办或办结金融证券项目（重大资产重组、公私募基金、上市公司，债券、新三板）	硕士及以上学历，且专职律师执业5年以上。	政法委
15	商务商贸	高端法律服务业知识产权律师	精通知产全领域规则与裁判口径，能独立处理跨境知产、标准必要专利（SEP）、集成电路布图设计、植物新品种、数据知识产权等前沿业务。	法律非法学（035101）、法律法学（035102）、民商法学（030105）、诉讼法学（030106）	具备专利代理师资格+理工科背景，且近5年主办办结知产疑难复杂案件、项目10件以上（含专利侵权、驰名商标认定、知产证券化、涉外知产等）。	硕士及以上学历，且专职执业8年以上，且在知产专业连续执业6年以上。	政法委
16	商务商贸	外贸业务人才	有丰富的海外客户开发渠道与技巧，敏锐洞察国际市场趋势，善于跨文化建联，能高效挖掘客户需求、推进合作洽谈、链接国资外贸资源，同时具备较强的市场拓展主动性与资源整合能力。	无专业限制。	具备丰富的国际贸易工作经验，在年外贸进出口总额超20亿元以上企业担任1年以上高管或业务团队负责人。	硕士及以上学历且不超45周岁（主要负责人可不超50周岁）。	总 部 商 务 局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
17	商务商 贸	外贸风 险管理 人才	精通商贸全流程风险识别与防控体系，掌握市场、信用、汇率、供应链及合规等核心风险管控方法，熟悉外贸政策、海关规则与国际贸易法规；且具备敏锐的风险预判能力，能搭建风险评估模型、制定应对预案，高效处理突发风险事件；兼具数据分析、跨部门协同能力，可推动风险管控流程落地，保障商贸业务合规稳健运营。	理论经济学（0201）、应用经济学（0202）、金融（0251）、审计（0257）、法学（0301）、法律（0351）、公共管理（学）（1204/1252）、工商管理（学）（1202/1251）、会计（1253）	在注册资本超20亿元或年外贸进出口总额超50亿元的外贸企业从事2年及以上风险防控的中层及以上管理人员。	硕士及以上学历且不超过45周岁。	总 部 商 务 局
18	现代金 融	产融协 同高级 总监	1.熟悉国家及区域重大产业政策导向，具备将金融资源精准链接AI算力、先进制造、绿色能源、低空经济、数字经济等产业链的能力，能推动“产业+金融”深度融合。 2.有丰富的政府、国企、上市公司及金融机构合作网络资源，具备跨领域资源整合与生态构建能力。 3.具备前瞻性战略视野和复杂项目统筹能力，能够牵头设计并落地高量级产融结合项目。	金融学（020204）、金融（0251）、产业经济学（020205）、计算机应用技术（081203）、计算机应用技术（081203）	具备10年以上大型或系统重要性金融机构中高层管理经验。且在银行信贷、资产配置、产业基金运作、投贷联动、结构化融资等领域有成功主导案例。	硕士及以上学历。	财 政 国 资 局
19	现代金 融	智能金 融平台 架构专 家	1.具备大型金融机构AI研发管理经验与地方金融监管科技平台建设经历，熟悉银行风控、反洗钱、智能营销、财务运营等核心业务场景的数字化建模与系统落地；有跨部门、跨区域协同推进能力。 2.具备技术战略规划能力，可牵头构建企业级金融智能中台架构，支撑产	人工智能（085410）、计算机应用技术（081203）、金融学（020204）、金融（0251）、应用数学（070104）、自动化、软件工程（0835）、大数据技术与工程（085411）	具备10年以上金融行业信息化、智能化建设经验，且参与过市级及以上金融风险监测、区域金融基础设施建设或“智慧	硕士及以上学历。	财 政 国 资 局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
			融结合与风险防控双重目标；具备将复杂监管需求转化为智能技术方案的能力，能推动“技术—业务—合规”三位一体金融智能系统建设。 3.精通机器学习、深度学习、知识图谱、大模型等在金融场景的建模与工程化落地；在金融科技领域具有行业影响力和资源链接能力。		城市”金融子平台等项目的规划与实施。		
20	现代金融	资产保全/经营风险控制专家	1.熟悉金融领域不良资产清收相关法律法规，熟悉金融机构不良资产清收处置规定。 2.具备设计金融领域不良资产清收处置能力。 3.熟悉企业破产流程，具备独立处理金融债务人、保证人或利益相关人破产事项的能力，具备处理破产清算、破产重整案件的工作经历。	金融学（020204）、金融（0251）、法律（035102）	有5年以上金融机构资产保全相关工作经验，且主办过1亿元及以上的大额风险项目，参与过10亿元及以上的大额风险项目。	硕士及以上学历，且取得法律职业资格证书（A）。	财政局
21	现代种业	育种研发专家	1.有作物育种全职研发经验，能作为主要执行者独立负责特定育种课题。 2.具备对作物种质资源进行鉴定、评价与创新利用的能力，能独立管理育种群体。 3.具备省部级及以上科研项目申报与实施经验。 4.有参与生物育种实验室建设与运维管理经验，具有优化育种技术能力，具有分子育种与传统育种经验。	作物遗传育种（090102）、动物遗传育种与繁殖（090501）、微生物学（071005）、遗传学（071007）、发育生物学（071008）、细胞生物学（071009）、生物化学与分子生物学（071010）、生物医学工程（083100）	博士研究生，或硕士研究生且从事3年及以上相关工作。	博士研究生，或硕士研究生且从事3年及以上相关工作。	农业农村局
22	数字文创	动画合成	1.对AI在文本生成、图像生成（如影视动漫、游戏电竞、数字音乐、网	人工智能（085410）、计算机系统结构（081201）、计算机软件与理论（081202）、计算机应用技术	从事3年以上相关工作	硕士及以上学历	文创会展

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
		工程师	络直播、智能装备)等领域的应用有深入了解,具备相关项目经验。 2.熟悉数字文创行业内容生态与用户需求,能结合业务需求提出解决方案,具备较强项目管理能力。	(081203)、软件工程(0835)、智能科学与技术(1405)、设计学(1305、0872)、戏剧与影视学(1303)			局
23	文化旅游	智慧旅游规划师	1.熟悉文旅行业市场状况和发展趋势,了解数字技术在文旅领域的应用前景。 2.精通文旅行业数字化建设逻辑,掌握智慧文旅系统搭建、数字产品设计与落地能力,熟练运用大数据、云计算、物联网等技术。 3.擅长文旅数据采集分析、数字营销与用户画像构建,可落地线上云展、虚拟文旅、智慧导览等数字化应用。	智能科学与技术(1405)、数字经济(0258)、软件工程(0835)、旅游管理(120203)	从事5年以上相关工作	硕士及以上学历	文创会展局
24	会展博览	国际会展主创设计师	1.精通会展空间/视觉全案设计,能够紧扣展会主题完成创意设计、效果落地及跨专业协同,把控设计品质与落地效果,兼具创意能力、工程落地思维和行业审美,可独立操盘大型会展设计项目。 2.具备国家级、国际性大型展会主创设计经验。	新闻学(050301)、传播学(050302)、设计学(1305)、旅游管理(120203)	从事5年以上相关工作	硕士学历或具有副高(含)以上职称	文创会展局
25	科技成果转化服务	技术经理人	能够对科技成果的技术水平、市场潜力、创新性等进行评估,判断其转化价值。熟悉知识产权保护、科技成果转化相关法律法规,能够处理技术交	理工科、法务、金融、知识产权或市场专业背景优先	取得副高级及以上技术经纪专业职称	硕士及以上学历	科技局

岗位 编号	产业 方向	岗位 名称	知识技能要求	专业要求	工作经验 要求	学历 要求	联审 单位
			易中的法律问题。能够整合科研、企业、金融、政策等资源，搭建技术转移的合作平台，推动项目落地。				