附件2：

**《苏州市吴江区2019年度重点产业紧缺人才需求目录》**

**一、丝绸纺织**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 工艺工程师 | 负责根据公司工艺方案、工艺流程设计，组织车间工艺审核，设备、工装模具调配；参与新产品的设计开发，协助车间制定新产品的试制工作计划，对准备工作和修改工作实行管理，审核设备工装的使用，并检查设备及工装生产要求符合性；审核车间工艺方案，按工艺流程设计填写生产和装配工艺卡，对现场管理、工艺改进和成本控制进行调研，收集工艺数据；协助编制工艺手册、质量控制点指导书等工艺文件，培训操作人员正确地维护并操作已有的和新购设备、工装，配备工位器具，指导员工严格按工艺流程程进行生产 | 专技 | 纺织科学与工程，化学工程与技术，材料科学与工程，轻工技术与工程，安全科学与工程 | 本科 | 2年 | 熟悉纺织工艺的工艺流程；能够编制工艺文件，改进产品缺陷，承担产品工艺的开发与实施；具有一定的英语沟通能力，能够熟练操作Office软件，具有较强的组织协调及沟通表达能力等 | 5-15 | 5 |
| 2 | 电商运营经理 | 负责根据公司规划制定合理的电子商务运营推广方案；统筹公司品牌网站和网络商城平台网站建设、日常维护和更新；负责电子商务平台的运行管理，保持和相关电子商务平台服务商的沟通；负责电子商务部的流程设计、实施与优化；整合公司相关资源，达成电子商务平台运营目标；提升品牌知名度，打造良好企业形象，促进品牌线下市场拓展 | 专技 | 管理科学与工程，工商管理，计算机科学与技术 | 本科 | 3年 | 熟悉电子商务运营各个环节，熟悉各个新媒体营销推广渠道与方法；精通网络数据分析，具备较强的逻辑思维、调研及数据分析能力；具有创新和执行、领导力、团队合作精神、责任心等 | 5-12 | 5 |
| 3 | 车间管理人员 | 负责整个车间的管理工作，全面控制协调人员管理；下达生产计划和任务，安排和控制生产进度；跟踪生产情况、生产需求、生产过程、生产目标、确保生产任务的达成；及时对生产异常做出发映，发现问题及时追踪，并提出解决方法；参与提高生产效率和完善产品质量的计划和实施；监控规范操作方法，确保生产现场的安全；负责产线人员的管理、培训和培养 | 管理 | 管理科学与工程 | 本科 | 5年 | 熟悉从裁剪到后道的整个服装加工流程，能够依据现有人员和机台，合理安排生产任务；熟悉纺织行业，具有良好的沟通协调能力 | 6-14 | 5 |
| 4 | 理单员 | 负责统筹各品类部门在计划落实前各工厂的产能规划；协助落单过程中的工厂选择和任务调配；负责生产计划与排期；控制生产货期；控制和核算产品成本；协调生产厂商的工作流程，及时发现、解决各类生产问题；收集厂商信息，分析各生产厂商的综合能力；建设和维护供应商管理和监督体系，制定并完善生产管理工作流程；对数据进行记录、整理并分析 | 管理 | 工商管理 | 本科 | 3年 | 熟练核算成衣用料和加工成本；熟悉服装生产工艺和纸样，对设计、生产等工作流程熟练；了解面料和辅料的特性，熟悉服装品质标准和控制；工作认真负责，具有良好的沟通能力及应变能力 | 5-10 | 4 |
| 5 | 服装制版师 | 负责按照设计师的要求完成每件款式的样版制作；放版后的确认工作；解决版型和工艺质量问题；指导样衣工制作样衣 | 专技 | 纺织科学与工程，轻工技术与工程 | 本科 | 3年 | 掌握平面打板知识和打板应变技巧；掌握各种缝制和手工技巧；了解传统和时尚的制作；具备立体裁剪造型技能 | 6-12 | 4 |
| 6 | 纺织技术工程师 | 负责提供相关技术咨询和解决方案；协作完成公司新业务发展及满足潜在市场客户需求；参与新产品开发，满足针织纺织动态发展需求 | 专技 | 材料科学与工程，纺织科学与工程，电气工程 | 本科 | 不限 | 熟悉纺织技术工艺，善于解决工艺问题；能熟练使用Office等办公软件，具有良好沟通能力和团队合作精神 | 4-22 | 4 |
| 7 | 生产总监 | 负责组织制定合完善生产管理、车间管理、设备水电管理等各项管理制度，并监督实施；生产队伍建设、选拔、配备、评价下属人员，组织部门技能培训；协调下属各部门间关系，协调下属部门与其它部门间关系；负责控制部门预算，降低生产费用成本；组织所主管部门全面质量体系的建立；参与制定公司有关生产质量管理及工艺技术标准，并监督检查实施 | 管理 | 工商管理，纺织科学与工程，化学工程与技术，应用经济学，安全科学与工程 | 本科 | 5年 | 熟悉相关生产工艺流程和质量检验标准，熟悉相关工厂的运作和管理；具有优秀的领导能力、沟通协调能力，并具备良好的职业素养 | 12-30 | 3 |
| 8 | 外贸业务员 | 负责开展外贸销售业务，拓展海外市场；在线处理国外客户邮件及站内信、在线咨询，及时跟进客户问题；在相关人员协助下，对销售、生产、发货等相关环节安排跟踪；需要参加展会，做好参展前的准备工作和收尾工作 | 管理 | 应用经济学，工商管理，纺织科学与工程 | 本科 | 1年 | 熟悉纺织行业相关业务知识，熟悉国际外贸业务流程；具有优秀的国际市场分析能力，市场开拓能力以及较强的谈判技巧；英语四级以上证书，口语流利；工作认真负责，有耐心和进取心，团队意识强 | 4-6 | 3 |
| 9 | 印染技术工程师 | 负责印染技术的开发和支持；制定印染工艺技术和流程要求规范；负责印染性能指标分析以及测试检验；负责印染现场流程和工艺指导，协助处理质量事件 | 专技 | 纺织科学与工程，轻工技术与工程 | 本科 | 不限 | 具有印染应用技术先关工作经验，对印染技术有较深的理解；精通印染运作流程、工艺流程以及各种机器设备使用；精通染整加工流程，熟悉染料的基本特性及应用性能，能够独立为客户提供应用技术支持 | 6-12 | 3 |
| 10 | 机电工程师 | 负责实施并改进机床和设备的保养维护；带领技术员确保纺织机平稳运转；协助解决生产、设备与技术上的问题；检查机床每天运行情况的相关记录 | 专技 | 电气工程，电子科学与技术，机械工程，环境科学与工程，计算机科学与技术 | 本科 | 不限 | 具有纺织行业机电相关工作经验，具备一定的机电专业知识；熟悉强弱电布线原理，熟练运用AutoCAD；具有较强的学习能力及良好的团队协作能力，能够用英语交流沟通者优先 | 5-14 | 3 |
| 11 | 服装设计师 | 负责项目有关服装方面的设计与制作；根据客户需求，进行产品研发和商品企划，调查、分析市场及流行趋势和流行元素，对商品进行季节性分析判断，掌握潮流动向；负责优秀案例、技术及资源的整理；协助制定及实施商品计划，控制货品结构及价格策略 | 专技 | 设计学 | 本科 | 1年 | 熟悉服装面辅料，对色彩、构思有独特意念；具备扎实的美术基础、色彩控制能力强、想象力丰富；具有较强责任心、团队合作精神以及良好的沟通能力 | 4-18 | 3 |
| 12 | 面料开发工程师 | 负责公司针织面料产品研发的织造、染整工艺技术指导；根据公司针织面料的开发主题并针对性地进行原材料的选取，以及织物结构、染整工艺的开发；负责来样分析，材料识别，织造工艺制定；根据物理测试和化学测试结果评估大货的可行性；收集各方反馈意见，运用面料特性提出产品开发方向方案 | 专技 | 纺织科学与工程，材料与化工，机械工程，化学工程与技术 | 本科 | 不限 | 具有面料研发相关工作经验，熟悉纺织成品及原材料的设计；善于把握市场，对时尚面料有一定的眼光；具有扎实的纺织专业基础，具有较强创新和开拓精神 | 4-22 | 2 |
| 13 | 面料分析师 | 负责分析面料的组织规格、面料核价；设计符合客户需求的面料；协助部分面料采购进行价格谈判 | 专技 | 应用经济学，纺织科学与工程 | 本科 | 1年 | 熟悉面料织染、后整工艺；精通面料分析，价格核算；具有较强的沟通能力、谈判能力，责任心强 | 4-14 | 1 |

**二、电子信息**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | SI/PI工程师（SI信号完整性，PI电源完整性） | 负责配合完成芯片的封装设计以及信号完整性仿真；建立关键信号的SI模型，配合完成关键信号的分析；完成系统级电源完整性仿真（芯片+封装+PCB）；完成封装性能、成本、可制造性方向的不断优化；新型封装技术、封装材料、封装工艺的研究和导入 | 专技 | 信息与通信工程，工程 | 本科 | 3年 | 熟练使用 HFSS, EMX, PowerSI, SIWave, Momentum, ADS, Hspice等通用仿真工具；熟练使用Cadence, Mentor等layout工具完成封装layout，熟练使用相关测试设备，如VNA等 | 12-24 | 5 |
| 2 | 工艺整合工程师 | 新制程技术的导入、产品的流片；产品的维护，和其他技术部门合作解决工艺，缺陷，电性和良率的相关问题；推动工艺的简化和优化，参与新设备、新材料和新制程技术的评估和验证，最大限度地降低生产成本和提高生产效率；针对生产过程的问题，协调各部门提出解决方案；对客户提出的技术问题提供良好的反馈，提高客户满意度 | 专技 | 电子科学与技术 | 本科 | 3年 | 具备半导体晶圆厂PIE工作经验，微电子专业优先；真负责，有创新思维；沟通能力与执行力；具备良好的英文沟通能力 | 5-10 | 5 |
| 3 | 半导体设备工程师 | 生产设备、量测仪表的定期保养规划并督导完成；生产、量测设备uptime指标定义、改善推行与指标维护；机台替换零件之用量；Review、采购及交期掌握；机台安全备件定义、库存定期review与管控；Cost down项目的推行；新机台之采购评估；机台安装、调试相关之各项搬机、配管等工作之规划、协调、督导 | 专技 | 机械工程，电气工程，电子信息 | 本科 | 3年 | 具有机械、电子、自动化等理工科学历背景；熟悉黄光、蚀刻、薄膜、扩散区及相关测量机台的维修维护及日常管理经验；三年以上半导体厂工作经验；有建厂、装机经验为佳 | 5-10 | 5 |
| 4 | 半导体厂务工程师 | 保障厂务各动力源（水、电、气）安全、稳定、持续供应及定期维护保养；保障FAB各个区域的环境（温/湿度、正压、颗粒）在相关洁净等级的标准范围内；保障废气、废水的达标排放及有毒有害废弃物的委外处理；保障危险化品的存储、使用安全管理；按期完成FAB各生产设备Hook up以及部分设备的Hook up改造工作 | 专技 | 电气工程，控制科学与工程，环境科学与工程，安全科学与工程，环境科学与工程，化学 | 本科 | 3年 | 负责水处理/气化/暖通/电气系统/ERC的设计深化审核、材料及设备审核(含厂验)及监造管理；负责暖通和洁净系统的运行，维护，管理；电气电压系统设备运行、维护，管理及成本控制及异常处理；负责气体化学品系统的运行，维护，管理；保证公司生产所需的纯水系统供应品质达标及废水系统处理达标排放；负责建筑项目初步设计工作以及工程发包 | 4-9 | 5 |
| 5 | 半导体工艺工程师 | 负责工艺的开发、设计；负责产品良率的追踪和提升以及异常的解决工作；配合客户或公司相关部门进行的各类稽核工作；负责新员工的培训和督导工作 | 专技 | ，材料科学与工程，物理学，电子科学与技术，化学 | 本科 | 3年 | 具备微电子、材料物理与化学、半导体技术等专业技术背景；具备3年以上半导体Fab工作经验，熟悉光刻、薄膜、刻蚀、扩散、注入等工艺；熟悉SPC、FMEA等相关专业技能 | 4-9 | 5 |
| 6 | .net开发工程师 | 负责按照研发计划以及研发流程的要求参加基于Microsoft Windows技术架构的应用系统（产品）的设计与开发工作；产品研发/实施过程中的模块核心编码、文档编写、单元测试等；参与基于Microsoft Windows平台技术路线的规划和发展；基于Microsoft Windows技术架构的系统的技术攻关，技术架构开发过程管理与规范 | 专技 | 计算机科学与技术，电子科学与技术 | 本科 | 2年 | 2年以上相关工作经验，熟悉.net平台下的程序开发；熟悉ASP.net、Html、XHTML、JavaScript、CSS、Ajax等相关Web程序开发知识；熟练掌握MS SQL Server下的数据库应用程序开发；具有MVC开发经验为佳 | 4-6 | 5 |
| 7 | Java开发工程师 | 负责完成代码编写，确保符合规范的前端代码规范；现有项目和新项目的前端修改调试和开发工作；与设计团队紧密配合，能够实现设计师的设计想法；与前端开发团队紧密配合，快速实现功能的需求 | 专技 | 计算机科学与技术，光学工程 | 本科 | 2年 | 具备web系统开发相关工作经验，熟练使用MySQL数据库；精通spring、SpringMVC、MyBatis、Hibernate，了解其原理和实现机制 | 4-6 | 5 |
| 8 | 自动化工程师 | 负责进行工序自动化改造的研发与设计；参与车间自动化改造及工艺优化；充当自动化整改项目中的项目经理角色推进自动化改善工作；参与生产自动化设备安装、调试、维护、验收等相关工作 | 专技 | 管理科学与工程，控制科学与工程，工程，轻工技术与工程 | 本科 | 2年 | 熟悉Solidworks、AutoCAD等基本软件；了解机械原理，具有自主设计能力；掌握PLC的编程、调试，熟悉上位机组态软件；熟悉自动化数据采集常用的通讯方式；具电气自控设计经验；熟悉元器件的国标画法和符号 | 4-14 | 5 |
| 9 | 半导体资讯工程师 | 监控生产系统， 保证生产系统稳定运行，以支持工厂7x24小时持续稳定生产；生产系统故障处理，以保证工厂生产不受影响；生产系统软件和硬件升级，架构调整，性能调优开发生产系统管理相关程序或改进 | 专技 | 计算机科学与技术，信息与通信工程，软件工程 | 本科 | 3年 | 具备数据中心运维经验：包括机房建设、日常运维、环境安全监控、灾难恢复；熟悉脚本语言：Shell, Perl或Python；精通Linux/Unix操作系统：Redhat、AIX或Solaris，包括系统安装、配置、集群、性能调优、备份恢复； 熟悉大数据平台，掌握并管理Hadoop各组件HDFS, MR/Spark, HBase, Hive, ZooKeeper等，有Cloudera Hadoop经验的优先；熟悉数据库： Oracle，包括安装、调优、备份恢复；熟悉各类X86服务器：华为/Del/HP/Lenovo；熟悉存储系统： HDS/EMC/HP/IBM/华为等品牌存储设备及相关配套软件；了解网络基础知识 | 5-10 | 4 |
| 10 | 半导体品质工程师 | 建立与执行进料检验与出货检验相关程序，提供进料出货检验报告；配合相关部门对原材料供应商进行管理；统筹与执行不合格品管理程序(MRB)；建立维护与督导统计制程管制(SPC)方法与系统；建立与执行新产品量产管制流程,以及制程变更流程；统筹与协助执行公司内部矫正预防措施计划 | 专技 | 电子科学与技术，机械工程，材料科学与工程 | 本科 | 3年 | 具备微电子、机械电子工程、材料物理与化学、电气工程 与自动化、半导体技术、通信工程等专业技术背景；熟悉半导体进货、出货、品质保证的流程及制度建设；具备基本的英语听说读写能力，大学英语四级以上；三年以上国内外大型半导体、IC代工厂质量管理经验 | 5-10 | 4 |
| 11 | 生产计划工程师 | 统筹销售订单安排，结合晶圆制造、装、试等外加工产能，安排生产计划；根据生产任务安排生产进度并监督生产实施状况，确保按时交货；针对生产过程中的异常问题，及时与相关部门沟通，协调解决处理问题；订单项目执行中异常情况的处理及正常跟踪管理工作；踪各订单结单情况及相关物料备料情况；管理外包加工过程，跟踪外包厂的交期达成情况，并处理相关异常 | 专技 | 机械工程，工程管理 | 本科 | 3年 | 具备生产计划、物料与成本管理、供应链管理、运营管理相关工作经验，有半导体制造业工艺流程优先；对数据敏感，有数据统计及分析能力；优秀的沟通协调能力，良好的团队合作精神，优秀的发现问题、分析和判断能力；态度主动积极，性格开朗，有责任感，抗压能力强 | 4-9 | 4 |
| 12 | 半导体生产工程师 | 持续推动cycle time降低；生产品质改善；生产系统整合规划及提升；系统开发与提升生产力及品质；洁净间生产、测机、卡关相关系统维护及充当与IT沟通的桥梁 | 专技 | 电气工程，机械工程，工程管理，材料科学与工程，物理学 | 本科 | 3年 | 具有半导体行业生产管理经验者优先考虑；具有良好的沟通协调能力、做事细心负责；良好的英文沟通能力 | 4-9 | 3 |
| 13 | 电子工程师 | 负责电子电路设计与测试；分析电子系统需求、客户需求；估算成本，制定预算，确定项目的可行性 | 专技 | 电子科学与技术 | 本科 | 1年 | 熟练掌握模拟和数字电路中各种常用元器件的特性和使用；熟练掌握计算机使用 | 6-12 | 3 |
| 14 | 研发工程师 | 负责新产品实现的策划与设计开发；产品性能与品质问题验证试验的设计与分析；与产品有关的技术、规范等外来技术文件的审核；对产品技术要求的评审以及对销售业务的技术支持 | 专技 | 机械工程，信息与通信工程，电子科学与技术 | 本科 | 3年 | 熟悉CAD/proe等相关操作软件的使用；英语能力优良，可以应用于日常工作和交流；逻辑思维及沟通能力强，工作认真细致、责任心强 | 6-20 | 3 |
| 15 | 软件开发工程师 | 负责业务及管理IT软件的开发；按系统需求完成技术设计和功能模块的编写；对开发内容进行单元和集成测试；解决开发过程中的技术问题 | 专技 | 信息与通信工程，软件工程 | 本科 | 2年 | 精通C/C++语言编程，熟练使用Linux，有扎实的编程功底和编程经验；具有较强的分析问题、处理问题和解决问题能力 | 5-18 | 3 |
| 16 | 品保工程师 | 负责ISO体系的建立和维护，主导体系内审；第三方审核，维护、实施公司质量系统；文件编写、维护及管理；应对客户要求、客诉事件说明；客诉事件的追踪，确认及归档；仪器校验送件及管理 | 管理 | 机械工程，轻工技术与工程 | 本科 | 3年 | 了解ISO质量系统，有内部审核员证书优先；熟悉集成电路工艺、绿能产品、RoHS要求、仪器校验优先；熟悉office软件、英语读写能力良好，具备良好的沟通表达能力 | 6-18 | 3 |
| 17 | 销售工程师 | 负责开拓挖掘新客户，维护老客户；与客户保持良好的沟通，实时把握客户的需求；根据公司产品及市场策略，独立处置客户询价、客户订单合同等事宜；负责产品的市场渠道开拓与销售工作，执行并完成公司产品的销售计划 | 管理 | 工商管理，管理科学与工程，心理学 | 本科 | 3年 | 熟悉市场营销相关知识；具有良好的人际交往能力，做事积极主动、思维及表达能力清晰 | 7-12 | 2 |
| 18 | 微波工程师 | 负责射频微波产品的技术方案论证；负责微波收发系统、微波射频组件产品的电路设计、开发及测试等工作；根据设计要求，负责项目的方案设计，器件选型、电路设计、PCB布板、单元板调试、对单元板整体性能负责；负责开发项目的样品制作、生产技术支持 | 专技 | 信息与通信工程 | 本科 | 5年 | 熟练使用ADS、HFSS、DSP、AUTOCAD等软件；或能熟练使用DXP、cadence等PCB设计软件；具有扎实的射频微波技术知识，无线电电子系统知识；具备良好的英文读写和表达能力 | 9-24 | 2 |
| 19 | 半导体工艺工程师 | 负责全盘设备（半导体器件制造设备）的维护、制造和流程监督；负责产品生产线上流程设计；负责半导体生产设备的组装、运行、维护，MES系统的过程的设定、控制；负责日常生产的安排，保证生产的正常运转 | 专技 | 电子科学与技术，电气工程，材料科学与工程 | 本科 | 3年 | 具备半导体相关工作经验，熟悉半导体设备维护、工艺统筹；熟练使用Verilog或VHDL编程，熟练掌握FPGA、ASIC前端设计等EDA工具；具备吃苦耐劳、刻苦钻研和团队精神 | 6-18 | 2 |
| 20 | SMT（表面组装技术）工程师 | 负责完成贴片机的操作，日常保养维护工作；完成回流炉温度测定，日常保养；现场品质问题的分析，设备的调整 | 专技 | 电子科学与技术，电气工程，计算机科学与技术 | 本科 | 2年 | 具备SMT生产相关工作经验，熟悉YAMAHA XG/YG，松下CM系列贴片机的操作；熟悉回流炉工作原理；具备英语四级能力；掌握贴片机程序的编程或维修 | 6-14 | 2 |
| 21 | 嵌入式软件工程师 | 负责参与项目需求的编制；根据项目的需求，编写软件详细设计书和代码；编写产品用户手册的初稿；编写产品功能测试书，与测试工程师协调产品测试 | 专技 | 软件工程，工程 | 硕士 | 2年 | 掌握c/c+，python等语言的编程；掌握有嵌入式软件开发；熟练掌握嵌入式linux的移植、剪裁、驱动和应用开发 | 12-18 | 1 |
| 22 | 嵌入式硬件工程师 | 负责通信网络设备软件研发；总体方案制定及硬件选型及系统分析；对产品技术进行深入研究，提出产品方案；完成产品的设计、驱动编程及应用编程；制定并编写测试方案，进行硬件驱动的开发调试；施工团队现场处理产品故障 | 专技 | 电子科学与技术 | 硕士 | 2年 | 熟练使用Allegro、PADS或AD等至少一种工具进行PCB设计熟练使用示波器，逻辑分析仪等进行有效的硬件调试，具有FPGA、ARM嵌入式硬件开发经验；具有较强的学习能力及沟通能力 | 12-18 | 1 |
| 23 | 大数据工程师 | 负责支持各业务部门的提数与分析需求，进行分析并撰写报告；基于SQL对大数据平台中的数据进行加工处理、统计分析；运用Python进行简单的数据建模（分类、分群），并对模型结果进行评估、分析；参与大数据环境下的新技术研究 | 专技 | 机械工程，工程 | 硕士 | 不限 | 掌握数据开发及SQL编写及主流数据开发；熟练运用Excel、PPT；熟悉Python的使用；具备较强的沟通协调能力、分析判断能力、较强的学习能力和处理问题能力 | 7-14 | 1 |

**三、装备制造**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 技术研发工程师 | 负责产品的技术研究、方案设计、结构设计和系统成套工作；产品加工跟踪及技术问题处理，以及装配调试跟踪；产品的性能提升、功能外延、成本优化、工艺升级等改进完善；协助进行产品工艺开发和设计 | 专技 | 航空宇航科学与技术，动力工程及工程热物理 | 博士 | 8年 | 具备航空零部件相关经验，熟悉掌握专业知识；了解航空零部件技术，工艺要求，善于分析问题原因，总结结果，乐于团队合作 | 20-30 | 5 |
| 2 | 视觉算法工程师 | 负责与图像、机器视觉相关的软件开发调试工作，负责图像处理算法的设计与实现、搭建视觉系统环境；编程实现并负责编写软件设计文档、开发文档；根据需求设计人机交互界面，配合设备控制系统，进行视觉模块开发与集成；参加系统的现场调试、修改工作，对视觉系统提供技术支持；参与系统的升级和维护工作 | 专技 | 电子科学与技术，机械工程，电气工程，工程 | 本科 | 3年 | 熟悉C++/C#，熟悉数据结构与算法；熟悉Halcon、OpenCV和Matlab等相关操作软件；具备扎实的图像处理、模式识别、机器学习、机器视觉等理论功底 | 12-26 | 5 |
| 3 | 光学工程师 | 负责VR、AR产品光学系统设计、测试和验证；光学镜片开模及测试生产跟进；光学镜片测试，调试相关光学设备；光学镜片试产量产跟进 | 专技 | 光学工程 | 本科 | 3年 | 熟悉AR、VR产品光学设计原理；熟练运用ZEMAX、AutoCAD等软件；熟悉光学镜片的产品设计规范和验收规范；熟悉各类光路系统的设计标准；具备光学理论基础，熟悉光学类图纸；具有自动化生产线及电子元件知识为佳 | 7-25 | 5 |
| 4 | 激光工艺工程师 | 负责激光加工，生产；生产工艺指导文件的编制及优化；新产品首件的制作；生产指导、核查工艺及培训；制作工艺工装、检具；产品优化、解决工艺质量反馈；参与定制产品方案的审定 | 专技 | 材料科学与工程 | 本科 | 5年 | 熟悉精密激光加工设备的结构和工作原理，熟练操作激光熔接，切割，打孔，测试等仪器设备；善于分析问题原因，总结结果，乐于团队合作。 | 12-15 | 4 |
| 5 | 钎焊工程师 | 负责航空零部件的钎焊加工；生产工艺指导文件的编制及优化；新产品首件的制作；生产指导、核查工艺及培训；制作工艺工装、检具；产品优化、解决工艺质量反馈；参与定制产品方案的审定 | 专技 | 材料工程，焊接技术与工程，新材料及异种材料特种连接 | 本科 | 2年 | 拥有精密高温真空钎焊技术，掌握加工设备的结构和工作原理，熟练操作加工，测试等仪器设备；善于分析问题原因，总结结果，乐于团队合作。 | 10-13 | 4 |
| 6 | 化学工程师、应用工程师 | 负责现有产品性能方法的实现与优化、负责新产品的转投产与承接（新产品性能确认，潜在的风险分析等）、批量质量问题的解决与朔源、协助完成售前售后工作 | 专技 | 化学工程与技术，生物工程，材料与化工 | 硕士 | 2年 | 具备GC/GCMS使用或行业工作经历，熟悉化学分析方法，有很强的逻辑思维能力及数据处理分析能力，协调沟通能力强， 动手能力强 | 7-11 | 4 |
| 7 | 模具工程师 | 负责自动线设备维护；新产品开发前检讨；旧模维护；模治调整；自动线品质异常处理；分析和验证客户以及供应商的模具设计 | 专技 | 机械工程，工程 | 本科 | 5年 | 熟悉塑胶或五金模冲压等工艺；熟悉模具图纸，了解模具的结构；熟练使用模具设计软件ProE、UG | 4-18 | 4 |
| 8 | 质量工程师 | 负责制程产生异常问题的改善及品质问题处理；异常产品问题判定；过程异常签样；主导改善效果确认，改善措施的可行性及有效性验证；开展产品接收和拒收标准培训，指导和解答产品标准相关问题 | 管理 | 工商管理，机械工程，信息与通信工程，材料科学与工程，应用统计学 | 本科 | 不限 | 熟悉铸造成型基本原理；熟练运用品管七大手法；具备整理及审核PPAP文件的能力；掌握品质管理相关知识；具有良好的语言表达能力沟通能力 | 4-12 | 4 |
| 9 | 钣金工程师 | 参与机柜钣金结构设计；制作BOM对机柜做3D干涉,装配,工艺分析；样品进度跟踪,异常处理,样机组装指导；产品生产跟进，解决试产量产问题以及后期产品的维护；负责技术文件资料的审核;对组内电子档技术资料的定期更新，汇总和保存 | 专技 | 物理学，力学 | 本科 | 3年 | 熟练使用CAD和SolidWorks（UG或PROE）绘图软件；精通钣金开展与机械制图；了解多种材料的加工工艺和制程 | 7-12 | 3 |
| 10 | 研发工程师 | 负责产品的技术研究、方案设计、结构设计和系统成套工作；产品加工跟踪及技术问题处理，以及装配调试跟踪；产品的性能提升、功能外延、成本优化、工艺升级等改进完善；协助进行产品工艺开发和设计 | 专技 | 管理科学与工程，机械工程 | 本科 | 3年 | 具备机械制造工艺、机电、机械相关工作经验，熟练掌握机械设计或工艺流程开发；能够熟练运用基本技能和专门技能完成较为复杂的工作；能够独立处理工作中出现的问题 | 6-24 | 3 |
| 11 | 工艺工程师 | 负责生产工艺指导文件的编制及优化；新产品首件的制作；生产指导、核查工艺及培训；制作工艺工装、检具；产品优化、解决工艺质量反馈；参与定制产品方案的审定 | 专技 | 机械工程，材料科学与工程 | 本科 | 3年 | 熟悉产品结构与工艺问题的改善；熟悉材料切割、打磨和抛光加工工艺，平面高精度研磨工艺；具备英语四级以上水平 | 6-14 | 3 |
| 12 | 机械工程师 | 负责机械产品零部件的设计、分析、制图；对机械产品的设计图纸进行解释及提供技术指导；对机械产品的工艺图纸进行审核，并协助完成机械产品工艺图 | 专技 | 电气工程，机械工程，工商管理，管理科学与工程 | 本科 | 不限 | 精通计算机辅助设计，熟悉CAD、Slidworks或其他三维软件设计；熟悉机械原理，机械基础知识扎实；有较强语言表达能力，善于沟通 | 5-20 | 3 |
| 13 | 电气工程师 | 负责设计电气控制回路；设计控制系统，完成电气组件选型，电器柜低压配电、电气原理图及电气连接图的设计等电控系统设计；以PLC为主实现自动控制，PLC的逻辑编写，独立完成工程图纸设计；配合机构工程师进行设备的改造再利用，完成电气、PLC的更改调试；能参加现场调试并处理电气故障，提出设备改进措施；制作技术资料、使用手册等相关文档资料 | 专技 | 电气工程，电子科学与技术，机械工程，工商管理 | 本科 | 不限 | 熟悉PLC编程软件，掌握伺服和步进等运动控制系统；了解产品基本原因，具有一定的开发、调试经验；熟练应用CAD及计算机办公软件 | 5-18 | 3 |
| 14 | 锻造工艺师 | 负责新产品工艺评估与成本分析报价，新产品模具开发与设计；制定锻造工艺流程，编写作业指导书；为生产现场提供技术服务，协调解决突发技术问题；技术工艺改善，推行标准化操作；设计生产所需的工装与夹具；生产相关操作人员的技术培训 | 专技 | 机械工程，工程，环境科学与工程，安全科学与工程 | 本科 | 3年 | 具备锻造设计或锻造工艺设计经验；掌握用二维和三维等设计软件；具备英语四级水平；具有机械行业工作经验为佳 | 5-7 | 3 |
| 15 | 工业机器人系统工程师 | 负责机器人的系统配置和选型；机器人工站及产线的规划及组建；负责机器人系统编程工作；机器人自动化生产工艺的编排；配合机械和电器相关人员，进行机器人系统在线调试；售前及售后的机器人技术支持；参与自动化项目的技术支持：项目方案设计、项目传真、客户技术交流等；自动化项目工业机器人及系统的安装、调式和客户技术支持 | 专技 | 机械工程，电气工程，能源动力 | 本科 | 2年 | 精通多种PLC编程；了解技术图纸，能够正确使用常用量具；能够准确定位及处理项目或设备中发生的各类问题；具有较强的沟通协调能力 | 6-26 | 3 |
| 16 | 软件工程师 | 负责编写设备控制程序； 进行程序单元、功能的编写、测试、完善； 维护软件并使保持可用性和稳定性 | 专技 | 软件工程，计算机科学与技术，控制科学与工程 | 本科 | 4年 | 具备软件设计相关工作经验，熟悉C#或者Labview编程；熟悉动作逻辑控制方法；熟悉数据库SQL语言；具备工作严谨踏实，责任心强，条理清晰 | 9-30 | 2 |
| 17 | 阀门开发工程师 | 负责根据市场需求，研究开发新产品；参与产品的工艺工装设计工作；对销售团队进行售前技术支持；处理产品生产过程中的技术问题 | 专技 | 机械工程 | 本科 | 5年 | 具备阀门设计开发工作经验，熟悉CAD等制图软件；具有较强的分析问题的能力、动手能力和应变能力，具备良好的沟通能力 | 7-10 | 2 |
| 18 | 激光工程师 | 负责光纤激光器相关光路设计和实验；现有产品的改进和完善，使产品的在生产，成本，功能以及可靠性方面的方案优化，编写生产工艺文件；制作、实施项目优化进度计划，组织电控、机械相关人及时、准确沟通，主导实验进展 ；协助售后服务部进行技术支持，培训生产及售后服务人员，协助生产解决疑难问题 | 专技 | 光学工程，物理学，能源动力 | 本科 | 3年 | 熟悉光纤激光器和放大器的结构和工作原理，深度理解光纤激光器的各器件的工作原理；熟练操作光纤熔接，切割仪器和测试等仪器设备；善于分析问题原因，总结结果，乐于团队合作 | 7-10 | 2 |
| 19 | 电子工程师 | 负责产品的产线技术指导；产品故障分析解决；填写各种产品数据及编写技术文档 | 专技 | 电子科学与技术，机械工程，电气工程 | 本科 | 2年 | 熟悉小型设备电子电路相关知识；熟练焊接电路板及线缆加工；熟练使用办公软件及绘图软件；具有良好的沟通能力 | 6-14 | 2 |
| 20 | CNC工程师（数控） | 负责加工中心机床的编程、操作、日常保养； 服从生产安排进行产品试制及批量生产，按图纸要求对产品进行加工，确保产品质量；按要求填写产品的文件及资料，做好生产操作记录、设备保养记录 | 专技 | 机械工程 | 本科 | 2年 | 具备CNC加工相关工作经验，熟悉加工中心组机床的性能与基本构造；能看懂图纸及相关工艺技术文件,能独立熟练使用软件编程 | 5-14 | 2 |
| 21 | 技术工程师 | 负责产品相关生产制程和相关工艺、制具改进优化，提高制品良品率以及设备效率；产品不良研讨和分析；分析系统控制操作；测试程序的理解和分析，并提出合理化改善建议；开发的程序及维护 | 专技 | 机械工程，控制科学与工程，物理学 | 本科 | 2年 | 熟悉机械加工工艺路线；熟悉机械加工设备工作原理和工作范围；熟练使用CAD和三维制图软件 | 4-14 | 2 |
| 22 | 结构工程师 | 负责跟进产品设计、开发以及模具开发、打样试制；跟进批量生产过程中产品的结构问题；为客户以及市场业务人员提供技术支持；辅助研发项目产品的工艺及结构设计；辅助研发项品整机结构系统的装配、调试；参与工艺部门的过程改进、规范研发过程；编写相关技术文档 | 专技 | 物理学，电子科学与技术，机械工程 | 本科 | 3年 | 掌握Solidworks、AutoCAD等专业软件；掌握MS Office操作；熟悉相关规范、设计流程，制图规范；对产品有前期检讨和分析的能力，对模具异常、成型异常、制品不良等问题有提供改善建议的能力 | 6-10 | 1 |
| 23 | 暖通工程师 | 负责暖通专业施工图绘制；计算暖通专业工程量；制定项目上暖通专业进度、材料、人力计划；暖通专业质量技术交底及管控；制作暖通专业资料；绘制暖通专业竣工图 | 专技 | 工程，能源动力 | 本科 | 3年 | 熟悉行业规范；具备配合完成洁净室工程的设计、施工管理、调试验收的能力；熟练运用AutoCAD等常用制图软件 | 5-12 | 1 |

**四、光电缆**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 光纤传感销售工程师 | 负责市场调查，制定产品的宣传策划及实施；市场开拓，投标工作的主导与实施，销售合同的签订及订单审核、跟踪，销售目标的完成；协助制定销售策略，及时与客户沟通，反馈市场信息，提出合理化建议 | 专技 | 信息与通信工程，电子科学与技术 | 本科 | 3年 | 具备光纤传感技术支持或工程服务相关工作经验，熟悉电力行业组织架构及招标流程；具备大系统解决方案编制、投标书、实施方案、实施计划等文档编写能力 | 12-18 | 5 |
| 2 | 安全工程师 | 负责组织编制、完善相关体系文件和制度文件；制定安全生产标准、危险源管理体系、职业健康安全管理、劳动安全防护、企业生产事故应急预案，并贯彻执行；组织安全检查、隐患排查及监督整改事项的落实和申报工作；参与安全事故的调查和处理 | 专技 | 安全科学与工程，环境科学与工程，机械工程 | 本科 | 3年 | 熟悉EHS管理工作；了解ISO14001、OHSAS18001等相关知识；掌握6S管理；持有安全工程师任职资质 | 6-10 | 5 |
| 3 | 硬件技术工程师 | 负责电气及硬件系统开发；前期可行性分析，风险分析，系统方案输出及评审；硬件电路设计，调试，测试，及生产试产指导；设备各种外设，传感器选型及测试；配合进行整机电气设计，设备内部布局布线设计；负责电气成本控制，分析及优化 | 专技 | 计算机科学与技术，信息与通信工程，电子科学与技术 | 本科 | 1年 | 能独立进行STM32、FPGA、ARM、DSP中的一种硬件平台控制系统的开发；熟悉通讯接口编程；熟悉模拟电路和数字电路；具备英语四级以上水平 | 12-35 | 4 |
| 4 | 软件工程师 | 负责根据开发进度和任务分配，完成相应模块软件的设计、开发、编程任务；协助进行程序单元、功能的测试；检查软件存在的缺陷并保证其质量；负责后台开发和维护工作 | 专技 | 计算机科学与技术，软件工程 | 本科 | 1年 | 精通嵌入式C语言；具备英语四级以上水平；具有较强的学习能力及沟通能力 | 9-25 | 4 |
| 5 | 技术质量经理 | 负责制定项目质量目标和质量计划；制定产品质量检验标准；设计与开发活动的质量策划；参与新产品开发的先期策划，参与评审产品设计、工艺的科学性、合理性；组织实施前期开发质量统计 | 管理 | 机械工程，工商管理，管理科学与工程 | 本科 | 3年 | 熟练操作office、CAD、UG等软件；熟悉QC工具、8D质量改善工具；具有较强的工作责任心，良好的团队合作精神 | 9-30 | 4 |
| 6 | 光缆研发工程师 | 负责实施产品开发、研制；制定开发计划、执行方案，并进行技术规范制定，产品定型以及批生产转换；积极关注行业发展动态，积累研发素材；总结产品研发经验，持续改进产品性能；协助做好产品技术转换与制造技术交底工作；协助分析、处理、解决客户质量问题，满足内外部客户的质量要求，不断提升产品质量的满意度；根据要求进行技术方案的优化与改进 | 专技 | 电子信息，机械工程，机械，安全科学与工程，物理学，材料科学与工程 | 博士 | 10年以上 | 熟悉光缆研发工艺流程、技术标准、材料性能、设备性能等；英语听说读写熟练 | 24-60 | 3 |
| 7 | 机械工程师 | 负责产品新结构、新模具的设计及原有产品结构的修改完善；确保所设计图纸的正确性、规范性、生产可行性；解决开发、量试和量产阶段的各种结构相关问题；负责给客户提供可行的结构解决方案，并和客户沟通 | 专技 | 机械工程，电气工程，工程 | 本科 | 3年 | 熟练使用AutoCAD、SolidWorks等绘图软件；熟练使用MS Office等办公软件，具备一定的英语听、说、读、写能力；工作积极负责，具备良好的团队合作精神和沟通表达能力 | 6-24 | 3 |
| 8 | 线杆研发工程师 | 负责根据市场、客户需求提供新产品技术方案；产品3D模型建立及图纸、BOM等制作；客户技术支持相关工作的处理，质量问题的分析及处理；负责老产品的改进、设计的优化及变更等工作；技术资料归档及管理 | 专技 | 材料科学与工程 | 本科 | 2年 | 具备铝合金生产工艺工作经验，熟悉铝合金熔炼、浇筑、轧制、配方研发等相关工艺流程；具备英语四级以上水平 | 6-18 | 3 |
| 9 | 电气工程师 | 负责电气施工的管理，包括拟定工程项目强弱电设计方案，审核电气图纸和施工方案，项目施工中强、弱电方面的技术支持；组织、协调、监督项目工程施工各环节中强、弱电方面的工作；组织电气工程的验收 | 专技 | 电气工程，控制科学与工程 | 本科 | 3年 | 熟悉设备电气设计、开发工艺流程；熟练运用PLC编程；能够独立完成环保项目的设计并进行现场调试，具备丰富的现场处理问题的经验 | 6-12 | 2 |

**五、新能源及节能环保**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设备维护工程师 | 负责重大设备的管理、校验、保养、维修；制定设备内、外校验计划，并按计划进行校验对；生产、研发使用设备等进行内部校验，记录校验结果；外购设备时对各性能指标的检验，并制定检验报告；对设备无法进行内修的送外修，并全程跟进 | 专技 | 机械工程，控制科学与工程，电气工程，工程 | 本科 | 1年 | 具有扎实的电子基础知识；精通设备、项目管理流程，熟悉各项设备安全法规；具有较强的执行力和工作协调能力 | 4-12 | 4 |
| 2 | 工艺工程师 | 负责执行制造工艺流程、工艺参数及产品标准；督促、检查岗位操作工执行工艺流程、工艺参数及产品标准；优化工艺流程,解决生产现场存在的工艺、技术问题；检查各工序的工艺执行并做好记录，对现有生产技术进行必要的研究并提出改进建议；负责完成产品的试产报告与工艺分析报告 | 专技 | 机械工程，轻工技术与工程，土木工程，能源动力 | 本科 | 3年 | 熟悉冲压、铸造、机加工等生产工艺；能够制定相关工艺规范和技术标准；具备良好的沟通和人际交往能力、组织协调能力 | 9-18 | 3 |
| 3 | 继电器工程师 | 负责继电器结构及电子相关部门的跟踪协调；解决继电器研发，试产时问题的跟踪；对继电器试验验证，确保产品满足要求 | 专技 | 机械工程 | 本科 | 5年 | 熟悉继电器研发流程；了解基本电子电路相关原理；熟练使用基础的设计软件 | 7-14 | 2 |
| 4 | 废气处理工程师 | 负责废气异味的控制和治理以及异常排放处理；制定废气管理制度及排放应急预案，严格落实考核；做好公司所有异味的识别，制定治理规划及办法，探索废气处理技术；及时处理气味的内外部反馈，进行跟踪、验证、回复、改进，消除不良影响 | 专技 | 化学工程与技术，环境科学与工程，化学 | 本科 | 2年 | 精通废气处理主要工艺流程；熟悉相关规范及标准，具有独立处理废气技术问题的能力；具有良好的团队协作精神 | 6-18 | 2 |
| 5 | 软件工程师 | 负责根据开发进度和任务分配，完成相应模块软件的设计、开发、编程任务；协助进行程序单元、功能的测试，查出软件存在的缺陷并保证其质量；负责后台开发和维护工作 | 专技 | 计算机科学与技术，软件工程 | 本科 | 1年 | 熟练掌握C语言、Java等其中一种编程语言；掌握ERP系统和SAP系统的使用；具有团队合作能力 | 4-13 | 2 |
| 6 | 电气工程师 | 负责机电产品电气部分的设计工作以及PLC的软件开发工作；编写电气设计相关技术文件和电气部分操作手册等；负责电气元件的选购、技术要求的提出等；参与新产品开发过程中的改进及质量事故的分析，制定纠正和预防措施 | 专技 | 电气工程，电子科学与技术，能源动力 | 本科 | 2年 | 能够独立完成整机设计；熟悉PLC编程；熟练使用Office办公软件、AutoCAD绘图软件；具备良好的团队协作与沟通能力 | 4-18 | 2 |
| 7 | 研发工程师 | 负责根据客户的要求实施新产品研发和仿制开发；执行开发计划，制定个人工作目标和工作计划 ，定期汇报工作进度和完成情况；通过各种渠道收集国内外产品发展趋势，对新产品的创新提出合理性建议；总结产品研发经验，持续改进产品性能 | 专技 | 机械工程，物理学，材料科学与工程，力学 | 本科 | 3年 | 熟练使用2D,3D结构设计软件；具有创新能力和较强的逻辑思维能力；具备英语四级以上水平 | 5-30 | 1 |
| 8 | 嵌入式开发工程师 | 负责根据嵌入式软件系统的需求，完成方案设计、编码实现等开发工作；负责嵌入式软件系统的功能调试、编写相关的测试方案及用例；按项目管理规范的要求编制、整理并提交相关的技术开发文档；根据公司要求，对项目方案进行修改、维护和优化 | 专技 | 计算机科学与技术，软件工程 | 硕士 | 5年 | 具备嵌入式平台应用开发相关工作经验，能够独立完成嵌入式平台搭建；熟悉嵌入式Linux、uCOS-Ⅱ、OS20、VxWorks、pSOS等嵌入式操作系统中的一种 | 12-42 | 1 |

**六、新材料**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 技术经理 | 负责生产工艺的开发，设计优化及改善 | 管理 | 材料科学与工程，化学工程与技术 | 本科 | 5年 | 熟悉管理制度和技术工艺标准，了解新技术引进和产品开发 | 10-25 | 5 |
| 2 | 研发课长 | 负责产品开发、应用产品方案 | 管理 | 材料科学与工程，化学 | 本科 | 3年 | 具备高分子材料及化工知识，熟悉产品开发流程 | 10-20 | 5 |
| 3 | 产品应用工程师 | 负责产品开发、应用产品的设计、以及数据的检测评估处理 | 专技 | 材料科学与工程，化学 | 本科 | 不限 | 了解高分子材料及化工知识，具有胶带行业工作经验者优先 | 7-12 | 4 |
| 4 | 工艺工程师 | 负责生产工艺的开发，设计优化及改善 | 专技 | 材料科学与工程，化学工程与技术 | 本科 | 3年 | 熟悉项目开发流程，改进设备及工艺，汇总解决问题，主导有效改善活动 | 7-15 | 4 |
| 5 | 化工工程师 | 负责化工、化学专业的项目开发任务，不断进行软件的升级及完善；制作及提供化工专业操作文档及技术参数；协助进行产品宣讲、售前支持、与客户交流调研需求等工作；完成团队软件开发指标或者其它工作任务指标 | 专技 | 材料科学与工程，化学工程与技术，环境科学与工程 | 本科 | 3年 | 熟悉现场生产的质量控制、成本控制管理；具备扎实的化学分析知识；具有独立的工作能力，较强的组织协调、沟通能力 | 7-24 | 3 |
| 6 | 电子工程师 | 负责新产品开发过程中的电路设计或软件设计，确保项目开发按时按要求完成；根据公司要求规范，编写相应的技术文档；编制项目文档、记录质量测试结果；负责相关设备的的调试、维修，保证技术参数符合性能要求；跟踪生产线并及时处理生产线上的问题，协助改进和完善生产工艺技术 | 专技 | 物理学，电子科学与技术 | 本科 | 不限 | 熟悉电子开发完整流程；熟悉一种汇编语言，精通C/C++语言；具备较强的沟通能力、动手和创新能力，善于分析和解决问题 | 6-12 | 3 |
| 7 | 材料研发工程师 | 负责新材料的测试评估与试产；实验异常分析和总结；材料失效机理方面的研究 | 专技 | 材料科学与工程，纺织科学与工程，化学，化学工程与技术， | 本科 | 1年 | 熟悉新材料开发、项目管理流程；具备测试、数据分析、实验室管理能力；熟悉技术合作方案的制定；具备英语四级以上水平，有较强责任心 | 5-24 | 3 |
| 8 | 自动化工程师 | 负责自动化系统方案设计，施工方案设计；各种自动控制系统、自动识别设备及相关配件的选型及管理；维护、检修自动识别设备、条码打印设备及自动控制设备的检测；自动化系统的实施、生产工艺改进；为电气控制有关的各种比较复杂和不寻常的问题提供技术支持 | 专技 | 机械工程 | 本科 | 1年 | 熟练运用Windows、Office、AutoCAD、PLC编程软件；具有过程控制系统的设计、开发、调试等工作能力；具有良好的学习钻研能力、动手能力和团队合作精神 | 4-14 | 3 |
| 9 | 化学分析师 | 负责项目产品化验、取样、分析、监督工作；完成合乎规范的研究分析报告；负责分析仪器的日常维护，校验及新仪器的IQ, OQ 及PQ | 专技 | 仪器科学与技术，生物医学工程 | 本科 | 不限 | 熟悉化学实验室操作流程；具有一定的英语阅读能力；具有良好的工作态度、责任心以及团队合作精神 | 3-6 | 3 |
| 10 | 检测工程师 | 负责根据客户需求做测试部分的流程建立、优化和完善；第三方测试的跟进，主导测试相关培训；配合完成实验室测试工作；协助采购进行产品风险预估，完善公司MSDS | 专技 | 仪器科学与技术，材料科学与工程，化学工程与技术 | 本科 | 5年 | 专业知识扎实；熟练使用OFFICE软件和现代办公设备；具有良好的沟通能力、团队合作能力 | 8-18 | 2 |
| 11 | 样品工程师(CAD制图) | 负责新样品大样，评估，保证顺利导入量产；样品完成后对样品阶段信息汇总，梳理相关问题点并追踪解决；新产品首次量产良率、制程工艺流程确认 | 专技 | 管理科学与工程，工商管理 | 本科 | 1年 | 熟练运用CAD或SOLIDWORKS绘图软件；熟练使用WORD、EXCEL办公软件；思维敏捷，有良好的解决问题能力 | 4-7 | 2 |
| 12 | 技术工程师 | 负责产品的输入调研、特性识别、初始概念的形成；参与产品先期设计开发中对顾客要求达成的风险分析；产品设计开发输出，包括3D图、2D工程图及BOM表的输出；零件功能性的评估；产品加速老化和实时老化的实验方案和报告；产品工艺流程图制定 | 专技 | 材料科学与工程，化学，生物医学工程 | 本科 | 不限 | 掌握2D、3D软件的使用，例如AutoCAD、Inventor；具备英语听说读写能力；熟悉产品开发流程 | 4-12 | 2 |
| 13 | 防水工程师 | 负责防水工程的施工、验收流程；在现场工地交流并能正确指导客户现场施工；配合销售部门进行产品的样品调试 | 专技 | 材料科学与工程 | 本科 | 3年 | 熟悉防水施工工艺；能够根据现场施工条件给出防水施工技术方案；有较强的学习能力和钻研精神 | 6-10 | 1 |

**七、生物医药**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 蛋白纯化工艺技术专员 | 负责新药开发过程中蛋白的纯化及筛选工作；协助抗体/生物大分子类药物的纯化工艺开发及优化；负责蛋白纯化等设备仪器的使用管理及SOP的优化等；协助进行分子生物学及先期药物筛选工作等；协助进行新药项目的资料文献查询、工艺摸索等 | 专技 | 化学，农学，生物学，生物医学工程 | 本科 | 1年 | 具备实验室液相色谱相关工作经验，熟悉层析设备；具有扎实的生物分离纯化基础；熟悉蛋白纯化工艺， 掌握离子交换、疏水层析、凝胶过滤、亲和层析等各类层析技术；能够熟练用英语进行技术交流 | 7-12 | 5 |
| 2 | 药品分析研究员 | 负责药品研发质量标准制订、方法开发、方法验证和项目评估等工作；起草项目各种分析相关的研究方案；根据最新药品注册法规要求，负责撰写相关药品申报资料、原始记录，负责整理图谱等电子记录；积极跟踪国内外最新研究进展，参与立项等相关工作，对分析技术要点难点进行分析；负责合作项目的分析技术对接工作 | 专技 | 中药学，化学，药学，医学技术 | 本科 | 5年 | 具备药物研发分析相关工作经验，熟悉药品申报流程、注册法规等有全面的理解与掌握；熟悉CTD申报资料格式，了解现阶段技术审评的要求；有较高的英语读写能力；能独立进行项目相关的中英文文献检索 | 7-12 | 5 |
| 3 | 有机合成研究员 | 负责新型生物活性分子的设计与合成研究；具有成药性的分子及其关键中间体的合成工艺研究；候选药物及其关键中间体的CMC研究；上市药物活性成分（API）及其关键医药中间体的CMC研究 | 专技 | 化学工程与技术，化学，生物工程，药学 | 本科 | 1年 | 熟练掌握各项有机合成的实验技术；熟悉实验室日常仪器的使用及基本操作；独立完成药物及中间体的合成路线开发和工艺优化 | 4-10 | 5 |
| 4 | 药物制剂研究员 | 负责参与药物制剂处方筛选、工艺研究和优化，并实现向中试和大生产的转化；跟踪制剂技术研究发展趋势以及技术市场动态，进行项目制剂设计、开发和研制工作；完成药物的制剂研究及相关申报资料的整理工作 | 专技 | 药学，生物医学工程 | 硕士 | 3年 | 熟练操作常规检验仪器（GC、HPLC）；熟悉新药研发的全过程，能够完成药品的处方工艺研究的实验工作；熟悉中小试设备的操作，能按照CTD要求开展药学研究；具备英语六级以上水平 | 12-18 | 2 |
| 5 | 注册经理 | 负责医疗器械产品的国内外注册工作，根据产品撰写相关的申报技术文件；产品送检及跟踪检测，与检验实验室沟通检测事宜；医疗器械产品临床试验相关工作实施，对临床试验管理的相关活动进行数据记录并存档 | 管理 | 药学，管理科学与工程 | 本科 | 5年 | 熟悉ISO13485，MDD指令和QS820等体系；熟悉医疗器械管理及注册法规，能独立处理、解决注册过程中出现的问题 | 8-24 | 2 |

**八、食品加工**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺**  **度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 食品研发工程师 | 负责参与制定产品研发规划，协助制定新产品研发规范；新产品生产技术支持，包括配方及工艺设计、小试、中试及试产；跟进对外合作产品项目以及产品市场推广方面的技术支持；产品的科技输出，参与专利及科技项目的申请 | 专技 | 生物学，食品科学与工程，工程 | 本科 | 不限 | 熟悉产品研发立项程序和研制过程；熟悉食品研发过程和申报的程序；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；掌握各类原辅料特性、调味品添加剂使用标准和效用、以及食品包装知识；熟悉较多的食品生产流程与工艺要求 | 6-12 | 4 |
| 2 | 质量工程师 | 负责建立质量标准，并引进新的质量检验技术；从样品到量产整个生产过程的产品质量控制；质量异常分析；质量体系维护 | 管理 | 食品科学与工程，公共卫生与预防医学 | 本科 | 不限 | 具备质量管理岗位相关工作经验；熟悉产品设计、制造流程及质量控制方法；熟练使用各种质量工具和方法 | 4-12 | 4 |
| 3 | 电商营运主管 | 负责互联网产品的运营，研究用户需求，分析用户行为数据，制定拉新、留存、促活策略并实施；依据运营目标及用户反馈，优化核心流程转化与产品体验，提高用户活跃和留存；结合用户分类特征，做好内容运营；准确把握用户需求，配合产品销售、产品推广及品牌宣传，制定、策划一系列完善的活动整体运营规划；采集和分析产品数据、用户数据，进行数据挖掘，对用户需求进行有效分析，提出改良建议并推进实施 | 专技 | 管理科学与工程，工商管理 | 本科 | 不限 | 熟悉电商平台实际操作；掌握美工、摄影灯操作；熟练操作OFFICE软件 | 4-12 | 1 |

**九、现代服务业**

| **序号** | **岗位名称** | **岗位职责** | **岗位类型** | **专业要求** | **学历要求** | **工作年限** | **任职能力要求** | **税前岗位年薪（万元）** | **紧缺**  **度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人工智能工程师 | 负责相关系统算法编写；完成机器学习、深度学习、人工智能、指纹识别等相关算法实现、算法优化和性能评估；参与核心代码的书写，解决项目开发过程中的重大技术问题 | 专技 | 计算机科学与技术，电子科学与技术 | 博士 | 1年 | 具有数学建模、算法设计能力；具备英语六级以上水平 | 12-36 | 5 |
| 2 | 临床和医技相关科室：包括全科、内、外、妇产、儿、精神、口腔、五官、ICU、120急诊、中医、康复等临床各科，病理科，麻醉科，影像（超声）科 | 在上级领导和医师指导下，根据工作能力、年限，做好本科一定范围的医疗、教学、科研、预防等工作 | 专技 | 临床医学，基础医学，口腔医学， | 本科 | 不限 | 具有相关专业执业（职称）资格，掌握本专业基础理论和基础知识，具备本专业医疗工作能力及实践技能，具有良好的沟通、协调和执行能力 | 8-30 | 5 |
| 3 | 高分子开发工程师 | 负责产品的技术研发工作，指导生产部按照企业制定的工艺流程进行生产；组织对现有技术工艺、生产流程进行改进，提高效率，降低成本；开展各类新产品、新工艺的开发研制，并主导推进规模化生产；及时处理企业生产过程中出现的问题，保证生产基地能提供符合标准的产品和服务；组织编制各类技术性文档，支持各项技术评审及资质申报工作；负责所辖研发场所的安全、环境、个人防护及督导和维护重要研发设备 | 专技 | 化学工程与技术，环境科学与工程 | 本科 | 不限 | 熟知高分子材料合成、化学改性原理以及高分子材料性能表征技术；具备一定的管理能力，较强的总结及文字表达能力；具有较强的团队协作能力 | 4-7 | 5 |
| 4 | 客户经理 | 负责深入挖掘既存客户金融需求，开拓新客户；贯彻执行业务流程，确保业务开展的合规性；根据客户的财务状况，进行行内的信贷申请，对客户的财务状况进行追踪管理；在遵守相关规定的前提下，协调行内各部门，为客户提供高质量服务 | 管理 | 应用经济学，工商管理 | 本科 | 不限 | 熟悉国家经济金融政策和监管机构要求；具备金融风险以及财务分析能力；具有金融机构工作经验；具备协作管理能力和谈判能力 | 4-20 | 5 |
| 5 | 监理工程师 | 负责工程项目的指导及管理工作；落实各阶段、各类别施工图纸的设计与改进，审核施工图纸设计深度和质量，优化结构方案；负责解决项目设计、施工中的重大技术问题；协助对现场质量进行监控和指导，解决项目实施过程中的质量问题；工程项目的技术、质量标准的制定，制定具体项目的技术与质量管理标准；对项目的进度、安全、成本等为公司提出具体的控制建议 | 管理 | 土木工程 | 本科 | 10年 | 有实际带团队的管理能力；持有国家注册监理工程师资格证；熟悉工程开发及现场施工过程管理，对工程规划、设计、造价、预算、控制、施工管理有深刻的理解及实际操作经验 | 12-18 | 4 |
| 6 | IOS开发工程师 | 负责移动端iphone/ipad平台应用开发，对接内部的后端平台、接口；协助产品进行交互体验设计；代码缺陷修复，易用性及性能优化，打包上架流程优化 | 专技 | 计算机科学与技术，电子科学与技术，软件工程 | 本科 | 2年 | 熟悉IOS UI控件及IOS事件机制；熟悉c语言编程；有电商APP开发经验优先 | 8-10 | 4 |
| 7 | 前端开发工程师 | 负责Web前端产品项目的开发与维护；参与系统需求分析和设计，与后台工程师协作，完成数据交互、动态信息展现；使用封装良好的前端交互组件，维护及优化前端页面性能；在理解产品业务的基础上，结合前端技术建立或优化交互方式 | 专技 | 计算机科学与技术，软件工程，信息与通信工程 | 本科 | 2年 | 熟练掌握jQuery、zepto；熟悉angularJS、commonjs、bootstrap等前端常用主流框架 | 8-10 | 4 |
| 8 | 造价工程师 | 负责组织、编制开发项目的施工图预算；审核开发项目的竣工结算和审计；参与工程施工、材料和设备招标、投资控制；审核招标活动和合同条款中的标的；参与材料、设备考察询价，对原材料采购审核把关；审核设计图纸，掌握施工现场进展情况，发现问题；建立和完善建设项目的竣工结算制度 | 专技 | 土木工程 | 本科 | 4年 | 具备造价预算相关工作经验，具有注册造价师资格；具备工程预、决算和工程管理的专业知识；掌握新技术，了解新材料和国内工程造价动态 | 12-18 | 3 |
| 9 | 股权基金投资经理 | 从事项目投资管理服务，参加项目投融资过程，撰写项目可行性尽职调查报告 | 管理 | 会计，财务管理、审计，经济，金融，投资，法律 | 硕士 | 无 | 有扎实的专业知识基础，具有较强的综合分析判断能力，有投融资谈判能力，能够独立地拓展投融资业务、开发项目资源。 | 10-15 | 3 |
| 10 | 知识产权工程师 | 负责知识产权及专利申请与管理；协助发明人撰写技术交底书；审核专利申请文件；检索相关信息并分析数据，为研发方向、产品选型等工作提供参考；处理授权、转让、诉讼等知识产权事宜；组织知识产权相关培训 | 管理 | 管理科学与工程，工商管理，法学 | 本科 | 2年 | 持有专利代理人资格证书；掌握知识产权法律知识和其他法律知识；熟练掌握专利申请、侵权分析及文献检索的技能和技巧 | 9-24 | 3 |
| 11 | 线路运营主管 | 负责参与项目商业模式制定，各项目运营主体组织、管理方案审批；监督各线路运营安全、质量，逐步形成捷运项目运营阶段的标准规范体系，对线路运营成本实施有效监控；协助各区域项目公司对运营车辆组织，计划调度与指挥；建立健全运营数据管理体系，组织运营线路，按月、季、年度进行可比较性的数据分析 | 管理 | 交通运输工程 | 本科 | 1年 | 掌握公交线路运营的相关知识及法律法规；具有很强的逻辑思维能力和应变能力； | 9-12 | 3 |
| 12 | 人力资源主管 | 负责组织制订和完善相关人事管理、薪酬福利、绩效考核、招聘、培训管理等方面的管理制度，并监控执行情况；制定年度招聘、薪酬福利、绩效考核和培训计划，并有效实施；结合发展战略，制定人力资源预算机制，并有效实施；制定、审核和改善人力资源相关操作流程，提高人力资源团队效率 | 管理 | 公共管理，工商管理，应用心理学 | 本科 | 3年 | 持有人力资源管理证；掌握人力资源六大块；具有薪酬管理和团队管理经验；熟悉各类招聘渠道；熟悉劳动法，具备处理各类劳动争议的能力；熟练使用Excel、PPT等办公软件 | 6-24 | 3 |
| 13 | 生态研究专员 | 负责试验地块的指标检测和测产，实验数据的收集、整理及结果分析；撰写论文和专利；撰写相关研究项目申报书 | 专技 | 生态学 | 博士 | 1年 | 具备较好的文书水平和表达能力，熟练使用office等办公软件；具备英语听说读写能力，具有较强的沟通协调组织能力 | 9-14 | 3 |
| 14 | 电气工程师 | 负责设备电气系统的维护、安装、调试；编制产品计划，规划设计技术的协调、接口等；配合解决生产、研发工作中重大技术问题；产品设计、鉴定全过程的标准化工作；图纸绘制、技术归档工作 | 专技 | 电气工程，控制科学与工程，机械工程 | 本科 | 5年 | 具备电气、自动控制相关知识；能够使用Protel，CAD等软件；熟悉电气标准；熟练运用PLC编程 | 9-12 | 3 |
| 15 | 安卓开发工程师 | 负责安卓端app研发，有能力独立完成模块的设计及开发；配合深度参与手机产品需求讨论, 功能定义等；持续优化相关产品的质量、性能和用户体验；对移动平台相关新技术进行研究和功能实现，对现有开发方法进行改进；指导并带领初级工程师共同完成研发任务 | 专技 | 计算机科学与技术，电子科学与技术，软件工程 | 本科 | 2年 | 熟悉Android控件；能够定制UI控件，熟悉java语言，以及javaWeb程序开发；精通socket和http网络接口编程 | 8-10 | 3 |
| 16 | 环境工程师 | 负责环保行业内新政策、新需求、新技术、新产品的技术跟踪学习，找到公司整体解决方案的方向并撰写；参与前期与客户沟通，准确收集项目所需的相关数据；负责项目现场调研与踏勘、资料整理及数据初步分析处理工作；能够独立完成项目方案编写，工艺与工程设计，绘制相关设计图纸 | 专技 | 环境科学与工程 | 硕士 | 3年 | 精通水环境治理工艺流程；熟悉设计规范及标准；具备优秀的团队协作能力 | 8-14 | 3 |
| 17 | 新媒体运营专员 | 负责微信公众账号和微信社群的日常运营和维护工作，为整体品牌传播和营销服务；制定并实施清晰的用户互动策略，增加客户数量，客户活跃度和忠诚度；跟进需求，策划并执行微媒体热门话题营销；跟踪微信推广效果,分析数据并反馈,总结经验,建立有效运营手段提升用户活跃度,增加客户数量；负责与官网、网店、线下活动等相配合；与外部有价值的平台或资源寻求合作，聚集人气，扩大影响力 | 专技 | 工商管理，新闻传播学，中国语言文学 | 本科 | 不限 | 熟悉新媒体行业和自媒体运营；熟悉微信、微博、互联网等平台；对移动互联网发展和时下热点高度关注，思维活跃、有创意、有较强的文字编辑能力；具有良好的团队意识 | 7-10 | 3 |
| 18 | 软件开发工程师 | 负责业务管理系统的开发；根据业务的需求，实现管理系统前后端业务逻辑；提交的代码能够高效运行 | 专技 | 软件工程，电子信息，电子科学与技术，计算机科学与技术，信息与通信工程 | 本科 | 2年 | 能够自主设计编程；精通常用数据库（MySQL，mssql）的设计与开发；具有良好的沟通能力和团队合作精神 | 6-24 | 3 |
| 19 | Java工程师 | 负责根据总体项目计划，完成项目开发；对项目组提出的需求进行代码编写，保障项目的按期执行；分析并解决软件开发过程中的问题 | 专技 | 信息与通信工程 | 本科 | 1年 | 具备Java开发相关工作经验，精通j2ee技术构架（struts、spring、hibernate）；熟悉sql语言，掌握oracle等大型数据库开发技术；了解或熟悉数据建模方法及工具 | 6-11 | 3 |
| 20 | 建造师 | 负责组织现场勘测，制定施工方案，做好图纸会审，落实施工计划；项目现场的安全生产、文明施工等管理工作，妥善处理工程中出现的突发事件；监管、控制施工进度及工程量确认，确保工程按质、按时完成；负责与工程各相关单位的沟通协调工作；负责项目完工后的工程资料的收集、整理和申报确认，配合工程竣工验收工作；对项目的整个生产经营活动进行组织、指挥、监督和调节 | 专技 | 建筑学，土木工程 | 本科 | 1年 | 持一级或二级建造师证书；熟知国家及地方相关法规、政策；熟练掌握施工管理规范及要求；具备良好的计算机操作能力，熟练使用CAD等办公软件；具备较强的沟通协调能力和团队管理能力 | 4-12 | 3 |
| 21 | 光学工程师 | 负责产品的研发；参与分析和解决生产中出现的技术问题和工艺难题；参与生产人员的培训；根据市场需求和技术发展，及时解决产品的升级换代和成本控制；申请专利保护自主知识产权 | 专技 | 光学工程，仪器科学与技术 | 本科 | 5年 | 熟悉激光原理，了解固体激光器、特别是光纤激光器和放大器的设计原理和基本结构；具有高功率固体激光器或光纤激光器工作经验为佳；熟悉主要光纤器件的工作原理；具备光纤光学理论基础 | 6-12 | 2 |
| 22 | 物流管理师 | 负责集中接送货中心营运设备的保管与领用，对设备异常（损坏、遗失、报废及申请）及时进行处理；集中接送货中心的派送、自提业务的处理，对相关异常及时进行处理和跟踪；集中接送货中心装车配载、装卸车任务推送以及交接单制作与交接；各种辅助数据（如装载率、准点发车率等数据）的整理、分析工作；负责每日清仓工作和后续处理，负责日常质检、自检互检上报以及异常处理工作；集中接送货中心车辆的档案及系统数据录入与管理工作 | 专技 | 公共管理 | 本科 | 不限 | 对物流行业有一定认知；具备计划管理、沟通协调能力；熟练掌握使用办公软件 | 4-9 | 2 |
| 23 | 金融理财师 | 负责根据产品特点，为客户建立、提供专业的资产管理咨询服务；收集整理分析相关客户信息资料，积累客户；根据业务要求，定期做客户回访，做好老客户维护和再开发，为客户提供各类理财产品；有效地开发客户；根据要求按时保质的完成销售任务指标 | 管理 | 应用经济学 | 本科 | 不限 | 熟悉市场营销工作、熟悉行业运作模式、有地区销售网络和销售关系；具有良好的客户沟通、人际交往及维系客户关系的能力 | 9-12 | 2 |
| 24 | 注册会计师 | 负责项目审计（评估）计划的撰写；预测审计项目的重要性水平和审计风险；关注审计项目的审计质量，及时反映审计中出现的业务问题；撰写审计报告，协调工作；与被审计单位协调处理有关业务问题 | 管理 | 应用经济学 | 本科 | 5年 | 持有国家注册会计师资格；具有较强的沟通能力 | 9-12 | 2 |
| 25 | 外贸人员 | 负责开展外贸业务，拓展海外市场，开发、维护国外客户；进出口业务的联络、洽谈和谈判；进出口订单处理，保证按照客户要求交付；平台维护，产品的更新、发布与维护；相关业务的记录和分析 | 管理 | 外国语言文学 | 本科 | 3年 | 具备英语六级能力；熟悉外贸销售流程；具备沟通交流能力 | 7-24 | 2 |
| 26 | 项目经理 | 负责管理和控制项目整体工作；组织贯彻执行各项规章制度，维护外包项目的正常经营秩序；整个服务外包项目团队建设及管理；负责制订项目年度经营计划和管理目标，定期汇总上报；定期针对推广运营效果进行跟踪、评估，并提交推广运营效果的统计分析报表，及时提出改进措施，并给出切实可行的改进方案；客户，供应商渠道拓展及维护 | 管理 | 管理科学与工程 | 本科 | 3年 | 具备优秀的团队整合和沟通能力；具有独立负责项目经验为佳 | 7-12 | 2 |
| 27 | 质量管理工程师 | 负责参与新产品的开发和试制及产品品质计划的制定；参与解决制程中出现的质量问题，根据标准追踪确认，最终实行标准化；检查生产过程中工艺执行、工程纪律、质量规范的遵守情况；参与制定会签或检查工艺技术部门编制的检验规范（含出厂检验指导书）、检验标准、控制计划、工艺文件及方案，并提出合理化意见；与客户对接接收标准和测量方法，及时响应客户投诉等 | 专技 | 工商管理 | 本科 | 不限 | 熟悉电子产品的工艺制程、工作原理，具备动手操作能力；熟悉ISO-9000质量体系专业知识；熟悉常用的质量工具；具有迅速排解生产工艺问题的能力；具有较强的学习、分析、理解、沟通和协调能力 | 4-18 | 2 |
| 28 | 测试工程师 | 负责参与产品测试计划的设计，参与测试环境的搭建；根据需求编写测试用例；独立执行项目测试，对产品进行软件功能、性能及其他方面的测试；编写测试报告及用户手册；应用性能测试工具找出系统的瓶颈，并做出相应的结果分析 | 专技 | 软件工程，电子信息，电子科学与技术，计算机科学与技术 | 本科 | 1年 | 具有软件测试相关工作经验为佳；熟悉LoadRunner、QTP等测试工具经验为佳；熟悉SQL Server或Oracle数据库经验为佳 | 3-6 | 2 |
| 29 | 战略规划主管 | 负责制定战略规划并分解至各业务板块，下达战略目标，跟踪确认目标执行情况；组织编制或编制各类规章制度，并不断完善，协助确认规章制度得到有效贯彻；根据经营指标，对关键目标、经营指标等进行分析研究并实施考核；根据经营目标及工作计划 | 管理 | 管理科学与工程，工商管理 | 本科 | 5年 | 具有良好的人际沟通表达能力；具有较强的综合分析判断能力；具有较好的计划制定和执行能力 | 9-12 | 1 |
| 30 | 电机设计工程师 | 负责现有平台的电机派生设计，包括性能和结构的调整；与客户对接、沟通，开发新机种，并进行项目管理；产品图纸的绘制与发放，样品制作，项目的汇总与报告；收集市场、竞争对手信息，规划、开发新的应用平台 | 专技 | 电气工程，控制科学与工程 | 硕士 | 5年 | 熟悉电机的基本原理、结构，了解电机的生产工艺；熟悉电机相关设计软件，会JMAG者优先；熟练操作CAD | 9-19 | 1 |
| 31 | 大数据工程师 | 负责支持各业务部门的提数与分析需求，进行分析并撰写报告；基于SQL对大数据平台中的数据进行加工处理、统计分析；运用Python进行简单的数据建模（分类、分群），并对模型结果进行评估、分析；参与大数据环境下的新技术研究 | 专技 | 应用经济学 | 本科 | 2年 | 掌握数据开发及SQL编写及主流数据开发；熟练运用Excel、PPT；熟悉Python的使用 | 6-12 | 1 |
| 32 | 建筑设计师 | 负责按照客户需求和设计要求进行构思，完成工程项目建筑方案设计工作；协助院部经营业务负责人，参与洽谈和建筑方案设计有关的工作；完成符合相关标准和规范的建筑方案设计；按参加建筑设计专业的内外部培训，学习新技术的研究和应用、新软件的运用等；配合经营部门参与客户洽谈，了解客户需求 | 专技 | 建筑学，设计学，工商管理 | 本科 | 3年 | 熟练掌握计算机的应用、熟悉AutoCAD、天正、Photoshop、Sketchup等绘图软件；熟悉相关法律、法规和国家、行业的标准、规范、规定；具有主持项目或主创设计经验为佳 | 4-24 | 1 |
| 33 | PHP工程师 | 负责根据开发进度和任务分配，完成相应模块的开发、编程任务；参与维护并不断发现和改进存在的问题、不断提升系统性能；参与产品、功能与技术架构的改进、参与技术规范的实施 | 专技 | 软件工程，计算机科学与技术 | 本科 | 1年 | 具备PHP开发相关工作经验，精通PHP语言；熟悉常用主流框架Laravel、thinkphp等；熟悉MVC开发模式，深入了解php的性能和安全，能独立完成模块设计和开发；精通MySQL数据库，熟悉数据库设计和性能优化；熟练使用linux系统，熟悉nginx等web服务器的配置和优化 | 4-12 | 1 |
| 34 | 运营经理 | 负责项目整体经营指标的达成；控制项目成本，合理利用项目资源，提高项目的收入；按照催收部规划，建设并保证项目团队的稳定壮大，并完成项目的架构、考核、制度规范等建设和完善；项目整体的日常管理 | 管理 | 管理科学与工程 | 本科 | 6年 | 了解行业前沿动态及先进的运作模式；具备职业敏感度和相应知识储备；具备业务拓展能力；具备培训下属能力 | 12-24 | 1 |