

【先进制造业】

1 新一代电子信息

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	自动化工程师	负责自动化设备系统设计、实施与改造,为建设、安装、调试和运行提供技术支持;设计并改善产线制程;开发自动化生产设备;开发、改善生产工具	专技	机械工程、电气工程、控制科学与工程专业	本科	3	熟悉机械制图、机械设计;熟悉ProE、AutoCAD软件;熟悉材料组件;熟悉主流PLC的编程及调试	11~13	5级
2	系统运维工程师	负责监控ERP系统的使用状况;检查、测试和调试系统;配合完成系统、接口、报表等的系统设计、测试、上线运行;制定及编写系统功能说明文件;组织推进系统的业务流程优化及功能改善	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	熟悉制造业ERP系统;具备SAP、ERP、FICO/MM/PP/SD任一模块的运维经验;具有制造业ERP系统维护、实施经验为佳	10~15	5级
3	数据库工程师	负责数据库系统的日常维护、日常监控、安全保障、数据备份与恢复、数据迁移等;监控数据库性能,数据库性能优化、故障诊断处理;Oracle数据库技术支持;SQL编写等数据库设计应用开发	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	5	掌握Oracle和SQLServer数据库使用方法;熟悉Windows和Linux操作系统下Oracle数据库管理;掌握SQL、PL/SQL的编程;理解备份与恢复原理,及Rose HA、Data Guard;了解工厂生产制造系统;具有Oracle相关证书、大型数据库管理经验为佳	10~15	5级
4	模具工程师	负责新产品及模具结构检讨;监督模具制作过程;参与试模,分析产品、模具问题点,提出改善方案;跟进整套新模的验收及产品量产情况;提供相关技术支持	专技	机械工程专业	本科	2	熟悉ProE、UG、AutoCAD;具有模具设计经验及相关行业工作经验为佳	8~12	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
5	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	物理学、光学工程专业	本科	3	熟悉AR、VR产品光学设计原理；熟悉ZEMAX、AutoCAD等软件；熟悉光学镜片的产品设计规范 and 验收规范，光路系统的设计标准及光学类图纸；具备光学理论基础；具有自动化生产线及电子元件知识为佳	10~15	5级
6	结构设计工程师	负责参与产品需求方案论证和产品总体方案设计，制定结构设计方案；进行3D、2D设计；组织评审设计的结构件图纸；改进产品结构；跟踪模具开发进度，解决结构问题	专技	机械工程专业	本科	2	熟悉机械设计和办公软件；掌握Solid Edge、Catia；熟悉项目管理；具有试验设计能力	5~10	5级
7	物联网协议工程师	负责物联网网络服务的方案设计、开发和测试；开展物联网领域前沿技术的研究；编写相应的设计报告、技术标准和技术文档	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	掌握Go语言，熟悉Node.JS；掌握LoRa协议工作过程和使用方法，了解C、C++开发语言和测试驱动开发方法；掌握TCP、UDP、IP、HTTP4	9~11	4级
8	物联网软件工程师	负责提出产品的可行性方案，参与新品立项、评审、鉴定；制定研发项目方案，组织实施研发项目；参与产品的开发调试；提供技术帮助，协助产品检验及质量管理	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	掌握常用MCU设计，熟悉STM32开发为佳；掌握LoRa协议过程和适用方法；具备模拟电路设计调试基础；熟悉SPI、I2C、USB等器件驱动开发；掌握C语言编程	9~11	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
9	物联网感知云工程师	负责物联网网络服务器端存储方案以及感知云服务API的设计、开发和优化；物联网云服务后台系统运维系统的设计和开发；物联网管系统的开发与维护	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	具备英语四级水平及阅读英文技术文档能力；掌握Linux使用、配置和开发技巧；理解NodeJS编程模型，理解服务器Javascript编程；理解No-Sql类数据库编程模型；熟悉C、C++、Java编程技术、后端软件测试流程；具有关系数据库开发、HTTP协议开发、物联网组网协议栈、组网开发经验	9~11	4级
10	制程工程师	负责撰写SOP以及制程管控文件；设备异常问题处理及分析；汇整工程良率数据；改善工艺流程；分析并解决品质异常问题，进行长期追踪	专技	机械工程专业	本科	3	熟悉作业流程，及产品性能测试要求；了解产品品质标准；熟悉机械制图及量测器具使用方法和统计手法	6~10	4级
11	维修工程师	负责设备机械维修；制定机械设备的定期保养并实施、反馈；评估机械维修工作，制定维修计划和应急维修系统；提供相关技术支持；收集分析故障信息，进行专项改进	专技	机械工程、电气工程专业	本科	5	具有机械维修相关知识技能；掌握AutoCAD、MS Office使用；熟悉ISO-91-2质量管理体系；具备工程预算及施工审核经验	8~15	4级
12	质量专员	负责产品质量控制，优化测试、控制流程；解决质量问题，品质状况跟进；协助制定和完善质量管理手册、质量标准以及质量管理体系等；完成质量记录	专技	机械工程专业	本科	3	熟悉ISO9000、ISO14001质量管理体系运作方法；熟悉运用质量管理工具及方法，例如6Sigma、QC七大手法、8D等；具备应对投诉、解决问题的能力	6~10	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
13	研发工程师	负责收集新产品、新技术资料,统计市场发展情况,进行市场预测,提出新产品开发立项;产品开发,改善工艺及制造方法;指导监督生产过程,解决相关问题;撰写工艺性文件	专技	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	1	熟悉模具类产品加工、生产过程;熟悉AutoCAD、Photoshop及办公软件;具有英语六级水平	6~9	3级
14	网络前端工程师	负责业务系统的前端开发,例如UI设计、交互设计等;参与系统设计、功能模块设计与开发;解决系统性能优化和技术难点攻关	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉前端开发技术,了解相关标准;熟悉Vue、Angular、React为佳;具有前端工程化、组件化、模块化经验为佳	6~8	3级
15	审计专员	负责内外部审计,编写审计报告;协助政府审计部门和会计师事务所的独立审计活动;有关审计资料的原始调查的收集、整理、建档工作	专技	工商管理、审计、会计专业	本科	2	熟悉制造业行业生产管理知识流程;熟悉国家财税政策、会计准则、审计和税收法规;掌握审计方法、审计流程和会计核算方法	7~9	3级
16	射频工程师	负责产品射频部分的研发;满足整体射频电路设计指标;设计方案所采用元器件的选择和成本控制	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	2	掌握RF电路、系统和天线的设计原理和调试方法;掌握RF测试仪器和EDA软件、Layout工具使用;了解Layout中元器件布局、板层结构和走线对RF信号的影响,元器件的参数和测试方法;熟悉RFID射频、软件集成;具有射频或微波设备开发经验为佳	7~9	3级
17	电子工程师	负责自动化采集模块PCB设计及嵌入式软件开发;工业通信软件源代码设计;信号处理模拟电路板开发;电力电子硬件电路设计;基于DSP的电力电子PWM调制算法编写	专技	机械工程专业	本科	1	掌握模拟电路、数字电路设计,单片机C语言程序设计;掌握常用工业通信软件编写,例如CAN、RS485(MODBUS);熟悉UCOS操作系统源代码;熟悉AutoCAD,具备原理图和PCB设计的能力;具有开关电源、信号处理电路等开发经验为佳	14~16	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
18	算法工程师	负责开发及优化相关智能算法；在DSP、x86、ARM、GPU等硬件平台实现算法移植优化；智能算法组件化及产品化封装，配合开展车辆智能、人员智能等业务	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、控制科学与工程、数学专业	硕士	5	理解模式识别、图像处理以及计算机视觉；具有数学功底，掌握C/C++、MATLAB、Python；掌握技术文献收集与算法实现；在国际核心会议、期刊发表过论文或参加过国际机器学习等竞赛为佳	15~30	2级
19	设备管理工程师	负责维修保养现场设备；改造改善生产设备；整理和管理对点检维护保养的设备资料；管理维修备品；安排维修人员工作；审核相关ISO及TS资料	专技	机械工程专业	本科	3	掌握机械工程故障（加工件、油压、气压）的判断及维修；掌握PLC、触摸屏、变频器、伺服控制器、感应器运用；掌握MS Office使用；了解ISO及TS知识	7~9	2级
20	IT工程师	负责生产管理系统的维护及开发，OA系统、MES系统的维护；调试优化，保障服务器稳定运行，计算机网络、企业通讯线路、服务器的安全运行；数据备份和数据归档	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉C#开发工具；熟悉.net三层结构；掌握Microst SQL Server语法；熟悉WinForm开发，掌握多线程和后台应用开发技能	7~9	2级
21	IE（流程管理）工程师	负责制定生产流程；制定WI或SOP的制程文件；定义与维护标准工时产能；管理和控制制程	专技	管理科学与工程专业	本科	3	熟悉流程管理、项目管理的基本理论、方法和工具；掌握办公软件和流程管理软件的操作	7~9	2级
22	DQE（研发质量）工程师	负责产品设计方案在各阶段的质量验证、执行测试、阶段评定；主导设计品质缺陷改善；测试报告的编制、审查和结果评定；品质验证文件的收集、编制、存档及上传	专技	计算机科学与技术、软件工程、机械工程专业	本科	3	熟悉质量管理知识；熟悉质量工具的应用；具有电子线路、结构分析能力；具有新产品导入主面质量管理经验为佳	5~10	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
23	计算机硬件工程师	负责计算机产品硬件设计；完成逻辑设计、原理图和PCB图；编写调试程序，测试硬件设备；编写项目文档、质量记录等文档；维护管理或协助管理所开发的硬件	专技	电子科学与技术专业	本科	2	熟悉单片机；掌握PCB画图、电子电路图设计；熟悉计算机硬件；掌握电脑控制器的要求性能、回路图、设计、评估方法；了解计算机结构及其发展趋势	6~7	1级
24	FPGA (可编程逻辑门) 工程师	负责硬件技术的研究、设计、开发、调试、集成、维护和管理；硬件产品逻辑设计；编写调试程序并测试开发的硬件设备；研发相关文档编写	专技	计算机科学与技术、软件工程、机械工程专业	硕士	2	掌握至少一种硬件编程语言 (Verilog、VHDL)；熟悉ISE、QUARTUS、ISP及相关的工具软件；具有FPGA设计和调试经验为佳	8~20	1级
25	注册会计师	负责项目审计计划的撰写；预测审计项目的重要性水平和审计风险；解决审计相关问题；撰写审计报告，协调工作	管理	工商管理、审计、会计专业	本科	5	持有国家注册会计师资格；具有相关工作经历为佳	9~11	5级
26	项目管理工程师	负责项目管理、督导、审核与报告；建设与推广新项目开发管理流程；编写流程文件；解决相关问题；协助项目立项、产品发布，项目计划的制定，跟踪计划的执行情况，监控项目进度	管理	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	掌握项目管理知识；掌握MS Office、MS Project，流程文件编写；持有PMP证书为佳	5~8	5级
27	市场专员	负责分析产品、技术及商业模式的需求及竞争动态，企划新产品；调配产品结构，编制产品的中短期技术分析报告和可行性分析报告；收集市场信息和产品信息并汇总制作专题报告	管理	机械工程、电子科学与技术、中国语言文学、新闻传播学专业	本科	3	具有市场敏感度；具有市场策划能力和信息分析能力；了解产品运作、销售渠道、公关及促销；具有英语听说读写能力；具有电视机、显示器或背光产品代工行业相关知识或经验为佳	10~15	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
28	专案经理	负责制定销售策略和销售流程,拟定并执行销售计划;制定工作计划;管理监督销售人员,现场管理	管理	机械工程、材料科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	5	具有市场判断及数据分析能力;具备项目操作思路	30~50	4级
29	法务专员	负责征信查核;参与投资、融资、租赁、资产转让、股改等经营活动的准备工作,处理相关的法律事务;协助法律顾问审核合同并归档管理	管理	法学、法律专业	本科	不限	持有律师资格证、律师执业证为佳	5~8	4级
30	专利工程师	负责知识产权及专利申请与管理;协助撰写技术交底书;审核专利申请文件;检索相关信息并分析,协助研发方向、产品选型;处理授权、转让、诉讼等知识产权	管理	电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	1	持有专利代理人资格证书;掌握知识产权法律知识;掌握专利申请、侵权分析及文献检索技能	5~8	3级
31	生产主管	负责制造中心生产管理;制订和修订相关规章制度和作业程序标准,并监督执行;实施车间生产计划;管理生产过程、生产现场、车间生产安全和车间员工;控制车间生产成本	管理	轻工技术与工程专业	本科	5	掌握产品质量规范与生产标准,产品技术特点与生产流程;熟悉制造企业生产、物流和技术内部的运营流程;具备品质管理、流程优化和统筹组织能力	9~11	3级

2 高端装备制造

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	液压工程师	负责设计液压系统、液压站等，包括方案设计和原理图设计；完成液压元件的选型；指导液压动力单元系统组装和调试；和采购、生产等部门沟通，协调项目工作的开展；为客户和销售人员提供技术支持	专技	机械工程、材料科学与工程专业	本科	3	熟悉AutoCAD、UG、SolidWorks；熟悉液压元件；具有液压部件研发经历为佳	8~13	5级
2	脱硫工艺工程师	负责完成脱硫工艺系统的拟定及选型计算；完成投标方案、初步设计和施工图部分设计；现场收资，设计文件的编制；编制工艺设备的技术规范书，配合设备招投标、采购相关；施工、调试指导	专技	环境科学与工程、化学、化学工程与技术专业	本科	3	熟练运用AutoCAD等软件；熟悉湿法脱硫工艺；持有国家注册执业证书为佳	14~16	5级
3	设备主管	负责设备的维修保养；提供相关技术支持；培训与指导设备使用者完成设备日常养护；定期进行现场机械运行状况巡视检查；编写设备维护保养使用文件；评估设备运行状况；参与设备选型工作	专技	管理科学与工程、电气工程、机械工程专业	本科	5	熟悉电线电缆制造工艺流程；掌握电缆设备的安装维护调试工作；熟悉电缆设备的性能及优缺点；具备阅读英文技术资料能力为佳	8~20	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
4	软件工程师	负责各类软件的接口开发；数据架构开发与维护；对软件进行系统性管理	专技	计算机科学与技术、软件工程、数学、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	2	具备Java B/S的项目开发经验；掌握Java，熟悉基于JavaEE WEB架构设计；掌握Spring、Struts、Hibernate (JPA)、iBatis、Spring MVC等开源框架；掌握基于JavaBean、Servlet、JSP、WebService、XML、Ajax、Javascript的开发技术；掌握Web前端技术，包括HTML5、SS3、Javascript等；熟悉数据库Oracle、DB2、SQLServer、MYSQL等的操作；熟练编写SQL，具备优化SQL的能力	10~15	5级
5	熔铸工程师	负责制定和改进铸造工艺文件；开发新产品铸造工艺，解决技术问题；铸造模具的设计、设备的选型、生产线的建立、原料选型及性能验证；解决质量问题；开展新工艺、新技术试验	专技	材料科学与工程、机械工程专业	本科	3	熟悉铸造相关的质量体系(QS9、TS16949)和质量方法；熟悉精密铸造技术和工艺设计、检验标准和方法；熟悉铸造工艺辅助设计软件；具备能理解英文图纸的英文水平；了解行业技术发展趋势和业务发展方向	8~15	5级
6	机械设计工程师	负责主持产品机械结构、机械部件的设计和结构改善的设计；参与主持产品的试制、调试工作；解决相关问题；编制新产品的生产工艺；优化设计过程中的降耗	专技	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、设计学专业	本科	5	熟悉制图软件、专业设计软件SolidWorks等的应用及日常办公软件；了解新技术、新材料、新工艺的运用与推广；具备工业自动化和机器人等专业知识背景；具备英文读写及理解英文技术资料的能力；熟悉气动、液压工作原理	8~18	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
7	工业设计师	负责新产品及系统的分析、设计、改进；解决设计问题，推动优化；主导客户反馈发掘，并制定相关产品规格书；新产品或其组件制定新的测试协议与计划；制定表面处理工艺要求	专技	设计学、机械工程、土木工程、材料科学与工程、管理科学与工程、控制科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	3	具备消费产品ID设计经验、工具类产品设计经验为佳；掌握Rhino、Photoshop、AI、AutoCAD、SolidWorks、ProE；掌握产品结构、材料和加工工艺，熟悉模具和产品成型；熟悉相关外观效果和外观工艺；具备手绘能力	8~35	5级
8	大数据分析工程师	负责设计预测监控以及改善流程；数据统计与分析的研发与维护；开发实现相关统计需求	专技	统计学、应用统计、数学专业	本科	5	熟悉Hadoop、Spark、Storm、Map、Reduce等分布式框架使用；熟悉Kafka、Logstash、Flume等数据仓库中间件；熟悉但不仅限于Hive、Mesos、Nomad、Hbase；具备SQL语句功底，熟悉MySQL、PostgreSQL、Oracle数据库中的一种；具有生产工程类经验为佳	15~30	5级
9	包装结构设计师	负责研发设计新产品的包装结构创新设计；设计方案可行性生产工艺评审，完善设计方案；包装样品；收集、学习先进包装方案、结构和材料等	专技	控制科学与工程、轻工技术与工程专业	本科	1	熟悉纸制品、缓冲材料等常用包装材料属性；熟悉包装设计和加工工艺；熟悉AutoCAD、Illustrator、ArtiosCAD、Boxvellum等；掌握UG或ProE制图能力为佳	5~7	5级
10	制冷工程师	负责冷媒系统设计制图及零部件选型；相关技术支持；现场故障排查和解决	专技	土木工程、动力工程及工程热物理专业	本科	2	熟悉制冷原理和冷媒回路及元件使用；熟悉AutoCAD；具有电气基础、日语基础、暖通或制冷相关经验为佳	8~10	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
11	项目管理工程师	负责项目进度管理、时间节点管理及人员分配管理；项目总体技术方案的制订，完成问题的预防、发现 and 解决；项目的质量管理；数据统计、政策查询、问题的归集和整理	专技	机械工程、计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	5	熟悉OEM开发和验证过程；熟悉产品开发流程；具备专案管理能力；具有英语或韩语听说读写能力为佳	10~30	4级
12	无人机研发工程师	负责无人机产品飞控研发；产品外观造型和结构设计，出具工程图纸和BOM表；产品部件和配件的选型；跟进产品加工	专技	航空宇航科学与技术、机械工程专业	本科	3	熟悉空气动力学知识，了解无人机机体、发动机、航电控制系统和配件设备；熟悉三维、二维绘图建模软件及MS Office办公软件；熟悉无人机相关设备性能；熟悉固定翼或直升机类无人机	10~20	4级
13	网管专员	负责新的网络平台的开发和维护；配合计算机硬件的维修；程序软件的安装及调试，电脑采购；服务器管理及维护	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	不限	具有物联网或者Datacenter的知识；具有MES或者网络安全相关工作经验为佳	6~8	4级
14	射频工程师	负责产品射频部分的研发工作；设计方案所采用元器件的选择和成本控制	专技	电子科学与技术专业	本科	2	熟悉HFSS、CST、Ansoft Designer、Microwave Office、ADS等仿真软件；熟悉射频器件及设计方法测试；了解射频模块及数字通信；具备工艺分析能力	7~15	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
15	配方设计总监	负责开发、调整、优化化工材料配方；工艺的制定与改进，确定工艺参数；材料检测方法的制定与改进，记录整理检测数据并拟定试验报告；参与不良品的分析，解决技术质量问题	专技	材料科学与工程、化学专业	本科	5	持有中级或高级工程师证；熟悉模具结构与加工工艺；熟悉产品的性能、结构、工艺及生产设备操作；熟悉检测设备、MS Office及AutoCAD；了解TS16949的相关要求为佳	10~18	4级
16	暖通工程师	负责工程的暖通设计及施工图绘制；管理项目施工，提供技术支持	专技	土木工程、管理科学与工程	本科	2	具有相关专业基础知识；熟悉行业规范；具备洁净室工程设计、施工管理、调试验收的能力；熟练运用AutoCAD；具备相关设计施工经验为佳	8~10	4级
17	模具开发工程师	负责模具开发设计及设计标准制定；各类新模修模的完成及DFM制作修模评估和模流分析；新产品开发前检讨；旧模维护	专技	机械工程、计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉模具设计软件，例如ProE、UG、AutoCAD；掌握电子厂工作结构分析；熟悉塑胶或五金模冲压等工艺；掌握磨具设计和类金属磨具制作	5~12	4级
18	机械工艺工程师	负责新产品研发或工艺的设计及实施；编写工艺文件；分析零部件的加工工艺；解决相关技术问题	专技	机械工程、材料科学与工程、控制科学与工程专业	本科	2	熟悉制造工艺流程；具有机械制造类企业相关项目经验为佳	5~7	4级
19	工艺工程师	负责产品工艺文件的编制，设计相关的简单工装；对新产品、新材料和新工艺试制阶段进行跟踪和记录；提供技术指导、技术培训	专技	土木工程、材料科学与工程、控制科学与工程、机械工程、数学、化学工程与技术专业	本科	3	熟悉数控加工理论；掌握数控编程代码；熟悉加工数控软件和加工刀具；理解并熟练应用相关国、内外标准及规范进行工艺评定及工艺编制	8~25	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
20	工程部工程师	负责工地现场安全管理；监督、指导工地安装人员执行安全操作规程；安全隐患的风险评估和预防；参与现场试验并处理故障，提出产品改进措施和反馈	专技	机械工程专业	本科	3	具有工程现场实操及管理经验；具有轨交类项目负责人经验为佳	11~13	4级
21	电气设计工程师	负责自动化设备电气控研发；建立电控设计输出标准和PLC程序标准结构、标准功能模块；制定语言选用规范和程序标准结构；生产线自动化PLC、HMI程序编写、仿真和现场调试；电气图纸设计和硬件选型	专技	电气工程、控制科学与工程专业	本科	5	理解电气设计原理，具备设计自动化设备电气原理图的能力；熟悉气动和液压元器件、伺服、轴卡等；能应用常见等PLC；熟悉PROFIBUS、PROFINET、TCP/IP等通讯协议；具备知识产权和专利检索识别能力；熟悉各类绘图(Eplan、Elecworks等)软件；熟悉自动化方面的选型	10~30	4级
22	传感器工程师	负责传感器数字模拟和制造；元器件失效分析；研发工艺评估；样品验收把关；元器件新供应商的开发、评估、导入及替代用物料开发验证；元器件选择，优化设计方案；为新元器件提供样品认定、风险分析和管理；编写硬件BOM并审核	专技	物理学、电子科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程专业	博士	2	熟悉红外、微波、烟(煤)气体某一种传感器的工作原理；具有数字电路、模拟电路、数模混合电路等理论基础和实践经验；熟悉模拟和数字硬件电路的设计和开发	15~30	4级
23	测试工程师	负责开展检测、试验工作；填写并妥善保管检测过程的原始记录，复验核对检测数据；编制检测、试验仪器设备的维修、购置、更新和报废计划，并具体实施；编制项目检测、试验工作计划并组织实施；编写并提交检测质量事故报告；按规定抽取施工现场工程质量原始数据；执行环保、安全的相关作业规定	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、机械工程专业	本科	5	熟悉AutoCAD等；熟悉相关技术标准、质量标准 and 操作流程	20~30	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
24	材料工程师	负责原材料研发分析及生产工艺的优化；鉴别有回收价值的材料，进行二次利用；分析和解决日常工艺、试验、外观问题；推进原材料和产品成型性的研究；构建原材料与产品尺寸、产品变形、产品性能关系等领域的理论计算模型	专技	材料科学与工程、控制科学与工程专业	本科	5	熟悉热塑性塑料PP、ABS、PC等造粒、配方、配色；熟悉材料的二次利用；熟悉造粒机工艺，掌握塑料配比、回料添加利用；熟悉各项塑料检测设备的使用，样件条测试标准等；熟悉塑料性能	9~13	4级
25	嵌入式软件工程师	负责参与项目需求的编制；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，协调产品测试	专技	电子科学与技术、机械工程、控制科学与工程专业	本科	1	掌握C语言或汇编语言编程；掌握嵌入式软件开发；具备阅读英文技术文档的能力	11~13	3级
26	质量工程师	负责制定实施质量体系；开发实施符合APQP标准的产品质量计划；改进产品质量；对零件质量进行DAS和OSQ比较；质量体系 and 流程审计；领导QS9000的认证	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、机械工程、电气工程专业	本科	3	熟悉品质体系；具备制造业品质管理经验，熟悉办公软件；熟悉工程质量控制工具；熟悉质量计划、FMEA、MSA和SPC	8~15	3级
27	技术总监	负责机械加工产品的设计、加工与制造；编制技术文件，改进和规范工艺流程；解决相关技术问题；协助技术图纸的审核、检查和确认	专技	机械工程专业	本科	10	熟练运用AutoCAD、UG等机械设计软件；掌握机械加工产品的设计与加工；持有工程师及高级工程师证为佳	20~50	3级
28	机器人工程师	负责设计机器人应用程序；安装调试整套系统集成应用；集成机器人周边设备，实现设备通信；售后技术支持；参与新项目新技术的研发；项目输出资料的编制、更改、整理更新和归档；离线机器人程序文件的导入；售后人员技术培训	专技	控制科学与工程、机械工程专业	本科	2	具备非标自动化系统改造经验和工业机器人集成应用项目相关经验；具备机械或电气理论知识；熟悉机器人结构、原理和软硬件系统；了解运动控制系统的设计、编程和调试；熟悉应用AutoCAD及计算机语言；熟悉各类电气元件和电气接线；掌握如ABB、KUKA、Fanuc、Motoman等机器人编程以及相关通讯控制和应用；熟悉机器人喷涂、搬运、焊接等系统	8~12	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
29	焊接工艺师	负责制定、优化焊接工艺和质量标准、焊接工艺方案；设计工装夹具；参与开展新项目引进工作；分析新品的焊接工艺性；解决相关问题；维持消耗品库存	专技	材料科学与工程 专业	本科	5	熟悉EN1090和ISO3834焊接体系；熟悉焊接体系和编制焊接工艺；掌握AutoCAD、ProE、SolidWorks等；持有CWB证书为佳	23~25	3级
30	阀门设计工程师	负责产品的总体结构的构思与结构设计；图纸的设计、装配调试和工艺文件的编制；样机的研制、试产及量产的组织、协调和跟进；提供技术支持；进行技术总结，编制开发设计标准、采购标准、检验标准等	专技	机械工程 专业	本科	3	具有机械结构基础知识和结构设计经验；熟悉各类阀门产品的结构和特点；熟练运用常用的工程制图软件及任意3维设计软件；熟悉机械零件加工工艺；熟悉各种特殊金属和非金属（耐腐蚀、耐压、耐高温等）的材料特性	8~10	3级
31	电气设备工程师	负责电子加速器的安装与调试；控制电路布线，机械、电器设备的安装与调试；控制程序的编程以及维护；设备维修保养培训指导	专技	电气工程、控制科学与工程 专业	本科	4	熟悉PLC编程和熟悉西门子系统；熟悉电路、电力电子基本知识；熟悉自动化控制理论；掌握PCB设计软件，例如Altium Designer；熟悉主流DSP的应用；熟悉编程以及计算机语言；熟悉ANSOFT、MAXWELL、ANSYS、MAGNEPORE；持有电工证为佳	8~20	3级
32	电路设计师	负责主导产品整机设计；电路方案的确定与验证；电路方案的推进；结构、软件、平面设计等；硬件、软件后期维护；产品电路方案的确定及技术实现；统筹和分配电路设计工作，推进研发工作	专技	电子科学与技术、 信息与通信工程、 计算机科学与技术、 软件工程专业	本科	3	熟悉产品工作原理，了解液产品相关知识；具备电子电路知识	5~8	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
33	电磁设计师	负责电机电磁产品的结构设计以及电磁仿真工作；建立电机电磁场仿真模型，整理数据；进行电机功能和可靠性测试	专技	电子科学与技术、电气工程专业	本科	3	熟悉电磁设计和有限元方法的分析，包括异步电机、永磁电机、同步电机等；熟悉CAXAAK、AutoCAD等	23~40	3级
34	TE(测试)工程师	负责设计新机种测试方案和测试制程改善；调试验证治具制作及其搭配程序；产线测试数据分析及调整报告；产线测试异常及设备部练不良分析、排查和改善；编写与修订保养维护与操作指导	专技	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	1	掌握数字或模拟电路知识；熟悉一般电子元器件；掌握电路分析；了解线路板工作原理及维修方法；熟悉烙铁，具备进行一般元器件的焊接的能力	5~8	3级
35	采购工程师	负责新供方的开发；谈判价格、付款方式，交期等商务条款；与签订质量保证关协议、采购合同、索赔协议书等；合格供应商的考评及相应采购比率审核；开发新供方源；大宗采购	专技	机械工程、材料科学与工程专业	本科	3	熟悉生产工艺；具备谈判技巧；熟悉采购开发流程，具备开发供应商的能力；掌握供应商资源；了解市场行情；具备成本分析能力	17~19	3级
36	SMT(表面贴装技术)程序员	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	电气工程、机械工程专业	本科	1	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	5~7	3级
37	MES(生产执行系统)工程师	负责MES生产物流系统设备包的设计、开发和维护；系统的导入及后续维护管理；系统线上问题排除，及管理、维护、升级等；系统功能方案书写，功能测试；系统项目实施与培训，完成开发报表逻辑分析	专技	计算机科学与技术、软件工程、机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	2	掌握SQLC.net等设计和编程经验；熟悉制造企业的设备控制、生产过程和物流过程的运作逻辑；具备MES系统分析、设计、开发经验；熟悉生产业务流程	8~15	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
38	EHS工程师	负责EHS管理体系建设和维护；组织编制、完善相关体系文件和制度文件；制定相应的EHS标准和体系；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	专技	安全科学与工程、环境科学与工程专业	本科	5	熟悉ISO14001、OHSAS18001体系建设和维护；具备EHS专业知识；具有项目管理或流程管理知识	7~9	3级
39	AE工程师	负责自动化设备评估导入治具设计制作；认证新的供应商，评估测试能力及测试产能；客户沟通、工作单跟进落实；协调统筹项目初步的策略制定、协调资源、监督进程等；项目报价、执行和回款跟进；完成客户关系维护	专技	机械工程、控制科学与工程专业	本科	1	熟悉自动化设备的工作原理和相关背景知识；熟悉治具制作	5~8	3级
40	供应商质量工程师	负责LCM(CELL、POL、FPC、BLU、CG等)物料质量业务；供应商的体系及过程审核；物料认证以及来料检验；IQC及产线异常的处理；供应商改善报告的审核确认；供应商实地稽核、辅导、绩效考核	专技	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、材料科学与工程专业	本科	2	掌握AutoCAD；熟悉生产工艺、制造流程和质量管理标准	10~15	2级
41	有限元分析工程师	负责研究行业相关标准；使用有限元分析工具，分析结构性能；总结并撰写分析报告；提出结构改进意见	专技	机械工程、材料科学与工程、物理学专业	硕士	3	掌握有限元分析软件、结构静态线性分析；掌握AutoCAD软件；理解机械结构设计、材料力学及理论力学；具备英语口语及书面交流能力	15~20	2级
42	平面设计师	负责新品平面设计；设计制作促销活动海报和品牌VI	专技	设计学、美术学专业	本科	3	掌握Photoshop的使用；熟悉Illustrator等设计软件；了解Dreamweaver基本原理，了解图片渲染和视觉效果；具有美术功底	13~15	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
43	轮机设计工程师	负责相关装置和系统设计及计算书、图纸的绘制；参与设备选型技术协商会议；提供相关技术支持；制订设计方案、设计基础和主要设计参数；编写技术文件；协调专业的接口、界面和专业冲突	专技	船舶与海洋工程专业	本科	3	掌握船舶轮机设计、送审图纸绘制；理解全船动力系统配置；掌握船级规范；熟悉AutoCAD、Tribon、CATIA等	9~11	2级
44	结构工程师	负责新项目结构评估、报价和图纸设计，制作BOM表；项目变更文件DCN、ECN及BOM维护发行；协助工程提升试作良率；解决相关问题	专技	机械工程、电子科学与技术、土木工程、材料科学与工程专业	本科	2	熟悉AutoCAD、ProE、SolidWorks等；了解结构件或模具的成型加工工艺	15~18	2级
45	光学工程师	负责光路系统设计；光学方案的制定、光学系统设计计算，光学方案的评审和相关技术文件的编制；光学系统的设计验证，光学样件的确认以及整改措施的制定；样件配光性能检验和测试；技术问题的分析和解决；相关的设计基准文件制作	专技	物理学、电子科学与技术、信息与通信工程专业	硕士	2	熟悉设计开发流程；熟练运用三维设计软件；熟悉至少一种配光设计软件；了解光学实验测试要点	12~17	2级
46	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；作业指导书；解决技术问题；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；操作人员的技术培训	专技	材料科学与工程、控制科学与工程专业	本科	3	掌握二维和三维设计软件；具备英语四级水平；具有机械行业工作经验为佳	5~10	2级
47	电子工程师	负责电路设计、仿真、调试和验证；设计技术文档的制作和更新；制定和完善部门的产品开发流程和规范；提供技术支持与培训	专技	电子科学与技术、控制科学与工程专业	本科	2	具有电子电路硬件设计及单片机编程基础；熟悉基础办公软件以及电路设计软件（Protel99、DXP等）、编程语言；掌握2D、3D机械设计软件的操作；具备数字/模拟电路原理设计、PCB及FPC布线能力；熟悉低压断路器为佳；熟悉液晶显示模块为佳	15~18	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
48	船体工程师	负责船舶出厂图纸、设备完工资料等的收集；船舶的交付和服务；船体线型设计和计算；动力匹配和选型；船体详细设计各项设计图纸；监督船体制造；船体测试验证；船体总布置设计	专技	船舶与海洋工程专业	本科	3	掌握船体线型基本理论知识；熟悉流体力学；掌握各种船型；熟悉高速、低速船舶特征，熟练应用各尺度船型；掌握AutoCAD工具、线型计算和流体力学计算工具；具有多型船舶设计经验；熟悉各种船舶材料、船体加工制造工艺；了解动力系统、船舶电气；持有工程师证	9~11	2级
49	变频器设计工程师	负责变频器硬件开发；完成变频器设计；优化机组控制策略；优化机组控制程序，提高机组控制程序的稳定性	专技	电子科学与技术、信息与通信工程专业	硕士	3	熟悉变频器的结构及工作原理；掌握变频器的硬件设计；掌握Eplan、AutoCAD电气软件；掌握模拟电路、数字电路设计；掌握变频器选型设计方法；熟悉国家及国际入网标准	15~20	2级
50	系统工程师	负责生产、物料系统跟踪；SAP系统BASIS方面的日常维护，系统传输等方面的日常处理；负责SAP系统PS模块或者FICO模块及对SD、MM、PP等模块用户使用过程中常见的问题解决	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉数据库管理、编程技术；熟悉SAP的ABAP开发技术，熟悉SAP增强技术；熟悉SAP FI/CO/SD/MM/PP/PDM/HR等部分模块的基本业务流程；熟悉制造业业务流程	9~11	2级
51	项目管理工程师	负责新产品的导入；产品专案流程掌控；BOM等构成建立；专案试产及量进度追踪与推动；试产问题处理及解决；专案资源、原材料的协调追踪；确认交期，品质，规格；客户关系的维护	专技	数学、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	具备项目控制经验；具有图形、相机相关工作经验为佳	5~8	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
52	IT工程师	负责生产相关系统异常时的DB调查及问题解决；新机能改善检讨及导入前的测试	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	2	具有Oracle或SQL Server任意一种DB使用经验；掌握VB.net、VJ#、C++任意一种开发语言；具有软件式样设计、测试经验为佳；具备日语交流能力为佳	5~8	2级
53	外贸经理	负责建立销售战略，制定销售计划及销售目标；开拓新市场，发展新客户，增加产品销售范围；协调销售关系，调整销售策略，把握最新销售信息	管理	外国语言文学、工商管理、机械工程、国际商务专业	本科	2	具备英语六级水平；具备市场分析和营销推广的能力	10~50	5级
54	科技项目申报专员	负责收集、归整相关政策信息及相关服务项目的申报通知；完成申报项目的材料编写，跟踪项目的后续进展，进行验收资料的准备工作	管理	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程、化学、化学工程与技术专业	本科	5	具有技术转移对接成功案例经验；持有专利代理人证书为佳	7~18	5级
55	翻译专员	负责收集、整理和归纳国内外市场行情；翻译和保存资料信息；口译、笔译	管理	外国语言文学专业	本科	不限	掌握日语、韩语、德语或孟加拉语	6~15	5级
56	财务专员	负责账务、报税、审计工作；协助制定财务预算、监督计划；编制会计凭证，整理保管财务会计档案；登记保管各种明细账、总分类账，定期对账；编制会计报告、报表；工资发放	管理	会计、税务、工商管理专业	本科	1	具备英语能力；熟悉计算机办公软件；熟悉企业财务运作与管理；持有会计师初级证书为佳	5~7	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
57	生产主管	负责生产计划管理和生产品质改善；产线工序和布局的改善；改善工艺，管理5S，安排人员工作	管理	机械、工商管理、管理科学与工程专业	本科	5	熟悉办公软件；熟悉质量管理体系和现场管理工作；具备车间生产管理经验	15~20	4级
58	法务专员	负责法律事务处理、法律风险规避、合同管理、法律意识宣传；法律文件的审核；处理日常诉讼纠纷；提供法律咨询	管理	法学、法律专业	本科	1	持有法律职业资格证；具备企业法务工作经验为佳	7~9	2级

3 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	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	油墨工程师	负责产品研发,体系选定、配方改良、测试及品质跟踪;产品改良、技术指导;自主研发生产油墨;解决技术问题	专技	化学工程与技术专业	本科	3	熟悉化学品知识原理及化学反应;了解化学原材料的渠道、生产流程、检验标准和品质管控	7~12	5级
2	光伏银浆工程师	负责太阳能光伏银浆的研发,载体的改良、开发与测试;确认并改进客户产线问题	专技	化学工程与技术专业	本科	3	具备浆料研发相关背景;掌握光伏电池相关知识;熟悉丝网印刷	10~16	5级
3	设备工程师	负责电器设备的维护保养及研发改造;协助制订新设备采购、投资计划,组织设备的选型和申购;设备运行情况的检查、记录、考核以及日常管理;设备的维护保养管理	专技	电气工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉SolidWorks、AutoCAD等;具有马达、齿轮、气缸和凸轮应用经验	5~8	5级
4	工艺工程师	负责生产工艺的开发,设计优化及改善;控制生产过程质量;跟进新项目设备及工艺,汇总解决问题;主导有效改善活动;配置生产线人员、辅助设备	专技	材料科学与工程、化学工程与技术、纺织科学与工程、轻工技术与工程专业	本科	2	熟悉项目研发流程;熟悉办公软件	6~8	5级
5	材料研发工程师	负责新配方、新产品的开发和改善;组织制定产品开发计划;收集和分析产品信息,把握技术发展方向和行业动态;参与制订产品控制计划;完成生产件批准程序;协助解决技术问题,实施改进	专技	材料科学与工程、机械工程、纺织科学与工程专业	本科	1	具备高分子材料、绝缘材料或涂料等化工知识;熟悉产品开发流程,掌握改性工程塑料配方开发技术和材料标准	6~10	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
6	纺织原料采购主管	负责建立采购预算；研究物料，推荐新供应商；跟进新供应商及新材料开发过程；完成采购流程；协调安排原料及货物进出口运输	专技	纺织科学与工程	本科	1	熟悉进出口流程；熟悉办公软件；熟悉采购作业流程和供应商管理和评估	5~7	5级
7	服装制版师	负责审视服装款式图并改进；检查核对样板完成情况；跟踪样衣制作，把关样衣的尺寸与质量，指导修改工艺	专技	纺织科学与工程	本科	5	熟悉多种制版方法，熟悉立体裁剪；具备看图制版能力；掌握服装推版、排版等技术	9~11	5级
8	质量工程师	负责工艺技术组织管理；参与制定技术发展战略、产品开发与技术改进；管理检验中心检测，组织技术支持	专技	材料科学与工程	硕士	8	熟悉质量标准和质量管理工具；熟悉MS Office；熟悉检验工作的基本原则、程序和方法	15~30	4级
9	涂布工艺工程师	负责解决隔膜涂布过程中遇到的工艺问题；优化涂布生产过程，提升过程能力和良品率；参与新设备选型和现有设备改造	专技	材料科学与工程	本科	3	熟悉测试方法；掌握涂布线SOP流程和日常维护	12~14	4级
10	染色技术专员	负责设计操作染色工艺，监督检查工艺执行情况；分析修正、优化工艺流程控制成本，并制定方案	专技	化学工程与技术	本科	2	了解染料性能；熟悉工艺流程，掌握梭织面料的染色工艺、染料助剂性能和机台设备操作	7~12	4级
11	电气工程师	负责制定电气设备维护计划和备件采购计划、安全库存；制定电气设备的维护手册，组织实施日常维护，排除故障；改造安装电气设施，采购验收电气设备；控制维修成本；协助生产工艺的改进	专技	电气工程	本科	3	了解PLC、变频器和电气自动化常用标准；掌握AutoCAD制图	7~15	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
12	TPE、PVC(塑性材料)研发工程师	负责产品开发,进行配方设计、配方实验、测试数据分析及配方改进;跟进样品生产,协同处理工艺,处理现场异常与品质问题;跟进客户使用,提供技术支持	专技	材料科学与工程、化学工程与技术专业	本科	1	了解高分子材料及化工知识;熟悉产品的工艺配制,熟悉注塑、包胶、玩具类及线缆料等材料;熟悉产品开发流程	8~12	4级
13	仪表工程师	负责仪器设备预防性维护、保养;校验、标定仪器设备;维护DCS系统及检测、控制仪器设备档案;对DCS系统及检测、控制仪器进行技改;动态管理检测、控制仪器设备的安全库存	专技	机械工程、仪器科学与技术专业	本科	3	熟悉相关设计标准和规范及工业系统控制设计,具备开展仪表的设计方案审查及编制、设备材料验收、现场仪表安装及监督的能力;掌握仪表选型安装调试;掌握计算机操作	5~10	3级
14	液相色谱研发专员	负责检测研发实验室的日常小样;分析方法学验证方案并验证;完成实验记录和实验报告;执行相关的质量管理制度和检验操作规程	专技	化学工程与技术专业	本科	2	具有液相色谱操作经验;熟悉分析及制备型HPLC、LPLC等设备使用	12~30	3级
15	产品创意设计设计师	负责设计方案,绘制设计草图、效果图,制作CAS数模;配合及指导模型制作;设计资料、工作过程及交付结果的定期分析、总结和归档	专技	设计学专业	本科	3	掌握Coredraw、AI、Photoshop、Rhino、ProE、SolidWorks等;具备手绘能力;了解生产型企业的产品开发流程;掌握结构、模具、表面处理、丝网印刷相关知识	14~16	3级
16	冷轧工艺工程师	负责研究开发冷轧产品及工艺优化	专技	材料科学与工程、电气工程专业	硕士	2	具备英语六级水平;具有相关产品生产或研发经验为佳	7~12	2级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
17	炼钢连铸工艺工程师	负责开展电、转炉冶炼工艺、连铸保护渣以及炼钢连铸过程耐火材料、数值模拟、废钢全产业链等相关技术的研究	专技	力学、材料科学与工程、机械工程、冶金工程专业	硕士	3	熟悉钢铁冶金基础知识	9~12	2级
18	热轧工艺工程师	负责开展热轧工艺的研发及应用；优化热连轧、冷连轧及宽厚板轧机轧制工艺	专技	材料科学与工程专业	硕士	2	熟悉热轧及冷轧轧钢工艺；具备计算机应用基础；具备英语四级水平；具有研究轧制模型开发及维护经验为佳，掌握C、C#或VB等为佳	7~12	2级
19	铁前工艺工程师	负责优化烧结配矿、烧结工艺、球团工艺；开展运筹学最优化方法的建模与软件开发	专技	数学、机械工程、计算机科学与技术、软件工程专业	硕士	2	具有烧结配矿和优化烧结工艺的研发经验，熟悉现场工艺的改进等；具有非线性规划、粒子群等寻优计算建模开发的经验	7~12	2级
20	特种合金研发工程师	负责开展特种合金冶炼、电渣重熔、锻轧变形及热处理等工艺及产品研发	专技	材料科学与工程专业	硕士	2	具有真空感应或电渣重熔、特种合金的生产或研发经验	7~12	2级
21	配色工程师	负责管理配色开发，改进现有配方及工艺；在线监控产品颜色；存储管理色板、客户来样；处理客户现场颜色异常投诉及异常问题	专技	材料科学与工程专业	本科	5	了解材料物性，熟悉配色流程；掌握配色工艺，调节配方，熟悉处理配色异常情况的解决方案	10~16	2级
22	灯具设计工程师	负责编制灯具系统开发方案和工程可行性分析；修改制定灯具系统企业标准，控制灯具专业质量；指导灯具专业设计人员	专技	机械工程专业	本科	2	熟悉灯具制作流程与工艺、灯具的结构设计以及材料运用；了解灯具的流行趋势；掌握灯具电子或者结构设计；熟练应用Protel、AutoCAD, Coreldraw等3D设计软件	6~9	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
23	QA质量工程师	负责产品质量监督维护；制定及监督原材料、半成品及成品的检验程序；组织不合格品的评审，参与纠正和预防措施的制定及验证；审核及管理检验记录	专技	材料科学与工程、机械工程、电气工程专业	本科	1	熟悉软件过程度量和分析方法；具备统计分析能力；熟悉软件工程、CMMI-DEV模型、IPD、ISO9000、质量管理等；具有质量系统建立、推广、实施、改进经验	7~9	2级
24	OLED器件主管	负责LED器件研发，包括OLED器件结构设计与性能优化、OLED蒸镀工艺；光学模拟，光提取技术研发；解析OLED不良器件，提出解决方案	专技	材料科学与工程、物理学、化学、电子科学与技术专业	硕士	2	熟悉蒸镀技术及OLED器件制备；具有OLED面板制造行业工作经验为佳	7~12	2级
25	OLED器件工程师	负责OLED器件制备与测试，测试结果分析；器件封装与测试，测试结果分析；光提取技术研发与光提取层制备；解析OLED不良器件，提出解决方案	专技	材料科学与工程、物理学、电子科学与技术专业	本科	2	熟悉真空热蒸镀技术及其他常用OLED器件工艺流程和常用测试方法；具有OLED面板制造行业工作经验为佳	7~9	2级
26	服装设计师	负责市场调查，商场调查，目标品牌调查；收集面料色卡；协助确定产品开发主题和产品计划书，绘制服装款式图并确定面辅料；协调控制样衣版型式样和进度，工艺方法和质量	专技	设计学专业	本科	3	具备手绘功底和绘图技能；掌握Photoshop、Coredraw、Illustrator等；熟悉服装流行趋势和面、辅料结构、服装设计工作流程、服装工艺流程	10~15	2级
27	棒线材研发工程师	负责开展长材特钢轧钢方面的研究；开展腐蚀防护方面的研究；指导、培训生产人员；完善工艺文件	专技	材料科学与工程专业	硕士	1	了解金属材料相关的腐蚀机理研究；掌握腐蚀行为检测；熟悉耐蚀材料相关的产品研发	7~12	2级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
28	超薄带研发工程师	负责超薄带相关炼钢工艺的研发及改进；研究超薄带生产线相关工艺件的设计及优化；完成超薄带模拟计算	专技	材料科学与工程、计算机科学与技术、软件工程专业	硕士	1	熟悉品种钢炼钢、精炼工艺过程及钢水洁净度控制技术；具备英语六级水平；具有炼钢连铸科研经验，了解板坯连铸工艺和装备为佳	7~12	2级
29	销售经理	负责制定销售战略、具体销售计划和销售预测；收集市场信息；组织与管理销售团队；控制销售预算、销售费用、销售范围与销售目标的平衡发展	管理	化学工程与技术、工商管理专业	本科	5	具备英语交流能力，熟悉办公软件；具备组建和培训团队经验；具备人际资源开发能力	7~30	5级
30	采购经理	负责制定和实施物资战略，原料采购；审核报价及合同工作流程，协调突发事件；统筹安排各项目执行计划；推进项目计划执行	管理	材料科学与工程专业	本科	5	具备英语四级水平；熟悉产品供应链优化模式；具备客户开拓及维护经验为佳	10~20	4级
31	销售工程师	负责销售计划制订实施，确定营销范围，调查分析市场现状；客户关系维护，及交易条件确定；客户销售统计与分析，市场环境预测及竞争者信息收集；客户资金运转指导与信用调查	管理	机械工程、电气工程、材料科学与工程、管理科学与工程、化学工程与技术专业	本科	2	具备商务谈判能力；具有客户开发管理经验	6~10	4级
32	人事专员	负责组织制定人事规章制度，并督促检查执行情况；定岗定编，配置人力资源；开展招聘，寻求人才；办理员工奖惩、差假以及升、降、调、辞等人事调整手续	管理	工商管理专业	本科	4	持有人力资源管理师资格；熟悉常用办公软件及相关人事管理软件	5~10	2级

4 软件和集成电路

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	电路研发工程师	负责电路设计执行；项目需求分析，系统框架和核心模块设计；修改完善产品软硬件；完成程序测试；编写说明书	专技	电子科学与技术专业	本科	5	具备电子控制开发、家电类电子产品的研发经验；具有电路设计和单片机编程能力，及机械设计、工艺设计知识	19~21	5级
2	设备工程师	负责生产制程和工艺、制具改进优化；设备不合理点改善；设备PM方法优化；工程管理数据分析，预防异常点；机械设计和电路板故障分析维修	专技	电子科学与技术、计算机科学与技术、软件工程、机械工程专业	本科	1	具有计算机二级水平；具有编程能力及PLC编程基础；熟悉机械自动化控制程序；熟悉机械、精密加工；掌握AutoCad、SolidWorks等；了解电路板工作原理及电路板故障诊断	5~12	5级
3	软件开发工程师	负责大数据收集及分析；基于Impala、Spark平台的数据ETL、数据处理、数据发布开发；数据处理性能调优，改善数据库整体架构	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	4	掌握至少一门关系数据库应用开发（Oracle、MySQL、Impala等）；熟悉hadoop概念和生态体系；熟悉MR执行流程，掌握MapReduce程序编写；熟悉ETL开发及至少一种ETL（talend、kettle等）转化开源工具	10~16	5级
4	镭射工程师	负责制定工艺方案，并维护完善，进行程序控制；编写工艺操作规范和作业指导书；培训技术员；优化改善产品良率	专技	电子科学与技术专业	本科	3	了解有害物质管理；熟悉ISO9001或S16949程序；掌握FMEA、控制计划、SPC、DOE；具备英语听说读写能力	5~9	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
5	技术工程师	负责生产制程、工艺、制具优化；产品不良研讨和分析；分析系统控制操作；改善对策及Fool Proof工具开发；测试程序的理解和分析；Web界面开发、语言程序开发与维护	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程、机械工程、化学、化学工程与技术、电气工程专业	本科	1	掌握VB、C编程，SQL、PL/SQL编写；熟悉UNIX、ORACLE环境；具备Java、JSP网页设计经验；熟悉机器通讯协议（SECS、HSMS等）；熟悉PLC编程、机械自动化控制程序；熟悉机械、精密加工、制图；掌握SolidWorks等	5~12	5级
6	IC（芯片）设计工程师	负责数字电路规格定义，RTL代码编写、验证、综合、时序分析和可测性设计；电路设计、仿真及总体布局；制作IC芯片功能说明书；协助版图设计；提供相关技术支持	专技	电子科学与技术专业	硕士	3	具有模拟电路基础；具有电子电路分析能力；熟悉芯片设计流程；熟悉Linux操作系统操作；熟悉Perl、Python、Tcl、Shell中任一脚本语言；掌握EDA工具；具有SOC的设计和验证经验、数模混合电路设计经验为佳	15~40	5级
7	FPC（柔性电路板）工程师	负责制作FPC飞针程序、FPC夹具设计资料，相关问题解决与优化；整理分析Impedance和DCR数据；分析产品功能测试要求，确认测试方案	专技	电子科学与技术专业	本科	2	熟悉CAM350软件；熟悉AutoCAD软件；掌握Mintab软件；掌握统计分析，例如SPC、DOE等；具备英语阅读能力	5~9	5级
8	外延片技术工程师	负责GaN外延片量产数值监控；工艺QC项目及设备作业情况记录的检查；工艺异常问题处理；工艺技术人员的培训；工艺优化改进；新设备使用及产能提升；新工艺材料验证	专技	物理学专业	本科	1	熟悉外延工艺、制造；熟悉半导体设备	5~8	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
9	自动化工程师	负责自动化设备的维护、设计及开发；提供技术支持；设计并改善产线制程；开发自动化生产设备；设计优化工具	专技	机械工程、电子科学与技术专业	本科	5	熟悉AutoCAD及ProE；掌握半导体行业设备自动化开发	8~12	4级
10	专利分析师	负责专利信息情报的检索、分析与咨询；知识产权及专利申请与管理；审核专利申请；检索分析信息；处理授权、转让、诉讼等知识产权事宜	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程、机械工程专业	硕士	2	了解知识产权知识；掌握专利信息分析技能；具有英语六级水平；持有专利代理人资质为佳	8~15	4级
11	质量工程师	负责生产线质量监督解决；产品质量、质量管理体系及系统可靠性设计、研究和控制；质量检查、检验、分析、鉴定、咨询	专技	电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	3	熟悉质量解决手法；具有国家审核员资格	10~30	4级
12	制程工程师	负责产品结构异常分析与排除；处理扣留材料；协助工程实验与分析；制程稳定及优化研究及行动方案执行，提升Q、C、D、S能力	专技	机械工程、控制科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	5	熟悉SMD、AI、MI制程；具备统计分析、英文听说读写能力	6~15	4级
13	UI工程师	负责App、网站界面设计，配合开发UI和交互设计；宣传资料平面设计制作；推进视觉风格统一及视觉效果优化	专技	计算机科学与技术、软件工程、控制科学与工程专业	硕士	2	掌握办公软件、图形设计软件等网页制作工具的使用，具备完成网页设计的能力；熟悉Html、CSS、Javascript和Ajax；理解互联网应用产品人机交互	10~16	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
14	嵌入式Linux内核工程师	负责通信网络设备软件开发；Linux下应用开发和多媒体开发；嵌入式GUI移植、调试；产品方案的整合和发布	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	1	熟悉Bootloader移植；Linux、uCLinux内核的编译和裁减；熟悉ARM或MIPS体系结构	7~9	4级
15	面料分析师	负责面料工艺分析；核算面料市场价格；核实报价合理性；复核面料信息；提供纺织原材料价格变动信息	专技	纺织科学与工程专业	本科	2	了解纺织工艺流程，原材料的市场行情；熟知面料种类、纤维成分、面料规格、面料织造工艺等；具有纺织从业经验为佳	5~8	4级
16	PEI（工艺整合）工程师	负责工艺集成开发优化；收集工艺数据，简化流程；参与工艺集成方案确定，解决相关问题；专利和工艺集成报告撰写	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	2	熟悉电子元器件；掌握电子线路分析方法；具备英语四级水平；具有制程相关经验为佳	5~9	4级
17	Java软件工程师	负责服务端的架构调研、设计和开发；设计、开发并改进互联网后台服务；原型开发与迭代；参与项目重点、难点模块的研发，提供整体优化方案；提升产品体验	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、控制科学与工程、电气工程专业	本科	2	熟悉Java、JSP、Servlet、JavaScript、XML、JDBC等J2EE相关编程技术；熟悉Eclipse等开发工具，Ant、VSS等辅助工具；熟悉Spring、Struts、Hibernate三大框架编程，掌握SQL语言；具备mvc实践经验和Oracle、SQLServer、MySQL等数据库开发经验为佳	10~25	4级
18	IT工程师	负责数据库开发、Windows应用程序开发；完成信息系统规划、技术架构设计和系统集成	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	具备英语读写能力；掌握系统分析的方法；掌握数据库与开发工具；具有应用系统开发经验为佳	5~12	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
19	研发工程师	负责主导研发类项目开发；新产品的调研、方案制定、工艺路线、制样、客户技术交流、产品转批量	专技	电子科学与技术、信息与通信工程专业	硕士	1	熟悉半导体行业；具有半导体行业经验为佳	19~21	3级
20	软件实施工程师	负责现场系统安装、调试、演示、培训、应用指导；协调客户关系与项目实施；项目文档撰写，梳理客户需求	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉产品和软件的安装过程；具备系统演示、培训能力	7~12	3级
21	工艺工程师	负责协助前道、后道工程师制定技术控制文档；工艺的改善和良率提升；样品生产和失效分析；协助评估新项目并且导入；机器参数维护和编制新程序	专技	机械工程、电子科学与技术、化学、化学工程与技术、物理学、材料科学与工程	本科	5	熟悉前道、后道工艺；熟悉办公室软件；掌握半导体封装的后道制程；具有半导体行业相关经验为佳	14~16	3级
22	测试工程师	负责测试方案，测试制程改善；分析电路，调试验证治具制作及其搭配程序；产线测试数据分析及调整报告；测试异常及设备不良分析、排查、改善；编写与修订保养维护与操作指导	专技	机械工程、电子科学与技术	本科	1	掌握数字或模拟电路知识；熟悉电子元器件；掌握电路分析；了解线路板工作原理及维修方法；熟悉烙铁，具备元器件焊接能力	5~8	3级
23	NE工程师	负责新产品的评估、设计定型（3D、2D输出）、生产导入及技术支持；现有产品性能优化，结构设计相关良率的提升，现场问题解决；DFM提供，样品试制，调试及设备验证	专技	机械工程专业	本科	1	熟悉ProE、AutoCAD；掌握运用仿真手段进行产品设计；具有产品机构设计经验为佳	5~8	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
24	ME工程师	负责设备管理及新设备的安装调试与验收;设计验证方案,完成验证报告;现有生产工艺及设备的维护调试及改善;统筹生产设备调度	专技	机械工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	1	熟悉2D、3D软件及办公软件;熟悉常规材料及机加工工艺	5~8	3级
25	IE工业工程师	负责产品导入;产线分布规划、平衡改善及制程优化;测算产能、生产周期、标准工时定额、计件工资含量;岗位细分和标准化;优化生产计划、现场管理;制作SOP;分析质量问题点	专技	机械工程、管理科学与工程专业	本科	1	掌握AutoCAD、MS Office;掌握IE和精益生产知识;具有英语六级水平	5~8	3级
26	生技工程师	负责生产流水线设备正常运转;治具使用与维护;测试程式调试及改善;生产线设备的维护、保养、调试和维修	专技	计算机科学与技术、软件工程、机械工程、化学工程与技术专业	本科	1	掌握VB;具有C++、C#编程经验为佳;具有电子电路分析能力	5~10	2级
27	模具工程师	负责设备维护;新产品开发前检讨;旧模维护;模治调整;品质异常处理;分析和验证模具设计	专技	机械工程专业	本科	1	熟悉塑胶或五金模冲压工艺;熟悉模具图纸,了解模具的结构;熟悉模具设计软件	5~8	2级
28	基板解析工程师	负责分析基板不良原因;形成不良防止对策	专技	电子科学与技术、电气工程、管理科学与工程专业	本科	1	掌握电路知识;具有相关经验为佳	6~8	2级
29	厂务工程师	负责厂区规划建设;厂务设施系统维护和应急处理;设备新增、维护;供电系统运行管理、技术支持、维护保养、事故分析处理,运行数据分析、统计、预测、汇报;组织管理电气施工	专技	农业工程、环境科学与工程、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	3	掌握厂务设施系统(中央空调系统、真空、压缩空气系统、DI、PCW、供配电系统、CR等)运作	9~15	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
30	EHS安全工程师	负责编制、完善体系文件和制度文件；制定及执行安全生产标准、危险源管理体系、职业健康安全管理、劳动安全防护、生产事故应急预案；组织安全检查、隐患排查及监督整改；安全事故的调查和处理	专技	安全科学与工程、环境科学与工程专业	本科	5	了解ISO14001、OHSAS18001等；掌握6S管理；持有安全工程师任职资质	8~13	2级
31	翻译专员	负责相关资料、文件、合同、对外联络的翻译；客户接洽；英语口语、笔译	管理	外国语言文学专业	本科	2	掌握口译、笔译；具有海外留学或工作经验者为佳	6~10	5级
32	电商平台经理	负责开发线上市场；监测行业运营情况及市场动态；挖掘客户需求，优化客户体验；规划广告的投放，控制营销费用；进行销售分析，调整销售策略	管理	工商管理、计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	5	熟悉电子商务B2B模式；熟悉ERP、CRM、B2B、仓储、供应链系统；具有互联网开发经验、项目管理经验为佳	10~18	4级
33	销售经理	负责产品的区域拓展及运营；建立客户关系，反馈客户信息，满足客户需求；制定销售目标、市场拓展计划，并监督执行；建立地区经销商网络	管理	工商管理专业	本科	10	具备英语六级水平；具有相关经验为佳	10~30	4级
34	厂务主管	负责厂务事务管理；组织制定设备管理制度和 workflow；制定设备配件计划，管控设备维修费；组织生产设备盘点；监督设施检查、保养和维修；管控生产停机时间及能耗管理	管理	环境科学与工程、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、管理科学与工程、公安技术专业	本科	10	熟悉办公软件；掌握设备运行原理及维修原理；具有厂务系统管理工作经验、相关证件为佳	13~15	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
35	采购经理	负责提出采购计划并组织实施；监控采购过程；大批采购商品的谈判，签订采购合同；组织招标工作，评估管理供应商；解决采购相关问题	管理	工商管理、理论经济学、应用经济学、材料科学与工程专业	本科	10	具有议价能力；熟悉采购流程以及招标程序；熟悉供应商情况	15~30	4级
36	PM (项目管理)	负责管理、运营项目；新产品导入，建立BOM等；试产问题解决；控制项目成本；维护客户关系	管理	数学、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	5	了解项目相关知识；具有客户沟通经验	10~20	4级
37	法务专员	负责文件合法性审核及归档整理；处理投融资、租赁、资产转让、股改等法律事务；办理授权委托、法定代表人身份证明，管理合同专用章；外聘律师的选择、联络及管理	管理	法学、法律、理论经济学、应用经济学专业	本科	3	熟悉《公司法》、《证券法》等法律、法规；具有证券、财务等方面的专业知识	8~13	3级
38	财务经理	负责资金及资本运作管理、财务管理与分析、筹资方略；项目成本核算与控制；财务内部控制，制定财务预算，提供财务报告；制定、维护、改进财务管理程序；奖金调配、会计核算	管理	工商管理、理论经济学、应用经济学、会计、税务专业	本科	10	了解国家财经政策和会计、税务法规，熟悉银行结算业务；熟悉会计报表的处理，熟悉财务软件	15~30	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
39	物料经理	负责物料分析计算及物料计划制定；跟踪解决物料质量问题；控制管理物料库存，增加材料流动量；供应商开发与维护	管理	电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	10	熟悉仓库收货、发货以及内部管理；具有物料控制、计划管理知识和数理统计常识；具备电子、半导体物料或采购部门经验、物料管理及供应商管理经验为佳	15~30	2级
40	报关经理	负责进出口生产性原材料、外协件等报关清关；报关人员调度，解决现场问题；监管操作人员；处理商检事宜	管理	工商管理、理论经济学、应用经济学、管理科学与工程专业	本科	5	熟悉海关、商检法律法规；熟悉口岸报关流程，掌握进口、出口实务操作；熟悉MS Office，熟悉海关系统及5+2工作制；具备英语四级水平	12~15	2级

5 新能源和节能环保

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	设计工程师	负责产品设计及技术文件编制；产品设计图绘制；提供技术支持	专技	化学工程与技术、机械工程专业	本科	3	掌握力学、材料等知识；掌握计算机辅助设计技能；熟悉AutoCAD等；熟悉办公软件	8~12	5级
2	雷达工程师	负责雷达或分系统的项目规划、设计开发、测试、维修、维护、调试和问题解析；编写技术文档和说明书；提供技术支持	专技	电子科学与技术专业	本科	不限	熟悉雷达系统构成和工作原理；掌握电路的基本知识，熟悉雷达、信号处理、高频接受系统；掌握测试仪器使用，工作相关的技术标准	8~10	5级
3	技术工程师	负责Wonderware系统平台(WSP)的SCADA平台建设和运维；运维生产门户及WSP的数据库，PLC与WSP对接；编写安装和配置手册；业务数据处理；WSP资产管理	专技	机械工程、计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉Intouch、WSP、WinCC、iFix等上位机图控软件的编程和运维；熟悉.net、MSSQL等数据库的操作；熟悉大中型PLC和小型PLC的编程和运维；熟悉水质在线仪表的设定、运维；了解自来水和污水处理工艺；了解电气产品(PLC、伺服马达、变频器等工控产品)的安装调试以及故障分析	9~11	5级
4	BMS (电池管理系统) 工程师	负责软件设计开发和性能评估；电芯或电池模组串并联方案设计，零部件布置方案；动力电池模组系统调试；跟踪新算法、新技术、新产品动态；组织知识产权申请	专技	机械工程、计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	3	掌握C语言编程，熟悉常用的滤波及查找算法；熟练编写Smbus、Canbus、I2C、Spi、Uart、RS485、RS232等通信程序；具备硬件分析能力，理解电路图；具有相关开发经验为佳	19~21	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
5	安全工程师	负责制定安全生产规章制度、安全技术操作规程和作业规程；排查事故隐患，制定整改方案和安全措施；制定安全培训计划；生产安全事故调查；制定重大危险源检测、评估、监控措施和应急救援预案	专技	安全科学与工程专业	本科	1	持有注册安全工程师执业证；了解安全生产管理	11~13	5级
6	生态景观规划师	负责开展项目前期现场调研；景观园林总规、详规等技术方案构思、编制；解决施工管理和现场技术问题	专技	建筑学、测绘科学与技术、环境科学与工程、生物学、地质学、地质资源与地质工程、植物保护、设计学、地理学专业	本科	5	了解生态学基础理论；熟悉规划设计；掌握AutoCAD、Photoshop、Illustrator、AI等	9~11	4级
7	生态工程设计师	负责水项目工艺选择；工艺优化；施工指导与解决技术问题	专技	生物学、环境科学与工程专业	本科	3	了解国内外水环境处理、水生态恢复工程技术；掌握AutoCAD、Photoshop；具备工程设计能力	8~12	4级
8	设备工程师	负责光伏相关设备维护、改善、开发设计；提供技术支持；考察供应商，确认产品性能；光伏系统性能优化	专技	机械工程、电气工程专业	本科	3	熟悉光伏设备或电子、半导体行业设备；熟悉Protel等电路设计软件	10~12	4级
9	软件规划师	负责信息化统筹规划；跟进软件项目进度；编写项目实施计划书，验收项目流程；管控风险，阶段性成果交付；实施、开发项目文档管理	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、公安技术专业	硕士	3	了解项目管理知识；熟悉应用软件行业、企业级应用；熟悉大型数据库和主流的应用服务器，理解主流的Java、.net架构；熟悉企业信息化规划、安全、集成、性能；熟悉软件开发流程及Java、C、HTML5、CSS语言；熟悉应用物联网与软件开发	14~16	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
10	研发工程师	负责研发项目及可行性分析,编制项目开发设计书;产品试产,产业化文件编制;新材料调研、收集、评估及测试;制定材料技术规范指标及检验标准;工艺变更评估;提供相关技术支持	专技	材料科学与工程、化学工程与技术专业	硕士	1	熟悉高分子薄膜、涂料和胶黏剂;熟悉光伏知识;熟悉劳动法律法规;无化工料过敏;熟悉MS Office	9~11	4级
11	模态分析工程师	负责产品建模;划分网格并求解,判断计算结果合理性;编写分析计算书;编写通用产品设计计算程序	专技	化学工程与技术、机械工程、力学专业	本科	2	掌握通用CAE软件;掌握振动模态测试方法、模态分析与优化理论、噪声测试评价、旋转机械故障诊断测试方法及理论	8~12	4级
12	模具工程师	负责模具设计评审;模具开发的进度管控、模具管理、模具承认;提供技术支持;模具管理系统维护与完善;确认修模对策;提供开模评估支持	专技	机械工程专业	本科	2	熟悉结构设计软件;熟悉模具结构、模具加工;熟悉塑料材料特性、熟悉射出成型技术、塑料产品的二次加工	5~10	4级
13	工艺工程师	负责工艺流程优化,制程优化,新产品导入;制作、修订工艺文件;维护产品合格率;工装夹具设计开发;参与生产技术攻关;光电参数趋势分析及现场处理	专技	物理学、电子科学与技术、材料科学与工程、机械工程专业	本科	3	了解光伏行业、半导体行业工艺;熟悉材料性能;熟悉相关规程规范	10~12	4级
14	电池片研发工程师	负责产品研发;实验设计、实施、数据分析及汇总;调研新技术,新设备;编制作业指导书、技术管控规范、数据记录表格;撰写相关论文及专利	专技	物理学、电子科学与技术专业	硕士	5	熟悉行业新型技术;熟悉光伏行业;具有半导体物理、光电子、应用光学专业教育背景	17~19	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
15	清洗机结构工程师	负责新产品的的设计、样机研究、BOM编制、零部件图纸绘制及打样；产品结构、零部件设计；编制相关资料并归档；处理样机技术问题	专技	机械工程、电气工程专业	本科	3	熟悉AutoCAD、ProE、MS Office等；熟悉清洗机结构、测试标准和安全标准；具备英语听说读写能力	6~12	3级
16	空压机结构工程师	负责产品设计、样机研究、BOM编制、零部件图纸的绘制及打样；编制研发资料并归档；处理样机技术问题；主导结构开发；跟进生产问题点，制作解决方案	专技	机械工程专业	本科	2	掌握AutoCad、ProE软件；熟悉空压机测试标准和安全标准；具备空压机行业或电动工具行业经验者为佳	5~10	3级
17	机械设计师	负责产品设计、技术改良；现场服务、调试；解决生产线技术问题，更改相关的图纸和技术文件；新技术、新工艺和新材料的应用和推广	专技	电气工程、机械工程、材料科学与工程专业	本科	3	具备非标设备的机械设计、开发经验；熟悉产品结构、性能、机理、使用方法；了解机械加工设备、加工手段和制作工艺；熟悉AutoCAD、SolidWorks等	6~10	3级
18	电池工艺工程师	负责维持产线工艺稳定，提升转换效率；监督员工按SOP操作；监控工艺卫生；完善工艺文件	专技	物理学、化学、材料科学与工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉太阳能电池工艺、太阳能电池基本原理；掌握工艺维护；熟悉工程设计及办公软件	10~13	3级
19	电气工程师	负责净化工程及净化产品、配电柜等的弱电设计；净化工程系统方案设计；沟通工程量统计报价拆单及竣工资料整理；提供技术支持	专技	电气工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉PLC自控系统配置原理及相关知识；掌握西门子S7系统PLC；掌握AutoCAD的使用及楼宇系统图纸设计	11~13	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
20	汽车高压连接器研发工程师	负责产品设计开发改进,制订相关工作计划;组织零部件和系统的选型、布置、性能匹配优化;产品的试制和验收;优化生产过程;开发新工艺	专技	机械工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉冲压、注塑模具等生产工艺;熟悉设计软件;熟悉汽车零配件测试标准和过程	10~20	2级
21	暖通工程师	负责工程设计;审核制作工程招标文件的技术部分;整理技术资料;编写施工工程方案,监督实施和处理施工问题;审核相关图纸;验收工程	专技	动力工程及工程热物理、土木工程、机械工程专业	本科	3	掌握AutoCAD、ProE等;熟悉净化工程;掌握洁净工程项目设计;具备英语听说读写能力	14~16	2级
22	电源研发工程师	负责电源设计、测试和量产导入;根据产品设计方案、原理图和印刷电路板图,设计数字电源的底层程序	专技	机械工程、电子科学与技术专业	硕士	1	掌握单片机开发及DSP使用;掌握电源工作原理	9~11	2级
23	国际销售经理	负责国际业务开拓;协助制定国际销售战略、销售计划及量化销售目标;制定费用预算,销售评价指标;协调处理市场问题;汇总货源需求计划,制定货源调配计划	管理	外国语言文学、工商管理、国际商务专业	本科	5	了解光伏行业相关背景;熟悉各项规章制度;具有谈判能力	15~30	5级
24	光伏工艺总监	负责工艺团队管理;组织编制工艺流;现场工艺技术支持;确认材料的变更和性能;控制产品质量细分;稳定产品合格率;配合工艺难题攻关	管理	材料科学与工程、物理学、机械工程、电气工程专业	硕士	10	熟悉光伏行业或半导体行业;具备工艺部门负责人经验;具备团队管理经验和项目经验	30~50	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
25	焚烧技术经理	负责焚烧装置技术管理；项目前期调研，项目规划建设、组织生产和经营；统筹焚烧装置运营和管理	管理	化学工程与技术、环境科学与工程专业	本科	8	熟悉焚烧装置技术；掌握焚烧装置维护优化	15~25	2级
26	供应链主管	负责采购订单、合同的下达；跟踪采购过程；制定付款预算，物资款项的支付申请；订单、供应商资料等归档管理；参与采购体系的建设，制定并优化采购流程	管理	理论经济学、应用经济学、工商管理、外国语言文学、管理科学与工程专业	本科	8	了解太阳能行业；熟悉仓储操作环节，具备专业供应链管理知识和技能	8~10	2级

6 医疗器械和生物医药

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	药品研发工程师	负责新产品的开发,参与新型药物制剂的开发;参与新药申报资料的撰写、资料的整理;现有产品升级	专技	化学、化学工程与技术、生物工程、生物医学工程、食品科学与工程专业	硕士	8	具备药物研发专业知识;具备药物研发经验;具有英文文献阅读与检索能力;了解国家相关法规和指导原则,熟悉专利知识	15~30	5级
2	分析工程师	负责实验室分析操作、检测;产品前期质量策划,量具管理;测量检测方法制定,检测系统分析;检测室检查作业指导制作;操作指导书及作业指导书编写	专技	化学、化学工程与技术、材料科学与工程、药学、机械工程、生物工程、生物医学工程专业	本科	3	熟悉常规分析方法及相关分析标准;熟悉分析测试仪器;掌握数据分析及图谱分析方法	5~10	5级
3	磁共振工程师	负责磁共振设备技术开发;技术专题、技术数据处理方法研究;新磁共振成像技术的引进及磁共振序列研发;协助磁共振数据采集参数设置、序列选择	专技	生物医学工程、电子科学与技术、电气工程、计算机科学与技术、软件工程、机械工程、物理学专业	硕士	1	掌握核物理基本理论,熟悉磁共振设备的操作;掌握计算机技能、机械设计;熟悉AutoCAD、SolidWorks、C、MATLAB等	10~15	5级
4	专科医院医生	负责医疗工作;防病宣传,普及防病和救护知识;定期消毒更换医务室的医疗器械	专技	临床医学专业	本科	1	熟悉电子病历	11~13	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
5	有机合成研究员	负责开发有机合成新路线与工艺;有机合成文献的查阅和图谱解析;化合物合成路线的初步设计;分析实验结果,解决相关问题;完成有机合成实验报告书	专技	化学、化学工程与技术专业	本科	1	掌握有机化学理论知识;掌握有机合成单元操作;具备文献查阅能力	5~10	4级
6	药学信息主管	负责收集整理国内外药学、专利信息等药品研发信息,并形成报告;药学相关的立项调研并形成报告;药学综述资料的文献检索及撰写;药学研发信息检索,调研资料的归档管理	专技	药学、中药学、化学、化学工程与技术、基础医学、临床医学、法学、法律专业	本科	1	具备医药相关背景知识;掌握文献检索、专利检索能力	5~7	4级
7	药物研发专员	负责新产品及现有产品工艺技术改进、优化研究;新产品中试放大试验、生产技术转移;解决生产工艺技术问题;参与新产品工艺验证、车间试生产工作等	专技	药学、中药学、化学、化学工程与技术专业	本科	1	具备药物合成知识;具有英文文献阅读与检索能力;掌握计算机运用;了解国家相关法规和指导原则,熟悉专利知识;具有药物研发经验为佳	5~7	4级
8	机械设计工程师	负责机械设计与制造;工艺改进,改进产品设计并执行;实施结构件可靠性实验,进行零部件的评估和验证及产品结构风险分析;技术文档编写	专技	机械工程专业	本科	1	熟悉绘图软件及办公软件;具备出图和实际组装能力	5~7	4级
9	化学分析员	负责开发原物料、产品的检测;完成产品质量分析报告;完成制程中的控制部分;开发和规范新产品的检测方法;分析仪器的日常维护	专技	化学、化学工程与技术专业	本科	1	熟悉化学实验分析的理论基础;熟悉高效液相色谱仪、气相色谱仪及其他常规检测	5~10	4级
10	多肽研究员	负责多肽及相关化合物的制备合成、分析、路线优化、纯化工艺优化;查阅文献和图谱解析,跟踪研究进展;保养维护仪器设备,采购、仓储、管理原料试剂;冻干、质量分析	专技	化学、化学工程与技术、生物学、生物工程、生物医学工程专业	本科	2	掌握解析谱图;掌握合成报告撰写;掌握分离提纯技术和结构鉴定方法;熟悉化学文献检索工具,具备阅读英文文献的能力	6~10	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
11	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	电子科学与技术专业	本科	3	掌握模拟和数字电路中常用元器件的特性和使用；掌握计算机使用	8~20	4级
12	电气工程师	负责设计电气控制回路；电气组件选型，设计电器柜低压配电、电气原理图及电气连接图；PLC的逻辑编写，工程图纸设计；设备改造再利用；电气、PLC的更改调试及故障处理；制作资料手册	专技	电气工程专业	本科	1	掌握PLC编程；掌握工业自动化电气控制系统、工业现场总线、伺服控制、步进控制、变频器、低压电器等	5~10	4级
13	生物学研究员(研发)	负责遗传工程小鼠制备技术(细胞、胚胎、分子相关方向)技术创新及优化	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	博士	1	具备前沿研究经验；熟悉以小鼠或大鼠为研究对象	12~20	3级
14	技术研发专员(细胞方向)	负责研究基于信号通路和免疫学为基础的大分子(抗体和蛋白)功能；细胞免疫基础研究；提升哺乳动物细胞表达方面的技术研发	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	硕士	1	具有细胞生物学和免疫学基础；掌握细胞培养、传代、转染；了解常规细胞因子的基本功能及功能研究；具有免疫治疗、重组细胞因子功能研究、信号通路方面或者哺乳动物细胞表达相关经验	8~10	3级
15	技术研发专员(分子生物学方向)	负责研发新产品、完善已有产品并解决生产问题；收集撰写产品技术资料；技术改进及新技术开发	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	硕士	1	熟悉基本分子生物学实验；掌握实验设计和结果分析方法；掌握生物学软件使用；具有信息搜集和文献查阅能力	8~10	3级
16	质量主管	负责建立、完善和实施质量管理体系；产品引进、培训，流程文件、检查规程、操作规程的审定、批准；质量管理和质量控制；组织质量的改进；组织质量管理体系的内部审核	专技	化学、化学工程与技术、生物工程、生物医学工程、食品科学与工程专业	本科	2	熟悉ISO9001或ISO13485质量管理体系；具备英语听说读写能力；了解新版GMP认证或ISO认证；熟悉生产运作流程、产品检验流程及产品标准	5~9	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
17	品控工程师	负责现场工艺质量监控点检查；按照GMP、SOP、HACCP的要求，进行车间检查；提供质量数据，协助完善工艺标准	专技	化学、化学工程与技术、生物工程、生物医学工程、食品科学与工程专业	本科	1	熟悉质量管理的基本方法和技巧，质量体系文件要求；具备化验能力；熟悉办公软件	5~8	3级
18	QC实验室主管	负责QC实验室中取样、分样、留样、稳定性、试剂试液、理化仪器微生物分析、仪器设备管理；完善QC实验室记录；提升质量管理体系	专技	化学、药学、中药学专业	本科	2	熟悉药厂GMP运作；掌握基本数据统计分析技巧；掌握检验设备的操作，了解检验设备的维护、校准、鉴定和验证要求	5~7	3级
19	工艺工程师	负责生产工艺管理；工艺关键控制点的巡检；生产异常处理及建立纠正预防措施；验证新设备或装备、生产线调配；编制工艺放大研究方案；优化新品工艺	专技	化学工程与技术、环境科学与工程专业	硕士	5	熟悉专业标准规范和基本工作程序；熟悉化工工程设计；掌握总平面布置图、工艺流程图、管道布置图及安全设施设计；掌握办公软件使用，熟悉AutoCAD、Powerpoint、Project软件	11~13	3级
20	蛋白纯化研发专员	负责蛋白纯化工艺开发；重组蛋白的表达、纯化及检测；GMP环境下蛋白质的规模化生产及验证；纯化实验室的日常维护，清洁和仪器的保养；纯化所需试剂的配制；完善试验记录	专技	生物医学工程专业	硕士	2	熟悉液相层析系统；掌握蛋白质纯度、活性检测技术，熟悉相关的仪器设备；具备计算机应用能力	7~10	3级
21	技术研发专员（发酵方向）	负责指导安排各发酵菌种完成小试，中试及产业化研究；发酵实验室SOP的制定与实施	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	硕士	1	具有生产管理经验；熟悉小试，中试，产业化关键调控及放大方法；熟悉发酵生产工艺；熟悉质量控制、记录、编撰SOP	8~10	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
22	实验室分析员	负责车间环境监控、检测；纯化水检测，包括化学检测和微生物检测；监控实验室环境；实验室运行及维护；参与灭菌的灭菌确认	专技	化学、化学工程与技术、生物工程、生物医学工程、食品科学与工程专业	本科	1	了解微生物相关认识；掌握检测设备使用方法和技术；具备有相关质量检测方面经验	5~10	2级
23	生物信息工程师	负责基因数据库、生物信息工具的开发和维护	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	硕士	1	具有计算机软硬件和生物学基础；熟悉Linux系统以及开源工具完成生物信息分析；熟悉Python、BioPython编写程序	8~10	1级
24	研发工程师	负责体外诊断试剂（PCR、化学发光、POCT）的研发及产品注册	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	硕士	2	具备相关理论基础；具备英文读写能力，掌握阅读专业文献的方法	8~10	1级
25	高级实验室研究员	负责实验室失效分析及材料分析	专技	材料科学与工程、物理学专业	本科	3	熟悉高端材料分析以及失效分析方法	8~10	1级
26	基因研究员	负责生物净化、精子胚胎冷冻、代理繁育、转基因、基因敲除和Cas9等基因组改造项目；控制项目进度、质量和成本	专技	生物学、生物工程、生物医学工程专业	本科	3	具有分子生物学实验背景；具有小鼠繁育经验；熟悉CAS9 KI/KO/CKO、同源重组KI/KO/CKO、KO First、转基因小鼠制作及繁育流程	8~10	1级
27	听力培训专员	负责制订培训计划，准备培训教材；实施培训内容，建立培训制度；处理听力和助听器方面的投诉及提供专业咨询服务	专技	基础医学、临床医学、医学技术专业	本科	1	了解助听器方面背景知识；熟悉办公软件；具备英语材料阅读能力	5~7	1级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
28	环保工程师	负责环保台账、制度、法律法规、标准的收集及培训；三废排放；生产区域环保工作；排查厂区环保隐患；开展环境应急演练	专技	环境科学与工程、化学工程与技术专业	本科	5	熟悉医药化工行业三废处置工艺流程；熟悉环保法律法规及标准；具有污水及废气处置工作经验、ISO14001工作经验者优先者为佳	9~11	1级
29	生产主管	负责建立和完善生产部的工作程序和工作制度；协调和督促日常工作；制定现场管理规范，保持生产区域整洁、有序；制定部门的年度预算，并控制使用	管理	化学、化学工程与技术专业	本科	5	熟悉 G M P、ISO 9001:2000 及 ISO14001:2004、OHSMS18001:2001 三大体系；具备医药化工行业车间主任岗位工作经历	9~15	4级
30	品牌经理	负责拟定品牌发展策略，组织搭建品牌管理工作体系；产品及品牌市场推广，提升品牌美誉度、知名度、竞争力；制定品牌管理措施，优化业务流程	管理	工商管理、管理科学与工程专业	本科	8	具备相关专业基础知识；具有品牌推广经验；理解品牌核心理念的能力；熟悉品牌发展策略；具有市场洞察力；具备创意策划能力	15~40	4级
31	财务经理	负责资金及资本运作管理、财务管理与分析、筹资方略；项目成本核算与控制；财务内部控制，制定财务预算，提供财务报告；制定、维护、改进财务管理程序；奖金调配、会计核算	管理	工商管理、理论经济学、应用经济学、会计、税务专业	本科	10	了解国家财经政策和会计、税务法规，熟悉银行结算业务；熟悉会计报表的处理，熟悉财务软件	15~30	4级
32	市场经理	负责市场分析，对目标市场进行研究与选择，组织编制市场开发计划；运营电商平台；电商品牌的日常活动策划	管理	护理学、基础医学、临床医学、医学技术专业、畜牧学	本科	3	理解市场格局和趋势，掌握业务分析方法；熟悉电子商务活动策划、组织、协调、推广	10~25	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
33	MCU (微控制单元) 项目经理	负责开发MCU、SOC芯片等；MCU的模块设计、系统设计、数字电路架构设计；RTL级设计与仿真、前/后仿真、逻辑综合、静态时序分析，支持设计验证计划并执行验证测试	管理	电子科学与技术专业	本科	4	具有芯片Tapeout经验，熟悉8051单片机；具有数字SOC设计经验；熟悉verilog语言、汇编语言、C语言、脚本语言；熟悉常用的EDA工具；熟悉逻辑设计，逻辑综合及时序分析等数字前端设计方法；具备IP设计能力；具有FPGA调试经验	20~25	1级
34	法务专员	负责法律咨询；项目投资、采购等法务支持；审查合同；协助建立和完善法律管理体系；收集、研究并宣传新的法律法规	管理	法学、法律专业	本科	3	持有律师资格证、律师执业证为佳	5~10	1级

【现代服务业】

7 金融服务

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
1	内控合规专员	负责出具法律意见；风险识别和评估，提出合规建议；合规培训和宣导，合规咨询；优化内控制度；联系监管机构、行业协会，跟踪评估监管措施和要求，反馈意见和建议	专技	法学、法律、金融、工商管理专业	本科	2	具有内控、合规、风险管理、稽核审计等相关工作经验；熟悉合规管理、风险审计、内部控制、稽核监察相关知识；熟悉国家及互联网行业相关法律法规；具备调研分析能力	6~9	4级
2	数据工程师	负责分析建立业务主题，整理数据，建立挖掘模型；分析离散数据相关，提出决策建议和提示信息；互联网数据的爬取过滤、整理分析与挖掘	专技	计算机科学与技术专业	本科	5	具备分布式系统或数据库系统的理论基础；熟悉分布式计算机系统的工作机制；熟悉大规模系统的负载均衡、缓存、网络储存、网络安全、高可用设计及性能评估机制	10~13	3级
3	软件工程师	负责项目开发与技术支持；模块的设计、编码、测试工作；参与开发过程中的需求分析和系统设计工作并编写相应文档	专技	计算机科学与技术专业	本科	不限	熟悉软件开发相关工作流程和专业知识；熟悉Asp.net开发，熟悉三层架构；熟悉B/S架构的web应用开发，熟悉HTML、C#语言、JavaScript、jQuery、Json、Ajax等；掌握SQL Server数据库的设计和开发，并掌握触发器、存储过程	7~11	2级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
4	Java开发工程师	负责业务系统的维护；制定并实施系统的安全加固、性能优化技术方案；上报并解决产品故障问题；开展互联网金融产品的开发和上线；互联网金融产品和服务的体验优化	专技	计算机科学与技术专业	本科	2	拥有JavaEE开发经验，熟悉JavaEE体系及规范，多线程、反射等技术及Java编程；掌握Spring核心、SpringMVC、Spring Boot、Spring Security、Mybatis、Hibernate等开源框架的使用；掌握MySQL、Oracle数据库、SQL语法、OAuth2协议，具备数据库设计和优化能力；熟悉Tomcat、Weblogic、Nginx等多种应用和WEB服务器的配置及原理；熟悉SVN、Git、Maven的使用；熟悉Freemarker、Velocity等模板引擎技术；熟悉HTTP协议、RESTful API接口开发技术、RPC技术、Redis技术；了解Web缓存	7~15	1级
5	营销服务专员	负责策划、开展客户服务营销活动；调研分析同业服务营销和增值服务体系情况；参与零售增值服务体系建设规划和零售客户增值服务工作计划	管理	金融、工商管理、计算机科学与技术、法学、法律、中国语言文学专业	本科	1	熟悉柜面服务流程及要求；持有会计从业资格、银行从业资格、反假货币资格证书	6~11	5级
6	高级投资经理	负责项目筛选、尽职调查和可行性评估，实施项目投资；投后管理和风险控制；主导或参与退出事宜；开展行业研究	管理	金融、法学、法律专业	硕士	5	熟悉股权投资领域；掌握Excel建模等MS Office功能，及信息化和管理工具；持有CFA、CPA或律师资格等专业资格为佳	20~50	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
7	国际金融业务专员	负责支持国际结算、国际贸易融资、对外担保及外资代理等国际业务线	管理	理论经济学、应用经济学、金融、国际商务、工商管理、数学、外国语言文学、法学、法律、统计学、应用统计专业	本科	3	了解外汇同业市场；熟悉外汇资金相关政策法规	10~15	4级
8	互联网金融业务专员	负责互联网金融业务相关工作，包括平台建设、系统研发、营销管理、宣传推广、运营维护等；协调和推进产品路线；制定产品方向和路线	管理	计算机科学与技术、电子科学与技术、工商管理、管理科学与工程、新闻传播学专业	本科	3	熟悉产品上下游；熟悉设计开发流程；掌握数据分析方法	10~15	4级
9	投资银行业务专员	负责并购重组、股权融资和高端财务顾问等品牌类投行业务；支持常年财务顾问、企业信息服务、投融资顾问等基础类投行业务	管理	理论经济学、应用经济学、金融、国际商务、工商管理、数学、统计学、应用统计专业	本科	3	熟悉法律法规和国内资本市场；具有经济、金融、财会、管理和投资等理论知识；具有完整的IPO、再融资或并购重组项目经验为佳；持有注册会计师、律师资格证，通过保荐代表人考试为佳	10~15	4级
10	车险理赔专员	负责车险及非车险理赔管理、质量管理、稽核管理；协助防灾防损；处理理赔纠纷案件和后续追偿	管理	金融、统计学、应用统计、工商管理、保险专业	本科	1	具备专业技术能力证书或初级职称；具备理赔工作、保险从业经验、理算人伤法务核损查勘客服等工作经验	6~10	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
11	医疗核保专员	负责对重核保进行医学和财务方面的风险评估,进行核保作业;处理查询和咨询	管理	基础医学、特种医学、金融、保险专业	本科	1	具备沟通技能;具有医院相关工作经验为佳	7~12	4级
12	产品经理	负责开发新产品和服务,形成产品体系;制定产品和服务的合同、流程;研究金融市场动态、行业发展趋势、市场产品动向;总结问题并改进	管理	金融、法学、法律专业	本科	3	熟悉市场及相关政策,了解各项金融工具;具有风险意识;具有信托、银行、证券产品设计经验为佳;持有CFA、CPA或律师资格等专业资格为佳	15~25	4级
13	信用管理师	负责协助建设完善信用评级模型、评级指标体系、评级内部制度;参与信用评级项目管理;协助信用咨询类项目的策划、调研和方案编制;维护信用管理作业文件和客户资料	管理	金融、工商管理、统计学、应用统计专业	本科	5	熟悉信用评级业务相关政策法规;持有信用管理师证	12~18	4级
14	授信业务专员	负责审核借款申请人资料,评估风险;对接、管理外部合作方,进行抵押物评估;协助完善审核流程,加强风险管理	管理	理论经济学、应用经济学、工商管理、法学、法律专业	本科	10	熟悉监管规定和金融法律;熟悉银行授信业务及管理流程;熟悉信贷工作;具备风险管理能力和财务、行业分析能力	20~30	4级
15	风控专员	负责协助建立和完善业务风控体系;核查客户提交资料,进行风控评估及审批;监督、分析并管控业务风险情况,进行风险评估;上报异常,协助风险整改	管理	法学、法律、金融专业	本科	2	具备相关法律知识及金融知识;持有律师资格证书或法律职业资格证书	10~20	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
16	审计专员	负责经营成果、财务、管理等审计；规范财务核算，审计财务报表，审核预决算；收集、整理审计证据，编写审计工作底稿；编制审计报告	管理	工商管理、金融学、数学、统计学、应用统计、计算机科学与技术、审计专业	本科	2	熟悉商业银行主要业务流程及操作管理知识；掌握办公软件、非现场审计系统；具备相关理论知识基础	20~30	4级
17	客户经理	负责挖掘客户金融需求，开拓新客户；确保业务合规；客户行内的信贷申请，追踪客户财务状况	管理	工商管理、金融学、数学、统计学、应用统计、计算机科学与技术专业	本科	2	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；具有金融机构见习、工作经验；具备谈判能力	5~12	4级
18	基金管理经理	负责研究基金投资战略和方向；对外部基金管理团队进行尽职调查，搭建新管理平台和基金；管控已设立基金管理平台，分析业绩表现；维护机构投资者关系	管理	法学、法律、金融、工商管理专业	硕士	3	熟悉私募股权投资等方面的基础理论知识或相关法律知识；具有审计、咨询、法律或资本市场运作管理相关经验	18~35	4级
19	风控经理	负责建立完善风险管理体系；开展风险评估；制定风险控制与合规管理方案；跟踪风险管理措施；撰写风险管理与合规报告	管理	法学、法律、金融专业	本科	5	具有风险与合规意识；熟悉金融与风险管理或合规管理等复合知识结构和实际操作流程；掌握企业内部控制和风险管理基本理论和工具；熟悉金融行业法律法规及规章制度；具有法律从业经验为佳	20~30	4级
20	保险精算师	负责维护管理精算软件，建立评估负债模型；偿二代体系下的偿付能力报告、偿付能力预测与资本管理；内含价值评估与价值管理；协助财务预测和规划及模型的维护	管理	经济学、金融专业	硕士	3	具有中国准精算师及以上资格；熟悉AFM或者Prophet等精算软件	15~25	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
21	融资顾问	负责融资信息的收集、整理，融资渠道的建立，执行销售计划；融资方式的分析、操作；参与融资商务谈判，撰写方案、报告和文件	管理	金融、经济学、工商管理专业	本科	5	精通财务分析，具备经济宏观动向判断能力；具有市场开拓能力	12~25	4级
22	组合金融策划师	负责分析财务现状；制定现金策划、消费支出策划、风险管理与保险策划、税收筹划、投资策划、财产分配等	管理	经济学、金融、法学、法律专业	硕士	3	掌握理财投资相关知识；具有进行市场研究、项目定位、策略把控、客户关系维护的能力	15~25	4级
23	财务总监	负责制定投资计划、财务规划、开支预算、成本费用标准；建立健全内部核算体系，会计核算和财务管理的规章制度；完善财务治理和财务控制；管理现金流量、营运资本及资本预算	管理	法学、金融、工商管理、会计、审计专业	本科	8	持有中级会计师证书；熟悉会计、审计、税务、财务管理、会计电算化、相关法律法规；掌握高级财务管理软件和办公软件；具备财务分析、融资和资金管理能力	12~25	4级
24	产业研究员	负责协助制定发展规划，实施推动计划预算；收集市场数据，进行市场、同业研究；汇总KPI经营数据，改善经营分析目标，制作经营分析报告	管理	数学专业	硕士	3	熟悉国内外金融市场、期货市场和产业情况；了解期货市场和产业方向的中长期运行趋势及最新发展动态	20~30	3级
25	会计专员	负责财务录入、汇总、分类、核对和分析；税收分析和筹划，申报税款；审核凭证、检查账务、编制报表、制作会计凭证、整理票据；保管会计账簿、会计档案	管理	经济学、金融、工商管理、会计、税务专业	本科	5	熟悉国家金融政策、企业财务制度及流程，掌握相关财税法律法规；具有融资租赁企业工作经验为佳	10~13	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
26	资产估价师	负责制定、实施评估计划；分析、整理专家工作成果；编制评估报告并审核；评估工作底稿归档；签署业务约定书、收取评估费用，控制项目成本	管理	金融、工商管理专业	硕士	5	持有资产评估师资格证书；有评估知识理论基础，熟悉资产评估方法	15~30	3级
27	证券投资业务专员	负责客户的开发维护及服务，提供传统证券投资咨询及金融理财规划；收集市场信息及投资者需求，参与策划营销活动并执行；研究分析宏观经济形势和行业发展趋势，寻找证券投资机会	管理	金融专业	本科	2	具备证券从业资格；具备判断及决策能力；具有基金、券商、现货担任操盘手工作经验为佳	8~15	3级
28	COO(首席运营官)	负责母基金运营管理相关工作，包括市场策略管理、业绩管理、营销管理、市场费用管理、运营管理、客服管理、团队管理等	管理	金融专业	硕士	8	熟悉基金运作及股权投资业务流程以及行业相关的法律法规；具备项目管理知识，了解财务、证券及相关法律法规；具有复合专业背景为佳	35~50	3级
29	证券律师	负责上市投资项目风险管控；承做新三板、资产证券化等企业融资项目；进行新三板尽职调查；资本市场财务、法律专业顾问；开拓各项证券投融资业务市场	管理	法学、法律专业	硕士	3	持有律师资格；熟悉IPO、新三板、上市再融资、并购、发债、资管通道等业务；持有证券从业资格为佳	15~25	3级
30	培训讲师	负责落实培训系统；协助岗前培训和保险知识考试培训；制定各培训方案，并组织实施；培训需求调查；讲授培训课程；培训班的效果评估，制订改善方案	管理	金融专业	本科	10	掌握培训需求调查、效果评估方法；具备演讲能力；掌握培训课程制作	15~25	2级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
31	渠道管理专员	负责统计分析市场数据，制定并执行推动方案；制定实施推广销售队伍激励方案、渠道基本法考核和业务管理制度；渠道推广实施、业务人员管理及培训	管理	工商管理专业	本科	3	熟悉银行流程；熟悉证券市场及投资产品；具有渠道管理能力	7~12	2级
32	车险核保专员	负责制定、跟踪车险核保定价政策和车险费用政策；制定车险经营指标；研究车险核保管理和风险查勘政策，制定查勘范围；制定费用政策及核定费用比例	管理	数学、保险专业	本科	1	熟悉车险市场的运作、政策法规、承保实务及相关知识；具有核保经验	6~10	2级
33	投行项目经理	负责投行项目尽职调查、方案设计、合作谈判；维护中期业务；评价项目可行性及风险，撰写项目材料；项目材料预审和质量控制，督导上市企业	管理	理论经济学、应用经济学、工商管理、法学、法律专业	硕士	5	熟悉行业相关政策和法规，持有CPA资格证书或法律职业资格证书；具有新三板或者IPO承做项目经验	20~25	2级
34	员工关系专员	负责员工人事手续办理及人力资源系统的更新、维护；劳动合同的新签、续签和鉴证；协调处理劳动仲裁案件；员工档案、户籍管理调转，考勤及休假审核	管理	工商管理专业	本科	1	熟悉劳动关系相关流程，了解相关法律政策	5~9	1级
35	支行行长	负责制定支行工作计划及执行；统筹员工绩效管理；开展营销工作、资产业务管理工作、风险与内控管理	管理	金融、工商管理、统计学、应用统计专业	本科	9	熟悉金融理论，具有相关实践经验	50~80	1级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
36	人伤(案件)调查专员	负责调查人伤案件,确保真实性;收集人伤信息;提前介入人伤案件调解	管理	临床医学、基础医学、法学、公安学、公安技术、心理学、应用心理学	本科	1	掌握保险专业知识及相关政策、法规;解保险事故人伤案件处理	6~9	1级
37	金融量化分析师	负责开发投研模型;量化建模金融市场,研究开发多因子模型、事件模型、资产配置模型	管理	数学、物理学专业	本科	5	掌握MATLAB、SAS;具有量化研究、金融工程相关工作经验为佳	9~11	1级
38	机构业务项目经理	负责创新业务和中间业务渠道开发,包括新三板投行类、股权融资、通道类等;开发和维护私募、信托、基金和保险的重点战略客户	管理	金融、工商管理专业	本科	2	具备证券从业资格;具有市场开拓能力	9~11	1级

8 科技服务

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	专利代理人	负责专利申请文件撰写、审查意见的转达和答复；实施专利预警项目、专利分析项目、知识产权评议项目、专利战略、专利导航项目等知识产权分析类项目；提供专利咨询	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、物理学、机械工程、化学工程与技术、船舶与海洋工程、药学、食品科学与工程专业	本科	2	熟悉专利申请流程；具备客户沟通能力	8~12	5级
2	标注工程师	负责语法标注，整理新的语法特征；语言搜索引擎用户查询习惯的调研，收集、分析用户查询需求的组成结果和特征；编写、调整和优化文本挖掘算法	专技	外国语言文学专业	本科	1	掌握语言处理领域的基础理论和方法，及相关编程能力；熟悉软件开发流程和配置库的使用	6~11	5级
3	数据挖掘工程师	负责用户数据的挖掘分析；挖掘产品潜在价值和需求；完善和优化算法，跟进落地使用	专技	数学专业	硕士	3	具有数据分析、数据挖掘、机器学习、人工智能相关经验；熟悉相关算法	15~30	5级
4	软件测试工程师	负责编写测试用例；产品的集成测试与系统测试；搭建测试环境；执行测试，反馈跟踪产品问题及用例缺陷	专技	计算机科学与技术、电子科学与技术专业	本科	1	熟悉软件测试理论和软件测试流程；熟悉常见的缺陷管理工具；熟练运用自动化测试工具（UFT、Jmeter、LoadRunner等）；熟悉MCU的外设，例如I2C、SPI、UART等；具有设计、编码基础为佳	6~10	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
5	计量检测工程师	负责计量器具的常规校准及检测；仪器设备计量新项目的开发及老项目维护；提供解决方案	专技	机械工程、电气工程、电子科学与技术专业	本科	2	具备模拟、数字电子技术基础；熟悉通用的测试仪器、设备、仪表；持有注册计量师证为佳	7~11	5级
6	工程决算师	负责工程造价，预决算；控制审核率	专技	统计学、应用统计、工商管理、会计专业	本科	1	熟悉工程造价相关软件；熟悉施工图纸，了解项目设计流程；熟悉地区工程投标商务标制作和工程造价要求	7~15	5级
7	视觉编程工程师	负责视觉算法的研发和优化；整合技术方案，包括算法选型，解决方案搭建以及实用性调优	专技	计算机科学与技术专业	本科	3	熟练应用康耐视等三维软件；具有自主研发经历	13~15	4级
8	可靠性测试工程师	负责可靠性验证试验；设计可靠性试验方案，对试验过程中的故障进行判别、分类和统计	专技	电气工程、机械工程专业	本科	3	掌握MS Office使用；熟悉GJB899A、GJB450A等相关标准；熟悉工业电气产品整机、设备的环境可靠性试验、寿命试验等要求	6~9	4级
9	机械设计工程师	负责机械设计、开发、调试等	专技	机械工程专业	本科	3	熟悉ProE、SolidWorks、AutoCAD等绘图软件；具有项目管理经验为佳	9~20	4级
10	光电研发工程师	负责半导体激光器、固体激光器组件和系统设计开发、工程化；优化生产流程，培训生产人员；编制与生产相关的操作、检验、流程文件等	专技	机械工程、光学工程专业	本科	1	具备光学理论与设计基础；熟悉光学设计软件；具备动手能力	14~16	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
11	电气工程师	负责电气设计、开发、编程及调试	专技	电气工程专业	本科	3	具有电气自动化、电气设计和调试、项目管理相关工作经验；熟悉PLC，触摸屏等程序编程，熟悉电气图纸绘制和电气部件选型、工控机、机器人和伺服驱动控制；具有工程项目管理经验为佳	10~20	4级
12	专利工程师	负责专利申请文件的撰写，审核及答复；挖掘专利提案，进行专利布局；进行专利检索、专利调研、专利分析和文献收集研究；撰写专利比对分析报告	专技	机械工程、物理学、电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、船舶与海洋工程、纺织科学与工程、食品科学与工程、土木工程专业	本科	3	熟悉专利查询、专利撰写和专利分析；熟悉知识产权相关法规；掌握专利工作技能；具备英语六级水平，具备阅读和书写英文的专利数据和文件的能力；持有专利代理人资格为佳	8~16	3级
13	算法工程师	负责工程计算软件开发、算法设计研究，包括软件内核开发、语言编译、计算引擎、工具与接口等	专技	数学、电子科学与技术专业	本科	3	掌握C、C++语言，具有编程经历为佳；具备数学与英语基础，掌握线性方程、非线性方程与常微分方程的数值求解方法，熟悉数值计算方法	10~20	3级
14	人工智能工程师	负责人工智能知识库和模式库的设计与建设；人工智能评测项目研发和产品化；人工智能项目的立项和预研工作	专技	计算机科学与技术专业	硕士	3	掌握C、C++；熟悉基本的图像处理算法，具有数据挖掘、机器学习经验为佳；具备英语文献阅读能力；熟悉OpenCV或有视频、图像后处理经验为佳	10~50	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
15	热工水力建模工程师	负责模型设计、开发、测试和验证工作；技术文档撰写工作；现有相关专业模型库产品化	专技	水利工程、力学专业	硕士	2	具备热工与流体力学等基础专业知识；熟悉热流体仿真软件，例如Flowmaster、APROS、RELAP5、Flownex、CATHARE等软件；了解C、C++或Fortran语言的基本编程；掌握反应堆热工水力系统相关的业务背景知识为佳	8~16	3级
16	嵌入式软件工程师	负责基于嵌入式系统的控制器底层软件及复杂驱动开发；分析需求并进行软件设计、代码编写、文档编写及测试；建立、执行及维护软件测试计划，提供技术支持	专技	电子科学与技术专业	本科	3	掌握C、C++，嵌入式Linux或DSP开发、视频图像处理算法；了解Atmega128A处理器的结构、原理、编程、系统设计及应用开发；熟悉电动机控制理论及应用；了解电动机运动的数字控制和校正方法	15~20	3级
17	机械工程师	负责机械产品零部件的设计、分析、制图；解释机械产品的设计图纸，提供技术指导；审核机械产品的工艺图纸，协助完成机械产品工艺图	专技	机械工程专业	本科	3	掌握钣金和曲面绘画技能；具有相关项目经验为佳	9~20	3级
18	航空建模工程师	负责模型设计、开发、测试和验证；技术文档撰写工作；现有相关专业模型库产品化	专技	电气工程、航空宇航科学与技术专业	本科	2	了解航空器的组成结构、基本原理与研制过程；了解建模与仿真基本概念；熟悉机械、液压、控制、电子等至少一个专业的基础知识；具有MATLAB、AMESim、ADAMS、Simpack等工程软件中一种或以上的使用经验；具有航空器部件建模仿真经验或了解航空器设计为佳	8~16	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
19	工业结构设计师	负责产品结构设计、产品的优化升级；新产品结构的可行性分析；编写新产品结构件BOM、工艺文件、设计技术文件、图纸；编制新产品结构设计与验证的总结报告；产品样品制作、模具制造、样品确认、整机试装	专技	机械工程专业	本科	5	具备设计能力；掌握AutoCAD、UG机械设计软件；掌握ProE、犀牛、CATIA等其他三维软件之间的转换；熟悉机械加工、材料、表面处理、标准件应用等相关知识；熟悉产品装配、机械加工工艺知识及流程	14~16	3级
20	高压绝缘检测工程师	负责产品的检测分析；进行工频耐压试验、雷电冲击试验，分析波形图；实验室的内务管理、检测设备的日常维护和保养；编制相关作业指导书和试验文件	专技	电气工程专业	本科	1	了解产品的基本原理和机构；掌握使用计算机软件进行检测得方法；具备分析试验参数的能力；熟悉MS Office软件	6~9	3级
21	高压电器检测工程师	负责产品检测分析；对高压元件和高压成套装置进行接线、调试；分析试验参数，出具原始记录；实验室内务管理、检测设备的日常维护和保养；编制相关作业指导书和试验文件	专技	电气工程专业	本科	1	具备英语四级水平；熟悉MS Office软件；熟悉高电压试验技术，电力系统分析，电力电子等；熟悉绘图仿真及办公软件	6~9	3级
22	电学系统建模工程师	负责模型设计、开发、测试和验证工作；技术文档撰写；现有相关专业模型产品化	专技	电子科学与技术专业	本科	3	熟悉电学专业及电源系统的基础知识；熟悉电学仿真软件，例如Saber、Mentor、Multisim、Cadence等软件；了解C、C++或Fortran语言的基本编程；了解航天器系统业务背景知识为佳	8~16	3级
23	光源工程师	负责检测产品，出具灯具产品相关检测报告	专技	电子科学与技术专业	本科	3	熟悉灯具相关检测流程及操作；了解检测行业相关知识	8~10	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
24	测试工程师	负责材料物性及化学指标分析及结果反馈；操作相关分析仪器；定期对分析仪器进行校准和维护；整理生产过程中分析方法的优化及实验报告	专技	化学、材料科学与工程、物理学专业	本科	2	熟悉气相、液相及其它常规检测仪器的使用和分析；熟悉常规化学分析的原理和方法	6~8	3级
25	Java开发工程师	负责需求分析、系统架构设计及功能模块的设计、分解和编码；业务模块开发，解决技术问题；参与具体开发工作，进行项目核心模块开发	专技	计算机科学与技术、电子科学与技术专业	本科	5	具有Java WEB开发经验；熟悉MVC架构；掌握Spring、Spring Boot、MyBatis等开源框架；熟悉JS、CSS、HTML，具有Vue.js、Angularjs等MVVM使用经验；熟悉Git、Maven等工程工具；具有云端设计项目开发经验为佳	15~30	3级
26	IE工程师	负责产品SOP制定、更新优化；产品生产工时的核准、生产成本的核准；提案改善活动主导与专案改善	专技	管理科学与工程专业	本科	4	熟悉相关软件；具有电子行业IE工程师工作经验为佳	7~10	3级
27	Android开发工程师	负责Android平台软件的开发；完成软件编码、单元测试及后续更新维护；编写各阶段的设计文档；研究手机客户端领域的新技术并应用	专技	计算机科学与技术、电子科学与技术、数学专业	本科	3	掌握基于AndroidSDK的应用程序开发、调试、适配和移植；掌握AndroidUI布局和控件、网络框架、测试框架；具备自定义UI控件的能力；掌握Github、Android Studio等编程工具使用；具有Android平台开发经验和Android Market上架作品为佳	8~10	3级
28	3D角色动作师	负责3D人物角色的动作设计与制作；角色骨骼的绑定，配合完成动作制作及程序实现，协助资源入库	专技	美术学、设计学专业	本科	2	熟悉unity3D引擎；理解人物、动物的肢体、表情语言、节奏感；掌握3D Max动画系统；具备对角色进行绑定蒙皮权重的能力；具备调试复杂角色动画的能力	10~15	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
29	专利分析师	负责检索国内外相关技术领域的专利文献、非专利文献；支持专利撰写、诉讼；采集、整理产品或工艺涉及的技术信息；进行法律事件调查，检索分析相关领域的专利法律事件	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、电气工程、物理学、船舶工程、纺织科学与工程、食品科学与工程、生物医学工程、生物工程专业	硕士	2	具备专利情报以及非专利信息收集整理分析能力；具有相关检索经验或专利分析项目实施能力	12~20	2级
30	C++开发工程师	负责PC客户端产品架构、设计与开发；架构和模块的设计、编码、测试；制定并完成项目计划	专技	计算机科学与技术、电子科学与技术、数学专业	本科	5	具有大型客户端系统软件或企业级软件开发经验；具备研发设计文档编写能力；熟悉计算机图形学；具有AutoCAD、CAE相关软件开发经验为佳	20~30	2级
31	.net软件工程师	负责参与系统需求调研、分析、概述设计、系统详细设计；功能模块开发、测试、上线；编写各阶段的文档；解决相关技术问题	专技	计算机科学与技术专业	本科	3	掌握C#；熟悉ASP.net网站或应用程序开发平台和编程工具；熟悉WebForm及MVC开发模式；熟悉Oracle、SqlServer或MySQL等主流数据库；熟悉PowerDesign、Axure等设计工具；了解设计模式、UML语言；了解项目管理过程；具有大型电子商务网站、企业级平台、物流系统等相关的开发经验为佳	10~15	2级
32	车辆检测工程师	负责检验检测汽车零部件；维护保养设备，完成实验任务及质量工作记录；实验室日常5S工作；汽车VOC及油品的检验检测	专技	机械工程、交通运输工程专业	本科	2	具备英语四级水平，具备翻译相关技术标准和文献的能力；掌握汽车构造、数据采集与数据处理、传感器应用和液压相关知识；具备设计试验工装的能力；了解ISO/IEC 17025实验室管理体系	5~8	2级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
33	液压建模工程师	负责模型设计、开发、测试和验证；技术文档撰写；现有相关专业模型库产品化	专技	机械工程、电子科学与技术专业	本科	2	掌握机械动力学、流体力学等基础专业知识；熟悉机械液压仿真软件，例如ADAMS、AMESim、Dymola、MWorks等；了解C、C++或Fortran语言的基本编程；具有航空、航天领域知识背景为佳	8~15	1级
34	兽医	负责大小鼠病原菌、病毒、寄生虫检测方法的优化与更新；定期巡视、诊断和汇报实验动物部分区域	专技	畜牧学、兽医学、生物学专业	硕士	1	熟悉中国实验动物的法律法规和AAALAC认证的标准与指南要求；熟悉手术操作和护理流程；持有职业兽医资格	8~10	1级
35	环保工程师	负责审查开工报告、施工组织设计、技术方案、进度计划；审查承包单位工程款项的申请、支付凭证和竣工结算；参与工程质量事故的调查；检查验收工程项目质量，起草工程质量评估报告	专技	环境科学与工程专业	本科	3	熟悉污水、废水处理项目的各项工艺流程；掌握单位施工图设计、技术方案设计	6~9	1级
36	通讯技术工程师	负责数据中心、网络、云计算等相关产品的售前技术支持；沟通方案，并组织实施；培训提升售前团队技术能力	专技	计算机科学与技术专业	本科	8	具备网络、操作系统、应用系统知识；熟悉云计算、SDN、DDOS等电信增值产品；具有技术项目实施经验；具有系统集成行业技术服务经验为佳；具有电信增值服务产品技术服务经验为佳	20~35	1级
37	工业造型设计师	负责产品工业造型、外观设计、内饰设计；概念方案转数模方案；提供相关技术支持	专技	机械工程专业	本科	2	熟悉设计、工艺、前瞻分析等过程；掌握最新产品发展趋势；具备手绘能力；熟练应用Photoshop、RHINO或其他二维及三维软件	9~11	1级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
38	场景建模师	负责场景的建筑、道具等的3D制作(包括建模,贴图绘制);把控游戏美术风格,推动美术工作的开展和实施	专技	计算机科学与技术专业	本科	2	熟悉3Dmax、Bodypaint、Photoshop等软件;具备模型制作、材质绘画,UV拆分能力;熟悉U3D编辑器的操作,掌握3D场景设计及编辑;熟悉对环境和空间的布局,具备对地貌、建筑、植被的表现能力;具备独立完成3D场景模型经验为佳	10~15	3级
39	供应链总监	负责建立采购、仓储、配送体系;组织规划供应链管理部门采购、物流及仓库管理相关事务;新供应商开发,批量物料采购策略实施及供应商关系维护;项目物料采购审核及成本管控	管理	管理科学与工程专业	本科	10	熟悉采购,物流,仓库管理流程;具备供应链部门事务组织规划能力;熟悉供应商管理和考核相关方法及流程	25~35	5级
40	审计师	负责参与内控体系的设计与建设,提出改进意见;参与拟定和完善内部审计制度和流程;组织各项审计工作,并出具审计报告和管理建议	管理	工商管理、审计专业	本科	3	持有注册会计师证书	7~9	5级
41	科技项目经理	负责科技项目管理,组织撰写科技项目申报材料,实施科技项目过程管理,推动科技成果转化和高新技术产业化	管理	工商管理、环境科学与工程、化学专业	本科	1	具备科技项目组织管理能力;具有科技项目管理经验或科研经历、创新平台工作经验为佳	6~8	3级
42	财务总监	负责资本运营相;提供上市运作过程中股权改制、股权分配、资产重组、业务重组、架构搭建、内控制度建设方案	管理	工商管理、金融、会计、税务专业	本科	10	熟悉国家金融政策、企业财务制度及流程,熟悉相关财税法律法规;具有财务分析和内部审计能力;具有IPO上市经验为佳,持有注册会计师证书为佳	20~40	3级

9 商务服务

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	效果图设计师	负责制作方案效果图；执行从建模到后期的效果图设计及制作全程；修改设计项目的效果图	专技	设计学专业	本科	2	熟悉3D MAX、Photoshop、AutoCAD等软件；具备空间感与配色能力	6~10	5级
2	三维动画师	负责制作三维动画场景、灯光渲染、材质调整、动画设置；场景的细化处理，控制大规模场景的渲染；制作场景、角色的建模、绑定、动画	专技	戏剧与影视学专业	本科	3	熟悉3D MAX、Vray、AutoCAD等相关制作软件；具有使用Photoshop或其他修图软件进行贴图绘制的能力	6~10	5级
3	平面设计师	负责广告平面设计、制作；完善广告创意概念，设计视觉表现方案；确定并执行质量和安全标准	专技	设计学专业	本科	1	熟悉设计软件，包括Photoshop、AI、CDR	5~7	5级
4	剪辑师	负责视频编辑制作；参与宣传策划；视频文件的前后期制作、剪辑、备份、发布及视频资料管理；对视频产品进行整体对外包装和宣传	专技	戏剧与影视学专业	本科	3	具有剪辑技术；具备美术功底，熟悉色彩、构图、镜头语言；具有个人剪辑包装代表作品	7~10	5级
5	摄影师	负责拍摄运作；掌控整个拍摄流程，包括布光、调色、调整尺寸、输出等；对图片进行后期处理、审核	专技	美术学专业	本科	3	熟悉摄影器材和修图软件；具有个人摄影代表作品	7~10	4级
6	软件工程师	负责产品的技术选型、架构搭建；升级现有系统架构；设计产品平台核心功能模块，开发核心代码；解决系统的技术问题，主导技术攻关	专技	计算机科学与技术专业	本科	2	熟悉软件开发规范及流程；掌握ASP.net、C#、Spring Java开发技术；掌握SQL Server、Oracle等常用数据库	5~12	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
7	动画师	负责策划并优化动画内容；撰写分镜梗概、绘制分镜脚本；动画及视频制作	专技	戏剧与影视学专业	本科	3	熟悉Flash动画制作流程；具备配色和构图能力	5~14	2级
8	商场经理	负责制定经营管理目标、实施计划；分析市场行情，掌握销售情况；协调处理商场、经营商及客户间关系；组织落实商场品牌企划活动，维护合作关系	管理	工商管理专业	本科	5	熟悉国家及相关地方性法律及政策；具有市场洞察能力；具有品牌运作经验为佳	20~40	5级
9	导演	负责研究和分析剧本，演员甄选；指导拍摄现场工作；参与后期制作、剪辑	管理	戏剧与影视学专业	本科	3	具有个人代表导演作品；熟悉拍摄工作流程；具有成本意识、财务管理、统筹规划和时间管理能力	10~15	5级
10	测评顾问	负责撰写人才测评解决方案；定制化开发综合能力测验、评价中心工具；主持中小型测评项目，参与大型测评或咨询类项目；解读报告并提供人才任用建议；数据分析及测评报告撰写	管理	心理学、应用心理、工商管理专业	本科	1	具备心理测量、人才管理、测评产品相关基础知识	5~7	5级
11	市场营销经理	负责日常管理及员工的指导、培训及评估；策划、实施和评估品牌推广；指导制作宣传材料、项目说明书、销售支持材料等	管理	工商管理专业	本科	5	具备市场策划能力、文案撰写能力和市场推广组织实施能力；熟悉运营商业业务运做；熟悉市场分析及调研工具；具有品牌推广工作经验为佳	9~11	5级
12	媒体商务经理	负责搭建新媒体营销平台及运营；制定新媒体营销策略和日常内容产出，制定整合营销创意及执行方案；结合核心业务和热点，策划营销活动	管理	新闻传播学、工商管理专业	本科	3	掌握文案撰写；具备提案经验；具有团队领导经验为佳	6~18	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
13	跨境业务总监	负责客户和外部合伙人的开发、管理及维护；管理建设业务合伙人团队；参与国内外推广会的策划组织工作；协助跨境网站功能完善	管理	工商管理、国际商务专业	本科	8	掌握商务谈判技巧；具有项目洽谈和项目推进的经验；具备市场洞察力	20~40	4级
14	教育投资总监	负责组建带领团队，进行市场拓展；寻找教育行业股权投资项目；组织实施项目尽职调查、投后管理	管理	教育学、教育专业	硕士	8	具备教育相关经验，具有教育行业成功投资案例经历为佳；熟悉国内金融市场；熟悉股权投资基金运作流程和投资方法，具有财务、法务基础知识	50~80	4级
15	财务主管	负责执行、协调财务稽核、审计、会计；监督执行、维护财务管理程序和政策，参与制定财务计划；提供财务报告和财务分析；组织成本管理，进行成本预测、控制、核算、分析和考核	管理	公共管理、工商管理、金融、会计、审计专业	本科	2	持有会计职业资格证	5~7	4级
16	ISO(内部质量体系)审核专员	负责质量管理体系文件编制、修订及管理；组织、实施与贯彻质量管理；质量管理体系内审、管理评审计划制定、组织与实施；质量管理外审的联络及组织实施，及相应的协调整改、对策跟踪、落实	管理	电子科学与技术、信息与通信工程、机械工程专业	本科	3	具有CCAA注册审核员资质	7~9	4级
17	项目经理	负责管理、协调项目的任务和资源；实施标准化项目管理，跟踪项目资源利用情况；编写项目管理相关文档；管理把握项目风险，并制定对策	管理	计算机科学与技术专业	本科	3	具有组织管理能力；具备识别开发风险能力；具有团队领导经验为佳	10~25	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
18	会展策划专员	负责商业活动的策划与组织实施；组织指导撰写公关活动方案；协助活动整体协调和把控；评估活动效果并编制活动报告	管理	工商管理、旅游管理专业	本科	2	熟悉品牌概念以及运作流程；具有项目策划及执行经验，整合营销及品牌传播经验；具备组织运作营销策划项目的能力	5~7	3级
19	翻译专员	负责翻译资料的整理收集、知识管理；现场同声翻译；相关文件翻译	管理	外国语言文学专业	本科	不限	具备日语N2水平或具备韩语四级水平	5~6	3级
20	文案策划专员	负责产品资料信息整理、熟悉产品参数；策划、撰写图片宣传文案和商品广告方案；分析客户需求和市场变化，优化更新产品描述	管理	工商管理、中国语言文学专业	本科	2	具备营销理论知识和市场营销知识；熟悉品牌推广、产品宣传策划；熟悉网络编辑或销售型文案写作；了解搜索引擎营销的运营、发展	5~7	3级
21	律师	负责代理法律案件；提供法律服务；起草、审核、修改法律文件；提供商务合同的讨论和谈判等的法律支持；协助案件证据收集、诉讼材料准备和案情分析	管理	法学、法律专业	硕士	3	持有律师资格证	10~20	2级
22	企业总经理	负责互联网企业资金把控、团队管理、数据分析、产品策划、市场企划工作；新项目、新业务开发	管理	工商管理、国际商务、计算机科学与技术专业	本科	15	具有研发开发互联网系统设计能力；具备架构设计能力；熟悉Web、APP、服务器等技术架构和技能	30~50	2级
23	新媒体运营主管	负责开展新媒体业务，完成新媒体内容策划、选题、执行等工作；整理、分析新媒体运营数据，响应热点话题，制作原创内容；网站、栏目的专题策划	管理	新闻传播学、中国语言文学专业	本科	8	掌握相关美工、设计软件；具有专题策划、信息采集整合能力；了解用户运营及活动运营流程框架；熟悉新媒体的发展方向和动态	10~20	1级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
24	法务主管	负责执行合同诉讼相关法律程序，延滞客户催收活动；提供法律法规咨询和法律支持；审查和草拟法律文书；协助处理诉讼、纠纷及仲裁	管理	法学、法律专业	本科	5	持有律师、司法资格或企业顾问资格证；熟悉招投标法、合同法、公司法、知识产权及其他法规及行业标准；具有法务纠纷和争议解决经验	9~15	1级
25	创业辅导师	负责为创业企业提供关联业务咨询、诊断及培训	管理	工商管理专业	硕士	8	具有团队管理经验；熟悉创业；具备英语口语及阅读能力；具备基础财务知识	10~25	1级

10 信息服务

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	数据工程师	负责数据集成与共享交换,数据应用开发;数据清洗、特征提取、分析和挖掘;编写日志解析、过滤和入库程序;设计开发数据管理系统、数据统计报表、数据收集模型、数据分析处理模型和数据汇总展现模型	专技	数学、统计学、应用统计、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉新技术、新理念;掌握机器学习、数据挖掘、统计学等知识;熟悉数据库原理;熟悉数据仓库理论知识;掌握SQL语法	10~20	5级
2	Web前端开发工程师	负责产品的前端架构设计、实现、优化;参与Html、CSS和Javascript的制作;提供技术指导,解决相关问题	专技	计算机科学与技术、软件工程、数学专业	本科	3	具备互联网产品前端开发经验,企业级应用为佳;掌握w3c规范及主流浏览器的差异;掌握Javascript,掌握ext,jQuery开源框架,具有其他开源框架经验为佳;了解面向对象编程技术及mvc等流行框架技术;了解.net、Java、PHP等任一种服务器端编程语言为佳	10~15	5级
3	UI经理	负责产品规划构思和创意;设定整体视觉风格和VI;产品前期界面视觉用户研究、设计流行趋势分析;参与产品创意设计;参与设计体验、流程的制定和规范	专技	设计学专业	本科	5	掌握Photoshop、Illustrator、Flash等设计工具;掌握手绘;了解互联网产品或常用软件;熟悉GUI设计流行趋势;具备互联网及移动设备设计经验,具备大型软件产品界面风格设定以及VI设计经验为佳	12~18	5级
4	通讯工程师	负责通信设备日常管理、勘察、安装、测试、维修;提供技术指导;工程项目档案资料的信息搜集、制作和整理	专技	信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	持有工程师职称;熟悉通信设备运作原理;具备事故分析、故障处理及培训等能力	9~13	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
5	Java开发工程师	负责根据系统需求进行设计、编码、集成和测试；编写相关软件需求和设计文档；协助并快速定位及解决开发及运行过程中的技术问题	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	掌握Java、J2EE体系结构；掌握Spring；具有企业级应用开发背景；了解Jsp、Servlet、HTML、Javascript；了解Java前端开发技术；了解MySQL等数据库方面知识；熟练应用OOA、OOP设计模式	7~15	5级
6	GIS（地理信息系统）开发工程师	负责参与软件架构整体设计，参与数据库存储设计方案；解决技术难题；软件系统的详细设计、编码、单元测试及相关文档的编写	专技	地理学、计算机科学与技术、软件工程、地质资源与地质工程专业	本科	1	熟悉地理信息系统；了解测绘工程；熟悉空间数据及影像图的处理技术，熟悉MapX、MapInfo GIS、ArcGIS或SuperMap等GIS平台应用	7~15	5级
7	嵌入式Linux内核工程师	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；研究产品技术，提出产品方案；产品的设计、驱动编程及应用编程；制定并编写测试方案，进行硬件驱动开发调试；相关技术支持	专技	电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	熟悉Bootloader移植、Linux/uCLinux内核的编译和裁减；熟悉ARM体系结构或MIPS体系结构	8~12	4级
8	大数据架构师	负责大数据平台架构设计，设计业务模型、数据模型；数据库建模设计；面向业务目标的数据分析模型的定义和应用开发；平台数据提取、数据挖掘及数据分析	专技	统计学、应用统计学、数学、理论经济学、应用经济学、计算机科学与技术、软件工程专业	硕士	5	具备分布式系统或数据库系统的理论基础；熟悉分布式计算系统的工作机制，大规模系统的设计构建及性能评估机制；掌握实时数据处理流程及技术工具，如Storm、Spark等流式计算；掌握大数据技术架构；熟悉数理统计知识及原理，掌握数据分析方法或信息系统集成开发方法；熟悉数据库结构及应用；持有项目数据分析师证书为佳	15~35	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
9	C++开发工程师	负责AutoCAD二次模块的开发与维护；参与设计文档编写、集成测试	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	掌握C++、MFC；熟悉面向对象设计思想；掌握数据库相关技能；具有软件开发经验；熟悉MFC界面美化设计为佳	9~15	4级
10	.net开发工程师	负责基于Windows技术架构的应用系统的设计与开发；模块核心编码、文档编写、单元测试等；技术路线的规划和发展，技术攻关；管理规范技术架构开发过程	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	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；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	5~7	4级
11	渗透测试工程师	负责渗透测试；攻防安全技术研究；应急响应、代码审计；实现安全规则转自动化脚本；提出漏洞修复方案并跟踪修复进度	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术、信息与通信工程专业	本科	3	熟悉网络安全产品和服务；熟悉常见Web高危漏洞原理；了解对web框架和操作系统的弱点；熟悉渗透测试及常用工具软件；熟悉至少一门编程语言；具备测试代码或脚本编写经验	10~20	3级
12	服务器端工程师	负责软件项目的程序开发制作；实现和改进相关服务器端逻辑；辅助开发GM管理工具和运营数据分析工具	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	具备PHP开发经验；掌握PHP+MySQL数据库的设计与开发；熟悉HTML、DIV+CSS、XML、JavaScript、jQuery等相关技术；熟悉常用的数据结构及算法；了解行业网站性能、安全、SEO优化、服务器维护等；具备英语读写能力	6~9	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/ 税前)	紧缺指数
13	网络工程师	负责Html5研发；进行需求分析，设计实现Html5的UI应用模板；定位问题并修复；攻关开发难点；Html5框架的搭建和优化	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	具有HTML5平台开发经验，了解开发框架以及原理；掌握Html、CSS、Javascript；掌握Firebug等浏览器工具进行页面分析和调试；熟悉JavaScript源代码，掌握源代码开发；熟悉Angular.js库或者其他前端框架，了解Ionic、ReactNative为佳	10~15	3级
14	3D美术师	负责协助完成3D美术的开发；创建高质量的3D高模及低模角色模型；完成场景模型制作和贴图绘制	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	1	具有美术基础；具备手绘贴图能力；熟悉游戏常见风格；掌握至少一款三维设计软件，例如3ds Max、Maya；具备游戏3D制作工作经验为佳	6~9	3级
15	AR工程师	负责增强现实系统开发；设计AR算法的实现框架；AR图像处理算法开发与相关业务支持；攻克AR技术难点	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	具备图像分析、处理技能，及图形图像分析算法功底；具备智能人机交互相关算法的研发基础；具有自然物识别经验；熟悉流行的AR SDK调参；具备有实时环境重建（SLAM）项目经验或开源AR SDK核心成员为佳；熟悉算法开发为佳	6~10	3级
16	VR工程师	负责虚拟现实系统开发；项目功能模块的开发；虚拟现实场景布置及优化；基本的UI界面制作；编写技术文档	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	熟悉Unity 3D、VFP 开发流程；熟悉3dmax、Photoshop软件；熟悉C#、Javascript语言、Unity3D；了解Virtools、Quest3d、VRP、Unreal Engine等现有虚拟现实平台	6~10	3级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
17	渲染技术工程师	负责管理和监控渲染节点工作情况,汇报问题;前期软件、插件部署、测试;协助售前工作;解决渲染问题、提供渲染方案	专技	戏剧与影视学、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	5	具备英语沟通和书面翻译能力;熟悉动画行业,例如建筑表现、CG制作、广告三维动画	10~18	2级
18	算法工程师	负责特定目标算法的研究和优化;参与算法程序的设计及开发实现;提取、分析用户数据,支持改进数据系统算法;追踪相关进展,改进已有的计算和算法系统	专技	数学、统计学、应用统计、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	8	具备数据分析和数据可视化经验;熟悉统计算法和数据建模;熟悉机器学习算法;具有预测领域的机器学习应用的项目经验为佳	30~50	2级
19	PHP开发工程师	负责PHP项目维护;新功能的设计及开发;系统的性能分析、优化;参与其他互联网产品WEB技术应用模块开发	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	具备PHP Web项目开发经验;掌握PHP语法、实现和工作原理;掌握LNMP配置和原理,具有Linux平台运维及Shell的编写经验为佳;掌握Html、CSS、JavaScript、jQuery、Bootstrap等前端技术;熟悉SQL,具备数据库设计和优化能力;熟悉网站构架和性能优化,了解web安全;熟悉OAuth2协议;熟悉HTTP协议、RESTful API接口开发技术;熟悉SVN、Git的使用	7~13	2级
20	策划经理	负责技术沟通和交流;物联网技术方案设计和编写;演示、讲解技术方案、产品;优化维护商务文档;掌握市场动态及用户需求,整合组织技术方案	管理	电子科学与技术、计算机科学与技术、软件工程专业	本科	5	具备对物联网项目的实施评估能力、项目管理能力;熟悉物联网行业大背景,熟悉无线组网通讯、传感网、智能农业等方面	10~16	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
21	商务拓展专员	负责客户商务拓展；项目及业务的洽谈；制定销售策略及计划，量化销售目标并执行；项目报价、招标、服务协议、合同的签订；执行拜访计划，提供市场信息	管理	新闻传播学、戏剧与影视学专业	本科	2	了解国内动画行业；具备动画导演、制片、动画制作等工作经历；熟悉商务洽谈技巧	10~18	4级
22	动画制片	负责项目跟踪，把控项目质量、成本、周期；分配项目制作内容，解决制作问题；核算项目工作量，优化项目流程；协助资料整理、工作登记、供应商档期安排	管理	戏剧与影视学专业	本科	5	熟悉动画制作流程；具有二维制作经验及管理经验；熟悉Excel软件；具有动画分镜、AE等工作经历者，制片管理工作经历或生产管理工作经验为佳；掌握数据库管理为佳	12~16	4级

11 现代物流

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	BAS (建筑设备自动化系统) 工程师	负责设备日常管理、维修; FAS、BAS系统设施、设备日常运行、维修管理; 提供相关技术指导	专技	控制科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术专业	本科	3	持有工程师职称; 具备事故分析、故障处理及培训等能力; 掌握AutoCAD、PLC编程、C++、上位机开发; 熟悉网络接口协议(TCP、UDP、MODIBUS、PROFIBUS、OPC、INTERCOM等)和常用的PLC品牌相关产品及配置方案	9~13	5级
2	票务系统工程师	负责AFC设备数据的收集汇总及设备软件参数升级改造的需求分析; 设备数据的收集汇总及设备日常管理; 票务、票种开发政策的制定落实; 日常票务、清分管理	专技	工商管理、统计学、应用统计、交通运输工程、会计专业	本科	3	持有工程师职称; 具备相关票务知识及运用能力	9~13	5级
3	乘务系统工程师	负责新线设计联络、参建以及运营筹备; 行车组织管理、运输管理、施工管理; 建立技术运用管理台账, 实行标准化管理	专技	交通运输工程专业	本科	3	持有工程师及以上职称; 具备乘务运作、危险源控制、事故分析、教材编写、综合管理、授课等能力; 具有风险、成本控制能力、应急处置能力	9~13	5级
4	车辆工程师	负责电客车的电气、机械系统专业日常管理维修; 工程车辆的维护和检修管理; 提供相关技术指导	专技	机械工程、电气工程专业	本科	3	持有工程师职称; 具备事故分析、故障处理及培训等能力; 具备计算机应用基础; 熟悉AFC轨道交通行业	9~13	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
5	牵引供电工程师	负责高压供电专业日常管理、维修；低压供电系统设施、设备日常运行、维修管理；提供相关技术指导	专技	电气工程、控制科学与工程专业	本科	3	持有工程师职称；具备事故分析、故障处理及培训等能力；了解电力系统自动化设备、继电保护等相关知识；熟悉铁路电力系统牵引供电、动力供电系统	9~13	5级
6	铁道运输工程师	负责日常行车、运输组织分析、行车调度质量分析和行车专业管理；运输组织方案策划	专技	交通运输工程专业	本科	3	持有工程师职称；具备编制运营图、运输组织方案的能力	9~13	5级
7	调度工程师	负责调度所行车分析、行车调度质量分析和行车专业管理；车场调度所车场专业管理；车间专业计划制定和统计、车间专业培训及工作总结；协助事故时间分析	专技	交通运输工程、电气工程专业	本科	3	持有工程师职称；具备物流理论知识；熟悉网线	9~13	5级
8	运输设备工程师	负责接触网设备日常管理、维修；提供相关技术指导	专技	电气工程、控制科学与工程专业	本科	3	持有工程师职称；熟悉地铁设计标准及建设管理法规	9~13	5级
9	信号工程师	负责信号设备日常管理和维修；提供相关技术指导	专技	交通运输工程专业	本科	3	具有工程师及以上职称；具备事故分析、故障处理及培训能力	9~13	5级
10	轨道工程师	负责轨道专业、测量专业、房建、结构相关设施设备和维修；提供技术指导	专技	交通运输工程专业	本科	3	具有工程师及以上职称；具备轨道设备日常维护、故障修复能力	9~13	5级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
11	交通造价工程师	负责市政、交通专业造价咨询专业；项目估算、概算、预算文件编制	专技	建筑学专业	本科	5	持有预决算及造价工程师职业资格证书；掌握办公软件，熟悉同望、广联达等相关工程造价软件；熟悉工程造价政策法规	10~18	3级
12	软件开发工程师	负责业务及管理IT软件的开发；技术设计和功能模块的编写；单元和集成测试；解决相关技术问题	专技	计算机科学与技术专业	本科	3	熟悉信用知识；具有信息化系统平台开发经验；具备结构框架设计、数据库设计及程序开发的能力	8~16	3级
13	规划工程师	负责更新PFEP信息表；提供规划支持，跟踪改善规划；各库房道口以及路线规划和优化；优化已运行的物流项目	专技	机械工程、管理科学与工程专业	本科	2	具备物流理论知识和运作经验；熟悉物流管理业务流程；熟悉AutoCAD；具有仓库运作经验为佳	6~9	3级
14	发动机测试工程师	负责汽车发动机测试项目；发动机、变速箱测试前的检查和准备，反馈试验中发动机和变速箱的异常情况；发现和处理设备 and 测试数据异常情况	专技	机械工程、电气工程专业	本科	2	熟悉MS Office等工具软件；具有发动机测试设备使用、维修、保养经验	8~12	1级
15	物流计划工程师	负责优化仓库布局以及供料服务模式；汇总各项物流管理报表，改进物流运作；发放货物的跟踪落实，及时反馈、解决在跟踪落实过程中存在的问题	专技	管理科学与工程专业	本科	3	掌握供应链基础知识；熟悉物流操作流程及相关标准规范，具有物流运输、仓储领域的专业操作技能；掌握Excel操作	8~10	1级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作经验要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
16	助理经济师	负责账务处理、业务结算、资金流审核；监督各项财务管理制度在的执行，解决并反馈问题；制作各项财务分析报告；工商管理类凭证、财册、报表等财会资料的收集、汇编、归档	管理	金融、工商管理、会计、审计专业	本科	2	持有工商管理类从业资格证书；熟悉工商管理类、工商管理类、税收等相关法规；熟悉MS Office办公系统	8~12	5级
17	区域经理	负责规划分部的发展；发现并解决管理问题，提升运营质量；拜访客户，了解客户需求，改善客户关系	管理	管理科学与工程专业	本科	5	具备组织管理能力、沟通与协调能力；具有运输、物流企业工作经验为佳	10~15	5级
18	关务专员	负责报关资料的核对以及系统的录入；创建主数据，实时更新系统订单出货信息；处理清关资料与进出口事务；核对海关帐务	管理	公共管理专业	本科	1	掌握海关操作理论与实务；熟悉办公软件	5~8	5级
19	仓库主管	负责管理协调部门工作，制定仓库工作计划；管理物流系统的事物和维护，制定及落实维护方案；制定年度配需计划和培训预算；物流数据分析和工艺流程优化	管理	管理科学与工程专业	本科	8	熟悉物流仓储业务流程与规范；具备物流管理基本知识和库存控制技能；熟悉MS Office办公软件	15~20	5级
20	物流管理师	负责制定和执行物流工作计划和工作重点；监督、指导物流工作，发现并解决相关问题；安排货品发送并跟踪货品到达；制定仓库备货计划，协调外部物流提供商的关系；建立物流信息管理系统	管理	管理科学与工程专业	本科	5	具有物流各项业务的操作及管理经验；熟悉行业质量管理标准体系和物流方面；具备仓库管理、生产计划调度、物流规划经验；具有物流信息管理能力	15~20	4级

苏州市2018年度

重点产业紧缺人才需求目录

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
21	供应链专员	负责管理物料的进出库追踪；统计分析供应商的产品质量、价格及到货情况；监控清关；协调供应商客户关系；评估、考核供应商	管理	管理科学与工程类专业	本科	3	具备基础的供应链知识；掌握Excel使用；熟悉招标和采购流程；掌握相关考核体系标准	8~12	4级
22	运营经理	负责协助统筹快递运营；制定业务发展规划，对标行业标准；推进业务的社会化并确保落地执行	管理	管理科学与工程类专业	本科	5	了解行业前沿动态及先进的运作模式；具备业务拓展能力	9~15	3级
23	信用证专员	负责信用证订单处理；信用证的审核和修改；指导客户生产发货，出口通关，制作类型的信用证单据；与交单银行沟通，跟踪单据情况、处理异常收汇等	管理	金融、理论经济学、应用经济学、国际商务专业	本科	2	熟悉信用证操作流程；理解信用证条款要求；了解国际贸易流程、熟悉国际贸易中的国际结算方式；具有相关经验为佳	7~12	3级
24	客运主管	负责建设维修维护体系相关流程、标准、规范；制定并管理日常考核制度；贯彻质量和环境管理体系并检查执行；组织、监控和管理维保工作；控制内部项目费用	管理	交通运输工程、安全科学与工程、公安学专业	本科	5	熟悉火车、地铁等交通系统的各项业务运行模式	10~18	3级
25	国际销售经理	负责海外业务拓展，海外供应商和客户的开发，拓展海外销售渠道，服务海外客户；与供应商和客户保持沟通，协调维护关系；处理售前咨询、售后维护问题	管理	外国语言文学、管理科学与工程、理论经济学、应用经济学专业	本科	3	具备英文沟通能力；熟悉操作办公软件；熟悉市场运作过程	10~20	3级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
26	财务主管	负责审核日常开支, 监督、维护管理流程和制度的执行; 组织财务核算及各项账务处理; 分析运营各项财务指标, 编制企业财务报告	管理	工商管理、会计、税务、审计专业	本科	5	持有中级以上工商管理类职称; 熟悉办公软件; 熟悉工商管理类准则及财经法规	9~15	3级
27	专线运营总监	负责专线运营管理和专线运输资源优化整合; 协调管辖专线与业务衔接及应急事件处理; 专线业务的开发、维护及管理	管理	管理科学与工程、理论经济学、应用经济学、工商管理、国际商务专业	本科	8	了解专线物流控制, 熟悉货物进出仓各交接流程; 具备行业管理理念; 具有沟通与谈判能力	12~20	1级
28	国际采购经理	负责供应商需求信息整合和资源的匹配; 采集供应商信息并汇总; 匹配引进供应商, 考察供应商实体资质; 管理供应商报价; 处理供应商的扣款及异常	管理	理论经济学、应用经济学、管理科学与工程专业	本科	3	熟悉国际物流操作流程; 掌握数据处理; 具备英文交流水平; 熟悉MS Office办公软件	9~15	1级
29	法务主管	负责审核、起草、修订合同及法律文件; 处理相关法律手续; 办理诉讼、仲裁案件及纠纷事件; 保持司法部门联系, 管理外聘律师; 解答法律问题, 提供法律咨询	管理	法学、法律专业	本科	3	通过国家司法资格考试, 持有法律职业资格; 熟悉掌握法律法规知识; 熟悉办公软件	9~15	1级

12 电子商务

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
1	数据开发工程师	负责大数据挖掘和开发；数据库及数据仓库的设计、开发和优化；数据分析系统的设计、开发与优化；为各部门的数据应用提供指导和支持	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	硕士	1	了解基于HDFS的大数据开发，不限于MapReduce、Hive语句；熟悉DMP，具备用户打标程序的开发与验证的能力；具备规则库与知识库、URL标签在内的周边知识储备	9~13	5级
2	软件系统架构师	负责设计、开发和扩展现有的软件应用和平台；协作新产品需求定义并转化为产品设计需求；系统软件架构设计；研究评估新兴技术、行业和市场的趋势	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	掌握面向对象编程，掌握C++程序设计，Qt开发框架等；熟悉Linux、Windows开发环境；具备企业软件开发项目经验；具有有游戏开发经验为佳	9~15	5级
3	Android开发工程师	负责Android客户端设计、技术实现、模块开发；完成Android软件开发、验证和和修正测试中发现的问题；各版本的维护与更新	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	掌握Android应用开发框架；具有Java语言基础；熟悉数据结构、算法、设计模式；熟悉Android下Jni技术和Aidl技术；熟悉Android下网络通信机制，熟悉Socket通信、TCP/IP和Http/Https；熟悉Android Framework；具备分析、改写Android源代码经验为佳	10~15	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
4	网站运维工程师	负责网站运营维护, 事务处理; 突发性事件响应和处理, 解决服务器和网络故障; 规划部署网站服务器, 优化改进服务器构架和网络进行; 相关数据的分析和总结	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	掌握Windows和Linux操作和维护; 熟悉TCP/IP协议及常用网络应用; 具有网络安全运维能力; 熟悉网络架构, 具备网络故障排错能力; 熟练配置Apache、Nginx、PHP、MySQL、MongoDB等开源软件; 了解Perl、Python、PHP任一种语言	10~15	4级
5	美工专员	负责设计; 企业网站运行管理; 形象包装、网站优化、产品宣传画册设计	专技	设计学、美术学专业	本科	1	掌握Photoshop等设计软件; 熟悉平面设计和色彩	5~7	4级
6	WEB工程师	负责Web开发需求分析; Web服务器开发、部署及维护; 应用服务后台API开发; 项目的技术选型和技术风险评估; 软件研发文档的编辑和维护; 软件测试	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉Java、PHP、Node.js、HTML等开发语言; 熟悉MySQL、MongoDB、Redis以及Memcache等数据存储系统; 掌握数据库的设计与效率优化	10~15	4级
7	PHP开发工程师	负责网站开发、平台应用、移动后台设计编写; 页面Web前后台架构设计、核心代码的编写及后台服务程序的研发和编写; 测试和发布系统, 编写相关技术文档, 协助解决技术问题	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	3	熟悉2种以上PHP开发框架, 了解设计模式; 熟悉MySQL数据库设计和性能优化; 掌握PHP语言, 熟悉JavaScript、AJAX、JSON、XML等Web相关技术	12~20	4级
8	C++开发工程师	负责AutoCAD二次模块的开发与维护工作; 参与设计文档编写, 参与集成测试	专技	计算机科学与技术、软件工程专业	本科	2	掌握C++、MFC; 熟悉面向对象设计思想, 数据库; 熟练MFC界面美化设计为佳	10~14	4级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪 (万元/税前)	紧缺指数
9	设计师	负责设计产品图片；宣传单页、海报、杂志等与平面相关的设计；活动平面物料设计、广告平面设计、制作及其他图文处理；企业宣传资料的设计、制作与创新；设计控制的执行和维护	专技	设计学、美术学专业	本科	1	熟悉常用设计软件；具备构图与美术功底	5~7	3级
10	Java开发工程师	负责完成代码编写；现有项目和新项目的前端修改调试和开发；实现设计师的设计想法；实现功能需求	专技	计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术专业	本科	3	熟悉HTML、JS、CSS等Web技术；熟悉主流JavaEE开源技术框架，如Struts、Spring、Hibernate、SpringMvc、Mybatis；熟悉Oracle、MySQL；熟悉数据库操作和优化；具有HTML前端页面开发经验、电商开发经验为佳	10~15	3级
11	跨境电商运营经理	负责平台搭建、运营和维护，制定运营计划并落实；研究平台各项政策与制度，控制产品风险，优化营销；编辑和翻译产品信息，上传店铺产品；解答客户咨询，处理客户投诉；分析及监控核心数据，完成数据分析报告	管理	外国语言文学、工商管理、国际商务专业	本科	2	具备英语六级、专业四级水平，或具备日语和德语中等水平；熟悉Ebay，亚马逊运营平台；具有平台运营经验	10~15	5级
12	产品经理	负责产品规划、开发、推广和更新；制订用户体验优化方案并制作产品原型；对比测试多个产品方案，确定最佳改进方案；监控产品上线后的流量、转化率和用户反馈	管理	计算机科学与技术、软件工程、工商管理专业	本科	8	具备互联网产品交互设计经验；了解互联网产品交互设计的相关流程；掌握Excel、PPT、Word、Visio、Project、AXURE ERP等软件工具；具有B2B或B2C从业经验为佳	15~25	5级

序号	岗位名称	岗位职责	岗位类型	专业要求	学历要求	相关工作年限要求	任职能力要求	岗位年薪(万元/税前)	紧缺指数
13	供应链金融经理	负责供应链、融资等；执行供应链金融业务经营计划；围绕供应链企业或核心企业的上下游进行业务开拓，开展金融服务；开发重点客户，制定服务方案	管理	金融、理论经济学、应用经济学、管理科学与工程类专业	本科	5	熟悉金融业务市场；具备市场变化敏感性和预见性；具备市场开拓能力、谈判能力、风险意识与财务分析能力；具有供应链金融相关工作经验；具有融资相关经验，具有在银行等金融机构工作经验为佳	24~26	4级
14	采购主管	负责采购；监控物料的市场变化；协调解决采购物料、生产使用、客户服务过程中所产生的供货及质量问题；定期市场调研，开拓渠道；供应商评估	管理	管理科学与工程类专业	本科	2	熟悉相关质量体系标准；熟悉采购业务；具备谈判能力和成本意识；具备超市零售行业相关经验为佳	8~10	4级
15	电商运营专员	负责电商网站后台运营，操作线上店铺；了解产品特点、适用人群、用户的区域分布特点；优化平台功能模块	管理	工商管理专业	本科	1	熟悉电商，具有淘宝等B2C平台工作经验为佳；具备数据运算能力	6~8	3级
16	电商运营总监	负责平台运营管理，制定实施产品运营规划、战略、布局；管理内容运营、活动运营、用户运营和日常运营；寻找用户导入渠道并跟踪；协调线上线下营销活动；参与平台经营目标讨论及制定	管理	工商管理、计算机科学与技术、软件工程等专业	本科	5	熟悉互联网平台品牌运营和市场运营；熟悉互联网电子商务	20~30	2级

