附件2

# 深圳市智能传感器产业高端紧缺岗位清单

（征求意见稿）

# 2025年8月清单说明

一、本清单“岗位名称”参考企业发布的通用岗位名称及头部企业访谈建议，仅供参考。

二、清单岗位人才画像根据“岗位薪酬”“学习经历”“工作履历”等要素描述。

三、清单岗位人才认定充分尊重人才市场价值为导向，主要以岗位薪酬为核心评价标准，以学习经历或工作履历为重要评价内容。人才画像的鼓励要素旨在鼓励用工企业、人力资源服务机构、高等院校、科研院所等招录、培养、引进具备符合该要素的人才。人才认定具体以“岗位薪酬+学习经历”或“岗位薪酬+工作履历”为判断依据。

四、“岗位薪酬”包含与入职企业相关的工资、薪金、奖金所得，股权、期权所得及与该岗位相关的其他收入，以在入职企业过去12个月个人所得税纳税清单为认定标准。

五、“学习经历”要求岗位人才符合人才画像确定的学历层次、学科门类（理学、工学、交叉学科等）。

六、“工作履历”要求岗位人才具备人才画像确定的工作年限要求，且具备一定的岗位工作经历要求。

七、人才画像鼓励要素中提及的院校排名与学科排名均以最新排名为准。

# 目录

五星岗位

【研发管理类】

[1.传感器研发总监 1](#_Toc23034)

【产品规划类】

[2.传感器产品总监 2](#_Toc3991)

【产品开发类】

[3.IC设计专家 3](#_Toc3381)

[4.IC验证专家 4](#_Toc19749)

[5.量子传感器研发专家 5](#_Toc26215)

[6.光谱成像传感器研发专家 6](#_Toc17692)

[7.MEMS传感器研发专家 7](#_Toc18557)

[8.IMU传感器研发专家 8](#_Toc17166)

[9.安全传感器研发专家 9](#_Toc23473)

[10.精密温度传感器研发专家 10](#_Toc30066)

[11.图像传感器研发专家 11](#_Toc18211)

[12.生物传感器研发专家 12](#_Toc22376)

[13.电子皮肤研发专家 13](#_Toc12290)

[14.传感器算法专家 14](#_Toc32168)

[15.多传感器融合算法专家 15](#_Toc29511)

[16.六维力解耦算法专家 16](#_Toc2019)

[17.传感器标定算法专家 17](#_Toc30231)

[18.运动控制算法专家 18](#_Toc16918)

[19.3D视觉算法专家 19](#_Toc2615)

[20.惯导算法专家 20](#_Toc7592)

[21.光学算法专家 21](#_Toc3910)

[22.计算物理算法专家 22](#_Toc10315)

[23.防抖算法专家 23](#_Toc32401)

[24.传感器系统设计专家 24](#_Toc5869)

[25.传感器嵌入式软件专家 25](#_Toc16063)

[26.物联网架构师 26](#_Toc27975)

[27.全栈软硬件设计专家 27](#_Toc17832)

[28.传感器硬件开发专家 28](#_Toc20167)

[29.光学设计专家 29](#_Toc530)

[30.EMC专家 30](#_Toc11243)

【生产制造类】

[31.MEMS工艺专家 31](#_Toc5161)

【市场营销类】

[32.传感器海外销售总监 32](#_Toc22336)

四星岗位

【研发管理类】

[33.传感器研发项目经理 33](#_Toc21233)

【技术研究类】

[34.光纤传感器研究专家 34](#_Toc10157)

[35.微纳传感器研究专家 35](#_Toc19967)

【产品规划类】

[36.传感器产品经理 36](#_Toc14762)

[37.结构光产品经理 37](#_Toc13879)

【产品开发类】

[38.磁传感器研发专家 38](#_Toc12176)

[39.光学传感器研发专家 39](#_Toc11635)

[40.气体传感器研发专家 40](#_Toc4403)

[41.力传感器研发专家 41](#_Toc15402)

[42.电化学传感器研发专家 42](#_Toc11604)

[43.柔性传感器研发专家 43](#_Toc26008)

[44.位移传感器研发专家 44](#_Toc13241)

[45.结构光产品研发专家 45](#_Toc22013)

[46.RFID产品研发专家 46](#_Toc13545)

[47.感知算法专家 47](#_Toc17382)

[48.视觉算法专家 48](#_Toc23775)

[49.触觉算法专家 49](#_Toc9370)

[50.图像算法专家 50](#_Toc10282)

[51.SLAM算法专家 51](#_Toc5413)

[52.点云算法专家 52](#_Toc3936)

[53.ToF算法专家 53](#_Toc9374)

[54.运动健康算法专家 54](#_Toc17096)

[55.信号处理算法专家 55](#_Toc20877)

[56.像素设计专家 56](#_Toc8355)

[57.像素表征专家 57](#_Toc23460)

[58.雷达系统设计专家 58](#_Toc8836)

[59.传感器边缘计算技术专家 59](#_Toc21547)

[60.上位机软件开发专家 60](#_Toc8848)

[61.传感器结构设计专家 61](#_Toc27334)

[62.工业设计专家 62](#_Toc8098)

[63.传感器材料开发专家 63](#_Toc8582)

[64.传感器应用专家 64](#_Toc8099)

[65.传感器仿真专家 65](#_Toc10849)

[66.传感器测试专家 66](#_Toc2458)

[67.传感器可靠性和失效分析专家 67](#_Toc387)

[68.传感器产品认证专家 68](#_Toc23870)

【生产制造类】

[69.传感器制造总监 69](#_Toc13081)

[70.传感器工艺专家 70](#_Toc7184)

[71.传感器品质总监 71](#_Toc28806)

[72.传感器供应链总监 72](#_Toc6212)

【市场营销类】

[73.传感器技术销售专家 73](#_Toc30749)

[74.传感器行业解决方案专家 74](#_Toc16390)

## 1.传感器研发总监——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器研发总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器产品线的技术规划、研发管理及团队建设工作； 2. 主导新产品的立项、研发及产业化过程，确保项目按时、按质完成； 3. 跟踪行业最新技术动态，持续优化产品性能，提升市场竞争力； 4. 协同市场、销售等部门，为客户提供技术支持和解决方案； 5. 培养和激励研发团队，营造良好的创新氛围。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化、应用物理学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器设计、测试及生产工艺，熟悉MEMS、光电、压力、温度等传感器； 2. 熟练使用ANSYS、ConventorWare、Comsol等有限元软件，熟练使用Cadence、L-edit等版图设计软件； 3. 具备出色的项目管理能力和团队协作精神，能够带领团队攻克技术难题； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 2.传感器产品总监——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器产品总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 制定并执行传感器产品战略，确保产品符合市场需求及未来趋势； 2. 领导产品团队完成产品规划、设计、研发及上市全过程，确保产品按时交付并达到质量标准； 3. 分析市场需求与竞争态势，制定差异化产品策略，提升产品竞争力； 4. 协调跨部门资源，推动产品技术创新与持续优化，提高产品性能和用户体验； 5. 建立并维护产品生命周期管理体系，确保产品持续盈利与市场拓展。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化、计算机科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉传感器行业发展趋势； 2. 具备出色的产品规划与设计能力； 3. 具备敏锐的市场洞察力； 4. 具备强大的领导力与团队协作能力； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 3.IC设计专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | IC设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责集成电路的设计、仿真及验证工作； 2. 参与制定项目计划，确保设计进度和质量； 3. 解决设计过程中的技术难题，优化电路性能； 4. 编写设计文档，包括电路图、版图、测试报告等； 5. 与团队成员协作，共同推动项目进展。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 微电子学与固体电子学、集成电路工程、集成电路科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉CMOS工艺； 2. 精通模拟电路理论基础，熟悉模拟IC设计流程； 3. 熟练模拟电路设计Virtuoso、HSPICE、Spectre、APS、Calibre等EDA工具软件，熟悉版图设计； 4. 熟练使用Matlab建模与仿真； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 4.IC验证专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | IC验证专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 制定和实施IC验证计划，确保芯片设计满足功能、性能和可靠性要求； 2. 编写验证测试用例和测试脚本，执行验证测试，并分析测试结果； 3. 识别和解决验证过程中发现的问题，与研发团队共同优化芯片设计； 4. 编写验证报告，记录验证过程和结果，为芯片设计提供反馈和改进建议； 5. 跟踪行业动态和技术发展，不断提升验证能力和效率。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 70万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 微电子学与固体电子学、集成电路工程、集成电路科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉数字或模拟IC验证流程和方法； 2. 精通IC验证工具； 3. 了解智能传感器芯片，且具备相关验证经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 5.量子传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 量子传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导量子精密测量系统的工程化研发，包括量子传感器的设计、样机开发与产品迭代； 2. 负责量子测量系统的硬件集成与算法优化，解决激光稳频、低温控制、噪声抑制等工程化难题； 3. 推动技术成果向实际应用转化，协同生产部门完成工艺标准化与量产可行性验证； 4. 参与制定量子测量设备的技术标准，支持行业解决方案的落地实施。 5. 与光学、电子、软件团队合作，完成量子测量系统的多学科协同开发； 6. 对接客户需求，提供技术方案并主导工程样机的交付测试。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 物理电子学、光学、电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通量子传感器开发全流程，具备至少一项成功落地的产品经验； 2. 熟悉超导电路设计、激光稳频系统搭建、低温实验技术等工程化关键技能； 3. 掌握工程化工具链：如COMSOL/LabVIEW（硬件仿真）、MATLAB/Python（数据分析）、SolidWorks（机械设计）等； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 6.光谱成像传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 光谱成像传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责光谱成像传感器核心算法与系统架构设计，主导技术路线规划与产品落地； 2. 攻克光学设计、光谱标定、噪声抑制等关键技术难题，提升传感器分辨率、信噪比及环境适应性； 3. 牵头跨部门协作，完成从原理验证、原型开发到量产的全流程技术转化； 4. 跟踪AI+光谱融合、量子传感等前沿技术，推动创新成果产业化应用。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 光学、电子科学与技术类、物理学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通干涉仪、光栅分光等原理，熟练运用ZEMAX、Code V等光学设计软件； 2. 深度掌握CMOS、InGaAs探测器特性、FPGA图像处理算法及光谱重建技术，熟悉MATLAB、Python建模与仿真； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 7.MEMS传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | MEMS传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导MEMS传感器从概念设计到量产的全流程研发，输出器件级-系统级解决方案； 2. 构建多物理场耦合模型，优化传感器灵敏度、带宽及抗干扰能力，突破低噪声读出电路设计瓶颈； 3. 牵头解决封装应力、交叉敏感等核心问题，制定DFM（可制造性设计）规范，推动工艺窗口与性能指标平衡； 4. 协同算法团队完成传感器数据融合，开发自标定与自适应补偿技术，提升场景化应用精度； 5. 规划技术路线图，主导专利布局，构建MEMS传感器IP核库。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 力学类、微电子学与固体电子学、导航、制导与控制等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通CoventorWare、Comsol等FEM仿真工具，熟悉TCAD工艺模拟，具备SOI/压电MEMS器件设计经验； 2. 深度掌握半导体工艺； 3. 具备MEMS主流产品相关设计与制造经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 8.IMU传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | IMU传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导IMU传感器全链路研发，覆盖MEMS芯片设计、ASIC电路开发及系统集成，输出高精度、低功耗解决方案； 2. 攻克零偏稳定性、温漂抑制等核心指标，优化卡尔曼滤波/传感器融合算法，提升动基座对准与导航精度； 3. 牵头建立IMU标定与补偿体系，设计六位置/速率转台测试方案，解决振动、冲击等复杂环境下的可靠性难题； 4. 协同汽车、机器人等业务部门，定义车载级/消费级IMU产品规格，推动AEC-Q100车规认证； 5. 构建惯性导航技术壁垒，主导专利布局与行业标准制定。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术类、控制理论与控制工程、导航、制导与控制等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通MEMS工艺、模拟电路设计，有FPGA、ARM嵌入式开发经验； 2. 熟悉车规级传感器开发流程； 3. 深度掌握惯性导航算法，熟练运用MATLAB、C++进行算法仿真与优化； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 9.安全传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 安全传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责安全传感器的技术路线规划与产品研发方案制定；​ 2. 主导安全传感器核心技术攻关，包括敏感元件设计、信号处理算法开发及可靠性强化，确保传感器满足高精度、低误报率、长寿命等安全性能指标； 3. 设计安全传感器测试验证体系，开展环境应力测试、失效模式分析及安全认证适配，推动产品通过国内外安全标准认证； 4. 协同硬件设计、嵌入式开发、工艺生产团队，解决传感器在复杂场景下的抗干扰设计、数据加密传输等技术难题，保障量产落地进度与质量；​ 5. 跟踪行业法规及前沿技术，提出产品迭代方案与创新性安全监测解决方案； 6. 撰写技术白皮书、专利申报材料及研发报告，沉淀核心技术经验，为团队提供安全传感器设计规范与技术支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 新一代电子信息技术（含量子技术等）、检测技术与自动化装置等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 具备安全传感器研发经验，熟悉安全传感器的设计与制造工艺，有成功通过安全认证的产品案例； 2. 熟练使用COMSOL、MATLAB、LabView 等仿真与测试工具，掌握传感器标定算法、噪声抑制技术及数据融合策略； 3. 了解功能安全标准及工业级传感器EMC/EMI设计规范，具备抗电磁干扰、防浪涌等可靠性设计经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 10.精密温度传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 精密温度传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责高精度温度传感器的研发设计，主导技术路线规划与产品迭代，覆盖原理验证、仿真优化及原型开发； 2. 攻克核心技术难题，如低功耗、高灵敏度、抗干扰及微型化设计，提升产品性能与稳定性； 3. 协同跨部门团队完成传感器封装、标定及量产工艺转化，确保技术方案可制造性； 4. 跟踪行业前沿动态，主导专利布局与技术标准制定，推动产学研合作及资源整合。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 微电子科学与工程、测控技术与仪器等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉热电偶、热电阻、NTC等温度传感器的工作原理，了解国内外温度类传感器的供应链布局； 2. 具有高精度、低温漂、高可靠性温度传感器及模组开发经验，熟悉温度传感器材料制备、组装工艺及仿真等工作，能够熟练使用Comsol等仿真软件进行热、机械等物理场仿真分析； 3. 熟悉ISO/IEC温度传感器校准规范及可靠性测试方法； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 11.图像传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 图像传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责图像传感器的技术研究、设计与开发工作； 2. 参与制定图像传感器产品的技术规格与性能指标； 3. 优化图像传感器的信号处理算法，提升图像质量与性能； 4. 协同团队进行产品测试与验证，确保产品稳定性与可靠性； 5. 跟踪行业最新技术动态，推动技术创新与升级； 6. 撰写技术文档，为生产、销售等部门提供技术支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、应用物理学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉图像传感器原理； 2. 精通图像信号处理算法，具备扎实的数字信号处理基础； 3. 熟悉图像传感器测试与验证流程，具备解决复杂技术问题的能力； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 12.生物传感器研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 生物传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导生物传感器的研发全流程，包括敏感材料筛选、界面修饰及信号放大机制设计； 2. 优化传感器性能指标，突破生物相容性、抗干扰等技术瓶颈； 3. 统筹跨学科团队，推动传感器从实验室到量产的技术转化； 4. 制定测试方案，完成临床前验证，输出技术文档及专利布局； 5. 跟踪前沿技术，探索POCT场景创新应用。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 机械电子工程、物理化学、材料科学与工程类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通生物传感原理，具备微纳加工或柔性电子研发背景； 2. 有IVD、可穿戴设备或环境监测传感器量产项目经验，主导过完整产品开发周期； 3. 熟悉生物样本处理、表面修饰技术，掌握COMSOL、MATLAB等仿真工具； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 13.电子皮肤研发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 电子皮肤研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并开发高灵敏度、高柔韧性的电子皮肤传感器，实现触觉、压力、温度等多模态感知； 2. 研发新型功能材料，优化传感器灵敏度、耐久性及生物兼容性； 3. 构建信号处理算法，将原始传感数据转化为可解释的交互指令； 4. 协同硬件、软件、医学团队，推动电子皮肤在可穿戴设备、医疗假体、机器人等场景的应用落地； 5. 跟踪国际前沿技术，构建技术壁垒与专利布局。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 材料科学与工程类、电子科学与技术类、生物医学工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通电子皮肤传感器设计原理及制备工艺； 2. 擅长材料表征与传感器性能测试； 3. 熟悉嵌入式系统开发及信号处理算法； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 14.传感器算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器AI算法的研发与优化，提升传感器的数据处理与决策能力； 2. 参与传感器产品的需求分析，根据应用场景设计AI算法模型； 3. 实现并验证AI算法，确保算法在传感器上的高效运行与准确性； 4. 跟踪AI领域的最新技术动态，引入新技术以提升传感器智能化水平； 5. 与研发团队紧密合作，共同解决算法实现过程中的技术难题； 6. 编写算法文档，为团队成员提供技术支持与培训。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、应用数学、软件工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通机器学习、深度学习等AI算法，具有AI算法研发经验； 2. 熟悉Python、TensorFlow、PyTorch等AI开发框架与工具； 3. 对智能传感器、物联网等领域有深入了解，熟悉传感器数据的特点与处理流程； 4. 具备出色的逻辑思维与问题解决能力； 5. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 15.多传感器融合算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 多传感器融合算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并实现多传感器数据融合算法，提高数据精度与鲁棒性； 2. 优化算法性能，降低计算复杂度，提高实时性； 3. 研究并应用先进的机器学习技术，提升融合算法的智能性； 4. 协同硬件与软件团队，完成算法在传感器系统中的集成与测试； 5. 跟踪算法技术发展动态，探索新技术在多传感器融合中的应用。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、应用数学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉数据处理与机器学习技术； 2. 精通多种传感器的特性及应用，具备传感器系统设计与调试能力； 3. 具备良好的数学基础与编程能力，熟悉Python、C++等编程语言； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 16.六维力解耦算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 六维力解耦算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导六维力/力矩传感器核心解耦算法研发，设计高精度多维力信号分离模型，突破维间耦合干扰难题； 2. 构建传感器误差补偿体系，优化动态响应特性，提升机器人、医疗手术机器人等场景下的力控精度； 3. 牵头算法工程化落地，完成从Matlab/Python原型到C++嵌入式部署的全链路优化； 4. 协同硬件团队制定传感器标定方案，建立行业领先的力觉感知技术标准。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 工程力学、机械电子工程、控制理论与控制工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通矩阵论、最小二乘法、卡尔曼滤波等数学工具，具备应变式/电容式传感器信号处理经验； 2. 熟练运用MATLAB、Simulink进行多物理场耦合建模； 3. 深度理解SVM/神经网络在力觉解耦中的应用，具备TensorFlow、PyTorch实战经验； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 17.传感器标定算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器标定算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并优化传感器标定算法，提升传感器的精度与稳定性； 2. 实现并验证标定算法，确保算法在实际应用中的准确性； 3. 协同硬件、软件团队，完成系统的集成与测试，确保标定效果； 4. 制定标定流程与规范，提升标定效率与质量； 5. 跟踪传感器标定领域的新技术，为产品升级与创新提供支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 自动化、测控技术与仪器、机械电子工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术有深入理解； 2. 熟悉各类传感器的标定方法； 3. 精通MATLAB、Simulink等仿真工具，能够进行算法仿真与验证； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 18.运动控制算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 运动控制算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并优化运动控制算法，提升设备的精度与稳定性； 2. 实现并调试运动控制算法，确保算法在实际应用中的有效性； 3. 协同硬件、软件团队，完成系统的集成与测试，确保产品功能的实现； 4. 跟踪运动控制领域的新技术，为产品升级与创新提供支持； 5. 编写算法设计文档，确保项目文档的完整性和规范性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、新一代电子信息技术（含量子技术等）、控制理论与控制工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术有深入理解； 2. 熟悉PID控制、自适应控制等算法； 3. 精通MATLAB、Simulink等仿真工具，能够进行算法仿真与验证； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 19.3D视觉算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 3D视觉算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并优化3D视觉算法，提升传感器在三维空间中的感知能力； 2. 实现并调试3D视觉算法，确保算法在实际应用中的准确性与稳定性； 3. 协同硬件、软件团队，完成系统的集成与测试，确保3D视觉功能的实现； 4. 跟踪3D视觉领域的新技术，为产品升级与创新提供支持； 5. 编写算法设计文档，确保项目文档的完整性和规范性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术与3D视觉技术有深入理解； 2. 熟悉深度估计、点云处理等算法； 3. 精通C++、Python等编程语言，能够进行算法仿真与验证； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 20.惯导算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 惯导算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责惯性导航系统及相关组合导航算法的设计、开发与优化； 2. 参加惯性传感器的数据处理、误差建模及补偿算法开发； 3. 设计并实现卡尔曼滤波、粒子滤波等算法，提升多源传感器融合的精度和鲁棒性； 4. 搭建算法仿真与实验验证平台，进行算法性能测试与工程化落地； 5. 编写算法设计文档、测试报告及技术方案，支持产品量产和客户需求对接； 6. 跟踪惯性导航领域前沿技术，探索新算法在工业场景中的应用。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 导航、制导与控制、控制理论与控制工程、新一代电子信息技术（含量子技术等）等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 掌握惯性导航原理、组合导航理论、多传感器融合技术，熟悉常用坐标系转换及机械编排； 2. 精通卡尔曼滤波、扩展卡尔曼滤波、自适应滤波等算法，具备实际工程调参经验； 3. 熟悉MEMS、光纤或激光陀螺等IMU器件的特性及误差建模方法； 4. 熟练使用C/C++、Python或MATLAB/Simulink进行算法开发与仿真验证； 5. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 21.光学算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 光学算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导光学传感器核心算法研发，构建从光学系统建模到信号处理的全链路解决方案； 2. 攻克杂散光抑制、光谱复原、点云配准等算法难题，提升信噪比与动态范围，优化实时处理性能； 3. 牵头光学-数字联合设计，开发自动标定与自适应补偿算法，解决温漂、振动等环境干扰问题； 4. 协同光学/硬件团队完成算法工程化落地，主导FPGA/DSP加速部署，实现GOPS级算力优化； 5. 探索计算光学等前沿方向，推动专利布局与技术预研。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 导航、制导与控制、控制理论与控制工程、新一代电子信息技术（含量子技术等）等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通物理光学建模，熟练运用ZEMAX、Code V进行像差分析与优化； 2. 深度掌握C++、Python，有CUDA并行计算或OpenCV图像处理实战经验，熟悉ROS/PCL点云库； 3. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 22.计算物理算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 计算物理算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计和实现传感器数据处理算法，优化物理模型的准确性和计算效率； 2. 参与传感器的研发过程，提供算法支持，确保传感器性能达到预期； 3. 对现有算法进行持续改进和优化，提高数据处理速度和精度； 4. 协同团队成员，进行算法验证和测试，确保算法在实际应用中的稳定性和可靠性； 5. 跟踪最新的计算物理和算法研究成果，为团队引入创新技术和方法。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机科学与技术类、物理学类、数学类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通C/C++、Python等编程语言，具备扎实的算法和数据结构基础； 2. 熟悉物理建模、数值仿真和信号处理算法，有传感器数据处理经验； 3. 具备出色的分析问题和解决问题的能力； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 23.防抖算法专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 防抖算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并优化防抖算法，提升传感器数据在动态环境中的稳定性； 2. 分析传感器数据，实现精准的信号滤波与去噪； 3. 协同硬件、软件团队，完成系统的集成与测试，确保算法在实际应用中的有效性； 4. 编写算法设计文档，确保项目文档的完整性和规范性； 5. 跟踪防抖算法领域的新技术，为产品升级提供技术支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、信号与信息处理等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术有深入理解； 2. 熟悉卡尔曼滤波、互补滤波等算法； 3. 精通MATLAB、Simulink等仿真工具，能够进行算法仿真与验证； 4. 熟练掌握C/C++编程语言，熟悉Python、Matlab等编程语言，熟悉TensorFlow、PyTorch等深度学习框架； 5. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 24.传感器系统设计专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器系统设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导传感器系统的需求分析、方案设计与实施，确保系统性能满足客户需求； 2. 优化传感器系统架构，提升系统稳定性与精度； 3. 协同硬件、软件团队，完成系统集成与测试； 4. 编写系统设计文档与测试报告，确保项目文档完整、规范； 5. 跟踪行业动态，为产品升级与创新提供技术支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 70万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子信息工程、自动化、智能测控工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉各类传感器原理及应用，对智能传感器技术有深刻理解； 2. 熟悉常用传感器的特性、生产制造流程及测试方案； 3. 精通系统设计方法，具备扎实的信号处理与系统架构设计能力； 4. 熟悉C/C++等开发工具，具有上位机调试工具开发、嵌入式算法开发经历； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 25.传感器嵌入式软件专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器嵌入式软件专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器产品的嵌入式软件开发，包括需求分析、系统设计、编码、测试及维护； 2. 深入理解产品需求，与硬件工程师紧密合作，确保软件与硬件系统的无缝集成； 3. 优化嵌入式系统性能，提升产品稳定性与效率； 4. 参与软件架构设计，确保代码的可读性、可维护性和可扩展性； 5. 跟踪嵌入式技术发展趋势，引入新技术以提升产品竞争力； 6. 编写技术文档，包括设计文档、测试报告及用户手册等。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子信息工程、计算机科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通C/C++编程语言，具有嵌入式软件开发经验； 2. 熟悉ARM Cortex-M系列或其他主流微控制器架构； 3. 了解RTOS原理及开发； 4. 具备良好的硬件接口知识； 5. 熟悉嵌入式软件开发工具链； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 26.物联网架构师——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 物联网架构师 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责物联网系统的整体架构设计，包括硬件、软件、云平台及网络通信； 2. 制定物联网系统的技术标准和规范，确保系统的可扩展性、稳定性和安全性； 3. 参与需求分析，将业务需求转化为技术解决方案； 4. 协同研发团队进行物联网系统的开发与集成，确保项目按时按质完成； 5. 监控物联网系统的运行状态，优化系统性能，解决技术难题； 6. 跟踪物联网领域最新技术趋势，推动技术创新与升级。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术类、计算机科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉物联网架构设计与开发流程； 2. 精通物联网通信协议及云平台技术； 3. 熟悉智能传感器技术及其在物联网中的应用； 4. 具备扎实的编程基础，熟悉至少一种编程语言； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 27.全栈软硬件设计专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 全栈软硬件设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 参与智能传感器的需求分析，制定软硬件设计方案； 2. 负责传感器的硬件电路设计、PCB布局布线及硬件调试； 3. 编写嵌入式软件代码，实现传感器数据采集、处理与通信功能； 4. 优化软硬件性能，提高传感器的稳定性、可靠性和能效； 5. 协同团队成员，完成传感器的测试、验证与量产准备； 6. 跟踪最新的软硬件技术动态，为团队引入创新技术和工具。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、计算机科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通模拟电路与数字电路设计，熟悉常用的EDA工具； 2. 熟练掌握C/C++、Python等编程语言，熟悉嵌入式系统开发； 3. 了解常见的通信协议； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 28.传感器硬件开发专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器硬件开发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器的硬件电路设计与开发，包括模拟电路与数字电路； 2. 完成硬件电路的仿真、测试与优化，确保传感器性能达到设计要求； 3. 与软件开发团队紧密合作，确保硬件与软件的协同工作，实现产品功能； 4. 参与传感器的量产导入，支持生产过程中的硬件问题解决； 5. 跟踪传感器硬件领域的新技术，为产品升级与创新提供支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术有深入理解； 2. 精通模拟、数字电路设计，熟悉主流ARM处理器及FPGA设计工作； 3. 了解STM32，熟练使用作图软件Cadence，对处理器外设接口有深入应用； 4. 熟练使用软件进行原理图、板图设计，具有多层板设计经验，对PI、SI设计有较深理解； 5. 熟悉硬件产品EMC设计、热设计，熟悉产品开发流程，对产品标准化设计有系统掌握； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 29.光学设计专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 光学设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器产品系统光学方案的制定以及论证技术方案的可行性； 2. 负责传感器产品光学器件的设计、选型、验证及测试，并负责提供系统或光学器件的模拟分析报告； 3. 负责光学器件的持续改进，解决实际运用中的光学问题； 4. 负责光学器件的开模技术沟通及样品确认； 5. 负责光学产品图设计及技术文件的编制； 6. 设计光学模组装配工艺流程，并跟进产线搭建与良率优化； 7. 支持产品认证，确保光学系统通过相关测试与合规性要求。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 应用物理学、光电信息科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 具有扎实的光学理论基础，对几何光学、物理光学、激光器技术与原理、光学检测技术和方法有深入理解，具有光学设计和光路调试能力； 2. 熟练掌握常用的光学设计软件，独立并按时完成较高开发难度的光学系统设计开发、仿真、选型、打样、调试、测试验证等工作，有部分突破和创新案例； 3. 对光学仪器上游产业有所了解，熟悉各种光学材料，熟悉镜片加工工艺； 4. 熟悉光学器件的选型和应用，熟悉不同波长、不同种类的发光器件的工作原理与特性差别； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 30.EMC专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | EMC专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器产品的EMC设计与测试，确保产品满足相关标准和法规； 2. 分析并解决产品在EMC测试中发现的问题，优化产品设计以提升电磁兼容性； 3. 参与产品前期的EMC风险评估与设计审查，提供专业建议； 4. 跟踪EMC领域的新技术、新标准，持续提升产品竞争力； 5. 与研发、生产团队紧密合作，确保EMC策略的有效实施。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、电磁场与无线技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉EMC标准、测试方法及设备； 2. 熟悉PSPICE、ANSYS Q3D等仿真工具； 3. 精通电磁场理论、电路设计及信号处理，能够独立完成EMC分析与设计； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 31.MEMS工艺专家——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | MEMS工艺专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导MEMS传感器全流程工艺开发，完成从实验室研发到量产的技术转移； 2. 优化光刻、刻蚀、薄膜沉积等核心工艺，提升产品良率，解决晶圆级封装、残余应力等关键技术瓶颈； 3. 评估并导入先进设备，制定工艺窗口及SPC管控标准； 4. 牵头失效分析与可靠性测试，构建MEMS器件失效模型数据库； 5. 协同设计团队完成DFM，推动工艺-设计协同创新。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 80万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 集成电路设计与集成系统、微电子科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通MEMS制造工艺原理，熟悉光刻、薄膜沉积、刻蚀、封装等关键技术； 2. 了解并能够操作半导体工艺设备； 3. 具备出色的实验设计与数据分析能力，能够熟练使用相关软件进行数据处理和工艺性能模拟； 4. 熟悉半导体及MEMS测试； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 32.传感器海外销售总监——五星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器海外销售总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 制定并执行海外销售策略，确保销售目标的达成； 2. 拓展海外市场，建立并维护海外客户关系，提升品牌知名度； 3. 分析海外市场趋势，识别潜在商机，制定针对性的市场进入策略； 4. 领导销售团队，提供销售培训与支持，提升团队整体销售能力； 5. 协调内部资源，确保订单处理、物流配送及售后服务的高效执行； 6. 定期评估销售业绩，制定改进措施，优化销售流程。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 60万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 市场营销、国际经济与贸易等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉海外市场，具备出色的市场开拓能力和客户关系管理能力； 2. 具备优秀的领导力与团队协作能力，能够激励团队达成销售目标； 3. 精通国际贸易流程，了解国际法律法规，具备跨文化沟通能力； 4. 英语可作为工作语言，能够熟练进行商务谈判和沟通； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 33.传感器研发项目经理——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器研发项目经理 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 统筹传感器产品全生命周期研发管理，包括需求分析、技术可行性评估、资源调配及风险控制，确保项目按时交付； 2. 主导跨部门协作，制定技术路线图与开发计划，协调解决技术瓶颈与供应链问题； 3. 负责传感器性能指标定义，主导设计评审与DFMEA分析，保障产品可靠性； 4. 跟进传感器标定与量产导入，优化工艺流程，提升良率与成本控制； 5. 对接客户技术需求，主导定制化项目开发，推动专利布局与技术壁垒构建。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子信息工程、自动化、测控技术与仪器等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器设计原理及制造工艺，具备量产项目经验； 2. 熟悉IATF 16949、ISO 13485质量体系； 3. 熟练使用JIRA、Project等项目管理工具，具备PMP或敏捷开发认证； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 34.光纤传感器研究专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 光纤传感器研究专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 开展光纤传感器的前沿技术研究； 2. 设计并优化光纤传感器的结构与性能，提升传感器的灵敏度、稳定性及抗干扰能力； 3. 负责光纤传感器的实验验证与数据分析，确保传感器性能满足应用需求； 4. 协同研发团队，推动光纤传感器技术的产业化应用，解决实际应用中的技术难题； 5. 跟踪光纤传感器技术前沿，持续推动技术创新与产品研发。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 光学、应用物理学、电子科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通光纤传感原理与技术，熟悉光纤传感器的设计、制造与测试方法； 2. 熟练掌握光学实验设备与数据分析软件，具备扎实的理论基础与实践能力； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 35.微纳传感器研究专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 微纳传感器研究专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责微纳传感器的前沿技术研究； 2. 设计并优化微纳传感器的结构与性能，提升其灵敏度、选择性与稳定性； 3. 开展微纳传感器的实验验证与数据分析，确保产品性能满足应用需求； 4. 协同研发团队，推动微纳传感器技术的产业化应用，解决实际应用中的技术难题； 5. 跟踪微纳传感器技术前沿，持续推动技术创新与产品迭代。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 材料科学与工程类、物理学类、电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通微纳传感原理与技术，熟悉MEMS加工工艺与纳米材料制备； 2. 熟练掌握微纳加工设备、材料表征仪器及数据分析软件； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 36.传感器产品经理——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器产品经理 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器产品线的规划与管理； 2. 制定产品策略，推动产品开发，确保产品按时、按质、按预算上市； 3. 与研发团队紧密合作，参与产品设计、测试及优化，确保产品性能与质量； 4. 分析竞品及市场动态，制定竞争策略，提升产品市场份额； 5. 管理产品生命周期，包括定价、促销、渠道拓展及客户支持； 6. 撰写产品文档，包括需求规格书、用户手册及营销材料。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化、计算机科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 深入理解传感器技术及其在各行业的应用； 2. 具备良好的数据敏感度、调研分析能力、洞察能力，善于从用户角度思考并发现问题； 3. 具备良好的团队协作与沟通能力； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 37.结构光产品经理——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 结构光产品经理 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导结构光产品市场洞察与需求分析，制定产品路线图，定义核心场景； 2. 统筹硬件、算法与软件协同设计，输出PRD与解决方案白皮书； 3. 推动研发-生产-交付全流程，管理关键节点，确保产品竞争力； 4. 协同销售团队开拓行业客户，定制场景化解决方案并推动标杆案例落地； 5. 分析竞品动态，主导专利布局与产品认证，构建技术壁垒与合规优势。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、应用物理学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉结构光/双目/ToF技术路线； 2. 主导过至少1款量产结构光产品开发，具备硬件选型、算法优化经验； 3. 精通3D视觉行业应用； 4. 具备良好的团队协作与沟通能力，能够领导或参与跨部门项目； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 38.磁传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 磁传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责磁传感器的前沿技术研究与产品开发； 2. 设计并优化磁传感器的性能，提升灵敏度、精度及稳定性，满足多样化应用需求； 3. 开展磁传感器的实验验证与数据分析，确保产品性能达标并持续优化； 4. 协同研发团队，推动磁传感器技术的产业化应用，解决实际应用中的技术难题； 5. 跟踪磁传感器技术前沿，持续推动技术创新与产品迭代。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、应用物理学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通磁传感器原理与技术，熟悉磁传感器的设计、制造与测试流程； 2. 熟练掌握磁学实验设备与数据分析软件，具备扎实的理论基础与实践能力； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 39.光学传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 光学传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责光学传感器的设计和研发，包括光学元件选型、光路设计、信号处理等； 2. 优化光学传感器的性能，提高测量精度和稳定性，满足客户需求； 3. 参与光学传感器的生产工艺制定和质量控制，确保产品的一致性和可靠性； 4. 跟踪光学传感领域的最新技术动态，进行技术预研和可行性分析； 5. 协同团队成员，完成光学传感器的测试、验证和应用推广。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 应用物理学、电子科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉光学传感原理和技术； 2. 精通光学设计软件和仿真工具，具备扎实的光学理论基础； 3. 熟悉光学元件的特性和应用，能够独立完成光学系统的设计和优化； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 40.气体传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 气体传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责气体传感器核心技术的研究与开发； 2. 主导气体传感器研发项目的规划、执行和监控； 3. 对现有气体传感器产品进行性能评估和优化升级； 4. 设计并执行实验测试计划，验证传感器的灵敏度、选择性等关键指标； 5. 跟踪气体传感器领域的前沿技术和研究成果，引进先进的技术和理念。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 物理化学、电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通气体传感器的工作原理、敏感材料特性以及制造工艺； 2. 熟练掌握传感器性能测试与分析方法，能够使用各种测试设备进行传感器性能评估； 3. 具有较强的创新意识和能力，能够独立思考并提出新的技术方案和研发思路； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 41.力传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 力传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责力传感器的前沿技术研究与产品开发； 2. 设计并优化力传感器的结构与性能，提升测量精度、响应速度及稳定性； 3. 开展力传感器的实验验证与数据分析，确保产品性能满足多样化应用需求； 4. 协同研发团队，推动力传感器技术的产业化应用，解决实际应用中的技术难题； 5. 跟踪力传感器技术前沿，持续推动技术创新与产品迭代，保持公司技术领先地位。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化、机器人工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通力传感器原理与技术，熟悉力传感器的设计、制造与测试流程； 2. 熟练使用MATLAB、Simulink、ANSYS等仿真工具进行建模与分析； 3. 了解并掌握至少一种编程语言用于数据处理与分析； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 42.电化学传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 电化学传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责电化学传感器的研发工作； 2. 深入分析市场需求，制定传感器研发计划，并推动项目按时、按质完成； 3. 优化传感器性能，提高测量精度和稳定性，降低成本； 4. 与团队成员紧密合作，解决研发过程中的技术难题； 5. 跟踪行业动态，持续引入新技术、新材料，提升产品竞争力。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 化学、材料科学与工程、电子科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉传感器设计、测试及生产工艺； 2. 精通电化学原理，了解传感器材料、结构及工作原理； 3. 具有成功研发并量产电化学传感器经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 43.柔性传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 柔性传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并开发新型柔性传感器； 2. 评估传感器性能，进行必要的测试与验证，确保满足应用要求； 3. 与跨部门团队合作，推进传感器在特定领域的集成与应用； 4. 跟踪行业动态，探索新材料、新技术，提升传感器性能与降低成本； 5. 撰写技术文档，支持专利申请与知识产权保护。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 材料科学与工程类、电子科学与技术类、物理化学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通柔性材料、传感器原理及制造工艺； 2. 具备出色的创新思维与问题解决能力，能够独立承担研发项目； 3. 具有成功研发并商业化柔性传感器经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 44.位移传感器研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 位移传感器研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责位移传感器的核心技术研发； 2. 主导新产品开发全流程，输出技术方案、工艺标准及测试规范，确保产品精度、稳定性及可靠性； 3. 解决传感器在极端环境下的技术瓶颈，提升产品适配性； 4. 协同生产、质量部门推进量产落地，主导技术迭代与成本优化； 5. 跟踪行业前沿动态，开展技术预研及专利布局，构建技术壁垒。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 精密仪器及机械、测试计量技术及仪器、电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器设计理论，熟悉材料特性、信号调理电路及误差补偿算法； 2. 熟练应用ANSYS、COMSOL等仿真工具，具备激光干涉仪、三坐标仪等精密设备实操能力； 3. 掌握C/C++、MATLAB或LabVIEW，具备嵌入式系统开发能力； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 45.结构光产品研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 结构光产品研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 主导结构光技术路线规划，设计高精度三维成像系统，突破深度测量精度与抗环境光干扰技术瓶颈； 2. 统筹光学模组、嵌入式算法及硬件电路协同开发，主导关键器件选型与定制化优化； 3. 搭建光机电一体化测试平台，制定可靠性验证方案，推动产品通过车规级或医疗认证； 4. 协同工业/消费电子客户定制开发，输出技术白皮书与场景化解决方案； 5. 构建专利壁垒，主导技术预研，保持行业技术领先性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、应用物理学、光电信息科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通结构光系统设计，具备Zemax、Matlab仿真与实测数据分析能力； 2. 具有量产产品经验，主导过完整DFT流程，熟悉DFMEA、PFMEA工具； 3. 掌握CMOS图像传感器工作原理，具备ISP调优或AI降噪算法开发经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 46.RFID产品研发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | RFID产品研发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责RFID标签、读写器及系统的全链路研发，主导天线设计、基带算法、协议优化及低功耗电路开发； 2. 攻克技术瓶颈，推动RFID在物流、零售、医疗等场景的规模化落地； 3. 制定产品测试规范与可靠性标准，主导EMC测试、协议一致性认证及量产良率提升； 4. 协同供应链完成芯片选型、封装工艺优化及成本控制，输出技术白皮书与专利布局； 5. 跟踪国际标准动态，主导预研无源物联网、能量采集等前沿技术。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 电磁场与微波技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通RFID和射频技术，具有扎实的射频理论与实践能力； 2. 熟悉RFID 读写设备、手持终端等产品； 3. 熟悉RFID测试设备及SMT生产工艺； 4. 精通HFSS/CST电磁仿真、ADS电路设计及嵌入式开发，具备标签灵敏度优化实战经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 47.感知算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 感知算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并优化感知算法，提升传感器对环境信息的捕捉与解析能力； 2. 分析传感器数据，实现精准的信号处理与特征提取； 3. 应用机器学习技术，提升算法的适应性与准确性； 4. 协同硬件、软件团队，完成系统的集成与测试，确保算法在实际应用中的有效性； 5. 跟踪感知算法领域的新技术，为产品升级与技术创新提供支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、信号与信息处理等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 对智能传感器技术有深入理解； 2. 熟悉信号处理、机器学习与数据融合技术； 3. 精通MATLAB、Simulink等仿真工具，能够进行算法仿真与验证； 4. 熟练掌握C/C++编程语言，熟悉Python、Matlab等编程语言，熟悉TensorFlow、PyTorch等深度学习框架； 5. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 48.视觉算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 视觉算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责机器视觉核心算法研发，主导图像检测、分类、跟踪、三维重建等技术的创新与落地，解决工业检测、自动驾驶、医疗影像等场景下的低光照、动态模糊、多目标干扰等难题； 2. 跟踪学术前沿，推动深度学习、多模态融合等技术商业化，协同硬件团队完成算法在端侧或云端的部署优化； 3. 构建算法评测体系，制定数据闭环策略，牵头专利布局与技术标准制定，确保算法精度、推理速度及资源占用达行业领先水平； 4. 带领团队攻克技术瓶颈，输出技术规划与行业解决方案。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、新一代电子信息技术（含量子技术等）等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通Python、C++，熟悉PyTorch、TensorFlow框架，具备模型压缩实战经验； 2. 熟练掌握OpenCV、HALCON等工具库，了解3D视觉、SLAM或生成模型技术； 3. 具备扎实的数学基础，在图像处理、模式识别等领域有深厚积累； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 49.触觉算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 触觉算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责触觉感知算法研发，主导高精度力反馈、材质识别、纹理重建等核心技术突破，解决柔性传感器阵列信号解析、动态触觉数据融合等难题； 2. 构建触觉-视觉-力觉多模态感知模型，提升机器人操作、医疗康复、消费电子等场景下的交互智能水平； 3. 优化算法实时性与嵌入式部署能力，适配仿生假肢、AR/Haptic手套等低功耗设备； 4. 制定触觉数据标注规范与评测体系，牵头专利布局，推动仿生皮肤、电子皮肤等前沿技术产业化； 5. 协同硬件团队完成传感器标定与系统集成，参与国际标准制定。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、信号与信息处理等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通信号处理、时频分析、稀疏编码等技术，熟悉PyTorch、TensorFlow框架及C++、CUDA高性能计算； 2. 具备传感器融合或生成模型实战经验，对仿生触觉机理有深入研究； 3. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 50.图像算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 图像算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器产品中图像识别与处理算法的研发与优化，提升产品的图像识别精度与处理速度； 2. 深入理解业务需求，设计并实现针对性的图像算法解决方案，解决实际应用中的图像识别难题； 3. 跟踪图像算法领域的最新研究成果，持续优化现有算法，提升产品竞争力； 4. 与硬件、软件团队紧密合作，确保算法在智能传感器产品中的有效实现与性能优化； 5. 撰写技术文档，为团队内部及客户提供技术支持与培训。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、应用数学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 具备扎实的图像处理与算法基础； 2. 精通OpenCV、Halcon等图像处理库，熟悉C++、Python等编程语言； 3. 具备图像算法研发经验，有成功项目案例； 4. 对深度学习、机器学习在图像识别中的应用有深入理解，熟悉TensorFlow、PyTorch等框架； 5. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 51.SLAM算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | SLAM算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责SLAM算法的深度研发与优化，结合公司智能传感器产品特点，提升算法的精度； 2. 主导多传感器数据融合算法的研究与开发； 3. 深入研究SLAM 领域的前沿技术，如基于深度学习的SLAM 算法等； 4. 与硬件工程师紧密合作，参与智能传感器硬件平台的选型与设计； 5. 跟踪SLAM技术前沿，持续探索新技术、新方法在公司产品中的应用可能性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 新一代电子信息技术（含量子技术等）、机器人工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通C++或Python编程语言，熟悉SLAM相关开源框架； 2. 深入理解SLAM算法原理，包括特征提取与匹配、回环检测、优化理论等； 3. 精通多传感器数据融合算法，熟练掌握激光雷达、视觉相机、IMU等传感器的工作原理和数据处理方法； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 52.点云算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 点云算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责3D点云算法研发与优化，包括点云配准、分割、目标检测、SLAM等核心模块，提升算法精度与实时性； 2. 主导点云数据采集、预处理及后处理全流程，设计高效压缩与降噪方案，适配大规模场景； 3. 开发点云与多传感器融合算法，构建多模态3D感知系统； 4. 攻克动态场景、弱纹理、遮挡等复杂环境下的技术难点，输出工程化解决方案； 5. 跟踪CVPR/ICCV等顶会前沿，主导技术预研及专利布局，推动算法在嵌入式平台的部署优化。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、人工智能、应用数学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通PCL、Open3D等库，熟悉PointNet、VoxelNet等经典网络架构； 2. 精通C++、Python，具备ROS开发经验； 3. 熟练运用ICP、NDT等配准算法，熟悉KD-Tree、Octree等数据结构优化； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 53.ToF算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | ToF算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责ToF传感器深度算法研发，包括深度图优化、多路径干扰抑制、相位偏移校正等核心模块； 2. 主导ToF系统标定与补偿算法设计，提升低光照、高反光、动态场景下的深度精度与抗干扰能力； 3. 开发ToF与RGB/IMU等多模态数据融合方案，构建鲁棒的3D感知系统，支撑SLAM、骨架识别等应用； 4. 攻克散斑噪声、温度漂移、多设备串扰等硬件级难题，输出工程化校准工具链； 5. 跟踪ICCV/ECCV等顶会前沿，主导技术预研及专利布局，推动算法在嵌入式平台的低功耗部署。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、新一代电子信息技术（含量子技术等）、应用数学等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通Matlab、C/C++编程，熟练使用OpenCV算法库，具有扎实的数理功底； 2. 熟悉传感器测距原理，理解底层数据处理逻辑； 3. 具备扎实的图像处理能力，对传统图像处理算法、视觉几何有深入理解，至少熟悉一个深度学习框架； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 54.运动健康算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 运动健康算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能穿戴设备运动健康算法研发，包括心电、血压、血氧、睡眠分期、运动模式识别等核心算法设计与优化，提升算法精度与低功耗性能； 2. 主导多传感器信号融合与预处理，开发特征提取、模式识别及深度学习模型，解决运动伪影、噪声干扰等工程难题； 3. 跟进算法量产全流程，主导品质验收及市场反馈问题攻关，确保功能稳定交付； 4. 跟踪CVPR/EMBC等顶会前沿技术，推动运动健康领域技术预研与专利布局，参与行业标准制定； 5. 协同硬件、软件团队完成算法-硬件联合调优，输出技术文档。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 生物医学工程、计算机科学与技术、电子信息工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通C/C++、Python、MATLAB，具备算法工程化落地能力； 2. 深入理解信号处理理论及机器学习框架，具有睡眠分期、心电异常检测等项目经验； 3. 熟悉穿戴设备传感器原理，具备多模态数据融合经验； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 55.信号处理算法专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 信号处理算法专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能设备信号处理算法研发，包括降噪、滤波、特征提取、时频分析等核心模块设计与优化； 2. 主导算法在低功耗、实时性场景下的工程化落地，解决多径干扰、非线性失真、低信噪比等工程难题； 3. 开发多模态信号融合方案，构建鲁棒的感知系统，支撑语音交互、环境感知等应用； 4. 跟进算法量产全流程，主导性能测试与市场反馈问题攻关，确保功能稳定交付； 5. 跟踪前沿技术，推动信号处理领域技术预研与专利布局，参与行业标准制定。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 新一代电子信息技术（含量子技术等）、通信与信息系统、计算机技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通傅里叶变换、小波分析、自适应滤波等理论，熟悉C/C++、MATLAB、Python开发； 2. 具备DSP/FPGA算法加速经验，具有ARM-Cortex M或RISC-V平台优化经验； 3. 深入理解音频处理、通信基带或雷达信号处理等领域知识； 4. 在国内外核心期刊发表过学术论文，或有相关算法比赛获奖经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 56.像素设计专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 像素设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责CMOS/CCD图像传感器像素架构设计，主导光电转换效率、量子效率（QE）及满阱容量等核心参数优化； 2. 开发新型像素结构，提升传感器动态范围、信噪比及低光性能； 3. 主导像素级工艺仿真与器件建模，协同FAB完成工艺集成与良率提升； 4. 制定像素级测试方案，分析暗电流、串扰、色彩还原等关键指标，输出失效分析报告； 5. 跟踪计算摄影、AI成像等前沿技术，推动传感器与算法协同设计。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通半导体器件物理、光电效应及CMOS工艺流程，熟悉Spectre、Silvaco等仿真工具； 2. 具备像素级光刻、掺杂、金属化等工艺实操经验，熟悉SEM、EL、OBC等表征手段； 3. 熟练应用MATLAB、Python进行数据建模，具有ISP或3A算法开发经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 57.像素表征专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 像素表征专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责图像传感器像素级性能表征与失效分析，制定暗电流、满阱容量、量子效率等核心参数测试方案； 2. 搭建像素级测试平台，运用光谱仪、探针台、电镜等设备完成器件级电学/光学特性分析； 3. 解析像素级缺陷根源，输出工艺改进建议并协同FAB优化良率； 4. 构建像素性能数据库，通过DOE设计加速参数迭代，支撑新型架构开发； 5. 主导行业标准制定，输出测试白皮书及专利技术，参与客户技术对接与问题根因定位。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术类等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通CMOS/CCD传感器工作原理，有堆栈式、3D堆叠传感器项目经验； 2. 熟练运用TCAD、MATLAB进行器件仿真与数据分析，掌握SPICE模型提取； 3. 精通IV/CV测试、EL/OBC成像、量子效率测试等表征技术； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 58.雷达系统设计专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 雷达系统设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责雷达系统的设计与开发，包括信号处理、目标检测与跟踪等核心算法的研发； 2. 参与雷达产品的需求分析、系统架构设计，确保产品性能满足市场需求； 3. 协同硬件工程师完成雷达系统的硬件选型与集成，优化系统性能； 4. 编写技术文档，包括系统设计报告、测试报告等，确保项目文档齐全、规范； 5. 跟踪雷达技术前沿，持续优化现有产品，提升产品竞争力。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 新一代电子信息技术（含量子技术等）、通信与信息系统等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通雷达原理、信号处理算法，具有扎实的数学与物理基础； 2. 熟悉MATLAB、Python等编程语言，具备雷达系统仿真与算法实现能力； 3. 了解雷达硬件平台，如FPGA、DSP等，具有实际项目经验； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 59.传感器边缘计算技术专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器边缘计算技术专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器边缘计算技术的研发与优化，提升传感器的实时数据处理与决策能力； 2. 参与传感器产品的需求分析，根据应用场景设计边缘计算解决方案； 3. 实现并验证边缘计算算法与模型，确保在传感器上的高效运行与低功耗； 4. 跟踪边缘计算领域的最新技术动态，引入新技术以提升传感器性能； 5. 与研发团队紧密合作，共同解决边缘计算实现过程中的技术难题； 6. 编写技术文档，为团队成员提供技术支持与培训。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、新一代电子信息技术（含量子技术等）等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通边缘计算原理与技术，具有边缘计算或相关领域研发经验； 2. 熟悉C/C++、Python等编程语言，具备嵌入式系统开发经验； 3. 对智能传感器、物联网等领域有深入了解，熟悉传感器数据的实时处理需求； 4. 具备出色的逻辑思维与问题解决能力，能够独立设计并实现复杂的边缘计算算法； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 60.上位机软件开发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 上位机软件开发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 根据项目需求，设计并实现传感器系统的上位机软件； 2. 优化软件性能，确保实时性与稳定性； 3. 开发数据可视化界面，提供用户友好的操作体验； 4. 实现传感器数据的采集、处理与存储，支持数据导出与报表生成； 5. 与硬件团队紧密合作，确保软件与硬件的兼容性与通信效率。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 计算机科学与技术、软件工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉C#、C++或Python等编程语言； 2. 精通Windows或Linux平台下的软件开发流程与工具； 3. 熟悉数据库设计与优化，了解常见的数据通信协议； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 61.传感器结构设计专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器结构设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器产品的结构设计，包括零部件设计、装配设计等； 2. 对传感器产品进行结构分析，优化产品结构，提升产品性能和可靠性； 3. 参与制定产品测试计划，验证结构设计的有效性； 4. 编写结构设计文档，包括设计图纸、BOM表、装配指南等； 5. 与研发团队紧密合作，确保产品设计符合技术要求，满足客户需求。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 机械工程、材料科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉传感器的工作原理与应用，能够根据工作环境和功能需求进行合理的结构设计； 2. 精通CAD设计工具，能够进行3D建模与结构仿真分析； 3. 熟悉常用结构材料的特性，能够根据需要进行材料选型； 4. 具有热学、力学等方面的知识，能进行热应力分析、振动分析等； 5. 熟悉密封设计与防护设计，能够在恶劣环境下确保传感器的稳定性与可靠性； 6. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 62.工业设计专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 工业设计专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器产品的外观设计，确保产品美观、实用且符合品牌调性； 2. 参与用户研究，深入理解用户需求，提升产品用户体验； 3. 负责产品交互设计，确保用户操作便捷、直观； 4. 制定产品包装设计方案，提升产品整体形象； 5. 与研发团队紧密合作，确保产品设计符合技术要求和生产工艺。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 工业设计等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉智能传感器产品； 2. 具备出色的设计能力和创新思维，能够独立完成设计项目； 3. 精通设计软件，如Sketch、Illustrator、SolidWorks等； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 63.传感器材料开发专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器材料开发专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责新型传感器材料的研发工作，包括材料选择、性能测试与优化； 2. 探索并开发具有高性能、高稳定性、高灵敏度的传感器材料； 3. 与研发团队紧密合作，确保新材料在传感器产品中的成功应用； 4. 跟踪行业动态与最新研究成果，为材料研发提供创新思路与技术支持； 5. 编写研发报告与技术文档，确保项目文档的完整性与规范性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 材料科学与工程类、纳米科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 深入理解传感器工作原理及其材料需求，熟悉材料性能测试方法； 2. 熟悉无机非金属半导体材料的制备和表征测试； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 64.传感器应用专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器应用专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器技术在工业自动化、物联网、医疗健康等领域的应用研究与开发； 2. 根据客户需求，设计并实施传感器应用解决方案，确保方案的有效性与可靠性； 3. 参与传感器产品的选型、测试与优化，确保产品性能满足应用需求； 4. 跟踪传感器应用领域的最新技术动态，评估新技术、新产品的应用潜力； 5. 为客户提供技术支持与培训，解决客户在传感器应用中的技术难题。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、微电子科学与工程、计算机科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉传感器的工作原理与应用场景； 2. 具有传感器及模组开发经验，熟悉传感器材料制备、组装工艺及仿真等工作，能够熟练使用Comsol等仿真软件进行热、机械等物理场仿真分析； 3. 精通传感器应用方案的设计与实施，能够独立完成项目的技术开发与测试； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 65.传感器仿真专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器仿真专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 设计并实施传感器系统的仿真模型，涵盖物理层、信号层及应用层； 2. 运用仿真工具对传感器性能进行预测、分析与优化； 3. 与硬件、软件开发团队紧密合作，确保仿真结果指导实际产品设计与开发； 4. 跟踪传感器仿真领域的新技术，为产品升级与创新提供支持； 5. 编写仿真报告与技术文档，确保项目文档的完整性和规范性。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 硕士研究生及以上 |
| 专 业 | 计算机技术、控制理论与控制工程、车辆工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业5年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 5年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉MATLAB、Simulink、COMSOL等仿真工具； 2. 深入理解传感器工作原理及其在多种应用场景中的表现； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 66.传感器测试专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器测试专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器的性能测试与可靠性评估，制定全生命周期测试方案并输出权威报告； 2. 搭建自动化测试平台，优化测试流程，引入先进表征技术，提升检测效率与数据精度； 3. 主导传感器失效分析，结合电学测试、微观结构观测及数据建模，定位根因并提出改进方案； 4. 协同研发与质量部门制定传感器技术标准及质量控制规范，推动测试数据与产品设计、工艺优化的闭环反馈； 5. 跟踪传感器测试领域前沿技术，开发自动化测试工具，布局检测方法专利，构建技术壁垒。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 博士研究生 |
| 专 业 | 测控技术与仪器、电子科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业3年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 3年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器工作原理、测试标准及设备操作，具备多品类传感器测试经验； 2. 熟练使用LabView、Python开发测试脚本，具备DOE实验设计能力，能独立完成测试数据建模与解读； 3. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 67.传感器可靠性和失效分析专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器可靠性和失效分析专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 建立健全传感器可靠性测试体系，制定可靠性验证方案，评估产品在复杂工况下的稳定性； 2. 主导传感器失效分析流程，运用分析手段，定位失效根因，提出改进方案； 3. 跟踪行业可靠性标准，制定可靠性提升技术路线，推动产品通过认证； 4. 与研发、工艺、生产团队协作，优化传感器封装工艺、材料选型及测试流程，降低早期失效概率，提升量产良率； 5. 建立可靠性数据统计分析模型，通过工具预测产品寿命，为产品迭代和售后维护提供数据支撑； 6. 撰写可靠性报告、失效分析案例库，提升团队可靠性设计与分析能力。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 材料科学与工程、电子科学与技术等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器可靠性测试原理与方法，具有传感器可靠性测试与分析经验； 2. 熟悉传感器设计与封装流程，熟练操作失效分析设备及可靠性测试设备； 3. 具备出色的数据分析与问题解决能力，能够独立识别并解决可靠性测试中的复杂问题； 4. 对智能传感器、物联网等领域有深入了解，具备相关项目经验； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 68.传感器产品认证专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器产品认证专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 根据公司内部需求，制定产品认证方案和策略，并完成与第三方机构的认证方案确认； 2. 分析法规标准，识别认证技术需求，准备申请文件，管理跟进认证项目，监控项目进程，处理认证项目过程中的问题； 3. 审核第三方输出的认证证书和报告，确保证书和报告符合要求； 4. 参与项目的系统和硬件的设计评审，提出相关认证的需求，以在设计前期识别认证风险，确保产品合规； 5. 为销售和客户等提供专业的认证知识的技术支持和解答； 6. 与ECM，安规等第三方实验室保持良好沟通，维护好外部实验室资源； 7. 负责功能安全认证资料撰写，并为研发团队提供标准、方法类的技术支持。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器产品认证流程与标准，具有产品认证工作经验； 2. 熟悉国内外认证机构的运作流程与要求，具备良好的沟通协调能力； 3. 对智能传感器、物联网等领域有深入了解，熟悉相关产品认证法规与标准； 4. 具备出色的文档编写与项目管理能力，能够独立完成认证文档的编制与提交； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 69.传感器制造总监——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器制造总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 全面负责传感器产品的生产制造工作，包括生产计划、过程控制、质量管理等； 2. 制定并实施生产制造策略，优化生产流程，提升生产效率与成本控制能力； 3. 领导生产制造团队，确保生产计划的准确执行与产品质量的持续稳定； 4. 引入新技术、新工艺，提升生产自动化水平与智能制造能力； 5. 建立并维护与生产供应商的良好合作关系，确保供应链的稳定与高效； 6. 跟踪行业动态，持续优化生产制造体系，提升企业的市场竞争力。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 工业工程、机械工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器生产制造流程与质量管理； 2. 熟悉智能制造、精益生产等先进生产理念与方法； 3. 具备出色的领导力与团队管理能力，能够带领团队实现生产目标； 4. 对智能传感器、物联网等领域有深入了解，熟悉传感器产品的市场趋势与客户需求； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 70.传感器工艺专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器工艺专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责传感器制造工艺开发与优化，主导光刻、蚀刻、薄膜沉积、封装等全流程工艺验证，提升产品良率与一致性； 2. 攻克工艺技术难题，如微纳结构加工、低应力封装、高精度对准等，推动新型传感器量产落地； 3. 制定工艺规范与质量控制标准，建立失效分析与可靠性测试体系，确保产品满足车规级/医疗级认证要求； 4. 协同设计团队完成DFM，优化工艺窗口与成本结构，主导新设备、新材料导入评估； 5. 跟踪国际先进制造技术，主导专利布局与技术保密管理，参与行业标准制定。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 微电子科学与工程、材料科学与工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 熟悉MEMS或半导体工艺； 2. 精通DOE实验设计、SPC统计过程控制及FMEA失效分析； 3. 熟悉洁净室管理、半导体设备操作及缺陷检测技术； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 71.传感器品质总监——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器品质总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 建立并优化传感器产品的质量管理体系，确保产品从设计到生产的每一个环节都符合高标准要求； 2. 制定并执行品质检测与验证计划，确保传感器产品的性能、可靠性及安全性达到行业领先水平； 3. 领导品质团队，进行质量问题分析与改进，推动持续的质量改进活动； 4. 协同研发、生产等部门，提升产品设计、制造工艺及供应链管理的品质水平； 5. 参与客户品质审核与沟通，解决客户关于产品质量的疑虑，提升客户满意度。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 机械电子工程等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 具备丰富的传感器品质管理经验； 2. 精通ISO 9001、IATF 16949等质量管理体系； 3. 熟悉传感器工作原理及制造工艺，能够识别并解决复杂的质量问题； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 72.传感器供应链总监——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器供应链总监 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责智能传感器产品的供应链规划与策略制定，确保供应链的稳定与高效； 2. 管理供应商关系，进行供应商评估、选择与绩效管理，建立长期稳定的合作关系； 3. 优化库存管理，降低库存成本，提高库存周转率； 4. 监控供应链风险，制定应对策略，确保供应链的连续性与安全性； 5. 协调生产、采购、物流等部门，提升供应链整体协同效率； 6. 分析供应链数据，提出改进建议，推动供应链持续优化与创新。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 45万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 供应链管理、物流管理、工商管理等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通供应链管理流程与工具，熟悉ERP、SCM等系统； 2. 具备优秀的供应商管理与谈判技巧，能够有效管理供应商关系； 3. 强大的数据分析能力，能够运用数据分析工具进行供应链优化； 4. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 73.传感器技术销售专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器技术销售专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 负责工业传感器的技术型销售工作，开拓目标行业客户； 2. 深入理解客户需求，提供传感器选型建议、系统集成方案及行业应用案例，解决客户技术痛点； 3. 协同研发团队定制化开发产品，主导技术方案演示、测试验证及招投标技术文件编制； 4. 建立并维护大客户长期合作关系，推动复购与行业标杆案例打造； 5. 分析竞争对手动态，反馈市场需求，参与制定产品路线图与销售策略。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 电子科学与技术、自动化、测控技术与仪器等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 具备传感器技术基础，具有技术型销售成功案例； 2. 精通工业场景客户需求，能独立完成解决方案设计； 3. 拥有汽车Tier1、3C制造、能源装备等行业客户资源； 4. 具备技术演讲、商务谈判及跨部门资源整合能力，适应高频出差； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |

## 74.传感器行业解决方案专家——四星

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人才画像 | | |
| 岗位名称 | | 传感器行业解决方案专家 |
| 高端紧缺程度 | | ★★★★ |
| 岗位描述 | | |
| 1. 深入了解目标行业需求，分析传感器应用场景，设计并实施定制化的传感器解决方案； 2. 与销售团队紧密合作，为客户提供技术咨询、方案设计、技术支持等全方位服务； 3. 跟踪传感器技术与行业动态，持续优化解决方案，提升客户满意度与市场占有率； 4. 参与传感器产品的研发与优化，根据行业需求提出技术改进建议； 5. 撰写行业解决方案文档，为销售团队与内部团队提供培训与技术支持； 6. 建立与维护与行业客户的长期合作关系，推动项目落地与持续合作。 | | |
| 人才画像核心要素 | | |
| 岗位薪酬 | 年薪标准 | 50万元及以上 |
| 人才画像重要内容 | | |
| 学习经历 | 学 历 | 本科及以上 |
| 专 业 | 计算机科学与技术、电子科学与技术、自动化等相关专业 |
| 工作履历 | 工作年限 | 相关企业8年及以上工作经验 |
| 工作经历 | 8年及以上同岗位相关工作经验 |
| 人才画像鼓励要素 | | |
| 1. 精通传感器技术与应用，具有传感器行业解决方案设计与实施经验； 2. 熟悉至少一个或多个目标行业，了解行业特点与需求； 3. 具备出色的逻辑思维与问题解决能力，能够独立设计并实施复杂的传感器解决方案； 4. 具备良好的沟通协调能力与客户服务意识，能够与客户建立良好关系； 5. 毕业于QS/泰晤士/软科/U.S.News榜单院校前200名或学科前100名，或国内985/211院校，或“双一流”建设高校及建设学科。 | | |