

表 1 招聘岗位需求

序号	岗位	专业	岗位职责	人数		部门/ 研究室
				博士	硕士	
1	真空管壳结构设计	机械工程、材料加工等	1、负责管壳机械结构设计及技术开发； 2、负责产品制作过程特殊工装夹具的设计； 3、负责管壳结构的机械性能评估。		1	第一研究室
2	测试系统开发设计	光学工程等	1、从事微纳光学设计、光学薄膜的设计与制作技术研究； 2、光电子系统仿真，电子光学系统设计； 3、光栅分析与检测技术研究，建立微纳结构无损检测平台。		1	第一研究室
3	微纳结构设计	微电子学、物理学等	1、负责微纳实验室工艺设备的操作和维护； 2、根据设计要求进行工艺技术开发； 3、负责工艺文件及操作指导书的编写和管理。		1	第一研究室
4	光电结构设计	光学工程等	1、负责产品测试，记录解决生产线上遇到的测试问题； 2、负责测试系统方案设计，工艺设计和策划实施； 3、负责测试标准编写，新国标申报等工作； 4、跟踪国内外业内最新测试方法。		1	第一研究室
5	电子光学系统设计	光电系统等	1、负责大口径及特种光电器件电子光学系统设计、建模仿真与开发； 2、负责电真空成像器件与光学相关的测试工作； 3、根据需求负责相关器件的评估及选型，参与系统装调及测试；	1	1	第二研究室

			4、基于公司业务发展方向，及时掌握相关光学行业动态及新技术方向。			
6	光学系统设计	光学系统等	1、负责可见光、微光等产品的光学系统设计、建模仿真及优化； 2、负责光学成像系统调试与优化； 3、根据需求负责相关器件的评估及选型，参与系统装调及测试； 4、基于公司业务发展方向，及时掌握相关光学行业动态及新技术方向。	1	1	第二研究室
7	真空光电器件可靠性设计	光电工程等	1、负责光电器件可靠性设计； 2、负责光电器件可靠性实验； 3、负责光电器件可靠性标准文件编写和管理。	1	2	第一、二研究室
8	数字系统开发设计	图像处理、电子信息、微电子等	1、负责图像处理研究； 2、负责计算机视觉、智能算法软件研究； 3、负责三维重建等方向的软件系统开发。		1	第三研究室
9	数据库开发	计算机科学与技术等	1、进行 ARM 平台下的嵌入式 Linux 系统和软件开发、内核裁剪、驱动设计等；2、负责公司相关产品数据库建立和维护工作。		1	第三研究室
10	专用电源研发	电子信息、物理电子、材料等	1、高频电脉冲信号处理相关电子学硬件设计与开发等相关基础设计工作； 2、对电子学读取信号系统故障、串扰的技术诊断和解决； 3、对光电探测器件产品的技术及市场分析工作。		1	第三研究室
11	嵌入式程序开发	半导体、物理、电子等	1、CMOS 面阵探测器、电子轰击成像器件设计及实验； 2、CMOS 器件工艺技术控制； 3、负责相关的知识产权、专利撰写。		1	第三研究室
12	可靠性设计	可靠性工程、微电子等	1、负责产品可靠性规划和设计，可靠性分析、可靠性建模仿真和试验； 2、制定产品可靠性技术规范和测试规		1	第三研究室

			范; 3、搭建相关测试平台、制定测试计划和方案; 4、负责产品失效分析、故障模式分析。			
13	器件设计	微电子、集成电路等	1、负责产品结构设计, 工艺路线设计; 2、负责产品技术设计验证, 工艺验证; 3、负责项目技术文件编写; 4、负责产品失效分析。		1	第三研究室
14	工艺技术	光电工程类、电子技术、高分子材料、材料物理、微电子等	1、产品制造工艺设计、工装设计、工艺创新及优化等; 2、产品良品率提升、质量攻关研究; 3、工艺科研项目研究; 4、工艺技术管理。		3	技术质量安全部
15	质量技术	质量管理、光学工程, 材料工程等	1、质量管理体系及审核管理工作、装备承制资格、项目质量师、上级质量部门及顾客代表沟通; 2、质量相关活动管理、外场返修、标准化、不合格品管理、质量数据管理系统管理、质量数据统计; 3、可靠性试验及测试设备校准管理、产品良品率统计、质量问题分析、外贸管验收。		1	技术质量安全部
16	软件工程	计算机科学与技术、控制科学与工程、软件工程、电气自动化等	1、参与配合公司信息化建设; 2、负责公司新造设备软件编写; 3、负责公司设备自动化改造工作; 4、负责设备的日常维护、维修、保养工作; 5、负责外购设备软件性能测试; 6、从事设备仪器视觉识别、智能算法、大数据等方向的软件系统开发。		1	运行保障部
合计				3	19	