



山东中科际联光电集成技术研究院有限公司

山东中科际联光电集成技术研究院有限公司

高校招聘简章

山东中科际联光电集成技术研究院有限公司



一、企业简介

山东中科际联光电集成技术研究院有限公司成立于于 2019 年 10 月 21 日,是淄博高新技术产业开发区管委会合作设立的实体性科技创新与成果转化机构。

中科际联研究院瞄准信息系统智能化的发展需求,致力于光电子集成器件与系统的研发以及产品开发。团队目前初步构建完成一个以“一个研发核心、三个工艺平台、五个技术转化落地合作伙伴”为根本的多维一体的发展架构。团队现有职工 60 余人,博士后 5 人,在读博士与硕士研究生 20 余人。研究成果在十余个国家高技术任务中获得成功应用。

公司面向未来智能信息系统发展需求,通过物理机理、器件结构和工艺方法上的创新,分步解决光电集成技术中的跨尺度、跨波段、跨材料体系的科学与技术问题,研制集成化、融合化、工程化的光子集成芯片,并开发高性能光电子器件、模块与应用系统。





二、招聘信息

（一）高速射频类工程师：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责光电子器件的高频微波设计与调试。
2. 负责微波光子系统电学部分的设计，主要包括微波天线、TR 收发组件等。
3. 遵守公司的保密协议，与公司的各项规章制度。

【任职要求】

1. 硕士及以上学历，有光电相关专业经验优先。
2. 具有良好的沟通与交流的能力。
3. 工作态度积极，责任心强，认真细致，能承受压力并勇于探索和创新。
4. 良好的职业操守及团队合作意识，心态稳定积极，愿意和公司共同成长，相互成就。

薪资待遇：面议

（二）电路工程师：

需求人数：2-3 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责激光器、探测器等光电产品驱动电路设计及模块与系统整机集成。



2. 根据产品设计规范，分解任务需求，撰写设计方案。
3. 负责电路设计与调试，优化电路设计。
4. 参与产品的可靠性试验。

【任职要求】

1. 电子、通信、自动化及相关专业，本科及以上学历，有相关工作经验者优先。
2. 具有良好的模拟电路、数字电路基础。
3. 熟练使用 Protel 或 PADS 等电路设计软件。
4. 熟悉 DSP、ARM 或 AVR 者优先，有相关工作经验者优先。

薪资待遇：面议

（三）光学热学类工程师：

需求人数：2-3 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责光芯片、器件和模块的三维热力学分析，评估热设计方案的有效性。
2. 参与产品研发，跟进项目，能够撰写相关测试及技术文档。

【任职要求】

1. 熟练使用 Ansys/Solidwork 等结构设计、仿真软件。
2. 熟悉激光器、调制器、探测器等光电子芯片的光波导模场特性



3. 具备高效光耦合方案设计能力。
4. 熟练使用 ZEMAX 等光学仿真软件。

薪资待遇：面议

（四）芯片工艺工程师：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 经培训可进行芯片流片及部分工艺跟进，包括光刻、刻蚀、剥离等工艺步骤。

【任职要求】

1. 工科背景，相关专业优先，熟悉微电子或光电子芯片制造流程，有实际设备操作经验者优先（比如光刻、刻蚀、抛光等工艺）。

2. 能吃苦耐劳，工作细致有耐心。

薪资待遇：面议

（五）模拟电路工程师：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责激光器、探测器等光电产品驱动电路设计及模块与系统整机集成。

2. 参与任务需求，撰写设计方案，负责电路调试测试。



【任职要求】

1. 本科学历，具有良好的模拟、数字电路基础。
2. 熟悉单片机、FPGA 设计优先。

薪资待遇：面议

（六）FPGA 软件工程师：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责通信系统算法协议与控制的硬件实现。
2. 参与程序框架设计与调试，发现并解决软件中的问题。

【任职要求】

1. 通信自动化及相关专业，本科以上学历非应届毕业生。
2. 熟悉 verilog 语言和 vivado 软件开发。
3. 需要具备 DSP 开发经验或 FPGA 硬件开发相关工作经验。

薪资待遇：面议

（七）封装工艺工程师：

需求人数：3-4 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责光电子器件的高频设计与调试。
2. 负责光电子器件的低损耗光耦合结构设计及耦合工艺。

【任职要求】



1. 光电相关专业，本科及以上学历，有本行业相关公司工作经验者优先。

2. 熟练使用 HFSS、CAD、SolidWorks 软件。

3. 熟悉光电子芯片及器件的特性参数及测试。

薪资待遇：面议

(八) 嵌入式软件工程师：

需求人数：2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 动手能力/执行力强，耐心细心，踏实肯干，具有科学实验基本素养。

2. 熟悉半导体材料生长外延，铌酸锂为代表的铁电材料性质。

3. 具备设计整理实验方案，实验数据记录，实验文档整理能力。

【任职要求】

1. 具有键合、减薄抛光、PECVD、光刻等工艺经验优先，具有理工实验学科背景，有完备实验科学思维训练经验优先。

2. 纳米材料、物理、半导体等相关本科专业背景优先。

3. 具有半导体同质/异质材料集成工艺（生长、外延、测射、键合等）ICP/RIE 刻蚀、EBL/光刻经验优先。

薪资待遇：面议



(九) 材料工艺工程师：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责产品的质量检测工作。
2. 负责与检测机构的沟通协调。
3. 负责科技质量部门的项目档案整理工作，并负责制定相应的规范表格文档。

【任职要求】

1. 本科及以上学历，熟悉 office 办公软件。
2. 熟悉产品质量控制过程，了解光电器件基础知识。
3. 工作态度积极，责任心强，工作认真细致。
4. 良好的职业操守及团队合作意识，心态稳定积极，愿意和公司共同成长，相互成就，性格要求踏实稳重。

薪资待遇：面议

(十) 科技项目管理员：

需求人数：1-2 人

工作城市：北京/淄博

【岗位职责】

1. 负责项目的管理工作，包括项目状态跟踪、合同签订、项目答辩、项目档案整理等工作。
2. 协助完成对外对接工作，沟通交流，具备判断. 外单位技术需求的能力。



3. 遵守公司的保密协议，与公司的各项规章制度。

【任职要求】

1. 硕士及以上学历，有光电相关专业经验优先。

2. 具有良好的沟通与交流的能力。

3. 工作态度积极，责任心强，认真细致，能承受压力并勇于探索和创新。

4. 良好的职业操守及团队合作意识，心态稳定积极，愿意和公司共同成长，相互成就。

薪资待遇：面议

三、企业联系方式

（一）联系方式

1. 简历投递邮箱：zly@sdzkjl.com

2. 联系方式：

企业电话：400-622-0989

联系人：李鸽-13325234396

（二）工作地点：

1. 地址（淄博）：山东省淄博市高新区中润大道 158 号 MEMS 产业园 9 号楼

2. 地址（北京）：北京市海淀区清华北路甲