

北京极光星通科技有限公司

➤ 公司简介:

北京极光星通科技有限公司成立于 2020 年，核心技术团队成员来自中国科学院。极光星通专注于打造高性能的激光通信端机产品，为用户提供系统的自由空间光通信组网方案并提供信息服务。公司产品主要应用于商业航天、民用航空、航海船舶和 5G/6G 通信系统。

研发部主要承担公司项目产品及型号设备的研制，从光、机、电、热、软、控等各专业技术方向，支持公司项目推进及产品布局，并负责公司技术创新和知识产权布局规划、实施。研发部全面负责公司技术团队建设、技术人才储备和培养，立志打造一支战斗力超群的行业精英队伍。

➤ 福利

五险一金（全额缴纳，公积金 12%）、绩效奖金、带薪年假、定期旅游、定期体检、岗位晋升、技能培训。

➤ 职位:

1) 硬件工程师

职责描述:

1. 参与型号产品系统设计，参与机、热、电等专业方案设计与分析及内外接口协调；
2. 负责嵌入式硬件板卡详细设计，元器件选型、原理图设计、PCB 设计；
3. 负责关键元器件选型、验证及定型；
4. 负责板卡投产、跟产、调试、测试、试验和交付等全流程硬件相关工作；
5. 负责产品工程化相关文档的编制及相关评审。

任职要求:

1. 本科及以上学历，电子信息类、仪器仪表及控制科学与工程等相关专业；
2. 熟悉原理图、PCB 设计，能够熟练使用 AD、Cadence 设计工具，具备高速数字电路设计经验者优先；
3. 熟练掌握模拟电路、数字电路知识，了解信号完整性知识；
4. 具有科技竞赛经验者优先。

2) 软件工程师

职责描述:

1. 网络通信/智能处理类设备嵌入式软件研发，包括驱动开发、网络通信协议开发、数据管理、闭环控制算法等；
2. 参与软件系统设计；
3. 负责产品需求分析、方案设计；
4. 负责产品的软件开发、调试及相关测试工作。
5. 负责产品工程化相关文档的编制及相关评审。

任职要求:

1. 本科及以上学历，电子、通信、计算机、自动化、测控等相关专业；
2. 熟练掌握 C 语言，掌握计算机体系架构、操作系统、软件系统工程等相关知识；
3. 熟悉嵌入式软件研发过程（ARM、PPC、DSP 等），具有一定嵌入式开发经验者，熟练使用 SDK、CCS 等软件开发工具；
4. 具有科技竞赛经验者优先。

3) 逻辑工程师

职责描述:

1. 负责型号项目的需求分析、方案设计等工作；
2. 负责基于 Soc、FPGA 器件的逻辑设计开发、调试及测试；
3. 负责产品工程化相关文档的编制及相关评审。

任职要求:

1. 本科及以上学历，电子信息类、自动化、测控等相关专业；
2. 掌握 VHDL/Verilog 语言，熟悉常用 FPGA 器件（xilinx、Actel 等）；
3. 精通 Modelsim 仿真软件者优先；
4. 具有科技竞赛经验者优先。