**一、硬件工程师**

岗位职责：

1、负责硬件电路的方案评估及设计；

2、协助完成数字跟踪接收机、天线控制单元、惯导等硬件电路设计；

3、指导生产调试人员完成相关工作；

4、协助硬件电路方面的技术支持。

岗位要求：

1、信息与通信工程类、电子工程类、微波工程类、自动化类本科硕士相关专业；

2、具备较好的数字电路及模拟电路基础知识；熟悉硬件电路的开发流程；

3、了解主流MCU、FPGA、DSP等硬件原理，了解常用接口电路优先，如RS422、RS232、RS485等；

4、能基本使用常用电路设计和仿真工具软件，具备一定的电路仿真能力；

5、熟练使用示波器、频谱仪等测试设备，具备文档写作能力。

**二、通信算法工程师**

岗位职责：

1、卫星通信系统的体制设计与实现；

2、调制解调算法、编解码、通信协议等关键技术设计。

岗位要求：

1、信息与通信工程类、电子工程类、微波工程类、数学类硕士相关专业；

2、熟悉通信系统、信号处理原理；

3、了解Xilinx或Altera系列的FPGA开发流程，掌握Verlog、VHDL硬件语言编写代码。

4、基本掌握通信系统中调制解调、编解码等关键技术及相关通信协议，掌握数学仿真工具对通信系统进行仿真。

**三、FPGA工程师**

岗位职责：

1、协助卫星导航系统及周边设备的数字信号处理；

2、协助参与FPGA软件的设计开发；

3、配合硬件工程师完成产品数字电路的设计及调试；

4、协助完成产品开发过程中的相关文档的编写。

岗位要求：

1、通信与信息系统、信号处理、电子、应用数字硕士相关专业；

2、熟悉通信原理、数字信号处理、软件无线电原理等相关基础知识，了解解调、滤波等信号处理算法；

3、了解FPGA开发流程，掌握硬件语言编写代码，能熟练阅读中文、英文技术文档；

4、熟悉数字信号处理，进行信号处理仿真，了解FPGA常见外设接口及算法实现；

5、对射频电路有一定了解。

**四、射频工程师**

岗位职责：

1、负责有源微波组件的方案评估及设计；

2、协助完成变频组件、功分器、滤波器、LNA、PA的设计仿真工作；

3、指导生产调试人员完成相关工作；

4、协助有源微波方面的技术支持。

岗位要求：

1、信息与通信工程类、电子工程类、微波工程类硕士相关专业；

2、熟练使用常用电路设计和仿真工具软件；

3、较好的电路基础理论，电路理解能力，熟练使用网络分析仪、频谱仪等常用仪器及设备，熟悉PLL，PA，LNA，mixer等电路优先；

4、具有较强的动手能力和创新能力，具备文档写作能力。

**五、天线工程师**

岗位职责：

1、协助天线的研发设计、调试和测试任务；

2、负责编写各类技术文档并归档；

3、协助参与项目中天线的事务跟踪，及时协调解决问题。

岗位要求：

1、信息与通信工程类、电子工程类、微波工程类硕士相关专业；

2、具有良好的微波天线理论基础，了解各种天线的工作原理及设计方法；

3、了解卫星通信和天线的基本理论知识；能较好使用常用天线仿真设计软件；

4、能够阅读中、英文资料，有较强的学习能力以及动手能力。

**六、软件测试工程师**

岗位职责：

1、协助完成产品测试，按照国家标准协助完成测试计划，测试说明，测试报告以及其它；

2、了解并能协助展开需求分析，测试点的提取以及用例的编写。

岗位要求：

1、电子类，通信类本科相关专业；

2、具有良好的测试理论知识，掌握C语言/Verilog/VHDL语言；

3、具有良好的电路基础知识，能够读懂电路图；

4、具有良好的沟通能力，团队协作能力，对待事情认真专注。

**七、嵌入式软件开发工程师**

岗位职责：

1、协助卫星通信产品相关的伺服控制软件开发；

2、项目内承担角色相关的文档编写工作；

3、协助产品开发阶段的系统联调、对外联调工作；

4、指导下完成部分客户需求分析工作。

岗位要求：

1、信息与通信工程类、电子工程类、微波工程类、计算机类、软件类本科或硕士相关专业；

2、熟练掌握C/C++语言，具有嵌入式软件开发经验；

3、了解相关单片机；

4、具备良好的逻辑分析能力，责任心强，具有较强的团队意识；

5、良好的编程规范，文档意识，一定程度能阅读中文、英文技术文档。

**八、雷达信号处理算法工程师**

岗位职责：

1、参与雷达系统设计工作；

2、协助雷达算法开发及仿真工作；

3、分析并解决研发过程中的技术问题；

4、配合各种实验工作，分析验证实验数据。

岗位要求：

1、电子工程，通信，信号处理等硕士或博士相关专业；

2、了解matlab，FPGA数字信号处理，掌握C语言；

3、具有良好的表达能力，技术文件编写能力，资料查阅能力；

4、具有团队合作意识，质量意识和职业操守。

**九、工艺工程师**

岗位职责：

1、根据项目任务协助工艺总方案、工艺文件、作业指导书的编制、修改、审查和执行；

2、协助工艺评审的组织实施；

3、对发现制程中的工艺问题进行统计、分析和上报，并能提出处理意见，协调组织处理；

4、积极协助开展工艺技术攻关和改进工作；

5、参与新产品鉴定工作和公司二、三方审查工作，协助、参与部门资料准备及整改工作。

岗位要求：

1、电子/机械类本科相关专业；

2、了解通信、雷达等产品工艺路线及机械加工、装配（含电装）工艺及生产流程；

3、了解PCBA、机加、传动系统、射频工艺过程；

4、了解材料热处理及表面处理相关知识，了解机械行业常用标准；

5、了解常用工具软件的运用。

**十、机械结构工程师**

岗位职责：

1、协助完成项目前期与客户结构方面的沟通交流；

2、协助完成项目的3D图设计、评审工作，2D图出图、检查工作；

3、协助产品相关工装夹具的设计；

4、协助完成结构类文档编制、归档工作

岗位要求：

1、机械类、机械自动化类等本科相关专业；

2、会使用三维设计软件、二维软件；

3、基本掌握各类零件加工、装配等环节知识；

4、对工作积极向上、有强烈的责任心。