中国航天科工二院二十三所

北京航天广通科技有限公司招聘简章

我公司属国家级高新技术企业，系中国航天科工集团二院二十三所下属全资子公司，公司总部位于北京市，下属西安分公司、易县分公司和平湖分公司。公司以“创新引领发展，团队创造价值”为经营理念，以“射频，改变生活”为企业愿景，依托二十三所雄厚的技术资源，拥有一支勇于创新、拼搏进取、团结协作的设计师队伍。经过多年发展，形成了高能微波、特种通信、军工配套和智能制造四大产业板块，其中在射频大功率设备、加速器及配套设备、特种卫星天线、靶标及诱饵等技术领域占据国内优势地位。

公司先后参与建设了国家“三金工程”、“西新工程”、中国正负电子对撞机、中国散裂中子源工程、中国“人造小太阳”—EAST受控核聚变装置和串列加速器升级工程等国家级重点工程，并提供关键设备，为国家科技进步和国防建设做出了重要贡献。

**1、大功率射频微波总体设计师**

**岗位职责：**

* 负责微波大功率系统的仿真、设计与调试；
* 负责微波大功率专业的技术创新与产品实现；
* 负责微波大功率系统的总体方案设计；
* 负责相关文档的汇编；

**任职要求：**

* 具有电磁场与微波、微波电路等专业背景，具备扎实的专业基础，掌握射频电路、微波技术、天线等专业知识；
* 熟练应用ADS、HFSS、FEKO等仿真软件，可对无源、有源微波器件进行多软件综合仿真验证；
* 熟练应用矢量网络分析仪、频谱仪、信号源等仪器开展射频电路、微波部件测试；
* 掌握频综、低噪声放大器、功率放大器、滤波器、混频器等一种模块或几种模块设计方法；
* 良好的英文技术资料的阅读能力；
* 良好的文字处理能力；
* 具备良好的团队协作和分析、解决问题的能力；
* 具有大功率微波功率放大技术理论及工程经验的优先；
* 具有大功率电真空技术背景和工程经验的优先；
* 具备一定的抗压能力，能接受一段时间的外场出差；

**2卫星通信系统总体设计师**

**岗位职责：**

* 负责卫星通信系统电气设计和总体设计；
* 负责地面卫星通信系统设计、仿真、联调与测试等；
* 与其他分系统协作，完成卫星通信系统项目论证，设计与工程实施；
* 负责项目相关文档资料的编写工作；

**任职要求：**

1、通信工程专业、信号处理专业、电磁场与微波专业或相关专业硕士以上学历；

2、有卫星通信系统设计、数据处理工作经验；

3、熟悉大型地面卫星通信的设计工作流程；

4、有星载载荷系统经验优先；

**3、数据链系统设计师**

岗位职责：

* 负责通信数据链系统设计、系统仿真、工程实施；
* 负责通信链系统指标分解，分系统联调等；
* 与其他分系统协作，完成通信数据链系统项目论证，设计与工程实施；

**任职要求：**

* 通信工程、信号处理及相关专业硕士以上学历；
* 具备相关理论基础知识；
* 精通C语言、MATLAB、FPGA、DSP等编程软件；
* 熟悉通信系统设计过程、熟悉无线通信系统中的核心算法；
* 相关设计经验者优先。

**4、雷达总体设计师**

**岗位职责：**

* 负责雷达总体方案设计、雷达系统相关算法研究、仿真、验证；
* 负责雷达关键技术的研究和方案论证；
* 负责主导雷达项目体制研究、算法研究、产品架构、软硬件设计等工作；
* 负责雷达特征提取与目标识别、数据处理及雷达体系探索、论证、系统仿真等相关工作；
* 组织雷达产品项目的研制、调试、内外场测试、联调等工作；
* 解决产品研制过程中出现的系统级问题；
* 熟练汇编项目计划、设计文档以及验收材料。

**职位要求：**

* 熟悉雷达原理，具备雷达系统仿真、数据处理、雷达群探测、目标识别、图像处理、人工智能、光学系统、雷达体系探索等专业能力；
* 熟练应用MATLAB等进行程序开发、仿真设计；有雷达仿真系统开发经验者优先考虑；
* 具备雷达系统论证、调试和研制工作相关经验优先；
* 在电子对抗、侦收、雷达成像等方面有理论和工程经验者优先；
* 工作积极主动，具有较强的责任心和爱岗敬业精神；具有较强的技术交流能力，综合分析能力和科研创新能力，具有良好的团队合作精神。

**5、数字仿真系统总体设计师  
岗位职责：**

* 负责用户需求对接、仿真系统总体方案设计；
* 负责仿真系统架构、关键模型、核心算法及系统流程设计；
* 负责项目实施过程中的调试、验证和技术协调。

**岗位要求：**

* 电子信息类、控制工程类、软件设计类相关专业硕士及以上学历；
* 具备一定的仿真系统总体设计、需求分析、方案论证能力；
* 熟悉指挥控制、或雷达、或电子对抗、或通信系统的基本原理和相关设计流程；
* 熟练使用MATLAB、C/C++等工具软件。

**6、自动控制与自动化工程师**

**岗位职责：**

* 负责配合智能产线总体进行方案设计与构建；
* 负责自动化控制系统的设计开发，编程与硬件调试；
* 负责配合智能产线总体进行方案实施，为智能产线客户提供技术支持等相关工作；
* 负责系统分析报告及技术文档等相关文档编写；
* 完成领公司交办的其他任务

**岗位要求：**

* 控制科学与工程、机电一体化、图像处理、自动化、人工智能等专业硕士及以上；
* 熟悉主流PLC编程软件；
* 熟悉工业领域的研发、生产、管理等流程；
* 对自动化设备、工厂信息化、物联网、智能制造、大数据分析等技术有一定研究；
* 工作细心积极，有进取心，良好的团队协作精神；
* 良好的英文阅读能力
* 能适应一段时间的出差；

**7、加速器物理工程师**

**岗位职责：**

* 负责加速器加速结构设计、仿真和调试；负责加速器束流动力学、加速器物理设计；

**任职要求：**

* 具备较好的加速器物理、电动力学、射频微波等理论基础，具有加速器物理/应用等专业背景，具有一定文字功底，可编写相关报告，
* 熟练掌握GST、Mafia、ANSYS等分析工具，拥有加速器系统及其配套设备技术理论及工程实施经验的优先；
* 具有加速器射频微波系统设计和工程调试经验的优先；
* 具有加速器结构系统仿真和工程设计经验的优先；

**8、微电子材料工程师**

**岗位职责：**

* 负责半导体薄膜材料的生长技术研究；
* 负责半导体薄膜材料的测试；
* 负责相关文档及报告的编写。

**岗位要求：**

* 微电子材料、半导体等相关专业硕士；
* 具备生长半导体薄膜材料技术理论或工程经验；
* 熟悉半导体薄膜材料工艺流程背景；
* 拥有生长半导体薄膜材料技术理论及工程经验的优先；
* 具有半导体薄膜材料工艺流程背景和典型反应腔工程设计经验的优先；
* 良好的英文技术资料的阅读能力；
* 良好的文字处理能力；
* 具备良好的团队协作和分析、解决问题的能力

**9、天线工程师**

**岗位职责：**

* 方向1：卫通天线设计开发
* 方向2：平面微带、相控阵天线设计开发；
* 负责天线系统及组件设计，仿真、联调与测试；
* 负责与其他分系统协作，完成卫星通信系统项目论证，设计与工程实施；
* 负责项目相关技术资料的编写；

**任职要求：**

* 电磁场与微波专业或天波等相关专业；
* 能熟练使用CST\HFSS\FEKO任一种软件进行天线的仿真设计；
* 具有卫星通信系统设计工作经验者优先考虑；
* 有卫通基带系统开发经验者优先；

**10、FPGA、DSP工程师**

**岗位职责：**

* 负责无线通信基带信号处理单元算法设计与FPGA实现 ；
* 基带信号处理单元模块设计与调试。
* 负责雷达基带信号处理算法设计与DSP实现；
* 基带信号处理单元模块设计与调试。

**岗位要求：**

* 熟悉主流DSP、FPGA和硬件编程语言，可熟练进行信号处理软件架构设计和DSP\FPGA的软件编程；
* 熟练掌握雷达/通信信号处理相关算法理论；
* 熟练运用MATLAB等软件工具进行算法仿真
* 有脉冲多普勒雷达、调频连续波雷达、合成孔径雷达或无源雷达相关工作经验者优先；
* 有硬件设计经验、熟悉高速数字电路设计者优先；
* 具备雷达产品全流程设计参与经验，熟悉雷达数据处理流程者优先；
* 具有良好的语言及文字表达能力，英文文献读写能力；

**11、软件工程师**

**岗位职责：**

* 方向1：显控与上位机软件设计开发；
* 方向2：软件信息化；
* 方向3：软件项目实施助理；
* 方向4：Java开发工程师
* 负责产品需求分析、系统设计、编码以及相关文档编写工作；
* 负责核心代码的编写、系统重构以及系统的性能优化与改进；
* 负责解决开发过程中的技术问题；
* 负责完成项目实施过程中的具体工作（开发、调试、测试、部署安装、用户培训、应用维护等）；
* 负责在指导下完成实施过程中一般文档（如培训大纲、应用手册等）的撰写；
* 负责在指导下参与项目的需求调研等工作。

**岗位要求：**

* 计算机、软件设计、电子信息类本科以上学历；
* 精通至少一门主流的编程语言，同时掌握多种编程语言；
* 熟悉各类数据库的特点，并能进行相关开发；
* 熟悉多种平台、多种操作系统开发特点；
* 掌握计算机、网络系统相关原理，能够实施信息化系统软件、硬件系统的部署；
* 具有良好的书面表达能力；
* 熟练使用各类办公软件；良好的英文技术资料的阅读能力；
* 具有很好的自学能力，善于思考和解决问题；
* 具有良好沟通能力，工作积极主动、有条理；
* 具备一定的抗压能力，能接受一段时间的外场出差。
* 有智能制造相关系统开发经验者优先考虑。

**12、数字仿真系统软件工程师**

**岗位职责：**

* 负责仿真系统架构、核心算法研究；
* 负责仿真系统软件相关文档编制、代码实现和系统测试等工作；
* 负责项目实施过程中的调试、验证等相关工作。

**岗位要求：**

* 电子信息类、控制工程类、软件设计类相关专业硕士及以上学历；
* 了解指挥控制、或雷达、或电子对抗、或通信系统的基本原理及仿真手段；
* 熟练使用C/C++工具软件，具有CPU、GPU等软件开发经验优先。

**13、电源工程师**

**岗位职责：**

* 方向1：负责AC/DC，DC/DC电源产品的开发设计与调试；
* 方向2：负责高压大功率电源产品的开发设计与调试；
* 负责电源相关系统的方案设计、论证工作；
* 负责电源相关系统文档汇编；

**任职要求：**

* 电力电子相关专业硕士研究生；
* 熟悉功率电子技术，有较强的电源设计仿真和建模能力；
* 具备一定的大功率电源设计能力和经验；
* 具备高压电源调制器设计相关经验优先；
* 良好的英文技术资料的阅读能力；
* 具备良好的团队协作和分析、解决问题的能力；
* 具备一定的抗压能力，能接受一段时间的外场出差；

**14、伺服工程师**

**岗位职责：**

* 负责伺服系统产品论证、分析、设计、调试与交付；
* 负责伺服系统产品系统级软件开发、调试与交付；
* 负责电机控制技术以及电机伺服系统、电机驱动系统分析、设计、研究与实现。

**岗位要求：**

* 自动控制类相关专业硕士及以上；
* 熟练掌握电机控制技术以及电机伺服系统、电机驱动系统分析、设计与调试；
* 具备复杂伺服系统设计及建模能力，能够承担机电伺服系统多学科协同仿真研究相关工作；
* 熟练掌握Altium、Matlab、C++等软件；

**15、结构工程师**

**岗位职责：**

* 方向1：真空腔体工程师；
* 方向2：天伺馈系统结构工程师；
* 方向3：雷达系统、载车方舱结构总体设计工程师；
* 方向4：微波功率源系统结构工程师
* 负责各类型结构设计、建模与仿真；
* 负责系统产品的结构集成和相关配套工作；
* 负责各类型结构设计方案论证等文档汇编。

**岗位要求：**

* 具备机电一体化、机械设计等相关专业背景，熟悉传动机构设计；
* 具备系统结构总体指标论证与分配的能力；
* 熟练使用AutoCAD、Proe等三维制图软件；
* 具有结构力学分析、热分析能力和经验的优先；
* 具备对装备结构设计的新方法、新手段、新材料、新工艺的研究和探索能力者优先；
* 具备一定的抗压能力，适应出差。特别优秀者待遇可面谈
* 良好的沟通协调能力，工作主动性强；

**16、结构工艺师**

**岗位职责：**

* 负责结构工艺文件编制；
* 根据所编工艺，对结构图纸进行分类整理；
* 审核结构图纸；探索先进的工艺设计方法和理念。

**岗位要求：**

* 机械设计及其自动化相关专业；
* 具有一定的生产经验者优先；
* 了解各类加工工艺及流程；
* 良好的文档编写能力、语言表达能力、团队协作能力；

**17、调试工程师**

**岗位职责：**

* 负责射频、微波功放模块（部件）、分机及整机的调试、测试；
* 负责设备的安装指导以及投运工作；
* 负责设备产品售后服务技术支持，现场培训工作；
* 负责项目调试的进度以及质量控制；
* 熟练汇编各类型调试方案大纲及调试记录等文档。

**岗位要求：**

* 微波、射频、电子、通信工程等电子类相关专业；
* 熟悉相关设计软件、工具、仪器设备（频谱仪、信号源、功率计、网络分析仪等设备）的使用；
* 具备一定的电子设备的整体概念和工程经验认知理解能力；
* 具备一定的抗压能力，服从工作安排，能接受一段时间的外场出差；
* 良好的文字材料撰写能力；
* 具备良好的团队协作精神以及分析、解决问题的能力；
* 具备良好的人际沟通交流能力。

工作地点：北京市

陕西省西安市

浙江省平湖市

邮箱地址：hrbgtc@sina.com