

# 航天科技集团第九研究院第七七二研究所（北京微电子技术研究所）

## 2016 年应届生招聘计划

### 一、 射频（RF）相关岗位需求：

#### 1、 RFIC 设计工程师

##### 1) 岗位要求：

- 具有高频电路理论与设计基础，熟悉 ADS、Spectre RF、GoldenGate 等 EDA 设计工具；
- 掌握 RFPA、LNA、PLL 等电路的设计与测试，具有射频收发电路流片经验者优先；
- 具有良好的沟通能力和团队协作精神；
- 通信、微波、微电子相关专业硕士/博士毕业生。

##### 2) 工作内容：

- 负责射频接收、发射链路的设计与仿真；
- 负责功率放大器、调制器等模块设计、版图设计与验证；
- 负责射频发射链路的测试分析。

#### 2、 RF 系统工程师

##### 1) 岗位要求：

- 熟悉通信原理和数字信号处理，具有无线通信系统开发经验者优先；
- 熟练使用 Matlab、ADS 等系统级仿真工具，熟悉 Verilog 设计开发；
- 具有模拟电路或高频电路理论和经验者优先；
- 具有良好的沟通能力和团队协作精神；
- 通信、自动控制、微电子相关专业硕士/博士毕业生。

##### 2) 工作内容：

- 负责无线通信收发机系统级设计与仿真验证；
- 负责无线 RF 收发系统数字滤波、数字信号处理等的仿真验证；
- 负责 RF transceiver 建模仿真。

### 二、 相关待遇及联系方式：

- 为符合北京市进京条件的同学解决北京户口；
- 为硕士生、博士生提供业内有竞争力的薪酬待遇；
- 全面周到的福利保障，为应届生提供周转宿舍；
- 多样化的激励机制和奖励机制，为有能力的专业人才提供广阔的晋升渠道；
- 良好的发展机会，众多的培训学习计划，和谐的工作氛围。
- 简历投递邮箱：wwbmi@126.com
- 联系电话：010-67968115-8859 文先生

### 三、 单位简介：

中国航天科技集团第九研究院第七七二研究所（北京微电子技术研究所）成立于 1994 年，属国家重点投资建设的军用电子元器件研制单位，是国家规划布局的集成电路设计企业，北京市设计创新中心，中国航天科技集团公司大规模和超大规模集成电路检测和失效分析中心，宇航大规模集成电路应用验证专业实验室。

单位拥有国际一流的集成电路设计平台，封装测试可靠性平台和特种器件生产线，主要

研制各种军用/抗辐射集成电路和宇航二三级管、MEMS 器件和 CMOS 成像器件，承担并完成了国防重点项目、核高基重大专项、军用系列型谱、国产化新品等多种项目。在抗辐射加固、系统集成（SoC）、卫星导航芯片、FPGA、A/D、D/A 转换器等领域具有雄厚的技术实力和丰富的工程经验，专业提供集成电路封装、测试、可靠性试验、失效分析、MEMS 器件加工等技术服务，并为客户提供系统的应用解决方案。

单位现有员工 800 余人，平均年龄 31 岁，其中博士后 4 人，博士 18 人，硕士以上占比 43%，具有高级职称 194 人，享受国家政府特殊津贴的人员 4 人，省部级突出贡献专家 5 人，省部级专业学术带头人 4 人。此外，我所拥有国家一级学科“电子科学与技术”硕士点，并与清华大学、浙江大学、西安交通大学等多所重点高校建立了硕士生、博士生联合培养机制，每年都有多名硕士、博士参与单位课题研究。

单位提供广阔的发展平台，通过多角度的激励机制，多层次的培训机制，激发员工不断进取、不断成长，通过多彩的党工团活动，丰富员工生活，陶冶员工情操，造就了活泼的工作氛围。

航天微电子期待您的加入！