**中国科学院电子学研究所2017年度校园招聘**

**电子所简介**

中国科学院电子学研究所（以下简称电子所）是1956年根据国家十二年科学发展远景规划和发展无线电电子学等新技术的四大紧急措施而创建的我国第一个综合型电子与信息科学研究所，主要从事电子与信息科学技术领域的应用基础研究和高技术创新研究，目前已形成了微波成像技术、微波电真空技术和地理空间信息技术3大支柱领域，以及微波成像基础研究、电磁探测技术、先进激光与探测技术、传感器与微系统技术和可编程芯片技术等5个重点领域方向。

在微波成像技术方面，电子所于1979年9月17日获取了我国第一幅合成孔径雷达（SAR）图像。时至今日，电子所已发展成为国内星载SAR、机载SAR以及遥感信息处理领域最重要的研发机构之一；在微波电真空器件方面，电子所研制的器件已成功应用于卫星、雷达、火箭和大科学装置等整机系统，其中大功率速调管和空间行波管研究技术处于国内领先地位，电子所已成为我国微波电真空器件研制和生产的重要基地之一；地理空间信息技术方面，电子所的卫星遥感地面处理系统技术、总体技术以及卫星遥感图像解译的业务化应用处于国内领先，达到国际先进水平；在地球探测方面，电子所面向国家需求，正在开展嫦娥系列测月雷达、探地雷达、穿墙成像雷达、地球物理电磁勘探装备、电离层探测与成像技术等方面的研究工作；高重复频率脉冲CO2激光器和高功率可调谐脉冲CO2激光器的研制技术达到了国际先进水平；在可编程信号处理器件与技术方面，电子所自主研发成功高端可编程芯片“慧芯1号”和“慧芯2号”及其应用软件，处于国内可编程片上系统（PSoC）研究的领先地位；电子所研制的电场传感器、SPR生化分析系统、小型固态pH传感器、生化微传感器集成芯片系统等方面处于国际先进和国内领先水平。自建所以来，电子所取得了一系列重大科研成果，获国家及省部级奖励102项，其中国家科技进步奖19项。

2014年6月6日，电子所启动苏州园区（苏研院）的建设。苏州园区规划用地150亩，现有两个研究部门，是电子所的有机组成部分，是电子所继中关村园区和怀柔园区之后新增科研布局的重要承载平台和技术产业化转化平台。

经过六十年的发展，截至2015年底，电子所共有在职职工996人，离退休人员781人。在职职工中，科研人员717人，科技支撑人员145人，管理工勤人员95人。其中，国防杰出人才、国家杰出青年基金、新世纪百千万人才、中国青年科技奖、中国青年五四奖等国家级人才20余人，国家“973”、“863”项目专家20余人，国家重大专项的正副总指挥、总设计师近20人。

电子所是国务院学位委员会批准的首批博士、硕士学位授予单位，现有信息与通信工程、电子科学与技术2个一级学科硕士、博士研究生培养点及其博士后科研流动站。2015年共有在学研究生552人，其中博士生261人，硕士生292人，有在站博士后17人。

电子所已同40多个国家和地区的著名大学、科研机构建立了密切的学术交流与合作关系。电子所多次成功地主办了国际和全国性的大型学术会议。2015年，电子所主办的刊物《微系统与纳米工程（英文）》（Microsystems & Nanoengineering）（与英国Nature联办）正式上线出版。《电子与信息学报》荣获2014年“百种中国杰出学术期刊”称号。2015年，《雷达学报》首次被收录为“中国科技核心期刊”（中国科技论文统计源期刊）。

电子所面向国家战略需求和世界科技前沿，为年轻人提供良好的事业平台和宽广的展现舞台。我们期待着您的加入，让我们并肩奋斗，携手发展，共同为祖国的电子信息科技事业做出卓越贡献！

**中国科学院电子学研究所校园招聘岗位**

**岗位1：雷达系统设计师**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 能够熟练使用信号源、频谱仪、矢量网络分析仪等常用射频测试仪器；

2. 能够熟练使用Matlab软件，掌握C语言编程；

3. 具有基本的工作条理性和归纳总结写作能力；

4. 能够熟练阅读和理解英文资料。

**岗位2：新体制探测与成像方法研究人员**

专 业：凝聚态物理、光学工程、电磁场与微波技术、电路与系统

学 历：博士

岗位要求：

1. 具备数学物理建模能力；

2. 具备实验设计与实施能力；

3. 具备数据分析与整合能力。

**岗位3：芯片设计工程师**

专 业：微电子学与固体电子学、电路与系统、通信与信息系统

学 历：博士

岗位要求：

1. 能够熟练使用Cadence仿真软件；

2. 能够熟练使用ADS仿真软件；

3. 能够熟练使用MATLAB；

4. 能够熟练使用SystemVue系统仿真软件。

**岗位4：定量SAR信号处理研究人员**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统

学 历：博士

岗位要求：

1. 具备SAR辐射、极化、几何定标数据处理技能；

2. 具备SAR辐射、极化、几何误差补偿数据处理技能；

3. 具备软件开发能力。

**岗位5：微波光子技术研究人员**

专 业：物理电子学、信号与信息处理、光学工程、精密仪器及机械

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有光电子学技术基础；

2. 熟练掌握信号与系统技术；

3. 熟练掌握光通信技术；

4. 熟练掌握射频电路技术。

**岗位6：地理空间信息系统总体设计师**

专 业：测绘科学与技术、信号与信息处理、计算机科学与技术

学 历：博士

岗位要求：

1. 具备GIS、RS背景及开发经验；

2. 具备一定的项目论证、组织研发经验；

3. 具备较好的软件工程基础理论知识；

4. 熟悉数据库、图像处理、计算机网络。

**岗位7：地理空间信息分析与可视化研发工程师**

专 业：测绘科学与技术、信号与信息处理、计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有数据挖掘、信息检索、自然语言处理、计算机图形学等相关专业背景及实践经验；

2. 熟悉C++/Java/C#语言，有Python/R等开发经验者优先；

3. 熟悉Oracle/MySQL/PostgreSQL等数据库设计与开发；

4. 熟悉Hadoop/Spark等大数据平台开发；

5. 熟悉OSG/OGRE/D3.js/VTK等图形或可视化工具库。

**岗位8：大数据智能计算研发工程师**

专 业：测绘科学与技术、信号与信息处理、计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备扎实的计算机科学理论基础（数据结构及算法），熟悉C、JAVA开发语言，熟悉Linux下的开发调试；

2. 熟悉据库设计相关理论，具备大数据量存储查询开发经验；

3. 具有云平台、云存储、虚拟化、高性能分布式服务开发者优先；

4. 具有模式识别相关开发经验者优先。

**岗位9：EPC设计人员**

专 业：物理电子学、电路与系统

学 历：博士

岗位要求：

1. 具备功率电子学、电子线路相关的理论知识；

2. 具备开关电源理论及实践、PCB设计及EDA软件操作能力。

**岗位10：微波功率器件研发**

专 业：物理电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备电磁场、微波技术、等离子物理理论知识；

2. 了解电子与微波互作用机制；

3. 具备数值计算方法基础，有实际编程经验者优先。

**岗位11：射频/微波电路设计**

专 业：电路与系统、电磁场与微波技术、信号与信息处理

学 历：硕士

岗位要求：

1. 具备电磁场理论、电路基础、信号与系统相关的理论知识；

2. 精通电路仿真软件、精通制板软件、熟悉各种仪器。

**岗位12：多注速调管研制人员（1）**

专 业：物理电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备物理电子学，特别是微波真空电子学的理论知识，熟悉电磁场与微波技术基本理论；

2. 能够熟练使用CST、MAGIC、HFSS、MTSS等相关电磁模拟软件；

3. 能够熟练使用ANSYS、COMSOL等多物理场模拟软件；

4. 能够操作常用的微波测量测试仪器。

**岗位13：多注速调管研制人员（2）**

专 业：机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、电磁场与微波技术

学 历：硕士

岗位要求：

1. 具备机械设计及理论、机械工程及其自动化的理论知识，熟悉电磁场与微波技术基本理论；

2. 能够熟练使用Inventor、SolidWorks等相关机械结构设计软件；

3. 能够熟练使用ANSYS、COMSOL等多物理场模拟软件；

4. 能够熟练使用流体、热学等分析模拟软件；

5. 能够操作常用的微波测量测试仪器。

**岗位14：高峰值功率速调管研制人员**

专 业：物理电子学、电磁场与微波技术、动力工程及工程热物理类

学 历：硕士

岗位要求：

1. 具备电磁场与微波技术、物理电子学、工程热物理基本理论知识；

2. 能够协助课题负责人完成电子光学系统和高频系统的物理设计与计算机仿真；

3. 能够协助课题负责人完成速调管制管及测试；

4. 能够协助课题负责人完成速调管热分析。

**岗位15：大功率速调管研制人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备电磁场、微波工程、微波电子学等相关理论基础知识；

2. 能够熟练运用解析法、数值法、半解析数值法求解电磁场问题；

3. 具备工程绘图能力；

4. 具备一定的微波测量仪器操作使用能力。

**岗位16：射频CO2激光器研发人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士

岗位要求：

1. 熟悉射频CO2激光相关技术；

2. 具有射频CO2激光器研制经验；

3. 熟悉射频CO2激光器设计方法；

4. 熟悉激光器及参数测试方法。

**岗位17：中红外固体激光器研发人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：博士

岗位要求：

1. 熟悉LD泵浦技术；

2. 具有光泵激光器研制经验；

3. 能够掌握激光器设计及光学设计常用软件；

4. 能够掌握激光器调光及参数测试方法。

**岗位18：FPGA逻辑工程师**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有Xilinx FPGA的实际项目开发经验，熟悉FPGA开发流程；

2. 熟悉Verilog及相关EDA逻辑设计与仿真软件；

3. 具有良好的专业写作及口头表达能力，英文文献读写能力。

**岗位19：测绘及遥感数据处理软件工程师**

专 业：测绘科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 精通Windows下图形界面编程，熟悉VC++、Qt等图形界面编程环境；

2. 熟悉图形图像处理软件开发；

3. 熟悉测绘软件开发；

4. 具备软件测试及配置管理经验，可以有效组织软件设计、开发、测试和发布等工作；

5. 具有良好的专业写作及口头表达能力，英文文献读写能力。

**岗位20：光机结构设计工程师**

专 业：仪器科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 能够熟练使用zemax、code v、CAD、Pro/E等设计软件；

2. 熟悉机械的静力学、动力学和热力学分析的方法和过程，熟悉光机精密仪器设计；

3. 具有良好的语言及文字表达能力，英文文献读写能力。

**岗位21：雷达信号处理工程师**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉C++，OpenGL，海量点云处理及显示，网络通信及多线程编程技术；

2. 熟悉MFC，QT人机界面编程；

3. 熟悉Windows，Linux操作系统；

4. 具有良好的语言及文字表达能力，英文文献读写能力。

**岗位22：电子电路设计工程师**

专 业：物理电子学、电路与系统

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉高频电路原理及专业基础知识；

2. 熟悉高级电子电路设计软件；

3. 熟悉高频电路调理，电路测试仪器使用；

4. 具有良好的语言及文字表达能力，英文文献读写能力。

**岗位23：光学工程师**

专 业：光学工程

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉物理光学、相干光学等相关概念；

2. 掌握光学设计、光路装调；

3. 了解激光器的工作原理；

4. 具备物理光学相关研究经历及光学设计经验；

5. 具有良好的语言及文字表达能力，英文文献读写能力。

**岗位24：干涉SAR系统研究人员**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 掌握雷达系统原理、干涉SAR系统基础理论、数字信号处理等相关的理论知识；

2. 能够熟练运用C/C++、IDL和Matlab等相关软件

3. 具备SAR信号处理、微波遥感相关知识和相关研究经验；

4. 能够熟练阅读和应用国内外专业英语资料。

**岗位25：SAR成像算法与理论研究人员**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 掌握雷达系统原理、合成孔径雷达成像基础、数字信号处理等相关的理论知识；

2. 能够熟练运用C/C++、IDL和Matlab等相关软件；

3. 能够熟练阅读和应用国内外专业英语资料；

4. 具备SAR信号处理、微波遥感相关知识和相关研究经验。

**岗位26：微波电路设计师**

专 业：信号与信息处理、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士

岗位要求：

1. 熟练掌握ADS/HPSS等仿真设计软件；

2. 熟练掌握矢网、频谱仪等常用仪器使用；

3. 具备射频与微波电路设计与调试经历。

**岗位27：相控阵雷达天线波束控制设计师**

专 业：信号与信息处理、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉高速数字电路设计；

2. 熟练掌握FPGA软件开发；

3. 熟练掌握MATLAB或VC++等软件程序开发。

**岗位28：数字信号处理平台开发设计师**

专 业：信号与信息处理、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉高速数字电路设计；

2. 熟练掌握FPGA软件开发；

3. 熟练掌握MATLAB或VC++等软件程序开发。

**岗位29：高速数据记录系统设计师**

专 业：信号与信息处理、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉高速数字电路设计；

2. 精通Verilog HDL语言；

3. 熟练使用电路开发工具、FPGA开发工具、仿真工具等。

**岗位30：高速数字电路设计师**

专 业：信号与信息处理、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉高速数字电路设计（信号完整性分析）；

2. 熟练掌握FPGA软件开发（精通Verilog HDL语言）；

3. 能够熟练使用信号源、示波器等仪器设备；

4. 能够熟练使用电路开发工具、FPGA开发工具、仿真工具等。

**岗位31：嵌入式软件设计和测试人员**

专 业：控制科学与工程、计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟练掌握C语言编程、熟练掌握汇编语言编程；

2. 熟练掌握软件测试技术；

3. 具备软件文档编写能力；

4. 具有大型软件工程开发经验。

**岗位32：SAR集成测试工程师**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统、电路与系统、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备微波测量、测量仪器设备、雷达系统等专业知识；

2. 能够熟练使用微波测量仪器；

3. 熟悉测试数据分析方法；

4. 熟悉自动化测试系统集成。

**岗位33：EMC测试工程师**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统、电路与系统、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟练掌握EMC测试；

2. 熟悉电磁仿真软件的使用；

3. 熟练掌握天线测量方法。

**岗位34：高速数字硬件与嵌入式软件开发人员**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备数字信号处理的理论与实践基础；

2. 具有一定的高速数字电路与基于FPGA、DSP等嵌入式软件的开发经验；

3. 具备C/C++编程基础。

**岗位35：雷达信号处理研究与应用人员**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的数字信号处理、信号与系统相关专业基础；

2. 掌握雷达信号处理技术；

3. 了解合成孔径雷达(SAR)成像处理技术；

4. 具有一定软件基础，能够熟练运用C/C++和Matlab等相关软件。

**岗位36：雷达图像处理应用软件设计人员**

专 业：计算机应用技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 掌握图像处理基本算法；

2. 掌握C，C++编程语言；

3. 熟悉MFC或Qt等开源图像界面库；

4. 具有应用软件架构开发经验；

5. 具有图像处理系统或地理信息系统开发相关经验。

**岗位37：微波电路设计人员**

专 业：电路与系统、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备扎实的微波与电磁场技术的专业基础；

2. 具有一定的微波电路开发经验；

3. 掌握微波电路开发的设计工具和流程。

**岗位38：智能计算与遥感大数据处理技术研究人员**

专 业：计算机应用技术、信号与信息处理

学 历：博士

岗位要求：

1. 从事过计算智能相关的算法理论和应用研究，在系统优化、图像处理、信号分析等领域有研究经历者优先考虑；

2. 熟悉云计算及大数据处理相关技术、系统及工具；

3. 对光学、合成孔径雷达等对地观测系统及遥感应用有了解，有兴趣从事相关方向的交叉研究；

4. 具有优秀的逻辑能力和表达能力；

5. 在项目中有总体设计经验者优先考虑。

**岗位39：空间信息处理系统设计人员**

专 业：计算机应用技术、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有信息系统体系结构设计或项目总体设计方面的经验，特别是具有遥感信息、空间信息处理与应用系统相关经验者优先考虑；

2. 熟悉跨平台信息系统设计，熟悉C/C++/Java/Microsoft .Net等主流开发环境；

3. 了解云计算及大数据处理相关技术、系统及工具；

4. 具有优秀的逻辑能力和表达能力；

5. 在项目中有总体设计经验者优先考虑。

**岗位40：遥感信息定量化处理与应用研究人员**

专 业：信号与信息处理、摄影测量与遥感

学 历：博士

岗位要求：

1. 熟悉光学/微波图像定位或多源数据融合或图像定量化处理技术；

2. 掌握遥感理论、图像处理方向的理论和知识；

3. 具备一定的测绘专业或成像遥感/电子侦察/雷达探测专业技术；

4. 具有一定的光学/微波图像定位或多源数据融合或图像定量化处理应用的项目经验。

**岗位41：新体制SAR与电子对抗雷达信号处理研究人员**

专 业：信号与信息处理、通信与信息系统

学 历：博士

岗位要求：

1. 熟悉星载SAR或电子对抗雷达信号处理方法和技术；

2. 掌握信号与系统、数字信号处理和信息对抗方向的理论和知识；

3. 具有一定的新体制SAR或电子对抗雷达系统知识；

4. 具有一定的合成孔径雷达或电子对抗项目经验。

**岗位42：MEMS惯性传感器研发助理**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学

学 历：博士

岗位要求：

1. 具有模拟、数字（集成）电路、数字信号处理、自动控制、传感原理、集成电路工艺原理相关的理论知识；

2. 熟悉低噪声、低功耗传感器前端调理电路设计方法；

3. 熟悉模拟/数字混合电路设计方法；

4. 了解嵌入式系统开发发放；

5. 具备微纳结构加工与封装工艺经验

6. 了解多物理场有限元建模与仿真方法。

**岗位43：惯性导航信息融合技术研发人员**

专 业：控制科学与工程

学 历：博士

岗位要求：

1. 具有自动控制、传感技术、信号与系统、计算机算法相关的理论知识；

2. 熟悉运动传感器算法解算；

3. 熟悉卡尔曼滤波；

4. 熟悉SURF特征点算法；

5. 熟悉Matlab；

6. 熟悉Visual C++。

**岗位44：光纤声传感器研发人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学

学 历：博士

岗位要求：

1. 具有光纤传感、声学、激光加工、机械设计和信号处理等基础理论；

2. 掌握光纤传感技术；

3. 能够进行激光加工、机械设计和信号处理。

**岗位45：MEMS传感器研究人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、仪器科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉传感器技术、微电子技术、MEMS技术、仪表技术、电子线路技术等；

2. 熟悉传感器设计与仿真；

3. 熟悉MEMS加工工艺；

4. 熟练掌握模拟电路设计与调试方法。

**岗位46：微传感器设计与工艺技术人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学

学 历：博士

岗位要求：

1. 掌握微传感器理论与技术、半导体物理与器件、模拟电路与数字电路相关的理论知识；

2. 熟练掌握MEMS工艺技术；

3. 能够熟练应用微传感器设计软件工具；

4. 能够熟练应用常用传感器测量设备和仪器仪表；

5. 熟悉集成多传感器设计与应用。

**岗位47：医用可穿戴式技术人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、生物医学工程

学 历：博士

岗位要求：

1. 具有可穿戴式技术的相关理论知识；

2. 熟悉数字信号处理；

3. 熟悉神经网络等多种机器学习算法；

4. 熟悉Matlab开发和优化算法；

5. 熟练C/C++，至少熟练使用IAR，Keil等一种嵌入式开发软件；

6. 熟悉ARM架构软件设计，熟悉软件工程规范，有良好的编程风格和工作习惯；

7. 具有相关项目经验者优先。

**岗位48：数字电路研发设计人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、电磁场与微波技术、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的信号与信息处理、数电模电等专业基础，有一定的电路分析能力；

2. 能够独立完成从原理图设计、PCB布线到焊接调试的全部环节；

3. 能够熟练使用Altium Designer/Cadence等EDA工具，具有一定的PCB设计经验；

4. 熟练掌握VHDL或者Verilog，熟练掌握Xilinx FPGA体系结构；

5. 熟练掌握FPGA或DSP等设计方法。

**岗位49：微波射频电路研发人员**

专 业：物理电子学、电路与系统、电磁场与微波技术、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的信号与信息处理、数电模电等专业基础，有一定的电路分析能力；

2. 能够独立完成从原理图设计、PCB布线到焊接调试的全部环节。

3. 熟练掌握射频微波电路设计方法；

4. 能够熟练使用微波仿真软件；

5. 有一定的微波射频电路实践经验者优先。

**岗位50：信号与信息处理算法研究人员**

专 业：电磁场与微波技术、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的信号与信息处理、电磁场与微波、雷达信号处理等相关的理论知识；

2. 能够熟练使用C或C++进行编程；

3. 能够深入开展信号处理算法研究。

**岗位51：地球物理勘探方法研究人员**

专 业：电磁场与微波技术、地球探测与信息技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的电磁场理论、地球探测与信息技术等相关的理论知识；

2. 熟悉地球物理电法、磁法原理与应用；

3. 能够开展野外勘探设计与施工，并能完成勘察数据处理与成果报告编写；

4. 熟悉相关的瞬变电磁法、大地电磁法、地面/航空磁法的数据处理方法；

5. 能熟练使用相关软件进行数据处理与解释。

**岗位52：航天产品工艺师**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有电子技术、电装技术、数电模电、电子工艺与管理相关的基础；

2. 熟悉工艺管理，细致严谨，能够熟练进行PCB焊接；

3. 能够流利进行技术文档写作。

**岗位53：软件开发人员**

专 业：信号与信息处理、计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有计算机科学与技术、信号与信息处理相关的理论知识；

2. 精通Windows或者linux系统软件开发；

3. 精通上位机软件或嵌入式软件开发；

4. 精通C或C++编程语言。

**岗位54：功率电源研发人员**

专 业：电气工程、控制科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有电器工程、模拟电子和数字电子相关的专业基础；

2. 熟悉功率开关器件应用特性以及选型；

3. 熟悉一种或几种功率变换拓扑，以及控制反馈环路的设计；

4. 熟悉PCB设计与制图、具有硬件电路实验调试经验；

5. 具有实际的功率变换器、功率电源设计与开发经验。

**岗位55：计算机软件工程师**

专 业：计算机应用技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 能够熟练使用C/C++语言，熟悉汇编语言；

2. 熟悉WINDOWS平台软件开发；

3. 具有嵌入式软件开发经验者优先；

4. 了解MATLAB工具的使用。

**岗位56：微波电路与天线工程师**

专 业：物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有电子、通信、微波技术、物理、电磁场等相关的理论知识；

2. 了解微波理论以及微波天线设计理论，能够熟练使用仿真软件进行天线设计；

3. 熟悉至少一种微波仿真工具软件，并能应用于微波相关设计和仿真；

4. 了解微波器件生产工艺要求；

5. 了解基本的天线测试方法，了解相控阵天线的相关知识。

**岗位57：高速数字工程师**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟练掌握数字信号处理流程及相关定理；

2. 能够熟练使用FPGA、DSP或ARM进行数字信号处理应用开发，并有工程经验；

3. 熟悉aurora，rapidIO，Hyperlink等某一种板间互联接口；

4. 熟悉ddr，qdr或flash等某一种存储接口；

5. 有xilinx V7系列，zynq系列工程经验者优先录用；

6. 有TI C66X，66AK2X系列工程经验者优先录用；

7. 了解机器学习在雷达数据处理上的应用，并有工程经验，会优先录用。

**岗位58：嵌入式软件工程师**

专 业：计算机科学与技术、通信与信息系统

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具备雷达、通信、计算机相关的理论知识；

2. 精通C语言，C++语言，熟悉数据结构与常用的设计模式；

3. 掌握图像处理相关知识；

4. 熟练应用opencv等开源库；

5. 熟悉linux，ucos，VxWorks等某一种实时操作系统；

6. 具有模式识别项目经验的优先录取。

**岗位59：系统仿真与信号处理工程师**

专 业：通信与信息系统、信号与信息处理

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 熟悉雷达（合成孔径雷达优先）原理，系统设计与仿真（包括成像和动目标检测模式）相关的理论知识；

2. 具有图像数据处理的基本知识，能够对图像进行一般的处理；

3. 熟悉C、C++、MFC进行程序开发经验，熟悉数据结构与常用设计模式，掌握DSP嵌入式编程和GPU并行处理者优先；

4. 熟练.NET技术，熟悉VS.NET2008或2010开发环境，具有winForm程序开发经验；

5. 熟悉软件产品研发流程，具有独立研发软件产品的经验，有雷达、自控领域相关软件开发经验者优先；

6. 具有高性能工作站、服务器运行管理经验者优先；

7. 具有良好的软件工程知识和质量意识。

**岗位60：质量/标准化工程师**

专 业：通信与信息系统、计算机科学与技术

学 历：硕士及以上

岗位要求：

1. 具有扎实的产品质量管理、标准化管理理论基础， 熟悉国家标准和行业标准；

2. 工作认真负责，能够很好地完成设计资料的标准化审查工作；

3. 掌握一定质量管理知识和技能，具备一定的语言表达能力，胜任企业标准化宣传工作；

4. 具备制定产品开发标准的能力。

**岗位61：人力资源主管**
专 业：理工类
学 历：硕士及以上
岗位要求：
1.具有理工类相关学习经历，对人力资源管理工作有较浓厚的兴趣；
2.具有较好的条理性和责任心，能够承受工作压力，积极热情、踏实上进、思维敏捷，具有良好协作和创新精神。

**岗位62：研究生管理主管**
专 业：理工类
学 历：硕士以上
岗位要求：
1. 具有理工类相关学习经历，热爱学生管理及课程管理工作；
2. 具有较好的条理性和责任心，能够承受工作压力，积极热情、踏实上进、思维敏捷，具有良好协作和创新精神。

**岗位63：飞行平台系统集成工程师**
专 业：航空宇航科学与技术、机械工程
学 历：硕士
岗位要求：

1. 具备飞行器设计、机械工程、计算机技术等知识；
2. 能熟练使用3D设计软件等开展飞机电气、航电、结构、环控等集成设计；
3. 能对飞行器性能进行仿真计算；

4. 能对结构进行强度、刚度等动力学分析；

5. 有一定的计算机基础知识和较高的英语水平；

6. 有一定的相关项目经验。

1. 应聘人员应具有良好的沟通能力、团队合作精神、较强的责任感，具有一定的创新能力、为人正直、积极向上，身体健康，无不良嗜好。

2. 以上各岗位均招聘若干人，应届毕业生具有硕士及以上学位，且满足国家人社部相关规定者可解决北京户口。

请将简历注册至：<http://159.226.65.39/zhaopin/zhaopin.asp>