**电子六所简介**

中国电子信息产业集团有限公司第六研究所（又名华北计算机系统工程研究所,简称电子六所)成立于1965年，直属于中国电子信息产业集团有限公司（简称：中国电子），是原信息产业部从事电子技术应用系统研究、开发的重点科研院所之一，建有“工业控制系统信息安全国家工程实验室”。

电子六所长期致力于工业控制、通信、计算机、信息安全四大学科技术为基础的研究开发、产品制造、系统工程承包和自有品牌产品的销售与技术服务，在微机、工作站、工业控制机、程控交换机、计算机软件和工业生产过程计算机控制系统、数据采集与监控系统、工业控制系统信息安全、物联网系统等方面承担国家重点科技攻关项目并取得了优异的科技成果，荣获国家、部级科技进步奖180多项。是中国电子信息安全系统工程的重要成员单位；有着30多年研究生培养经验，是国家教委批准的硕士研究生的培养单位，每年定向招收、培养研究生40多名；拥有中文核心期刊、中国科技核心期刊《电子技术应用》及《微型机与应用》。

电子六所以产业化为目标，以市场为导向，加速了科研成果的转化，其产品和应用系统广泛地应用于国民经济的各个领域，颇得用户信赖、享有极高商誉。尤以长城0520B微型机、CCDOS、华胜工作站、华科程控交换机、DCS分布式控制系统和火电站/核电站监控系统，以及在智能电网和轨道交通等行业广泛应用的数据采集与监控系统（SCADA）饮誉中外。电子六所以DCS业务、华胜工作站孵化了北京和利时集团和北京华胜天成科技股份有限公司两个独立的上市公司；以技术输出的方式，培养和孵化了上市公司东方电子。

经过五十年的不懈努力，电子六所已发展成为专注工业控制系统、信息安全、计算机系统工程、信息服务等领域，集研究、开发、生产、系统工程集成、技术服务于一体的高技术企业集团。电子六所正努力把自己打造成工业控制与系统工程领域国内领先、国际一流的创新型高科技集团。

**我们将为您提供良好的业务发展平台与薪酬待遇，博士可优先提供周转住房或租房补贴，符合条件的员工可办理北京户口或工作居住证，热情邀请有志者加入我们的团队，与六所共同发展，共铸辉煌！**

**单位地址：北京市海淀区清华东路25号六所大厦 邮编：100083 网站：www.ncse.com.cn**

**中国电子信息产业集团有限公司第六研究所校园招聘职位要求：**

**岗位一：技术研发工程师**

**职位描述：**

1. 负责软件产品框架设计
2. 软件产品代码编写，以及相关设计研发文档编写
3. 相关软件产品功能性测试；

**岗位要求：**

1. 计算机技术、自动化、软件工程等相关专业，硕士及以上学历，具有良好的研发能力，熟练编写开源脚本，熟练使用C/C++、JAVA、Python编程语言；
2. 具有良好的沟通能力和团队合作能力，具有很高的执行力，善于沟通，耐心细致，心理承受力强；
3. 具有严谨的科学态度，针对开发工程中的文档，进行详细的编写；
4. 具有一定软件开发经验者并且熟悉工业控制系统、产品，传统信息安全技术者更佳。

**岗位二：软件测评工程师**

**职责描述：**

1. 负责软件测评需求分析、计划、测评执行依据相关的工作；
2. 负责软件测评相关记录、文档的编写；
3. 负责参与软件测评相关评审工作

**岗位要求：**

1. 计算机技术相关专业，硕士及以上学历；
2. 了解使用C/C++、JAVA、Python等编程语言；
3. 具有良好的沟通能力和团队合作能力，具有很高的执行力，善于沟通，耐心细致，心理承受力强；
4. 具有严谨的科学态度；
5. 有测评经验者优先。

**岗位三：高级软件测评师**

**职责描述：**

1. 负责软件测评项目的整体把握；
2. 负责软件测评项目的测评需求分析、测评说明、测评问题报告、测评报告的编写和监督；
3. 负责监督和指导测试人员，向部门主管负责；

**岗位要求：**

1、2年软件测评实践经验，计算机技术相关专业，硕士及以上学历；

2、具有良好的沟通能力和团队合作能力，具有很高的执行力，善于沟通，耐心细致，心理承受力强；

3、具有严谨的科学态度，针对开发工程中的文档，进行详细的编写；

4、具有一定硬件设计经验和软件开发经验者更佳。

**岗位四：硬件研发工程师（SPARC）**

**职责描述：**

1、参与项目需求分析，完成系统相关硬件模块的详细设计工作；

2、根据项目开发进度和任务分配，进行产品设计并研发相应的软件模块；

3、测试并完善研发产品使其达到项目要求的参数、指标。

4、根据相关技术文档规范编写研发各阶段相应的技术文档；

5、积极配合其他同事完成项目工作。

**岗位要求：**

1、电子、通信、计算机、自动化类相关专业硕士及以上学历；

2、深入理解SOC、SIP开发流程，深入理解和掌握RISC处理器架构及多核耦合方法；

3、能够独立完成系统/子系统级的原理设计、PCB设计和硬件调试；

4、对嵌入式操作系统有一定的了解，能够辅助软件工程师完成板级支持包的开发。

**岗位五：结构设计工程师**

**职责描述：同岗位四**

**岗位要求：**

1、机械设计、机电一体化等相关专业硕士及以上学历；

2、熟悉ProE等机械辅助设计工具；

3、熟悉产品设计中机械力学特性、热学特性的仿真分析工作；

4、具备电子产品结构外形设计经验；

5、具有责任心和团队合作精神，良好的沟通能力和表达能力。

**岗位六：软件研发工程师（视景仿真）**

**职责描述：同岗位四**

**岗位要求：**

1、计算机、GIS等专业硕士及以上学历；

2、有扎实的编程功底和仿真项目经验；

3、具有基于OpenGL、OSG、Vega或其他专业三维视景平台的开发经验（精通一种即可）；

4、熟练使用3dmax、MultiGen、CAD/CAM等建模软件（精通一种即可）；

5、具有军事仿真、航空、航天、GIS等项目开发经验者优先；

6、非计算机专业毕业，但具有基于OpenGL、OSG、Vega或其他专业三维视景平台的开发经验（精通一种即可）且具有美工设计经验者也优先考虑；

7、学习能力强、有责任心，具备团队合作能力。

**岗位七：软件研发工程师（应用系统）**

**职责描述：同岗位四**

**岗位要求：**

1、计算机软件等相关专业硕士及以上学历；

2、至少精通JAVA、C++、C#中一种编程语言，有实际项目经验者优先；

3、具备网络通信及多线程等开发、调试经验，熟练掌握并发资源的冲突处理；

4、具备国产麒麟Linux操作系统和国产数据库使用、开发经验者优先；

5、具有钻研精神以及良好的自学能力，注重团队合作精神，能够承受较大的工作压力。

**岗位八：硬件研发工程师（ARM嵌入式）**

**职责描述：**

1、参与项目需求分析，完成系统相关硬件模块的详细设计工作；

2、根据项目开发进度和任务分配，进行产品设计并研发相应的软件模块；

3、测试并完善研发产品使其达到项目要求的参数、指标。

4、根据相关技术文档规范编写研发各阶段相应的技术文档；

5、积极配合其他同事完成项目工作。

**岗位要求：**

1、电子、通信、计算机、自动化类相关专业硕士及以上学历；

2、熟练使用DXP或AD等设计工具，熟悉电路设计，具有较强的实际操作能力；

3、有STM32或其他ARM CORTEX-M3嵌入式系统开发经验，熟练C语言编程；

4、使用过某种RTOS，并对其原理有所了解，具有移植，使用经验者优先；

5、具有钻研精神以及良好的自学能力，注重团队合作精神，能够承受较大的工作压力。

**岗位九：硬件研发工程师（FPGA）**

**职责描述：同岗位六**

**岗位要求：**

1、具备通信、控制行业研发经验，熟悉数字电路设计，掌握大规模逻辑设计方法；

2、深入理解ASIC/FPGA生命周期及开发流程，深入理解和掌握高可靠性FPGA开发、鉴定方法；

3、能够独立完成系统/子系统级的功能定义、接口定义、详细设计、代码编写、仿真和硬件调试；

4、对DSP、MCU等通用处理器的结构、功能有所了解；

5、具有责任心和团队合作精神，良好的沟通能力和表达能力。

**岗位十：研发测试主管/工程师**

**职责描述：**

1、参与项目总体系统方案设计；

2、参与项目需求分析，任务分解工作；

3、编写项目测试大纲，分任务测试检测大纲；

4、熟练掌握软件测试与开发技术，对所测试软件对口行业非常了解，能够对可能出现的问题进行分析评估；

5、编写软件测试方案、测试文档，与项目组一起制定软件测试阶段的工作计划，配套在项目运行中合理利用测试工具完成测试任务。

**岗位要求：**

1、硕士及以上,计算机相关专业;具备3年以上测试工作经验；

2、熟悉一门或者几门编程语言；

3、熟悉各类硬件开发；

4、掌握基本的软件测试理论,熟悉软件测试的基本方法、流程和规范；

5、熟悉 linux和windows操作系统,可以搭建测试环境；

6、熟练运用各种黑盒测试用例设计方法；

7、具备应用软件测试经验者优先考虑；

8、具有责任心和团队合作精神，良好的沟通能力和表达能力，积极配合其他同事完成项目工作。

**岗位十一：射频工程师**

**职责描述：**

1.参与射频项目的前期技术调研，制定设计规格和测试方案；

2.电路设计、性能调测、系统调试及测试文档编写；

3.利用微波相关仿真软件对射频电路进行仿真、分析及优化设计，比如ADS等；

4.熟悉所参与射频项目的产品应用方案，协同市场部门做好技术支持和推广工作。

**岗位要求：**

1.微波专业、电子信息专业，硕士及以上，具有扎实的电磁场微波理论基础；

2.能独立设计、开发和调试射频系统；

3.熟练掌握射频测试仪器的使用；

4.掌握常用的EDA设计工具（Protel、Cadence等），熟练运用ADS、HFSS等仿真软件者优先；

5.良好的团队合作精神，踏实肯干。

**岗位十二：嵌入式开发工程师**

**职责描述：**

1. 嵌入式系统移植及驱动开发调试；

2、嵌入式系统上应用的设计、开发；

3、嵌入式产品的设计、开发；

4、撰写相关技术文档；

**岗位要求：**

1.计算机、电子技术、通信等相关专业，硕士以上学历；

2.熟悉MIPS、ARM架构，熟悉Linux内核、驱动及应用的开发、调试；

3.精通C/C++,对面向对象编程有一定认识；

4.熟悉嵌入式设备常用调试方法，具备常用电子学仪器使用经验等；

5.吃苦耐劳，能够承受工作压力，具有团队协作精神；