**中国电子科技集团公司电子科学研究院2014年校园招聘简章**

**一、电子科学研究院简介**

电子科学研究院（以下简称“电科院”）坐落在北京风景秀丽的西山脚下，是中国电子科技集团公司的总体研究院，为从事军工电子信息技术发展战略研究、大型信息系统设计研发/集成生产的国家级科研实体单位。

建院30年来，在党中央、国务院、中央军委的大力支持和亲切关怀下，电科院人牢记“强军”使命，建成了国内最先进的综合电子信息系统研发中心和平台任务电子系统研发环境，先后承担了一系列国家级重点工程任务，在信息技术发展战略研究、综合电子信息系统和机载平台电子系统研制等领域取得了丰硕成果。先后获得国家科技进步特等奖、国防科技进步特等奖及省部级科技进步奖共40余项，申请国家和国防专利百余项，为国防信息化建设做出了突出贡献，是国内军工电子行业知名的信息系统总体研究院。

电科院现有在职职工千余人，中国工程院院士3人：其中包括我国“预警机之父”、2012年国家最高科学技术奖获得者王小谟院士，我国“综合电子信息系统的开拓者和奠基人”童志鹏院士，我国“数字阵雷达有重要影响的技术带头人”、中共第十八届中央候补委员吴曼青院士。国家和省部级中青年专家60余名，拥有12个学科的博士和硕士学位授予权，博士和硕士导师近40名，与国内多家单位建立了高层次人才培养战略合作关系。电子科学研究院汇聚了中国电子科技行业一流的人才队伍，科研力量雄厚，为每位新职工提供了一个与我国电子科技领域大师学习、交流、共事的良机。

当前是国家和军队发展的重要战略机遇期，电科院将继续秉承“非凡事业打造卓越人才，卓越人才成就非凡事业”的发展理念，以一流的事业、一流的业绩、一流的环境和一流的待遇，与员工共成长，与事业同发展，为您提供施展才华、实现梦想的舞台，与您一道为实现国内一流的电子信息系统总体研究院目标而并肩奋斗。

投身国防科技事业，成就瑰丽人生！全体电科院人真诚期待着您的加盟！

**二、电子科学研究院2014年岗位需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位序号** | **岗位名称** | **学历** | **专业要求** | **其他能力要求** | **岗位需求人数** |
| DKY\_1 | 系统论证工程师1 | 博士研究生 | 雷达、通信、信号处理、计算机等相关专业 | 1.政治素质过硬，具有强烈的责任感、集体荣誉感和团结协作意识；2.熟悉电子信息行业知识，具备扎实的技术功底和产品策划能力，能够深刻理解并准确把握用户需求，熟练掌握项目方案论证方法；3.具有深厚的数学功底，擅长数学建模和推理分析，能独立地根据项目需求提出建模分析思路；4.精通Word、PowerPoint等Office办公软件的使用，擅长制作ppt等汇报材料；具备下列能力之一：1）熟悉各种企业体系结构技术及其发展动态，精通IDEF、UML等建模方法，精通DoDAF，熟练掌握SA、Rose等建模工具软件；2）精通至少一项相关专业技术，如中间件技术、无线通信技术、计算机网络技术、雷达技术、电子对抗技术、数据融合技术等；3）熟练使用STK、Matlab等工具，能编程实现相应算法，具有IT系统设计、开发、集成、测试经验；4）熟悉软件体系结构技术，熟悉CMM、CMMI等过程技术。 | 7 |
| DKY\_2 | 系统论证工程师2（网络安全方向） | 博士研究生 | 信息安全、计算机网络相关专业 | 1.具有网络安全的宏观发展视野和扎实的理论知识；2.具有一定的项目论证方案和实施方案编写经验；3.对网络安全所涉及的各类主流产品和技术有深入了解；4.精通Word、PowerPoint等Office办公软件的使用，擅长ppt汇报材料制作等；5.具备良好的文字能力和沟通表达能力。 | 5 |
| DKY\_3 | 工程总体/系统软件设计工程师 | 博士研究生 | 通信网络、数据链传输、雷达监视或成像、电子对抗、计算机相关专业 | 1.具有扎实通信或计算专业理论基础，熟悉大型信息系统分析与体系结构设计方法；2.具备较强的组织协调能力及科研文档编制能力；3.吃苦耐劳，有较强的团队精神、责任心和学习能力；具备以下能力之一：1）有相关综合电子系统设计研发或工程建设的工作经验；2）掌握赛博空间、云计算、物联网等技术，具有一定的总体设计、软件开发、系统集成经验。 | 5 |
| DKY\_4 | 需求分析工程师 | 博士研究生 | 信息科学、应用数学相关专业 | 1.专家系统和人工智能系统设计；2.具有一定沟通交流能力和文字能力，有军工项目经历者优先。 | 4 |
| DKY\_5 | 系统分析工程师 | 博士研究生 | 雷达、通信、信息对抗、应用数学等相关专业 | 1.具有系统工程的基础知识，掌握需求获取分析方法；2.具有较强的逻辑分析能力，善于归纳整理，能够准确把握客户需求；3.具有良好的沟通表达能力及文档撰写能力；4.掌握概率论、数理统计和数据挖掘知识或熟悉MatLab建模和分析；5.学习能力强，具有一定的领域研究能力和技术跟踪意识。 | 4 |
| DKY\_6 | 系统分析工程师（网络安全方向） | 博士研究生 | 计算机专业（网络安全、网络管理方向）、计算机专业（数据库、数据挖掘方向）、计算机专业（软件工程、软件体系结构方向）、系统工程等专业 | 1.具有网络安全、管理方面扎实的理论基础，有参与大系统设计、开发经验，网络运维经验；2.具有扎实的数据库、数据挖掘理论基础，熟悉云计算、分布式计算、大数据处理等相关技术，有大数据量、告并发系统设计、开发经验；3.具有扎实量的理论基础，了解复杂信息系统需求分析、系统体系结构、系统顶层设计等相关技术，具有大系统总体设计经验。 | 3 |
| DKY\_7 | 系统架构设计师 | 博士研究生 | 软件工程、电子类相关专业 | 1.具有软件需求分析、软件体系结构设计能力；2.熟练Java、J2EE等开发工具，有相关系统架构设计及软件开发经验；3.熟悉SOA架构或了解云计算架构。 | 11 |
| DKY\_8 | 系统架构师（网络安全方向） | 博士研究生 | 计算机、软件工程相关专业 | 1.具有网络安全相关技术基础；2.具有将系统的需求、设计、实施和部署等表达为系统架构能力；3.精通开源框架，如struts、spring、hibernate、Ajax等；4.精通Web Servic理念，深入理解OOP、OOD思想，具有很强的分析设计能力，熟悉常用设计模式；5.精通UML建模，熟练使用相关建模工具，具有规范开发、设计文档协作能力；6.精通Tomcat、Jboss等应用服务器构建；7.精通Oracle、mysql等常用数据库，熟悉数据库建模。 | 3 |
| DKY\_9 | 系统研发工程师 | 博士研究生 | 计算机、软件工程 | 具备下列能力之一：1.熟悉计算机硬件和各种总线设计；2.有较强的C++ 代码阅读和编写能力，熟悉Linux、Windows、VxWorks等操作系统接口和Socket编程，熟悉设计模式；3.熟悉Linux操作系统和ArcGIS等某类地理信息系统引擎,熟练掌握某类空间数据库系统(例如PostGIS等)；4.深入学习过图形学，熟悉OpenGL，熟悉掌握某类图形引擎(例如OSG)等，有较强的C++代码阅读和编写能力；5.有较好的高等数学基础，的C++ 代码阅读和编写能力和算法设计和推导能力强，熟练掌握MatLab等仿真工具。 | 7 |
| DKY\_10 | 通信设计工程师 | 博士研究生 | 通信专业、信号处理等相关专业 | 1.具有3～5年无线通信相关产品的开发经验；2.具有扎实的通信理论和信号处理理论基础和扎实的无线通信专业知识，并有软件开发能力；3.熟悉数据链路层协议，尤其是无线信道接入、信道分配和无线资源管理的相关协议，并能够进行系统仿真；4.精通CDMA、FDMA、CSMA、TDMA、FHMA等无线信道访问控制技术；5.熟悉FPGA、ARM、DSP平台上的软件开发和测试；6.具有信号调制解调和物理层编码的相关经验；7.熟悉VxWorks系统开发平台具备相应的软件开发经验；8.能够进行相应仿真。 | 1 |
| DKY\_11 | 网络设计工程师 | 博士研究生 | 计算机科学与技术、无线通信网络等相关专业 | 1.具有无线网络设计和开发相关经验，掌握一种以上网络仿真工具软件，能够对路由协议进行仿真验证；2.熟悉ARM、DSP平台上的软件开发与测试，具备使用JTAG、串口调试工具等测试设备调试设备软硬件的能力；3.熟悉VxWorks系统开发平台具备相应的软件开发经验，能够实现基于ARM平台的无线路由的开发；4.熟悉Linux下的软件开发与测试；5.精通Socket、RTP、RTSP、SIP、H.323等通信协议；6.精通G.729、ilbc等语音编解码算法，熟悉H.264、H.263、H.261等视频编解码算法，具备向DSP移植、开发和进行算法优化的能力。 | 1 |
| DKY\_12 | 综合探测工程师 | 博士研究生 | 电子工程 | 有信号处理、雷达、侦察、红外产品设计经验优先。 | 2 |
| DKY\_13 | 目标识别设计师 | 博士研究生 | 模式识别、应用数学、计算机科学与技术、图像处理与识别等专业 | 1.具有扎实的模式识别专业的理论知识；2.具有良好的数学功底，擅长推理分析,并具有良好的数学建模能力；3.具有较强的软件开发能。 | 2 |
| DKY\_14 | 系统仿真工程师 | 博士研究生 | 计算机科学与技术、计算机软件与理论 | 1.熟悉Linux操作系统，精通C&C++；2.精通中间件技术，掌握数据库编程方法；3.熟悉VR-FORCES，熟练掌握基于RTI产品的仿真接口设计、集成开发；4.熟悉DDS标准，熟练掌握基于DDS产品的集成接口设计与开发；5.熟悉OSGI、SCA等技术，熟练掌握基于Eclipse的组件动态集成技术；6.熟悉虚拟化技术，熟练掌握使用VMWare系列虚拟化产品构建数据中心的技术。 | 1 |
| DKY\_15 | 仿真建模/演示工程师 | 博士研究生 | 数学、雷达、通信、电子侦察等相关专业 | 1.具有良好的数学基础；2.掌握相关领域的知识和技术，具备良好的数学建模能力；3.熟悉STK、OPNET以及相关设计软件,有相关设计工作经验者优先；4.吃苦耐劳，有较强的团队精神、责任心和学习能力。 | 2 |
| DKY\_16 | 电磁计算与算法研究工程师 | 博士研究生 | 电磁场与微波及相关专业 | 1.具有较强的软件开发能力及数学知识；2.具有较强的图像处理能力、数据分析能力及良好的沟通能力。 | 1 |
| DKY\_17 | 空间数据库设计工程师 | 博士研究生 | GIS相关专业 | 1.熟悉OGC标准，熟悉空间数据库引擎，熟练掌握空间数据库技术；2.熟练掌握空间数据索引技术，熟练掌握空间数据库分布式集群存储技术；3.熟练使用Oracle spatial，PostGIS或其他空间数据库。 | 1 |
| DKY\_18 | 运维管理系统设计工程师 | 博士研究生 | 计算机网络相关专业 | 1.精通网络通信技术、SNMP简单网络管理协议；2.熟悉SOA面向服务的体系结构和运维管理技术发展前沿，了解C++语言开发。 | 1 |
| DKY\_19 | 数据应用研发工程设计师 | 博士研究生 | 电子类相关专业 | 1.具备大数据分布式处理、海量数据存储、海量数据搜索的系统架构设计和软件研发能力；2.具备舆情分析系统项目经验、数据仓库及数据挖掘项目经验者、海量数据分析项目经验优先。 | 3 |
| DKY\_20 | 数据智能处理研究与开发工程师 | 博士研究生 | 数据挖掘、自然语言处理、人工智能相关专业 | 1.具有扎实的数据挖掘\自然语言处理\人工智能等理论基础；2.掌握大数据处理、数据库管理等技术、具有一定的系统设计与开发经验。 | 2 |
| DKY\_21 | 公共安全系统信息安全设计/仿真工程师 | 博士研究生 | 信息安全、通信相关专业 | 具备以下能力之一：1.具有扎实的信息安全理论基础，掌握信息安全保障技术手段、信息安全度量和验证方法与技术，具有一定的信息安全系统研发经验；2.具有扎实的通信与仿真理论基础、掌握无线、有线、卫星通信、网络融合及SDN等技术，具有一定的通信仿真系统系统研发经验。 | 6 |
| DKY\_22 | 结构及工艺设计师 | 博士研究生 | 机械工程、电子工程、自动化、材料工程相关专业 | 1.熟悉精密机械设计，具备机电一体化产品的设计经验；2.吃苦耐劳，有较强的团队精神、责任心和学习能力；3.熟练掌握CATIA、ANSYS、HYPERWORKS、Pro/E、Icepak、AutoCAD等设计、仿真分析软件之一；具备以下能力之一者优先：1）具备三维布线设计能力，熟悉材料成型工艺，具备复合材料成型工艺、特种加工工艺（轻型金2）属材料，如镁铝合金、新型结构导热材料等）能力；2）熟悉结构仿真分析、综合模块化机架行业标准，端机或综合模块化机架设计经验；3）具有箱体类产品设计经验、结构优化产品设计、结构分析或热分析工程经验。 | 6 |
| DKY\_23 | 电子信息系统和技术发展战略研究 | 博士研究生 | 系统工程、电子信息、电子科学与技术、电子工程、通信工程、微电子类专业 | 1.专业知识扎实，对专业领域的知识了解广泛全面；2. 对电子信息行业发展有一定的研究基础；3.具有良好的沟通能力、语言表达能力、写作能力，具有独立开展研究的能力；4.大学英语六级及以上，熟练操作常用办公软件。 | 6 |
| DKY\_24 | 企业发展战略和规划研究员 | 博士研究生 | 企业管理、管理科学、产业经济、国防经济、投资管理、资本运营类专业 | 1.专业知识扎实，对专业领域的知识了解广泛全面；2.熟悉企业管理、宏观经济或资本运营相关知识，对产业经济或国防经济有一定的研究经验；3.有较强的研究能力和文字能力；4.大学英语六级及以上，熟练操作常用办公软件。 | 6 |
| DKY\_25 | 战略情报研究员 | 博士研究生 | 电子信息技术相关专业或科技情报专业 | 1.具有电子信息技术领域相关背景知识；2.良好的沟通能力、语言表达能力、写作能力，具有独立开展课题研究的能力；3.政治合格，为人正派，事业心强，身体健康；4.具有较强的团队合作能力；5.熟练使用日常办公软件。 | 2 |
| DKY\_26 | 企业党建发与人力资源发展研究员 | 博士研究生 | 政治、文史哲类专业 | 1.具有较高的思想政治素质和政治敏锐性；2.具备较好的党建与人力资源相关专业知识；3.具有较强的学习能力、写作能力和创新思维，条理清楚、工作细致，执行能力、组织协调能力和团队协作精神好；4.大学英语六级及以上，熟练操作常用办公软件；5.具有相关岗位工作经验者优先。 | 3 |
| DKY\_27 | 产品保证工程师 | 博士研究生 | 电子信息类专业、航天工程类专业 | 1.具备较强的科研文档编制能力；2.有相关系统设计或工程建设的工作经验者优先；3.吃苦耐劳，有较强的团队精神、责任心和学习能力。 | 1 |
| DKY\_28 | 质量管理与标准化工程师 | 博士研究生 | 电子工程、软件相关专业、产品质量工程 | 1.有较强的组织协调、文字表达和总结提炼能力；2.熟知ISO9000、GB/T19001相关标准和与质量有关的法律法规；3.具有软件开发经历，熟知CMMI过程模型，熟悉软件度量技术;4.熟悉标准化工作内容和与标准化有关的法律法规；5.具有标准化工作经验、各类标准编制经验或工程项目研制经验者优先。 | 2 |
| DKY\_29 | 责任会计 | 博士研究生 | 会计学、财务管理专业 | 1.熟练掌握财务会计基础知识，熟悉财务制度；2.具备一定风险控制能力，有良好的沟通能力、分析能力和执行力；3.熟练操作常用办公软件和财务软件。 | 2 |

**三、联系方式**

 简历接收邮箱：xiaozhao\_dky@126.com

邮件主题要求：岗位序号+姓名+学校+学历+专业

 联系人：宋老师 联系电话：010-68893559

网址：http://www.caeit.cn

 通信地址：北京市石景山区八大处高科技园区双园路11号

邮政编码：100041

**四 、行程安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 高校名称 | 宣讲日期及时间 | 场地名称 |
| 北京邮电大学 | 9月16日，14:30-17:00 | 就业指导中心多功能厅 |
| 哈尔滨工业大学 | 9月16日，19:00-21:00 | 一校区活动中心320 |
| 天津大学 | 9月17日，15:00-17:30 | 二十六号楼D区第四会议室 |
| 武汉保利白玫瑰大酒店 | 9月23日，19:00 -21:00 | 三楼多功能厅 |
| 中南大学 | 9月26日， 19:00-21:00 | 信息学院，小礼堂 |
| 吉林大学 | 10月9日，18:30-20:30 | 前卫校区田家炳B座会议室 |
| 东北大学 | 10月11日，18:30-21:00 | 教学馆107 |
| 中国科学技术大学 | 10月13日，18:00-20:00 | 西区学生活动中心学术报告厅 |
| 大连理工大学 | 10月14日，18:00-20:00 | 科技园三楼大会议室 |
| 西安电子科技大学 | 10月16日， 19:00-21:00 | 西安皇冠假日大酒店 |
| 电子科技大学 | 10月18日， | 敬请期待 |
| 南京站 | 10月22日，  | 南京金陵大酒店 |
| 清华大学 | 10月25日， | 敬请期待 |
| 北京理工大学 | 10月29日，  | 敬请期待 |
| 北京航空航天大学 | 10月31日， | 敬请期待 |
| 上海交通大学 | 11月1日， | 敬请期待 |
| 北京大学 | 11月4日， | 敬请期待 |
| 浙江大学 | 11月5日，  | 敬请期待 |
| 北京交通大学 | 11月6日， | 敬请期待 |
| 中山大学 | 11月13日， | 敬请期待 |
| 敬请期待 |  |  |