南京信息技术研究院2021年校园招聘简章

南京信息技术研究院是国家部委直属的尖端科研机构，专业方向涉及计算机、电子、通信等多个领域。建院三十多年来，研究院依托国家重大战略和政策，以“贡献国家、成就员工”为己任，锐意改革、开拓创新，引领行业技术发展方向和需求，迅速发展壮大，现已具备相当的科技实力，不仅在国内处于领先，国际上也有一定的影响力。建院以来，研究院紧紧围绕业务需求，先后完成重大科研项目500余项。其中，近20个项目获国家科技进步奖，200余个项目获部（省）级科技进步奖。在多个专业领域取得重大突破，大批高技术、高水平科研成果不断涌现，有效推进了行业技术的跨越式发展，许多科研成果受到中央、部、局领导和客户的高度评价。

研究院在保持技术研发优势的基础上，积极推进科技成果转化和产业发展战略实施，着力打造技术和产业生态链，拓展自身发展空间，在原有领域的基础上，业务范围已扩展到军队、武警、公安、法院、金融、交通等领域，与国内外的知名高科技公司和著名高校建立了深度交流和合作机制，研究院的地位和影响力日益提高和扩大，技术、产品创新能力不断增强，也创造了良好的社会效益和经济效益。

南京信息技术研究院的科研团队是一个优秀、团结、奋进、光荣的队伍，截至目前，科研人员中有5人获部级最高科学技术奖，7人入选国家百千万人才工程国家级人选，1人获中国青年科技奖，19人享受国务院政府特殊津贴，1人获江苏省青年科学家奖，1人获江苏省青年科技奖，7人被评为江苏省有突出贡献中青年专家，16人次入选江苏省333高层次人才培养工程，1人获中央国家机关青年创新奖，2人获全国创新争先奖，5人被科技部评为国家中青年科技创新领军人才，3个集体被评为国家重点领域创新团队。

研究院现已形成“一体两翼全覆盖”的发展格局，以南京本部为核心，北京分院、深圳分院协同发展，逐步建立遍及全国的技术服务网络。院内科研条件优越，基础配套设施完善，为员工提供良好的工作、生活环境。位于长江以北，在国家级新区——南京江北新区的核心区域拥有200亩新创新基地建设用地，现正在积极推进前期的规划设计立项工作，不久的将来一座崭新的现代化研发基地将拔地而起。

人文理念：人在其位、人尽其才、共同发展；

人事管理：竞争择优上岗；内部专业职务评聘体系；

分配制度：创新优先、效率优先；

员工队伍：平均年龄33岁，朝气蓬勃、团结和睦、科研民主氛围浓厚。

* 待遇：

1.同行业内具有竞争力的薪酬待遇：**研发岗本科13-18万，硕士18-25万，博士待遇面议，以上待遇均为税后综合收入。因工作岗位、工作地域不同，待遇会有一定的差别。**

2.良好的发展机遇：直接参与国家级、部级重大科研项目开发，承担极具挑战性的科研任务，国家、部、院多层次的人才培养平台。

3.优质完善的福利保障：住房公积金、住房补贴；养老保险、医疗保险、交通、工作餐、休假等补贴、带薪年休假、年度体检、各种文体活动等。

4.住宿：提供员工集体宿舍。

* 招聘流程：

简历接收及初选——笔试——面试（复试）——体检——综合评议——签约

简历投递：

在线投递：登陆http://campus.51job.com/njxx2021进行投递，**职位和专业方向可以多选。**

现场投递：宣讲会现场接受纸质简历，**纸质简历上请在醒目位置标明职位应聘专业代码及专业方向名称，便于我们筛选简历。**

* 宣讲会计划

待定，以各高校就业信息网通知时间为准。

* 网申截止日期：

南京地区高校：2020年10月15日；

南京以外高校：2020年10月20日。

* 联系我们：

联 系 人：张老师、王老师

联系电话：（025）83586642、83586680

* 南京本部2021年度校园招聘计划

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招聘岗位 | | 专业方向 | 应聘类型代码 | 招聘  人数 | 岗位要求 （具体见说明） | 薪酬  待遇 |
| 技术研究类 | | 信息安全 | **A1-1** | 20 | 硕士 | 18-25万 |
| 通信网络研究 |
| 嵌入式 |
| 协议解析处理 |
| 大数据分析与处理 |
| 人工智能 |
| 产品开发类 | | 前后端开发、Android应用开发 | **A1-2** | 20 | 本科 | 13-18万  （本科）  18-25万  （硕士） |
| 信息安全开发 | 硕士 |
| 大数据开发 |
| 嵌入式开发 |
| 光学 |
| 软件集成 | | 软件集成 | **A1-3** | 3 | 本科及以上 |
| 结构设计 | | 结构设计 | **B1-1** | 2 | 硕士 | 16-18万 |
| 技术支持 | | 工程建设 | **C1-1** | 3 | 本科及以上 | 12-18万 |
| 技术保障 | **C1-2** | 3 | 本科及以上 |
| 系统运维 | **C1-3** | 3 | 本科及以上 |
| 派驻技术支持  （河南郑州；福建福州；山西太原；山东济南） | | | **C1-2** | 8 | 本科及以上 |
| 网络安全和信息化建设 | | | **D1-1** | **2** | 本科及以上 |
| 市场 | 商务技术 | | **F1-1** | **2** | 本科及以上 |
| 质量控制 | 测试开发（软件） | | **G1-1** | **2** | 本科 | 12-16万 |
| 测试开发（硬件） | | **G1-2** | **2** | 本科 |
| 助理（科研方向） | | | **M1-1** | **7** | 本科 | 8-12万 |

* 北京分院、深圳分院2021年度招聘计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招聘 部门 | 招聘岗位 | 专业领域或方向 | 类型代码 | 学历 | 招聘人数 |
| 北京  分院 | 软件研发工程师 | 计算机、软件工程等相关专业 | **A2** | 硕士 | 4 |
| 技术支持工程师 | 计算机、通信、电子、自动化相关专业 | **C2** | 硕士 | 4 |
| 本科 | 4 |
| 深圳  分院 | 软件研发工程师 | 通信、电子、计算机、软件工程、信息安全等相关专业 | **A3** | 硕士 | 4 |
| 技术支持工程师 | 通信、计算机、软件工程相关专业 | **C5** | 本科及以上 | 6 |

* 招聘岗位具体要求

1. 技术研究类（应聘类型代码：A1-1）

**（一）信息安全**

1、熟悉网络协议、HTTP协议；

2、熟悉python语言；

3、有网络爬虫研发经验者优先；

4、硕士研究生，计算机相关专业。

**（二）通信网络研究**

1、具备通信网络专业基础；

2、具备通信协议标准研究基础；

3、良好的英语阅读能力

4、熟悉移动通信及相关协议，具有FPGA、DSP、ARM等开发经验者优先；

5、硕士研究生，通信相关专业。

**（三）嵌入式**

1、能够独立进行硬件原理图、PCB设计，至少掌握一种硬件设计软件，如AD、Cadence等；

2、至少熟悉MCU、ARM、DSP、FPGA等硬件架构当中2种；

3、熟悉串口、CAN、USB、NET、WIFI等多种接口协议；

4、具有RTOS/Linux OS 驱动、应用软件开发经验者优先；

5、能够承受压力，具有良好的团队合作精神；

6、硕士研究生，自动化、控制等相关专业。

**（四）协议解析处理**

1、了解dpdk SDK；

2、掌握网络常用通信协议、了解路由算法；

3、了解数据挖掘、深度学习算法；

4、熟悉flink流式计算框架；

5、熟悉hadoop、spark；

6、熟悉c或c++，熟悉网络架构，熟悉嵌入式软件开发相关知识；

7、具备高速电路设计相关的知识，具备linux驱动开发的能力，掌握数字电路模拟电路功能分析，熟悉通信网相关知识；

8、硕士研究生，计算机、电子、通信等相关专业。

**（五）大数据分析与处理**

1、熟练掌握至少一门编程语言，并有实战经验，熟悉Java、Python、GO者优先；

2、有过大数据产品(Hadoop,Spark,Kafka等）相关开发经验者优先；

3、熟悉容器相关技术，如namespace、cgroup、docker、k8s；

4、有金融数据分析经验者优先；

5、硕士研究生，计算机相关专业。

**（六）人工智能**

1、至少熟悉C++/Python/Java中的一种开发语言，熟悉计算机数据结构与算法；

2、熟悉机器学习知识及其框架(Tensorflow,Caffe等），理解常用算法的目标函数、优化过程、试用场景；

3、硕士研究生，计算机相关专业。

1. 产品开发类（应聘类型代码：A1-2）

**（一）前后端开发、Android应用开发**

1、熟悉linux操作系统；

2、熟练掌握c++/java中的一种以及Python语言；

3、熟悉前端开发技术和框架；

4、熟练掌握SQL语言，熟悉mysql等常用数据库；

5、了解基本的测试理论；

6、本科，计算机相关专业。

**（二）信息安全开发**

1、熟悉Web攻击、渗透技术；

2、关注最新大数据平台、Web应用漏洞，并能深入了解漏洞原理；

3、硕士研究生，信息安全相关专业。

**（三）大数据开发**

1、熟悉JAVA语言，熟悉面向对象编程；

2、有springboot、微服务、docker容器化等开发经验优先；

3、熟练掌握或有Hadoop系大数据组件或NoSql(Redis/Mongodb)开发经验者优先；

4、硕士研究生，计算机相关专业。

**（四）嵌入式开发**

1、熟悉电路设计，熟悉各类嵌入式系统硬件接口；

2、熟悉Verilog或VHDL等硬件描述语言，熟悉各类EDA工具软件；

3、具有良好的硬件设计或FPGA开发能力；

4、硕士研究生，电子、自动化、通信相关专业。

**（五）光学**

1、能从事仪器类光学系统设计、光学精密机械设计工作；

2、熟悉ZEMAX光学设计软件、SolidWorks机械设计软件。

1. 软件集成（应聘类型代码：A1-3）

1、本科及以上，软件工程相关专业；

2、掌握C/C++/JAVA任一种语言和开发工具，熟悉至少一种SQL语言；

3、有软件测试的相关经验；

4、良好的沟通协调和团队意识；

5、熟悉软件工程相关理论和持续集成相关技术。

1. 结构设计（应聘类型代码：B1-1）

1、熟悉压电驱动纤维材料；

2、熟悉三维设计软件CREO、SolidWorks等；

3、具有工业设计能力等。

1. 技术支持工程师

**（一）工程建设（应聘类型代码：**C1-1**）**

1、熟悉常规windows、linux操作系统；掌握主流数据库安装、调试；  
2、熟练掌握常用office、工程制图软件使用；  
3、有RHCA、OCP证书者优先；  
4、能适应长期出差，有极强的责任意识、良好的团队合作意识和较强的学习能力。

**（二）技术保障（应聘类型代码：**C1-2**）**

1．本科及以上，通信技术、电子信息工程、计算机网络技术、计算机应用技术、信息安全技术相关专业；

2.熟悉常规windows、linux操作系统；熟悉网络通信、数据库相关运维技术；

3．能适应较长时间出差，有极强的责任意识、服务意识、良好的团队合作意识和较强的学习能力。

**（三）系统运维（应聘类型代码：**C1-3**）**

1．本科及以上，通信技术、电子信息工程、计算机网络技术、计算机应用技术、信息安全技术相关专业；

2.熟悉常规windows、linux操作系统；熟悉网络通信、数据库相关运维技术；

3．有极强的责任意识、服务意识、良好的团队合作意识和较强的学习能力。

1. 派驻技术支持工程师（应聘类型代码：C1-2）

1．本科及以上，通信技术、电子信息工程、计算机网络技术、计算机应用技术、信息安全技术相关专业；

2．服务意识好，沟通能力强，长期驻点服务，本地户籍优先。

1. 网络安全和信息化建设（应聘类型代码：D1-1）

1、本科及以上，工学类专业，如计算机相关专业、通信工程、电子科学与技术等；

熟悉操作系统，如Windows操作系统、Linux操作系统，掌握例如C/C++/JAVA/scala等任一种语言和开发工具；

2、熟悉网络安全技术，掌握电脑安全防护、恶意代码防护、防火墙的应用等技能；

3、熟悉数据库系统如SqlServer、Oracle等；

4、具备较强的学习能力有必要的英语口语及阅读能力。

1. 市场

**（一）商务技术（应聘类型代码：**F1-1**）**

1、本科及以上，计算机或信息系统相关专业；

2、熟悉计算机网络相关知识，能较好地与人沟通交流。

1. 质量控制

**（一）测试开发（软件）（应聘类型代码：**G1-1**）**

1、本科，计算机、软件工程、通信、自动化、电子信息等相关专业；

2、了解软件开发过程，熟悉软件测试的基础理论、标准规范、常用方法和常见工具；

3、具备一定的软件编程能力，掌握Python、C++、Java至少一种编程语言；

4、有责任心、敢于担当，积极主动，具备良好的表达、沟通及团队协作能力；

5、有良好的逻辑思维，热衷于通过技术持续提高测试效率，改进产品质量。

**（二）测试开发（硬件）（应聘类型代码：**G1-2**）**

1、本科，通信、电子信息、计算机、自动化等相关专业；

2、了解硬件开发过程，熟悉硬件测试基本理论、标准规范、常用方法和常见工具；

3、具备单片机、CPLD、FPGA、DSP等相关嵌入式系统测试专业知识；

4、有责任心、敢于担当，积极主动，具备良好的表达、沟通及团队协作能力；

5、有良好的逻辑思维，热衷于通过技术持续提高测试效率，改进产品质量。

1. 助理（应聘类型代码：M1-1）

1、本科，中文、管理、财务或理工科相关专业；

2、有较好的文字功底，熟悉科研项目流程或具备财务知识者优先；

3、具备较强的沟通能力和语言表达能力；

4、熟悉电脑操作以及熟练掌握办公软件，例如Excel、Word、PPT等。