

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”为已任，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，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
	信息安全开发			硕士	(本科) 18-25 万
	大数据开发				

	嵌入式开发				(硕士)
	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、自动化等相关专业	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	C5	本科及以上	6

		工程相关专业			
--	--	--------	--	--	--

➤ 招聘岗位具体要求

一、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。

二、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。

三、软件集成（应聘类型代码：**A1-3**）

- 1、本科及以上学历，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。

四、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。

五、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. 本科及以上学历，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. 本科及以上学历，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。

六、派驻技术支持工程师（应聘类型代码：**C1-2**）

1. 本科及以上学历，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。

七、网络安全和信息化建设（应聘类型代码：**D1-1**）

- 1、本科及以上学历，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。

八、市场

（一）商务技术（应聘类型代码：**F1-1**）

- 1、本科及以上学历，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。

九、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。

十、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。