

中国电科五十五所 2022 校园招聘

(网申: cetc55.zhaopin.com)

一、企业简介

中国电子科技集团公司第五十五研究所始建于 1958 年,地处六朝**古都南京**,是中央直属科研事业单位,是国家半导体科技自立自强的骨干力量。聚焦固态器件与微系统、光电显示与探测器件主业,形成以化合物半导体为核心,建立了从材料生长、芯片设计、晶圆工艺到封装测试,涵盖一、二、三代半导体的完整自主发展体系。研制的外延材料、射频微波芯片与器件、微波毫米波模块与组件、电力电子器件与模块、射频微波封装与外壳、射频 MEMS 与微系统、平板显示与紫外光电探测器件产品,广泛应用于国家海陆空天各型重点装备工程,以及 5G 移动通讯、新能源、微显示等国民经济建设领域。



- 国家科学技术进步一等奖
 - 全国创新争先奖牌
 - 全国文明单位
 - 全国五一劳动奖状
 - 连续 10 年中国电科业绩考核 A 级
 - 单片集成电路与模块国家级重点实验室
 - 宽禁带半导体电力电子器件国家重点实验室
 - 国家平板显示工程技术中心
 - 首批国防科技创新团队
 - 微电子学与固体电子学专业硕士培养单位
 - 物理电子学专业博士培养单位
 - 国家博士后科研工作站
 - 中文核心期刊《固体电子学研究进展》《光电子技术》主办单位
- 科技成果 3000 余项, 授权专利 300 余项

二、招聘岗位（更多信息请登录官网）

序号	岗 位	需求专业	职位简述	工作地点	学 历 要求
01	射频芯片电路设计师	电磁场与微波技术、集成电路工程、微电子与固体电子学、电路与系统、电子与通信工程、电子科学与技术、物理电子学等相关专业	1. 硅基、GaAs、GaN 基微波/毫米波单片电路设计、仿真与验证，包括功放、低噪放、混频器、倍频器、限幅器、环形器、移相器、衰减器、开关、多功能等芯片； 2. 太赫兹集成天线、振荡器、片上锁相及控制类芯片等设计研究 3. 市场/科研项目需求分析、方案设计与实施等； 4. 产品推广、技术支持和应用验证配套保障等。	南京	硕士及以上
02	微波模块组件设计师	电磁场与微波技术、集成电路工程、微电子与固体电子学、电路与系统、电子与通信工程、电子科学与技术、物理电子学等相关专业	1.微波/毫米波功率模块、多功能组件、微系统和天线设计、仿真与验证； 2.市场/科研项目需求分析、方案设计与实施等； 3.产品推广、技术支持和应用验证配套保障等。	南京	硕士及以上
03	半导体器件设计师	微电子与固体电子学、半导体器件物理、凝聚态物理、物理电子学等相关专业	方向 1：从事半导体器件机理分析、仿真设计和测试，包括 GaN 电力电子器件、GaN 射频器件、功率器件、碳基器件、光量子集成器件及其他新型器件等； 方向 2：从事半导体器件小信号、大信号模型开发与应用，新型器件建模与验证； 方向 3：从事半导体器件可靠性评估、测试方案设计、失效分析与可靠性提升。	南京、扬州、浙江德清	硕士及以上
04	半导体工艺工程师	微电子与固体电子学、电子科学与技术、凝聚态物理、材料物理与化学等相关专业	方向 1：从事半导体制程工艺技术研究及开发，包括光刻、刻蚀、电镀、蒸发、背面工艺等； 方向 2：从事衬底与外延材料清洗、封装技术及管理，材料能带与 MOCVD 热场流场设计、仿真技术与验证研究。	南京、扬州、浙江德清	硕士及以上

05	光电显示产品工程师	光学工程、光电显示、光电信息科学与工程、电子科学与技术等相关专业	<p>方向 1: 从事液晶显示产品、Micro-LED 显示器件、新型显示工艺开发与优化, Mini-LED 封装和生产工艺研究;</p> <p>方向 2: 从事显示类产品(夜视镜、摄像头等)光学设计及新技术开发, 新材料的评价与导入;</p> <p>方向 3: 从事光电探测成像镜头设计、光电探测光学系统组装与调试;</p> <p>方向 4: 从事 CMOS 图像传感器、像增强器的研制开发。</p>	南京	硕士及以上
06	数模 IC 设计师	集成电路工程、电路与系统、信号与系统、电子与通信工程等相关专业	从事数字、模拟集成电路设计、仿真和验证	南京	硕士及以上
07	硬件电路设计师	电路与系统、信号与系统、电子与通信工程、电子科学与技术、机械自动化等相关专业	<p>方向 1: 从事显示类产品或探测类硬件设计、调试与排故, 负责总体方案设计、文档编写、新技术开发等;</p> <p>方向 2: 从事 FPGA 控制逻辑开发、图像处理算法研究;</p> <p>方向 3: 从事高压大功率、高压微电流电源管理电路设计开发。</p>	南京	硕士及以上
08	封装测试工程师	微电子、材料工程(电子封装)、工程热物理、焊接技术与工程、无机非金属等相关专业	<p>方向 1: 从事微组装、新型封装、SIP 新工艺研发、实施及可靠性研究;</p> <p>方向 2: 从事封装外壳、基板的产品设计与测试, 包括封帽、金锡焊接、玻璃熔封、瓷件、钎焊、电镀等工艺开发与优化;</p> <p>方向 3: 从事芯片电路、模块组件微波测试技术研究;</p>	南京	硕士及以上
09	设备工程师	机械自动化、仪器科学与技术、智能制造、真空等相关专业	<p>从事半导体工艺设备运维、调试及改造;</p> <p>从事产线设备自动化改造方案制定及实施。</p>	南京	硕士
10	软件研发工程师	软件工程、计算机技术、网络工程、智能制造、自动化等相关专业	<p>方向 1: 从事液晶显示产品的嵌入式软件开发、图像处理算法开发、测试软件开发、单板和产品整机软件功能调试验证等;</p> <p>方向 2: 从事桌面计算机软硬件运行维护与管理, 网络整体规划、设计与部署, SHR、MES、OA 等内部应用系统软件开发。</p>	南京	硕士

三、招聘流程

(1) 校招流程

空中/校园宣讲-简历筛选-素质面试-专业面试-录用 Offer-沟通签约

(2) 简历投递

方式一：网申入口 <http://cetc55.zhaopin.com>

方式二：宣讲会现场投递

四、人才发展

- 体系化培训
- 一对一导师带培
- 在职学历提升
- 科技领军人才培养
- 岗位职称双通道
- 承担国家重大工程项目
- 国家、中国电科和地方人才工程推荐申报

五、薪酬福利

- 编制：事业编制
- 薪资：行业高竞争力薪酬
- 社保：五险一金、职业年金
- 住房：单身公寓、租房补贴、住房补贴、博士购房补贴
- 餐饮：福利食堂、误餐补贴
- 医疗：健康体检、大病医疗
- 假期：高温假、带薪年假、超长春季假期
- 地方支持：租赁补贴、人才购房等安居政策
- 工会关爱：节日福利、生日卡券、子女入学等
- 特色活动：健身中心、运动会、文体活动等

六、联系方式

单位地址：江苏省南京市秦淮区中山东路 524 号

联系电话：（025）86858075 谢老师

（025）86858071 刘老师

招聘邮箱：hrcetc55@163.com

公司官网：<http://www.cetc55.com>

七、更多资讯（请扫码了解）



五十五所宣传视频



国基南方（55 所）微信平台



五十五所校招微信平台