

中国电子科技集团公司第五十五研究所

非全日制硕士招生指南

一、单位简介：

中国电子科技集团公司第五十五研究所坐落于六朝古都南京，是国家军工骨干研究所，主要从事固态器件、微波毫米波模块电路、微机电系统、封装和管壳、光电显示与探测等专业技术领域开发与生产，产品广泛应用于预警探测、情报侦察、指挥控制、电子战、精确打击、通信、卫星宇航等各种装备所需要的核心电子设备上；形成了射频电子、功率电子两大民品产业链。

经过五十多年的建设和发展，五十五所拥有了国内一流的科研生产设备和配套设施，具备了雄厚的科研生产和技术开发实力，形成了探索一代、研发一代和生产一代的科研生产体系，研发能力和产品水平处于国内领先、国际先进地位。建所以来，共取得科研成果 3000 多项，其中获省部级以上奖 560 多项、国家级奖项 70 多项。这些成果大部分处于国内领先地位或填补了国内空白，广泛用于国民经济和国防建设的各个领域。

五十五所始终坚持“国家利益高于一切，事业与员工和谐发展”的核心价值观，培养和造就了一支高素质的专业技术人才队伍，曾先后荣获“全国五一劳动奖状”、“全国文明单位”等多项荣誉称号。

- ◆ 微波毫米波单片集成电路与模块国家级重点实验室
- ◆ 宽禁带电力电子器件国家重点实验室
- ◆ 国家平板显示技术工程中心
- ◆ 国防科技工业有源层优化生长技术研究应用中心
- ◆ 江苏省硅外延材料工程研究中心
- ◆ “微电子与固体电子学”专业硕士学位授予权
- ◆ “电磁场与微波技术”专业联合博士点
- ◆ 国家博士后科研工作站
- ◆ 通过 ISO9001 国际标准质量体系认证
- ◆ 中国人民解放军装备承制单位资格
- ◆ 中华人民共和国武器装备科研生产许可证
- ◆ 通过职业健康安全管理体系 GB-T28001-2001
- ◆ 通过环境管理体系 GB-T24001-2004
- ◆ 国家一级保密资格单位证书
- ◆ 电子工业微波光电产品检测中心

二、招生基本条件

1、本科毕业于一类本科院校；报考微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术、半导体物理等相关专业；考研成绩达到西安电子科技大学非全日制硕士招生录取分数线，有电磁场与微波技术、高频电路、半导体物理、微电子工艺学习相关基础者优先录取。

2、生理、心理健康；诚实守信，勤奋刻苦；善于学习，自我内驱力强；具有较好的沟通与表达能力。

3、有较好的微波电路或半导体工艺基础、较好的英文水平者优先录取。

三、企业相关政策

1、招生规模：每年 5-10 人。

2、研究方向及所需课程

研究方向：（1）微波毫米波单片集成电路设计；（2）半导体器件工艺研究；（3）半导体器件设计；（4）半导体材料研究；（5）新型器件与集成电路等。

所需选修课程：功率半导体器件、半导体器件物理、集成电路分析与设计、VLSI 测试、模拟 CMOS 集成电路设计、超大集成电路物理学、模拟 CMOS 集成电路设计、射频与通信集成电路设计、微波网络、电磁场工程的数学基础等

3、宣传办法：每年定期组织校园宣讲；定期组织学术沙龙活动，从本科阶段开始挖掘、培养人才。

四、管理体系

1、待遇

研究生毕业后需至少在所继续工作 5 年。入学后其待遇与我所硕士点研究生待遇一致，报销基础课、专业课选课费用，入所做课题后享受课题科研津贴及误餐补贴。具体福利待遇如下：

（1）、来所做课题由所统一安排住在单身宿舍内，二人一间，免收住宿费。

（2）、研二、研三来研究所做课题的，每月发放误餐费、营养费和生活补贴，且根据每季度课题进展情况发放季度科研津贴。

（3）、来所做课题的研究生享有与本所职工同等的福利，每季度发放劳保用品。每年端午节、中秋节、春节，工会发放过节福利。

2、日常管理：与我所普通员工一样，按照我所相应规章制度进行管理。

3、保密协议：需与我所签署《保密协议》，严禁泄露工作内容及相关成果。

五、培养计划

培养方案、培养计划、课程设置由学校导师与企业导师统筹双方资源、优势与特色，并结合硕士生兴趣及特长制定联合培养计划。第一学年在学校进行课程学习，在学术导师指导下从事研究，第二、三学年到联合培养单位进行培养，从事课题研究。在不影响学校课程学习的情况下，学校和企业协商一致后，可以允许提前进入企业。