

中国电子科技集团公司第十三研究所

专业学位硕士招生指南

一、单位简介

中国电子科技集团公司第十三研究所，位于河北省石家庄市，是我国规模较大、技术力量雄厚、专业结构配套齐全的大型综合性半导体研究所，专业方向为微电子、光电子、微电子机械系统（MEMS）、射频微系统和高端传感器五大领域和电子封装、材料和计量检测等基础支撑领域。是工学硕士招生培养单位、联合培养博士单位。

十三所现有员工 5000 余人，拥有国家级砷化镓集成电路和功率器件重点实验室、国家科技部 863 计划光电子器件产业化基地和 MEMS 工艺封装基地、博士后科研工作站及十个专业部、研究室，7 条中试线和 8 个控股高新技术产业公司。是国家半导体器件质量监督检验中心，中国半导体行业协会副理事长单位及分立器件分会理事长单位、中国光学光电子协会副理事长单位及光电器件分会理事长单位。

从事半导体研究六十年来，十三所共创造了 41 项国内第一，先后取得了 3800 多项科研成果，产品广泛应用于“海、陆、空、天”等领域。同时，随着系列化高端产品的大规模批产，产品远销全球二十多个国家和地区，十三所正朝着“国内卓越、世界一流”的目标阔步前进。

肩负“振兴民族半导体，实现国家信息化”的历史使命，十三所将以更加开阔的眼界，更加务实的作风，更加昂扬的步伐，为实现“百亿子集团，行业排头兵”的目标竭诚奋斗。

二、招生基本条件

1、本科毕业于一类本科（985、211）院校；报考电子工程、计算机等相关专业；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，有人工智能、机器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、有较好的数学基础、较好的编程能力（MATLAB、Python、C/C++）、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 20-30 人。

2、**研究专业及方向**

专业：电磁场与微波技术

研究方向：微波毫米波集成电路分析与设计、微波通信

3、**宣传办法：**每年定期组织校园宣讲；成立西电盈谷俱乐部，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**

签署联合培养协议的研究生：(1) 毕业后需至少在我所工作 5 年；(2) 在学期间，我所给学生 900-1500 元的助学补助；(3) 在读研期间，为学生办理医保；(4) 毕业后按照硕士毕业生待遇接收为我所正式员工。

2、**保密协议：**所有非全日制和全日制硕士均需与公司签署《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。

六、 毕业工作

学生拿到毕业证和学位证后，体检合格方可办理入所手续。