

西安电子科技大学微电子学院

2019 年全日制硕士研究生招生接收调剂工作方案

集成电路（微电子）在 2018 年两会政府总理工作报告中列为实体经济第一位，是国家重点发展的战略产业，对高端人才需求极为迫切。为进一步改善我院硕士研究生生源结构，提高生源质量，保持微电子学科的国内领先地位，特制定 2019 年全日制专业学位硕士研究生招生接收调剂工作方案，诚挚欢迎有意于西电集成电路相关工程领域的优秀学子报名。

（一）学院简介

西安电子科技大学微电子学院为全国首批批准的国家示范性微电子学院和国家集成电路人才培养基地，是我国半导体与集成电路学科高层次、高素质、创新型、复合型人才的培养基地，也是我国微电子领域科学研究、学术交流和工程攻关的重要基地。

学院建有 2 个国家级实验教学平台：集成电路实验教学示范中心、集成电路设计与制造虚拟仿真实验教学中心。实验室场地总面积 7600 平方米，仪器设备总价值近亿元，为学院的人才培养提供了良好的设施和条件。

学院建有“宽带隙半导体技术”国家重点学科实验室、“宽禁带半导体材料与器件”教育部重点实验室、“信息感知技术”国家级 2011 协同创新中心核心电子器件分部、国家级工程研究中心、陕西省高功率半导体器件和固态照明 2011 协同创新中心、陕西省集成电路与微纳器件 2011 协同创新中心、集成电路与系统集成陕西省重点实验室、陕西省石墨烯联合实验室和陕西省大功率半导体照明工程研究中心，为人才培养提供了一流的科研平台。

学院设有“宽禁带半导体与微纳电子学创新引智基地”，是国家“十二五”首批高等学校学科创新引智计划新建引智基地，基地汇聚了海外 11 位一流学术大师以及多位国际顶级企业的骨干专家，为学生参加国际学术交流和联合培养提供了优越的环境。

学院建有“西电-芜湖研究院”、“西电-EDA 研究院”、“西电-英特尔集成电路设计联合实验室”、“西电-Synopsys ARC 处理器联合培训中心”、“西电-NI 微电子

测试国际合作联合实验室”和“西电-Cadence 集成电路设计培训中心”，与英特尔共建“全国工程专业学位研究生联合培养示范基地”，拥有全国工程专业学位研究生教育指导委员会“全国工程专业学位研究生能力训练计划”品牌项目“微电之光”集成电路工程技能暑期训练营，为学生参加实习实践和培养创新能力提供了高水平的实践平台。

西电微电子学与固体电子学、集成电路系统设计所属的一级学科“电子科学与技术”为 2017 全国第四轮学科评估并列第一的 A+ 学科，“集成电路工程”和“软件工程”领域为全国工程硕士研究生教育特色工程领域，经过数十年的探索和实践，微电子学院的培养规模和培养质量受到国内外同行和相关企业的好评，专业学位硕士的人才培养模式及毕业生综合能力获得业界普遍认同。毕业生就业率一直保持在 98% 以上，就业渠道主要集中在国外著名微电子和集成电路公司在国内设立的设计、研发和制造公司，国家部委所属微电子和集成电路研究院、所、公司以及全国大型民营企业也是毕业生就业去向之一。就业地点大多集中在北京、上海、深圳（珠三角）和西安等城市，就业形势好。

（二）调剂要求

2019 年全日制专业学位硕士研究生招生调剂相关事宜如下：

1. （085209）集成电路工程

本专业一志愿考生复试后出现生源缺额时，将面向第一志愿报考我院“电子科学与技术”学科微电子学与固体电子学、集成电路系统设计研究方向的考生公布缺额信息，申请调剂考生应满足以下条件：

- 初试成绩总分、单科成绩符合申请调剂专业复试线上；
- CET4 级成绩达到 425 分及以上。

2. （085212）软件工程（集成电路设计方向）

本专业一志愿考生复试后出现生源缺额时，将面向我校工科相关专业（学科代码以 08 开头）优秀考生公布缺额信息，主要招收以下二类调剂考生：

（1）**第一志愿报考西安电子科技大学微电子学院以下学科专业**，初试成绩达到调剂专业复试线上的合格考生：（080900）电子科学与技术（微电子学与固体电子学、集成电路系统设计），（080804）电力电子与电力传动、（085209）

集成电路工程。**注意：该类生源根据学院公布的各专业复试线，按学院规定的时间登录国家调剂平台进行调剂申请操作。**

(2) **第一志愿报考西安电子科技大学其他工科类相关专业**，初试成绩达到调剂专业复试线上的合格调剂考生。其中，二志愿考生申请调剂时，其第一志愿报考以下相关学科专业、本科所学专业、CET4 级成绩以及申请调剂专业复试线均须满足以下条件：

- 初试成绩总分、单科成绩符合申请调剂专业复试线上；
- CET4 级成绩达到 425 分及以上；
- 第一志愿报考以下相关学科专业的考生

代码	学科/专业领域	代码	学科/专业领域 研究方向
081000	信息与通信工程	01	通信与信息系统
		02	光通信
		03	信息安全
		04	空间信息科学与技术
082300	交通运输工程	00	不区分研究方向
080900	电子科学与技术	01	电路与系统
		02	电磁场与微波技术
		03	信息对抗技术
081000	信息与通信工程	01	信号与信息处理
		02	遥感信息科学与技术
		03	智能信息处理
081100	控制科学与工程	01	系统工程
		02	模式识别与智能系统
085208	电子与通信工程(专业学位)	00	不区分研究方向
081200	计算机科学与技术	00	不区分研究方向
083500	软件工程	00	不区分研究方向
085211	计算机技术(专业学位)	00	不区分研究方向
080200	机械工程	01	机械制造及其自动化
		04	机器人技术
080400	仪器科学与技术	01	精密仪器及机械
		02	测试计量技术及仪器
080801	电机与电器	00	不区分研究方向
081100	控制科学与工程	01	控制理论与控制工程
085201	机械工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085203	仪器仪表工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085210	控制工程(专业学位)	00	不区分研究方向
080300	光学工程	00	不区分研究方向
080900	电子科学与技术	01	物理电子学

085202	光学工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085208	电子与通信工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085212	软件工程(专业学位)	00	不区分研究方向
080804	电力电子与电力传动	00	不区分研究方向
080900	电子科学与技术	01	微电子学与固体电子学
		02	集成电路系统设计
085209	集成电路工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085212	软件工程(专业学位)	00	不区分研究方向
081000	信息与通信工程	01	生物信息科学与技术
083100	生物医学工程	01	生物医学工程
		02	生物材料与细胞工程
085230	生物医学工程(专业学位)	00	不区分研究方向
080400	仪器科学与技术	01	空间科学与技术
081100	控制科学与工程	01	检测技术与自动化装置
		02	导航、制导与控制
085233	航天工程(专业学位)	00	不区分研究方向
080500	材料科学与工程	01	材料物理与化学
		02	材料学
085204	材料工程(专业学位)	00	不区分研究方向
083900	网络空间安全	00	不区分研究方向
085208	电子与通信工程(专业学位)	00	不区分研究方向
085211	计算机技术(专业学位)	00	不区分研究方向

● 本科所学专业满足集成电路和微电子学科及以下相关专业的考生；

应用物理学	电波传播与天线
空间科学与技术	电子信息科学与技术
测控技术与仪器	自动化
电气工程及其自动化	计算机科学与技术
电子信息工程	信息安全
电子科学与技术	物联网工程
通信工程	智能科学与技术
微电子科学与工程	空间信息与数字技术
光电信息科学与工程	遥感科学与技术
信息工程	探测制导与控制技术
电子封装技术	信息对抗技术
集成电路设计与集成系统	生物医学工程
电磁场与无线技术	

(三) 调剂申请相关安排

1. 申请时间：4月4日起开放调剂系统接受考生调剂申请。

2. 申请方式： 申请调剂考生均须通过教育部调剂系统完成调剂工作。有调剂意向的考生，应登陆中国研招网 yz.chsi.com.cn 在调剂平台上向我院提出调剂申请，通过资格审查的考生，学院择优选择通知复试，凡未在规定时间内完成调剂系统的全部调剂流程的考生，将不予录取，已在调剂系统中同意“待录取”的考生，我校不再进行解锁。

3. 复试遴选： 学院根据本专业复试结果公布实际缺额人数，从满足学院调剂基本要求的考生中遴选（缺额人数与复试调剂考生数比例不小于 1:1.2），并公布考生名单。

4. 资格审查： 复试遴选名单内的考生，须在学院规定的时间内进行资格审查，证件不符和经学院审查不符合复试条件者，不得参加复试。

- 资格审查时间：2019 年 4 月 8 日起，具体时间见学院通知
- 资格审查地点：西电北校区东大楼 320 会议室
- 考生须提供的材料：

考生须按编号将材料复印件整理成册装入文件袋，（一式二份，须将考生信息贴在文件袋封面）提交学院研究生招生办公室审核，并存留备查。

- (1) 本人硕士研究生招生考试准考证；
- (2) 本人有效居民身份证件原件及复印件；
- (3) 应届本科毕业生提供学生证原件及复印件；往届毕业生提交最后毕业证书、学位证书（无学位证者不用提供）原件及复印件；
- (4) 大学期间成绩单原件，往届生也可提供档案中成绩单复印件（须加盖教务部门或档案部门公章），学院也可要求考生提供专业成绩排名证明；
- (5) 全国大学生英语四级、六级成绩单原件及复印件；
- (6) 高职高专同等学力考生须提供专科成绩单及本科 6 门或 6 门以上课程进修成绩单，以及所报考专业领域的学术期刊上以第一作者发表的文章；
- (7) 其它能证明自己综合素质能力的材料，如学科竞赛获奖、国家大学生创新性实验项目、发表高水平学术论文和专利授权等；
- (8) 未通过教育部学籍、学历验证的考生须提交学籍、学历认证报告原件及复印件；

(9) 现役军人、国防生报考须提交所在单位同意报考的证明材料，在职考生必须提供档案所在单位同意脱产学习的证明。

(四) 复试要求

1. **复试内容：**包括思想政治考核、心理测试、专业知识笔试、综合面试。

(1) **心理测试：**所有复试考生须登录中国大学生心理健康测评系统进行测评，测评结果作为复试参考，无测试结果或测试不合格的不予录取；

(2) **思想政治考核：**考试内容为党的十九大报告及 2019 年政府工作报告两部分内容，考试形式为开卷考试，考生可携带纸质材料，**不得携带电子产品查询；**

(3) **专业知识笔试：**专业知识笔试科目为（9113）**模拟电子技术基础；**

(4) **综合面试：**包括外语听力和口语水平测试、专业知识及综合素质考察等。

2. **体检：**所有复试考生必须参加体检，未参加体检考生取消录取资格。

学院用于接收调剂的指标有限，宁缺毋滥，具体复试安排请关注后续学院网站发布信息及短信通知。

(五) 复试原则

调剂复试将分批次进行，如第一批复试考生的**复试合格生源人数小于缺额人数**，则进行下一批复试，依次类推。

1. **复试成绩具有否决权，即复试成绩必须合格才能纳入总成绩，否则不予录取。**有以下情况者视复试不合格，不予录取：

- (1) 未参加复试者；
- (2) 笔试、面试成绩不合格者；
- (3) 心理测试、思想品德考核不合格者；
- (4) 同等学力考生加试成绩不合格者；
- (5) 体检结果不合格者。

2. 复试总成绩计算方法

(1) 第一志愿报考我院相关专业的复试考生

总成绩 = 初试成绩 ÷ 统考最高分 × 100 × 60% + 复试成绩 × 40%；其中，
复试成绩 = 笔试成绩 × 60% + 面试成绩 × 40%

(2) 二志愿调剂我院相关专业的复试考生

总成绩=初试前三门成绩（政治、英语、数学）÷调剂生初试前三门成绩之和最高分×100×60%+复试成绩×40%；其中，复试成绩=笔试成绩×40%+面试成绩×60%

注意：调剂考生录取时在复试合格生源中按总成绩从高到低依次录取，考生的初试专业课成绩仅供综合面试小组参考。

（五）其他

2019年硕士研究生招生具体要求详见《西安电子科技大学微电子学院2019年硕士研究生招生体检、复试与录取工作安排》，本方案为招收调剂全日制专业学位研究生的补充。

咨询电话：029-88202505 转 606

电子邮箱：sme@mail.xidian.edu.cn

微电子学院研究生办公室

2019年3月29日



2019 年硕士研究生招生考试

考生档案袋

考生编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

考生姓名：_____ 联系电话：_____

复试专业： 软件工程

.....以下内容由工作人员填写.....

编号	档案名称	份数	备注
1	硕士研究生招生考试准考证		
2	有效居民身份证复印件		
3	应届本科毕业生学生证复印件 往届毕业生最后毕业证书、学位证书复印件		
4	大学期间成绩单原件（鲜章）		
5	全国大学生英语四级、六级成绩单复印件		
6	（高职高专同等学力考生）专科成绩单及本科 6 门 （或以上）课程进修成绩单、报考专业领域的学术期 刊上以第一作者发表的文章		
7	其它能证明自己综合素质能力的材料 （学科竞赛获奖、国家大学生创新性实验项目、发表 高水平学术论文和专利授权等）		
8	（未通过教育部学籍、学历验证）学籍、学历认证报 告原件及复印件		
9	（现役军人/国防生）所在单位同意报考证明材料 （在职考生）档案所在单位同意脱产学习的证明		

说明：

1. 资料一式两份。
2. 考生须准确填写个人信息，并将各项材料按顺序装入档案袋。
3. 各项材料须提供原件以供现场查验，并按要求将原价/复印件提交存档。