微电子学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 考试科目 | 备注 | | **404 微电子学院(83791835-8102)** **0809Z1 集成电路设计** 01 集成电路器件与工艺(全日制) 02 数模混合集成电路(全日制) 03 通信与信息处理集成电路(全日制) 04 系统芯片与嵌入式系统(全日制) 05 微纳材料与器件(全日制) | 132 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④928 电子技术基础（数、模） | 该人数为学院拟考试招生人数（含非全日制），不含拟招收推免生人数。最终考试招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的增减。  学硕上课地点：南京。 复试科目:557 半导体物理与器件基础 | | **085400 电子信息(专业学位)** 01 集成电路器件与工艺(全日制) 02 数模混合集成电路(全日制) 03 通信与信息处理集成电路(全日制) 04 系统芯片与嵌入式系统(全日制) 05 微纳材料与器件(全日制) F1 集成电路器件与工艺(非全日制) F2 数模混合集成电路(非全日制) F3 通信与信息处理集成电路(非全日制) F4 系统芯片与嵌入式系统(非全日制) F5 微纳材料与器件(非全日制) | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④928 电子技术基础（数、模） | 授予工程硕士专业学位（1.专硕培养地点均在无锡；2.非全日制定向拟招20人，包含与中国电子科技集团公司第五十八研究所定向联合培养生，欢迎有意向的考生报考。） 复试科目:557 半导体物理与器件基础 | | |
| |  | | --- | | **导师信息(注:导师以姓氏拼音的首字母为序)** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 专业代码 | 专业名称 | 导师姓名 | | 0809Z1 | 集成电路设计 | 常昌远,单伟伟,丁德胜,胡晨,黄庆安,李冰,李智群,陆生礼,时龙兴,孙伟锋,吴金,杨军等 | |
| |  | | --- | | **参考书目** | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 科目代码 | 科目名称 | 参考书目 | | 928 | 电子技术基础（数、模） | 《模拟电子电路基础》堵国樑，吴建辉，樊兆雯，徐申； 机械工业出版社、《电子技术基础》（数字部分）第六版， 康华光 ，秦臻，张林；高等教育出版社 | | 557 | 半导体物理与器件基础 | 《半导体物理学》第七版（前8章）刘恩科 电子工业出版社、《电子工程物理基础》第3版 第4、5章 唐洁影 宋竞 电子工业出版社 | |