

年度:  院系:

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
<b>006 电子科学与工程学院</b> <b>(025-83795466)</b> <b>080300 光学工程</b> 01 光通信技术(全日制) 02 微纳光电功能材料与应用技术(全日制) 03 生物光子技术与应用(全日制) 04 半导体发光材料与LED照明技术(全日制) 05 微波光子技术及应用(全日制) 06 光电集成与传感技术(全日制) 07 显示科学与技术(全日制)	74	①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学—④932 光学	该人数为学院拟考试招生人数, 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。 01、02、03、04、05、06方向543或595; 07方向549或590 复试科目:543 微机系统与接口技术 或 549 显示技术 或 590 电磁场理论 或 595 物理学基础
<b>080900 电子科学与技术</b> 01 (物理电子学)显示科学与技术(全日制) 02 (物理电子学)光电子与光通信技术(全日制) 03 (物理电子学)光传感/通信与网络技术(全日制) 04 (电路与系统)集成电路与嵌入式系统(全日制) 05 (电路与系统)嵌入式系统研究与应用(全日制) 06 (微电子学与固体电子学)集成电路设计技术(全日制) 07 (微电子学与固体电子学)MEMS/NEMS技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学—④928 电子技术基础(数、模)	本专业招生计划内包含东南大学雷恩研究生学院合作办学项目招生名额(待定)。不接收少数民族和士兵计划考生报考。01方向549或590; 02方向543或595; 03方向543或589; 04、06方向581; 05方向543; 07方向557 复试科目:543 微机系统与接口技术 或 549 显示技术 或 557 半导体物理与器件基础 或 581 半导体物理与集成电路 或 589 信息电子技术中的场与波 或 590 电磁场理论 或 595 物理学基础
<b>085400 电子信息(专业学位)</b> 01 先进光子技术(全日制) 02 显示科学与技术(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学—④932 光学	01方向595; 02方向549 复试科目:549 显示技术 或 595 物理学基础

**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, 徐中; 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
932	光学	《光学教程》(前五章)姚启钧 高等教育出版社 第5版
543	微机系统与接口技术	《微型计算机系统原理及应用》杨素行 清华大学出版社(第3版)
549	显示技术	《平板显示技术》应根裕 胡文波 邱勇 人民邮电出版社, 2002
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 唐浩影 宋亮 电子工业出版社
581	半导体物理与集成电路	《数字集成电路-电路、系统与设计》(1-3章及5-7章), 电子工业出版社, 周润德译、《半导体物理学》第七版(前8章)刘恩科 电子工业出版社
589	信息电子技术中的场与波	《电磁场与电磁波》(第2版)(第2、6章)陈亢生 高等教育出版社, 2003
590	电磁场理论	《电磁场理论及其应用》(2-5章)雷威 张尧兵 王保平 朱卓娅 东大出版社, 2005年
595	物理学基础	《物理学》(5-11章)马文蔚 解希顺 周雨青改编 高等教育出版社(第5版)