



您现在的位置： 首页>>招生>>硕士研究生招生>>硕士研究生招生简章

- 目录说明
- 哲学系
- 商学院
- 法学院
- 政府管理学院
- 社会学院
- 文学院
- 外国语学院
- 历史学系
- 新闻传播学院
- 教育研究院
- 国际关系研究院
- 信息管理学院
- 工程管理学院
- 美术研究院
- 体育科学研究所
- 中美文化研究中心
- 文化艺术教育中心
- 海外教育学院
- 数学系
- 物理学院
- 电子科学与工程学院
- 化学化工学院
- 环境学院
- 天文与空间科学学院
- 地理与海洋科学学院
- 大气科学学院
- 地球科学与工程学院
- 生命科学学院
- 模式动物研究所
- 软件学院
- 计算机科学与技术系
- 现代工程与应用科学学院
- 医学院
- 建筑与城市规划学院

电子科学与工程学院（电话89684711）

专业代码	070208	专业名称	无线电物理	招生人数	Y80
研究方向	01超导电子学02微波材料与器件03薄膜电子器件04电磁信息的提取和处理				
考试科目	①101政治②201英语一或203日语③301数学一④865电子与物理综合 复试：专业综合				
参考书目	《普通物理》程守洙著，高等教育出版社；《大学物理学》张三慧主编，清华大学出版社。 复试参考书：《电磁场理论与微波技术》沙湘月、伍瑞新等著，南京大学出版社；《大学物理学》（电磁学部分）张三慧主编，清华大学出版社。				
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。全院学术型研究生招生规模共计80名。本专业为国家重点学科。不接受单独考试。				

专业代码	080901	专业名称	物理电子学	招生人数	
研究方向	01半导体纳米结构与纳电子学02纳米结构光电子学03高温/高功率半导体电子学04固体量子信息学05电磁波吸收材料06光电子器件物理与技术				
考试科目	①101政治②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④865电子与物理综合 复试：半导体物理				
参考书目	《普通物理》程守洙著，高等教育出版社；《大学物理学》张三慧主编，清华大学出版社； 复试参考书：《半导体物理学》刘恩科、朱秉升、罗晋生等编，国防工业出版社；《半导体器件》施敏著，赵鹤鸣等译，苏州大学出版社。				
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。				

专业代码	080902	专业名称	电路与系统	招生人数	
研究方向	01嵌入式系统02图像处理与成像技术03现代通信软件技术04模式识别				
考试科目	①101政治②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④865电子与物理综合 复试：专业综合				
参考书目	《数字电子技术基础》阎石主编，高等教育出版社。复试参考书目：《数字图像处理学》（原书第三版）（美）Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, 阮秋琦, 阮宇智译，电子工业出版社；《深入理解计算机系统》（原书第二版），（美）Randal E. Bryant, David O'Hallaron, 龚奕利, 雷迎春译，机械工业出版社；《Unix环境高级编程》（第二版），（美）W. Richard Stevens, Stephen A. Rago, 尤晋元, 张亚英, 戚正伟译，人民邮电出版社。				
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。				

专业代码	080903	专业名称	微电子学与固体电子学	招生人数	
研究方向	01新型微电子与光电子材料02信息电子器件与技术03量子信息学04计算机辅助设计05硅基发光材料与光电子集成06纳米半导体与纳米光电子学07聚合物半导体及其应用08低维半导体量子结构与器件09智能化测试仪表10微机控制工程11微(纳)电子学与半导体物理				
考试科目	①101政治②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④865电子与物理综合 复试：半导体物理				
参考书目	《普通物理》程守洙著，高等教育出版社；《大学物理学》张三慧主编，清华大学出版社； 复试参考书目：《半导体物理学》刘恩科、朱秉升、罗晋生等编著，国防工业出版社；《半导体器件》施敏著，赵鹤鸣等译，苏州大学出版社。				
备 注	本专业为国家重点学科。全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。				

专业代码	080904	专业名称	电磁场与微波技术	招生人数	
研究方向	01极高频段电磁资源的开发与利用02人工电磁材料及在无线电技术中的应用03计算电磁学及其应用				
考试科目	①101政治②201英语一或203日语③301数学一④865电子与物理综合 复试：专业综合				
参考书目	《普通物理》程守洙著，高等教育出版社；《大学物理学》张三慧主编，清华大学出版社。				

参考书目	复试参考书：《电磁场理论与微波技术》沙湘月、伍瑞新等著，南京大学出版社；《大学物理学》（电磁学部分）张三慧主编，清华大学出版社。		
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。		

专业代码	081001	专业名称	通信与信息系统	招生人数
研究方向	01网络通信技术02多媒体信息安全03无线通信技术			
考试科目	①101政治②201英语一③301数学一④866信号与通信综合复试：专业综合			
参考书目	《信号与系统》（上、下）郑君里主编，高等教育出版社；《通信原理》樊昌信，国防工业出版社；复试参考书目：《计算机网络》谢希仁，电子工业出版社；《电路分析基础》李培芳，清华大学出版社；《数字电子技术基础》（第三版）阎石主编，高等教育出版社；《80x86/Pentium微型计算机原理及应用》吴宁主编，电子工业出版社，2000年版。			
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。			

专业代码	081002	专业名称	信号与信息处理	招生人数
研究方向	01雷达信息处理02智能信息处理03立体成像技术与应用04信号检测与处理05无侵入人机交互技术			
考试科目	①101政治②201英语一③301数学一④851信号与系统、模拟电路复试：专业综合			
参考书目	《信号与系统》（上、下）郑君里主编，高等教育出版社；《电子技术基础》（第四版）（上册）康华光著，高等教育出版社。复试参考书：《电路分析基础》李培芳，清华大学出版社；《数字电子技术基础》（第三版）阎石主编，高等教育出版社；《80x86/Pentium微型计算机原理及应用》吴宁主编，电子工业出版社，2000年版。			
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。			

专业代码	083100	专业名称	生物医学工程	招生人数
研究方向	01生物医学电子学02医学成像理论与技术03生物医学超声04医学超声生物化学效应			
考试科目	①101政治②201英语一③301数学一④854信号与系统、数字信号处理 复试：专业综合			
参考书目	《信号与系统》（上、下）郑君里主编，高等教育出版社；《数字信号处理》（第三版）程佩青著，清华大学出版社。复试参考书：《C语言程序设计教程》第三版 谭浩强著 高等教育出版社；《80x86/Pentium微型计算机原理及应用》吴宁主编，电子工业出版社，2000年版。			
备 注	全院学术型研究生招生规模共计80名。不接受单独考试。			

专业代码	085208	专业名称	电子与通信工程	招生人数	28
研究方向	01电子与通信工程				
考试科目	①101政治②204英语二③302数学二④867电子技术基础B 复试：专业综合				
参考书目	《数字电子技术基础》（第五版）阎石主编，高等教育出版社；《电子技术基础》（第四版）（上册）康华光著，高等教育出版社。复试参考书：（1）《信号与系统》（上、下）郑君里主编，高等教育出版社；（2）《半导体物理学》（第七版），刘恩科、朱秉升等编著，电子工业出版社，2008年版；《半导体器件》施敏著，赵鹤鸣等译，苏州大学出版社；（3）《离散数学》耿素云、屈婉玲编著，高等教育出版社；《计算机编译原理》张幸儿编著，科学出版社。				
备 注	复试时考生可选考（1）或（2）或（3）。不接受单独考试。				

专业代码	085209	专业名称	集成电路工程	招生人数	20
研究方向	01集成电路工程				
考试科目	①101政治②204英语二③302数学二④868大学物理二				
参考书目	《普通物理》程守洙著，高等教育出版社；复试参考书：（1）《信号与系统》（上、下）郑君里主编，高等教育出版社；（2）《半导体物理学》（第七版），刘恩科、朱秉升等编著，电子工业出版社，2008年版；《半导体器件》施敏著，赵鹤鸣等译，苏州大学出版社；（3）《离散数学》耿素云、屈婉玲编著，高等教育出版社；《计算机编译原理》张幸儿编著，科学出版社。				
备 注	复试时考生可选考（1）或（2）或（3）。不接受单独考试。				



Copyright © 2007 南京大学研究生院
通信地址：南京市汉口路22号南京大学研究生院 邮编：210093