

2017年全日制硕士研究生招生专业目录

202 物理与电子科学学院 027-88665308 陶敏			
◆ 学术学位			
专业代码、名称及研究方向	招生计划	初试科目	复试科目
0401 教育学 040102 课程与教学论	40	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 311 教育学专业基础综合	大学物理
0702 物理学 070201 理论物理 070202 粒子物理与原子核物理 070205 凝聚态物理 070207 光学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 612 量子力学 ④ 812 普通物理	凝聚态物理
0809 电子科学与技术 080901 物理电子学 080903 微电子学与固体电子学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 固体物理学	01、03 半导体物理
080902 电路与系统		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 824 电路理论	02 数字电路与模拟电路
0774 电子科学与技术 077401 物理电子学 077403 微电子学与固体电子学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 814 固体物理学	01、03 半导体物理
077402 电路与系统		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 824 电路理论	02 数字电路与模拟电路
◆ 专业学位			
0451 教育 045105 学科教学（物理）	20	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 333 教育综合 ④ 907 物理学科教学论	大学物理
085208 电子与通信工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 824 电路理论 或 814 固体物理学	半导体物理 或 数字电路与模拟电路

2017年非全日制硕士研究生招生专业目录

202 物理与电子科学学院 027-88665308 陶敏			
◆专业学位			
专业代码、名称及研究方向	招生计划	初试科目	复试科目
045105 学科教学（物理）	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 333 教育综合 ④ 907 物理学科教学论	大学物理
085208 电子与通信工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 824 电路理论 或 814 固体物理学	半导体物理 或 数字电路与模拟电路

2017年硕士研究生招生考试自命题科目参考书目

■ 202 物理与电子科学学院

考试科目代码及名称	参考书	
612 量子力学	《量子力学教程》，周世勋，高等教育出版社，2000年版	
812 普通物理	《普通物理学》，马文蔚，高等教育出版社，第五版	
824 电路理论	《电路》第五版，邱关源主编，高等教育出版社	
814 固体物理学	《固体物理学》，黄昆，高等教育出版社，第一版	
907 物理学科教学论	《中学物理教学法》（第二版），许国梁主编，高教出版社，2003年	
复试科目	大学物理	《物理学》（上下册，第五版），东南大学等七所工科院校编，马文蔚等改编，高等教育出版社，2006年版
	数字电路与模拟电路	《模拟电子技术基础》，童诗白，高等教育出版社，第三版 《数字电子技术基础》，闫石，高等教育出版社，第四版
	凝聚态物理	《固体物理学》，黄昆原著、韩汝琦改编，高教出版社，2004年版
	半导体物理	《半导体物理》，刘恩科，电子工业出版社，第七版