

北京师范大学2014年硕士生招生专业目录及参考书目

单位代码: 10027		地址: 教十楼104	邮政编码: 100875
联系部门: 物理学系		电话: 010-58808030	联系人: 王一红
专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
016物理学系			
040102课程与教学论	5		接收推免生比例或人数: 60%
01物理课程与教学		①101思想政治理论②201英语一③742物理专业综合(普通物理、量子力学)	
02物理教育与心理发展		同上	
03物理教育技术		同上	
04物理教育测量与评价		同上	
070201理论物理	21		接收推免生比例或人数: 60%
01统计物理		①101思想政治理论②201英语一③726普物综合(力热电光)④959量子力学	
02非线性物理		同上	
03引力和相对论		同上	
04反常扩散与应用		同上	
05数学物理		同上	
06介观小系统物理与量子物理		同上	
07生物物理		同上	
070202粒子物理与原子核物理	2		不接收推免生
01原子核结构理论		①101思想政治理论②201英语一③726普物综合(力热电光)④959量子力学	
02核技术应用		同上	
070205凝聚态物理	23		接收推免生比例或人数: 60%
01凝聚态理论		①101思想政治理论②201英语一③726普物综合(力热电光)④959量子力学	
02表面与界面物理		同上	
03功能薄膜材料物理		同上	
04计算凝聚态物理		同上	
05纳米材料物理		同上	
06纳米体系自旋电子输运		同上	
07太阳能材料与器件物理		同上	
08晶体生长与中子散射		同上	
070207光学	12		接收推免生比例或人数: 60%
01量子光学与量子信息		①101思想政治理论②201英语一③726普物综合(力热电光)④959量子力学	
02信息光学		同上	
03非线性光学与激光光谱学		同上	
04微纳光学		同上	
05应用光学		同上	

科目名称	书名	作者	出版社
726普物综合（力热电光）	《新概念物理教程》（力学、电磁	赵凯华等	高等教育出版社