



### 北京师范大学2015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: 冯倩
专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>016物理学系</b>			
040102课程与教学论	5		接收推免生比例或人数: 60%左右
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%左右
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反常扩散理论与应用		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	
08计算物理		同上	
070205凝聚态物理	21		接收推免生比例或人数: 60%左右
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量子结构电子态		同上	
05纳米体系自旋电子输运		同上	
06太阳能材料与器件物理		同上	
07晶体生长与超导		同上	
070207光学	11		接收推免生比例或人数: 60%左右
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微纳光学		同上	

### 北京师范大学2015年硕士研究生入学考试参考书目

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、电磁学、热学、光学)	赵凯华等	高等教育出版社
742物理专业综合(普通物理、量子力学)	《新概念物理教程》(力学、电磁学、热学、光学)	赵凯华等	高等教育出版社

742物理专业综合(普通物理、量子力学)	《量子力学导论》	曾谨言	北京大学出版社
959量子力学	《量子力学导论》	曾谨言	北京大学出版社
959量子力学	《量子力学》(卷一)	曾谨言	科学出版社