

北京师范大学研究生招生网 (<http://yz.bnu.edu.cn>)

硕士专业目录 ([ssyx.html](#))

专业学位简章 ([zyxwjz.html](#))

博士专业目录 ([bsyx.html](#))

2018年北京师范大学博士研究生招生专业目录

物理学系2018年拟招收博士生31名, 其中报考理论物理、凝聚态物理、光学三个专业的公开招考考生实行“申请—审核”选拔办法。课程与教学论方向的考生采取考试录取方式。

一、申请条件

1. 遵守国家宪法法律, 愿意为国家现代化建设事业服务, 品德良好。
2. 对物理学具有浓厚的兴趣, 有较强的科研能力和创新意识, 有志于物理学科研究工作。
3. 已获硕士学位人员(2018年3月前获得硕士学位), 或应届硕士毕业生(须在入学前获得硕士学位证书和毕业证书)。

4. 英语水平要求:

考生须提供4年内有效英语成绩证明, 可选择大学英语六级、雅思或托福英语考试其中之一。以上英语考试的及格成绩要求如下:

大学英语六级考试: 425分以上(4年内有效);

雅思(学术类): 6分(4年内有效);

托福: 80分(4年内有效)。

二、报名办法

采取网上报名方式, 报名时间与程序见《北京师范大学2018年学术型博士生招生简章》, 申请人须于2018年1月15日之前(以邮戳为准)向物理学系研究生教务办公室提交以下书面材料:

1. 报名登记表

2. 个人自述(含学术兴趣、已有成果、研究计划等);

- 3.与招生专业相同或相关的副教授以上两位专家的推荐信；
- 4.考生硕士阶段毕业证、学位证复印件（应届生除外）；
- 5.英语考试成绩复印件，限大学英语六级、雅思、托福成绩；
- 6.硕士学习成绩单原件（须加盖学校主管部门或档案保存单位公章）；
- 7.硕士学位论文全文（往届生）或论文的详细摘要（应届生）；
- 8.已发表或已接受的学术论文复印件；
- 9.其他可以体现本人水平与能力的有关材料。

注：上述第1项在网上报名系统下载空表后填写，需同时在网上报名系统提交电子版，第2、3项材料在网上报名系统下载空表。

申请人须承诺申请材料的真实性，一经招生单位或认证部门查证为不属实，即取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

三、初审

由各专业专家组成的考核委员会对考生提交的申请材料进行初审，确定参加初试名单。

四、初试

获得初试资格的考生须参加物理系统一命题的《量子力学》考试，时间预计在2018年3月，成绩合格者方可进入复试。

五、复试

由博士生导师组成的考核委员会对考生的专业背景进行考核，并给出成绩。

六、录取办法

初试复试均合格者按初试+复试总成绩排序，每名导师可按顺序优先录取一名报考自己的考生，如有剩余名额，可按顺序录取第二名考生。

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系		电话：010-58808030	联系人：李海凤
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目 备注

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系		电话：010-58808030	联系人：李海凤
016物理学系		31	全系拟招收硕博连读生16人左右，本科直博生3人左右。导师数为35人，大于拟招生人数31，采取申请审核录取专业由博士生招生考核委员会根据初复试成绩排名择优录取。
040102课程与教学论			本专业拟招收3人，录取按初试加复试总分排序择优录取。
01物理教育	郭玉英		①1101英语 ②2222物理教学论 ③3329普通物理专题
	李春密		
	罗莹		
	张萍		
070201理论物理			
01反常扩散和分数阶布朗运动	包景东		①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二
02统计物理	郭文安		同上
	涂展春		
03软物质物理	严大东		同上
04非微扰量子引力；引力理论与宇宙学	马永革		同上
05引力理论及黑洞热力学	高思杰		同上
06复杂体系统计物理，原子核理论	晏世伟		同上

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系		电话：010-58808030	联系人：李海凤
070205凝聚态物理			
01凝聚态理论	冯世平	①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
	寇谿鹏		
	杨师杰		
02介观纳米体系的新奇量子态构筑与探测	聂家财	同上	
03强电子关联体系的中子散射研究	戴鹏程	同上	
04凝聚态理论与计算	宋筠	同上	
05自旋电子学	夏钊	同上	
	袁喆		
06电子薄膜材料与纳米异质结构功能器件	张金星	同上	
07石墨烯的生长和物性研究	何林	同上	
08超导理论和计算物理	马天星	同上	
09凝聚态输运理论	刘海文	同上	
10凝聚态理论和计算物理	马锋杰	同上	
11太阳能材料与器件物理	彭奎庆	同上	
12强关联材料与纳米异质结构	熊昌民	同上	
13高温超导和强关联电子理论与计算	殷志平	同上	
070207光学			

单位代码：10027		地址：北京市海淀区新街口外大街19号	邮政编码：100875
联系部门：物理学系		电话：010-58808030	联系人：李海凤
01量子信息与量子光学	邓富国	①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
02量子与非线性光学	熊俊	同上	
03纳米电路与纳米光子学	石锦卫	同上	
04原子、分子和光物理学	章梅	同上	
05超快激光及应用	张文凯	同上	
06微纳光电材料与器件	王兆娜	同上	
07量子光学	杨国建	同上	
08可调谐激光吸收光谱	周欣	同上	

Copyright © 北京师范大学研究生院