

2019年北京师范大学博士研究生招生专业目录

物理学系2019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，有志于物理学研究工作。
- 3.已获硕士学位人员（2019年3月前获得硕士学位），或应届硕士生（须在入学前获得硕士学位证书和毕业证书）。

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2019年学术型博士生招生简章》，申请人须于2018年12月31日之前（以邮戳为准）向物理学系研究生教学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.英语证明材料复印件（大学英语六级、雅思或托福成绩等）
- 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2019年3月下旬，成绩合格者方可进入复试。

五、复试

复试以面试方式进行，由考核委员会对考生的专业知识进行考核，并给出成绩。

六、录取办法

考核委员会依据初试、复试成绩，结合考生提交的材料情况，提出录取名单，上报学校研究生院招生办审批。

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
016物理学系		31		拟招收硕博连读16人左右，本科直博2人左右。
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	罗莹		①1101英语 ②2222物理教学论 ③3329普通物理专题	
	项华		同上	
	张萍		同上	
070201理论物理				
01统计物理	包景东		①1101英语 ②2223量子力学 ③3219物理综合二	
	郭文安		同上	
	涂展春		同上	
02软物质物理	严大东		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
03非微扰量子引力；引力理论与宇宙学	马永革		同上	
04引力理论及黑洞热力学	高思杰		同上	
05复杂体系统统计物理，原子核理论	晏世伟		同上	
06粒子物理	晁伟		同上	
	刘晓辉		同上	
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	
	寇谏鹏		同上	
	杨师杰		同上	
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自旋电子学	沈卡		同上	
	袁喆		同上	
05电子薄膜材料与纳米异质结构功能器件	张金星		同上	
06石墨烯的生长和物性研究	何林		同上	
07超导理论和计算物理	马天星		同上	
08凝聚态输运理论	刘海文		同上	
09凝聚态理论和计算物理	马锋杰		同上	
10高温超导和强关联电子理论与计算	殷志平		同上	
070207光学				
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纳米电路与纳米光子学	石锦卫		同上	
03超快激光及应用	张文凯		同上	
04微纳光电材料与器件	王兆娜		同上	
05量子光学	王海波		同上	
06可调谐激光吸收光谱	周欣		同上	