

2017年北京师范大学博士研究生招生专业目录（已上报）

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：核科学与技术学院		电话：010-58807316		联系人：陈晞
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
017核科学与技术学院		11		拟录取本科直博生2人左右、硕博连读生6人左右；导师数多于招生人数，最后录取由学院讨论决定。原则上每位导师招生人数不超过1人，具体招收人数视报名及考试情况确定，请在报考前咨询导师。
070201理论物理				复试总分：100，总分类型:初试+复试
01强场物理理论	桑海波		①1101英语 ②2208量子力学 ③3058电动力学	
	谢柏松			
02粒子物理理论	郭新恒		①1101英语 ②2211量子场论 ③3311粒子物理	
070202粒子物理与原子核物理				复试总分：100，总分类型:初试+复试
01重离子核物理	张丰收		①1101英语 ②2208量子力学 ③3310统计物理或3312原子核物理	
02激光核物理	王乃彦		①1101英语 ②2208量子力学 ③3312原子核物理	
070205凝聚态物理				复试总分：100，总分类型:初试+复试
01半导体器件物理、技术及半导体光电子学	韩德俊		①1101英语 ②2208量子力学 ③3313固体物理	
02纳米材料与功能薄膜	程国安		①1101英语 ②2009物理化学或2208量子力学 ③3313固体物理或3314材料科学基础	
	郑瑞廷			
03等离子体技术及应用	薛文斌		同上	
082703核技术及应用				复试总分：100，总分类型:初试+复试
01辐射技术应用	王荣		①1101英语 ②2032加速器原理 ③3312原子核物理或3316辐射探测与测量	
02离子束材料表面改性	张旭		①1101英语 ②2032加速器原理 ③3312原子核物理或3314材料科学基础	
03核电子学	刘志国		①1101英语 ②2017核电子学 ③3073数值分析	
04X射线调控技术及应用	李玉德		①1101英语 ②2102X射线分析技术 ③3183导管X射线光学	
05X射线光学	孙天希		①1101英语 ②2111光学 ③3038固体X射线学	

2017年北京师范大学博士研究生招生专业目录（已上报）

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：核科学与技术学院		电话：010-58807316		联系人：陈晞
专业代码、名称及研究方向	导师	招生人数	初试科目	备注
06X射线分析技术	程琳		①1101英语 ②2017核电子学或2102X射线分析技术 ③3038固体X射线学	

