

2019年北京师范大学博士研究生招生专业目录

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：陈晔
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		19		拟录取硕博连读生10人左右
070201理论物理				
01强场物理理论	谢柏松		①1101英语 ②2208量子力学 ③3058电动力学	
070202粒子物理与原子核物理				
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	
03粒子物理理论	郭新恒		①1101英语 ②2211量子场论 ③3311粒子物理	
070205凝聚态物理				
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	郑瑞廷		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	
03计算物理与计算材料学	张东波		①1101英语 ②2208量子力学 ③3313固体物理	
04新型磁性功能材料及应用	王守国		①1101英语 ②2208量子力学 ③3313固体物理或3314材料科学基础	
082703核技术及应用				
01辐射技术应用	欧阳晓平		①1101英语 ②2032加速器原理 ③3312原子核物理或3316辐射探测与测量	
	王荣		同上	
02X射线分析技术；仪器自动化控制与编程	程琳		①1101英语 ②2102X射线分析技术 ③3073数值分析	
03先进功能材料、先进能源材料	王戈		①1101英语 ②2009物理化学 ③3314材料科学基础	
082704辐射防护及环境保护				
01辐射物理分析及其应用	程建平		①1101英语 ②2032加速器原理 ③3312原子核物理或3316辐射探测与测量	
	刘圆圆		同上	
02X射线光学	孙天希		①1101英语 ②2111光学 ③3038固体X射线学	
03新型功能材料与辐射防护和环保	刘培生		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	