

招生院系	物理学院
计划招生数	全日制39人
拟接收推免人数	27人
备注说明	

物理学院招生专业及招生人数

专业代码	专业名称	计划招生数		拟接收推免数		研究方向	学习方式	考试科目	专业备注
		全日制	非全日制	全日制	非全日制				
070201	理论物理	5	0	0	0	01. 粒子物理理论	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学 ④ 924 经典物理(含电动力学、热力学与统计物理)	本专业只招收应试考生，不招收推荐免试研究生。
						02. 原子核理论	全日制		
						03. 场论与宇宙学	全日制		
						04. 凝聚态理论	全日制		
						05. 计算物理	全日制		
070202	粒子物理与原子核物理	3	0	3	0	01. 理论核物理	全日制		本专业只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。
						02. 实验核物理	全日制		
						03. 中高能与粒子物理	全日制		
070203	原子与分子物理	4	0	3	0	01. 强场物理与阿秒物理	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学 ④ 865 电磁学与电动力学	我院“光学”和“原子与分子物理”两个专业合并招生。
						02. 原子与分子光谱学	全日制		
						03. 分子光电子学与器件物理	全日制		
						04. 计算原子分子物理	全日制		
070207	光学	4	0	3	0	01. 飞秒科学与非线性光学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学 ④ 865 电磁学与电动力学	我院“光学”和“原子与分子物理”两个专业合并招生。
						02. 光电功能材料与器件物理	全日制		
						03. 量子信息与量子芯片	全日制		
						04. 介观光学与微纳光子学	全日制		
070205	凝聚态物理	13	0	10	0	01. 凝聚态理论物理	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学	第10-14项研究方向只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。
						02. 凝聚态计算物理	全日制		

070205	凝聚态物理	13	0	10	0	03. 宽禁带半导体物理和器件	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学 ④ 919 固体物理	第10-14项研究方向只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。								
						04. 纳米半导体与半导体光子学	全日制										
						05. 微纳光子学及近场微区光谱	全日制										
						06. 纳米结构和低维物理	全日制										
						07. 高温超导材料、物理与器件	全日制										
						08. 软凝聚态物理和生物物理	全日制										
						09. 磁学与磁性材料	全日制										
						10. 低温物理和量子输运	全日制										
						11. 超导与强关联电子体系	全日制										
						12. 表面物理与化学	全日制										
						13. 磁学与自旋电子学	全日制										
						14. 冷原子与精密测量	全日制										
						070601	气象学			1	0	1	0	01. 大气动力学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学 ④ 885 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	我院“气象学”、“大气物理学与大气环境”、“大气科学(物理海洋学)”三个专业合并招生。只招收推荐免试研究生，不招收应试考生(强军计划考生除外)。
														02. 中小尺度气象学	全日制		
070602	大气物理学与大气环境	01. 大气辐射和大气遥感	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学 ④ 885 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	我院“气象学”、“大气物理学与大气环境”、“大气科学(物理海洋学)”三个专业合并招生。只招收推荐免试研究生，不招收应试考生(强军计划考生除外)。												
		02. 大气边界层和大气湍流	全日制														
		03. 云物理和大气化学	全日制														
		04. 大气化学与气候	全日制														
070621	大气科学(物理海洋学)	01. 气候动力学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学 ④ 885 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	我院“气象学”、“大气物理学与大气环境”、“大气科学(物理海洋学)”三个专业合并招生。只招收推荐免试研究生，不招收应试考生(强军计划考生除外)。												
		02. 物理海洋学	全日制														
082703	核技术及应用	6	0	6	0	01. 加速器物理与强场物理	全日制		我院“核技术及应用”和“核科学与技术(医学物理和工程)”两个专业合并招生。只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。								
						02. 基于加速器的核技术及应用	全日制										

082720	核科学与技术（医学物理和工程）	6	0	6	0	01. 医学物理与医学影像学	全日制		我院“核技术及应用”和“核科学与技术（医学物理和工程）”两个专业合并招生。只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。
						02. 放射治疗研究	全日制		
085226	核能与核技术工程	7	0	4	0	00. 不区分研究方向	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 867 计算机基础综合	考试科目④计算机基础综合，使用北京大学软件与微电子学院试题。本专业招生的有关说明，详见北京大学物理学院官方网站相关信息。