

招生院系	物理学院
计划招生数	全日制7人
拟接收推免人数	4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	0	0	0	0	01. 粒子物理理论	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
						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	0	0	0	0	01. 理论核物理	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
						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	0	0	0	0	01. 强场物理与阿秒物理	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
						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		
070204	等离子体物理	0	0	0	0	01. 聚变等离子体物理	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
						02. 空间与天体等离子体物理	全日制		
						03. 计算等离子体物理	全日制		
						04. 实验等离子体物理	全日制		
070205	凝聚态物理	0	0	0	0	01. 凝聚态理论物理	全日制		
						02. 凝聚态计算物理	全日制		

070205	凝聚态物理	0	0	0	0	03. 宽禁带半导体物理和器件	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。								
						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										
						070207	光学			0	0	0	0	01. 飞秒科学与非线性光学	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
														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																
070220	物理学（高能量密度物理）	0	0	0	0	01. 激光等离子体物理	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。								
						02. 高能量密度物质特性及材料动力学	全日制										
						03. 高能量密度流体物理	全日制										
070601	气象学	0	0	0	0	01. 大气动力学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语— ③ 301 数学— ④ 889 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	本专业只招收强军计划考生, 不招收推荐免试、普通招考研究生。								
						02. 中小尺度气象学	全日制										
070602	大气物理学与大气环境	0	0	0	0	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— ③ 301 数学— ④ 889 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	本专业只招收强军计划考生, 不招收推荐免试、普通招考研究生。								
						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)	0	0	0	0	01. 气候动力学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 889 大气科学综合(含天气学, 大气动力学, 大气物理学, 大气探测)	本专业只招收强军计划考生, 不招收推荐免试、普通招考研究生。
						02. 物理海洋学	全日制		
082703	核技术及应用	0	0	0	0	01. 加速器物理与强场物理	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 806 普通物理(包括力学、电磁学、光学)	本专业只招收强军计划考生, 不招收推荐免试、普通招考研究生。 考试科目④普通物理, 使用北京大学信息科学技术学院试题。
						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)	0	0	0	0	01. 医学物理与医学影像学	全日制		本专业只招收港澳台生、留学生。
						02. 放射治疗研究	全日制		
085400	电子信息	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 ④ 806 普通物理(包括力学、电磁学、光学)	考试科目④普通物理, 使用北京大学信息科学技术学院试题。