

招生院系	物理学院
计划招生数	全日制245人
其中拟接收推免人数	237人
备注说明	本院系仅招收全日制博士研究生。

物理学院

专业代码	专业名称	研究方向	学习方式	专业备注
070201	理论物理	01. 粒子物理理论	全日制	
		02. 中高能核物理	全日制	
		03. 弦论和宇宙学	全日制	
		04. 凝聚态理论	全日制	
		05. 计算物理	全日制	
		06. 物理学基础及量子物理	全日制	
070202	粒子物理与原子核物理	01. 理论核物理	全日制	
		02. 实验核物理	全日制	
		03. 实验高能物理	全日制	
		04. 应用核物理	全日制	
070203	原子与分子物理	01. 强场物理与阿秒物理	全日制	
		02. 分子光电学与器件物理	全日制	
		03. 冷原子量子模拟与量子计算	全日制	
070204	等离子体物理	01. 聚变等离子体物理	全日制	
		02. 计算等离子体物理	全日制	
		03. 实验等离子体物理	全日制	
		04. 空间与天体等离子体物理	全日制	
070205	凝聚态物理	01. 凝聚态理论物理	全日制	
		02. 凝聚态计算物理	全日制	
		03. 宽禁带半导体物理和器件	全日制	
		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. 磁学与磁性材料	全日制	
		09. 低温物理和量子输运	全日制	
		10. 超导与强关联电子体系	全日制	
		11. 表面物理与化学	全日制	
		12. 磁学与自旋电子学	全日制	
		13. 冷原子与精密测量	全日制	
070207	光学	01. 超快科学与非线性光学	全日制	
		02. 光电材料和器件物理	全日制	
		03. 量子光学与量子信息	全日制	
		04. 介观光学与微纳光子学	全日制	
070220	物理学（高能密度物理）	01. 激光等离子体物理	全日制	
		02. 高能密度物质特性及材料动力学	全日制	
		03. 高能密度流体物理	全日制	
070223	物理学（复杂与生命系统物理）	01. 生物物理、物理生物学	全日制	
		02. 软物质科学	全日制	
		03. 复杂系统与复杂网络	全日制	
070401	天体物理	01. 宇宙学与星系物理	全日制	
		02. 星际介质、恒星和行星	全日制	
		03. 引力和高能天体物理	全日制	

070401	天体物理	04. 粒子与核天体物理	全日制	
		05. 天体物理技术和应用	全日制	
070601	气象学	01. 大气动力学	全日制	
		02. 中小尺度气象学	全日制	
070602	大气物理学与大气环境	01. 大气辐射与大气遥感	全日制	
		02. 云物理和大气化学	全日制	
		03. 大气化学与气候	全日制	
		04. 大气边界层和大气湍流	全日制	
070621	大气科学（物理海洋学）	01. 气候动力学	全日制	
		02. 物理海洋学	全日制	
082703	核技术及应用	01. 射频超导技术与先进光源	全日制	
		02. 强场物理与先进加速技术	全日制	
		03. 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）	01. 医学物理与医学影像学	全日制	
		02. 医学物理与癌症诊断和治疗	全日制	