物理学院招生专业及研究方向

专业名称	研究方向	学习方式
理论物理 (070201)	01. 粒子物理理论	全日制
	02. 中高能核物理	全日制
	03. 弦论与宇宙学	全日制
	04. 凝聚态理论	全日制
	05. 计算物理	全日制
	06. 物理学基础及量子物理	全日制
粒子物理与原子核物理 (070202)	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
原子与分子物理 (070203)	01. 阿秒物理与超冷原子物理	全日制
	02. 分子光电子学与器件物理	全日制
等离子体物理 (070204)	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
凝聚态物理 (070205)	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
光学 (070207)	01. 超快科学与非线性光学	全日制
	02. 光电材料与器件物理	全日制
	03. 量子光学与光量子芯片	全日制
	04. 介观光学与微纳光子学	全日制
物理学（高能量密度物理） (070220)	01. 激光等离子体物理	全日制
	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

物理学（复杂与生命系统物理） (070223)	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
天体物理 (070401)	01. 宇宙学和星系物理	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
	04. 粒子与核天体物理	全日制
	05. 天体物理技术及应用	全日制
气象学 (070601)	01. 大气动力学	全日制
	02. 中小尺度气象学	全日制
大气物理学与大气环境 (070602)	01. 大气辐射和大气遥感	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
大气科学（物理海洋学） (070621)	01. 气候动力学	全日制
	02. 物理海洋学	全日制
核技术及应用 (082703)	01. 加速器物理与强场物理	全日制
	02. 基于加速器的核技术及应用	全日制
核科学与技术（医学物理和工程） (082720)	01. 医学物理与医学影像学	全日制
	02. 放射治疗研究	全日制
电子信息 (085400)	01. 光子技术与应用光学	全日制
	02. 光电材料与器件	全日制
	03. 激光加速器与肿瘤诊疗	全日制