

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	导师姓名
理论物理 (070201)	01. 粒子物理理论	全日制	赵光达,马伯强,郑汉青,刘川,朱守华,朱世琳,曹庆宏,杨李林,马滢青,冯旭
	02. 原子核理论	全日制	刘玉鑫,马伯强,邓卫真,朱世琳,宋慧超
	03. 场论与宇宙学	全日制	陈斌
	04. 凝聚态理论	全日制	马中水,李定平
	05. 计算物理	全日制	马伯强,郑汉青,刘川
粒子物理与原子核物理 (070202)	01. 理论核物理	全日制	许甫荣,孟杰,张双全,裴俊琛,赵鹏巍
	02. 实验核物理	全日制	张焕乔,叶沿林,华辉,李智焕,杨晓菲
	03. 高能物理	全日制	班勇,冒亚军,王思广,李强,王大勇,王贻芳,陈和生
	04. 应用核物理	全日制	郭秋菊,郑涛,付恩刚
原子与分子物理 (070203)	01. 强场物理与阿秒物理	全日制	吴成印,彭良友,刘运全
	02. 原子与分子光谱学	全日制	吴成印,刘运全
	03. 分子光电子学与器件物理	全日制	肖立新,朱瑞
	04. 计算原子分子物理	全日制	彭良友
等离子体物理 (070204)	01. 聚变等离子体物理	全日制	霍裕平,贺贤士,雷奕安,肖池阶,林志宏,乔宾,郭志彬
	02. 空间与天体等离子体物理	全日制	肖池阶
	03. 计算等离子体物理	全日制	雷奕安,林志宏,郭志彬
	04. 高能量密度等离子体物理	全日制	贺贤士,雷奕安,乔宾
凝聚态物理 (070205)	01. 凝聚态理论物理	全日制	钱志新,尹澜,牛谦,谢心澄,吴飙,施均仁,孙庆丰,Ryuichi Shindo,王堃,刘雄军
	02. 凝聚态计算物理	全日制	王恩哥,史俊杰,徐莉梅,冯济,李新征,全海涛
	03. 宽禁带半导体物理和器件	全日制	甘子钊,胡晓东,于彤军,沈波,陈志忠,王新强,唐宁,许福军
	04. 纳米半导体与半导体光子学	全日制	秦国刚,戴伦,冉广照,马仁敏,叶堃
	05. 微纳光子学及近场微区光谱	全日制	朱星,方哲宇
	06. 纳米结构和低维物理	全日制	俞大鹏,侯玉敏,吕劲,吴孝松,赵清,廖志敏,刘开辉
	07. 高温超导材料、物理与器件	全日制	甘子钊,王福仁,陈晋平,路建明
	08. 软凝聚态物理和生物物理	全日制	欧阳颀,王宏利,罗春雄,毛有东
	09. 磁学与磁性材料	全日制	杨应昌,杜红林,杨金波
	10. 低温物理和量子输运	全日制	王健,杜瑞瑞,林熙,陈剑豪,刘阳,何庆林
	11. 超导与强关联电子体系	全日制	孙栋,贾爽,李源,Ryuichi Shindo,王堃,王楠林,张焱
	12. 表面物理与化学	全日制	王恩哥,江颖,孙栋,陈剑豪,高鹏
	13. 磁学与自旋电子学	全日制	杜瑞瑞,韩伟,栗佳
	14. 冷原子与精密测量	全日制	吴飙,刘雄军,张熙博

光学 (070207)	01. 飞秒科学与非线性光学	全日制	龚旗煌,蒋红兵,刘春玲,王树峰,施可彬
	02. 光电材料和器件物理	全日制	陈志坚,王树峰,胡小永,曲波
	03. 量子信息与量子芯片	全日制	王若鹏,李焱,古英,肖云峰,何琼毅,王剑威
	04. 介观光学与微纳光子学	全日制	龚旗煌,张家森,李焱,古英,胡小永,吕国伟,肖云峰,陈建军,高宇南
天体物理 (070401)	01. 宇宙学与星系形成	全日制	陈建生,彭逸西,于清娟,武向平,周旭,景益鹏,王然,何子山,彭影杰,王菁
	02. 高能天体物理	全日制	周又元,吴学兵,刘富坤,樊晓晖,李柯伽,王然,何子山,江林华,陈弦,Rainer Spurzem
	03. 星际介质物理、恒星和行星系统	全日制	邓李才,赵刚,张华伟,王然,东苏勃,王菁,高煜,李葳
	04. 粒子与核天体物理	全日制	李立新,黎卓,韩金林,张冰,李柯伽,徐仁新
	05. 引力与引力波天体物理	全日制	徐仁新,刘富坤,于清娟,李柯伽,陈弦
	06. 计算天体物理	全日制	刘富坤,于清娟,陈弦
	07. 天体物理技术和应用	全日制	陈建生,张坚
气象学 (070601)	01. 大气动力学	全日制	付遵涛,聂绩
	02. 中小尺度气象学	全日制	张庆红,孟智勇
大气物理学与大气环境 (070602)	01. 大气辐射与大气遥感	全日制	李成才,李婧
	02. 大气边界层和大气湍流	全日制	张宏升
	03. 云物理和大气化学	全日制	赵春生,薛惠文
	04. 大气化学与气候	全日制	傅宗玫,林金泰,张霖
大气科学(物理海洋学) (070621)	01. 气候动力学	全日制	胡永云,杨军
	02. 物理海洋学	全日制	杨海军,刘征宇,韦骏,刘永岗
核技术及应用 (082703)	01. 加速器物理与强场物理	全日制	陈佳洱,鲁向阳,刘克新,彭士香,全胜文,郝建奎,朱昆,黄森林,颜学庆,卢海洋,林晨,马文君
	02. 基于加速器的核技术及应用	全日制	颜莎,王宇钢,张国辉,赵子强,薛建明,刘峰
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	高家红
	02. 放射治疗研究	全日制	陆元荣,杨根