



您现在的位置：[首页](#)>>[招生](#)>>[港澳台研究生招生](#)>>[硕士研究生招生目录](#)

物理学院（电话83596649）

- 哲学系
- 商学院
- 法学院
- 政府管理学院
- 社会学院
- 文学院
- 外国语学院
- 历史学系
- 新闻传播学院
- 教育研究院
- 国际关系研究院
- 信息管理学院
- 工程管理学院
- 美术研究院
- 体育科学研究所
- 文化艺术教育中心
- 海外教育学院
- 数学系
- 物理学院
- 电子科学与工程学院
- 化学化工学院
- 环境学院
- 天文与空间科学学院
- 地理与海洋科学学院
- 大气科学学院
- 地球科学与工程学院
- 生命科学院
- 模式动物研究所
- 软件学院
- 计算机科学与技术系
- 现代工程与应用科学学院
- 医学院
- 建筑与城市规划学院

专业代码	070201	专业名称	理论物理
研究方向	01凝聚态理论与统计物理02计算物理03原子核理论与统计物理04量子场论与粒子物理05线性物理和量子混沌		
考试科目	①201英语一或202俄语②628量子力学③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。		

专业代码	070202	专业名称	粒子物理与原子核物理
研究方向	01穆斯堡尔谱学02核分析方法03核安全04核理论05应用中子物理06纳米技术和原子修饰电子直线加速器研制与应用08宇宙学与超铀		
考试科目	①201英语一或202俄语②629原子核物理③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。		

专业代码	070205	专业名称	凝聚态物理
研究方向	01晶体生长、缺陷、物性02固体相变、内耗03光电功能晶体及其应用04铁电物理05衍射、同步辐射及应用06介电超晶格及应用07磁学、磁性材料、磁光、磁电阻效应08纳米材料09超导物理10光伏物理、能源与环境材料物理11超导固态量子器件、量子信息和量子算12计算凝聚态物理		
考试科目	①201英语一或202俄语②628量子力学③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。本专业建有固体微结构物理国家重点实验室。		

专业代码	070206	专业名称	声学
研究方向	01物理声学与非线性声学02光声信息科学03超声学04生物医学超声学05环境声学 with 电声06语言信号处理		
考试科目	①201英语一②301数学一或633数理方法二③804普通物理二（包括力学、电磁学）或805声学基础		
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。本专业建有教育部重点实验室——近代声学实验室。		

专业代码	070207	专业名称	光学
研究方向	01微结构非线性光学02微纳光子学03光信息处理与衍射光学04近场光学05超快光谱学06量子光学		
考试科目	①201英语一②631光学③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注	“物理学”为一级学科国家重点学科。本专业依托固体微结构物理国家重点实验室。		

专业代码	071011	专业名称	生物物理学
研究方向	01结构生物学02计算系统生物学03生物网络理论及其认知动力学04单分子生物物理05仿生生物材料		
考试科目	①201英语一②632生物物理③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注			

专业代码	080705	专业名称	制冷及低温工程
研究方向	01制冷低温高效节能技术02相变蓄能材料与蓄能技术03室温磁制冷材料与室温磁制冷材料 04太阳能综合利用及制冷空调技术		
考试科目	①201英语一或202俄语或203日语②301数学一③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		
备 注			

专业代码	085202	专业名称	光学工程
研究方向	01光学工程		
考试科目	①204英语二或202俄语或203日语②302数学二③802普通物理一（含力学、热学、光学、电磁学）		