



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） | | |