中国科学院新疆理化技术研究所2019年博士招生目录

**博士入学考试参考书目及部分范围http://www.xjipc.cas.cn/yjsjy/zs/201411/t20141106\_4248864.html**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码、专业名称、研究方向 | 指导教师 | 招生人数 | 考试科目 |
| 070303 有机化学  |   | 共20人 |  |
| 01天然有机化学 | 阿吉阿布力米提信学雷 | ①英语一②高等有机化学③植物化学 |
| 02有机合成化学 | 黄国正徐燕军 | ①英语一②高等有机化学③高等有机合成 |
| 03 有机功能材料 | 张亚刚昝兴杰 | ①英语一②高等有机化学③催化化学或化学反应工程 |
| 04民族药 | 阿吉阿布力米提信学雷胡广志高洪伟叶阳沈敬山 刘志强 梁鑫淼 索有瑞 师彦平 郝小江 | ①英语一②天然药物化学③植物化学 |
| 080501 材料物理与化学 |  |  |
| 01 敏感材料与器件  | 常爱民 | 1. 英语一②物理化学或固体物理③电子陶瓷物理
 |
| 02光电功能材料 | 潘世烈 | 1. 英语一②无机化学或物理化学③材料科学基础
 |
| 03高分子纳米复合材料 | 马鹏程汪远昊王天富 | 1. 英语一②物理化学或固体物理或无机化学③半导体物理或材料科学基础
 |
| 04微纳传感材料与器件 | 窦新存 | 1. 英语一②无机化学或固体物理③材料科学基础
 |
| 080901 物理电子学 |  |  |
| 01 材料光电子 | 杨志华李志 | 1. 英语一②无机化学或固体物理③材料科学基础
 |
| 080903 微电子学与固体电子学 |  |  |
| 01光电材料与器件辐射效应 | 郭旗李豫东 | 1. 英语一②固体物理③半导体器件和集成电路
 |
| 02微电子器件辐射损伤机理与加固 | 陆妩 |
| 03辐射效应模拟试验方法与可靠性评估 | 余学锋 |
| 04集成化智能传感器 |  常爱民 | 1. 英语一②固体物理③半导体物理
 |
| 081203 计算机应用技术 |  |  |
| 01多语种信息处理 | 李晓尤著宏苏国平 | 1. 英语一②软件工程与程序设计③中文信息处理原理与技术
 |
| 02软件设计与分析方法 | 蒋同海周喜 |
| 03物联网技术 | 程力 |
| 04 语音信号处理 | 颜永红 | 1. 英语一②软件工程与程序设计（语音信号数字处理）③数字信号处理
 |

 |
|  |