中国科学院新疆理化技术研究所2017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  |   | 4 |  |
| 01天然有机化学 | 阿吉阿布力米提信学雷袁涛刘照胜 |  | ①英语②高等有机化学③植物化学 |
| 02有机合成化学 | 卢崇道徐燕军 |  | ①英语②高等有机化学③高等有机合成 |
| 03 有机功能材料 | 张亚刚高林 |  | ①英语②高等有机化学③化学反应工程 |
| 04民族药 | 阿吉阿布力米提信学雷刘照胜 袁涛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②天然药物化学③植物化学 |
| 070304物理化学 |   | 2 |   |
| 01表界面物理化学 | 王传义邱恒山王富 |   | ①英语②物理化学③分析化学 |
| 02绿色催化 | 王天富 |   | ①英语②物理化学③催化化学 |
| 080501 材料物理与化学 |  | 2 |  |
| 01敏感材料与器件 | 常爱民徐金宝 |  | 1. 英语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 | 马鹏程胡广志王富汪远昊 |  | 1. 英语②物理化学③材料科学基础
 |
| 04微纳传感材料与器件 | 窦新存 |  | ① 英语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 |  | 2 |  |
| 01光电材料与器件辐射效应 | 郭旗 |  | ①英语②固体物理③半导体器件和集成电路辐射效应 |
| 02材微电子器件辐射损伤机理与加固 | 陆妩 |  | ①英语②固体物理③半导体器件和集成电路辐射效应 |
| 03辐射效应模拟试验方法与可靠性评估 | 余学锋郭红霞 |  | ①英语②固体物理③半导体器件和集成电路辐射效应 |
| 080901物理电子学 |   | 2 |   |
| 01材料光电子学 | 杨志华李志**高洪伟** |  | ①英语②物理化学或固体物理③材料科学基础 |
| 02半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析 |  艾尔肯.阿不都瓦衣提 |  | ①英语②固体物理③半导体器件和集成电路辐射效应 |
| 081203 计算机应用技术 |  | 3 |  |
| 01多语种信息处理 | 李晓尤著宏 |  | ①英语②软件工程与程序设计③中文信息处理原理与技术同上同上 |
| 02软件设计与分析方法 | 蒋同海 |  |
| 03物联网技术 | 程力 |  |

 |
|  |