**中国科学院新疆理化技术研究所2015年博士招生专业目录**

新疆理化技术研究所，于2002年3月28日在原新疆物理所和新疆化学所（均成立于1961年）的基础上整合成立。同年５月进入中国科学院知识创新工程。

　　主要研究方向为：材料科学及应用技术、资源化学和多语种信息技术、环境科学与技术研究。同时，在辐射物理、特种传感器等领域开展研究工作。设立４个研究室和测试分析、辐射技术、网络信息中心３个支撑系统。

目前，在职职工303人，其中科技人员259人，研究员34人，副研究员（含高级工程师）91人。在学研究生204人，其中博士生78人，硕士生126人。设有7个博士培养点；10个硕士培养点；2个博士后科研流动站。

自2002年以来，先后承担了国家863、973、自然科学基金、科技支撑、中国科学院、地方等项目共710项。荣获“新疆科技进步一等奖”等9项；申请国家专利453项，获授权专利289项，已转化实施104项，共发表学术论文1414篇，其中SCI收录416篇,EI收录174篇。制定企业标准20项；软件登记26项，出版专著2本。在学术界以及在科技市场上都已形成了较强的竞争力。一批高新技术企业在激烈的市场竞争中发展壮大，热敏传感器形成了高品质的规模生产，成为我国热敏传感器行业和国外企业竞争的主要力量。

2015年我所拟招收国家计划博士生15名（含与高校计划）；另少数民族骨干博士计划20名；

网址：http：//www.xjipc.cas.cn

说明：1、博士招生详细内容见博士招生简章，学位教育www.xjipc.cas.cn

　　 2、博士研究生报考，先与导师联系，了解学科研究方向及专业要求。

单位代码：80028 地址：新疆乌市北京南路40-1号 邮政编码:830011

联系部门：研究生部 电话：0991-3838124 联系人：雍文新 林健博

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 指导老师 | 预计招生规模（15+20） | 考试科目 | 备注 |
| **070301 无机化学**01 无机材料化学02 无机纳米材料**070303 有机化学**01 中药、植物化学02 有机合成03 有机功能材料 | 潘世烈窦新存阿吉刘照胜陈业高卢崇道高林吾满江张亚刚王天富 |  | ①英语②无机化学或物理化学③材料科学基础①英语②无机化学③材料科学基础 ①英语②高等有机化学③药物化学或植物化学 ①英语②高等有机化③高等有机合成①英语②高等有机化学③化学反应工程 |  |
| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 指导老师 | 预计招生规模 | 考试科目 | 备注 |
| 04 民族药**070304 物理化学**01 表/界面物理化学02 绿色催化**080501 材料物理与化学**01 纳米材料合成及应用02 光电功能材料 | 阿吉阿布信学雷刘照胜 叶阳沈敬山 刘志强 梁鑫淼 索有瑞 师彦平 郝小江 袁涛王传义马鹏程 袁群惠 干为邱恒山 李希友胡广志吾满江 张亚刚 王天富常爱民徐金宝 窦新存潘世烈 |  | ①英语②天然药物化学③植物化学①英语或俄语②物理化学③分析化学①英语②物理化学③催化化学①英语②物理化学③材料科学基础①英语②无机化学或物理化学③材料科学基础 |  |

单位代码：80028 地址：新疆乌市北京南路40-1号 邮政编码:830011

联系部门：研究生部 电话：0991-3838124 联系人：雍文新 林健博

单位代码：80028 地址：新疆乌市北京南路40-1号 邮政编码:830011

联系部门：研究生部 电话：0991-3838124 联系人：雍文新 林健博

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 指导老师 | 预计招生规模 | 考试科目 | 备注 |
| 03 微纳米材料表面/界面科学**080901 物理电子学**01 功能材料微观电子学02 功能材料与器件**080903 微电子学与固体电子学**01 材料及器件辐射物理02 敏感材料与元器件03 光电功能器件**081203 计算机应用技术**01 多语种信息处理关键技术研究02 计算机网络与软件应用技术03 多语种文字语音智能化处理研究04物联网技术 | 王传义马鹏程 袁群惠 干为张亚刚 李希友胡广志高洪伟杨志华邱恒山徐金宝郭旗陆妩任迪远 郭红霞常爱民徐金宝潘世烈窦新存杨志华李晓苏国平蒋同海程力李晓周俊林蒋同海 |  | ①英语②物理化学③材料科学基础同上①英语②固体物理或物理化学③材料科学基础①英语②固体物理③材料科学基础①英语②固体物理③半导体器件物理及工艺或半导体器件和集成电路辐射效应①英语②固体物理③半导体器件物理及工艺①英语②固体物理或物理化学③材料科学基础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 |  |