**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 |  |