中国科学院新疆理化技术研究所2016年博士招生目录

中国科学院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201人，其中，在学攻读博士生78人，在学硕士研究生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。引进中国科学院“百人

计划”学者19人。

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193项。荣获“新疆科技进步一等奖”等8项；申请国家专利137项，获授

权专利106项，已实施94项，共发表学术论文521篇，其中SCI收录155篇,EI收录248篇。

制定企业标准10项；软件登记2项，出版专著2本。

2016年我所拟招收国家计划博士生15名（含直博生2人，不含少数民族骨干计划20名

）

网址：http://www.xjipc.cas.cn

说明：1、2016年我所拟招收国家计划博士生15名（含与高校计划，直博生）；另少

数民族骨干博士计划20名；

2、享受奖助金：大于36600元/人.年；

3、复试包括：统考课笔试和综合能力面试；

4、博士招生详细内容见博士招生简章，学位教育[www.xjipc.cas.cn](http://www.xjipc.cas.cn)

5、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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 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中药、植物化学 | 阿吉  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 | 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  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  袁群惠  干为  邱恒山  高洪伟  王富 |  | ①英语或俄语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纳米材料合成及应用 | 常爱民 徐金宝 |  | ①英语②物理化学③材料科学基础 | | 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 微纳米材料表面/界面科学 | 马鹏程  胡广志  王富 |  | ①英语一②物理化学③材料科学基础 | | 080903 微电子学与固体电子学 |  | 2 |  | | 01材料及器件辐射物理 | 陆妩  郭旗  余学锋  郭红霞  艾尔肯.阿不都瓦衣提 |  | ①英语一②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 | | 080901物理电子学 |  | 2 |  | | 01功能材料微观电子学 | 杨志华 |  | ①英语②物理化学或固体物理③材料科学基础 | | 02功能材料与器件 | 李志  徐金宝 |  | ①英语②固体物理③材料科学基础 | | 081203 计算机应用技术 |  | 3 |  | | 01多语种信息处理关键技术研究 | 李晓 |  | 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计算机网络与软件应用技术 | 蒋同海  程力 |  | | 03多语种文字语音智能化处理研究 | 李晓 |  | | 04物联网技术 | 蒋同海 |  | |
|  |