

新疆理化技术研究所 2019 年硕士招生专业目录

1957 年新疆物理所和新疆化学所建所，2002 年 3 月 28 日两个研究所整合成立中国科学院新疆理化技术研究所，现今面向新疆区域经济发展、中亚科技合作和国家航天与海洋需求，重点强化维药现代化、维哈柯文信息处理、电子元器件累积辐射效应、敏感材料与器件等学科建设，保持不可替代的地位。重点培育非线性光学晶体、环境功能材料和物联网等学科方向，现设资源化学、材料物理与化学、多语种信息技术、环境科学与技术 4 个研究室。

“十二五”以来，获国家、自治区和中科院的科技奖共 18 项。

近三年发表各类期刊论文 641 篇，其中 SCI 和 EI 收录 568 篇。学术论文排名进入《2017 年自然指数·中国》百强，排名 98 名。在中国科学院 100 多个研究所中排 25 名。

目前，全所人员 600 多人，其中，员工 340 人，学生 314 人。

现有 6 个博士培养点，9 个硕士培养点，2 个博士后流动站。

网址：<http://www.xjipc.cas.cn>

说明： 1、 2019 年我所拟招收国家计划硕士生 45 名（预计接收推荐免试生 8 名）；

2、 享受奖助金：大于 20400 元/人·年（全覆盖）。

单位代码：80028

地址：新疆乌市北京南路 40-1 号

邮政编码：83001

联系部门：研究生部

电话：0991-3838124

联系人：雍文新

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------|---------------------------------|--------------|--|----|
| 070303 有机化学 | | | | |
| 01. (全日制)天然有机化学 | 阿吉艾克拜尔·艾萨 袁涛 阿布力米提 信学雷 | 共 45 人 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 普通化学(甲) ④820 有机化学 | |
| 02. (全日制)有机合成化学 | 卢崇道 徐燕军 | | | 同上 |
| 03. (全日制)有机功能材料 | 张亚刚 努尔买买提·阿布都克力木 | | | 同上 |
| 078001 药物化学 | | | | |
| 01. (全日制)天然药物化学 | 袁涛 黄国正 阿布力米提 侯雪玲 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③618 普通化学(?) ④820 有机化学 | |

单位代码: 80028

地址: 新疆乌市北京南路 40-1 号

邮政编码: 83001

联系部门: 研究生部

电话: 0991-3838124

联系人: 雍文新

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|--|----|
| 02. (全日制)民族药质量标准研究 | 邹国安 阿吉艾克拜尔·艾萨 买吾兰江·买提努尔 吴涛 | | 同上 | |
| 03. (全日制)药理学 | 信学雷 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③611 生物化学(?)④852 细胞生物学 | |
| 080501 材料物理与化学 | | | | |
| 01. (全日制)敏感材料与器件 | 常爱民 陈朝阳 赵青 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③302 数学二④80 普通物理(乙)或 809 固体物理或 825 物理化学(乙) | |
| 02. (全日制)光电功能材料 | 潘世烈 张方方 杨云 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③302 数学二④80 普通物理(乙)或 819 无机化学或 825 物理化学(乙) | |
| 03. (全日制)高分子纳米复合材料 | 汪远昊 马鹏程 王天富 杨苏东 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③302 数学二④82 高分子化学与物理或 825 物理化学(乙) | |
| 04. (全日制)微纳传感材料与器件 | 窦新存 祖佰祎 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③302 数学二④80 普通物理(乙)或 809 固体物理或 819 无机化学 | |
| 080901 物理电子学 | | | | |
| 01. (全日制)材料光电子学 | 李志 杨志华 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③301 数学一④80 普通物理(乙)或 809 固体物理或 825 物理化学(乙) | |

单位代码: 80028

地址: 新疆乌市北京南路 40-1 号

邮政编码: 83001

联系部门: 研究生部

电话: 0991-3838124

联系人: 雍文新

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|----------------------------|-------------------------|--------|---|----|
| 02. (全日制) 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 何承发 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③301 数学一④80 半导体物理或 809 固体物理 | |
| 080903 微电子学与固体电子学 | | | | |
| 01. (全日制) 光电材料与器件辐射效应 | 郭旗 李豫东 文林 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③301 数学一④80 半导体物理或 809 固体物理或 856 电子线路 | |
| 02. (全日制) 微电子器件辐射损伤机理与加固 | 陆妩 | | 同上 | |
| 03. (全日制) 辐射效应模拟试验方法与可靠性评估 | 余学峰 崔江维 | | 同上 | |
| 04. (全日制) 集成化智能传感器 | 常爱民 张博 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③301 数学一④80 半导体物理 | |
| 081203 计算机应用技术 | | | | |
| 01. (全日制) 多语种信息处理 | 尤著宏 周喜 杨雅婷 | | ①101 思想政治理论②20 英语一③301 数学一④86 计算机学科综合(专业?) | |
| 02. (全日制) 软件设计与分析方法 | 王磊 赵凡 马博 | | 同上 | |
| 03. (全日制) 物联网技术 | 程力 张岩 马玉鹏 | | 同上 | |
| 085204 材料工程 | | | | |
| 01. (全日制) 敏感材料与器件 | 常爱民 窦新存 张博 陈朝阳 | | ①101 思想政治理论②20 英语二③302 数学二④80 普通物理(乙)或 809 固体物理 | |

单位代码: 80028

地址: 新疆乌市北京南路 40-1 号

邮政编码: 83001

联系部门: 研究生部

电话: 0991-3838124

联系人: 雍文新

| 学科、专业名称(代码) 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------------|--|--------|--|----|
| 02. (全日制) 电子材料与器件辐射效应试验技术 | 赵青 张惠敏 祖佰祎 郭旗 陆妩 艾尔肯·阿不都瓦衣提 余学峰 何承发 李豫东 文林 崔江维 | | ①101 思想政治理论②20 英语二③302 数学二④80 半导体物理或 809 固体物理或 856 电子线路 | |
| 03. (全日制) 光电功能晶体材料与器件研制 | 李志 潘世烈 杨志华 张方方 杨云 | | ①101 思想政治理论②20 英语二③302 数学二④80 普通物理(乙)或 819 无机化学或 825 物理化学(乙) | |
| 04. (全日制) 环境功能材料与污染控制技术 | 汪远昊 马鹏程 张亚刚 王天富 殷娇 | | ①101 思想政治理论②20 英语二③302 数学二④82 高分子化学与物理或 823 普通化学(乙) | |
| 085211 计算机技术 | | | | |
| 01. (全日制) 软件工程技术 | 尤著宏 周喜 王磊 杨雅婷 赵凡 马博 | | ①101 思想政治理论②20 英语二③302 数学二④86 程序设计 | |
| 02. (全日制) 物联网技术 | 程力 张岩 马玉鹏 | | 同上 | |