

# 新疆理化技术研究所

## 2018 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 290 人。现有“万人计划”领军人才 1 人，“青千”入选者 22 人，中国科学院“百人计划”入选者 15 人；国家杰青获得者 2 人，国家优青获得者 1 人，博士占比达 51%。

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、 2018 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：新疆乌鲁木齐市北京南路 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	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070303 有机化学		预计招收 45 人		
01 (全日制)天然有机化学	阿吉 阿布力米提 信学雷 袁涛		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 高林		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 邹国安	同上	
02 (全日制)民族药质量标准研究	阿吉 买吾兰江·买 提努尔 巴杭	同上	
03 (全日制)药理学	信学雷	①101 思想政治理论②201 英语一③611 生物化学(甲)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 姚金城 任卫	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④806 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 吴红萍	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④806 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	马鹏程 王富 王天富 胡广志 汪远昊	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④822 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 王富 祖佰祯		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④806 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	杨志华 李志 高洪伟		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④806 普通物理(乙)或 809 固体物理或 825 物理化学(乙)	
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②201 英语一③301 数学一 ④804 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		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④804 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		同上	

081203 计算机应用技术			
01 (全日制)多语种信息处理	周喜 尤著宏 杨雅婷		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④863 计算机学科综合(专业)
02 (全日制)软件设计与分析方法	王磊 董军		同上
03 (全日制)物联网技术	张岩 程力 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 任卫 陈朝阳 赵青 张惠敏 姚金城 祖佰祯		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 普通物理(乙)或 809 固体物理
02 (全日制)电子材料与器件辐射效应试验技术	郭旗 陆妩 艾尔肯·阿不都瓦衣提 余学峰 何承发 李豫东		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 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	潘世烈 杨志华 李志 张方方 杨云 吴红萍		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 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	马鹏程 张亚刚 王天富 胡广志 王富 汪远昊 范晓芸 贾汉忠 王晓焕		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④822 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	周喜 王磊 尤著宏 董军 杨雅婷		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④864 程序设计	
02 (全日制)物联网技术	张岩 程力 马玉鹏		同上	