

新疆理化技术研究所

2018 年博士招生专业目录

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博士生 20 名（含与高校计划，直博生）；另少数民族骨干博士计划 20 名（在有机化学专业：民族药方向）；

2、享受奖助金：大于 41400 元/人·年（非在职学生全覆盖）。

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		共 20 人		
01（全日制）天然有机化学	阿吉 刘照胜 袁涛 阿布力米提 信学雷		①英语一②高等有机化学③植物化学	
02（全日制）有机合成化学	卢崇道 徐燕军		①英语一②高等有机化学③高等有机合成	
03（全日制）有机功能材料	张亚刚 高林		①英语一②高等有机化学③催化化学或化学反应工程	

04 (全日制)民族药	阿吉 阿布力米提 信学雷 刘照胜 袁涛 高洪伟 胡广志 沈敬山 梁鑫淼 师彦平 郝小江		①英语一②天然药物化学③植物化学	
080501 材料物理与化学				
01 (全日制)敏感材料与器件	常爱民		①英语一②物理化学或固体物理③电子陶瓷物理	
02 (全日制)光电功能材料	潘世烈		①英语一②物理化学或无机化学③材料科学基础	
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		①英语一②物理化学③材料科学基础	
04 (全日制)微纳传感材料与器件	窦新存		①英语一②无机化学或固体物理③材料科学基础	
080901 物理电子学				
01 (全日制)材料光电子学	杨志华 李志 高洪伟		①英语一②物理化学或固体物理③材料科学基础	
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		①英语一②固体物理③半导体器件与集成电路	
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		①英语一②固体物理③半导体器件与集成电路	
02 (全日制)材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	李晓 尤著宏		①英语一②软件工程与程序设计③中文信息处理原理与技术
02 (全日制)软件设计与分析方法	蒋同海		同上
03 (全日制)物联网技术	程力		同上