

## 中国科学院新疆理化技术研究所 2022 年博士招生目录

中国科学院新疆理化技术研究所于1961年成立。(现有资源化学、材料物理与化学、多语种信息技术、环境科学与技术、固体辐射物理5个研究室)建设了维吾尔药活性筛选技术平台、药用植物组培与生物育种平台、特种热压敏研发平台、辐射效应评估技术平台、光电功能材料研发平台、多语种软件测试平台、微纳米环境功能材料平台,以及大型仪器分析测试中心、辐照中心、信息情报中心3个技术支撑平台。在乌兹别克斯坦建有“中国科学院中亚药物研发中心”。

目前在职职工213人,其中研究员43人、副研究员及高级工程技术人员62人。研究生导师81人,其中博士生导师44人,硕士生导师37人,具有博士学位的导师占92.59%以上,博导平均年龄47岁,硕士生导师平均年龄38岁。

“十三五”期间,共获批各类项目760项,在《自然通讯》、《美国化学会会刊》等刊物上发表科技论文1441篇,其中SCI论文1272篇,中科院一区文章111篇。授权专利283件,软件著作权90项,地方标准21项,发明专利授权量新疆第一。获国家国际科技合作奖1项,中国政府友谊奖2项,中乌友谊突出贡献奖2项。获得自治区科学技术奖特等奖2项、突出贡献奖2项、进步奖一等奖4项、专用项目一等奖3项、自治区自然科学奖一等奖3项,技术发明奖一等奖1项。研究所连续两年进入《自然指数·中国》前200强;发明专利申请持续在新疆自治区排名第一;是新疆物理、化学、自动化、生物化学、核学会的理事长挂靠单位。

网址: <http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/>

1、2022年我所拟招收国家计划博士生20名(含与高校计划,直博生);另博士少数民族骨干计划15名(民族药专项);

2、享受奖励金博士研究生不少于48600元/人·年。

2022年新疆理化所博士入学考试参考书目及部分范围

[http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/202109/t20210918\\_6208769.html](http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/202109/t20210918_6208769.html)

备注:请报考“普通招考”类别的考生在招生目录备注中选择“申请-考核”制对应的考试科目,普通招考的考生必须参加一门笔试科目,请在《2022年新疆理化所博士入学考试参考书目及部分范围》中任选一门;报考“少数民族骨干计划”类别的考生请在招生目录备注中选择“少数民族骨干计划”对应的考试科目。

单位代码: 80028      地址: 新疆乌鲁木齐市新市区科学二街 181 号      邮政编码: 830011  
 联系部门: 研究生部      电话: 0991-3838708/3838124      联系人: 雍文新 张彦湖

专业代码、专业名称、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		20		
01 (全日制) 天然有机化学及有机合成化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 阿布力米提·伊力 邹国安 侯雪玲 赵江瑜		①英语一 ②天然药物化学 ③高等有机化学(B)	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制

02（全日制）民族药	阿吉艾克拜尔·艾萨 阿布力米提·伊力 邹国安 信学雷 侯雪玲		①英语一 ②天然药物化学 ③植物化学	少数民族骨干计划
	买吾兰江·买提努尔 吴涛 沈敬山 郝小江 陈永正 朱维良 黄成钢 甘勇 陈业高 杜志云 魏立新 刘永强 叶阳		①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
<b>080501 材料物理与化学</b>				
01（全日制）敏感材料与器件	常爱民 张惠敏		①英语一 ②物理化学或固体物理 ③电子陶瓷物理	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
02（全日制）光电功能材料	潘世烈 张方方 李俊杰 史宏声 杨云 张敏		①英语一 ②无机化学或物理化学 ③材料科学基础	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
03（全日制）环境功能材料与器件	马鹏程 殷娇		①英语一 ②物理化学或固体物理 或无机化学 ③材料科学基础或化工 原理或分析化学	少数民族骨干计划

			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
04（全日制）微纳传感材料与器件	窦新存 祖佰祜		①英语一 ②无机化学或固体物理 ③材料科学基础	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
<b>080901 物理电子学</b>				
01（全日制）材料光电子学	杨志华 李俊杰 张方方 张敏		①英语一 ②无机化学或固体物理 ③材料科学基础	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
02（全日制）半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	何承发		①英语一 ②固体物理 ③半导体器件与集成电路	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>				
01（全日制）光电材料与器件辐射效应	李豫东 何承发 文林		①英语一 ②固体物理 ③半导体器件与集成电路	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
02（全日制）微电子器件辐射损伤机理与加固	崔江维		同上	
03（全日制）辐射效应模拟试验方法与可靠性评估	余学锋 文林 崔江维		同上	
04（全日制）集成化智能传感器	常爱民		①英语一 ②固体物理 ③半导体器件物理与工艺	少数民族骨干计划

			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
<b>081203 计算机应用技术</b>				
<b>01</b> （全日制）多语种信息处理	王磊 胡伦 杨雅婷		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	少数民族骨干计划
			①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一 ③申请-考核制业务课二	申请-考核制
<b>02</b> （全日制）软件设计与分析方法	蒋同海 周喜 马玉鹏		同上	
<b>03</b> （全日制）物联网技术	程力		同上	