

# 中国科学院新疆理化技术研究所 2024 年博士招生专业目录

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、多语种信息与技术、环境科学与技术、固体辐射物理、晶体材料研究中心6个研究室。拥有1个科技部国家联合实验室（中国—乌兹别克斯坦新药“一带一路”联合实验室）、1个中国科学院海外研发机构（中国科学院中亚药物研发中心）、2个中国科学院重点实验室（中国科学院干旱区植物资源化学重点实验室和中国科学院特殊环境功能材料与器件重点实验室）、1个省部共建国家重点实验室培育基地、4个自治区级重点实验室、1个省部共建国家发改委工程中心、3个自治区级工程中心。拥有所级公共技术中心、大型仪器分析测试中心、辐照试验中心、新疆软件评测中心、新疆信息技术应用创新适配中心、药物中试技术中心等多个技术支撑平台。

目前在职职工214人，其中研究员56人、副研究员及高级工程技术人员70人。研究生导师90人，其中博士生导师54人，硕士生导师36人，具有博士学位的导师占98.90%以上。

研究所获国家科技进步奖1项，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，日内瓦国际发明展专利金奖1项，获新疆科学技术奖特等奖等省部级科技奖励累计50项。“十三五”期间获批项目760项，到位总经费11.55亿，到位人均经费518万元，连续5年进入《自然指数·中国》前200强，在《自然·光子学》、《自然·通讯》、《美国化学会志》等刊物上发表高水平科技论文2622篇。累计授权发明专利1221项，有效维持专利358项，软件著作权总量220项，发明专利授权有效维持量新疆第一；是新疆知识产权战略联盟、新疆物理学会、新疆化学会、新疆生理学会等理事长单位。网址：<http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/>

1、2024年我所拟招收国家计划博士生70名左右（含直博生、新疆大学及预计与塔里木大学联合培养专项计划，此专项以国家教育部及国科大正式下达计划数为准，目录数仅供报名参考）；另博士少数民族骨干计划10名（民族药专项）。

2、享受奖助学金博士研究生不少于61600元/人·年。

3、“申请-考核”考生必须参加一门笔试科目，请在《中国科学院新疆理化技术研究所博士入学考试参考书目及范围》

（[http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/202209/t20220907\\_6510291.html](http://www.xjipc.cas.cn/yjs/zs/bszs/202209/t20220907_6510291.html)）中任选一门。

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
		<b>80</b>		
<b>070303 有机化学</b>				
01（全日制）申请考核制-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 赵江瑜 李俊		①申请-考核制外国语 ②专业知识综合考试 ③综合能力考核	含与新疆大学、塔里木大学联合培养专项计划
02（全日制）少数民族骨干计划-民族药	阿吉艾克拜尔·艾萨 阿布力米提·伊力 买吾兰江·买提努尔 刘永强 信学雷 吴涛		①英语一 ②天然药物化学 ③植物化学或高等有机化学（B）	民族药专项计划

	邹国安 李俊 贺飞 郝小江 沈敬山 朱维良			
<b>080501 材料物理与化学</b>				
01（全日制）申请考核制-敏感材料与器件	常爱民 张惠敏 张博 姚金城 赵鹏君			
02（全日制）申请考核制-光电功能材料	潘世烈 龙西法 张方方 杨志华 李俊杰 史宏声 李林军 侯雪玲 杨云 张敏 韩树娟 米日丁·穆太力普 孙军 韩健		①申请-考核制外国语 ②专业知识综合考试 ③综合能力考核	含与新疆大学、塔里木大学联合培养专项计划
03（全日制）申请考核制-环境功能材料与器件	马鹏程 殷娇 朱慧 阿卜杜克热木·喀迪尔			
04（全日制）申请考核制-微纳传感材料与器件	窦新存 祖佰祎			

05（全日制）少数民族骨干计划-材料方向	潘世烈 常爱民 龙西法 马鹏程 张方方 窦新存 张惠敏 殷 娇 杨志华		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或电子陶瓷物理	少数民族骨干计划
<b>080901 物理电子学</b>				
01（全日制）申请考核制-材料光电子学	潘世烈 龙西法 张方方 杨志华 史宏声 李俊杰 张 敏 米日丁·穆太力普 孙 军 张 峰		①申请-考核制外国语 ②专业知识综合考试 ③综合能力考核	含与新疆大学、塔里木大学联合培养专项计划
02（全日制）申请考核制-半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	郭 旗 李豫东 周 东			
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>				
01（全日制）申请考核制-光电材料与器件辐射效应	郭 旗 李豫东 文 林 周 东		①申请-考核制外国语 ②专业知识综合考试 ③综合能力考核	含与新疆大学、塔里木大学联合培养专项计划
02（全日制）申请考核制-微电子器件辐射损伤机理与加固	崔江维			
03（全日制）申请考核制-辐射效应模拟试验方法与可靠性评估	崔江维 文林			
04（全日制）申请考核制-集成化智能传感器	常爱民			

05（全日制）少数民族骨干计划-集成化智能传感器	郭旗 常爱民 李豫东 文林 崔江维		①英语一 ②固体物理 ③半导体器件与集成电路或半导体器件物理与工艺	少数民族骨干计划
081203 计算机应用技术				
01（全日制）申请考核制-自然语言处理	杨雅婷 王磊 马博		①申请-考核制外国语 ②专业知识综合考试 ③综合能力考核	含与新疆大学、塔里木大学联合培养专项计划
02（全日制）申请考核制-数据处理与分析	周喜 胡伦			
03（全日制）申请考核制-软件工程技术	蒋同海 马玉鹏			
04（全日制）少数民族骨干计划-数据处理与分析	马玉鹏 杨雅婷		①英语一 ②自然语言处理 ③专业基础综合	少数民族骨干计划