

中国科学院新疆理化技术研究所 2025 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。现有晶体材料研究中心、材料物理与化学、固体辐射物理、资源化学、多语种信息技术、环境科学与技术等6个研究室。拥有1个科技部国家联合实验室、1个中国科学院海外研发机构、2个中国科学院重点实验室、1个省部共建国家重点实验室培育基地、6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。2023年获准建设特殊环境条件功能材料与器件重点实验室、新疆极端环境电子学重点实验室和新疆功能晶体材料重点实验室。

目前在学研究生532人。研究生导师101人，其中博士生导师55人，硕士生导师46人，具有博士学位的导师占99%以上。

“十四五”期间，研究所新立项项目540个，到位总经费7.7亿元；共申请发明专利326个，授权发明专利207件，发表高质量SCI论文694篇；获得自治区科学技术奖特等奖1人、自然科学奖一等奖2项、技术发明奖一等奖1项、科技进步奖一等奖8项（其中专用项目一等奖4项）；获得新疆专利奖一等奖2项，二等奖1项。

化学、材料科学学科保持ESI全球前1%。11人入选斯坦福大学发布的2024年全球前2%顶尖科学家榜单；2人连续3年上榜爱思唯尔（Elsevier）发布的“中国高被引学者”。

新疆理化所也是新疆物理学会、新疆化学会、新疆生理学会、新疆核学会的挂靠单位及理事长单位。

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

1、2025年我所拟招收国家计划博士生45名左右（含直博生、新疆大学及阿拉尔大学城联培专项计划，实际招生数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）；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70600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）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：**0991-3838124**

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
		45		
070303 有机化学				
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 买吾兰江·买提努尔 赵江瑜 刘永强 吴涛 邹国安 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、阿拉尔大学城联培专项计划
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		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

	<p>吴 涛 刘永强 信学雷 赵江瑜 邹国安 李 俊 贺 飞 热依木古丽·阿布都拉 郝小江 沈敬山 朱维良</p>			
080501 材料物理与化学				
01（全日制）申请考核制-敏感材料与器件	<p>常爱民 张惠敏 张 博 姚金城 赵鹏君 赵 青 张博隆</p>			
02（全日制）申请考核制-光电功能材料	<p>潘世烈 龙西法 张方方 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</p>	<p>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</p>		含与新疆大学、阿拉尔大学城联培专项计划
03（全日制）申请考核制-环境功能材料与器件	<p>马鹏程 殷 娇 朱 慧 阿卜杜克热木·喀迪尔 刘家凯</p>			

04（全日制）申请考核制-微纳传感材料与器件	窦新存 祖佰祎 刘 媛 比沙拉		
05（全日制）少数民族骨干计划-材料方向	潘世烈 常爱民 马鹏程 张方方 窦新存 殷 娇 杨志华 阿卜杜克热木·喀迪尔		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
080901 物理电子学			
01（全日制）申请考核制-材料光电子学	杨志华 张 峰 谢聪伟		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
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		含与新疆大学、阿拉尔大学城联培专项计划
080903 微电子学与固体电子学			
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		
02（全日制）申请考核制-微电子器件辐射损伤机理与加固	郭旗 崔江维		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
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		含与新疆大学、阿拉尔大学城联培专项计划
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

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、阿拉尔大学城联培专项计划
02（全日制）申请考核制-数据处理与分析	周 喜 胡 伦 胡鹏伟		
03（全日制）申请考核制-软件工程技术	马玉鹏		
04（全日制）少数民族骨干计划-数据处理与分析	周喜 马玉鹏 杨雅婷 王磊	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