

中国科学院新疆理化技术研究所 2026 年博士招生专业目录

中国科学院新疆理化技术研究所于1958年成立。现有晶体材料、材料物理与化学、固体辐射物理、资源化学、多语种信息技术、能源化工等6个研究单元。拥有1个国家级“一带一路”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个国家地方联合工程研究中心、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108人，其中博士生导师62人，硕士生导师46人，具有博士学位的导师占99%以上。毕业生去向主要为科研机构（39.5%）、高等院校（22%）、企业（18.9%）等，上一年度就业率100%。

“十四五”期间，研究所新立项科研及人才项目数量733个，到位总经费11.7亿元；共申请发明专利421个，授权发明专利269件，发表高质量SCI论文966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%。12人入选斯坦福大学发布的全球前2%顶尖科学家榜单；2人连续5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、2026年我所拟招收国家计划博士生44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：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		13		
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 赵江瑜		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

	吴 涛 刘永强 信学雷 邹国安 李 俊 贺 飞 沈敬山 郝小江			
080501 材料物理与化学		16		
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 赵 青 张博隆 比沙拉 孔雯雯		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-光电功能材料	潘世烈 龙西法 李俊杰 李林军 侯雪玲 杨 云 张 敏 韩树娟 米日丁·穆太力普 韩 健			
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 刘家凯 杨 琛 李 慧 尹 健			

04（全日制）申请考核制-光物理与光化学材料	窦新存 祖佰祎 刘 媛 宁进良			
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 龙西法 窦新存 殷 娇 张惠敏		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
080901 物理电子学		2		
01（全日制）申请考核制-材料光电子学	杨志华 张 峰 谢聪伟 李林军		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-半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	李豫东 郭 旗 周 东 宋 宇			
080903 微电子学与固体电子学		7		
01（全日制）申请考核制-光电材料与器件辐射效应	李豫东 文 林 郭 旗 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、阿拉尔大学城联培专项计划
02（全日制）申请考核制-微电子器件辐射损伤机理与加固	郑齐文 郭 旗 崔江维 宋 宇			
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	文 林 郑齐文 崔江维			
04（全日制）申请考核制-集成化智能传感器	常爱民 张惠敏 赵鹏君 孔雯雯			

05（全日制）少数民族骨干计划-集成化智能传感器	常爱民 李豫东 郭旗 文林 郑齐文		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		6		
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 王 轶			
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		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