

中国科学院新疆理化技术研究所 2025 年硕士招生目录

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/sszs/>

1、2025年我所拟招收国家计划硕士生70名左右（含接受推荐免试生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）。

2、享受奖助学金硕士不少于36000元/人·年；博士不少于70600元/人·年

3、硕士招生试题统一使用中国科学院大学（代码：14430）专业试题，报考考生可通过中国科学院大学招生信息网：

<http://admissionucas.ac.cn/info/KaoshiDagang/28257ae0-ef1c-4d1e-8823-5b1b557016e0>

查阅相关招生专业目录、部分科目考试大纲和参考书目等相关招生信息。

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 吴雨婷

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生 人数 70	考试科目	备注
070303 有机化学				
01（全日制）天然有机化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 阿布力米提·伊力 赵江瑜 邹国安 李俊 陈龙毅 阿不拉江·图拉克 蒋立银	4	①101 思想政治理论② 201 英语一③618 普通 化学(甲)④820 有机化学	含阿拉尔大学城 联培专项计划
078001 药物化学				
01（全日制）活性化合物合成化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 买吾兰江·买提努尔 刘永强	3	①101 思想政治理论② 201 英语一③618 普通 化学(甲)④820 有机化学	含阿拉尔大学城 联培专项计划

	赵江瑜 吴涛 牛超 赵波 热依木古丽·阿不都拉 赵永昕 马依努尔·拜克力			
078100 中药学				
01（全日制）中药化学成分及药理	阿吉艾克拜尔·艾萨 买吾兰江·买提努尔 吴涛 贺飞 信学雷 罗玉琴 刘戈宇 宁慧霞	3	①101 思想政治理论②201 英语一③612 生物化学与分子生物学④820 有机化学	含阿拉尔大学城联培专项计划
080501 材料物理与化学				含阿拉尔大学城联培专项计划
01（全日制）敏感材料与器件	常爱民 张惠敏 张博 赵鹏君 高博 王军华 孟伟巍	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④825 物理化学(乙)	
02（全日制）光电功能材料	潘世烈 龙西法 张方方 李林军 史宏声 孙军 杨志华 侯雪玲 李俊杰 杨云 韩树娟 米日丁·穆太力普 张敏 韩健	5	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④819 无机化学	
03（全日制）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	1	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④825 物理化学(乙)	

04（全日制）微纳传感材料与器件	窦新存 蔡珍珍 刘媛 宁进良	1	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④896 化学专业综合	
080901 物理电子学				含阿拉尔大学城联培专项计划
01（全日制）材料光电电子学	杨志华 谢聪伟 张峰	1	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④809 固体物理	
02（全日制）半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	周东 玛丽娅·黑尼	1	① 101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 半导体物理	
080903 微电子学与固体电子学				
01（全日制）微电子器件辐射效应与传感器设计	郭旗 常爱民 李豫东 文林 周东 冯婕 崔江维 郑齐文 魏莹 张兴尧 孙静 王信 张惠敏 姚金城 张博 孔雯雯	4	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 半导体物理	含阿拉尔大学城联培专项计划
081203 计算机应用技术		4		含阿拉尔大学城联培专项计划
01（全日制）自然语言处理	杨雅婷 王磊 董瑞 马博		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合	
02（全日制）数据处理与分析	周喜 胡伦 胡鹏伟 王轶 赵凡		同上	

03（全日制）软件工程 技术	马玉鹏		同上	
085403 集成电路工程				
01（全日制）抗辐射集 成电路与 MEMS 集成传 感器设计	郭旗 李豫东 文林 周东 魏莹 冯婕 玛丽娅·黑尼 孙静 郑齐文 崔江维 张兴尧 张博隆 孔雯雯 窦盈莹 麻超燕	8	①101 思想政治理论② 204 英语二③302 数学 二④804 半导体物理	含阿拉尔大学城 联培专项计划
085404 计算机技术				
01（全日制）数据科学 与人工智能	周喜 马玉鹏 杨雅婷 王磊 董瑞 马博 艾孜麦提·艾尼瓦尔 胡伦 胡鹏伟 王轶 赵凡 韩云飞 王晓博	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二④408 计 算机学科专业基础综合	含阿拉尔大学城 联培专项计划
085601 材料工程				
01（全日制）功能材料 合成与应用	马鹏程 窦新存 李林军 孙军 祖佰祎 姚金城 赵青 谢永新	27	①101 思想政治理论② 204 英语二③302 数学 二④825 物理化学(乙)	含阿拉尔大学城 联培专项计划

	赵鹏君 张博隆 麻超燕 孟伟巍 窦盈莹 侯雪玲 李俊杰 杨云 韩树娟 米日丁·穆太力普 张敏 韩健 张峰 杨晓明 杨金凤 李广卯 谢聪伟 殷娇 岳秀 李慧 艾克热木·牙生 尹健 邢丹 郝斌 刘家凯 比沙拉			
--	---	--	--	--