

中国科学院新疆理化技术研究所 2023 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200人，其中研究员46人、副研究员及高级工程技术人员61人。研究生导师91人，其中博士生导师57人，硕士生导师34人，具有博士学位的导师占98.90%以上。

近年获批各类项目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/sszs/>

1、2023年我所拟招收国家计划硕士生44名；（含接受推荐免试生）

2、享受奖助学金硕士不少于25200元/人·年；博士不少于48600元/人·年

3、中国科学院新疆理化技术研究所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：新疆乌市北京南路 40-1 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 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 44	考 试 科 目
070303 有机化学		4	
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 刘永强 邹国安 买吾兰江·买提努尔 李俊 陈龙毅 阿不拉江·图拉克		①101 思想政治理论②201 英语一③618 普通化学(甲)④820 有机化学

02（全日制）有机合成化学	侯雪玲 赵江瑜 牛超		同上
078001 药物化学		3	
01（全日制）天然药物化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 刘永强 邹国安 李俊 赵江瑜 赵波		①101 思想政治理论②201 英语一③618 普通化学(甲)④820 有机化学
02（全日制）民族药质量标准研究	买吾兰江·买提努尔 刘永强 夏木西卡玛尔·买买提 赵永昕		同上
078100 中药学		3	
01（全日制）中药化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 邹国安 买吾兰江·买提努尔 李俊		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
02（全日制）中药药理学	信学雷 肖向文		同上
03（全日制）中药制剂学	吴涛 买吾兰江·买提努尔		同上
04（全日制）中药资源学	贺飞 宁慧霞		同上
080501 材料物理与化学			
01（全日制）敏感材料与器件	常爱民 陈朝阳 姚金城 赵青 张惠敏 张博 高博 孔雯雯 谢永新 王军华	2	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④825 物理化学(乙)

	赵鹏君		
02（全日制）光电功能材料	潘世烈 张方方 李林军 史宏声 杨志华 李俊杰 杨云 韩树娟 米日丁·穆太力普 张敏 韩健 张峰	4	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 岳秀 朱慧 李慧 阿卜杜克热木·喀迪尔	2	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 祖佰祎 蔡珍珍	2	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			
01（全日制）材料光电子学	张方方 杨志华 史宏声 张敏 李俊杰 韩树娟	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 冯婕	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		4	

01（全日制）光电材料与器件辐射效应	李豫东 文林 周东 冯婕		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 半导体物理
02（全日制）微电子器件辐射损伤机理与加固	崔江维 郑齐文 魏莹 张兴尧		同上
03（全日制）辐射效应模拟试验方法与可靠性评估	崔江维 郑齐文		同上
04（全日制）传感器方向	常爱民 姚金城 赵青 张惠敏 谢永新 张博 孔雯雯 高博		同上
081203 计算机应用技术		3	
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 王轶 赵凡		同上
03（全日制）软件工程技术	马玉鹏 王晓博 唐新余		同上
085404 计算机技术		6	
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 ③302 数学二④408 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 王轶 赵凡		同上
03（全日制）软件工程技术	马玉鹏 王晓博 唐新余		同上
085601 材料工程			
01（全日制）功能材料合成与应用	潘世烈 常爱民 马鹏程 窦新存 张方方 史宏声 李林军 杨志华 李慧 李俊杰 孔雯雯 张博 韩树娟 韩健 高博 岳秀 蔡珍珍 王军华 朱慧 米日丁·穆太力普 赵鹏君 张峰 陈龙毅 阿卜杜克热木·喀迪尔 陈朝阳 赵青 张惠敏 杨云 姚金城 殷娇 张敏 谢永新 祖佰祎	6	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④825 物理化学(乙)

02（全日制）电子材料辐射技术与应用	李豫东 崔江维 文林 周东 郑齐文 魏莹 张兴尧 冯婕	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 半导体物理
--------------------	--	---	---------------------------------------