

中国科学院新疆理化技术研究所 2020 年硕士招生目录

中国科学院新疆理化技术研究所原新疆物理所和新疆化学所（均于1961年成立）的整合成立。

研究所围绕国家“一带一路”发展战略，加强维药现代化、电子元器件累积辐射效应、敏感材料与器件、维哈柯文信息处理等学科建设。现有“干旱区植物资源化学重点实验室”、“特殊环境功能材料与器件重点实验室”等多个省部共建、院级、省级重点实验室，工程中心和联合实验室。

截至2018年底，在职职工208人，其中研究员38人、副研究员及高级工程技术人员78人。

目前研究生导师71人，其中博士生导师37人，硕士生导师34人，具有博士学位的导师占94.37%以上，博导平均年龄45岁，硕士生导师平均年龄37岁。

近六十年的发展，研究所共获科研成果奖励167项，国家级奖励5项；共申请专利872项，获专利授权501项；计算机软件著作权登记117项。发表学术论文3066篇，出版专著15部。发表各类期刊论文2599篇，其中SCI和EI收录1847篇。

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；是新疆物理、化学、生物化学、核学会的理事长挂靠单位。

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

说明：

1、2020年我所拟招收国家计划硕士生45名；

2、享受奖助金：硕士24000元/人·年

3、中科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://admission.ucas.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 45	考试科目
070303 有机化学			
01（全日制）天然有机化学	阿吉 阿布力米提 邹国安 买吾兰江 李俊		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	阿吉 黄国正 侯雪玲 赵江瑜		同上
03（全日制）有机功能材料	咎兴杰		同上
078100 中药学			

01 (全日制) 中药化学	阿吉 邹国安 买吾兰江 李俊		①101 思想政治理论②201 英语一③ 618 普通化学(甲)④821 分析化学或 824 生物化学(乙)或 852 细胞生物学
02 (全日制) 中药药理学	阿布力米提 信学雷 买迪娜		同上
03 (全日制) 中药制剂学	阿吉 吴涛 买吾兰江		同上
04 (全日制) 中药资源学	阿布力米提 信学雷 买吾兰江 邹国安		同上
078001 药物化学			
01 (全日制) 天然药物化学	阿吉 阿布力米提 邹国安 侯雪玲 赵江瑜		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	阿吉 买吾兰江		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		①101 思想政治理论②201 英语一③ 302 数学二④806 普通物理(乙)或 809 固体物理或 825 物理化学(乙)
02 (全日制) 光电功能材料	潘世烈 史宏声 张方方 杨志华 杨云 张敏		①101 思想政治理论②201 英语一③ 302 数学二④806 普通物理(乙)或 819 无机化学或 825 物理化学(乙)

	韩树娟 韩健		
03（全日制）高分子纳米复合材料	马鹏程 殷娇 杨苏东 岳秀		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④822高分子化学与物理或825物理化学(乙)
04（全日制）微纳传感材料与器件	窦新存 祖佰祎 郭亚楠 李毓姝		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④896化学专业综合或898材料专业综合或817光学
080903 微电子学与固体电子学			
01（全日制）光电材料与器件辐射效应	郭旗 李豫东 文林 周东		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 半导体物理或 809 固体物理或 856 电子线路
02（全日制）微电子器件辐射损伤机理与加固	陆妩 崔江维		同上
03（全日制）辐射效应模拟试验方法与可靠性评估	余学锋 孙静		同上
04（全日制）传感器方向	常爱民 姚金成 赵青 张惠敏 谢永新 张博 孔雯雯 高博		同上
080901 物理电子学			
01（全日制）材料光电子学	杨志华 张敏 韩树娟		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④806 普通物理（乙）809 固体物理或 825 物理化学(乙)
02（全日制）半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	何承发 周东		① 101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 半导体物理或 809 固体物理

081203 计算机应用技术			
01（全日制）多语种信息处理	周喜 尤著宏 杨雅婷		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④863 计算机学科综合（专业）
02（全日制）软件设计与分析方法	王磊 赵凡 马博 王轶		同上
03（全日制）物联网技术	马玉鹏 程力 张岩 唐新余		同上
085600 材料与化工			
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 替兴杰 杨云 陈朝阳 姚金城 高博 孔雯雯 祖佰祎 赵青 谢永新 杨苏东 殷娇 岳秀 郭亚楠 李毓妹		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④806 普通物理（乙）或 822 高分子化学与物理或 825 物理化学(乙)
02（全日制）电子材料辐射技术与应用	郭旗 李豫东		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 半导体物理或 809 固体物

	陆妩 余学锋 何承发 崔江维 文林 孙静 周东		理或 856 电子线路
085400 电子信息			
01（全日制）软件工程技术	周喜 尤著宏 杨雅婷 王磊 马博 赵凡 王轶		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④864 程序设计
02（全日制）物联网技术	马玉鹏 程力 张岩 唐新余		同上