

## 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。国家杰青2人，国家优青3人，国家“千人计划”新疆项目入选者22人，国家“万人计划”1人；中国科学院“百人计划”17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、享受奖助学金：硕士24000元/人·年

3、中科院新疆理化技术研究所硕士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
<b>070303 有机化学</b>			
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
<b>078100 中药学</b>			

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
<b>078001 药物化学</b>			
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
<b>080501 材料物理与化学</b>			
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
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>			
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
<b>080901 物理电子学</b>			
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

<b>081203 计算机应用技术</b>			
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
<b>085600 材料与化工</b>			
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 管兴杰 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 李毓姝		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
<b>085400 电子信息</b>			
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