

中国科学院新疆理化技术研究所 2021 年博士招生目录

中国科学院新疆理化技术研究所（以下简称新疆理化所），于2002年3月28日，在原中国科学院新疆物理研究所和中国科学院新疆化学研究所（均于1961年成立）的基础上整合成立。

现有资源化学、材料物理与化学、多语种信息技术、环境科学与技术、固体辐射物理5个研究室。建设了维吾尔药活性筛选技术平台、药用植物组培与生物育种平台、特种热压敏研发平台、辐射效应评估技术平台、光电功能材料研发平台、多语种软件测试平台、微纳米环境功能材料平台，以及大型仪器分析测试中心、辐照中心、信息情报中心3个技术支撑平台。在乌兹别克斯坦，建有“中国科学院中亚药物研发中心”。

目前在职职工209人，其中研究员42人、副研究员及高级工程技术人员64人。研究生导师81人，其中博士生导师45人，硕士生导师36人，具有博士学位的导师占92.59%以上，博导平均年龄47岁，硕士生导师平均年龄38岁。

近六十年的发展，研究所共取得科研成果700多项，获得国家及省部级以上奖励200余项，获得发明专利300余项。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；是新疆物理、化学、自动化、生物化学、核学会的理事长挂靠单位。

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

1、2021年我所拟招收国家计划博士生20名（含与高校计划，直博生）；另博士少数民族骨干计划20名（民族药专项）；

2、2021年我所拟招收国家计划硕士生45名（含接受推荐免试生）；

3、享受奖助金硕士不少于22800元/人·年；博士不少于46200元/人·年。

博士入学考试参考书目及部分范围

http://www.xjipc.cas.cn/yjsjy/zs/201411/t20141106_4248864.html

备注：报考博士少数民族骨干计划的考生请选择统招统考考试科目（英语一及专业课）。其他考生选择申请-考核制考试科目（申请-考核制外国语及业务课）。

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 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 20	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 信学雷 邹国安		①英语一②高等有机化学③植物化学 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
02（全日制）有机合成化学	阿吉艾克拜尔·艾萨 侯雪玲		①英语一②高等有机化学③高等有机合成 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生

03（全日制）民族药	阿吉艾克拜尔·艾萨 阿布力米提·伊力 邹国安 信学雷 侯雪玲 买吾兰江·买提努尔 吴涛 买迪娜 沈敬山 黄艳萍 陈永正 朱维良 黄成钢 甘勇 陈业高 杜志云 魏立新		①英语一②天然药物化学③植物化学 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
080501 材料物理与化学				
01（全日制）敏感材料与器件	常爱民 张惠敏		①英语一②物理化学或固体物理③电子陶瓷物理 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
02（全日制）光电功能材料	潘世烈 张方方 李俊杰 史宏声 杨云		①英语一②无机化学或物理化学③材料科学基础 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
03（全日制）高分子纳米复合材料	马鹏程		①英语一②物理化学或固体物理或无机化学③半导体物理或材料科学基础 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生

04（全日制）微纳传感材料与器件	窦新存 祖佰祎		①英语一②无机化学或固体物理③材料科学基础 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
080901 物理电子学				
01（全日制）材料光电子学	杨志华 李俊杰		①英语一②无机化学或固体物理③材料科学基础 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
02（全日制）半导体材料与器件辐射损伤缺陷分析	何承发		①英语一②固体物理③半导体器件与集成电路 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
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	李豫东 何承发		①英语一②固体物理③半导体器件与集成电路 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
02（全日制）微电子器件辐射损伤机理与加固	陆妩		①英语一②固体物理③半导体物理 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
03（全日制）辐射效应模拟试验方法与可靠性评估	余学锋		①英语一②固体物理③半导体物理 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
04（全日制）集成化智能传感器	常爱民		①英语一②固体物理③半导体物理 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
081203 计算机应用技术				

01（全日制）多语种信息处理	李晓 尤著宏 王磊 胡伦		①英语一②软件工程与程序设计③中文信息处理原理与技术 ①申请-考核制外国语 ②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二	英语一仅限少干计划考生
02（全日制）软件设计与分析方法	蒋同海 周喜			
03（全日制）物联网技术	程力 张岩			