

新疆理化技术研究所 2014年硕士招生专业目录

中国科学院新疆理化技术研究所，于2002年3月28日在原新疆物理所和新疆化学所（均成立于1961年）的基础上整合成立。同年5月进入中国科学院知识创新工程。

主要研究方向为：材料科学及应用技术、资源化学和多语种信息技术、环境科学与技术研究。同时，在辐射物理、特种传感器等领域开展研究工作。设立4个研究室和测试分析、辐射技术、网络信息中心3个支撑系统。

目前，在职职工303人，其中科技人员259人，研究员34人，副研究员（含高级工程师）91人。在学研究生201人，其中，在学攻读博士生78人，在学硕士研究生126人。设有：7个博士培养点；10个硕士培养点；2个博士后科研流动站。引进中国科学院“百人计划”学者19人。

2002年以来，先后承担了国家863、973、自然科学基金、科技支撑、中国科学院、地方等项目共193项。荣获“新疆科技进步一等奖”等8项；申请国家专利137项，获授权专利106项，已实施94项，共发表学术论文521篇，其中SCI收录155篇，EI收录248篇。制定企业标准10项；软件登记2项，出版专著2本。

2014年我所拟招收国家计划硕士生38名（预计接收推荐免试生2名）

网址：<http://www.xjipc.ac.cn>

单位代码：80028

地址：新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号

邮政编码：830011

联系部门：研究生部

电话：0991-3838124

联系人：雍文新
林健博

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070301无机化学	2	①101思想政治理论②201英语一③618普通化学(甲)或619物理化学(甲) ④819无机化学	③618普通化学(甲)或619物理化学(甲)任选一门
01. 无机材料化学			
02. 无机纳米材料	6	同上	
070303有机化学		①101思想政治理论②201英语一③618普通化学(甲)④820有机化学	④818化工原理或820有机化学任选一门
01. 天然有机化学			
02. 化学化工系统工程			
03. 生物有机化学	①101思想政治理论②201英语一③611生物化学(甲)④852细胞生物学		
04. 有机合成		①101思想政治理论②201英语一③618普通化学(甲)④820有机化学	

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: 0991-3838124

联系人: 雍文新
林健博

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070304物理化学 01. 表/界面物理化学 02. 绿色催化	2	①101思想政治理论②201英语一③619物理化学(甲)④819无机化学或822高分子化学与物理 ①101思想政治理论②201英语一③618普通化学(甲)④825物理化学(乙)	
078001药物化学 01. 天然药物化学 02. 天然药物的质量标准研究	2	①101思想政治理论②201英语一③618普通化学(甲)④820有机化学 同上	
080501材料物理与化学 01. 纳米材料合成与应用 02. 光电功能材料 03. 微纳材料表面/界面科学	5	①101思想政治理论②201英语一③302数学二④806普通物理(乙)或809固体物理 ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④809固体物理或825物理化学(乙) ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④819无机化学或822高分子化学与物理或825物理化学(乙)	④806普通物理(乙)或809固体物理 任选一门 ④809固体物理或825物理化学(乙)任选一门 ④819无机化学或822高分子化学与物理或825物理化学(乙)任选一门
080901物理电子学 01. 功能材料微观电子学	2	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④809固体物理或825物理化学(乙)	809固体物理或825物理化学(乙)任选一门

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: 0991-3838124

联系人: 雍文新
林健博

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
080901物理电子学	2	乙)	
02. 功能材料与器件		同上	
080903微电子学与固体电子学	4		
01. 固体电子材料辐射物理		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④809固体物理或811量子力学	④809固体物理或811量子力学 任选一门
02. 敏感材料与元器件		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④809固体物理	
03. 光电功能器件		同上	
081203计算机应用技术	6		
01. 多语种信息处理		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. 计算机网络与软件工程		同上	
03. 多语种文字语音识别		同上	
085204材料工程	7		
01. 功能材料合成与应用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④809固体物理或825物理化学(乙)	④809固体物理或825物理化学(乙) 任选一门
02. 电子材料辐射技术与应用		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④809固体物理	
03. 化学化工工程与技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或823普通化学(乙)或825物理化学(乙)	④818化工原理或825物理化学(乙) 任选一门
085211计算机技术	2		
01. 多语种文字语音识别技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④897	

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: 0991-3838124

联系人: 雍文新
林健博

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
085211计算机技术 02. 计算机控制技术	2	计算机专业基础 同上	