

# 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系由新疆物理研究所、新疆化学研究所(均系1962年或前)成立的整合成立。

研究所围绕国家“一带一路”发展战略,重点开展

新疆能源、新材料、现代农业、生态环境保护、公共安全、

新疆能源、新材料、现代农业、生态环境保护、公共安全、

新疆能源、新材料、现代农业、生态环境保护、公共安全、

新疆能源、新材料、现代农业、生态环境保护、公共安全、

学 科 名 称	学 科 代 码	学 科 备 注
物理	070200	070201 理论物理 070202 凝聚态物理 070203 原子与分子物理 070204 光学 070205 声学
化学	070300	070301 无机化学 070302 有机化学 070303 分析化学 070304 物理化学 070305 高分子化学 070306 化学生物学
材料科学与工程	080500	080501 材料物理与化学 080502 材料冶金工程 080503 材料工程
能源动力工程	080800	080801 热能工程 080802 动力工程及工程热物理 080803 制冷及低温工程
环境科学与工程	083000	083001 环境工程 083002 环境科学
农业工程	083200	083201 农业机械化工程 083202 农业生物环境与能源工程 083203 农业水土工程 083204 农业电气化与信息化工程 083205 农业机械化工程
安全科学与工程	083800	083801 安全技术及工程 083802 防灾减灾工程及防护工程 083803 安全工程
计算机科学与技术	081200	081201 计算机科学与技术 081202 软件工程 081203 网络工程 081204 信息安全工程 081205 计算机科学与技术
控制科学与工程	081100	081101 控制科学与工程 081102 控制科学与工程 081103 控制科学与工程 081104 控制科学与工程 081105 控制科学与工程
机械电子工程	080200	080201 机械电子工程 080202 机械电子工程 080203 机械电子工程 080204 机械电子工程 080205 机械电子工程
仪器仪表工程	080400	080401 仪器仪表工程 080402 仪器仪表工程 080403 仪器仪表工程 080404 仪器仪表工程 080405 仪器仪表工程
电气工程	080300	080301 电气工程 080302 电气工程 080303 电气工程 080304 电气工程 080305 电气工程
能源动力类	080800	080801 热能工程 080802 动力工程及工程热物理 080803 制冷及低温工程
材料科学与工程类	080500	080501 材料物理与化学 080502 材料冶金工程 080503 材料工程
化学工程与技术类	081600	081601 化学工程与技术 081602 化学工程与技术 081603 化学工程与技术 081604 化学工程与技术 081605 化学工程与技术
环境科学与工程类	083000	083001 环境工程 083002 环境科学
农业工程类	083200	083201 农业机械化工程 083202 农业生物环境与能源工程 083203 农业水土工程 083204 农业电气化与信息化工程 083205 农业机械化工程
安全科学与工程类	083800	083801 安全技术及工程 083802 防灾减灾工程及防护工程 083803 安全工程
计算机科学与技术类	081200	081201 计算机科学与技术 081202 软件工程 081203 网络工程 081204 信息安全工程 081205 计算机科学与技术
控制科学与工程类	081100	081101 控制科学与工程 081102 控制科学与工程 081103 控制科学与工程 081104 控制科学与工程 081105 控制科学与工程
机械电子工程类	080200	080201 机械电子工程 080202 机械电子工程 080203 机械电子工程 080204 机械电子工程 080205 机械电子工程
仪器仪表工程类	080400	080401 仪器仪表工程 080402 仪器仪表工程 080403 仪器仪表工程 080404 仪器仪表工程 080405 仪器仪表工程
电气工程类	080300	080301 电气工程 080302 电气工程 080303 电气工程 080304 电气工程 080305 电气工程

070201 理论物理	070202 凝聚态物理	070203 原子与分子物理	070204 光学	070205 声学
070301 无机化学	070302 有机化学	070303 分析化学	070304 物理化学	070305 高分子化学
070306 化学生物学	080501 材料物理与化学	080502 材料冶金工程	080503 材料工程	
080801 热能工程	080802 动力工程及工程热物理	080803 制冷及低温工程		
083001 环境工程	083002 环境科学			
083201 农业机械化工程	083202 农业生物环境与能源工程	083203 农业水土工程	083204 农业电气化与信息化工程	083205 农业机械化工程
083801 安全技术及工程	083802 防灾减灾工程及防护工程	083803 安全工程		
081201 计算机科学与技术	081202 软件工程	081203 网络工程	081204 信息安全工程	081205 计算机科学与技术
081101 控制科学与工程	081102 控制科学与工程	081103 控制科学与工程	081104 控制科学与工程	081105 控制科学与工程
080201 机械电子工程	080202 机械电子工程	080203 机械电子工程	080204 机械电子工程	080205 机械电子工程
080401 仪器仪表工程	080402 仪器仪表工程	080403 仪器仪表工程	080404 仪器仪表工程	080405 仪器仪表工程
080301 电气工程	080302 电气工程	080303 电气工程	080304 电气工程	080305 电气工程
080801 热能工程	080802 动力工程及工程热物理	080803 制冷及低温工程		
080501 材料物理与化学	080502 材料冶金工程	080503 材料工程		
081601 化学工程与技术	081602 化学工程与技术	081603 化学工程与技术	081604 化学工程与技术	081605 化学工程与技术
083001 环境工程	083002 环境科学			
083201 农业机械化工程	083202 农业生物环境与能源工程	083203 农业水土工程	083204 农业电气化与信息化工程	083205 农业机械化工程
083801 安全技术及工程	083802 防灾减灾工程及防护工程	083803 安全工程		
081201 计算机科学与技术	081202 软件工程	081203 网络工程	081204 信息安全工程	081205 计算机科学与技术
081101 控制科学与工程	081102 控制科学与工程	081103 控制科学与工程	081104 控制科学与工程	081105 控制科学与工程
080201 机械电子工程	080202 机械电子工程	080203 机械电子工程	080204 机械电子工程	080205 机械电子工程
080401 仪器仪表工程	080402 仪器仪表工程	080403 仪器仪表工程	080404 仪器仪表工程	080405 仪器仪表工程
080301 电气工程	080302 电气工程	080303 电气工程	080304 电气工程	080305 电气工程

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 侯晋琛 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		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)
	张博 高博 孔雯雯		
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		
	马鹏程		①101思想政治理论②201英语一③302
03 (全日制) 高分子纳米复合材料	殷娇 杨苏东 岳秀		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 祖伍连 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	陆煜 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		同上
	谢永新 张博 孔雯雯 高博		
<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 寇凡 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>			
	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		①101 思想政治理论②204 英语二③302
01（全日制）功能材料合成与应用	姚金城 高博 孔雯雯 祖偕祎 赵青 谢永新 杨苏东 殷娇 岳秀 郭亚楠 李毓姝		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