

重庆绿色智能技术研究院 2019年硕士招生专业目录

中国科学院重庆绿色智能技术研究院是中国科学院、国务院三峡办、重庆市人民政府三方共建的中科院直属事业单位。以智能化、绿色化、产品化为方向进行学科布局，下设电子信息技术研究所、智能制造技术研究所、三峡生态环境研究所。我院立足经济和社会发展大局，以“区域战略性新兴产业发展和生态环境建设”为己任，形成了3D打印、水质生物转化、微纳制造等20余个研究团队。目前我院全职职工350余人，全职导师50余人，在院学习的各类研究生共200余人。

我院招收光学工程、材料科学与工程、计算机科学与技术、环境科学与工程、生态学学术型学位硕士研究生，以及光学工程、材料工程、计算机技术全日制专业型学位硕士研究生。预计招收硕士研究生共约41人，各专业均接收推荐免试生12人左右，实际招生人数以国家正式下达计划数为准！重庆研究院正努力建设一流的科研环境和生活环境，并将为研究生提供优厚的奖助学金待遇。热忱欢迎广大考生报考！

网址：<http://www.cigit.cas.cn/>

邮箱：yzb@cigit.ac.cn

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处

邮政编码：400714

联系部门：教务处

电话：023-65935867

联系人：谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
071300生态学		共 41 人		
01. (全日制)生态系统生态学	李思悦		①101思想政治理论②201英语一③602高等数学(乙)或621植物学④835自然地理学或840环境科学基础或841生态学	
02. (全日制)环境生态学	吴胜军 黄平		同上	
03. (全日制)生态过程模拟	陈吉龙 陈乔		同上	
080300光学工程				
01. (全日制)微纳光学与单分子生物检测	王亮 王德强		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804半导体物理或806普通物理(乙)或817光学	
02. (全日制)光学设计与系统	袁家虎		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④806普通物理(乙)或817光学	
03. (全日制)光学材料理论制备与应用	魏兴战 史浩飞		同上	
04. (全日制)光电材料与器	陆文强		同上	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处 邮政编码: 400714

联系部门: 教务处

电话: 023-65935867

联系人: 谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
件应用				
05. (全日制)量子光学理论	任昌亮		同上	
06. (全日制)光电器件与成像应用	申钧		同上	
07. (全日制)微纳光学与生物光子学	王金玉 尹韶云		同上	
08. (全日制)强场太赫兹辐射及其应用	毛婧一 彭晓昱		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④809固体物理或817光学	
09. (全日制)光子学与光电子学器件	赵洪泉		同上	
080501材料物理与化学				
01. (全日制)能源转化与存储(无机)	王国玉 冯双龙 刘双翼		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④804半导体物理或809固体物理或825物理化学(乙)	
02. (全日制)生物材料的先进光学探测	王化斌		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④809固体物理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
080502材料科学				
01. (全日制)有机光电材料与器件	陆仕荣 阚志鹏 黎静		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④804半导体物理或820有机化学或825物理化学(乙)	
02. (全日制)先进功能材料	崔月华 梁丽媛		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④819无机化学或896化学专业综合或898材料专业综合	
080503材料加工工程				
01. (全日制)纳米材料与器件	魏大鹏		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④804	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处 邮政编码: 400714

联系部门: 教务处

电话: 023-65935867

联系人: 谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制) 高能束加工与应用	纪丽娜		半导体物理或898材料专业综合 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)或898材料专业综合	
03. (全日制) 功能材料	沈俊		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④809固体物理或898材料专业综合	
081202 计算机软件与理论				
01. (全日制) 自动推理、计算理论	冯勇 陈长波 吴文渊 刘江 李轶		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) 大数据智能计算	罗辛 朱帆 何盼 尚明生 刘曙光		同上	
081203 计算机应用技术				
01. (全日制) 计算机视觉技术	周祥东 郑彬		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) 计算机辅助技术(CAGD、CAD、CAE、CAM)	张矩 石明全 范树迁		同上	
083001 环境科学				
01. (全日制) 水环境质量演变	李哲 刘鸿		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④838环境化学或840环境科学	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处

邮政编码: 400714

联系部门: 教务处

电话: 023-65935867

联系人: 谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)大气环境质量演变	黄昱		基础或841生态学 同上	
03. (全日制)环境微生物	宋立岩		同上	
04. (全日制)环境毒理学	裴得胜		同上	
05. (全日制)环境化学	张炜		同上	
06. (全日制)环境生态与区域生态	马茂华		同上	
07. (全日制)环境灾害学	韦方强		同上	
083002环境工程				
01. (全日制)水污染控制理论与技术	刘元 王兴祖 刘鸿		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④821分析化学或838环境化学或851微生物学	
02. (全日制)大气污染控制理论与技术	黄昱		同上	
03. (全日制)固体废物与土壤污染治理及修复技术	宋立岩 徐贵华		同上	
04. (全日制)环境智能监测技术与设备	张炜 裴得胜		同上	
05. (全日制)环境功能材料与污染净化材料	任以伟		同上	
06. (全日制)环境灾害工程与技术	韦方强		同上	
085202光学工程				
01. (全日制)微纳光学与单分子生物检测	王亮 王德强		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804半导体物理或806普通物理(乙)或817光学	
02. (全日制)光学设计与系统	袁家虎		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④806普通物理(乙)或817光学	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处 邮政编码: 400714

联系部门: 教务处

电话: 023-65935867

联系人: 谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)光学材料理论 制备与应用	魏兴战 史浩飞		同上	
04. (全日制)光电材料与器 件应用	陆文强		同上	
05. (全日制)量子光学理论	任昌亮		同上	
06. (全日制)光电器件与成 像应用	申钧		同上	
07. (全日制)微纳光学与生 物光子学	王金玉 尹韶云		同上	
08. (全日制)强场太赫兹辐 射及其应用	毛婧一 彭晓昱		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④809 固体物理或817光学	
09. (全日制)光子学与光电 子学器件	赵洪泉		同上	
085204材料工程				
01. (全日制)能源转化与存 储(无机)	王国玉 冯双龙 刘双翼		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④804 半导体物理或809固体物 理或825物理化学(乙)	
02. (全日制)生物材料的先 进光学探测	王化斌		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④809 固体物理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	
03. (全日制)有机光电材料 与器件	陆仕荣 阚志鹏 黎静		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④804 半导体物理或820有机化 学或825物理化学(乙)	
04. (全日制)先进功能材料	崔月华 梁丽媛		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④819 无机化学或896化学专业 综合或898材料专业综合	
05. (全日制)纳米材料与器 件	魏大鹏		①101思想政治理论②201	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北碚区方正大道 266号人事教育处

邮政编码: 400714

联系部门: 教务处

电话: 023-65935867

联系人: 谢老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
件			英语一③302数学二④804 半导体物理或898材料专业综合	
06. (全日制) 高能束加工与应用	纪丽娜		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)或898材料专业综合	
07. (全日制) 功能材料	沈俊		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④809 固体物理或898材料专业综合	
085211 计算机技术				
01. (全日制) 密码理论及技术	冯勇 吴文渊 李轶		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) 大数据智能计算	罗辛 朱帆 何盼 陈长波 尚明生 刘曙光		同上	
03. (全日制) 计算机视觉技术	周祥东 郑彬		同上	
04. (全日制) 计算机辅助技术(CAGD、CAD、CAE、CAM)	张矩 石明全 刘江 范树迁		同上	