

重庆绿色智能技术研究院 2015年硕士招生简章

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、水污染过程与治理、机器人技术、微纳制造、智能多媒体等24个研究团队。截至2013年底，共争取科研项目185项，取得了“大面积高质量石墨烯规模化制备”技术，具有自主知识产权的3D打印并联机器人研发、人脸识别边检站自动通关系统研发等十余项重大科研进展。

目前我院全职职工300余人，全职导师47人（博导19人，硕导28人），其中中科院院士1人、国家千人计划2人、国家新世纪百千万人才2名、973首席科学家1人、外专局高端外国专家1人、中科院百人计划8人、中科院西部之光21人。在院学习的各类研究生共117人。

我院招收光学工程、材料物理与化学、材料学、材料加工工程、计算机软件与理论、计算机应用技术、环境科学、环境工程学术型学位硕士研究生，以及光学工程、控制工程、环境工程全日制专业型学位硕士研究生。预计招收硕士研究生共约35人，各专业均接收推荐免试生20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：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-63926001

联系人：王智

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
080300光学工程		共35人		
01. 光学材料及应用	崔月华		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)	
02. 微纳光学	杜春雷		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或815机械 设计或817光学	
03. 微纳光学、碳纳米材料 应用	史浩飞		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或817光学	
04. 光学设计、微光学与自 由曲面光学	尹韶云		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或815机械 设计或817光学	
080501材料物理与化学				
01. 有机功能高分子材料的	黎静		101思想政治理论 201	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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
设计、制备、光电性质 研究及应用			英语一 302数学二 820 有机化学或822高分子化 学与物理或825物理化学(乙)	
02. 功能膜分离材料制备	任以伟		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或822高分子化 学与物理或825物理化学(乙)	
03. 纳米复合功能材料、新 型太赫兹器件、微纳流 道器件	沈俊		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 804 半导体物理或809固体物 理或825物理化学(乙)	
04. 二维新材料及其应用	王德强		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 804 半导体物理	
05. 材料的太赫兹光学，细 胞、细菌、生物大分子 的物理化学性质	王化斌		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或825物理 化学(乙)	
06. 纳米材料	魏大鹏		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 804 半导体物理或809固体物 理或819无机化学	
07. 计算理论化学、纳米材 料、微纳光电材料、太 赫兹技术	魏东山		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 809 固体物理或822高分子化 学与物理或825物理化学(乙)	
080502材料学				
01. 一维纳米材料制备及其 光电特性研究	陆文强		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 804	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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. 新型热电材料的探索及性能优化、用于3D打印的金属材料	王国玉		半导体物理或809固体物理或811量子力学 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 804 半导体物理或807材料力学或809固体物理	
080503材料加工工程				
01. 激光增材制造原理与性能研究	段宣明		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 806 普通物理(乙)或807材料力学或825物理化学(乙)	
081202计算机软件与理论				
01. 自动推理、优化方法	陈长波		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
02. 自动推理、符号数值混合计算	冯勇		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合或863计算机学科综合(专业)	
03. 形式化方法	刘江		同上	
04. 自动推理、数值计算与仿真	吴文渊		同上	
05. 神经接口技术	李耀		同上	
081203计算机应用技术				
01. CAGD、CAD、CAE、CAM	范树迁		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合或863计算机学科综合(专业)	
02. 形式化验证	李轶		同上	
03. 地图制图学与地理信息	刘曙光		同上	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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
工程、空间分析、时空 大数据、大数据消费者 洞察				
04. 计算机仿真、虚拟现实 技术及其应用	石明全		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
05. 大数据挖掘、智能信息 系统、在线监测信息系 统	王国胤		同上	
06. 图像处理硬件平台	周维超		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或863计算机学科综合（ 专业）	
07. 模式识别、计算机视觉	周祥东		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合	
08. 计算机视觉、多媒体、 模式识别、机器学习、 图像处理	周曦		同上	
09. 神经信号解码理论及算 法	李耀		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或863计算机学科综合（ 专业）	
083001环境科学				
01. 水环境质量演变与污染 控制	郭劲松		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 821 分析化学或838环境化学 或840环境科学基础	
02. 毒理学	裴得胜		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 824	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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. 环境微生物	宋立岩		生物化学(乙)或838环境化学或846普通生物学 101思想政治理论 201 英语一 302数学二 851 微生物学	
04. 环境科学	王光伟		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或825物理化学(乙)或838环境化学	
05. 环境生态学	吴胜军		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 839 地理信息系统或840环境科学基础或841生态学	
06. 大气环境	杨复沫		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或838环境化学或840环境科学基础	
07. 纳米材料化学、化学与生物传感分析技术及应用	张炜		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 820 有机化学或821分析化学或838环境化学	
08. 环境功能材料	罗莊竹		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 820 有机化学或821分析化学或825物理化学(乙)	
083002环境工程				
01. 水污染控制理论与技术、环境监测	陈猷鹏		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或821分析化学或825物理化学(乙)	
02. 污水生物处理理论与技术	郭劲松		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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. 化学品污染过程、水处理高级氧化技术与功能材料	刘鸿		化工原理或824生物化学(乙)或851微生物学 101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或823普通化学(乙)或838环境化学	
04. 电化学水处理技术、废水资源化、高级氧化技术	刘元		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 825 物理化学(乙)或838环境化学或840环境科学基础	
05. 环境污染物监测	裴得胜		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 824 生物化学(乙)或838环境化学或840环境科学基础	
06. 油气田开发废弃物的资源化与无害化处理	谭彦虎		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 819 无机化学或821分析化学或825物理化学(乙)	
07. 水污染控制化学、环境材料	王川		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或823普通化学(乙)或838环境化学	
08. 废水生化处理、有机固废处理与资源化、微生物交互作用	王兴祖		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 840 环境科学基础或851微生物学	
09. 固废处理	徐愿坚		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或838环境化学	
10. 纳米材料化学、化学与生物传感分析技术及应用	张炜		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 821 分析化学或825物理化学(	

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区水土镇水土高新园方正大道266号

邮政编码：400714

联系部门：人事教育处

电话：023-636001

联系人：王智

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
085202光学工程		共 35 人	乙)或838环境化学	挂靠中国科学院 大学材料科学与 光电技术学院招 生
01. 激光应用技术	段宣明		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 817 光学	挂靠材料科学与 光电技术学院 招生
02. 量子光学	赵洪泉		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 811 量子力学或817光学	挂靠材料科学与 光电技术学院 招生
085210控制工程				挂靠中国科学院 大学计算机与控 制工程学院招生
01. 机电一体化建模与仿真	范树迁		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论或859信号 与系统或866计算机原理	挂靠计算机与控 制学院招生
02. 计算机控制系统及其应 用	石明全		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统	挂靠计算机与控 制学院招生
03. 模式识别与智能系统、 机器视觉控制工程、机 器人技术	郑彬		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论或859信号 与系统或864程序设计	挂靠计算机与控 制学院招生
04. 仿生机械控制技术	李耀		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或857自动控制 理论或859信号与系统	挂靠计算机与控 制学院招生
085229环境工程				
01. 生态修复工程	吴胜军		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 835 自然地理学或840环境科 学基础或841生态学	