

## 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 2014年硕士招生专业目录

重庆绿色智能技术研究院（简称“重庆研究院”）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国科学院直属科研机构，下设电子信息技术、智能制造技术、三峡生态环境三个非法人研究所，2012年7月获中央编制委员会办公室批复正式成立。

电子信息技术研究所主要面向重庆和西部电子信息产业发展需求，突破智能感知与控制等核心技术，实现产业源头技术创新和系统集成创新，目前的主要研究方向有数据挖掘与认知、自动推理与认知、高性能计算应用研究、北斗导航与对地观测中心、智能多媒体技术、三峡工程生态环境监测系统在线监测等。

智能制造技术研究所主要面向重庆和西部装备制造业发展重点及技术需求，以绿色化、智能化为目标，突破共性技术和关键技术，助推产业升级，促进成果转化和产业化，目前的主要研究方向有智能装备与仪器仪表、微纳制造与系统集成、表面功能材料及工程、3D打印技术、智能工业设计、太赫兹技术、机器人技术等。

三峡生态环境研究所主要面向三峡库区生态环境建设与保护重大需求，以及重庆高速工业化、快速城镇化发展所产生的污染和排放治理需求，集成研发环境防治技术、装备与管理系统，目前的主要研究方向有环境微生物与生态、环境友好化学过程、膜技术及应用、生态过程与重建、水污染过程与治理、大气环境、环境与健康等。

重庆研究院招收光学工程、计算机应用技术、环境科学学术学位硕士研究生，以及光学工程、控制工程、环境工程全日制专业学位研究生，各专业均接收推荐免试生。预计招收硕士研究生30名，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](mailto:yzb@cigit.ac.cn)

单位代码：80185

地址：重庆市北部新区金渝大道85号汉国中心B座9楼

邮政编码：401120

联系部门：人事教育处

电话：02363063792

联系人：李老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
<b>080300光学工程</b>	共 30 人	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④809 固体物理或817光学	
01. 结构敏感TiO <sub>2</sub> 光学工程 材料			
02. 纳米光学、光电器件			
03. 微纳光学			
04. 微纳光学、自由曲面光 学、表面等离子体光学			
05. 微纳加工、太赫兹技术			
06. 用于3D打印的金属材料	同上		
<b>081203计算机应用技术</b>			挂靠中国科学院大 学计算机与控制工 程学院招生
01. CAGD/CAD/CAE		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	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北部新区金渝大道85号汉国中心B座9楼

邮政编码: 401120

联系部门: 人事教育处

电话: 02363063792

联系人: 李老師

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. 并行计算与大数据应用		同上	
03. 地质灾害监测		同上	
04. 高维大数据推理及应用		同上	
05. 计算机应用		同上	
06. 图像处理		同上	
07. 人工智能		同上	
08. 形式化方法、智能交通		同上	
09. 虚拟现实技术及应用		同上	
10. 智能计算、软件形式化验证		同上	
11. 智能计算、增材制造中的设计与仿真		同上	
<b>083001环境科学</b>			挂靠中国科学院大学资源与环境学院招生
01. 大气污染表征及其影响		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础或841生态学	
02. 固体废弃物处理、污染土壤修复		同上	
03. 环境毒理学		同上	
04. 环境生态学		同上	

单位代码: 80185

地址: 重庆市北部新区金渝大道85号汉国中心B座9楼

邮政编码: 401120

联系部门: 人事教育处

电话: 02363063792

联系人: 李老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
05. 环境微生物		同上	
06. 膜材料制备与膜技术应用		同上	
07. 纳米材料化学, 化学与生物传感分析技术及应用		同上	
08. 水污染控制		同上	
<b>085202光学工程</b>			挂靠中国科学院大学材料科学与光电技术学院招生
01. 纳米光电子学		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④804半导体物理或817光学	
02. 纳米光学、光电器件		同上	
03. 微纳光学、自由曲面光学、表面等离子体光学		同上	
04. 微纳加工、太赫兹技术		同上	
05. 智能传感人工电磁材料与应用		同上	
<b>085210控制工程</b>			挂靠中国科学院大学计算机与控制工程学院招生
01. 3D打印中的CAM技术		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或857自动控制理论	

单位代码：80185

地址：重庆市北部新区金渝大道85号汉国中心B座9楼

邮政编码：401120

联系部门：人事教育处

电话：02363063792

联系人：李老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. 表面功能材料及工程		同上	
03. 工业控制及应用		同上	
04. 机器人控制		同上	
<b>085229环境工程</b>			
01. 环境生态工程		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④840环境科学基础或841生态学	
02. 环境微生物		同上	
03. 环境污染物生物监测		同上	
04. 膜材料制备与膜技术应用		同上	
05. 污染控制化学工艺与材料		同上	
06. 污水生物处理技术		同上	