

## 重庆绿色智能技术研究院 2021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和生物医药健康研究所。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，形成了大数据、智能安全、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70余人，在院学习的各类研究生共500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，以及电子信息领域（光学方向和计算机方向）、材料与化工领域，并通过中国科学院大学资源与环境学院招收资源与环境领域全日制专业型学位硕士研究生。预计招收硕士研究生共约46人，各专业共接收推荐免试生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

邮政编码：400714

266号教务处

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)<br>研究方向 | 指导教师                              | 预计招生人数 | 考试科目   | 备注 |
|---------------------|-----------------------------------|--------|--|----|
| 071300生态学           |                                   | 2      |  |    |
| 01.(全日制)生态水文学       | 曾思栋<br>夏军                         |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 602高等数学(乙)<br>或621植物学 835自然<br>地理学或841生态学 |    |
| 02.(全日制)系统生态学       | Bailian<br>Larry Li<br>陈吉龙<br>马茂华 |        | 同上   |    |
| 03.(全日制)环境生态学       | 吴胜军<br>黄平<br>陈乔                   |        | 同上   |    |
| 080300光学工程          |                                   | 1      |  |    |
| 01.(全日制)微纳光学        | 陆文强<br>尹韶云                        |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 804<br>半导体物理或817光学                 |    |
| 02.(全日制)二维光电材料与功能器件 | 胡承刚<br>申钧<br>魏兴战<br>史浩飞           |        | 同上   |    |
| 03.(全日制)太赫兹与生物      | 王亮                                |        | 101思想政治理论 201  |    |

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道

邮政编码：400714

联系部门：教务处

266号教务处  
电话：023-65935867

联系人：谢老师

| 学科、专业名称(代码)<br>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<br>光子学   | 尹雅洁<br>彭晓昱                      | 1      | 英语一 301数学一 806<br>普通物理(乙)或817光学<br>同上                     |    |
| 04.(全日制)精密光学与智能控制系统 | 王金玉<br>吴鹏<br>王德强                |        |   |    |
| 05.(全日制)量子光学        | 赵洪泉<br>石轩                       |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 809<br>固体物理或817光学             |    |
| 080501材料物理与化学       |                                 | 1      |   |    |
| 01.(全日制)能源转化与存储(无机) | 王国玉<br>崔月华<br>李振湖<br>刘双翼        |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 825<br>物理化学(乙)或898材料<br>专业综合  |    |
| 02.(全日制)生物材料的先进光学探测 | 王化斌<br>黄昱                       |        | 同上  |    |
| 03.(全日制)功能材料        | 梁丽媛<br>黎静<br>任以伟                |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 822<br>高分子化学与物理或898<br>材料专业综合 |    |
| 080502材料学           |                                 | 1      |   |    |
| 01.(全日制)有机光电材料与器件   | 陆仕荣<br>肖泽云<br>陈新滋<br>阚志鹏<br>段泰男 |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 804<br>半导体物理或820有机化学          |    |
| 02.(全日制)先进功能材料      | 贺耘                              |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 820<br>有机化学或896化学专业<br>综合     |    |
| 080503材料加工工程        |                                 | 1      |   |    |
| 01.(全日制)纳米材料与器      | 冯双龙                             |        | 101思想政治理论 201   |    |

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道

邮政编码：400714

联系部门：教务处

266号教务处  
电话：023-65935867

联系人：谢老师

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向                       | 指导教师                                       | 预计招生人数 | 考试科目  | 备注 |
|---|--|--------|---|----|
| 080503材料加工工程<br>件                         | 魏大鹏<br>沈俊                                  | 1      | 英语一 302数学二 809<br>固体物理或898材料专业<br>综合                  |    |
| 02.(全日制)高能束加工与<br>应用                      | 纪丽娜<br>张祺<br>曹良成<br>王林志                    |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 807<br>材料力学或898材料专业<br>综合 |    |
| 081202计算机软件与理论<br>01.(全日制)自动推理机器<br>学习    | 冯勇<br>陈经纬<br>陈长波<br>吴文渊<br>刘江<br>李轶<br>张景中 | 1      | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 408<br>计算机学科专业基础综合        |    |
| 02.(全日制)大数据智能计<br>算                       | 何盼<br>刘曙光                                  |        | 同上  |    |
| 081203计算机应用技术<br>01.(全日制)计算机视觉技<br>术      | 李正浩<br>周祥东<br>郑彬                           | 1      | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 408<br>计算机学科专业基础综合        |    |
| 02.(全日制)计算机辅助技<br>术(CAGD、CAD、CAE、<br>CAM) | 石明全<br>范树迁                                 |        | 同上  |    |
| 03.(全日制)大数据智能计<br>算                       | 罗辛<br>朱帆<br>史晓雨<br>尚明生                     |        | 同上  |    |
| 083001环境科学<br>01.(全日制)环境质量演变              | 姚小江<br>李思悦                                 | 2      | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 838                       |    |

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道

邮政编码：400714

联系部门：教务处

266号教务处  
电话：023-65935867

联系人：谢老师

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向 | 指导教师                          | 预计招生人数 | 考试科目   | 备注 |
|---------------------|-------------------------------|--------|--|----|
| 083001环境科学          | 刘鸿                            | 2      | 环境化学或840环境科学基础                                     |    |
| 02.(全日制)环境地学        | 韦方强<br>李思悦<br>李哲              |        | 同上   |    |
| 03.(全日制)环境微生物生态     | 肖艳<br>李哲                      |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 824<br>生物化学(乙)或851微生物学 |    |
| 04.(全日制)环境毒理与健康     | 罗凌飞<br>裴得胜                    |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 852<br>细胞生物学或853遗传学    |    |
| 083002环境工程          |                               | 3      |  |    |
| 01.(全日制)污染控制理论与技术   | 杨吉祥<br>姚小江<br>刘元<br>王兴祖<br>刘鸿 |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 838<br>环境化学或840环境科学基础  |    |
| 02.(全日制)环境修复理论与技术   | 徐贵华<br>苏海锋<br>谭彦虎             |        | 同上   |    |
| 03.(全日制)环境智能监测技术与装备 | 张炜<br>杨吉祥<br>刘鸿               |        | 同上   |    |
| 085400电子信息          |                               | 16     |  |    |
| 01.(全日制)微纳光学        | 陆文强<br>尹韶云                    |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 804<br>半导体物理或817光学     |    |
| 02.(全日制)二维光电材料与功能器件 | 胡承刚<br>申钧<br>魏兴战              |        | 同上   |    |

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道

邮政编码：400714

联系部门：教务处

266号教务处  
电话：023-65935867

联系人：谢老师

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向               | 指导教师   | 预计招生人数 | 考试科目   | 备注 |
|-----------------------------------|--|--------|--|----|
| 085400电子信息                        |  | 16     |  |    |
|                                   | 史浩飞  |        |  |    |
| 03.(全日制)太赫兹与生物光子学                 | 王亮<br>尹雅洁<br>彭晓昱                                       |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 806<br>普通物理(乙)或817光学 |    |
| 04.(全日制)精密光学与智能控制系统               | 王金玉<br>吴鹏<br>王德强                                       |        | 同上   |    |
| 05.(全日制)量子光学                      | 赵洪泉<br>石轩  |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 809<br>固体物理或817光学    |    |
| 06.(全日制)密码理论及技术                   | 冯勇<br>陈经纬<br>吴文渊<br>张景中                                |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 301数学一 408<br>计算机学科专业基础综合   |    |
| 07.(全日制)大数据智能计算                   | 罗辛<br>朱帆<br>何盼<br>史晓雨<br>陈长波<br>尚明生<br>刘江<br>李轶<br>刘曙光 |        | 同上   |    |
| 08.(全日制)计算机视觉技术                   | 李正浩<br>周祥东<br>郑彬                                       |        | 同上   |    |
| 09.(全日制)计算机辅助技术(CAGD、CAD、CAE、CAM) | 石明全<br>范树迁   |        | 同上   |    |
| 085600材料与化工                       |  | 5      |  |    |
| 01.(全日制)能源转化与存                    | 王国玉  |        | 101思想政治理论 201                                    |    |

单位代码：80185

地址：重庆市北碚区方正大道

邮政编码：400714

联系部门：教务处

266号教务处  
电话：023-65935867

联系人：谢老师

| 学科、专业名称(代码)<br>研究方向     | 指导教师                            | 预计招生人数 | 考试科目  | 备注 |
|-------------------------|---------------------------------|--------|---|----|
| 085600材料与化工<br>储(无机)    | 崔月华<br>李振湖<br>刘双翼               | 5      | 英语一 302数学二 825<br>物理化学(乙)或898材料<br>专业综合                   |    |
| 02.(全日制)生物材料的先<br>进光学探测 | 王化斌<br>黄昱                       |        | 同上  |    |
| 03.(全日制)功能材料            | 梁丽媛<br>黎静<br>任以伟                |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 822<br>高分子化学与物理或898<br>材料专业综合 |    |
| 04.(全日制)有机光电材料<br>与器件   | 陆仕荣<br>肖泽云<br>陈新滋<br>阚志鹏<br>段泰男 |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 804<br>半导体物理或820有机化<br>学      |    |
| 05.(全日制)先进功能材料          | 贺耘                              |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 820<br>有机化学或896化学专业<br>综合     |    |
| 06.(全日制)纳米材料与器<br>件     | 冯双龙<br>魏大鹏<br>沈俊                |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 809<br>固体物理或898材料专业<br>综合     |    |
| 07.(全日制)高能束加工与<br>应用    | 纪丽娜<br>张祺<br>曹良成<br>王林志         |        | 101思想政治理论 201<br>英语一 302数学二 807<br>材料力学或898材料专业<br>综合     |    |