**申请编号：**

**低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室**

**开放课题申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| 课题名称 |  |
| 实验室研究方向  归属 |  |
| 申请人 |  |
| 联系电话 |  |
| E-mail |  |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  |
| 实验室合作申请人 |  |
| 申请日期 |  |

# 说 明

1. 申请须符合低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室（简称LCCU室）的定位与研究方向。
2. 实验室定位：瞄准国家“双碳”目标，面向国际科学前沿，以低碳催化和羰基化学为学科基础，构建低碳催化与二氧化碳利用创新研究体系；揭示复杂场景、多能耦合、极端环境下低碳分子与二氧化碳催化活化和原位转化机制，突破关键技术；打造国际一流的创新研究基地和人才汇聚高地，成为支撑国家“双碳”目标的战略科技力量。
3. 研究方向：1. 低碳分子与二氧化碳转化利用的催化基础

2. 低碳分子与二氧化碳多能耦合转化利用

3. 极端条件下二氧化碳催化转化

4. 二氧化碳原位转化与低碳分子综合利用

1. 需要1名LCCU室正式成员作为“合作申请人”共同申请。
2. 申请书所列各条内容须实事求是的填写。申请获批后，申请书内容将作为结题依据。
3. 封面页首的“课题编号：”项暂不填写，由实验室统一编号。

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键词 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 起止年月 | | |  | | | | | | 申请课题类型 | | | | | 🞎重点课题 🞎一般课题 | | | | |
| 申  请  人 | | 姓名 | | |  | | 性别 | |  | | | 出生年月 |  | | | 职称 | |  |
| 学历 | | |  | | | | | 学位 | | | | |  | | | |
| 电邮 | | |  | | | | | 研究领域 | | | | |  | | | |
| 电话 | | |  | | | | | 工作单位 | | | | |  | | | |
| 合作申请人 | | 姓名 | | |  | | | 电话 | | |  | | | | 电邮 | |  | |
| 课  题  团  队  组  主  要  成  员 | 姓名 | | | | 性别 | 学位 | | | | 出生年月 | | | | 职称 | | | | 分 工 |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |
|  | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  |

一、课题摘要（不超过400字）

二、立项依据与基础

1.课题的立项依据（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）

三、研究内容

1、拟解决的关键科学技术问题

2、研究方案

3、可行性分析

四、研究目标

1、总目标

2、预期科研产出

五[、经费预算](https://www.chinalab.gov.cn/labsite/LabAnnualPlan/Plan/PageForm/ReportTaskFee.aspx?labId=65&eventId=7&taskId=21822&isOpen=False)

（金额单位：元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **科 目** | **申请经费** | **计算依据与说明** |
| 1 | 材料费 |  |  |
| 2 | 测试化验加工费 |  |  |
| 3 | 会议/差旅/国际合作交流费 |  |  |
| 4 | 出版/文献/信息传播  /知识产权事务费 |  |  |
|  | 合计 |  |  |

说明：

六、签章

|  |
| --- |
| 课题申请人签字：  年 月 日 |
| 课题申请人所在单位意见  单位负责人签字（公章）：  年 月 日 |
| LCCU室课题合作申请人签字：  年 月 日 |
| LCCU室意见  实验室负责人签字（盖章）：  年 月 日 |