**后续能源材料与器件教育部工程研究中心**

**（四川大学）**

**2022年度开放课题申请书**

**项目名称：**

**申 请 人：**

**工作单位：**

**手机号码：**

**电子邮箱：**

**邮寄地址：**

2022年 月 日

**填 报 说 明**

一、申请书编号：由四川大学科研院统一编写；

二、申请书为A4幅面，双面印刷，于左侧简单装订成册；

三、申请书需提交纸质版2份、电子版1份；

四、申请书内容不得涉及国家秘密。

**开放课题申请书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | |  | | | | |
| 所属方向 | | 光伏🞎，氢能与储能🞎，低碳🞎 | | | | |
| 申请人姓名 | |  | | 年龄/性别 | |  |
| 工作单位  （含二级单位） | |  | | | | |
| 现从事专业  及研究方向 | |  | | | | |
| 最高学位 | |  | | 职称/职务 |  | |
| 申请人身份证号 | |  | | 四川大学合作人 |  | |
| 执行周期 | | 2022年7月 日 至 2023年11月15 日 | | | | |
| 申请资助额度（万元） | |  | | | | |
| 负责人教育  /工作经历 | |  | | | | |
| 标志性成果  （一作/通讯作者论文、专利、成果转化、获奖等不超过5项） | |  | | | | |
| 立项依据  （不超过800字） | | 说明立项背景和意义，针对的国家重大需求或经济建设问题，针对具体产品解决的关键技术问题及先进性 | | | | |
| 研究内容及目标  （不超过500字）  发表论文署名方式请见附件2-工程中心开放课题论文标署示例 | | 说明项目具体完成指标，聚焦解决哪些关键的技术问题，材料或器件研制、技术攻关等，达到哪些指标（技术指标、专利、论文等） | | | | |
| 进度安排（每6个月）  （不超过300字） | | 说明阶段性目标任务安排 | | | | |
| 前期研究基础  （不超过500字） | | 与本申请相关的前期工作基础等 | | | | |
| 项目预算 | | | | | | |
| 科目 | 金额（万元） | | 预算内容简介 | | | |
| 材料费 |  | |  | | | |
| 测试化验加工费 |  | |  | | | |
| 差旅费 |  | |  | | | |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | |  | | | |
| 合计 |  | | | | | |

**四、审核意见**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申请人签字：  年 月 日 | | 申请单位主管领导签字：  申请单位公章：  年 月 日 |
| 技术委员会审核意见 | 技术委员会主任签字：  年 月 日 | |
| 工程中心  审核意见 | 工程中心主任签字：  年 月 日 | |