**光伏科学与技术全国重点实验室**

**开放课题申请书**

课题类型： □一般课题 □重点课题

课题名称：

研究方向：

依托单位：

申 请 人： 联系电话:

通讯地址：

电子邮箱：

申请日期： 年 月 日

光伏科学与技术全国重点实验室

二〇二五年三月 制

填写说明

1、本申请书适用于光伏科学与技术全国重点实验室开放课题的申请。

2、研究方向指晶体硅电池技术、钙钛矿及其叠层电池技术、Ⅲ-Ⅴ族电池技术。

3、申请书所有空项都需如实填写，确无此项的，请在该栏中打“/”。

基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申**  **请**  **人**  **信**  **息** | 姓名 |  | 性别 |  | | 出生  年月 |  | | 民族 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | | 国籍 |  | | 政治面貌 |  |
| 联系电话 |  | | | | 电子  邮箱 |  | | | |
| 主要研究领域 | （限100字） | | | | | | | | |
| **依托单位信息** | 名称 | |  | | | | | | | |
| 地址 | |  | | | | | | | |
| 邮编 | |  | | | 网址 |  | | | |
| **课题基本信息** | 课题名称 | |  | | | | | | | |
| 申请经费  （万元） | |  | | 执行年限  （年） | | |  | | |
| **摘**  **要** | (限500字) | | | | | | | | | |
| **关键词** | (用分号分开,最多5个) | | | | | | | | | |

主要参与人员

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **出生年月** | **学位** | **职称** | **课题分工** | **所在单位** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |

经费预算表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **预算科目名称** | **预算经费（万元）** |
| 1 | **一、实验室专项资金** |  |
| 2 | （一）直接费用 |  |
| 3 | （1）设备费 |  |
| 4 | （2）材料费/测试化验加工费/燃料动力费 |  |
| 5 | （3）差旅费/会议费/国际合作与交流费 |  |
| 6 | （4）劳务费/专家咨询费 |  |
| 7 | （5）出版/文献/信息传播费 |  |
| 8 | （二）间接费用 |  |
| 9 | **二、其他来源资金** |  |
| 10 | **合计** |  |

注：获批课题需提供增值税专用发票。

**申报正文**

**一、立项依据与研究内容**

**1、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；或结合该方向领域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。1500字以内）

**2、研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题**

（此部分为重点阐述内容，3000字以内）

**3、拟采取的研究方案及可行性分析**

（包括有关方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明，1000字以内）

**4、本课题的特色与创新之处**

（简述课题的主要创新点，每项创新点的描述500字以内）

**5、年度研究计划及预期目标**

（包括进度安排、阶段性成果、考核指标等，说明预期发表的论文、专利等指标，1000字以内）

**二、研究基础与工作条件**

1、**研究基础**

（与本课题相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）

2、**工作条件**

（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径）

3、**申请人简介**

（包括申请人的学历和研究工作简历，近期已发表与本课题有关的主要论著目录和获得学术奖励情况。论著目录要求详细列出所有作者、论著题目、期刊名或出版社名、年、卷（期）、起止页码等；奖励情况也须详细列出全部受奖人员、奖励名称等级、授奖年等）

4、**承担科研课题情况**

（申请人正在承担或参加科研课题的情况，要注明课题的名称和编号、经费来源、起止年月、与本课题的关系及负责的内容等）

|  |
| --- |
| **申 请 人 承 诺** |
| 本人承诺，本次申请提交的材料内容均真实、合法，如有不实之处，愿负相应法律责任，并承担由此产生的一切后果。  申请人（签字）：  年 月 日 |
| **课 题 申 报 单 位 意 见** |
| 申请材料真实。本单位同意申报，并为申请者提供必要的条件，保障课题按期完成各项研究任务。  单位负责人（签章） 单位（公章）  年 月 日 |
| **全 国 重 点 实 验 室 学 术 委 员 会 意 见** |
| 学术委员会主任（签字）：  年 月 日 |
| **全 国 重 点 实 验 室 意 见** |
| 实验室主任（签字）： 单位（公章）  年 月 日 |