**全国石油和化工行业**

**下一代高比能电池核心技术与关键材料重点实验室**

**开放研究课题申请书**

**资助领域：**

**课题名称：**

**申 请 者：**

**所在单位：**

**通讯地址：**

**电 话：**

**传 真：**

**电子邮件：**

**申请日期：**

**全国石油和化工行业下一代高比能电池核心技术与关键材料重点实验室**

**二0二二年制**

**填 报 说 明**

**一、申请书各项内容，要实事求是，逐条认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。**

**二、申请书由所在单位学术主管部门签署意见并加盖单位公章、负责人签章，最终材料汇总成一个文件，以PDF格式发送至指定邮箱。第2页起各栏空格不够时，请自行加页。**

**三、申请金额3万元或5万元/项，课题执行周期不超过3年。**

**一、简 表**

|  |  |
| --- | --- |
| **课 题****名 称** | **中文：** |
| **英文：** |
| **申****请****者** | **姓 名** |  | **性 别** |  | **出生年月** |  |
| **职 称** |  | **专业** |  |
| **依托本实验室内研究组** |  | **合作者** |  |
| **课题组主要成员（不含申请者）** | **姓 名** | **出生年月** | **职称/学位** | **工作单位** | **项目分工** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **项目申请经费总额： 万元** | **项目批准经费总额： 万元** |
| **项目摘要（400字）：** |

**二、立项依据**

（着重结合国际科学发展趋势和本实验室的研究方向，论述项目的科学意义、国内外研究现状分析，并附主要参考文献及出处。）

|  |
| --- |
|  |

**三、研究方案**

|  |
| --- |
| 1. **研究目标、研究内容和拟解决的关键问题**
 |
| **2. 拟采取的研究方法、技术路线、实验方案及可行性分析（特别指出需要本实验室提供的条件）** |

|  |
| --- |
| **3. 预期研究成果** |
| **4. 年度研究计划及预期进展** |

**五、经费预算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **支 出 科 目** | **金额（万元）** | **计 算 根 据 及 理 由** |
| **合 计** |  |  |
| 1、实验费 |  |  |
| 2、差旅费 |  |  |
| 3、会议费 |  |  |
| 4、 测试费 |  |  |
| 5、专家咨询费 |  |  |
| 6、劳务费 |  |  |

**六、申请人承诺**

|  |
| --- |
|  **本人在本申请书所涉内容全部属实。本人保证在承担重点实验室开放基金研究期间相关研究成果中标注“全国石油和化工行业下一代高比能电池核心技术与关键材料重点实验室（Key Laboratory of Core Technology of High Specific Energy Battery and Key Materials for Petroleum and Chemical Industry）”。开放基金研究结束后提供相关出版物抽印本、书面研究总结。****申请人（签章）****年 月 日** |

|  |
| --- |
| **七、申请人单位意见**  **申请单位（加盖单位公章）：** **年 月 日** |
| **八、重点实验室审批意见**  **主任（签章）：**  **年 月 日** |
| **备注** |  |