**长三角物理研究中心科学家工作室**

**项目计划书**

项目编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | 法人代表 |  | |
| 联系地址 |  | | 邮编 |  | |
| 概况 | 在职人数 |  | 注册资金 |  | |
| 兼职人数 |  | 成立时间 |  | |
| 研究方向 |  | | 联系人 | 姓名 |  |
| 电话 |  |
| 邮箱 |  |
| 项目名称 |  | | 项目负责人 |  | |
| 项目资金 | □自带 □外部投资 □无 | | | | |
| 团队成员 |  |  |  |  |  |
| 学历 |  |  |  |  |  |
| 研究方向 |  |  |  |  |  |
| 职称/称号 |  |  |  |  |  |
| 获奖情况 |  |  |  |  |  |
| 项目  概述 |  | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
| 项目  运营  计划 |  | | 申报 单位 盖章 | 盖章：    年 月 日 | |
|
|
|
|
|
|
|

**高电压水系锂离子储能电池项目计划书正文**

**一、项目提出的背景和必要性**

（一）国内外现状，相关政策，知识产权状况和发展趋势

（二）技术突破对产业技术进步的重要意义和作用

（三）项目可能形成的产业规模和市场前景

（四）背景知识产权清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 名称 | 权益人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**二、项目目标及研究内容**

（一）项目目标

（二）研究内容

**三、项目技术实施方案**

（一）项目的技术路线

（二）拟解决的关键技术问题

**四、项目技术创新性和核心竞争力**

**五、项目组织机构和人员安排**

（一）项目建设规模和场地

（二）所需设备清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

（三）人员队伍

项目负责人

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 学历 | 职务职称 | 项目角色 | 项目分工 |
|  |  |  |  |  |  |  |

项目成员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务职称 | 学历 | 项目分工 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**六、项目实施进度计划及目标**

（一）总体验收指标

（二）研究进度（包括研究任务、技术指标、专利论文等，按季度描述，此项将作为经费支出的依据之一）

项目研究计划表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止时间 | 研究内容 | 技术指标 |
| 2022.1-2022.6（第一、二季度） |  |  |
| 2022.7-2022.9（第三季度） |  |  |
| 2022.10-2022.12（第四季度） |  |  |
| 2023.1-2023.6（第五、六季度） |  |  |
| 2023.7-2023.12（第七、八季度） |  |  |
| 2024.1-2024.6（第九、十季度） |  |  |
| 2024.7-2024.12（第十一、十二季度） |  |  |

**七、项目经费预算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **科学家工作室经费预算** | | | |
|  | | 1、经费来源： 单位：万元 | | | |
| 来 源 | | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 合计 |
| 中心投入 | |  |  |  |  |
| 外部资助 | |  |  |  |  |
| 合 计 | |  |  |  |  |
|  | | 2、经费支出： 单位：万元 | | | |
|  | | （1）经费支出预算： | | | |
| 科 目 | | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 合计 |
| **直接费用** | 设备费 |  |  |  |  |
| 业务费 |  |  |  |  |
| 劳务费 |  |  |  |  |
| 实验室改造费 |  |  |  |  |
| 场地使用费 |  |  |  |  |
| 合 计 | |  |  |  |  |

**预算说明：**

**拟申请经费xx万，具体用途开支说明如下：（分科目列示，设备费按购置设备依次详细说明）**

**八、项目经济和社会效益分析**

**九、项目风险分析及应对措施**

**十、科学家工作室架构及业务规划**

**十一、专利文献查新检索情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检索日期 |  | 检索人 |  | 所在部门 |  |
| 检索技术  主题名称 |  | | | | |
| 关键词（中、英文） | 序号 | 中文 | | 英文 | |
| 1 |  | |  | |
| 2 |  | |  | |
| 3 |  | |  | |
| 4 |  | |  | |
| 5 |  | |  | |
| 6 |  | |  | |
| 检索范围 |  | | | | |
| 检索结果 （可列表单独附后） |  | | | | |
| 检索结论 | 签名： 日期： | | | | |

说明：本表的目的在于通过专利检索：（1）避免重复开发，避免专利侵权；（2）借鉴参考他人的相关技术，提高研发起点；（3）表中“检索结论”请对上述两点作出说明。

**十二、可行性研究结论与建议**