附件2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **项目编号：** |  |

四川省科技赋能防灾减灾救灾

“揭榜挂帅”项目“二次榜单”

揭榜书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **榜单名称：** |  |  |
| **揭榜牵头单位：** |  |
| **揭榜方技术挂帅人：** |  |
| **行业部门：** |  |
| **项目起止时间：** |  |
|  |  |

**四川省科学技术厅制**

**二〇 年 月**

**填 报 说 明**

1. 揭榜书的内容将作为项目评审、任务书签订的重要依据，揭榜方技术挂帅人填写项目揭榜书，应实事求是，准确完整、表述清晰。揭榜书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致；外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。
2. 揭榜单位对项目材料的真实性、完整性负责。
3. 揭榜方应是具有独立法人资格的科研院所、高等院校、企业等创新主体，具有良好的科研道德和社会诚信，未被列入联合惩戒名单。各级政府行政机构不得作为揭榜牵头或合作单位。
4. 编写要求：  
   （1）项目符合榜单的要求，目标定位准确，指标明确、可考核；  
   （2）项目任务明确，要充分考虑经济、技术等方面的可行性；
5. 所有书面材料采用A3纸骑马装订，一式十五份。使用普通纸质材料作封面，不采用胶圈、文件夹等带有突出棱边的装订方式。

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **揭榜单位** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 牵头单位 | 单位名称 | |  | | | | | | | | | 社会信用代码 | | | | |  | | | | | |
| 地址 | |  | | | | | | | | | 邮编 | | | | |  | | | | | |
| 单位性质 | |  | | | | | | | | | 负责人 | | | | |  | | | | | |
| 联系人 | |  | | | 联系人座机 | | | | |  | 联系人手机 | | | | |  | | | | | |
| 成立时间（限企业填写） | |  | | | | | | | | | 注册资本（限企业填写） | | | | | | |  | | | |
| 上年度资产状况（单位：万元）（限企业填写） | | 资产总额 | | | |  | | | | | 负债总额 | |  | | | | | | | | |
| 所有者权益总额 | | | |  | | | | | 其中流动负债 | | | | | | |  | |
| 税后利润总额 | | | |  | | | | | 销售收入总额 | |  | | | | | | | | |
| 企业研发（R&D）投入 | | | |  | | | | | 主营业务收入 | | | | | | |  | |
| 合作单位 | 社会信用代码 | | | | | | | | | | | 单位名称 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| …… | | | | | | | | | | | …… | | | | | | | | | | |
| 揭榜方技术挂帅人 | 姓名 | | |  | | | | 性别 | | | |  | | | 出生年月 | | | | |  | | |
| 学历（学位） | | |  | | | | 职称 | | | |  | | | 手机 | | | | |  | | |
| 项目组人数 | | | （揭榜单位填写） | | | 高级 | | | |  | | 中级 |  | | 初级 | | |  | | | 其它 |  |
| 主要研究人员 | | 姓名 | 性别 | | 年龄 | 学历 | | | | 职称 | | 从事专业 | | | 所在单位 | | | | | | | |
|  |  | |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | | | | |
|  |  | |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | | | | |
|  |  | |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | | | | |
| 项目执行期 | | 起始时间 |  | | | | | | | | | 结束时间 | | |  | | | | | | | |
| 项目总经费（万元） | | 财政专项经费 | | | | | | | 自筹经费 | | | | | | | 合计 | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **二、审批情况** | |
| **牵 头 单 位 意 见** | **合 作 单 位 意 见** |
| （盖章） | （盖章） |

|  |
| --- |
| **三、揭榜方承诺** |
| **揭榜书内容及附件材料的真实性、完整性、准确性，同时无知识产权争议。若揭榜项目中榜，揭榜方承诺将项目成果授权发榜方无偿使用。若填报失实、附件失真和违反规定，将承担全部责任。**  **技术挂帅人签字：**  **揭榜牵头单位（公章）：** |

|  |
| --- |
| **四、自筹资金承诺（选填）** |
| （单位全称）为     （项目名称）提供 万元的自筹资金，资金来源为：单位自有货币资金。  特此证明！  揭榜单位（公章或财务章）：  年 月 日  **备注：**自筹经费是指项目揭榜单位，在项目立项至验收的执行期间提供的货币资金；主要用于与项目研究任务完成相关的支出。  本表由提供自筹的单位填写，由多个单位共同提供的，每个法人单位在本表中分别填写、盖章 |

**五、揭榜项目研究方案**

**一、揭榜方案概述（1000字内）**

从研究总体目标、研究内容（包括拟解决的重大关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。

1. **项目总体目标（1000字内）**

（一）项目研发主要针对什么问题和需求；

（二）拟解决的科学问题、技术问题、工程问题等，突破哪些核心/共性/关键技术；

（三）预期成果及形式；

（四）成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或安全等方面发挥何种的作用和影响。

1. **项目绩效考核指标（1500字内）**

指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为专利、产品等的数量；论文代表作应注重质量，不以数量作为评价标准；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及需求等方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、社会民生发展等提供了关键技术支撑，成果转让并带动了环境改善、实现了销售收入等。

1. **项目研究内容、研究方法及技术路线、应用方案**
2. 项目的主要研究内容（1000字内）。

针对拟解决的科学问题、技术问题、工程问题等，拟开展的主要研究内容。

1. 项目拟采取的研究方法及技术路线（3000字内）。
2. 针对拟解决的科学问题、技术问题、工程问题等，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等。
3. 项目拟采取的技术路线的可行性、先进性分析。
4. 项目成果应用
5. **项目课题分解方案**
6. 课题分解情况简述（1000字内）

围绕项目目标，可对项目目标进行任务分解，并说明各课题相互之间的逻辑关系。建议用图表描述

1. 各课题内容

课题1：\*\*\*\*\*\*（1000字内）

承担单位：

研究目标：

主要研究内容：

拟解决的科学问题、技术问题、工程问题：

1. **项目主要创新点（理论创新、应用创新、技术创新）**
2. 创新点1：（500字内）
3. **进度安排（1000字内）**

项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）目标等。鼓励采用甘特图等图表细化描述。

1. **前期研究基础、承担优势（1200字内）**

（一）揭榜单位与项目有关的前期研究状况、获得的科研成果、实验设备及设备条件，产学研结合情况等；

（二）揭榜方技术挂帅人科研水平及主要成果。

|  |
| --- |
| **九、项目绩效目标（揭榜单位填写，全部进入任务书）** |
| 1. **技术创新目标（必填）**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **产品或技术名称** | **主要技术参数/性能参数** | **现有指标** | **项目完成时的**  **预期达到指标** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | | **成果形式** | 专利（） 技术标准（） 认证、许可（） 新工艺（） 新装置（）  新材料（） 论文专著（） 其他（） | | | | **知识产权** | 发明专利授权\_\_\_\_项，发明专利受理\_\_\_\_项，实用新型专利授权\_\_\_\_项，实用新型专利受理\_\_\_\_项 | | | | **技术标准制定** | 国际标准\_\_\_\_项，国家、行业标准\_\_\_\_项，地方、企业标准\_\_\_\_项 | | | | **认证、许可** | 审定证书\_\_\_\_项，计算机软件著作权登记证书\_\_\_\_项，许可\_\_\_\_项 | | | | **论文专著** | 公开发表\_\_\_\_篇，引用\_\_\_\_次，出版专著\_\_\_\_部 | | |     **2、示范应用目标（必填）**   |  |  | | --- | --- | | **示范基地及规模** |  | | **成果示范目标** |  | | **推广应用目标** |  |   **3、经济效益目标（选填）**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **现有指标** | **项目完成时的预期达到指标** | | **销售收入** | \_\_\_\_\_\_\_\_ 万元 | \_\_\_\_\_\_\_\_ 万元 | | **节创汇** | \_\_\_\_\_\_\_\_ 万元 | \_\_\_\_\_\_\_\_ 万元 |   **4、社会效益目标（选填）**   |  |  | | --- | --- | | **技术及产品应用形成的公益性贡献和价值** |  |   **5、平台建设目标（选填）**   |  |  | | --- | --- | | **平台** | 四川省产业技术研究院（） 重点实验室（） 技术创新中心（） 产业技术创新联盟（） 科技企业孵化器（） 示范生产力促进中心（） 其他平台（） | | **平台建设内容** |  |   **6、人才培养目标（选填）**   |  |  | | --- | --- | | **高端人才** | 院士\_\_\_\_ 人，享受国务院政府特殊津贴专家\_\_\_\_人，国家杰出青年科学基金\_\_\_\_人，全国杰出专业技术人才\_\_\_\_人，长江学者\_\_\_\_人，新世纪优秀人才\_\_\_\_人，省有突出贡献的优秀专家\_\_\_\_人，省学术和技术带头人\_\_\_\_人，省学术和技术带头人后备人选\_\_\_\_人 | | **职称晋升** | 高级\_\_\_\_人，中级\_\_\_\_人 | | **学位人才** | 博士后进站\_\_\_\_人，在读博士研究生\_\_\_\_人，在读硕士研究生\_\_\_\_人，博士后出站\_\_\_\_人，毕业博士研究生\_\_\_\_人，毕业硕士研究生\_\_\_\_人，毕业学士\_\_\_\_人 | | **吸纳大学生就业** | 博士后\_\_\_\_人，博士研究生\_\_\_\_人，硕士研究生\_\_\_\_人，本科生\_\_\_\_人，专科生 \_\_\_\_人 |   **7、科技报告（必填）**   |  |  | | --- | --- | | **进展报告** | “里程碑”式报告\_\_\_\_篇（按“里程碑”考核节点报告） | | **最终报告** | \_\_1\_\_篇 | |