**中牧实业股份有限公司**

**开放科研课题申请书**

 课题名称：

 申 请 人：

 工作单位：

 通信地址：

 邮政编码：

手 机：

E-mail :

申请日期：

基本情况表

|  |  |
| --- | --- |
| **课题名称** |  |
| **课题目标** | （请与正文保持一致） |
| **课题考核指标** | （请与正文保持一致） |
| **研发周期** |  月 | **申请经费****万元** | **万元** |
| **申****请****人** | **姓 名** |  | **性别** |  | **出生年月** |  | **学位** |  |
| **职 称** |  | **专业方向** |  |
| **申请人与本课题有关的研究经历** |  |
| **课题组成员** | **序号** | **姓名** | **性别** | **职称** | **学历** | **工作单位** | **分工** |
|  |  |  |  |  | 示例：\*\*学校\*\*学院\*\*实验室 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**一、课题研究背景**

**（一）课题研究目的、意义及应用前景**

**（二）国内外研究概况、水平和发展趋势**

（请围绕本课题研究内容和目标介绍国内外研究概况、水平和发展趋势）

**（三）主要参考文献**

（此处填写参考文献信息，建议能提供文献全文，全文请用压缩包形式一并发生至申报邮箱）

**二、课题研究基础**

**（一）现有研究基础**

**（二）申请人可使用的基础设施条件**（与课题研究相关的设施）

**三、课题研究方案**

**（一）课题目标**

**（二）课题考核指标**（考核指标应具体、量化）

**（三）里程碑名称及其考核指标**

**（四）拟采取的技术路线和研究内容**

**1、技术路线**（技术路线中必须包括课题的关键节点）

**2、研究内容**（明确为完成课题目标拟实施的全部研究试验内容，写明具体试验名称，研究内容属于课题关键节点、关键技术或技术难点中一个或多个的均需在备注中明确。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 研究试验名称 | 备注 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … |  |  |
|  |  |  |

**（五）课题涉及的关键技术、技术难点及拟解决方案**（对每一关键技术或技术难点需提供相应的一个或多个拟解决的具体方案，方案中应明确相应的技术指标）

**1、关键技术或技术难点一**

（1）关键技术或技术难点描述（介绍关键技术或技术难点内容，评估对本课题的重要作用及未能克服将对本课题后续实施的影响情况）

（2）拟解决方案及对应的技术指标

2、关键技术或技术难点二

……

**（六）、创新点**

**（七）、进度计划**（对课题研究内容以月或季度为单位安排进度计划，进度用“√”表示）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **里程碑名称** | **研究内容** | **\*\*年** | **\*\*年** |
| 1 | 2 | 3 | … |  |  |  |  |
|  | 1\*\*\*\*\* | √ | √ |  |  |  |  |  |  |
| 2\*\*\*\*\* |  | √ | √ |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（八）、技术风险及对策**

**四、主要成员情况**（请列出主要成员业务简历和主要成果及水平，与课题研究无关的成果可不做说明）

**五、课题经费预算**

**（一）总经费预算**（请列示拟申请资助经费的预算）

|  |
| --- |
| **课题经费预算** |
| 一、课题总预算支出科目 | 金额（万元） |
| 1、材料费 |  |
| 2、测试化验加工费 |  |
| 3、差旅费 |  |
| 4、知识产权事务费 |  |
| 5、燃料动力费 |  |
| 6、会议费 |  |
| 7、劳务费 |  |
| 8、仪器设备费 |  |
| 9、其他 |  |
| 合计 |  |

**（二）、经费预算编制说明**

|  |
| --- |
|  |

**六、申请人及申请单位意见**

**申请人签名：**

**申请人所在单位公章：**

 **年 月 日**