附件3-1：



**2022年本科实验实践教学改革研究专项**

**申 请 书**

项 目 类 别：自制实验教学仪器设备项目

项 目 名 称：

仪器设备名 称：

项 目 主 持 人：

项 目 参 与 人：

所 在 单 位：

联 系 电 话：

电 子 邮 箱：

填 表 日 期：

**西安交通大学实践教学中心（工程坊）**

**二○二二年制**

填 表 说 明

一、按表格填写各项内容时，要实事求是，表达要明确、严谨。

二、本申请书统一用A4纸双面打印，正文内容所用字型应不小于4号字，于左侧装订成册，由所在单位审查、签署意见后报送实践教学中心（工程坊）。电子文档按文件要求上报。

三、封面的“项目参与人”一栏应填写主持人以外的所有人员名单（不超过6人），并按照顺序填写。

四、自制实验教学仪器设备须为本科实验实践教学所需。

**一、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 设备名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 项目类别 | |  | | A自主研发 B更新仿制 C扩展改造 D其他 | | | | | | | | |
| 项目依托实验室 | | | |  | | | | | | | | |
| 项  目  负  责  人 | 姓名 |  | | 性别 |  | | | 出生  年月 |  | 民族 | |  |
| 职务 |  | | 职称 |  | | | 学位 |  | 专业  领域 | |  |
| 主要教学工作简历 | 承担实验课程 | | | 授课时间 | | | | 授课  班级 | 学时 | | 总人数 |
|  | | | 20 --20 学年第 学期 | | | |  |  | |  |
|  | | |  | | | |  |  | |  |
| 手机 |  | | | | E—mail | | |  | | | |
| 项目主要成员（不含主持人） | 序号 | 姓 名 | 年 龄 | | | 职 称 | 专业领域 | | 分 工 | | 签 名 | |
| 1 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| 2 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| 3 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| 4 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| 5 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| 6 |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| **二、研制的目的、意义及必要性（结合学科专业、课程、实验项目等具体教学内容论述）** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、与市场同类产品的对比** | | | | | | |
| **参照的国内外同类型产品** | **型号规格** | **性能、指标** | **单价**  **（万元）** | **厂家** | **联系人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| （综合技术性、经济性等方面进行对比） | | | | | | |
| **四、研制内容、基本原理及特色** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **五、技术路线及解决方案（详细技术说明书可另附）** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **六、现有条件、准备工作及研究计划（**研究计划请具体描述各研究阶段所要达到的目标和研究预期成果**）** | | | | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **七、成果形式**（详细说明功能、模块组成、性能指标、技术参数等） | | | |
|  | | | |
| **八、预期效益分析** | | | |
| 1. 服务方向和预期使用效率   （应用于实验课程教学环节效果：课程名称、实验项目名称、实验学时、实验学生数、面向专业、创新性解决教学中的重点疑难问题的案例等；应用于本科生实践教学其他环节效果）  2、校内外应用、共享及开放方案 | | | |
| **九、经费预算** | | | |
| **序号** | **支出科目** | **预算（万）** | **支出用途** |
| 1 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |
| **十、学院意见：**  签字：  盖章：  年 月 日 | | | |
| **十一、专家组评审意见：**  组长签字：  年 月 日 | | | |
| **十二、学校意见：**  签字：  盖章：  年 月 日 | | | |