编号：

**上海电力大学**

**实验室建设立项申请书**

申报院（部）

实验室名称 （请严格按照所属实验室全称填写）

项 目 名 称

适用学科专业

项 目 负 责 人（签名）

院（部）负责人（签名）

申 请 立 项 日 期

实验室与资产管理处编制

（此表仅限于校内使用）

**一、项目综述**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目基本  情况 | 项目名称 |  | | | | | | | |
| 实验室类型 | 基础  专业基础  专业  其他 | | | | | | | |
| 建设项目 | 新建实验室  实验设备添置  实验技术改进  实验室扩建  其他（填写具体内容）  注：如建设项目是新建或扩建，请同时提供该实验室的风险评估表。 | | | | | | | |
| 项目总金额 | 万元 | | | 经费来源 | | |  | |
| 项目负责人 | 姓 名 |  | 性别 | |  | 职称 | | |  |
| 联系电话 |  | 职务 | |  | E-mail | | |  |
| 项  目  组  成  员 | 姓 名 | 职 称 | 在项目中分工 | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | |
| 实验场地 | 拟用地址 |  | | | | | | | |
| 面积需求 | m2 | | | | | | | |
| **1.项目建设必要性**  【立项依据：国内外高校同类实验设施的比较研究，本实验室及其主要设备在教学中的地位与作用、该项目所承担教学、科研等任务，原有设备使用率、新旧程度等。依据专业教学计划，合理设置实验（训）项目，特别是综合性、设计性、研究性实验（训）项目的开发和实施。】 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **2.项目建设可行性**  【主要包括用房、人员、设备利用率等，即在考虑教学组织形式、管理方式的基础上，如何在设备选型、配置、建设进度安排等方面综合考虑效益、效率和效果，提高投资效益和设备设施的利用率。】 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **3.建设目标**  【建设的预期目标，要能够满足教学的多样性需求：如教学实验的需求，即能完成哪些实验项目，能实现哪些学生实验目标；为以后的教学研究提供保障和可持续发展平台。】 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **经**  **费**  **预**  **算** | | **用途** | | **金额** | | | **时间** | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
| 经费合计（万元） | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **拟购仪器设备清单** | | | | | | | | |
| **序号** | **仪器设备名称** | **型号规格/技术参数** | **拟购**  **数量** | **原有**  **数量** | **单价**  **（万元）** | **总价**  **（万元）** | **参考厂商** | **实验/科研项目** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **经费合计（万元）：** | | | | | | | | |
| （注：为避免重复购置，请在此处简述已有同类设备型号规格、主要功能等信息，并阐述本次购买理由。如无同类设备请填无。） | | | | | | | | |

【注：对专业性较强的设备可适当提供相应的生产及供货厂商。设备名称、规格型号的填写要求规范，一定要是商品或货物的标准名称及规格型

号，没有型号也要标明技术参数以免对招标采购造成困惑。】

【设备数量的确定，要考虑教学组织形式和管理方式，以及满足综合利用的需要，综合考虑效益、效率和效果，提高投资效益和设备设施的利用

率。】

【内容较多时可另行附页。】

**二、项目建设的预期效益**

**1.实验教学**

| **课程名称** | **教学实验项目** | **项目**  **类型** | **学时数** | **小组人数** | **实验**  **人数** | **总人时**  **数/年** | **面向专业** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

【项目类型为验证、综合、设计性。在实验（训）项目设置上要尽量减少不必要的验证性实验（训）项目，综合性、设计性和研究性实验（训）项目要占一定的比例，保证实验（训）项目开出率达到100%。】

（文字说明）

**2.科学研究**

| **序号** | **科研主要方向** | **科研实验项目** | **课题来源** | **时数** | **总时数/年** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

（文字说明）

**3.创新创业**

（文字说明）

**4.社会服务**

（文字说明）

**5.其他（保卫安防、信息化管理等）**

（文字说明）

**三、项目建设计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目建设进度及各个阶段考核指标： | | | | |
| 最终成果 | 序号 | 成果名称 | 成果形式 | 起止时间 |
|  |  |  |  |
| 投入使用日期 | 年 月 日 | | |
| 建设项目验收日期 | 年 月 日 | | |

【项目建设时间安排上要根据课程教学进度，合理安排建设日期，既不要超前，也不要滞后，确保实验按时开出。】

**四、实验室场地要求**（标明楼号、室号、面积）

【实验室的设施环境建设需求（如供水、供电、供气以及小规模的土建和装修等）；实验室环境设备设施等布置图（如设备安置位置、供电电路的走向等）；建设安全方面的考虑；学生实验环境的搭建；学生实验环境的分析等。】

**五、专家论证**

**【**专家组成员应具有相关专业副高以上职称，由3名及以上专家组成。】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专家组名单** | | | | | |
| 姓名 | 部门 | 职称 | 专业 | 签字 | 日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 专家组审核意见：  组长签名  年 月 日 | | | | | |

**六、审核意见**

|  |
| --- |
| 院（部）审核意见：  负责人签名  （公章）  年 月 日 |
| 实验室与资产管理处审核意见：  负责人签名  （公章）  年 月 日 |
| 相关职能部门意见：  **【**涉及本科教学和创新创业内容应由教务处负责人签署意见；涉及研究生教学内容应由研究生处负责人签署意见；涉及科研、社会服务等内容应由科研处负责人签署意见；涉及实验室场地建设、消防安全及信息化建设等内容应由相关部门（基建处、后勤处、保卫处及现教中心等）负责人签署意见。**】**  审核意见  负责人签名  （公章）  年 月 日  审核意见  负责人签名  （公章）  年 月 日  审核意见  负责人签名  （公章）  年 月 日 |
| 立项部门主管校领导审核意见：  签 名  年 月 日 |