**仪器设备建设论证报告**

时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | |  | | | | | | | |
| 实验室名称 | | |  | | | | | | | |
| 仪器设备名称 | | | 中文：  英文： | | | | | | | |
| 规格或型号 | | |  | | | | | | | |
| 仪器设备用途 | | | □科研为主 □教学为主 | | | | | | | |
| 安全类型 | | | □特种设备 □射线装置 □设备涉及爆炸危险品、可燃气体  □以上均不属于 | | | | | | | |
| 设备建议人 | | |  | | | 设备数量 | |  | | |
| 单价（万元） | | |  | | | 总价（万元） | |  | | |
| 预计年使用机时  （实验教学中心设备可不填） | | |  | | | 预计年人学时数  （学科公共平台设备可不填） | |  | | |
| 拟存放地点 | | | \*\*校区\*\*楼宇\*\*号房间 | | | | | | | |
| 占用面积 | | | （原则上不新增面积） | | | | | | | |
| 场地特殊需求 | | | 如设备对场地有以下特殊需求，请予以说明。  □用电（ ） □层高（ ） □承重（ ）  □通风（ ） □防振（ ） □其他（ ） | | | | | | | |
| 主要性能指标 | | |  | | | | | | | |
| 一、必要性  【科研为主的设备：重点围绕推动学科建设、承担重大科研任务、产出重要科研成果、促进研究生创新能力培养、科教融合、校内外开放共享、产学研相结合等方面论述。教学为主的设备：重点围绕保障实验教学、推动人才培养方案改革及实验教学改革、促进学生创新创业能力培养、校内外开放共享等方面论述。】 | | | | | | | | | | |
| 二、合理性  【简述市场调研情况，论证设备选型合理性、安全性、可扩展性和可行性，简述运行维护方案。】 | | | | | | | | | | |
| **通过市场调研确定目前能实现类似功能的仪器设备主要有以下几种：** | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 品牌 | | 性能指标 | | 数量 | 单价  （万元） | | 总价  （万元） | |
|  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  | |  |  | |  | |
| 三、重复性论证  【仅需科研为主的设备填写，提供不少于3个设备查重关键词，查重清单另附】  关键词：xx，xx，xx  论证：存量设备校区分布、学院分布、功能差异、使用情况；京内、外高校、科研院所同类设备购置、使用情况等。 | | | | | | | | | | |
| 四、预期效益产出  【设备预期使用效率与效益产出，绩效目标应具体、尽量量化。可参照下表。】 | | | | | | | | | | |
| **仪器设备效益产出承诺表** | | | | | | | | | | |
| **以科研为主的仪器设备填写下表：** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 受益团队 | | 学科方向 | | 团队负责人 | 负责人学术头衔 | 预期绩效目标 | | 预计年使用机时 | 团队负责人签字 |
| 1 |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| … |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| **以教学为主的仪器设备填写下表：** | | | | | | | | | | |
| 序号 | 可支撑实验课 | | 实验学时 | | 所属课程或学科 | 预计使用人数 | 预计年使用机时 | | 预计使用年限 | 课程负责人签字 |
| 1 |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| … |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 五、学院组织专家论证的意见  【论证专家组应由3人及以上单数组成；专家原则上须为副高及以上人员；专家名单需作为附件提交】  专家组组长（签字）：  年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 六、学院意见  负责人签字（单位公章）：  年 月 日 | | | | | | | | | | |