实验室建设项目规划书

（2023-2027年）

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称： | （盖章） |
| 院 长： | （签字） |
| 联 系 人： |  |
| 联系方式： |  |

2023年4月

目 录

一、\*\*学科公共平台实验室建设项目规划书

二、\*\*实验教学中心实验室建设项目规划书

三、仪器设备建设论证汇总表

四、仪器设备建设论证报告

实验室建设项目规划书

（2023-2027年）

|  |  |
| --- | --- |
| 平台名称： |   |
| 主 任： | （签字） |
| 专职主任： | （签字） |
| 联 系 人： |  |
| 联系方式： |  |

2023年4月

|  |
| --- |
| 一、平台概况 |
| 所在/拟建位置 | （例如： 楼 层） |
| 支撑学科及学科群 |  |
| 申请金额（万元） |  | 平台面积（平米） | （注：原则上学校不给予新增面积） |
| 二、平台五年规划 |
| （一）基础与形势【说明平台发展的基础与形势，从发展成就与经验、面临的发展机遇与挑战等方面展开阐述。】1、发展基础2、发展机遇3、存在问题（二）目标、思路与举措【说明平台建设发展总体规划，从发展目标、建设思路、任务举措等方面展开阐述，应与学校整体发展导向相匹配。】1、目标2、思路3、举措（三）保障与支撑【说明实现平台建设目标任务的保障支撑举措。】 |
| 三、2023~2024年建设计划 |
| （一）建设必要性1、项目必要性【重点围绕本项目在人才培养、学科建设、人才引育、科学研究等方面（实验教学中心可主要说明人才培养方面）的作用进行论述。】2、国内外同类高水平平台对比情况【说明与国内外同类平台对比，我校目前的差距。】（二）建设方案【提出本项目的建设内容。包括但不限于：平台支撑的研究方向、研究内容、功能单元、场地布局、实验队伍配备、工艺设备（含软件、仪器等）、管理制度、文化建设等。拟新购所有仪器设备均需填写《仪器设备建设论证汇总表》，其中10万元及以上且没有申报过“改基”“双一流”“专项贷款”的仪器设备需填写《仪器设备建设论证报告》。】（三）预期成效【项目投资完成后的预期成效，建议按照效率效益、学科（及专业）发展、人才队伍、人才培养、科学研究和其他，分类写清指标（如下图所示，供参考，可结合实际进行调整完善）。预期成效要客观全面、科学合理、切实可行、可量化考核。】1、效率效益方面2、支撑学科（及专业）发展方面3、支撑人才队伍方面（实验教学中心可不填写）4、支撑人才培养方面5、支撑科学研究方面（实验教学中心可不填写）6、其他方面（注：以下预期成效指标供参考，可结合实际进行调整完善。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标类型 | 指标内容 | 具体指标 |
| 效率效益 | 指标1：设备年使用机时 |  |
| 指标2：设备年人学时数 |  |
| 指标3：平台收入（收支两条线） |  |
| …… |  |
| 学科发展 | 指标1：受益学科名称及总数 |  |
| 指标2：受益学科群名称及总数 |  |
| 指标3：受益学院名称及总数 |  |
| …… |  |
| 人才队伍 | 指标1：支撑现有人才名称、学术头衔及数量 |  |
| 指标2：拟支撑新引进人才名称、学术头衔及数量 |  |
| …… |  |
| 人才培养 | 指标1：支撑国家级一流专业 |  |
| 指标2：支撑国家级一流课程 |  |
| 指标3：支撑国家级规划教材 |  |
| 指标4：支撑省部级及以上教学名师 |  |
| 指标5：支撑省部级以上虚仿项目 |  |
| 指标6：支撑省部级以上学生竞赛获奖 |  |
| 指标7：支撑省部级以上自制教学设备获奖 |  |
| 指标8：支撑开放实验项目 |  |
| …… |  |
| 科学研究 | 指标1：支撑现有省部级以上科研项目 |  |
| 指标2：拟支撑新增省部级以上科研项目 |  |
| 指标3：支撑省部级以上重点实验室等 |  |
| 指标4：支撑省部级以上科学技术奖 |  |
| 指标5：支撑科研经费（万元） |  |
| …… |  |
| 其他 | 指标1：论文 |  |
| 指标2：专利 |  |
| 指标3：其他获奖 |  |
| …… |  |

（四）安全分析【说明平台的主要危险点及拟采取的控制和防护措施。如项目涉及具有危险性的设备（如特种设备、射线装置等），需要进行安全论证。】（五）建设进度【说明平台的建设步骤与时间安排，以2023年6月启动采购为开始时间节点，获批立项的设备建设周期原则上为1年。】 |
| 四、学院组织专家论证的意见 |
| 【论证专家组应由5人及以上单数组成；专家原则上须为副高及以上人员。如拟建项目涉及爆炸危险品、易燃气体、射线装置、特种设备等，论证专家组应由7人及以上单数组成，且其中至少有2位为相关安全领域专家。专家名单需作为附件提交】专家组长（签字）： 年 月 日 |
| 五、学院意见 |
| 负责人（签字）：单位（公章）： 年 月 日 |