北京理工大学

实验室平台项目规划书

（2022年度）

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称： | （盖章） |
| 平台名称： |  |
| 联 系 人： |  |
| 联系方式： |  |
| 申请时间： |  |

2021年12月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、所在单位实体实验室概况  【简要介绍本单位实体实验室概况，包括：实体实验室总体建设思路（基于学科群及学科发展规划等进行统筹考虑）；实体实验室体系架构（图或表展示，要显示拟建平台在实体实验室体系中的位置，说明拟建平台和当前实体实验室体系的关系）；概括性说明现有公共实验平台的运行成效（包括但不限于：支撑学科群、学科、科学研究、人才培养等的情况，开放共享情况。尽量用数据说明）】 | | | |
| 二、项目概况 | | | |
| 拟建位置 | （例如： 楼 层） | | |
| 支撑学科  及学科群 |  | | |
| 项目负责人 |  | 联系方式 | 电话：  邮箱： |
| 申请项目金额  （万元） |  | 平台面积  （平米） | （注：原则上学校不给予新增面积） |
| 平台综述 | 【简要介绍必要性、建设方案、预期成效等】 | | |
| 三、建设必要性  1、项目必要性  【说明本项目对学科及学科群的支撑作用，本项目在人才培养、科学研究、人才引育、国内外合作等方面的作用，本项目的综合性、前沿性、交叉性等】  2、国内外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】 | | | |
| 四、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、研究内容及负责人、功能单元、场地布局、资产投入、人员配备、工艺设备（含软件、仪器等）、管理政策制度等，新购仪器设备需填写《仪器设备汇总表》，10万元及以上的新购仪器设备需填写《仪器设备论证报告》。】 | | | |
| 五、预期成效  【当期投资完成后的预期成效，建议按照学科建设、人才支撑、人才培养、科学研究、其他，分类写清指标（如下图所示，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。】   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 指标类型 | 指标内容 | 指标（尽量量化） | | 学科建设 | 指标1：受益学科 |  | | 指标2：受益学科群 |  | | 指标3：受益学院数 |  | | …… |  | | 人才支撑 | 指标1：支撑现有人才数 |  | | 指标2：拟支撑新进人才数 |  | | 指标3：受益教师总数 |  | | 指标4：受益专职实验人员数 |  | | …… |  | | 人才培养 | 指标1：支撑专业认证 |  | | 指标2：支撑实验教学 |  | | 指标2：支撑虚拟仿真项目 |  | | 指标3：支撑自制教学设备研制 |  | | 指标4：支撑开放实验项目 |  | | 指标5：支撑学生大仪技能培训 |  | | 指标6：支撑科创竞赛 |  | | …… |  | | 科学研究 | 指标1：支撑现有科研项目 |  | | 指标2：拟支撑新增科研项目 |  | | 指标3：支撑高水平职能实验室 |  | | …… |  | | 其他 | 指标1：论文 |  | | 指标2：获奖 |  | | 指标3：设备年均使用机时 |  | | 指标4：平台净收入 |  | | 指标5：参观、检查等 |  | | …… |  | | | | |
| 六、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。】 | | | |
| 七、建设进度  【说明平台的建设步骤与时间安排，以2022年3月启动采购为开始时间节点，建设周期原则上为1年。】 | | | |
| 八、单位论证意见  【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。如拟建平台涉及爆炸危险品、易燃气体，论证专家组应由7人及以上单数组成，且其中至少有3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 | | | |
| 九、单位意见  负责人（签字）：  单位（公章）：  年 月 日 | | | |