# 附件2

# “十五五”期间 单位实验室建设规划书（参考模板）

填报单位：\_\_\_\_\_\_（学院 / 机构盖章）

规划期：2026 年 1 月 —2030 年 12 月

填报日期：年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

负责人：（签字）

联系电话：

## 一、实验室现状与基本情况

1. **现有实验室概况**（可附表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室名称 | 功能定位 | 建筑面积（㎡） | 管理人员（姓名 / 职称） | 服务专业 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **现有仪器设备情况**
	1. 仪器设备总值：\_\_\_\_\_\_万元
	2. 大仪设备清单（单台套 20 万元及以上）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格型号 | 购置年份 | 数量（台 / 套） | 原值（万元） | 完好率 |
|  |  |  |  |  |  |

1. **教学科研支撑情况**
	1. 服务课程：\_\_\_\_\_\_门（其中实验课程\_\_\_\_\_\_门）
	2. 支撑科研项目：\_\_\_\_\_\_项（其中国家级\_\_\_\_\_\_项、省部级\_\_\_\_\_\_项）
	3. 年均受益学生：\_\_\_\_\_\_人次

## 二、“十五五” 期间建设需求分析

1. 学科专业发展需求（如新增专业、一流学科建设需补充的实验条件）；
2. 教学实验任务需求（如实验项目更新、学生规模扩大需新增的设备 / 场地）；
3. 科研平台支撑需求（如重点实验室、科研团队需匹配的专用设备）；
4. 安全与环境改善需求（如老旧设施改造、环保设备升级）；
5. 其他：\_\_\_\_\_\_。

## 三、建设目标（分年度）

|  |  |
| --- | --- |
| 年度 | 主要建设目标 |
| 2026 | （例：完成 XX 实验室通风系统改造，新增 XX 设备 3 台，支撑 XX 课程实验项目 2 项） |
| 2027 |  |
| 2028 |  |
| 2029 |  |
| 2030 | （例：建成 XX 特色实验平台，设备总值较 2025 年增长 XX%，实验项目开出率达 100%） |

## 四、建设内容与资金预算安排（分年度）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 主要建设内容（设备购置 / 设施改造 / 环境提升等） | 预算金额（万元） | 资金来源建议（如学校统筹 / 专项 / 自筹） | 优先级排序（1、2、3…） | 备注（如 “国庆前已报国债项目设备或中央支持地方财政项目”） |
| 2026 |  |  |  |  |  |
| 2027 |  |  |  |  |  |
| 2028 |  |  |  |  |  |
| 2029 |  |  |  |  |  |
| 2030 |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

## 五、主要设备清单（单台套 5万元及以上）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格型号 | 数量（台 / 套） | 市场价格（万元 / 台 / 套） | 总价（万元） | 配套要求（如场地 / 软件 / 耗材） | 拟购置年度 | 备注（如 “国庆前已报国债项目”） | 绩效目标 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 六、预期效益分析

1. **教学效益**
	1. 服务课程增至\_\_\_\_\_\_门，实验项目开出率从\_\_\_\_\_\_% 提升至\_\_\_\_\_\_%；
	2. 年均受益学生增至\_\_\_\_\_\_人次，支撑\_\_\_\_\_\_个专业的实践教学需求。
2. **科研与社会服务效益**
	1. 支撑国家级科研项目\_\_\_\_\_\_项，预期发表高水平论文\_\_\_\_\_\_篇；
	2. 大型仪器对外共享率达\_\_\_\_\_\_%，年均对外服务\_\_\_\_\_\_次。
3. **安全与环境效益**
	1. 完成\_\_\_\_\_\_个实验室安全改造，消除\_\_\_\_\_\_项安全隐患；
	2. 实验废水 / 废气处理达标率 100%。

## 七、实施保障措施

1. **组织保障**：成立规划实施小组（组长：，成员：），明确分工；
2. **场地保障**：现有可用场地\_\_\_\_\_\_㎡，需新增 / 改造场地\_\_\_\_\_\_㎡（计划\_\_\_\_\_\_年完成）；
3. **人员保障**：配备实验技术人员\_\_\_\_\_\_名，计划培训\_\_\_\_\_\_人次 / 年；
4. **经费保障**：争取学校统筹资金\_\_\_\_\_\_万元，自筹 / 专项资金\_\_\_\_\_\_万元。

## 八、大型仪器设备共享承诺

本单位承诺：凡使用学校各类资金购置的单台套价值 20 万元（含）以上的大型仪器设备，均纳入学校大型仪器共享平台统一管理，制定共享细则，面向校内外开放服务，定期报送使用数据，接受国资处监督，确保设备使用效益。

单位负责人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

### 填写说明

1. 请结合本单位实际论证填报，数据需真实、准确，无遗漏核心内容；
2. “优先级排序” 按 “学科必需、教学科研急需” 原则填写，1 为最高优先级；
3. 2025 年国庆前已申报 “中央支持地方财政”“超长期国债” 项目的设备，**不得重复列入 2026 年预算栏**；
4. 纸质版一式两份报送国资处设备科（立德楼206室），电子版发送至Sun@hnust.edu.cn。