

采购需求

现有的微生物实验室 506 和 403 大部分仪器急需更新，部分教学仪器数量不足或者缺失，需要尽快更换和补充。比如生物显微镜已超过使用年限 6 年，导致分辨率下降、成像模糊，难以满足细菌形态观察、革兰氏染色鉴定等基础实验教学的基本要求。此外，高压蒸汽灭菌锅因老化导致温控不稳定，存在灭菌不彻底的安全隐患；超净工作台高效过滤器失效，无菌操作环境无法保证，直接影响了微生物接种、分离等关键实验环节的准确性。紫外可见分光光度计、柜式空调机等设备长期处于超期服役状态，故障频发，维修成本高且配件难以采购，已基本无法支撑正常教学与科研工作。上述问题导致学生难以获得系统、规范的微生物实验技能训练，与行业对人才的实际需求形成明显落差。 本项目建设的目的是围绕微生物相关教学科研而申请的实验室改建和扩建项目，共计采购生物显微镜 20 台、生化培养箱 3 台、光照培养箱 1 台、立式压力蒸汽灭菌器 1 台、柜式空调机 2 台、洁净工作台 2 台、-86℃超低温保存箱 1 台、药品柜 4 台、分析天平 3 台、紫外可见分光光度计 1 台、循环水式多用途真空泵 1 台、红外灭菌器 4 台、恒温鼓风干燥箱 2 台、超纯水机 1 台、酶联免疫分析仪 1 台、无菌集菌仪 1 台、超声波细胞粉碎仪 1 台、三层叠加振荡培养箱 1 台、实验台 6 套、鸡粪发酵系统 1 套。以及包括实验室水电改造、实验室空间改造等项目。