

广东海洋大学2023-2025年教学实验室建设（设备类）项目中期财务规划推荐项目汇总表

推荐单位（部门）电子与信息工程学院

计划建设年度	年度内排序	推荐项目名称	项目预算（万元）	支出用途概述	绩效目标概述	项目负责人	项目负责人联系电话
2023	1	农业信息化前沿技术实验室（工程认证）	90	经费预算总金额为160万，150万用于实验设备与装备购买，10万用于基础设施、仪器与工具等购买。	<p>教学绩效：对应开出33431001《电子信息工程专业前沿技术》、33432002《海洋前沿技术与物联网》、33432103《农业信息化前沿技术》、33452004《无线传感器网络》等课程共20个实验项目，解决电子信息工程、通信工程、电子科学与技术等专业1500学生实践能力培养问题；解决本科《农业信息化前沿技术》《农业工程与信息技术》《无线传感器网络》；同时辅助解决100名研究生《农渔业物联网技术》《农业工程与信息技术案例课程》的课程实验问题；3.解决本科与硕士研究生工程化能力培养问题。</p> <p>创新绩效：依托本实验室解决学生工程创新能力培养问题。具体在项目建设期：</p> <p>（1）以实验学生成员组成学生团队，取得省级以上专业获奖10项以上。</p> <p>（2）以实验学生作为第一作者或通讯作者，广东海洋大学作为第一完成单位，发表论文3篇以上。</p> <p>（4）以实验学生与指导教师团队申请专利10件以上。</p>	王骥；彭银桥	13902576499
	2	海岸带环境观测实验室及实验中心教学设备更新	120	主要用于实验室主要仪器和设备的购置费用。	项目拟成立一个具有波浪、潮流、泥沙和地形等海岸带环境观测实验室，建设一个集本科教学、大学生创新创业训练为一体的示范中心，成为学生实践教学与创新训练的重要平台，为海洋技术专业的学科发展服务。具体绩效目标为：支持专业数量1个；支持的创新实验课程数20个；支持的教学实验室数量5个；受益的学生数500人；支持的实验课程数30项；设备的使用频率为100%。实验教学中心仪器更新，可以为全校理工农等32个专业开展《大学物理》教学需求，受益学生超过5000人。	李志强	13729032296
	3	过程控制及PLC实验室	90	1、构建过程控制实验装置——本科教学 2、构建过程控制实验对象——本科教学 3、实验室网络建设、实验系统安装调试	过程控制及PLC实验室项目预期完成自动化、电气工程及其自动化专业2个专业每届8个班250左右的《电气控制及PLC》、《过程控制系统》等课程的实验教学，完成《电气控制及PLC课程设计》、《自动化专业实践》、《毕业实习》、《毕业设计》等实践课程的教学，年均完成工作量至少5000学时，生均学时至少20学时。 学生还可以此实验室为支撑，参加如“西门子杯”“三菱杯”等全国大学生学科专业竞赛。	徐今强	13692407290
	5						
	6						
	7						

年度合计			300	---	---	---	---
2024	1						
	2						
	3						
年度合计				---	---	---	---
2025	1						
	2						
	3						
年度合计				---	---	---	---

本单位（部门）确认：以上推荐的项目已在单位（部门）内公示过，无异议。

填报人：杨东红

联系电话：

13670998288 单位（部门）主要负责人（签名）：