

广东海洋大学2026-2028年教学实验室建设项目库推荐项目汇总公示

推荐单位：（盖章）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
2026	1	人工智能软件与仿真实验室	100	人工智能软件与仿真实验室设备购置；更新原有实验室无法维修的故障计算机、教学多媒体、空调等设备；补充升级部分智能管理平台与实际需求配置。	1、承担我院6个专业和其他学院的人工智能等课程上机实验实践教学任务；2、实验室对全校开放，实现实验室共享，设备使用率100%。	任肖丽	13763060608
	2	电信学院实验教学中心及电子科学与技术专业补充、更新部分教学仪器设备	100	补充、更新部分实验教学仪器设备：示波器、液体表面张力系数测定仪、光学综合实验仪、气垫导轨、杨氏模量测定仪、密立根油滴仪、积木式光电效应（普朗克常数）实验仪、光的偏振综合实验仪、空调等。购买实验所需光源、光电探测器、光纤耦合器等。	1、可解决部分实验仪器设备老化落后问题和解决物理实验仪器设备套数不足问题。改进实验项目15个、人时数近130000。 2、预计设备使用率达100%。 3、完成电子科学与技术专业本科生的专业综合实验培训，锻炼学生动手实践能力。	殷红	13828286620
	1	智能科学与技术实验室建设	200	图像处理与机器视觉实验室环境改造、仪器设备采购与安装调试、课程以及实验库采购	图像处理与机器视觉实验室建成后，可以支持专业数量6个，支持创新实验课程数10个，支持教学实验室数量3个，受益学生达到3000人，支持实验课程数为10项+，支持互联网+大学生创新创业大赛、全国大学生数学建模大赛等专业竞赛。设备使用频率为100%。	颜剑	13548770170
年度合计			400	---	---	---	---

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
2027	待定	低空经济无人机创新实训实验室	200	无人机飞控视觉实验箱；视觉无人机教学开发平台；室内自主巡航无人机；3D激光雷达SLAM无人机；行业应用创新拓展平台	（1）支持专业教学基础实验，加深学生对无人机相关技术在行业应用的理解；（2）支持专业教学综合实训，培养无人机相关技术应用和管理的综合能力；（3）支持科研平台建设，并为开展行业应用及交叉学科的教研提供技术支持；（4）多样化的实验平台拓展延伸，校企合作推动专业群建设。	任肖丽	13763060608
	1	智能科学与技术实验室建设	200	机器学习与深度学习实验室实验室环境改造、仪器设备采购与安装调试、课程以及实验库采购	机器学习与深度学习实验室建成后，可以支持专业数量6个，支持创新实验课程数10个，支持教学实验室数量3个，受益学生达到3000人，支持实验课程数为10项+，支持互联网+大学生创新创业大赛、全国大学生数学建模大赛等专业竞赛。设备使用频率为100%。	颜剑	13548770170
年度合计				---	---	---	---
2028	待定	集成电路设计实验室	210	基于HP服务器集群系统的集成电路设计仿真环境, 拥有Altera SoPC系统开发板、Xilinx公司Baysys2开发板、ZedBoard开发板等SoPC/FPGA 验证开发平台	支持如下课程的实践教学：Verilog HDL数字系统设计、FPGA设计基础、FPGA课程设计、基于FPGA的嵌入式系统设计、数字电路与系统设计基础、数字集成电路设计、数字系统组成与设计、数字集成电路工程设计与实践、集成电路EDA技术实验、数字系统设计实践。	任肖丽	13763060608
	1	智能科学与技术实验室建设	200	机器学习与深度学习实验室实验室环境改造、仪器设备采购与安装调试、课程以及实验库采购	机器学习与深度学习实验室建成后，可以支持专业数量6个，支持创新实验课程数10个，支持教学实验室数量3个，受益学生达到3000人，支持实验课程数为10项+，支持互联网+大学生创新创业大赛、全国大学生数学建模大赛等专业竞赛。设备使用频率为100%。	颜剑	13548770170
年度合计				---	---	---	---

公示期：2025年6月23日-6月27日（共5天）。如有异议请以书面形式在公示期间向学院提出。

受理人： 任肖丽

受理电话：13763060608