

附表：政府采购和国有资产配置计划表

序号	学院	实验 / 平台	设备包名称	设备名称	参数型号	更新数量	单位	设备单价 (万元)	设备总价 (万元)	建设地点	备注
1	物电学院	高性能多模态复合机器人竞赛与实训平台	高性能多模态复合机器人竞赛与实训平台	高性能多模态复合机器人竞赛与实训平台	<p>一、复合机器人 5 台，要求如下：</p> <p>1、功能需求</p> <p>1.1 采用典型的麦克纳姆轮全向移动底盘，搭载高性能处理器、深度相机、激光雷达、麦克风阵列、视觉机械臂、显示屏等模组，支持 Python 及 ROS 开发，软硬件全开源；可实现基于 ROS 的机器人定位与地图构建（SLAM）、路径规划、自主导航及仿真开发，基于语音、视觉、体感的人机交互，基于视觉、机器学习/深度学习的目标检测、目标识别、目标跟踪等人工智能创新应用；同时可快速搭建智能分拣、移动抓取、工业搬运、农业采摘等行业应用形态；配套丰富的课程资源及视频指导，适合实验教学、课程设计、综合实践、学科竞赛及科研创新。</p> <p>2、配置及技术需求</p>	2	套				

3		A I 机 械 臂 对 弈 实 训 开 发 平 台	AI 机 械 臂 对 弈 实 训 开 发 平 台	AI 机 械 臂 对 弈 实 训 开 发 平 台		1	套				

4		人工智能移动机器人视觉双臂实训平台	人工智能移动机器人视觉双臂实训平台		2	套				
5	物电学院	电路实验室	电路分析实验系统		1	套				

6	物电学院	过程控制实验室	PC控制综合实验系统	过程控制综合实验装置		1	套				
7	物电学院	电力电子实验室	新能源电能变换实验	电能变换实验装置		1	套				

			验系统								
8	物电学院	电力电子实验室	实时快速原型开发平台	数字电力电子技术开发教学系统		1	套				
9	物电	电	电	电		1	套				

	电学院	力电子实验室	力电子开发设计与实训系统	力电子开发设计与实训系统						
10	物电学院	电力电子实验室	新能源储能硬件在环仿真平台	新能源储能硬件在环仿真平台		1	套			

11	物电学院	电力电子实验室	模拟工业传送带物品检测系统	模拟工业传送带物品检测实验装置		1	套				
						1	套				

			小计					1495.10	
合计								1495.10	