

物流工程实训室

产品名称	物流工程实训室
公司名称	广州容智信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区思成路19号宏太智慧谷6号楼609
联系电话	020-32372991 13763307980

产品详情

现代物流作为一门新兴的综合性边缘科学，已有较早、较全面的研究，并形成了一系列的理论和方法，在指导其物流产业的发展中发挥了重要作用。我国现代物流业尚处在起步发展阶段，相比有较大差距。除了市场环境、体制与机制等方面的原因之外，包括物流工程硕士在内的物流人才紧缺是制约物流业发展的主要“瓶颈”之一，因此培养满足企业与社会各个方面所需的物流工程人才迫在眉睫。

智慧工厂教学与科研综合实训平台以工业4.0概念为主导思想、以智能制造、智慧物流、生产运作管理系统为研究对象，主要用于研究智慧工厂/智能制造的资源配置、生产流程运作过程的控制、经营和管理的工程领域。平台主要分：智能制造模块、智慧物流模块、虚拟仿真教学实验模块三大部分。

平台以完善教学内容与技术应用为教学遵旨，实现“教、学、做”一体化；实现了“一个学科平台，全面的教学模式，实现教学育人、全面的教学风格。同时满足中长期学科建设发展目标，实现理论与实操的无缝衔接。充分培养学生在机电一体化、电气工程、电子技术、生产管理、物流工程、工业工程及其相关的综合实践应用和科研创新能力。

根据实验与研究平台的总体目标要求，该实验系统以机械加工车间为对象，可实现工件加工、检测和装配生产流程。系统中包含了柔性制造系统、物联网及生产管理系统，是多学科技术集成的综合实验与研究平台。

同时平台以工业4.0为核心、智能制造/智慧物流为主题，真实地模拟未来智慧工厂中各角色（公司）之间

的协作关系，通过模拟各种不同角色（公司）的操作中，将企业的经营思想及其基本运作模式，通过直观方式呈现给学生。同时学生可以扮演不同角色进行对应模块软硬件的操作，更加容易理解和掌握智慧工厂的核心思想。