

智慧电梯产教融合实训基地主要实训室情况一览表

序号	实训室名称	面积m ²	建设时间	设备值 (万)	共建企业	企业投入 (万)	主要设备	主要设 备台套 数	主要实训项目	工位数
1	迅达（中国） 电梯有限公司 清远培训中心	975	2021年11月	271	迅达（中 国）电梯有 限公司	271	五个垂直梯井道、三部垂直梯、两部扶梯，扶梯F5E模拟器（模拟器）、MX-GC Rel. 7.2 simulator Schindler 5500 Miconic M、V30 门机模拟器、厅门安装部件、曳引机等电梯部件一批	80	样板架制作、导轨安装与调试、厅门安装与调试、轿厢安装与调试、曳引机安装与调试、电气部件安装与调试、整梯调试、电扶梯故障检修。	60
2	工业机器人系 统实训室	162	2021年6月	82.13			工业机器人应用编程一体化教学创新平台、电子白板等	15	工业机器人循迹示教、绘图、搬运、码垛、立体轨迹、模拟焊接、斜面绘图；业机器人高级编程——程序运行结构、触发程序、以太网通讯、输送带跟踪等	30
3	物联网工程综 合实训基地	196	2023年4月	133.79			物联网工程实施与运维实训平台、物联网全栈智能应用实训系统、触控一体机、工作站等	54	搭建android studio开发环境；物联网APP架构设计；网络层和数据模型的封装；开发用户中心模块；开发设备功能模块；开发设备数据可视化适配与发布等	56
4	特种作业低压 电工实训室	280	2022年9月	128			实验室电源安全管理系统控制柜、电工测量仪器、智能电工新标准教学考工测试柜、智能电工新标准教学考工设备(一)、智能电工新标准教学考工设备(二)、模拟灭	266	常用电工元器件的认识和检测、点动控制、自锁控制，顺序控制、正反转控制电路、Y-三角控制电路等	100

智慧电梯产教融合实训基地主要实训室情况一览表

序号	实训室名称	面积m ²	建设时间	设备值(万)	共建企业	企业投入(万)	主要设备	主要设备台套数	主要实训项目	工位数
5	电梯安全部件实训室	124	2023年3月	13.79			厅门安装架、轿门安装架、导轨安装架, 电梯部件吉工目等	22	安装工具和仪器使用、样板架制作、导轨安装与调试、厅门安装与调试、安全教育等	24
6	电梯控制技术实训室	124	2012年9月	127.5			电梯工程虚拟仿真操作、教学平台、计算机等	62	安全教育、虚拟仿真检测、电梯虚拟安装、电梯虚拟调试、电梯虚拟维保、模拟考核	24
7	卓越技术技能训练基地	330	2023年4月	275.81			智能电梯综合实训考核平台(TFJDZT-3C)、数控机床装调维修实训考核平台、数控机床主轴单元拆装考核平台、数控铣床PMC仿真验证系统、机电一体化综合实训设备、现代电气控制系统安装与调试实训考核装置、机器视觉综合实训操作台	10	电梯电气设计控制原理图设计与绘制、电梯机构安装与检测装置调整、电梯电气控制柜的器件安装与线路连接、电梯控制程序设计、调试、电梯故障诊断与排除以及运维优化与保养。数控机床电气设计与安装、数控机床机械部件装配与调整、数控机床故障诊断与维修、数控机床技术改造与功能开发、数控机床精度检测、试切件的编程与加工、工件在线测量、根据视觉系统应用场景, 完成镜头的选择、安装, 配套光源系统的安装与AOI光源的程序控制, 视觉系统的标定, 视觉图形基本处理, 手眼标定等工作; 再根据被检测试品的要求, 完成读码、定位、测量、缺陷检测等综合应用的编程, 完成系统功能。整体实现空瓶上料、颗粒物料上料、物料分拣、颗粒填装、加盖、拧盖、物料检测、瓶盖检测、成品分拣、机器人抓取入盒、盒盖包装、贴标、入库等生产全过程。机电设备安装与调试、机电技术应用、机电一体化	56



智慧电梯产教融合实训基地主要实训室情况一览表

序号	实训室名称	面积 ^{m²}	建设时间	设备值 (万)	共建企业	企业投入 (万)	主要设备	主要设 备台套 数	主要实训项目	工位数
8	数字化设计与 制造实训室	126	2023年4月	56.8			3D打印机（配1.5kg光敏树脂/台）、3D扫描仪（含配套软件）、caxa软件等	71	三维产品测量实训、逆向工程实训（逆向制造）、零部件现代测量技术实训、CAXA或UG建模、快速成型制造等	50
9	智能制造协同 创新中心	380	建设中	3132.09	大连锂工科技有限公司	2521.75	工控机及控制系统、三轴字机被控对象、专用综合工控柜（包含串联手臂机器人）、小型并联机器人、“AB”杯全国大学生自动系统应用大赛设备、大型工业级并联机器人、DCS系统主站工业以太网通信模块、DCS系统主站电源模块、DCS系统主站工业安全处理器、DCS系统从站PLC820系统等	799	DCS网络架构、DCS网络架构的选型及应用场景、DCS网络架构通信方式及软件的选择、DCS网络架构搭建、DCS网络架构扩展、工业机器人选型及场景搭建、工业机器人硬件选型、工业机器人底层算法、工业伺服电机、驱动器工作环境搭建、工业机器人软件选型及应用框架搭建、工业机器人应用、机器视觉的硬件选型与场景搭建、机器视觉的硬件搭建、机器视觉打光实训、机器视觉软件的操作实训、机器	100
	总面积	2697.0	设备总值	4220.91	企业投入 总额	2792.75	主要设备台套数总计	1379	总工位	500
	生均设备值（万元）			1.82						