

校企合作情况

电气自动化技术专业群坚持产教融合、校企合作，与蒂森克虏伯电梯、富士康 C 次集团、广东茂化建集团、茂名市五金厂、珠海润星泰电器有限公司、深圳西思电气有限公司等 38 家知名企业合作，从共建实训室、共建工程中心、订单班培养等方面开展合作，取得很好的效果。

1、深化校企合作，共建实训室。

(1) 工业机器人实训室。由富士康科技集团 C 次集团捐赠价值近 100 万元的 4 台工业机器人及配套软件设备，学校出资 20 万元搭建工业机器人教学实训平台，建成的无人工厂式自动化生产线控制系统。系统由工业机器人、上料机、流水线、打磨定位台、排列机、收料机、电气控制系统等组成，构成模拟自动化机器人生产线。系统为开放式设计结构，不仅可作为独立的系统单独使用，也可以作为子系统与其它类似设备组合，构成自动化生产线系统，具有功能的可扩展性等优点。该实训室系统涵盖了目前自动化技术最先进的工业机器人技术、PLC 编程技术、网络技术、气动技术、传感器技术、变频器技术、电机调速控制技术、机械传动技术等，是目前企业未来生产方式的主攻方向，能够对机器人进行远程控制与计算机通讯，对学生快速适应智造时代的发展需要大有帮助。





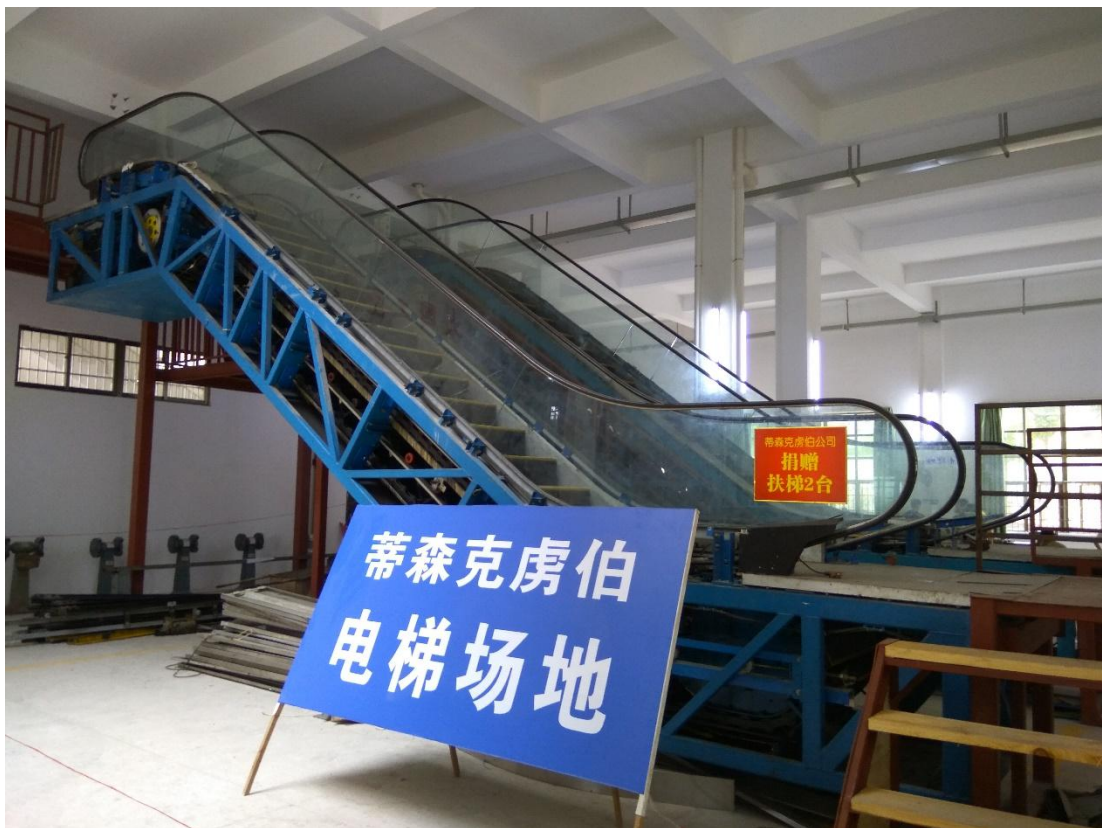
富士康 C 次集团--订单班



富士康 C 次集团订单班一获得优质合作单位

(2) 电梯安装维护实训室。由蒂森克虏伯电梯公司捐赠价值 20 万元的 2 台扶梯及学校出资 6 万元配套设备组成。电梯安装维护实训室是按电梯应用技术人才培养对实训条件要求，以满足培养合格电梯

人才的教学需要进行建设。同时，结合电梯安装维护职业技能考证要求，以行业需求为导向，建成后能进行电梯安装维护工种技能考证，是粤西中高职学校师生、企业员工培训基地和技能鉴定基地，实现资源共享。每学年可用于教学不少于 200 学时、用于对企业员工培训 200 学时、用于技能考证 300 人等。



蒂森克虏伯电梯-共建电梯安装维护实训室

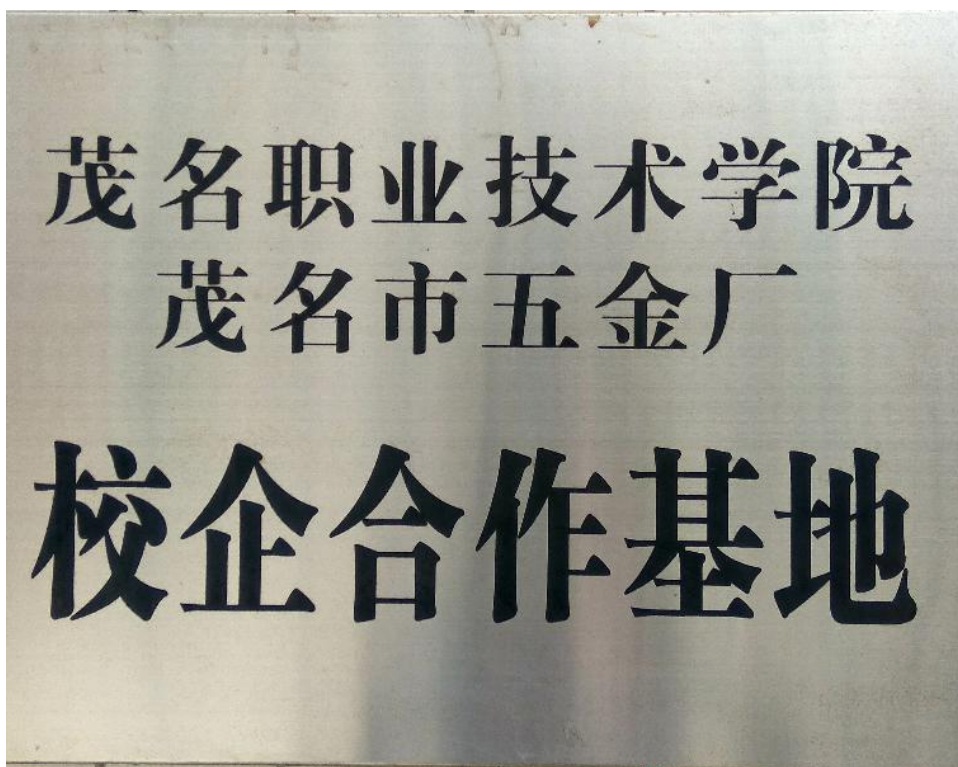


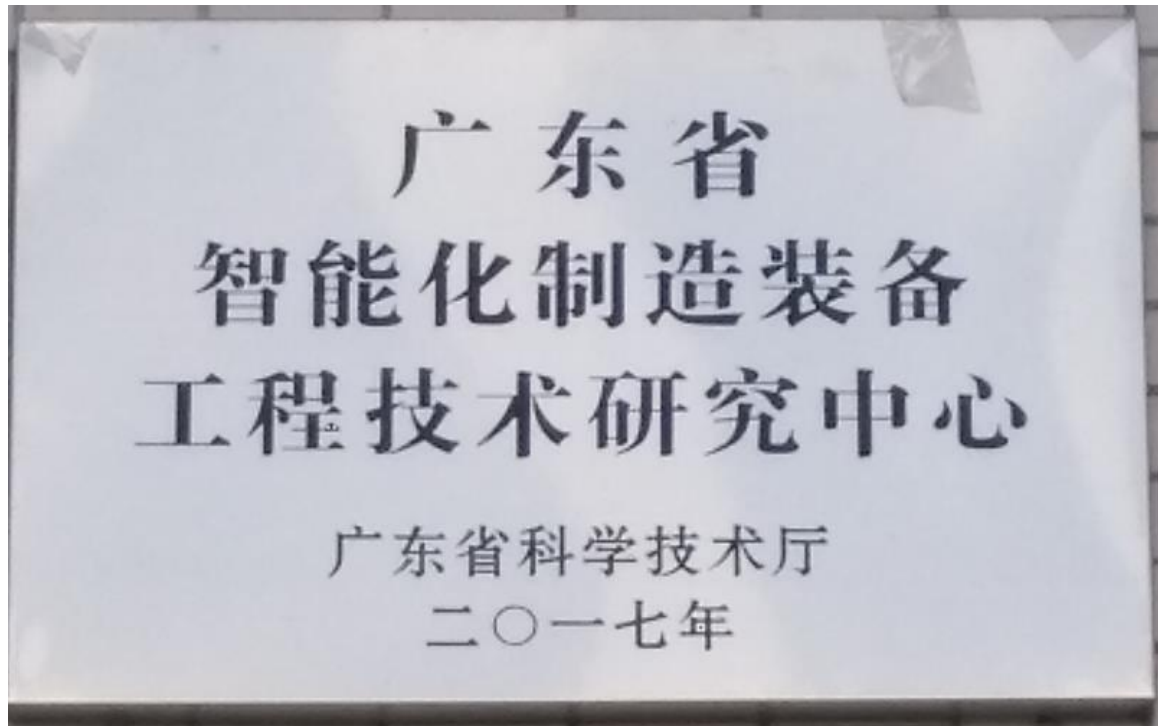
2016年10月24日--蒂森克虏伯电梯（中国）培训车开进学校

(3) 模具安装实训室。珠海润星泰电器有限公司捐赠价值 10 万元的 10 套模具、深圳西思电气有限公司捐赠价值 5 万元的 2 套模具。

2、校企合作，共建省级工程技术研究中心。

为了顺应《中国制造 2025》、工业 4.0 的要求，立足茂名，以实现“广东智能制造 2025”规划为目标，电气自动化技术专业通过与茂名市五金厂合作，共同申报了广东省智能化制造装备工程技术研究中心，目的是通过发挥工程中心在行业中的辐射与扩散作用，为石化产业、工矿企业、农业、林业、水产业等提供智能自动化生产解决方案，促进茂名市石化、农副产品加工等自动化装备科技成果转化，工程化研究开发与产业化拓展，培养和造就大批复合型工程技术管理人员、研究人员，提高我省在石化、农副产品加工等领域的智能制造关键核心技术的创新能力，对我市制造行业加快实现智能制造，促进茂名产业生产向高端化、智能化、绿色化方向发展具有深远意义。





3、订单培养无缝对接，服务地方国家高新企业

学校与地方国家高新企业——广东茂化建集团组建机、电、仪 3 个校企合作班，有效对接企业资源和学校资源对接、师资队伍提升和学生专业发展，校企共同培养人才特色突现，收到良好效果。一是按企业需求，共同编写教材。校企双方共同开发编写《电工培养讲义》、《仪表工培训讲义》校企双编订向培训教材；二是校企共管共教，实施无缝对接。茂化建集团对订单班的人才培养高度重视，共选派 12 位具有多年一线经验、能工巧匠的企业专家担任专业教学和实训培养；三是共建共享实训场所，实现资源最大效益化；四是实现一体化教学，调动学生积极性。五是引入企业文化与工匠精神培育，构建激励机制。为引导学生尽快融入企业，茂化建集团公司为每个学生配备劳保用品，统一服装上课，按企业模式采用班组管理，每个订单班分成若干个小

组，每个小组配备组长，实行组长负责制，按班组开展活动，开展技能比拼，注重团队建设，激发团队活力。



电气订单班学生认真听课



订单班学生理论考试



双制定向班电工在记录电力变压器测量参数

订单班学生认真实训



茂化建总部配电所现场教学