

2023 年广州市中小（民营）企业 “四化”转型专题研修班

招生简章

主办单位：广州市工业和信息化局

承办单位：西安电子科技大学广州研究院

◆ 课程背景

为深入贯彻国家领导人关于加快制造业数字化网络化智能化、构建绿色循环低碳发展的产业体系等重要论述精神，落实广州市委、市政府关于“产业第一、制造业立市”的决策部署，加快广州新型工业化建设进程，推动“四化”平台赋能产业转型升级，打造“数产融合”的标杆城市，在广州市工业和信息化局的指导下，由西安电子科技大学广州研究院承办2023年广州市中小（民营）企业“四化”转型专题研修班，为帮助中小企业化危为机，提升创新发展能力，加快转型升级步伐。

本次培训面向企业管理层和技术人员，重点开展智能传感、数字孪生、大数据、人工智能等新一代信息使能技术在数字化转型、网络化协同、智能化改造、绿色化提升等方面的应用和实践。主要针对以下三类人群开展具体培训工作：

- 1、企业管理层和决策者，了解数字化转型、网络化协同、智能化改造、绿色化提升的重要性，掌握相关的管理和战略知识。
- 2、工程技术人员和生产操作人员，掌握数字化转型、网络协同、智能化改造和绿色化提升的实际操作方法。
- 3、质量管理人员，掌握数字化转型、网络化协同、智能化改造、绿色化提升在质量管理中的应用。

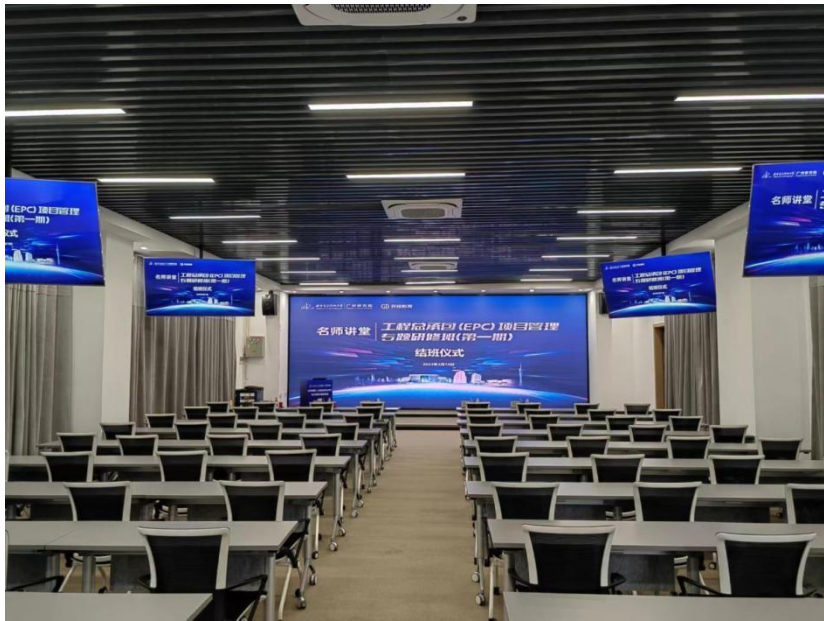
◆ 西安电子科技大学广州研究院

西安电子科技大学是一所电子与信息学科特色鲜明，工、理、管、文多学科协调发展的全国重点大学。

西安电子科技大学广州研究院是西安电子科技大学与广州市政府按照“高起点定位、高标准规划、高质量建设”发展思路，携手共建的高层次、引领性、国际化的产学研融合实体。旨在围绕集成电路、人工智能、大数据、5G应用、物联网、网络安全等“卡脖子”关键领域，面向国家、区域和产业需求，戮力打造产教融合与人才汇聚的核心科技领域“湾区之星”。

西安电子科技大学广州研究院依托西电优良的师资队伍、先进的办学设施和丰富的办学经验，以赋能数字转型、助力产业升级、提升管理效能为出发点和落脚点，通过整合相关领域比较优势和优质资源，着力构建信息特色、前沿创新、系统定制的课程体系和实训基地，为服务地方经济发展输出西电智慧、贡献西电力量。





◆ 课程设置

第一期：企业数字化转型

日期	时间	行程安排
第一天	13:00	前往中新广州知识城 MUSTEL 木文缙酒店办理入住
	14:00	开班仪式
	14:30	《四化赋能的重要性和必要性，智能制造推进范式》
	18:30	晚餐
第二天	8:30	《AR、VR、数字人建模技术在企业数字化改造中的应用》
	12:30	午餐
	14:30	《能量收集、自供电物联网系统、智能医疗机器人等在企业数字化转型中的应用》
	18:30	晚餐
第三天	8:30	前往先进制造业相关企业交流学习
	12:30	午餐
	14:30	《无源物联网如何连接企业设备、如何采集企业数据促使企业实现数字化》
	18:30	晚餐
第四天	8:30	前往第三代半导体创新中心研学
	9:30	《第三代半导体技术与产业发展》
	11:00	结班仪式
	11:30	午餐
	12:30	返程

课程设置以实际安排为准

第二期：企业网络化协同

日期	时间	行程安排
第一天	13:00	前往中新广州知识城 MUSTEL 木文缙酒店办理入住
	14:00	开班仪式
	14:30	《非线性信息通信网络的技术、算法、区块链技术在企业网络化协同中的应用》
	18:30	晚餐
第二天	8:30	《企业如何利用 5G、物联网、无线定位等技术进行网络协同改造，实现异地分布式协同制造》

	12:30	午餐
	14:30	《新一代宽带无线移动通信网在企业网络化改造中的应用》
	18:30	晚餐
第三天	8:30	前往先进制造业相关企业交流学习
	12:30	午餐
	14:30	《实时机器学习、嵌入式异构计算、边缘智能及数据加工》
	18:30	晚餐
第四天	8:30	前往第三代半导体创新中心研学
	9:30	《第三代半导体技术与产业发展》
	11:00	结班仪式
	11:30	午餐
	12:30	返程

课程设置以实际安排为准

第三期：企业智能化改造和绿色化提升

日期	时间	行程安排
第一天	13:00	前往中新广州知识城 MUSTEL 木文缙酒店办理入住
	14:00	开班仪式
	14:30	《智能优化，复杂网络系统认知、预测与调控等技术在企业智能化改造中的应用》
	18:30	晚餐
第二天	8:30	《计算机视觉、场景理解与语义交互、人体姿态估计与行为分析、智能交互机器人等如何促进企业智能化改造》
	12:30	午餐
	14:30	《自动上下料设备、基于红外的厚度检测设备、缺陷检测设备高性能装备提升产线绿色化水平》
	18:30	晚餐
第三天	8:30	前往先进制造业相关企业交流学习
	12:30	午餐
	14:30	《增材制造、智能材料、智能结构、机器人、精密制造等在企业绿色化改造方面的应用》
	18:30	晚餐

第四天	8:30	前往第三代半导体创新中心研学
	9:30	《第三代半导体技术与产业发展》
	11:00	结班仪式
	11:30	午餐
	12:30	返程

课程设置以实际安排为准

◆ 学习安排

➤ 招生对象：

广州市中小（民营）企业的中高层经营管理以及技术骨干的人员，优先安排“四化”平台相关企业，50人/班。

➤ 开班时间：

第一期培训班 2023年7月24日至7月27日上课（共4天）

第二期培训班 2023年9月18日至9月21日上课（共4天）

第三期培训班 2023年10月16日至10月19日上课（共4天）

➤ 上课地址：

西安电子科技大学广州研究院

（广州市黄埔区中新知识城海丝知识中心B5栋）

➤ 学习费用：

通过选拔录取学员，学费由市财政全额补贴。学习期间超出市财政补贴范围其他部分由学员自理。

➤ 学习证书：

按教学计划修满规定学分，颁发结业证书。

◆ 报名方式

报名流程：提交报名表—审核筛选—发放通知书—报到入学

详细如实填写以下报名表，将报名表可编辑的 WORD 版本和加盖公章扫描后的 PDF 版本同时发送至 947696533@qq.com，我们的工作人员会与您联系。

联系我们：姜琼 17392872806，微信号：jq2004

王璐晨 13424139112，微信同号

附件：

2023 年广州市中小（民营）企业 “四化”转型专题研修班报名回执表

姓名 1		性别		联系电话	
单位名称					
职务				学历	
身份证号 <small>（用于购买保险）</small>				年龄	
电子邮箱					
姓名 2		性别		联系电话	
单位名称					
职务				学历	
身份证号 <small>（用于购买保险）</small>				年龄	
电子邮箱					

每期每单位报名参训人数不多于 2 人，具体参训名单以西安电子科技大学广州研究院发布的通知书为准。

单位名称（加盖公章）：

日期：