

佛山的无人化工厂里， “机器人生产机器人” (上)

橘色机械臂有节奏地上下“舞动”，在位于佛山顺德北滘的美的库卡智能制造科技园，机器人正组装生产另一台机器人。2月20日，记者跟随“未来已来——高质量发展看广东”网络主题活动来到佛山。

打造“无人化工厂” 加快智能制造业升级

“这是今年1月启动的广东首条‘机器人生产机器人’产线，也是国内第一条生产重载机器人的

全自动化产线，可以24小时不停歇运转，做到真正的标准化生产。”库卡机器人(广东)有限公司相关负责人陈峰告诉记者。

与传统人力操作相比，该条自动化产线单班产能提升50%，工时效率提升超过30%，产品可控性也大大增强。在这里，机器人实现了“复制”自己，也打开了人们对“未来工厂”的想象空间。

“市场需求决定了我们研究开发的方

向。离客户越近，产品开发的速度就越快、方向越准。”陈峰表示，作为制造业之都，佛山在家具、家电等行业都有着大量智能制造和产业升级需求，为工业机器人的研发、生产、应用提供了一个良好的环境。自投产以来，2021年库卡机器人产量已突破17000台，占省内工业机器人行业约14%的市场份额。

与此同时，工业机器人的广泛应用也在助力传统制造业加快智能化、绿色化转型。“依托美的库卡智能制造科技园，我们将持续加大研发投入、丰富机器人产品型号，加大产品应用端的开发，满足国内市场需求，推动工业机器人在本土的技术转化与落地，带动佛山乃至华南地区智能制造产业发展和升级。”陈峰说。

在推动产业集群式数字化转型方面，佛山市工信局相关负责人介绍，佛山将聚焦优势产业集群，选取若干细分行业试点，按照“点”上强龙头、“线”上延链条、“面”上聚生态的原则，实施龙头带动、中小企业抱团和“工业互联网平台

+园区”等三大转型路径，探索产业集群数字化智能化转型“佛山模式”，加快产业集群连片成带高质量发展。

数字化转型 推动佛山制造“出海”

当采访团记者在感受佛山制造之时，有一个来自佛山的“团”也正在欧洲紧锣密鼓地招商引资。2月14日，一个6人的佛山招商团赴欧洲开展招商活动。

“我们的招商团还没回来，10天时间他们要拜访荷兰、德国、奥地利这3个国家的7个城市，分秒必争地招商引资。”在“未来已来·高质量发展看广东”网络主题活动佛山站座谈会上，佛山市投资促进局办公室主任王曦说。

佛山是制造业大市，也是以外贸见长的“世界工厂”。记者在走访中发现，佛山正积极打好“五外联动”的“组合拳”，打响佛山制造这块“金字招牌”。

“有家就有佛山造。通过数字化处理订单和大数据调度，我们实现了个性化定制家具产品的规模化生产。”在风格、场景各异的家居展厅内，佛山维尚家具制

造有限公司总经理黎干介绍说，“海外板块是我们的另一条赛道，主要通过对海外工厂的数字化赋能，将维尚家具的生产模式复制到海外。进而推动海外定制家具产业的大规模生产，并带动原材料出口，由此打开更广阔的市场。”

漫步在广东工业设计城，别具一格的马赛克风格建筑显示着这里的“设计感”。在展厅内各式精美实用的产品引得采访团记者纷纷合影“打卡”。

实际上，这些设计不少早已出口海外。

作为制造业大市，佛山制造业服务化趋势凸显。佛山市商务局副局长何满初介绍，近年来佛山不断加快发展工业设计、金融、信息技术等制造业服务外包产业，培育建设一批重大的服务外包园区载体。

作为广东省服务外包示范园区，广东工业设计城就是这些载体之一。广东工业设计城针对园区内企业建立国际合作平台，以解决企业出海所需。

“通过这个平台，我们会推动园区



库卡机器人