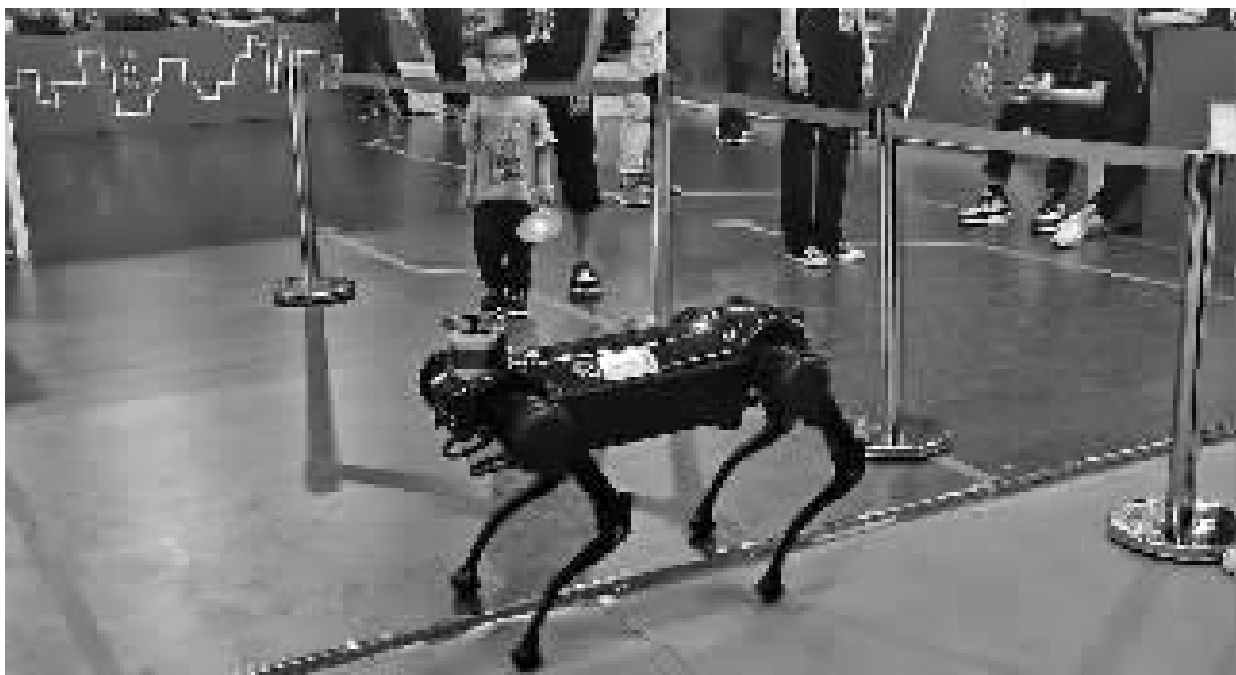


数字驱动 智能发展

探馆

无人驾驶、静脉识别…… 黑科技装点未来美好生活

记者 严谨 史旻



四足机器狗

核心提示

永不疲惫的机器搬运工、能在复杂生产环境中充当眼睛的机器狗、无人驾驶的曲面大型液晶屏……9月11日~13日，2020世界数字经济大会暨第十届智博会在宁波举行。一大批宁波制造的“黑科技”，不仅让我们看到这座城市在5G加持下高质量发展的潜力，还彰显了技术赋能下人们未来的美好生活图景。

1

『5G+制造』，为工业插上智慧的翅膀

在宁波捷创技术有限公司的展位，围满了人山人海的专业观众。只见一台蓝色摇臂“动次打次”地挥舞着“胳膊”，将一件件货品轻轻抬起，而地面上的黄色机器人，还能机灵地把货品“托运”至货架上……这一幅科技感十足的画面，不禁让人想到传说中的“无人车间”。

原来，这条生产线由宁波捷创自主设计，模拟的恰是智能工厂的自动化生产情况。据公司总经理助理顾春霞介绍，他们花了不少工夫才把这套设备“搬运”至场馆，目的是为了向宁波企业展示捷创“三化融合”的解决方案——

“所谓的‘三化融合’，指的是自动化+工业网络化+工业信息化。客户可以在手机和平板一键‘下单’，接到指令后的系统会自动安排生产、制造、出货、配送，而这一切都是基于5G的传输。”顾春霞告诉记者，目前捷创的智能制造服务，已经应用在上汽集团、国机铸锻等大型制造企业，未来还将进一步拓展国内市场。

无独有偶，全球顶级汽车零部件供应商——均胜集团旗下的宁波均普也在智博会上“秀”出了智能制造装备，以及一系列工业互联应用。为结合防疫的主题，公司还特意展示了一台自动化“口罩机”，并且拿出了一套模拟参观工厂的VR装置。

“我们能生产非标准化定制的自动化设备，可用于制造大至汽车配件，小至钢笔、牙刷头的各种产品。”公司市场部经理Mia介绍道，“我们的自动化生产管理系统，可以通过传感器收集设备数据，再上传至工业操作系统，并形成一整套应用生态。这样一来，一些在欧美、亚洲都有生产线的跨国公司高管，能坐在办公室里，清楚地看到每一个车间的生产情况。”

在5G等新一轮技术革命的驱动下，智能制造仍有大有可为。一方面，软硬件的结合能使柔性生产成为可能；另一方面，AI可以为工厂的机械臂、工装夹具插上“慧眼”，通过识别尺寸自动调节抓取的力度和精度，让“黑灯工厂”不再是梦想。

