

9月2日,2022世界数字经济大会暨第12届智博会在宁波国际会展中心开展(以下简称“智博会”)。作为宁波数字经济的盛宴,一年一度的智博会,是宁波市民感受“数字助力美好生活”的打卡点。晚报记者兵分三路,奔赴现场领略宁波智造的最新、最强技术。

1 5G+VR, 科技让生活更美好

眼下,5G、VR、人工智能、大数据等新一代信息技术,为市民的美好生活添上数字色彩。今年,华数数字电视传媒集团有限公司在中国广电的统筹下,全面启动广电5G建设和运营准备,在智博会展出以“数智共富、赋能未来”为主题的应用。

其中,一款名为“云上老年大学”的项目吸引了许多入场观众的注意。该平台于今年正式上线,已被列入浙江省数字化改革2022年重大改革(重大应用)“一本账S2”。

据了解,该平台汇聚全省老年教育整合资源,让退休居家的老人们学习书法绘画、歌舞艺术、梨园戏曲等多项特色课程,继续追逐年轻时候的梦想。观众还能在这个平台上观看名医授课,进行直播互动、在线娱乐。

不光是“老人家”,年轻的朋友也能轻松体验“沉浸式”观赏,足不出户拥有“诗和远方”。

戴上VR眼镜,手握专用设备,沿着眼前画面中的目标奋力划动着双臂,爱好健身的宁波市民李先生在会展中心4号馆体验了一把皮划艇模拟游戏。“非常特别,它让娱乐、健身两不误,重点它还是云游戏。”他感慨道。

什么是云游戏?该设备讲解人员介绍,它通过云计算技术,在“云端”实现游戏运行与画面渲染,“这款游戏原本只有配置高端显卡的电脑才能体验,现在我们通过‘算力云化技术’降低门槛,让用户只需一台VR一体机就能流畅体验,还支持在‘元宇宙’与全国各地的玩家社交。”

同样在4号馆,由诺丁汉(宁波保税)区块链有限公司推出的AI场景游记系统令人眼前一亮。游客将景区录制的视频或拍摄的照片上传到平台,平台便会根据游客的个性化需求,生成含有该景区的定制游记短视频。

“这个项目已在四川阆中投入使用。”项目负责人朱建松告诉记者,AI场景游记运用区块链技术,提供区块链身份认证、图像短视频上链、链上信息查询等功能,具有唯一标识和不可篡改性,方便游客追溯美好的记忆。

首次参加智博会的广州云芯信息科技有限公司,则带来了一款“防走失”的定位新品。“这是智能拐杖,它具备精准定位、一键通话等功能,随时随地为老人出行保驾护航。”公司CEO罗辉告诉记者,家人走失是社会的悲痛,公司正是看到这一领域的痛点,通过研发各类APP、硬件产品进入舞台。



宁波服装产业大脑展示。记者 严谨 摄

“云游戏”“钢铁侠”“工业大脑”……

一大批“黑科技” 闪烁智博会

2 “钢铁侠”亮相,扮演重要角色

技术变革不仅赋能生活,还在为生产提供动力。在不少科幻电影中,机器人都是不可或缺的角色,而智博会现场就有不少宁波制造的“钢铁侠”,在生产生活领域扮演重要角色。

在中国科学院宁波材料所的展厅,两个小伙子坐在一台方方正正的移动机器人上玩得亦乐乎,随着身边的同伴操作手柄,机器载着他们自由地转圈、游走,相当顺滑。

相关负责人告诉记者,这台设备主要是为了配合工厂的自动化改造,对标现在普遍

流行的AGV小车,这台设备价格相当,性能更高,将有望成为升级版的“钢铁侠”,融入到未来工厂的建设中。

高端装备是宁波重点发展的优势产业。智博会的1号馆专门开辟数字装备首台(套)展区,展示近几年我市企业在高端装备研发生产方面的“硬肌肉”。

宁波中物光电杀菌技术有限公司带来的“杀菌机器人”就是其中之一。公司市场部经理周玲娟告诉记者,虽然这台机器看上去其貌不扬,但是通过人机交互界面操作打开灯体之后,发射的强光可对3米半径内照射5-10分钟达到LOG3的杀菌率,消毒效果是传统消毒方式的20倍。

“这是什么概念呢?我们设备的峰值功率是普通太阳光的1000万倍,可以说,我们设备放出的光是除激光外的最强人造光源。”周玲娟解释道。

据了解,目前这台“杀菌机器人”已广泛应用到医疗、军工等领域。“如应用于手术室,我们的设备可以使空间在短时间内达到杀菌效果,进一步增强了手术室的利用率。”周玲娟说。



▲中科院宁波材料所推出的AGV机器人。记者 史旻 摄

3 宁波产业“最强大脑” 纷纷亮相

作为一家宁波老牌智能制造服务商,浙江文谷科技有限公司已服务3000余家中小企业数字化转型,宁波博格华纳、乐歌股份等名企的智能工厂背后都有它的功劳。本届智博会期间,这个“老司机”也带来了新品——Matrix平台矩阵。

“Martix的概念在《黑客帝国》中就有,也叫‘积木魔方’。我们在国内首创的这一平台,全方位为MES提供系统性服务,在工程积累库里有丰富的模板,让企业像搭积木、拼乐高一样选择需要的素材,做到成本可控。”浙江文谷科技有限公司总经理叶朝伟称。

叶朝伟认为,当前,数字化转型的需求已从政府侧转向企业侧,未来大有可为,而宁波已是全国智能制造的先行者。“宁波企业非常务实,围绕价值导向布局,很清楚要用什么技术,解决什么问题。”叶朝伟说。

在智博会现场,宁波产业“最强大脑”也纷纷亮相。如宁波服装产业大脑,全面掌握宁波服装产业从设计到制造、从销售到运营的全生命周期实况。未来,从业者只需轻触屏幕,即可为服饰搭配面料,让柔性生产、定制化生产成为可能。

记者 严谨 史旻 谢斌



◀“防走失”产品。记者 谢斌 摄