

南博会呈现触手可及的未来

新石器无人车入滇运送快递 人形机器人可助力养老服务

都市时报全媒体记者 李北

6月19日,第9届中国—南亚博览会暨第29届中国昆明进出口商品交易会在昆明启幕,此次南博会的展馆更显科技化、智能化、数字化。展馆内,高科技智能数字化企业“各显神通”,让市民沉浸在科技的魅力中,感受数字科技对生活的深刻变革。从传统产业的中流砥柱云南锡业、云南能投、华润电力等,到新兴产业的杰出代表新石器无人车、中国通号低空经济,再到科技前沿的弄潮儿孚宝机器人、AI力量健身器等,科技创新正以惊人的速度和力度重塑着我们的生活与产业格局。

数字化转型 引领传统产业变革升级

1号制造业馆里,老牌工业巨头展区都焕然一新,智能制造装备、新材料应用等成果琳琅满目。作为传统产业的代表,云南锡业集团在数字化转型浪潮中奋勇争先。在矿山开采环节,华联铟打造露天智慧矿山,引入智能矿用车调度系统,实现铲车与卡车资源的精准匹配,让矿山开采更加高效、智能。在选矿环节,浮选智能控制系统与重选人工智能控制系统大显身手,通过精准作业提升技术指标稳定性,为矿石品质提供有力保障。而躺在云上MES综合信息管理平台,则实现智慧生产与智能管控,让企业管理更加科学高效。

据了解,云南锡业集团冶炼工厂自2021年起持续进行数字化升级,MES、智慧运营中心等项目落地生根。从物料验收、配料等生产环节,到烟气治理、副产品回收等环保环节,全流程实现数字化管理。生产过程中的感知、分析、决策与控制,都依靠强大的数字化平台完成,不仅提高了劳动生产率,更让企业在市场竞争中脱颖而出。2024年,“炼锡智造示范工厂”被列为“灯塔工厂”培育项目,“基于5G+AI技术的全球首个无人化锡精炼系统”项目,更是荣获“绽放杯”5G应用征集大赛二等奖。这些成就,是云锡集团数字化转型路上的闪耀勋章,也是传统冶炼业迈向智能化的有力见证。

2号绿色能源馆更是集清洁能源之大成,全方位展示新能源领域的前沿成果与应用。华润电力展台以“能源驱动助力产业

升级、绿色赋能创造健康未来”为主题,集中展示了多项一体化项目。在“风光水火储销一体化”展区,VR技术带市民沉浸式体验云南公司的多元能源布局。其中,风电宜良中营项目稳步运营,在建及筹建项目规模庞大;光伏项目以“药光互补”模式推广,装机规模不断扩大;水电云鹏、版纳水电站保障能源稳定;镇雄煤电项目采用先进CCUS和热力系统重构技术,成为清洁高效的示范项目;储能项目同步推进,为能源保供筑牢根基。“绿电园区源网荷储一体化”项目,则描绘了绿色发展的新蓝图。通过能源管理平台实现绿电直供,打造零碳示范园区,吸引优质企业入驻,为地方经济注入绿色动能。

低空经济、无人车创新 开拓应用新场景

除了传统工业制造业,1号馆的不少新兴领域企业也吸引了众多目光,低空飞行器、无人车等先进设备大放异彩。作为智控领域的国家队,中国通号低空智能科技有限公司紧扣低空飞行五大特点,构建低空空域智能管控系统,解决低空空域管控难题。低空解决方案主管贾岚翔介绍,其空管监视防护系统克服了单一传感器的局限,实现多应用场景下对“低慢小”目标的全方位信息捕获和盲区精确识别,反制模块创新整合了通信阻塞和反向接管技术,实现目标迫降、返航或接管控制。

低空智能运营服务系统也是通号低空应用核心业务之一,该系统通过数字孪生底座与AI决策中枢深度融合,实现低空经济业态从“被动管控”向“主动服务”的范式升级,涵盖巡检、物流、文旅、应急、安保等场景,为客户提供定制、租赁、托管、维护、数据分析等高可靠、高弹性的智能运营服务支撑。“此前我们已有多个合作案例,如云南邮政低空运输、怒江草果运输、无人机森林巡检等,本次在南博会也初步与多个本地企业、产业园区达成合作意向,正在制定相关的解决方案及项目落地规划。”贾岚翔说道。

智能出行也是当下推动城市交通体系智能化升级的重要力量,为未来交通发展描绘出新的蓝图。新石器无人车作为地面

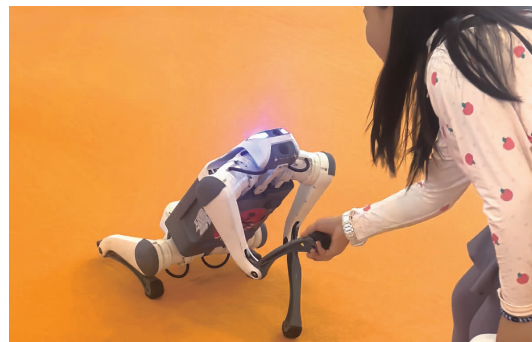


6月22日,观众在第9届南博会上体验AI力量健身器

新华社记者 高咏薇 摄



左图:逛展者与孚宝机器人聊天



右图:小女孩与机器狗握手

都市时报全媒体记者 李北

智能“小精灵”,其应用案例不断涌现。新石器无人车西南大区销售部云南省负责人王晓雷表示,无人车在云南地区的投放,主要集中在玉溪市和滇中新区,应用场景为快件从网点到站点的运送。凭借出色的导航与自动驾驶技术,可在复杂环境中精准穿梭。在物流配送领域,无人车按照预设路线精准投递包裹,提高配送效率,降低人力成本。王晓雷透露,目前已有企业正在洽谈,后续将尝试如学校、工厂、园区等更多的应用场景。

AI人工智能 描绘未来智能生活新图景

走进3号精品生活馆,仿佛置身于未来世界。各种形状的机器人、不同功能的机器狗以及AI力量健身器引来不少市民围观……这里宛如一个充满魔力的空间,用智能科技构建全方位智能生活场景,让人们对未来家居

生活充满向往。

现场,只见一位老人和女儿正在与孚宝机器人聊天。浙江孚宝智能科技有限公司总经理助理吴祺介绍,这款机器人主要应用于居家养老和养老机构,可以为老年人提供健康监测、疾病诊断、健康管理、紧急呼叫、生活陪伴等服务,还可以根据用户需求配置不同服务内容。与机器人互动的老人称:“我们已在攒钱,想购买一台人形机器人,平时能够陪伴我们,帮助做一些家务,甚至可以带我们出去玩。我们盼望科技能快速发展,未来能买到这样的智能机器人。”

展馆中,一个占地只有一平方米,无需配重片就可实现200多种健身动作的AI力量健身器备受瞩目。联合创始人陈潭介绍,用户可以通过指尖自由调节健身重量、次数和时间,将体能和训练过程数字化、可视化、个性化和科学化,健身器还配备保

护模式,通过AI算法,让居家健身更具安全性,是当之无愧的“智能私教”。“后续我们还将进行迭代升级,配备语音对话、动作识别与纠正技术等更多功能,为用户打造个性化的健身计划,让全民健身更便捷、高效。我们希望用科技的力量,让每个人都能享受科学健身的乐趣,为健康中国助力。”陈潭说道。

本次展会上,还有众多前沿科技公司聚焦大数据与人工智能,探索通过创新技术提升口岸管理等领域。以杭州数聚链科技有限公司为例,凭借其自主研发的人工智能算法中台、3D数字孪生平台以及大模型应用,构建了一体化的超融合人工智能产品体系。数聚链积极发展优质生产力标杆场景,已推出全国化行业大模型,将面向全国市场的“人工智能+”“绿色科技”赋能智慧口岸、物流枢纽、低空经济等领域。