

AI来了,第四届链博会带你解锁“未来范儿”

□新华社记者 邹多为 丁超 熊琳

坐标北京中国国际展览中心顺义馆,为期5天的第四届中国国际供应链促进博览会6月22日启幕。

从会走路跳舞的机器人到可以讲解的机器人,从智能电动床等适老化产品到集采购、仓储、物流于一体的智慧供应链……近段时间,通过提前探访展区和参加推介对接活动,记者发现,本届链博会众多充满AI含量的展品不仅令人眼前一亮,更让人们看到了未来科技发展的无限可能。

中国国际展览中心集团有限公司董事长林舜杰介绍,本届链博会共设置“6链1展区”,分别是数智科技链、先进制造链、绿色农业链、健康生活链、智能汽车链、清洁能源链和供应链服务展区。其中,“数智科技链”由前几届的“数字科技链”升级而成,是展会最大的创新看点,核心亮点是首次设立的人工智能专区。

带着AI眼镜、智能多模态交互测试机器人等10款人工智能软硬件产品,覆盖消费级AI终端与工业级AI机器人两大核心品类,“链博老友”科大讯飞股份有限公司品牌市场中心副总经理董斌告诉记者,展品所涉及的多模态大模

型、语音识别与合成、计算机视觉、具身智能等核心技术均已实现规模化落地,正广泛应用于学习、办公、跨语言交流、工业研发与检测等高频场景。

“今年再次参展,是希望通过链博会的平台,与更多供应链伙伴共同探索‘AI+供应链’的新模式,让人工智能真正嵌入研发、制造、测试、交付和服务的全流程,更好赋能千行百业。”董斌说。

作为人工智能专区唯一的医疗企业,美敦力从去年的健康生活链“移步”于此,为的就是展示AI应用到临床诊疗给医生和患者带来的改变。公司全球高级副总裁及大中华区总裁顾宇韶表示,在AI数智技术赋能下,公司正加速从以单一疾病治疗为核心,向覆盖“预防—诊断—治疗—康复—管理”的全周期健康管理模式延伸,未来广泛服务于脑机接口、心律失常患者数智随访、图像识别等领域的医疗器械将进入越来越多的医院和家庭。

春晚舞台上的“钢铁侠”,“飞檐走壁”检查隧道质量的“得力助手”,高危场景下可以抵近侦察、自动研判风险的“安全伙伴”……如今,浙产机器人加速走进日常工作和生活。此前在杭州举

行的第四届链博会浙江推介会暨机器人产业对接会上,就有52家企业确认参展,34家现场签约。

到了链博会现场,记者看到,立足自身优势赛道,浙江以“六小龙”企业为代表,展出的机器人、脑机接口、生成式气味大模型等前沿技术,覆盖健康康养、办公服务、消费体验等场景,有助于现场观众近距离感受智慧新生活。

人工智能的生动实践不仅在数智科技链里,还有先进制造链的AI助力新型工业化现实场景,智能汽车链里AI在汽车研发、制造、生态协同等方面的创新应用,清洁能源链上AI如何改变能源生产、调度和交易方式,以及供应链服务展区的AI让跨境贸易、物流、金融从人力驱动转向智能调度的新路径……

步入与百姓身心健康、家庭幸福相关的绿色农业链和健康生活链两大展区,麦当劳以数字化解决方案打通上下游数据壁垒,实现供需计划、订单流转、资源调度一体化协同的智慧供应链展台,百胜中国展台上运转的四向车和正在调试的巨大黄色机械手吸引了记者的目光。

“这是我们与中国供应链企业联合推出的冻库环境下,全链AI+机器人物流运营体系。”工作人员介绍说,机械手联手AGV无人车精准拣选食材后自动放至提货区,不仅极大改善了一线员工的作业环境,更让系统的吞吐效能提升50%以上,大幅节省时间、缩减作业面积的同时,也能确保食品安全更可控。

结合老年群体在居家生活中的实际需求与安全痛点,松下于卧室、卫浴两大居家核心区域,集结智能电动床、移动扶手、电动轮椅、健康监测传感器等康养产品和系统,兼顾硬核智能技术与人文关怀,全方位展示专业化适老化改造解决方案,全力守护有尊严、高品质的居家养老生活。

第四届链博会是数智链博会元年。中国贸促会副会长李兴乾表示,本届链博会上,数字化、智能化应用将无处不在,覆盖展览展示、研讨交流、产业合作、智库成果以及服务保障的各环节,全面呈现我国以技术创新为驱动、以高质量为导向的新质生产力发展情况,透过其中可以更清晰地看见未来、体验未来。

(新华社北京6月21日电)



广西南宁:新能源智能船舶完成试航

这是在广西南宁港航行的新能源船舶(6月19日摄,无人机照片)。

6月20日,中技船舶首批9艘新能源船舶集中试航仪式在广西南宁港举行。9艘船舶包含无人驾驶智慧船、商用作业船、民用休闲船,适配执法巡逻、景区观光等各类场景,助力内河航运绿色转型。

□新华社发(刘峥摄)

安徽合肥:

全户内500千伏变电站投运在即

□郑贤列 文/图

日前,位于安徽省合肥市骆岗公园的500千伏园博变电站建设进入收官阶段,即将投运,助力迎峰度夏。该变电站是安徽首座全户内500千伏变电站,全户内变电站可大幅降低外界环境对设备影响,显著提升供电可靠性和运维检修便捷度。

来源:新华社



这是位于合肥市骆岗公园的500千伏园博变电站(人机照片)。



近日,安徽送变电工程有限公司施工人员在500千伏园博变电站建设现场对设备进行调试验收(无人机照片)。

» 脑洞大开

研究证实:

卵巢癌患者体内

长期存在抗癌“免疫记忆”细胞

新华社耶路撒冷6月7日电(记者王卓伦 庞昕熠)以色列一项新研究显示,在卵巢癌患者体内长期存在对肿瘤细胞具有“免疫记忆”的B细胞,当再次遭遇入侵的肿瘤细胞时,它们能迅速部署定向“防御武器”,即产生能够特异性结合肿瘤细胞的有效抗体。这一发现为开发癌症免疫疗法及预防癌症复发提供了新思路。

以色列魏茨曼科学研究所近日发布公报说,该机构研究人员领衔的团队对11名高级别浆液性卵巢癌患者肿瘤样本及邻近淋巴结中的免疫细胞进行了分析,发现这些淋巴结中存在具有免疫记忆的B细胞,它们携带可识别肿瘤的抗体遗传信息。实验显示,这些B细胞产生的抗体中超过三分之一能够强效结合卵巢癌细胞,而对人体自身健康细胞结合能力较弱,表明其具有较强靶向性。

研究发现,这类记忆B细胞可能在肿瘤附近的淋巴结中长期存在,但

在淋巴结内并未表现出活跃免疫反应。在需要时,它们可以从淋巴结迁移至肿瘤部位并被激活,从而持续参与针对癌症的免疫反应。研究还显示,部分记忆B细胞产生的抗体针对的是卵巢癌扩散所依赖的关键蛋白。由于癌细胞难以通过突变完全摆脱这类关键蛋白,因此相关抗体可能提供长期免疫保护。

为何具有免疫记忆的B细胞在淋巴结中未能被激活?研究确认,一类名为巨噬细胞的免疫细胞会抑制淋巴结内B细胞的活化。

对于大多数卵巢癌患者,现有免疫疗法效果普遍不理想。研究人员表示,这一新发现可能为改善相关治疗提供新的方向。研究表明,人体或具备对癌症形成长期免疫记忆的能力,不仅可能据此开发出针对癌症的新型免疫疗法,还有望推动癌症免疫疗法从治疗用途进一步扩展至预防复发领域。未来若能调控这类B细胞活性,也可能用于抑制自身免疫性疾病中过度活跃的免疫反应等。

走进天开园 感受创新活力

天开高教科创园(简称天开园)是天津市以研发孵化和科技成果转化为主的科技创新园区,园区采取“一核两翼多点”空间布局,通过政务、科创、金融等五大服务体系构建创新生态。园区面向新一代信息技术、生物医药、新能源、现代服务业等前沿领域,累计注册企业超5000家,一批具有核心竞争力的科创企业构建起覆盖研发、孵化、转化、产业化的全链条科创生态,为京津冀协同创新注入活力。

来源:新华社



上图:6月15日,在天开园脑机交互与人机共融海河实验室,一名女士准备体验脑机智能康复系统。

□新华社记者 殷刚摄

下图:6月15日,工程师在位于天开西青园的天津常兴新能源科技有限公司车间进行电芯装配工作。

□新华社记者 李然摄



6月15日,在天开西青园的梅卡曼德(天津)机器人科技有限公司,人形机器人进行自主货架取货。

□新华社记者 李然摄

科尔沁沙地的绿色收获

□李富 文/图

内蒙古自治区赤峰市阿鲁科尔沁旗地处科尔沁沙地西缘,生态曾一度恶化。近年来,当地大力推广种植优质牧草,推动草产业快速发展。截至目前,阿鲁科尔沁旗优质牧草种植面积近70万亩,草原沙化退化得到有效遏制。

左图:这是5月31日拍摄的内蒙古自治区赤峰市阿鲁科尔沁旗羊业核心区。

