

数字赋能发展 数据激活势能

——来自第七届数字中国建设峰会的观察

5月24日至25日,以“释放数据要素价值,发展新质生产力”为主题的第七届数字中国建设峰会在福建福州举行,来自各领域的代表围绕新技术、新模式、新业态展开碰撞,为观察数字时代的中国提供了风向标。

数字技术应用场景日益丰富

机器人、无人机等悉数亮相,人工智能、物联网等同台竞技……峰会现场体验区为观众打造全新的数字生活、文化体验,展现出数字时代的智慧面貌。在展览会上,各种机器人成为当之无愧的“人气王”。解答问题、表演太极、冲泡咖啡……身处“千行百业”中的机器人们,在尽职尽责地打着工。

在飞象星球展区,一对一的人工智能辅导吸引不少观众。“这是老师的得力助手。”据工作人员介绍,飞象星球依托国产自主研发教育大模型打造的人工智能系统,能通过多轮启发式对话,帮助学生理解题目、发散思维、下笔成文。

一些展商还展出数字赋能传统企业转型升级的可能。在九章云极的展台上,显示屏上展示着公司为企业量身定制的数字化解决方案。依托该方案,传统制造业企业不仅能够实时掌握生产数据,还能在诸如生产机械故障的情况下快速找到解决办法。

业内人士认为,随着大数据、物联网等数字化的基础设施和能力加速发展和提升,大批科技成果找到了现实应用的场景,带来人工智能、数字经济等新技术、新产业、新业态的兴起。

数字赋能高质量发展

在全国纺织业重要集聚地福建长乐,借力工业互联网,当地纺织企业加快创新驱动转型步伐。

当“AI质检师”在纺织车间给产品“找茬”,结果是“瑕疵识别准确率95%以上,检出个数也从人工的每百米10个到AI的40个”。在福建东龙针纺有限公司的纺织车间内,几台率先试点数字化智能化的经编机都逐一



5月23日,观众在数字无锡展台上观看大型仿生机器人演示。 新华社记者 魏培全 摄

配上了“AI质检师”,在新生产的经编花边上寻找瑕疵点,并发出网格位置预警和提示。

“系统应用以来,面料实现了在线100%全检,整体效率大幅提升2倍到3倍。”福建东龙针纺有限公司首席信息官刘小强说。

与会的专家学者认为,数字技术正日益融入经济发展的各领域,为加快形成新质生产力提供了土壤,不断拓展着经济发展的空间和潜力。

我国智能制造装备产业规模已超3.2万亿元,已培育421家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂……从供应链到生产线,数实融合进一步提速,不断推动产业提质增效。

数字产业化和产业数字化“双轮驱动”,为中国经济发展注入新动能。峰会期间发布的《数字中国发展报告

(2023年)》显示,2023年我国数字经济保持稳健增长,数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。

让数据的流动像自来水一样

因数字而变,因数字而兴。不论是人工智能技术发展,云计算服务还是产业数字化转型,数据要素都渗透其中。专家们认为,数据要素要“用得好”,关键是“流得动”。

奇安信董事长齐向东表示,数字时代,万事万物都在数据化,数据资源越来越丰富,数据要素流动也越来越快,为促进经济社会发展带来了无限可能。

峰会上发布的《全国数据资源调查报告(2023年)》显示,2023年,全国数据生产总量达32.85ZB(泽字节),同比增长22.44%。

如何激活数据要素价值,释放更多

有效数据供给成为未来数字经济发展的必答题。

中国电子信息产业集团有限公司总经理李立功认为,可通过立法、监管等方式强化数据要素管理,加快数据脱敏、脱密,能够便于定价、确权,加快数据流通。

福建发布促进数据要素流通交易的若干措施,安徽加快出台公共数据授权运营管理办法,杭州加快推进高标准建设“中国数谷”以促进数据要素流通……各地正积极行动,以数据为抓手推动数字经济高质量发展。

国家数据局副局长陈荣辉表示,将面向构建统一开放、竞争有序的数据要素市场,出台数据产权制度,制定促进数据合规高效流通交易政策文件,建立数据要素收益分配、安全治理机制。

(新华社福州5月25日电 记者董建国 严斌 颜之宏)

第七届数字中国建设峰会成果丰硕

共对接签约数字经济项目421个、总投资2030亿元

据新华社福州5月25日电(记者张华迎)第七届数字中国建设峰会25日在福州闭幕。本届峰会共对接签约数字经济项目421个、总投资2030亿元,涵盖数字经济、数字化转型、新基建等领域,将有助于打造高水平数字经济产业链,为做大做强福建数字经济注入新动力。

今年的峰会内容丰富、成果丰硕。峰会期间,一系列数字新技术新产品集

中发布,一批数字经济重大项目集中签约,数据资源与数字安全、数字经济、数字政务等13个分论坛成功举办。国家数据局会同相关部门发布首批20个“数据要素×”典型案例,有力展示了有关单位促进数据要素开发利用的典型经验做法,彰显了数据要素推动经济社会发展的乘数效应。

本届峰会更加注重数字体验。写

书法、下围棋、AI画像……记者在峰会现场体验区看到,多款智能机器人在各自的展位上秀“绝活”,引来不少观众驻足围观。为了让数据场景更加贴近大众,峰会组委会还运用人工智能、元宇宙等技术,在福州市内打造了40多个数字应用场景体验点,让市民可以亲身

体验数字城市的魅力。 本届峰会发布的《数字中国发展报

告(2023年)》显示,2023年我国数字经济保持稳健增长,数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。数据要素市场日趋活跃,2023年数据生产总量达32.85ZB(1个ZB等于十万亿字节),同比增长22.44%。数字基础设施不断扩容提速,算力总规模达到230EFLOPS(EFLOPS是指每秒亿亿次浮点运算次数),居全球第二位。

国风、国潮、国际范

——文博会百花齐放彰显中国文化软实力

深圳,这座充满活力的创新之城,在2024年5月再次成为全球文化的焦点。第二届中国(深圳)国际文化产业博览交易会于5月23日至27日在深圳国际会展中心盛大举行。

经过20年发展,文博会展会规模、观众数量、国际化程度等不断攀升。本届文博会向海内外观众展现了国风、国潮、国际范,向世界彰显出中国文化软实力的多元魅力与蓬勃生机。

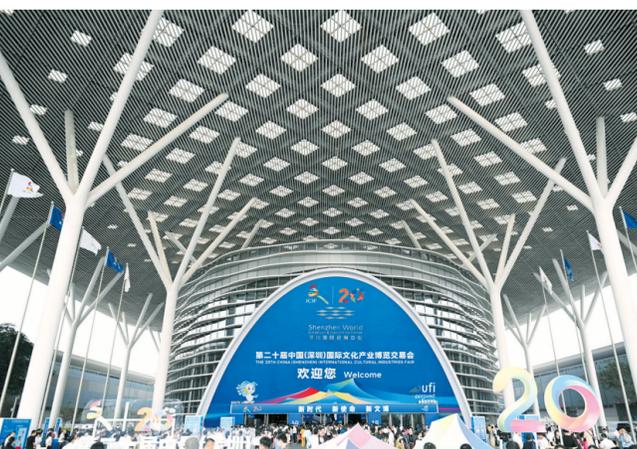
国风:传统韵味,创意传承

文博会上,国风元素遍地开花,不仅有古典与现代交织的创意产品,更有传统文化与现代技术的深度融合。观众在文博会上可以看到许多国家级非遗项目、非遗文化衍生品,亲身感受推动非遗保护传承的最新做法。

开幕当天,浙江馆成为本届文博会的热门打卡点。浙江小百花越剧青年演员陈丽君和李云霄身穿红白戏服亮相,表演越剧《梁祝》选段,将梁山伯与祝英台的同门情谊表现得恰如其分,现场观众人头攒动,掌声不断。

走进湖北馆,观众就能听见悦耳的《长江之歌》,这是由曾侯乙编钟的复制件和长江钢琴这两件来自湖北的乐器共同演奏的跨越千年的“钟琴和鸣”之声。

步入文博会非遗·老字号·工艺美术展馆,书法、绘画、剪纸艺术与现代设计理念交融,传统工艺品经过创新包装,焕发出新的生命力。非遗展区,观众们



5月23日,人们来到第二十届文博会参观。 新华社记者 邓华 摄

驻足欣赏那些承载着历史记忆的手工艺品,感受着中华民族的文化根脉。

国潮:自信表达,潮流涌动

近年来,传统文化及东方美学正借助现代工业、科技力量与多元文化融合,转化成为具体的品牌和产品,推动“新国潮”文化的发展。本届文博会就是展现中国品牌与文化自信的重要舞台。

组织艺术、设计、文娱、艺术教育等机构及企业参展的“艺术·设计·国潮

展”,重点展示和交易国内知名艺术设计机构、文创企业、互联网文娱企业推出的最新艺术品、创意设计产品、国潮IP和产品,给观众带来独特的潮流艺术体验。

油画、水墨、雕塑、书法篆刻……展区中富含中国元素的潮牌服饰、国潮数码、创意文具等展品琳琅满目,体现了传统与时尚的巧妙融合。从春联福袋、“国潮”盲盒到古风主题集市,这些富有创意的产品不仅满足了消费者对美好生活的追求,也向世界展示了中国设计师和品

牌的创新力量。

国际范:开放交流,共谋发展

第二十届文博会参展国家和地区由50个增加至60个,参观、参展、采购的国家和地区达到108个,国际展区面积增加至2万平方米,海外采购商人数由2万名增加至3万名。文博会的“朋友圈”正不断扩大。

本届文博会首次设立国际文化贸易展。俄罗斯美术家协会、英国爱丁堡商会、日本熊本县工艺馆、西班牙贸易协会参展。德国法兰克福书展远渡重洋,携特色图书首次亮相文博会。通过线上同步展览方式,打破地理界限,文博会让全世界的文化爱好者都能参与到这场文化盛宴中来。

2024年是深圳市与英国爱丁堡市建立友好城市关系5周年。爱丁堡市市长罗伯特·阿尔德里奇率团前来参展本届文博会,他表示,将传统文化和科技创新相融合的文博会令人难忘,希望双方在文化旅游、科技创新、经贸投资等方面加强合作,共创美好未来。

走过二十年辉煌历程的文博会,不仅见证了我国文化产业的蓬勃发展,也成为了国家文化软实力提升的生动注脚。在这个充满“国风、国潮、国际范”的舞台上,每一件展品、每一项活动都是中国故事的讲述者,向世界传递着中国的文化自信与开放姿态。(新华社深圳5月25日电 记者梁希之)

培育建筑业新质生产力

——来自“中国数字建筑大会2024”的观察

建筑业是国民经济的支柱产业。当下,进入转型关键期的建筑业,如何培育新质生产力、怎样激活数字化引擎……25日,在广州举行的“中国数字建筑大会2024”上,各界人士就如何推动建筑业高质量发展献计献策。

这是一组与会专家分享的数据:2023年全国建筑业总产值31.6万亿元,同比增长5.8%,完成增加值是8.6万亿元;自2014年以来,建筑业增加值占国内生产总值的比例始终保持在6.7%以上。

“建筑业承担发展经济和改善民生的重要任务,是发展新质生产力的重要阵地。”住房和城乡建设部市场监管司副司长廖玉平坦言,总的来看,目前建筑业还是一个传统行业,建筑方式比较粗放,面临着建筑工人老龄化、技术创新滞后、发展动能不足等压力。

如何推动建筑业高质量发展?在廖玉平看来,数字技术已成为新质生产力的重要内核,建筑业要强化数字赋能,不断推动建造方式和建设管理模式转型升级,激发形成适合建筑业特点的新质生产力。

“系统化和数字化是行业新引擎,将会对整个建筑产业产生重大影响。”蓝迪国际智库专家委员会主席赵白鸽说。有研究报告显示,预计到2027年全球建筑数字化市场规模将超过291亿美元。

事实上,数字化转型已有不少有益的探索。主会场外,占地1500平方米的

“数字建筑创新成果展”展示了行业最新的产品方案。数字工地精细化管理物料、人员、设备、进度,成本大幅降低;地面平整机器人利用激光测量和底部刮板能快速平整混凝土;投标服务一体化解决方案覆盖编标、投标、清标、金融等服务……

现场一名工作人员告诉记者,过去,道路、桥梁、隧道等需要使用三四个软件设计,数据难以互通、沟通低效,常常导致反复修改方案。如今,通过多专业协同一体化产品方案,不同专业设计实现了模型数据实时无损互通,跨专业数据互认。

与此同时,建筑业也是数字化程度较低的行业之一,业务割裂、数据孤岛、碎片化系统等问题制约着行业数字化转型的成效。

如何打破数字化转型困局?数字建筑平台服务商广联达科技股份有限公司董事长、总裁袁正刚给出了自己的思考:以精细化管理为目标的数字化转型。

袁正刚进一步解释说,面对复杂性问题,需要系统性构建企业数字化转型一体化解决方案。企业的数字化,需要以项目为中心,建立数据驱动的系统化管理和决策体系。

这次大会上,袁正刚还带来了公司最新研发的建筑行业AI(人工智能)大模型AecGPT。“AI已经在改变社会,我们希望通过建筑行业AI,助力行业加快培育新质生产力。”他说。

(新华社广州5月25日电 记者周圆)

专属“配速员” AI私教 汗液分析 ——“精准”的健身器材更懂你

来成都参加2024(第41届)中国国际体育用品博览会(以下简称“体博会”),重庆护力特体育用品有限公司总经理杨杰带来了几款新产品:乳酸测定仪、血红蛋白分析仪、汗液分析仪、筋膜声波修复仪……

几款设备分别从不同层面,对人在健身过程中的指标进行更精准的测量,从而帮助健身者更好地进行健身。

“汗液分析可以更好地检测身体的水分流失、微量元素流失情况,这些数据在马拉松、登山、冬季运动等运动中很有帮助,可以提醒健身者更科学地进行补水。科技在体育训练中确实发挥着越来越大的作用,同样的两个小时训练,如果运用这些科技助力手段,可以达到3-4个小时的训练效果。”杨杰说。

本届体博会上,主打“高精度”“多功能”“智能化”特性的健身产品为数不少,在数字技术日新月异的当下,大众的健身方式也在不断地发生着变化。人工智能的发展让智能助手、云健身、运动数据监测成为可能,人的运动,也因为有了更多科技手段的辅助而变得更加科学和精确。

“您当前的实时心率未达最佳心率区间,已为您调整运动速度”“请在跑步机上以3公里每小时的速度慢跑2分钟”……

体博会上,舒华体育发布的运动处方跑步机——15智能家用跑步机吸引了不少观众驻足观看。这款跑步机植入了运动处方算法,可以针对不同的用户进行运动能力测试,从而为不同人生成个性化的运动处方。在运动过程中,跑步机可以对跑者的心率进行实时监测,并根据监测的数据调整速度、坡度,从而使用户在运动强度上保持在最佳的

区间状态,可以被称为健身者的专属“配速员”。

展商迈宝赫将健身器材数据监测功能与手机操作打通,借助于物联网技术,形成了多个端口互通的服务模式,实时监测健身人群的燃脂情况,制定科学有效的健康管理模式。

体博会上,英派斯公司带来了一款体测机。英派斯董事长刘洪涛介绍,这款机器使用了先进的视觉神经网络技术,通过深度学习算法,从图像中检测出人体的关键关节点。这些关节点通常包括肩膀、肘部、手腕、臀部、膝盖、脚踝等等。通过分析人的身体姿态和动作,评估关节灵活性等指标,最终生成详细的体测报告,为健身活动提供更为科学的参考。

“体育用品制造业在服务化、智能化、数字化方面,其实都存在着巨大的机会和空间,尤其是叠加现在的AI技术,科学健身、科学指导、科学运动的门槛将进一步降低。”中国体育用品业联合会副主席兼秘书长罗杰说。

中央财经大学体育经济研究中心主任王裕雄表示:“科技的发展让人们的运动更加科学、更加精确,也更加有趣了。有趣,让人们能够把运动坚持下去;便捷,让人们能够打破‘时空约束’,以更低的成本获得更好的服务;科学和精确,让人们能够更有效地获得健康的体魄,所以科技的发展能够很好地解决妨碍人民群众健身的痛点。未来的体育用品业,可能将越来越数字化、终端化,而这样的数字化和终端化将会推动制造业服务化,最终重塑体育服务业,形成一个新的体育产业生态体系。”

(新华社成都5月25日电 记者林德初 李丽 陈地 高萌)

体检发现甲状腺结节看什么科? 专家给出解答

新华社北京5月24日电(记者林苗苗)5月25日是世界甲状腺日,旨在提醒公众关注甲状腺健康。甲状腺是人体最大的内分泌腺,对新陈代谢和生长发育都具有重要的调节功能。不少人在体检中会发现甲状腺结节甚至钙化。什么情况应尽快就医?该去什么科室?相关专家给出解答。

“40岁以上人群进行颈部超声检查,约30%都会发现甲状腺结节,很多来就医的患者都拿着体检报告。”北京大学第三医院普通外科主任医师宋世兵说,甲状腺结节绝大部分为良性,患者在重视的同时不必过于焦虑。

宋世兵提示,如果体检发现以下情况,应尽快就医:根据影像检查报告对甲状腺结节进行的分级,4A、4B及以上的结节需尽快排查;如果体检报告显示结节边界不清、低回声,或者结

节大小已超过1厘米等情况,应及时就医;沙砾样的点状钙化(微钙化)通常风险较高。

发现甲状腺疾病应该看什么科?受访专家建议,如果体检发现甲状腺结节、钙化,怀疑有肿瘤的可能,一般建议到普通外科就医,有的医院还会细分出甲状腺外科,也有的医院归入头颈外科。如果患者主要怀疑甲状腺的功能问题,如甲亢、甲减等,一般首先推荐去内分泌科就诊。

“甲状腺癌起病隐匿,往往没有明显症状,排查主要靠颈部超声检查。”宋世兵提示,尽管经过规范治疗后,甲状腺癌患者的五年生存率很高,但不要因为“懒癌”等说法就掉以轻心,仍有部分患者会发生淋巴结转移、骨转移等情况,对于有甲状腺恶性肿瘤的患者,一定要遵医嘱进行规范治疗与复查。