

从数贸会看数字贸易如何影响你我生活

在机器狗“导游”的引导和讲解中参观展览,用数字人民币支付1元购得现磨咖啡,参与场馆打卡活动领取限量数字藏品……正在杭州举办的第二届全球数字贸易博览会上,数字化的生活消费和公共服务体验随处可见。

随着数字技术全面融入生产生活,数字贸易点亮人们的美好生活,也成为我国塑造发展新优势、提升全球竞争力的重要引擎。

数贸会上买卖的是啥?

“数字技术的快速发展让人惊叹,这就是未来的模样!”在数贸会万事利丝绸智能设计体验区,来自意大利的参会嘉宾韦内齐亚诺刚刚AI定制了一条带有杭州文化元素的专属丝巾,一旁的数字化绿色印染设备即刻开始生产,最快2小时她就将拿到这件精美又环保的丝巾成品。

作为数字经济时代蓬勃兴起的新贸易形态,数字贸易分为两种形式,一种是数字交付贸易,交易的是数字技术、数字服务、数字产品和数据;另一种是数字订购贸易,即通过跨境电商电子商务平台达成的货物和服务贸易。

全球50个大模型同台竞技,展示在教育、医疗、办公等领域的最新应用;无人驾驶、人机交互等技术成果探索未来生活的更多可能;基于脑机接口技术的仿生假肢、应用全息影像技术的陪伴数字人等产品,传递着前沿科技的民生温度……

汇聚800多家数字贸易企业,100余项成果首发首秀首展——数贸会上的火热景象,是我国数字贸易规模不断扩大、牵引力不断增强的一个缩影。数据显示,2022年,我国可数字化交付的服务贸易规模达2.5万亿元人民币,比2018年增长78.6%,位列全球第五。

专精特新“小巨人”企业申昊科技的展台上,一台高举双臂的配网带电作业机器人吸引不少采购商上前询问,这款集成多项数智技术的新产品即将进入市场。“去年我们在首届数贸会上谈成了不少销售订单,很期待今年的表

现。”企业研发中心总监杨子赫说。

商务部日前发布的《中国数字贸易发展报告2022》指出,数字贸易正带动全球产业链供应链价值链加速整合优化,大幅降低贸易成本,为全球经济恢复增长注入新动能。

数字消费你参与了吗?

结束了一天的工作,不想做饭,智能厨灶为你自动烹煮美味菜肴;打开手机,随时随地与虚拟私人教练来场口语对话练习;学习累了,和AI下棋机器人切磋一把……

数贸会上的种种场景,正成为越来越多消费者的真实生活。数字技术加持下,不断丰富的消费业态和应用场景给人们的消费习惯、生活方式带来巨大改变。

菲律宾的凤梨、印尼的山竹、智利的车厘子……走进新零售企业盒马的数贸会体验店,来自世界各地的新鲜水果正在等待顾客挑选。全球供应链布局的背后,是“数字经济+零售”的数实融合实践。

数字技术与实体经济的深度融合,推动着传统产业转型升级、提质增效;与此同时,在数字产业化和产业数字化的进程中,新产业、新业态持续涌现。

在趣链科技展台,企业市场总监王爽向记者介绍了区块链技术的民生应用:“拥有分布式存储和可追溯的优势,区块链技术更好保障了数据的安全性和唯一性。”

在数字贸易新赛道上,越来越多的创新创业主体快速成长。截至2022年,中国市值超10亿美元的数字贸易企业已超200家。

“新兴产品服务”是全球数字贸易发展的一大特点。浙江大学国际联合商学院院长贲圣林认为,服务型的数字贸易能打破物理空间的限制,有望形成更快更好的发展势头。

数字贸易创造多重商机

“数贸会刚开幕半天,就有上百名客商来我们这里咨询入驻。”拉美电商平台美客多中国区市场公关负责人张超告诉记者,中国的商品颇受拉美消费者青睐,企业正积极为中国卖家提供一站式出海方案,已累计服务数万名中国卖家。

中国—东盟特色商品汇聚中心的展台上,越南咖啡豆、印度尼西亚香草荚等东盟国家特色商品引人注目。该平台国际市场总监张奕文说:“我们从中国—东盟博览会上了解到许多国家的展商迫切想要进入中国市场的意愿,依托位于广西南宁的物流园,搭建了跨境电商平台,已有近4000种商品入驻。”

两个数字平台,一个向外,一个向内,凸显出数字贸易正在创造多重商机。

《中国数字贸易发展报告2022》显示,2012年至2022年,全球可数字化交付服务出口年均增长6.1%。2022年中国可数字化交付的服务进出口额同比增长3.4%,规模再创历史新高。

“数字贸易的发展前景广阔,为全球经济增长注入新动力。”拼多多高级副总裁陈秋文认为,随着物流、支付体系的不断完善,未来跨境电商将更注重综合化发展,为海外消费者、商家提供综合性服务,助力企业开拓多元化国际市场。

当前,数字贸易已成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。中国信息通信研究院副总工程师何伟说,面对全球数字经济发展趋势不均衡、贸易保护主义回归等挑战,亟需加快构建包容性数字经济规则体系,不断拓展普惠数字经济网络。

商务部国际贸易谈判代表兼副部长王受文表示,下一步,商务部将会同相关部门和地方,秉持开放合作共贏的发展理念,建立健全数字贸易促进政策,营造良好数字营商环境,深化国际交流合作,推动数字贸易改革创新。

新华社记者 温竞华 严赋憬 张璇

(新华社北京11月25日电)

新材料点亮低碳新未来

| 第三届国际新材料产业大会观察

助力深空探测的前沿新材料“嫦娥钢”、弱光下会持续发电的玻璃、秸秆制成的生物基新材料……新材料是战略性、基础性产业,也是绿色发展的重要支撑。在安徽省蚌埠市举办的第三届国际新材料产业大会上,各种新材料、新技术纷纷亮相,多维度展示新材料产业的新场景、新赛道、新趋势,勾勒出绿色低碳新前景。

展会现场,一台“迷你版”的嫦娥四号探测器模型引来不少人驻足围观。

“嫦娥四号探测器的‘腿’在着陆月球时,面临巨大的瞬间冲击力,对材料的强度和韧性要求极高。团队克服重重压力,自主研发兼具高强度和高塑性的‘嫦娥钢’,解决了我国深空探测器着陆材料的‘卡脖子’难题。”来自中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所的特种航天金属材料团队成员自豪地告诉记者,作为一种高效吸能合金材料,“至坚至柔”的“嫦娥钢”在很多领域都有着巨大的优势,不仅能够服务“大国重器”,未来还可以在生活、生产方式绿色转型方面发挥巨大作用。

“双碳”目标下,降低对化石资源的过度依赖,发展低碳环保的生物基新材料迫在眉睫。

漂亮的服饰、新颖的儿童餐具、聚乳酸环保墙板……展会现场,安徽丰原集团有限公司带来的各种由玉米、秸秆制作的产品颠覆了人们对生物基新材料的认知。

“我们持续加大技术创新,攻克了以秸秆为原料的聚乳酸核心制备工艺,打通‘秸秆—制糖—聚乳酸—产品应用’全技术链条,公司年产1.5万吨秸秆制糖产业化示范工厂已经投产运营。”安徽丰原集团有限公司副总经理陈礼平说,通过产学研合作,公司不断拓展产品应用场景,延伸产业链条。

随着新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业快速发展,新材料、新技术加快融合创新,绿色新引擎释放出澎湃新动能。

“这款发动机叶片采用了陶铝新材料。与钛合金叶片相比,具有高强、高韧、抗疲劳的特点,能适应更高的飞行高度和速度,在国防、航空航天、汽车轻量化等领域具有广阔的应用空间。”上海交通大学安徽(淮北)陶铝新材料研究院相关负责人介绍,未来,随着陶铝新材料的迭代创新和制备技术的改进,将为绿色发展拓展出更多的新赛道。

全新的光伏车棚上,一片片铜铟镓硒发电玻璃在初冬阳光下闪烁着耀眼的光芒,源源不断地为参会的新能源车主们提供“绿色能量”。国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司总经理助理吴仲超告诉记者,依托新材料、新技术,此次大会全程使用的都是低碳环保的清洁“绿电”。

“新材料的迭代创新很快,为能源电力系统的绿色转型提供了广阔的想象空间。”吴仲超告诉记者,他们正在与中建材玻璃新材料研究总院密切合作,共同推动铜铟镓硒发电玻璃等新材料、新技术在源网荷储充一体化综合能源示范项目、绿色楼宇等更多场景的创新应用。

中国工程院院士干勇说,随着全球高新技术产业的快速发展和制造业的不断升级,以及可持续发展需求不断高涨,新材料的需求将更加旺盛,新材料的产品、技术、模式将不断更新,引领世界科技及产业变革。

(新华社记者 王菲)

中外科学家联合获得高精度月球表面化学成分分布图

据新华社长春11月25日电(记者 张建) 我国科学家领衔的一支国际研究团队在探月领域再出新成果。该团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据,采用深度学习方法,获得高精度月球表面化学成分(铁、钛、铝、镁、钙、硅)分布图,全面反映月球表面化学特征,为月球火山活动和热演化历史研究提供关键数据。研究成果近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》上。

据介绍,月球表面的化学成分记录了月球的形成和演化过程,对于揭示月球的物质构成和矿物岩石学特征至关重要。目前,广泛使用的月球表面元素的丰度图主要是基于美国“克莱门汀”号月球轨道器数据和阿波罗样品的化学成分建立的。然而,美国阿波罗、苏联Luna的月球样品仅揭示了30亿年前月球的演变,没有反映月球晚期活动。

2020年12月,我国嫦娥五号首次实现了月球采样返回,成功地从月球风暴洋北部带回了新的月球样品。分析显示,嫦娥五号样品具有前所未有的、20亿年的年轻火山活动证据和显著特征的物质组分。

吉林大学地球科学学院教授杨晨说,研究团队结合我国嫦娥五号、美国阿波罗、苏联Luna样品数据,基于深度学习建立了月球光学遥感影像光谱特征与月球样品元素含量之间的复杂非线性关系,对月球表面主要元素含量进行了精确估计(平均反演精度达96%),获得了全新的南北纬65°之间、分辨率为59米/像素的高精度高分辨率月球表面化学成分分布图。

杨晨表示,研究人员根据最新计算的元素含量,标定了年轻月海玄武岩单元,这将为月球晚期岩浆活动和热演化历史研究及未来月球采样返回提供可靠数据。



11月25日,在广东省江门市新会区一处空地,人们对新会柑皮进行翻皮晾晒。连日来,广东省江门市天气晴好,新会区果农把握有利时机,抓紧晾晒新会柑皮。新会柑经开皮、晒制、陈化等程序后可制成新会陈皮。 新华社发(关晓柔 摄)

如何看待呼吸道疾病“叠加感染” 怎样应对大医院门诊“一号难求”

——国家卫生健康委邀请权威专家解答热点话题

如果测出两三种是否都需要治疗?童朝晖解释道,检测出两三种微生物,不一定都是致病菌,还需要靠临床大夫通过患者的病原学检测、影像学以及一些其他检验化验进行综合分析。即便检测出两三种微生物,实际上致病的可能就是其中一种。

此外,有人担心这一波呼吸道疾病的流行与新冠病毒有关,对此,童朝晖表示,二者完全没有关系,上呼吸道感染症状是很相似的,都会有发热、咳嗽等症状。

社区医院、互联网医院有能力承担诊疗

一些孩子发病后出现高烧情况,家长担心其身体健康,纷纷前往一些大型医院进行就诊,于是出现了“一号难求”的情况。

对此,北京儿童医院主任医师王荃表示,发烧温度的高低不绝对代表疾病的严重程度,就发热本身而言,只有当发烧出现超高热或发热时间超过三天,才必须要去医院就诊。如果症状不重,家长可以在家观察孩子情况,或是带孩子就近去基层医院、社区医院进行检查。

专家介绍,呼吸道常见疾病大部分发生在上呼吸道,现在许多社区都有规范化培训的全科医生,药品配备充足,上下转诊机制通畅,完全有能力进行诊疗,广大老百姓可以放心前去看病。

同时,为了解决就诊困难,近年来,我国许多医院在推广互联网诊疗,方便了医患沟通和网上转诊。

王荃表示,患者通过互联网医院一样可以实现和专

业医生的交流。最重要的是线上形式让孩子不必直接接触医院环境,避免了交叉感染风险。孩子一旦生病最好居家休息,家长也不要再带孩子去人多或人员密集的场所,如果必须要去,注意给孩子戴好口罩,减少感染风险。

切忌自行给孩子用药预防感染

近期,由于部分学校和幼儿园出现了呼吸道疾病集体发病的情况,一些家长担心孩子会被传染,于是选择自行给孩子服用治疗呼吸道疾病的药物。

“千万不要自行用药物进行预防,让孩子戴好口罩、勤洗手,保持良好习惯就是最好的预防。”首都医科大学附属北京中医医院院长刘清泉表示,“服用治疗的药物来预防呼吸道感染”是很大的认识误区。

刘清泉提示,如果自行提前用药防治,吃错药、乱吃药都有可能出现耐药的问题,这不仅对孩子甚至对全部人群都可能产生影响。

而对于孩子生病出现发烧情况,刘清泉说,孩子发烧不必急于进行输液。发烧可以靠中西医结合进行治疗,西药见效快,中药退烧缓慢但效果持久。医生会根据孩子病情判断是否要输液,并非所有发烧都需要打点滴。

刘清泉说,预防主要还需依靠调理好日常生活,注重适当锻炼和劳逸结合,不去人多的地方凑热闹,保持充足的睡眠和清淡、营养的饮食。如果一些老年人本身有慢性疾病,最好去咨询医生提供具体预防方法。

新华社记者 沐铁城(据新华社北京11月25日电)



新华社发 王琪作

随着冬季来临,呼吸道疾病进入高发季节。肺炎支原体感染、流感等交织叠加,如何正确认识呼吸道疾病“叠加感染”?怎样应对门诊“一号难求”的情况?在11月24日国家卫生健康委组织的媒体集中采访中,多位权威专家应邀解答。

所谓“叠加感染”并非今年新发问题

11月23日,中国国家流感中心发布的最新一周流感监测显示,前一周南、北方省份流感病毒检测阳性率持续上升,以甲型H3N2为主。秋季以来,肺炎支原体在各地呈多发态势,随着北方秋冬季节的来临,流感、呼吸道合胞病毒、腺病毒、鼻病毒等感染人数也有所增加。

不同病毒的流行会不会造成“叠加感染”?北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖表示,所谓“叠加感染”不是今年新出现的问题,即使某些病人身上分离出多种病原微生物,但这些微生物未必都是致病的。