

服贸会达成各类成果 1600 余个

记者7日从2021年中国国际服务贸易交易会新闻发布会上获悉,据初步统计,本届服贸会达成各类成果1672个,其中,成交项目类642个,投资类223个,协定协议类200个,权威发布类158个,联盟平台类46个,首发创新类139个,评选推荐类264个。

商务部服务贸易和商贸服务业司二级巡视员王志华表示,本届服贸会突出展示

了数字贸易、5G通信、工业互联网、智慧办公、区块链创新等新业态新模式,充分交流新理念、展示新服务、发布新成果。同时,充分运用数字技术,以线上线下相结合的方式举办,同步推进屏对屏、面对面的政企对接、产学研对接、企业交流和洽谈,充分展现经济数字化、网络化、智能化发展的巨大潜力。

“国家会议中心+首钢园”的“一会两

馆”布局,是本届服贸会的一大特色。北京市商务局局长闫立刚说,服贸会在延续使用国家会议中心基础上,首次启用北京城市复兴新地标——首钢园区作为专题场馆,结合工业风貌和奥运元素,打造了特色场馆群,给观众带来独具特色的游览感和空间体验。

王志华说,将按照中央统一部署,抓紧制定全国跨境服务贸易负面清单,并在

全国范围推进实施;在全面深化服务贸易创新发展试点的基础上,探索升级建设国家服务贸易创新发展示范区,打造高水平开放平台;支持在北京等地开展国际高水平自由贸易协定规则对接先行先试,进一步提升制度型开放水平。

2021年中国国际服务贸易交易会9月2日至7日在北京举行,主题为“数字开启未来,服务促进发展”。

聚焦服贸会

扩大服务贸易,让生活更美好

9月7日,2021年中国国际服务贸易交易会落下帷幕。

听起来“高大上”的服贸会,与我们的日常生活有何联系?连日来,我们穿行在本届服贸会各个展馆,触摸服务贸易发展新趋势带来的生活新变化。



服贸会首钢园区五号馆。

服贸会上的“衣食住行”

9月2日至7日,2021年中国国际服务贸易交易会在北京举行。服贸会上展示的很多产品和技术,与人们的衣食住行等日常生活息息相关。



观众通过“虚拟换装”技术体验电影中的服装造型。



参展人员现场进行厨艺展示。



观众参观楼房模型。



观众参观展出的氢燃料电池间客车。新华社发

更健康 中医“插上”大数据翅膀

走进健康卫生服务展区,由北京瑶医医院、北京藏医院等组成的民族医药展,吸引了众多观众驻足体验。

“从3日开始,我们展区前都排着长队,医生一刻都没歇。”

北京瑶医医院副院长何芳说,瑶医历史悠久,诊疗方法上除了望、闻、问、触,还有甲诊、掌诊、舌诊等,因擅长“治未病”而流传至今。近年来,民族特色医学热度逐渐上升,显示人们越来越注重强身保健。本届服贸会上,传统中医与现代科技结合,为健康生活带来更新方案。

把双手放在检测仪上,只需80秒即可生成体检报告——一台经络检测仪令人耳目一新。工作人员

惠柱恩告诉记者,中医经络检测仪结合中医辨证经验、中医临床数据,运用人工智能和云计算建立分析模型,进行人体功能评估与风险筛查。人们可以通过报告了解自身身体状况,得到有针对性的健康管理指导。

在数字中医展区,一个经络调理机器人也颇有特色。运用双机械臂模拟人的双手,30分钟即可完成精准治疗。现场工作人员介绍,这是将传统中医疗法与柔性机器人、人体三维视觉追踪、深度学习等前沿技术相结合打造的智慧中医一体化解决方案。

从去年700平方米的展区,到今年6600平方米的专题展馆,健康卫生服务专题展区的“做大”,背后是人们对更健康生活的日益重视。

更绿色 新材料让我们拥抱绿色生活

更轻薄、更保暖、更亲民……你有没有期待过,穿着一身轻薄服装也能够抵御冬日严寒?

在首钢园区体育服务展馆,参展商姚盛正在给参观者介绍“叠加态冷隔热材料”制作的一款轻薄服装。“叠加态冷隔热材料具备隔热、保暖、速干、轻薄和环保的性能,与普通材料相比,可以使服装厚度下降80%,保暖效果提升5倍,且价格亲民。”

竹制餐具、竹制家具、竹纤维服装……在国家会议中心展区,由竹子作为原材料制作成的生

活用品,吸引了观众的目光。

竹子具有可持续、可降解、可循环的特性,从一次性竹制袋子、瓶子、纸张、包装、吸管、陶器、杯子和餐具,到更耐用的产品,包括笔记本电脑外壳、手表、眼镜和汽车内饰……今天,竹制品在很多领域都可以替代塑料产品。

国际竹藤组织工作人员王旭东介绍,当前,国际竹藤组织积极倡导“以竹代塑”,利用速生、绿色可降解的竹材,替代高能耗、难降解的塑料制品,助力实现碳达峰、碳中和目标。

更智慧 数字科技让生活添乐趣

熄屏时,它是一面普通的镜子;亮屏时,它变成一台高科技仪器,不仅可以看到皮肤表面,还能了解皮肤的深层次状态。

服贸会上,一面“AI魔镜”吸引了众多观众前来体验。只需拍一张照片,就能得到测试者皮肤的45项参数状态,还能推荐个性化皮肤护理方案。

宜远智能创始人吴志力介绍,“AI魔镜”基于多种传感、人工智能、大数据分析等技术的生活化应用,能帮助人们精准掌握皮肤状态,有针对性地进行科学护理。

一个虚拟的“小精灵”在真实的场景中穿梭……华为工作人员苏小堤介绍,屏幕上展示的,是将虚拟与现实相结合的AR地图,即使在室内也能实现精准导航,突破了过去只能在室外导航的限制,这也是下一代全息互联网场景之一。

“基于5G的AR应用正在走向成熟商用。通过融合5G、云、AI以及高效的三维重建和精准的空间计算定位,实现了虚拟数字世界与现实物理世界的无缝融合,带来了全新的交互体验。”苏小堤说,目前这项技术已经运用在北京坊、首都博物馆、敦煌莫高窟等地。

更时尚 数字赋能传统文化青春面貌

“黑科技”也正在给中华传统文化增添新的时代色彩。

在服贸会上,通过AR、VR、3D等高科技手段呈现的“数字故宫”,极具中华文化特色的“非遗服饰秀”,沉浸式全景敦煌壁画展等等,为我们的文化生活带来全新的时尚体验。

“观众用手机就能感受到敦煌的数字艺术展,来一场身临其境的沉浸式体验,还可以与九色鹿、飞天仙女拍照留念。”苏小堤一边介绍一边演示,仿佛千里之外的敦煌壁画也来到了服贸会现场。

故宫博物院将“紫禁城”搬到了现场。在“数字文物”分区,故宫博物院分别展出了“全景故宫”“故宫名画记”“数字多宝阁”“数字文物库”四个部分。现场工作人员介绍,“全景故宫”

已覆盖故宫所有开放区域,采用720度空间影像,能够看到宫殿内外的每一个细节,真正实现与普通百姓的“亲密接触”。

传统文化与现代科技相得益彰,复古风与科技感完美融合,更“潮”更“飒”的中国文化,通过服贸会舞台进一步走向世界;同时,服贸会也搭建了世界文化交融、交汇、交流的平台,让更多海外特色文化走进中国,丰富中国百姓的精神生活。

服务贸易,交易的是服务,呈现的是未来更高品质生活的缩影。

这场国际服务贸易盛会虽已落下帷幕,但一系列彰显高质量发展内涵的新趋势新变化,必将渗透到未来生活的方方面面,更好满足人民群众不断增长的美好生活需求。

◆星空有约

9月看“七月流火”



天文爱好者拍摄的银河和拍制的天蝎座。

据新华社电 古代的“时令之星”——“大火”(即心宿二),会在8月、9月开始逐渐西沉。天文科普专家提示说,9月期间,感兴趣的公众可寻找一个远离城市光污染之处,看“大火”西沉,亲身体验和感受成语“七月流火”的含义。

天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏说,“七月流火”不是单纯字面上的意思,不能简单地理解为:七月的天气像流动的“火”一样炎热。恰恰相反,它是天气开始变凉的季节,说明凉爽的季节就要到来。

心宿二,在我国商周时代称为“大火”,这个名字来源于它的颜色,古人看到心宿二的颜色会联想到火。“大火”在古人的心目中有着一独一无二的位置,它是挂在天上的“温度计”,是古人判断季节的“指示星”。传说早在上古时期,人们就能够根据它在天空的位置来判断季节的变化。每年夏末秋初时,心宿二就开始逐渐落向夜空的西边。

修立鹏表示,《诗经》里的“七月”,使用的是夏历,若换算成公历,相当于现在的8月、9月。“流”,是“西沉”的意思。“七月流火”的真正含义是:到公历8月、9月,“大火”开始逐渐西沉,天气逐渐转凉。

那么,如何在天空中找到“大火”?修立鹏建议,9月期间选择天气晴好的一天,太阳落后后在一处光污染小的地方,向南偏西的地平线上望去,就能找到这颗红色的亮星,观看它渐渐下落的过程。

◆远古发现

1亿年前的“伪装大师”



王氏拟叶蚤生态复原图。

据新华社电 记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所研究人员通过人工智能技术,从1亿年前白垩纪缅甸琥珀中发现了昆虫“伪装术”的化石记录,包括一类奇特的拟态植物行为和一系列覆物行为。

领导此项研究的中科院南京古所研究员王博介绍,在自然界中,为了躲避天敌或更高效地捕捉猎物,许多昆虫拥有奇特的“伪装术”,其中就包括拟态植物和覆物伪装。拟态植物是指昆虫模拟其生活环境中的植物以达到伪装的效果,覆物伪装则是指昆虫主动利用环境中的各种材料遮盖体躯以伪装自己。

本次研究发现的拟态植物昆虫属于直翅目蚤螋科,该物种被命名为王氏拟叶蚤螋。从形态上观察,王氏拟叶蚤螋与同时期苔类和卷柏类植物表现出了极高的相似性,经过度量,王氏拟叶蚤螋与卷柏类等植物在尺寸上也极为接近,更加证明了王氏拟叶蚤螋的拟态行为。

研究还发现了7枚覆物伪装昆虫,包括6枚啮虫目昆虫和1枚半翅目螳螂科昆虫。其中,螳螂科昆虫的背上覆盖有大量的碎屑物,包括土壤颗粒、砂砾和植物碎屑等,极有可能是利用背部的刚毛将碎屑物质粘在其背上。研究还发现在有花植物大辐射之前,一些昆虫已经演化出了覆物伪装这一复杂行为。

“覆物行为是昆虫‘伪装术’中非常奇特复杂的一类。在漫长的地质历史中,由于化石保存的不完备性,人们对化石中拟态行为的判定只能依靠肉眼观察与主观判定,缺少量化的分析与判定。”王博说,他们通过和武汉大学合作,首次应用李生神经网络对琥珀内昆虫的拟态行为展开定量分析,进而验证了古昆虫的拟态行为,并提供了新的判定模型与方法。