

这些黑科技 改变未来生活

服贸会展览展示活动拉开帷幕

5日上午,2020年中国国际服务贸易交易会展览展示活动拉开帷幕。位于国家会议中心的综合展区分为中国服务贸易成果专区、公共卫生防疫专区、国别和省市区专区以及服务贸易12大领域企业专区,集中展示了全球服务贸易发展新趋势和我国服务贸易发展成就与贡献。

在本届服贸会综合展区里,哪些展品将令你我的未来生活更加美好?这些展品有哪些新看点?请与新华社记者一同前往现场了解。

“神器”与“奇技”

记者从大会主办方了解到,此次公共卫生防疫专区中不少展品都在抗击新冠肺炎疫情中发挥了积极作用,这些中西医药产品此后也将共同成为大众公共健康防护力量中的生力军。

“深度天眼CT”在这次抗疫中发挥了很大作用。”通用电气医疗中国总裁兼首席执行官张铁昊说,与传统CT相比,“深度天眼CT”实现了检查摆位、扫描出图时间双减少,节约了30%的检查摆位时间,实现了8秒全肺扫描出图。同时,整个检查过程,患者与医生“零”接触,减少了医护人员感染的风险。

张铁昊说,疫情期间临床对一款移动式X光机需求快速上升,但国外的工厂产能有限,为尽快交付设备,公司决定在北京工厂新建生产线,目前产品已经投入到国内外防疫工作中。

中医药老字号企业同仁堂在展区安排了国家级非遗传承人郭凤华展示中药“安宫牛黄丸”手工搓丸技艺。记者从同仁堂集团董事长王贵平处了解到,中医药在抗疫中发挥了重要的作用。在第二至第八版新冠肺炎诊疗方案中,安宫牛黄丸被列入重症、危重症患者治疗推荐处方,全力挽救患者的生命。

当科幻成为生活

此次信息服务区里的一些展品,为我们勾勒出未来日常生活智能化的模样。

如今,垃圾分类无论在个人生活与城市管理当中都是一件大事,同时也是一件难事。记者在瑞士ABB公司展台的人工智能垃圾分类工作站里,看到ABB双臂协作机器人Yu-Mi正在熟练地分拣垃圾。

ABB集团副总裁董慧娟表示,该演示系统由机器人、物料传送和智能算法以及相应的控制系统组成,在集成了华为公司的AI芯片模组进行加速后,能在100毫秒内准确识别易拉罐、废纸盒等不同类别的垃圾,并能实现定位分拣、投递等功能。该技术已经在北京和全国多地多种不同行业落地应用。

“作为一名优秀的机器人管家,在家庭生活中,Walker可以帮助分担部分日常家务,比如,定时精准地浇花。”深圳优必选公司首席品牌官谭昱说。他介绍,大型仿人服务机器人Walker拥有力觉、视觉、听觉和平衡等全方位的感知系统,能够像人一样,快速稳定地在常见的家庭地面行走,“眼睛”能智能识别物体位置、大小和形状,还能通过7个自由度的手臂调整位置和抓握姿势,灵活地对

物体进行相应的操控。“除了做浇花这些家务活外,Walker还能陪我们一起踢足球。”

记者发现,除了智能机器人之外,也有全新的感官增强型智能设备参展。索尼公司展出的眼感应光场显示器让人印象深刻。索尼传媒公共关系部总经理姜京源表示,该设备特点是能利用黑科技手段呈现裸眼3D效果,此次是首次在国内亮相。该公司还展出了VR多视角直播演唱会,受到参展的青年人喜爱。

(据新华社北京9月5日电)



智能垃圾分类机器人

▲9月5日,观众在服贸会综合展区参观一款智能垃圾分类机器人演示。(新华社发)

会擦桌子的机器人

▲9月5日,参展商代表在服贸会服务机器人专题展区演示一款会擦桌子的智能家居服务机器人。(新华社发)



5G无人售货车

▲9月5日,观众在服贸会5G通信服务专题展区参观一款5G无人售货车。(新华社发)

深度天眼CT

▲9月5日,工作人员在服贸会公共卫生防疫专区一企业展台了解“深度天眼CT”。(新华社发)



中奥学者研究量子通信获重要进展

高保真度32维量子纠缠态首次实现

新华社合肥9月5日电 记者从中国科学技术大学获悉,该校郭光灿院士团队近期在高维量子通信研究中取得重要进展,团队中的李传锋、柳必恒研究组与奥地利科学院马库斯·胡贝尔教授研究组合作,首次实现了高保真度的32维量子纠缠态。

相比0和1的2维系统,高维量子纠缠态在信道容量上有着巨大优势。然而要实现这一优势,必须要实现高保真度高维量子纠缠态的制备、传输与测量。此前人们广泛采

用轨道角动量、时间或频率自由度进行编码,但还没能很好地解决高维量子纠缠态的制备、传输与测量问题。

李传锋、柳必恒等人另辟蹊径,2016年以来采用光子的路径自由度编码并取得一系列前沿突破。比如近期采用商用多芯光纤解决高维纠缠的传输问题,实现了4维量子纠缠态在11公里光纤中的有效传输。

但随着维度的增加,量子系统的复杂度及操控与测量难度都急剧提高。“1个比特可以携带2维信息,5个

比特就可以携带2的5次方——也就是32维的信息。信道的容量暴增,但信息准确率却更难保证了,失真率大大增加。”李传锋说。

为解决这些问题,近期李传锋、柳必恒研究组在实验上设计出紧凑的光学分束器来实现分束与合束,并采用空间光调制器精确地对每一束光进行强度和相位调制。他们与奥地利科学院马库斯·胡贝尔教授研究组合作,理论上给出了一种高效的高维纠缠态认证方法。对于一个32维的纠缠态,完整的量子态层析技术需

要进行100万次测量才能确定量子态的信息,这种新方法只需要1000次测量即可完成。

通过实验,研究组实现了32维的量子纠缠态,并测定其保真度为0.933。在保持高保真度的情况下,创造了量子纠缠态的维度数新世界纪录。国际知名学术期刊《物理评论快报》日前发表了该成果。

李传锋介绍,这个研究进展显著提高了量子通信的信道容量,同时为研究高维系统下的量子物理基本问题打下重要基础。

新冠疫苗明年年中将进入各国

世卫组织明年底前提供至少20亿剂

据新华社日内瓦9月4日电 世界卫生组织总干事谭德塞4日表示,未来新冠疫苗正式投入使用后,由于初期供应量有限,首要任务是为所有国家的特定人群接种,而不是一些国家的所有人。

谭德塞介绍说,目前有9种新冠候选疫苗得到了流行病防范创新联盟(CEPi)的支持,其中7种正在开展临床试验,如果成功,将纳入COVAX全球疫苗机制。此外,世卫组织还在就4种有希望的候选疫苗展开讨论,并评估是否将其他9种目前仍处于早期研发阶段的候选疫苗纳入COVAX。

COVAX全球新冠疫苗计划由世卫组织主导,目标是2021年年底前在全球范围内提供至少20亿剂安全

有效的新冠疫苗。这一计划包括联合采购和分担多种新冠疫苗风险的国际机制,无论哪种疫苗将来被证明安全有效,参与国都能够及时获得这些疫苗,不论是中低收入国家还是高收入国家。谭德塞说,目前已有78个中高收入国家和经济体确认将加入COVAX,包括德国、日本、挪威等,且这一数字还在不断增加。谭德塞此前介绍说,已有172个国家和地区表示加入世卫组织主导的COVAX全球新冠疫苗计划。

世卫组织首席科学家苏米娅·斯瓦米纳坦则表示,目前新冠疫苗仍处于早期研发阶段,还需经过多项测试。预计到2021年年中,新冠疫苗将开始进入各国。

“中毒”事件“发酵”

专家解读俄欧为何再开“口水战”

深度分析

围绕所谓的俄反对派人士纳瓦利内“中毒”事件,俄罗斯与欧盟之间“口水战”不断、角力持续。欧盟方面呼吁对事件展开调查和考虑对俄采取“限制措施”,俄方则称这是西方国家又一次构陷俄罗斯。分析人士认为,“中毒”事件让本已缺乏互信的俄欧关系进一步恶化,或将影响俄罗斯与德国合作的“北溪-2”天然气管道项目。

欧盟要求调查

欧洲议会多名议员日前致信欧盟外交与安全政策高级代表博雷利,要求对纳瓦利内“中毒”事件进行“全面透明的调查”,同时表示“极度怀疑”俄罗斯是否有意愿查出事件的“真正背景”。他们呼吁欧盟就此事制裁俄罗斯。

博雷利3日晚间表示,各国应集体回应该事件并考虑采取“限制措施”。北约秘书长斯托尔滕贝格4日也呼吁对纳瓦利内“中毒”事件开展国际调查,并要求莫斯科向禁止化学武器组织提交相关细节。

俄反对派人士、俄反腐基金会创始人纳瓦利内8月20日在乘坐俄国内航班途中感到身体极度不适。飞机紧急降落鄂木斯克市后,纳瓦利内被送往当地一家医院救治,随后被送往德国柏林接受治疗。据媒体报道,纳瓦利内的症状有所改善,但仍未脱离危险。

德国政府9月2日发表声明称,纳瓦利内中了一种“诺维乔克”类型的神经毒剂。德国总理默克尔随后强烈谴责这一“中毒”事件,要求俄罗斯政府对此事做出回答。

俄方严厉驳斥

对于欧盟的指责,俄外长拉夫罗夫4日表示,俄方在纳瓦利内事件上没什么可隐瞒,目前围绕纳瓦利内发生的事“都是老套路”。拉夫罗夫指出,俄方质疑西方政界人士那些夸大其词的声明,后者除了虚伪地慷慨陈词外拿不出事实。

俄对外情报局局长纳雷什金3日在莫斯科表示,不排除纳瓦利内“中毒”案是西方情报机构暗中安排的可能。他说,俄方医生对纳瓦利内进行过彻底体检,并保证他在俄境内时没有任何中毒迹象。

另据白俄罗斯国家电视台4日晚报道,白情报部门日前截获了据称是“华沙与柏林之间”关于纳瓦利

内“中毒”案的一段英语电话。当被称为“迈克”的华沙人士询问“纳瓦利内中毒能否被证实”时,被称为“尼克”的柏林人士回答说:“这不那么重要,现在是‘战争’,战时任何手段都是好的。”“迈克”还表示,应让试图“介入白俄罗斯事务”的俄方陷入自身难题。对此,俄总统新闻秘书佩斯科夫4日回应说,俄联邦安全局已向总统普京汇报已由白方递交的录音情报。

俄国家杜马(议会下院)国际事务委员会副主席切帕4日评论说,被白方截获的录音说明,“西方是因为其在白俄罗斯挑拨离间的企图失败而借助纳瓦利内向俄挑衅”。

“北溪-2”前景难料

分析人士认为,围绕纳瓦利内“中毒”事件,俄欧双方目前仍停留在“口水战”阶段,未来欧盟是否会出手制裁,“北溪-2”天然气管道项目是否会叫停,目前仍难预测。

默克尔上周对媒体表示,德国政府认为应该完成“北溪-2”项目,把商业项目和纳瓦利内事件联系在一起“不恰当”。

不过,随着纳瓦利内系“中毒”这一化验结果在德国公布,德国朝野政党关于暂停“北溪-2”项目的呼声渐高,令政府压力陡增。比如德国联邦议院外交委员会主席诺贝特·特勒根和自由民主党副主席亚历山大·格拉夫·兰布多夫都主张利用天然气问题向俄方施压。

德国政治分析师米夏埃尔·施特佩尔认为,西方认定纳瓦利内“中毒”是无可置疑的事实,默克尔除了给予谴责,言辞模糊的空间很小。但如果德国对俄采取行动,“北溪-2”项目可能会受到影响,德国将在经济上遭受损失,默克尔须仔细权衡。

俄智库俄罗斯国际事务理事会主任科尔图诺夫表示,对于俄与西方的信息战来说,“中毒”案如同火上浇油,在白俄罗斯政治危机背景下,俄与西方关系正常化的可能性近期降至最低。

俄智库政治技术中心首席专家马卡尔金分析说,欧盟可能会再次制裁俄罗斯实体及个人,但此类制裁并不少见,俄企业已习以为常。(新华社北京9月5日电)

我市加速企业首席质量官培育

上接第1版>>>还要对质量问题的分析、解决能力,甚至企业产品质量体系架构构建能力。

“首席质量官的制度建立是让企业质量管理向质量运营转变,所以要更多体现出让企业品牌保值增值的技能。”法尔胜集团首席质量官朱维军的话印证了这一观点。他作为首席质量官的职责,除了对集团内各个子公司生产质量起到监管责任,还要组织开展内部质量奖创建、评选,负责组织、推进质量信用体系建设,将“质量极致”的理念贯彻到每一道生产环节,传达到每一位员工。这种技能需要企业、政府内外力共同作用激

活和提升。发挥好企业、政府、行业组织、专业机构的合力作用,加大首席质量官的培育面,聚焦提升“无锡制造”质量水平,相关负责人表示,下阶段对首席质量官的加速培育,除了增加培训次数和受训人数,还将把培训师丰富至省内外知名高校学者、有企业质量管理实战经验的专家等。并进一步对首席质量官的岗位、权责等方面进行细分明确,提出分级量化培育目标,至2025年,无锡要实现规模以上企业全覆盖,中小微企业覆盖率不低于80%。(周茗芳)



“冬奥冰雪号”彩绘飞机亮相

9月5日,“冬奥冰雪号”彩绘飞机首次正式亮相。当日,北京2022年冬奥会和冬残奥会首架主题彩绘飞机“冬奥冰雪号”在首都国际机场正式亮相并飞往成都完成首航。(新华社发)

新冠疫苗明年年中将进入各国

世卫组织明年底前提供至少20亿剂

据新华社日内瓦9月4日电 世界卫生组织总干事谭德塞4日表示,未来新冠疫苗正式投入使用后,由于初期供应量有限,首要任务是为所有国家的特定人群接种,而不是一些国家的所有人。

谭德塞介绍说,目前有9种新冠候选疫苗得到了流行病防范创新联盟(CEPi)的支持,其中7种正在开展临床试验,如果成功,将纳入COVAX全球疫苗机制。此外,世卫组织还在就4种有希望的候选疫苗展开讨论,并评估是否将其他9种目前仍处于早期研发阶段的候选疫苗纳入COVAX。

COVAX全球新冠疫苗计划由世卫组织主导,目标是2021年年底前在全球范围内提供至少20亿剂安全

有效的新冠疫苗。这一计划包括联合采购和分担多种新冠疫苗风险的国际机制,无论哪种疫苗将来被证明安全有效,参与国都能够及时获得这些疫苗,不论是中低收入国家还是高收入国家。谭德塞说,目前已有78个中高收入国家和经济体确认将加入COVAX,包括德国、日本、挪威等,且这一数字还在不断增加。谭德塞此前介绍说,已有172个国家和地区表示加入世卫组织主导的COVAX全球新冠疫苗计划。

世卫组织首席科学家苏米娅·斯瓦米纳坦则表示,目前新冠疫苗仍处于早期研发阶段,还需经过多项测试。预计到2021年年中,新冠疫苗将开始进入各国。

中国体育彩票

双色球今晚开奖 奖池 10.39亿
今晚双色球第2020086期开奖,2元可中1000万元。本期号码预测分析:上期和值为60点,大幅下滑,本期可关注数值回升,区间在95-115之间。上期无落号开出,落号奖号连续2期开出后出现隔断,本期关注2、9尾数1-2枚落号开出。上期连号开出1组,连号奖号连续3期开出,后期有走热趋势,本期可关注小数组二连号。上期蓝球开出了号码16,本期关注2路大号开出。本期综合推荐(10+2):02、04、06、11、13、15、18、19、27、31+11、14。(仅供参考)

大乐透第 20085 期:
03 04 11 15 28 + 02 03
15注587万
大乐透一等奖19注 4注1058万

排列3/排列5第 20199 期:
7 0 8 5 5
★大乐透奖池: 8.17 亿元
●7位数奖池: 1.33 亿元
最终结果以彩票中心开奖公告为准

扫码关注 无锡体彩官方微信

公益体彩 乐善人生

中国福利彩票
CHINA WELFARE LOTTERY

3D 第20200期
6 0 2
15选5 第20200期
2 3 5 11 15