构建网络空间命运共同体是国际社会共同呼声

——习近平主席向2023年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表的视频致辞引发国际社会热烈反响

新华社记者

11月8日上午，国家主席习近平向2023年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表视频致辞，指出互联网日益成为推动发展的新动能、维护安全的新疆域、文明互鉴的新平台，构建网络空间命运共同体既是回答时代课题的必然选择，也是国际社会的共同呼声。

习近平主席的致辞在国际社会引发热烈反响。多国专家、业界人士纷纷表示，致辞为共同推动构建网络空间命运共同体迈向新阶段进一步指明了方向，对世界互联网的发展有着深远意义。

发展优先：进一步缩小数字鸿沟

习近平主席在致辞中说，我们倡导发展优先，构建更加普惠繁荣的网络空间。深化数字领域国际交流合作，加速科技成果转化。加快信息化服务普及，缩小数字鸿沟，在互联网发展中保障和改善民生，让更多国家和人民共享互联网发展成果。

埃塞俄比亚亚的斯亚贝巴大学教授科斯坦蒂诺斯·贝尔胡特斯法对此深有感触，他说，构建网络空间命运共同体，对世界互联网发展有着深远的现实意义，尤其是在当今世界政治经济发展不平衡的背景下，加强网络科技方面的国际交流合作，有利于缩小发达国家与发展中国家的数字鸿沟，让更多非洲国家享受数字经济和互联网发展带来的益处。

在倡导发展优先的理念下，中国以实际行动推动互联网相关技术惠及更多发展中国家。俄罗斯计算机软件开发专家维亚切斯拉夫·沃洛德科维奇表示，近年来中国互联网科技飞速发展，向世界提供了许多优质的互联网产品和服务。

坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学中国研究中心主任汉弗莱·莫西说，近年来，中国通过多种方式助力坦桑尼亚在与互联网相关的科技领域发展，包括电信、数字化支付、电子商务等，“中国的帮助不仅是资金支持，还包括技术培训和经验分享。这对加速我们国家的科技和互联网领域发展至关重要”。

巴西中国问题研究中心主任罗尼·林斯说，2023年世界互联网大会乌镇峰会是今年互联网世界的盛事，其主题“建设包容、普惠、有韧性的数字世界——携手构建网络空间命运共同体”非常契合如今的发展趋势，“随着社会发展的不断数字化，必须赋予所有人平等访问互联网并发展数字技能的机会，以避免社会和经济不平等持续恶化”。

安危与共：深化网络安全务实合作

在当前人工智能等技术突飞猛进的背景下，制定网络行为规则和推动网络安全合作显得尤为重要。习近平主席强调，我们倡导安危与共，构建更加和平安全的网络空间。尊重网络主权，尊重各国的互联网发展道路和治理模式。遵守网络空间国际规则，不搞网络霸权。不搞网络空间阵营对抗和军备竞赛。深化网络安全务实合作，有力打击网络违法犯罪行为，加强数据安全和个人信息保护。

国际电信联盟电信标准化局第十七研究组顾问杨晓雅说，当前世界多个国家纷纷推进与人工智能、卫星互联网等新技术相关的政策讨论，中国在相关领域也日益成为有影响力的重要力量。

克罗地亚通信和计算机专家伊戈尔·拉克蒂奇说，国家或企业的发展都离不开互联网，但与此同时，各方也有责任确保互联网不被滥用。构建网络空间命运共同体这一重要理念富有远见卓识，为世界互联网的发展指明了方向。

埃及曼苏拉大学教授、数字化转型研究专家马哈茂德·根迪说，中国在互联网和网络空间安全领域走过了一条成功的发展道路。中国在相关科研领域加大投入，也始终寻求在技术领域开展务实合作，互通有无，促进并维护网络空间的安全。

沃洛德科维奇说，中方主张保障网络安全、尊重网络主权等，这与俄方的立场一致，全人类都有责任发展、使用和管理好互联网，让互联网更好地造福世界人民。

文明互鉴：促进各国人民相知相亲

中国历来重视互联网在促进文明互鉴中的作用，坚持以人为本、科技向善，积极响应国际社会需求，共同致力于弥合数字鸿沟，推动网络文化交流与文明互鉴，加强对弱势群体的支持和帮助，促进互联网发展成果惠及不同国家和地区的人民。

习近平主席说，我们倡导文明互鉴，构建更加平等包容的网络空间。加强网上交流对话，促进各国人民相知相亲，推动不同文明包容共生，更好弘扬全人类共同价值。

世界互联网大会乌镇峰会为加强世界各国网络交流对话所发挥的作用让莫西印象深刻。他表示，世界互联网大会乌镇峰会为各国提供了一个交流和合作的平台，有助于进一步推动全球科技创新和发展。

在埃塞俄比亚、肯尼亚、尼日利亚等非洲国家，中国在5G、人工智能、金融科技等领域的进步正激励和支持当地发展自身的技术能力。在中国与非洲国家的交流合作中，中国互联网建设经验为相关地区提供了重要借鉴。贝尔胡特斯法说，借助中国的数字领域专业知识和资源，非洲国家可以加强其数字基础设施，扩大互联网普及率，并改善数字服务的获取。这有助于创造一个更具包容性和互联性的社会。

林斯说，通过举办2023年世界互联网大会乌镇峰会，中国进一步加强国际交往，促进合作，这有利于推动互联网相关的技术和商业交流。同时，乌镇以其丰富的文化遗产和现代化设施，展示了传统与现代结合的一面，表明中国是一个既尊重历史传统又能引领未来创新的国家。

拉克蒂奇表示，众多国际机构和人员参加在中国召开的世界互联网大会，讨论如何共同应对未来的挑战，这对国际社会在互联网领域加强合作、促进发展和完善治理都非常重要。（综合新华社驻外记者报道，执笔记者：张家伟）

（新华社北京11月9日电）

第二十届中国农交会在青岛开幕

11月9日，参会者在展会上参观拍摄。

当日，第二十届中国国际农产品交易会在山东省青岛市开幕，近3000家企业携2万余种展品参展，吸引各地专业采购商逾3万人参加。本届农交会由农业农村部、山东省人民政府共同主办，以“奋进新征程、强农促振兴”为主题，设置了粮油、果蔬、水产等11个展区，展览面积12万平方米。

（新华社记者 李紫恒 摄）

我国科学家实现基于器件无关量子随机数信标的零知识证明

新华社合肥11月9日电 （记者 戴威）记者从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟院士、张强教授等与上海交通大学郁昱教授、清华大学马雄峰副教授、南方科技大学范靖云教授等研究者合作，首次实现一套以器件无关量子随机数产生器作为熵源，以后量子密码作为身份认证的随机数信标公共服务，将其应用到零知识证明领域中，消除了非交互式零知识证明中实现真随机数的困难所带来的安全隐患，提高了非交互式零知识证明的安全性。

零知识证明是一种基本的密码学工具，允许互不信任的通信双方之间，一方向另一方证明某个命题的有效性，同时不泄露任何额外信息。非交互式零知识证明是零知识证明的一种最重要的变体，其特点是通信双方无需多次信息交换。由于其简单易行并且互相通信次数少，非交互式零知识证明广泛应用于数字签名、区块链和身份认证等领域。常用的非交互式零知识证明系统的安全性建立在生成可信的真随机数的假设之上，然而，实际应用中，由于真随机数生成器难以实现，通常会使用确定性的伪随机数算法来替代。此前已有研究指出，这种方法会产生潜在的安全隐患。

量子物理学的内禀随机性为解决这一安全隐患提供了全新方案。特别需要指出的是，基于无漏洞贝尔不等式检验的器件无关量子随机数可以提供具有最高安全等级的真随机数，其安全性由量子力学基本原理保证，无需用户对量子设备进行任何先验表征或假设。

研究团队曾于2018年在国际上首次实现可抵御量子攻击的器件无关量子随机数，随后于2021年提升了随机数产生速度。在此次研究工作中，研究团队搭建了一个基于器件无关量子随机数的信标公共服务系统，并利用该系统设计并实施了一种不依赖于真随机数假设的非交互式零知识证明方案。该随机数信标服务可以实时向公众广播生成的随机数。此外，为确保随机数在广播过程中的安全性，研究团队还采用了可以抵御量子攻击的量子安全签名算法。随后，研究团队利用接收到的器件无关量子随机数代替之前的伪随机数，构建并实验验证更安全的非交互式零知识证明协议。

据了解，此次研究工作首次将量子非局域性、量子安全算法和零知识证明3个不同的领域结合起来，大幅提升了零知识证明的安全性，其中构建的面向公众的随机数服务在密码学、彩票业和社会公益等领域有着重要的应用潜力。

日前，相关研究成果发表于国际权威学术期刊《美国国家科学院院刊》。

新华时评

让金融监管有效性实现明显提升

新华社记者 刘开雄

在近日举行的中央金融工作会议上，习近平总书记站在党和国家事业发展全局的战略高度，部署当前和今后一个时期的金融工作。会议强调“要全面加强金融监管，有效防范化解金融风险”，提出“切实提高金融监管有效性，依法将所有金融活动全部纳入监管”。这对做好新时代金融监管工作提出了更高要求、指明了前进方向。

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央集中统一领导下，金融系统有力支撑经济社会发展大局，坚决打好防范化解重大风险攻坚战，为如期全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标作出了重要贡献。同时要清醒地看到，金融领域各种矛盾和问题相互交织、相互影响，有的还很突出，经济金融风险隐患仍然较多，金融乱象和腐败问题屡禁不止，金融监管和治理能力薄弱。

金融活，经济活；金融稳，经济稳。在全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，金融要为经济社会发展提供高质量服务，就必须切实提升金融监管有效性，进一步扎牢监管“篱笆”，牢牢守住不发生系统性风险的底线。

切实提高金融监管有效性，要把金融监管体制改革落到实处。当前，新一轮金融监管体制改革正在深入推进，这是加强和完善现代金融监管、促进实现金融监管全覆盖的重大举措。通过补齐制度短板，加强监管协调，依法将所有金融活动全部纳入监管，全面强化机构监管、行为监管、功能监管、穿透式监管、持续监管，消除监管空白和盲区，建立健全制度框架体系，推动金融体系在健康轨道上持续平稳有序运行。

切实提高金融监管有效性，要坚持目标导向、问题导向。目前，我国金融体系整体稳健，金融风险可控，金融机构整体健康，金融市场平稳运行。但中小金融机构、房地产、地方债等国内风险隐患仍存，外部金融风险形势复杂变化。针对薄弱环节、薄弱领域，金融监管要有的放矢，不断提升监管适应性、针对性，发挥金融监管应有的功能和责任，努力做到对风险早识别、早预警、早暴露、早处置，筑牢风险防控底线。

切实提高金融监管有效性，要打造忠诚干净担当的专业化监管队伍。金融领域专业性强、复杂程度高、牵涉利益大，需要一支敢于监管、善于监管的高素质专业化金融监管队伍。一方面，要充分运用科技手段，提高监管数字化智能化水平，持续提升监管能力。另一方面，监管要“长牙带刺”，坚守法律底线，对金融违法犯罪行为严格执法、敢于亮剑，维护金融市场运行秩序。

做好新时代金融监管工作，需要进一步深刻把握金融工作的政治性、人民性，以科学、有效、有力的监管不断增强金融发展的安全性，为经济社会发展提供高质量金融服务，为全面建设社会主义现代化国家提供强有力金融支撑。 （新华社北京11月9日电）

10月份居民消费价格同比下降0.2%

新华社北京11月9日电 （记者 陈炜伟 魏玉坤）国家统计局9日发布数据，10月份，全国居民消费价格指数（CPI）同比下降0.2%，环比下降0.1%。

从同比看，10月份CPI下降0.2%，主要是因为食品价格降幅扩大。食品价格同比下降4%，降幅比上月扩大0.8个百分点，影响CPI下降约0.75个百分点。食品中，猪肉价格同比下降30.1%，降幅扩大8.1个百分点；鸡蛋、牛羊肉、鲜菜和食用油价格同比下降较多，降幅在3.5%至6.4%；鲜果价格由上月下降0.3%转为上涨2.2%。

非食品价格同比上涨0.7%，涨幅与上月相同，影响CPI上涨约0.57个百分点。非食品中，工业消费品价格同比下降0.1%，其中汽油价格由上月下降1.2%转为上涨1.8%；服务价格同比上涨1.2%，涨幅回落0.1个百分点，其中旅游和飞机票价格分别上涨11%和5.1%，涨幅均有回落。

10月份，扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.6%，涨幅略有回落。

当天发布的数据还显示，10月份，全国工业生产者出厂价格同比下降2.6%，环比持平。

我国森林食物年产量超2亿吨

据新华社北京11月9日电 （记者 胡璐）森林资源是多元化食物供给体系的重要组成部分。国家林草局最新统计显示，我国森林食物年产量超过2亿吨。

国家林草局林业和草原改革发展司二级巡视员高均凯9日在接受记者采访时说，我国有34亿多亩森林、8000多种木本植物，蕴藏着丰富的食物资源。党的十八大以来，通过重点林业生态工程和经济林生产基地建设，森林食物生产能力不断提高。

目前经济林面积约为7亿亩，经济林产量为2亿吨左右、产值约为2.2万亿元，是森林食物生产的主力军；林下经济利用林地面积达到6亿亩，产值突破1万亿元。“森林食物产业已经成为林草主导产业。”高均凯表示，考虑到当前一些木本粮油单产不高、干鲜果品供需存在结构性矛盾等因素，森林食物产业未来还有较大的发展空间。

他说，将通过优化发展布局、保障发展用地、加大资金支持等举措，进一步推动经济林产业转型升级、提质增效。具体包括：统筹资源、政策等要素，加强规划指导；强化技术指导和科技成果转化，科学推进树种结构调整、品种改良和基地建设，做优做强特色果品、木本粮油、林源饲料等产业；整合低产低效茶园、低产人工商品林地等非耕地国土资源，加大中央预算内投资、财政奖补政策支持力度，用好国家储备林等开发性、政策性金融信贷政策，支持扩大油茶等高产高效经济林种植和改造提升等。

我国储能产业步入发展“快车道”

据新华社福州11月9日电 （记者 董建国）记者从9日在福建宁德举行的2023世界储能大会上获悉，当前我国储能产业步入发展“快车道”。

工业和信息化部装备一司一级巡视员苗长兴表示，我国储能产业规模快速扩大，2022年我国锂离子电池储能产业链产值已接近2000亿元。2023年上半年，新投运新型储能装机规模达到863万千瓦，相当于此前历年累计装机规模总和。

本次大会以“全球视野 全新储能”为主题，聚焦产业链和供应链协同创新、经贸对接、成果转化。业内专家、企业代表济济一堂，围绕“双碳”战略大背景下储能产业发展的新趋势，探讨储能市场、政策环境、技术创新、场景应用的新路径，以期推动储能产业高质量发展。

与会人士认为，目前全球能源结构加快调整，而新能源的快速发展也对储能产业加快发展提出了迫切要求。发展新型储能对于消纳新能源、削峰填谷、增强电网稳定性，提升能源电力系统调节能力、综合效率和安全保障能力具有重要支撑作用。

万吨级海缆施工船下水 助力能源输送走向深蓝

新华社南京11月9日电 （记者 杨丁淼）由国家电网公司自主研发的万吨级海缆施工船“启帆19号”，9日上午在江苏省南通市海门区海新船厂举行仪式正式下水。据介绍，这是载缆量达1万吨、具备海底电缆和通信光缆深远海敷设与检修作业能力的特大型海缆施工船，有助于提升我国海洋输电装备和技术水平。

目前，我国海上风能开发利用正逐渐向深远海发展，向广阔海洋拓展资源与空间。海上风电产生的电能通过海底电缆输送到陆地，以往的海缆施工船载缆量远难以支撑长距离的深远海能源输送。

据国网舟山供电公司项目工程负责人李彦介绍，该船排水量2.4万吨，可装载80公里220千伏海缆、130公里300千伏海缆或2000公里通信光缆，同时装配国内先进的拖曳式水喷埋设犁，最大埋深达4.5米，更好地保护海缆不受锚损。

该船定位作业能力全球领先，且海缆敷设精度较高。以往海缆敷设需借助导缆笼将海缆敷设入水，水深超40米后，因海缆自重过大，导缆笼易对海缆造成磨损。国家电网自主研发悬链式敷设系统，利用动态定位技术，可抵抗9级风力和4节流速海水冲击，确保以恒定速度敷设海缆，路径误差为0.5米。

此外，该船创新采用电力推进技术，专设配电站，将柴油发电机产生的电能转换成直流电能，优化调配电力资源，柴油发电机燃油效率提升25%，碳排放量减少20%，并加装直升机起降平台，为远洋海域海缆敷设提供作业条件。

冷空气活动频繁 中东部迎大风降温

新华社北京11月9日电 （记者 黄垚）进入11月，影响我国的冷空气活动频繁，全国多地气温波动较大。受冷空气影响，9日至13日，中东部地区将自北向南先后出现大风降温天气。

据中央气象台预报，本轮过程大部地区累计降温幅度将有6℃至10℃，黑龙江东部、吉林东部、河南、湖北、湖南、贵州和广西等地部分地区降温可达12℃以上，南方地区强降温主要出现在10日至13日。13日前后，最低气温0℃线将位于山东中南部至河南北部一线，江淮地区最低气温5℃左右。

气象专家提醒，9日晨中央气象台虽已解除暴雪蓝色预警，但新疆西部、内蒙古东北部、黑龙江大部、吉林中东部、辽宁东北部等地部分地区仍有小到中雪或雨夹雪。其中，黑龙江东部、吉林东部、新疆南疆西部山区等地部分地区有大雪，局地暴雪。受影响地区需防范道路湿滑、结冰等对交通出行的不利影响。未来两天，东北地区降雪基本结束。

预计未来10天，冷空气仍将频频到访，新疆北部及西北地区北部和东部、华北、黄淮、江淮、江汉、江南中西部、西南地区东部等地气温将由偏高转为偏低。专家提醒公众需关注气温变化，及时增添衣物，谨防换季高发疾病。