

习近平同哈萨克斯坦总统托卡耶夫分别向中国“哈萨克斯坦旅游年”开幕式致贺信

习近平向塞内加尔当选总统法耶致贺电

新华社北京3月29日电 3月29日,国家主席习近平同哈萨克斯坦总统托卡耶夫分别向2024中国“哈萨克斯坦旅游年”开幕式致贺信。

习近平指出,中国和哈萨克斯坦是好邻居、好朋友、好伙伴,两国人民有着数千年的友好交往史,共同谱写了古丝绸之路文明交流互鉴的美好诗篇。2013年,我在哈萨克斯坦首次提出共建“丝绸之路经济带”倡议。10多年来,两国以推动共建“一带一路”为

主线,各领域合作取得丰硕成果,惠及两国人民,让中哈绵延千年的丝路情谊焕发新活力。

习近平强调,文化交流与旅游合作是中哈民心相通的重要桥梁和纽带。近年来,两国人文合作方兴未艾,互免签证协定生效,互设文化中心协定签署,鲁班工坊落地,青年交流佳话频传,人员往来日益密切,人民友好基础越来越牢。去年,我同托卡耶夫总统共同宣布2024年为

中国的哈萨克斯坦旅游年。希望两国以旅游年为契机,深化旅游合作、增进人员往来、赓续千年友谊,携手建设好中哈关系新的“黄金三十年”,为构建中哈命运共同体作出新的贡献。

托卡耶夫在贺信中表示,哈中互为友好邻邦,政治互信持续深化,各领域合作成果丰硕,正致力于打造两国关系新的“黄金三十年”。哈历史文化悠久,名胜古迹众多,自然风

光壮美,人民热情好客,完全可以成为最受中国游客欢迎的旅游目的地。哈方将举办一系列旅游年活动,全面增进中国游客对哈的了解,进一步巩固哈中世代友好,为两国永久全面战略伙伴关系注入新的强劲动力。

2024中国“哈萨克斯坦旅游年”当日在北京开幕,活动由中国文化和旅游部与哈萨克斯坦旅游和体育部联合主办。

新华社北京3月29日电 3月28日,国家主席习近平致电巴西鲁·迪奥马耶·法耶,祝贺他当选塞内加尔共和国总统。

习近平指出,中国同塞内加尔建交以来,两国政治互信持续增强,务实合作成果丰硕,在国际事务中密切配

合。作为中非合作论坛共同主席国,双方今年将在华共同举办中非合作论坛峰会。我高度重视中塞关系发展,愿同法耶当选总统一道努力,相互支持、团结协作,共同办好中非合作论坛峰会,推动中塞、中非关系不断发展,更好造福双方人民。

应对共同挑战 开创美好未来

——博鳌亚洲论坛2024年年会凝聚携手共进力量

○新华社记者

海南之春,博鳌强音。3月29日,博鳌亚洲论坛2024年年会圆满落幕。

当今世界,百年变局加速演进,世界经济复苏乏力,和平与发展面临严峻挑战。国际社会求和平、谋发展、促发展的诉求空前迫切。

3月26日至29日,来自60多个国家和地区近2000名代表汇聚博鳌,交流思想、碰撞观点,凝聚起携手合作、共创未来的信心和力量。

深化共识:培育可持续发展新动能
“世界已进入30年来最缓慢增长的5年”“全球经济增长东快西慢的大趋势进一步增强,亚洲经济板块分量明显上升,中国经济仍是重要引擎”“地缘政治冲突撕裂了全球统一的市场,统一的产业链布局,希望亚洲成为开放的领头羊,而不是封闭的助推者”……

3月27日下午,“世界经济展望”分论坛座无虚席,与会嘉宾就全球发展话题坦诚分享意见和观点。

2013年以来,中国国家主席习近平五次在博鳌亚洲论坛年会上发表主旨演讲,阐释中国发展之道,回答时代之问,为推动构建人类命运共同体、共创亚洲和世界更美好未来贡献了中国智慧、中国方案。

当前,全球面临的难题纷繁复杂;同时,世界经济正逐步走出疫情阴霾,科技创新带来的新的增长动力正在显现。

各国应如何加强宏观政策协调,培育新的增长动力?以人工智能为代表的新一轮科技革命和产业变革将给世界带来怎样的影响?本届年会进一步深化了诸多共识。

打造创新引擎——
“最近我参加了多场国际会议,几乎每个人都在讲‘两个A’,亚洲(Asia)和人工智能(AI)。对于世界经济的可持续发展,这‘两个A’至关重要。”日本银行执行董事清水季子说。

“AIGC改变世界”“融合与创新的数字经济”……聚焦科技发展和产业变革前沿话题,与会各方深入探讨亚洲发展新动能。

博鳌亚洲论坛副理事长、中方首席代表周小川表示,亚洲正在塑造全球数字创新的未来。在加强全球科技治理,促进公平竞争和数据安全有序跨境流动,让人工智能与人类多元价值对齐,缩小数字鸿沟,保护劳动者权益上,世界期待亚洲方案。

今天的亚洲,已成为全球最具活

力和增长潜力的地区,经济总量占全球40%,对全球经济增长贡献率超过70%。与会嘉宾认为,抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,将为世界经济增长注入强劲“亚洲动力”。

推动绿色转型——
作为全球人口最多的地区,亚洲肩负着绿色低碳发展的艰巨任务。同时,亚洲拥有清洁生产的核心技术,集中了大量清洁能源投资,在绿色生产、基础设施建设、资金和技术合作上空间巨大。

“只有各国携手全力以赴推动清洁能源转型,我们才能走向零碳未来。”天合光能股份有限公司董事长高纪凡说。

坚持开放包容——
“减少贸易碎片化”“投资亚洲未来”“打造亚洲增长中心”……一个个话题切中亚洲及世界经济发展的关键。

“过去几十年,全球化以及不断增长的世界贸易是亚洲经济成功的支柱。”经济合作与发展组织秘书长科尔曼说,通过可持续、公平和包容的方式,提高全球化的有效性,让世界各国都能受益。

中国积极推动《区域全面经济伙伴关系协定》、推动共建“一带一路”高质量发展,与会各方高度关注。

“共建‘一带一路’倡议提出10年多来,在减贫、粮食安全、发展融资、应对气候变化、数字经济等领域显现成效。”多米尼克总理斯凯里特说。

共享机遇:中国创新发展为世界提供新动能
本届年会上,中国经济再度成为各方关注焦点。

“前两个月中国经济稳中有升,这是好的开始。2024年将是一个不错的年份。”北京大学光华管理学院院长刘俏说。

作为世界第二大经济体,2023年中国经济对世界经济增长贡献率继续超过30%。今年前2个月,全国规模以上工业企业利润同比增长10.2%,民间投资增速由上年全年下降转为增长。

北京大学国家发展研究院名誉院长林毅夫认为,用好宏观政策空间,持续推动技术创新、改革开放,中国经济有望实现预期增长目标。“中国仍将是世界经济增长主要动力源。”

从“‘创新、绿色、数智、融合’引领高质量发展”“实体经济的突围”,到“新能源汽车赛道的未来”,一场场分

论坛上,中外人士聚焦中国经济新亮点、新趋势,展现对中国经济的信心。

加快塑造新动能新优势,中国将为世界经济复苏注入强大动力——

“新质生产力的关键是‘质’”“中国提高全要素生产率的努力,将为世界经济发展提供有益经验”……新质生产力,是本届年会上各方最关注的话题之一。

“上个月我去了天津港,一个完全自动化、数字孪生的码头。过去工人吊装集装箱是很辛苦的体力活,现在工人可以坐在有空调的操作间,对着全面数字化的操作屏进行操作。”交通运输部副部长李扬在年会上说。

在李扬看来,中国建成世界最大的高速公路网、高速铁路网、邮政快递网和世界港口群,都离不开创新。

全球光伏发电装机容量近一半在中国,全球新能源汽车一半以上行驶在中国,全球四分之一新增绿化面积来自中国……中国积极稳妥推进碳达峰碳中和,形成规模庞大的发展增量,孕育每年十亿元级市场规模。

从以铁矿石出口为核心的传统业务向绿色能源转型,福特斯克金属集团金属业务首席执行官狄诺诺说,中国是这家公司转型故事中最重要的一部分。“我们有信心通过和中国公司合作,将绿色低碳产品销往世界各地。”他说。

开放大门越开越大,中国市场为世界提供广阔机遇——

距会场200多公里外,海南洋浦国际集装箱码头,一派繁忙景象。

“我们全面启动海南洋浦集装箱枢纽港扩建工程,布局航线40条,其中外贸航线覆盖东南亚、南亚、澳洲、南美洲、西非等地区,将更好服务区域贸易发展。”中远海运集团副总经理张勇在全球自由贸易港发展分论坛上说。

把制度集成创新摆在突出位置,中国特色自由贸易港建设提速。

全面取消制造业领域外资准入限制措施,首次发布全国版跨境服务贸易负面清单,免签“朋友圈”再添六国……不久前,中国出台一系列开放举措,吸引与会嘉宾强烈关注。

立足自贸港开放政策,瑞士洛桑酒店管理学院集团正在三亚打造独立办学项目。集团董事会主席卡罗尔·阿克曼期待,与海南在人才培养、科技创新等领域深化合作、共享机遇。

开拓同行:创造繁荣发展新图景
“世界各国乘坐同一条命运与共

的大船上,要穿越惊涛骇浪、驶向光明未来,必须同舟共济”。两年前,习近平主席在博鳌亚洲论坛2022年年会开幕式上以“船”作喻,形象描述了人类命运休戚与共的时代大势。

本届年会开幕式上,博鳌亚洲论坛理事长潘基文再次以“船”为喻,发出呼吁:“全球危机迫使我们坐在一条船上,我们没有别的选择,只能向同一个方向划,而且是正确的方向。我们面临着共同的挑战,必须承担起自己的责任。”

携手迎接挑战、合作开创未来,成为本届年会最强音。

共同做亚洲安全的维护者,为世界和平稳定贡献积极力量——

演讲、握手、讨论……连日来,博鳌亚洲论坛国际会议中心人头攒动,各个会议室座无虚席。

70年前,和平共处五项原则在亚洲首倡,至今仍具有强大的生命力。本届年会上,与会嘉宾表示,携手构建亚洲命运共同体,打造世界的和平稳定锚、增长动力源、合作新高地,不仅是亚洲人民共同愿望,也是各国共同责任。

中国与瑙鲁今年1月24日复交。仅两个月后,瑙鲁总统阿迪昂就正式访华并出席本届年会。

“我们很感谢论坛提供了一个至关重要的平台,来讨论亚太地区和世界面临的紧迫挑战。”阿迪昂说,必须架起桥梁,而不是筑起高墙,建设更加紧密的世界。

共同做亚洲发展的促进者,为世界经济复苏提供强大支撑——

博鳌亚洲论坛发布的《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》预计,2024年亚洲经济增速达4.5%左右,GDP规模占全球比重为49%。

周小川说,亚洲要与世界携手,共同推动全球治理,使世界重返和平、稳定和可持续发展的轨道。

中日韩合作秘书处秘书长李熙燮表示,亚洲地区通过合作机制积累信任,也在以《区域全面经济伙伴关系协定》等为框架构建更加包容、有效的地区合作架构。

共同做亚洲合作的践行者,为世界团结协作凝聚广泛共识——

国际货币基金组织第一副总裁吉塔·戈皮纳特呼吁,各国必须在人工智能、债务和气候变化等共同利益领域进一步凝聚共识、扩大合作。

与会人士认为,本届年会有助于各国更加关注如何开展合作,让人民享受和平与繁荣。

海纳百川共扬帆,美美与共同繁荣。会场外,一座题为“一带一路之歌”的雕塑屹立在三江汇海处,传递出各方携手同行、共创未来的美好愿景。

(新华社海南博鳌3月29日电)

让大流量澎湃正能量

——我国网络媒体发展成就综述

○新华社记者 王思北 李强

以“奋进新征程 担负新使命”为主题的2024中国网络媒体论坛,3月30日将在云南昆明拉开帷幕。作为观察中国网络媒体发展走向的重要窗口,这场盛会将举办多场主题活动。

当今世界,信息技术革命日新月异,不仅改变着人们的生活,也深刻影响着舆论环境、媒体格局和传播方式。党的十八大以来,习近平总书记把握全局、审时度势,作出推动传统媒体和新兴媒体融合发展的重大战略部署。

在习近平总书记引领下,有关部门单位坚持把网上舆论工作作为“重中之重”,积极推进媒体融合发展,广大网络媒体持续加强网上正面宣传,创新传播手段和话语方式,现象级融媒体产品不断涌现,网络空间的正能量更加充沛、主旋律更加高昂。

媒体融合发展成为国家战略
当前,推动媒体融合发展、建设全媒体成为我们面临的一项紧迫课题。

从党的十八届三中全会提出“整合新闻舆论资源,推动传统媒体和新兴媒体融合发展”,到《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确“推进媒体深度融合”,到《关于推动传统媒体和新兴媒体融合发展的指导意见》印发,对新闻舆论工作如何推动媒体融合发展做出具体部署,到《关于加快推进媒体深度融合发展的意见》出台,明确了媒体深度融合发展的总体要求……

顶层设计不断完善、实践路径更加清晰,媒体融合发展成为国家战略。以融合发展为突破口,主流媒体在时代变革中“破茧蝶变”,“报网端微”百花齐放,图文音视觉相发力,媒体融合发展大格局正在形成——

主流媒体加快推进智能化、数字化转型,以技术放飞灵感,以创意激活美学,用受众喜欢的方式打开内容创新的广阔空间,推出一批传得开、叫得响的“爆款产品”,主流舆论传播力、引导力、影响力、公信力不断提升。

壮大网上主流舆论阵地
2023年2月,“团结奋进新征程 奋楫扬帆再出发”2023年网上重大主题宣传启动,来自网络媒体的编辑记者等走进改革发展一线,以生动鲜活的表达、贴近网民的视角,展现各部门推动高质量发展的举措成效。

坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好是真本事,有关部门深入实施网络内容建设工程,培育积极健康、向上向善的网络文化——

实施中华优秀网络传播工程、中国正能量网络精品征集展播活动等,让党的声音成为网络空间最强音;开展“万山磅礴看主峰”“把青春华章写在祖国大地上”“盛世中华何以中国”等一系列品牌项目,以正能量引领大流量。

各网络媒体加强网上正面宣传和舆论引导,不断提升优质内容供给能力——

《追星星的人》展现一代代中国航天人持续的坚守和付出;《超震撼航拍——看,星光战胜火光!》扎根重庆山火扑救现场,传递中国人民凝聚一心、战胜一切艰难险阻的伟大民族精神;《丹心如画》以创意呈现,带领受众共同感悟中国共产党的一片丹心……

一大批精品力作受到广大网民的关注好评,网上主流舆论阵地持续巩固壮大。

技术赋能媒体融合发展
去年4月,2023中国网络媒体论坛“八点见”项目发布会上,多家机构带来了媒体与技术融合的前沿探索——

人民日报社传播内容认知全国重点实验室的深度合成内容检测平台AIGC-X项目,能够对AI生成文本、图形、视频内容进行精准识别;新华社媒体融合生产技术与系统国家重点实验室研发的“新华融易”下一代融媒体生产云服务平台,通过技术创新,解决非媒体机构的融媒互动内容生产和发布问题;中央广播电视总台超高清视听制作呈现国家重点实验室的XR虚实融合超高清制作技术研究项目,依托新型媒体技术,构建起超清、移动、具有沉浸感和交互性的XR虚拟制作智能生产平台……

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。紧抓信息革命机遇,网络媒体积极拥抱5G、元宇宙、生成式人工智能等新技术,以技术革新为正面宣传赋能,助力互联网这个最大变量日益成为事业发展的最大增量。

新时代同心逐梦,新征程凯歌以行。今年是中国全功能接入国际互联网30周年。30年来,中国已经拥有10亿多网民,形成了全球最大的数字社会,正从网络大国向网络强国迈进。

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,加快融合发展,巩固壮大主流思想舆论,中国网络媒体担负新使命,定能不断汇聚起奋进新征程的磅礴力量。

(新华社北京3月29日电)

我国科学家在量子纠缠研究中取得重要进展

新华社合肥3月29日电(记者 戴威)记者3月29日从中国科学技术大学获悉,该校邵司夏、孙亮亮、周祥与安徽大学许振朋及瑞典隆德大学研究人员等合作,发现原本只是探测纠缠有无的实验数据可以用来估计纠缠大小。相关研究成果日前发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。

量子纠缠是量子理论的基础概念和量子信息中的核心资源,量子纠缠研究的两大基本任务是纠缠的检测和度量。在实验中,有效的探测和估计纠缠大小是完成多种信息任务的先决条件,特别是纠缠的大小估计,决定了纠缠这一珍贵资源的使用效能。

纠缠目击者简言之就是一个可观测量,当其平均值小于某个阈值时,就可以确定系统纠缠的存在,而任何给定纠缠态都可以被某个恰当的纠缠目击者所探测到。纠缠目击者以其要求简单且探测能力强,成为实验上探测纠缠的首选工具,被应用于多种实验情形下,如器件可信、测量装置不可信和实验装置完全不可信的实验条件下。但迄今为止,纠缠目击者通常只是用来探测纠缠的有无,在纠缠的大小估计方面保持沉默。

本次科研工作中,研究团队利用常用纠缠目击者的平均值,在三类常

见的实验条件下,给出几乎所有常用纠缠度量下限的估计,将探测纠缠的实验零代价地提升成为估计纠缠大小的实验。

研究团队发现,纠缠目击者可以被适当地归一化成一种距离,这种距离能刻画在同样的测量下,给定量子态所产生的实验数据和可分态所产生的实验数据之间的可区分度,而可区分度居于量子纠缠的核心,可以和各种常见的纠缠度量联系起来。在器件完全可信条件下,归一化的纠缠目击者刻画了给定状态和可分态的最佳可区分度,而在实验装置完全不可信的条件下,归一化的纠缠目击者刻画了给定状态产生的量子关联与可分态所产生局域关联的最佳可区分度。在测量装置不可信的实验条件下,纠缠目击者也可类似的归一化。

最终,无论实验采用何种实验条件下的纠缠目击者,只要能探测到纠缠,实验者就能够根据纠缠目击者的平均值计算出各种纠缠度量的下界,纠缠目击者不再沉默。对于多体系统,归一化的纠缠目击者也可用于估计纠缠深度,即系统至少有多少个粒子纠缠在一起。在粒子数趋近无穷的渐进条件下,该方法对某些系统给出基于迹距离的纠缠度量的下界是严格的,即给出准确的纠缠大小。



揭惠铁路榕江南河特大桥主跨合龙

3月29日,由中铁四局

承建的揭(阳)惠(来)铁路榕江南河特大桥主跨连续梁合龙,该桥全长1576.84米,是全线最长的跨水域桥梁。

揭惠铁路位于广东省揭阳市内,起自梅汕铁路揭阳站,终至汕汕铁路惠来站,新建正线全长88.66公里,设计时速160公里。建成通车后进一步完善粤东地区城际铁路网,密切与粤港澳大湾区以及东南沿海地区的联系。

图为揭惠铁路榕江南河特大桥主跨连续梁合龙。

(新华社记者 刘大伟 摄)