

## 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。

## 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，而可区分度居于量化纠缠的核心，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。

## 中国农科院启动重大科技任务推动戈壁设施农业绿色发展

新华社乌鲁木齐3月29日电 （记者 于文静 张晓龙）中国农业科学院29日启动实施“戈壁设施绿色高效种植技术研究示范”重大科技任务，将聚集全院优势科技力量，着力破解技术痛点，带动戈壁沙漠设施农业高质量发展，促进农民增收和地区发展。

2024中国·和田戈壁沙漠设施农业科技创新学术交流暨中国农业科学院重大科技任务启动会29日在新疆和田市召开。这是记者从会上了解到的消息。

中国农业科学院副院长叶玉江表示，启动实施这项重大科技任务，对缓解我国耕地资源紧张和保障粮食安全具有重大意义。希望通过项目实施，着力破解戈壁沙漠设施农业发展技术痛点，为推动设施农业与当地特色产业融合发展，带动农民增收作出积极贡献。

会议期间，相关院士及专家围绕设施品种、结构、基质和栽培等，介绍了我国戈壁沙漠设施农业发展现状、成效，指出需进一步完善设施作物与环境互作基础研究，提高设施智能化生产水平，加强农艺与农机融合，为发展以生态保护、资源合理利用为前提的绿色高效戈壁沙漠设施农业提供了重要参考。

中国农科院都市农业研究所研究员、该项目首席科学家杨其长表示，当前戈壁沙漠设施农业发展还面临瓶颈，比如设施结构不尽合理、专用优良品种缺乏、配套机械装备不足、光热资源利用率低等。下一步，要加快攻克核心技术难题，创制绿色高效生产模式和技术体系，带动设施种植规模稳步扩大。

据悉，该重大任务共设置5个课题，由中国农科院都市农业研究所牵头，汇聚全院6个研究所10多个优势创新团队，形成联合攻关模式。任务的实施将形成新基质、新品种、新装备、新结构等创新成果，带动戈壁沙漠设施农业向集约化、标准化、机械化、绿色化、高效化方向发展。

## 我国已批准创新医疗器械259个

新华社重庆3月29日电 （记者 周闻韬 戴小河）记者从29日召开的2024中国医学装备大会上获悉，我国创新医疗器械成果加速涌现，截至目前，国家药监局已批准创新医疗器械259个，前沿技术持续在医疗器械行业中广泛应用，有力保障了公众的生命健康权益。

国家药监局医疗器械注册管理司副司长杜惠琴介绍，已获批的创新医疗器械中，包括国产重离子治疗系统、质子治疗系统、ECMO、手术机器人、人工心脏等诸多高端医疗器械，部分产品在国际上为首次批准。

2023年，国家药监局共批准创新医疗器械61个，优先审批医疗器械12个，创新医疗器械批准数量再创新高，比2022年增加6个。在数量增加的同时，创新医疗器械“含金量”不断提升，在全球率先批准通过破坏交感神经治疗肺动脉高压的一次性使用环形肺动脉射频消融导管上市，单光子发射及X射线计算机断层成像系统、腹腔内窥镜单孔手术系统等产品技术达到国际领先水平，更好满足公众使用高端医疗器械的需求。

中国医学装备协会公布的数据显示，我国保持世界第二大单体国家市场，中高端医疗器械生产增速加快，国产医学装备在我国医疗卫生机构的占比大幅度提高。杜惠琴说，国家药监局将继续加强与各相关部门的合作，做好医疗器械全生命周期的监管工作，继续推动产业创新高质量发展，力争创新产品数量持续增加，质量稳步提升。

# 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

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

## 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

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

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。

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曼表示，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。

（记者 柳昌林 安蓓 潘洁 刘硕 成欣 宋晨）

（新华社海南博鳌3月29日电）



浙江杭州：

“樱花跑道”引客来

这是3月29日拍摄的杭州市滨江区沿江绿道“樱花跑道”景色（无人机照片）。

近期，浙江省杭州市滨江区沿江绿道上种植的三千余株樱花次第盛开，形成“樱花跑道”景观，吸引了大批市民前往赏花游玩。

（新华社记者 江汉 摄）

公告

还，不计息）。  
报名截止时间：2024年04月07日16时  
看样时间：2024年04月06日至04月07日  
看样地点：标的物所在地  
拍卖保证金交纳开户行：徽北海村银行股份有限公司  
账户名称：山东鹏大拍卖有限公司  
账号：826021400000001378  
联系方式：0632-8679069  
公司发送地址：枣庄市高新区长白山路

受委托我公司定于2024年04月08日10时在网络拍卖平台依现状公开拍卖大众汽车一辆。有意竞买者请与我公司联系、看样、咨询，带相关有效证件到我公司办理竞买手续，需缴纳竞买保证金10000元（竞买成功后，竞买保证金转为过户保证金，如不成交，保证金于会后5个工作日内全额退还，不计息）。