(上接第一版)

新华社北京10月14日电(记者孙奕 曹嘉玥)10 月14日上午,国家主席习近平在北京人民大会堂会 见来华出席全球妇女峰会的冰岛总统托马斯多蒂尔。

习近平指出,中国和冰岛建交54年来,坚持相 互尊重、互利合作,两国关系取得的丰硕成果充分证 明,不同国情国家完全能够超越社会制度等差异实 现互利共赢。中国重视发展同冰岛的关系,愿同冰 方加强交往、深化合作,为两国人民带来更多福祉。

习近平强调,中冰双方要继续尊重和支持各自 选择的发展道路,在涉及彼此核心利益和重大关切 问题上坚定相互支持。深化经贸、地热、医疗健康等 领域务实合作,共同推进绿色转型、应对气候变化。 加强旅游、教育等方面人文交流,增进两国人民友谊 和相互理解。中国和冰岛都支持多边主义,支持以 联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际 秩序,双方要密切沟通和协调,共同致力于通过对话 协商解决国际争端,推动构建更加公正合理的全球 治理体系。要以全球妇女峰会成功召开为契机,促 进全球妇女事业不断发展。

托马斯多蒂尔表示,祝贺中国成功主办全球妇 女峰会,感谢中方热情接待,给予冰岛这样一个小国 充分尊重。冰岛高度赞赏中国为促进世界妇女事业 作出的重要贡献,愿同中方加强沟通合作,促进世界 妇女全面发展。冰岛和中国长期友好,双边关系强劲 有力,贸易、地热、旅游等领域合作成果丰硕。冰方高 度重视冰中关系,愿同中方继续拓展合作空间,密切 人文交流,推动两国关系得到更大发展。面对动荡不 安的世界,中方为应对全球性挑战展现了领导力,冰 方愿同中方加强沟通和协调,共同应对全球性挑战。

双方发表《中华人民共和国和冰岛关于进一步 加强地热和绿色转型合作的联合声明》。

王毅参加会见。

新华社北京10月14日电(记者温馨 董雪)10 月14日上午,国家主席习近平在北京人民大会堂会 见来华出席全球妇女峰会的莫桑比克总理莱维。

习近平指出,中莫建交50年来,两国传统友谊 经受住国际风云考验,坚如磐石。中方愿同莫方继 续坚定相互支持,加强战略协作,拓展互利合作,不 断深化中莫全面战略合作伙伴关系,共同书写下一 个更加辉煌的50年。

习近平强调,中方支持莫方独立自主探索符合 自身国情的发展道路、维护国家团结稳定,愿同莫方 加强政府、政党、立法机构合作,深化治党治国经验 交流。双方要以落实中非合作论坛北京峰会成果为 契机,深化务实合作,共同探索能源矿产资源和基础

设施建设综合开发、协调发展的合作新路。加快莫桑比克中国文化中心建设,增进 两国人文交流和民心相通。中方愿同莫方一道落实全球治理倡议,反对单边主义 和霸权主义,维护两国和全球南方共同利益。

莱维表示,习近平主席在全球妇女峰会上的讲话影响深远、意义重大,莫方愿 同中方共同落实峰会成果,推动世界妇女事业发展。中国是莫桑比克信赖的好伙 伴,建交50年来,两国始终相互支持、密切合作。莫方坚定奉行一个中国原则,愿 学习借鉴中国发展经验,密切同中方经贸、能源、矿业、科技、教育等领域合作,助力 自身经济社会发展,更好造福人民。莫方支持中方提出的四大全球倡议,赞赏中国 以自身发展为世界繁荣稳定作出积极贡献,愿同中方加强多边合作,推动构建更加 公正合理的全球治理体系。

新华社北京10月14日电(记者曹嘉玥 冯歆然)10月14日上午,国家主席习近平 在北京人民大会堂会见来华出席全球妇女峰会的斯里兰卡总理阿马拉苏里亚。

习近平指出,中国和斯里兰卡传统友谊源远流长,两国始终在和平共处五项原 则基础上发展双边关系,树立了不同国家间友好相处、互利合作的典范。中斯两国 是发展振兴的同路人、合作共赢的好伙伴。中方始终视斯里兰卡为周边外交重要 方向,愿同斯方一道努力,赓续传统友谊,拓展互利合作,共同打造中斯命运共同 体,更好造福两国人民。

习近平强调,中方支持斯方维护国家主权、独立、领土完整,走符合自身国情的 发展道路,聚焦经济发展,实现国家富强。中方愿同斯方高质量共建"一带一路", 共同拓展港口经济、现代农业、数字经济、绿色经济、旅游等合作,助力斯里兰卡经 济社会发展。双方要加强执法安全合作,坚决打击跨境赌博和诈骗等犯罪活动。 加强在联合国等多边框架内的协调和合作,推进平等有序的世界多极化、普惠包容 的经济全球化,坚定维护全球南方共同利益。

阿马拉苏里亚转达迪萨纳亚克总统对习近平主席的诚挚问候,表示习近平 主席在全球妇女峰会上的讲话意义深远,彰显中国为促进世界妇女事业发挥的重 要领导作用。斯里兰卡高度重视对华关系,坚定恪守一个中国原则,积极支持和参 与高质量共建"一带一路"。感谢中方为斯经济社会发展提供的宝贵支持,希望学 习借鉴中国式现代化经验,进一步密切对华合作,实现自身新发展。习近平主席提 出的四大全球倡议在当前动荡国际局势下具有重要意义,斯方将与中方共同践行, 维护全球南方共同利益。

王毅参加会见。

2025东湖论坛在汉开幕

(上接第一版)

省委常委、常务副省长张文兵主持 开幕活动。科技部党组成员、科技日报社 社长吴兢,论坛主宾省浙江省政协副主席 蔡秀军,中国科普作家协会理事长王春 法,"数字欧洲"数字制造执行委员会成员 于尔根·格罗特帕斯致辞;联合国粮食及 农业组织驻中国代表卡洛斯视频致辞。 活动现场发布了《全球数字经济发展指数 报告2025》《武汉科技创新中心指数报告 2025》《中国基础研究竞争力报告2025》 《全球企业创新指数2025》;举行了2025

年度全国青少年创•造实践活动"东湖特 别奖"颁奖仪式,李德仁、丁烈云、丁荣军、 谢先启、孙和平、李培武、杨春和、金梅林 等科学家向获奖学生赠送寄语。

中国工程院主席团名誉主席周济 院士,中国社会科学院学部委员高培 勇,武汉市市长盛阅春,武汉大学党委 书记朱孔军,华中科技大学校长尤政, 国内外院士专家,国家有关部委、部分 省市科技管理部门负责同志,有关国家 驻华使节,高等学校、科研院所、科技型 企业、科普名人、媒体代表等参加论坛。

市政府与市总工会第十七次联席会议召开

(上接第一版)要倾力关爱帮扶,打造职 工群众"暖心港",扎扎实实为职工群众 做好事、办实事、解难事,加大复合型技 术技能人才培养力度,依法维护职工群 众合法权益,提升广大职工群众的获得 感幸福感安全感。

盛阅春要求,全市政府系统要主动 沟通联系,强化支持保障,切实为工会 工作开展创造良好条件。要坚持好、发 展好政府与工会联席会议制度,更好实 现政府与工会协同联动、互促共进。

市人大常委会副主任、市总工会主席 林文书表示,各级工会组织要认真贯彻 党中央部署,按照省、市工作要求,落实 政府与工会联席会议制度,深入推进产 业工人队伍建设改革,大力构建和谐劳 动关系,助力保障和改善民生,积极参 与基层社会治理,为推动武汉高质量发 展作出更大贡献。

市委常委、副市长陈劲超参加会议。

杨智赴蔡甸区调研城乡融合发展和 乡村振兴工作

(上接第一版)

杨智强调,要牢记习近平总书记殷 殷嘱托,发挥超大城市综合优势,加快农 业农村现代化建设,推动农业全面升级、 农村全面进步、农民全面发展。要大力 发展现代都市农业,培育壮大农业龙头 企业,因地制宜做好"土特产"文章,擦 亮乡村振兴的"农字号"招牌,抬高现代 农业产业化底板。要推进和美乡村建 设,持续改善农村人居环境,不断提升乡

村治理水平,切实增强人民群众获得感、 幸福感和安全感。要深化农村一二三产 业融合发展,推动农村消费扩容升级,促 进农民增收致富。要充分发挥政协自身 优势,以推动市政协三号建议案办理为 契机,围绕规划布局、要素配置、产业发 展等城乡融合发展中的重点难点问题 建言献策,广泛凝聚起推动城乡融合发 展和乡村全面振兴的强大合力。

市政协副主席梁鸣、陈跃庆参加调研。

武汉科创中心指数两位数增幅

科创实力、科创活力、科创潜力呼之欲出

■长江日报记者冯雪 李佳 通讯员赵晓静 姜胜来 朱慧 程锦

10月14日,以"厚植科普沃土 放飞科学梦想——汇 科聚智 共筑支点"为主题的2025东湖论坛在汉开幕。 来自国内外近1000位嘉宾齐聚武汉,共谋科技发展。

开幕仪式设置东湖发布、东湖见证和东湖实践 等环节。主论坛上,国内外知名专家学者作主旨报 告,共同开启2025东湖论坛。一场全景式、立体化、 多角度展示前沿科技成果的盛宴徐徐展开,一场场 科普的论道激发了创新热情。

四份报告在汉重磅发布 武汉高新技术企业近4年增长超2倍

东湖发布环节,《全球数字经济发展指数报告 2025》《武汉科技创新中心指数报告2025》《中国基础 研究竞争力报告2025》《全球企业创新指数2025》四 份报告重磅发布,打造重要研究成果和创新观点的 "首发站"

中国科学技术信息研究所发布的《全球数字经 济发展指数报告2025》显示,2024年湖北数字经济核 心产业规模稳步提升,占湖北GDP比重由2018年的 5.0%增长到2024年的9.6%,湖北数字经济的快速发 展将全力构筑中部崛起的"数字引擎"。

中国科学技术发展战略研究院发布的《武汉科 技创新中心指数报告2025》显示,武汉科技创新能力 保持稳步增长态势,武汉科技创新中心指数得分较 上年度增幅达14%。其中,根据该报告团队对2015 年至2023年的观测,武汉获得国家级科技成果奖的 数量实现历史新高,高新技术企业数再创新高,近四 年增长超2倍。武汉科技创新能力全面提升,成为创 新资源的"聚能场"、高水平科技成果的"策源地"、产 权创新发展的"强引擎"、全球创新网络的辐射源。

中国科学院武汉文献情报中心发布的《中国基 础研究竞争力报告2025》显示,2024年湖北省基础研 究竞争力指数为71.70,排名第六位,遥感、地球化学 与地球物理学、陶瓷材料、自然地理学、地质学、地理 学、多学科地球科学、地质工程、矿物学、病毒学等学 科在全国范围内优势突出。

《全球企业创新指数2025》分析了全球与中国主 要企业在未来信息、未来制造、未来材料、未来健康 以及未来能源五大未来产业中的创新格局,中国未 来产业创新资源高度集聚于京津冀、长三角和粤港 澳三大区域,呈现出"多点引领、集群共进"的空间发 展格局,湖北以创新撑起了中部崛起战略支点,展示 出强劲的发展韧性和巨大的发展潜能。

武汉人坚信能改变世界 诺奖得主被武汉科创活力感染

"这是我第四次到访武汉,但这座城市的发展速 度依然令我惊叹!"2021年诺贝尔化学奖得主本杰 明·李斯特教授接受长江日报记者专访时说。

本杰明·李斯特介绍,当前,团队正依托武汉光 化学产业优势,统筹高校资源与产业需求,在复杂传 统反应体系中探索离子对作用机制,为技术规模化 应用奠定基础。

"作为科学家,我特别关注武汉的科学创新氛 围。这里人们对科技展现出的热忱、执着和乐观的 科创精神深深打动了我。与德国人常有的谨慎性格 不同,武汉人坚信'我们能改变世界',这种积极向上 的能量让我产生强烈共鸣。"本杰明·李斯特列举武 汉高新技术产业数据并表示,武汉完全有潜力成为 全球科技创新网络的重要节点。

科学家寄语青少年 "不停歇地奋斗,不停歇地创新"

"不停歇地奋斗,不停歇地创新""科技与爱国同 行,做新时代的追光少年""恒心铺就坦途,奋斗点亮 青春""永葆向学之心,常怀报国之志"……开幕式 上,李德仁、丁烈云、丁荣军、谢先启、孙和平、李培 武、杨春和、金梅林等科学家依次登台,为2025年度 全国青少年创·造实践活动东湖特别奖代表颁奖并 赠送寄语,希望年轻一代热爱科学,保持好奇,勇于 探索,未来为祖国作贡献。

获奖青少年双手接过寄语,眼中闪烁着感动与 坚定,现场掌声此起彼伏,成为两代科技人精神传承

来自新疆的九年级学生邓佳钰手捧科学家丁荣军 写给她的"追科技之光,负时代之责"激动不已,"这份 认可是激励,更是责任。未来我会更加关注科技,积极 参与各类比赛,努力启负起时代赋予我们的责任"

本届论坛正全方位构建"思想交流、创新传播。 要素联动、协同发展"的高端平台,为加快建成中部 地区崛起重要战略支点注入强劲动能。



2025东湖论坛主会场,来自武汉和杭州的人形机器人与演奏员合奏"高山流水"。

长江日报记者高勇 摄

从合奏"高山流水"到秀泡茶技艺

东湖论坛上,机器人"同事"太能干了

长江日报讯(记者冯雪)10月14日,2025东湖论 坛的一楼大厅里,"高山流水"的悠扬旋律首次以"人 机合奏"的形式奏响。扬琴与钢琴前,机器人精准弹 奏,悠扬琴声吸引嘉宾纷纷驻足。

"太酷了!没想到机器人已经能如此娴熟地演 奏音乐。"2021年诺贝尔化学奖得主本杰明·李斯特 一边用手机记录一边赞叹。

中国地质大学(武汉)音乐机器人团队副教授周 莉介绍,团队从2016年开始研发,至今已近10年,参 与演奏的"海百合"情感智能音乐机器人具备智能识 谱、作曲与听辨等高级功能。来自杭州璇无际机器

人有限公司的钢琴机器人,演奏能力最高可达6级曲 目水平。这两款机器人主要应用于音乐表演、音乐 教育等场景。"两省在科技论坛上相遇,恰如'知音' 携手,共同演绎经典名曲。"周莉说。

长江日报记者观察到,整个会场公共区域,来自 武汉格蓝若智能机器人有限公司的人形机器人,如同 训练有素的"工作人员",或承担引导巡控任务,或作 为移动信息终端,安静而高效地在人群中穿梭。嘉宾 们饶有兴致地围观、体验,与这些机器人"同事"互动, 成为本届论坛上最生动、最可感知的科创景象。

"你想要一瓶水吗?超快!"在论坛走廊一角,一

位特殊的"超市销售员"正忙碌着,现场体验者兴奋 地与记者分享。这是由格蓝若公司搭建的智能小卖 部。参会者只需在平板电脑上一键下单,机械臂便 能迅速而精准地抓取商品,并平稳递送到用户面前, 整个过程动作流畅"丝滑"

不远处,另一台机器人正扮演着"茶艺师"的角 色。只见它行云流水般地完成置茶、分茶等动作,机 械腕臂精准抓握水壶,将一杯清香四溢的热茶奉至

格蓝若公司相关负责人介绍,公司正在打造覆 盖多种形态的"劳动者"家族系列机器人。

首批太空出差的月壤砖年底回家

丁烈云教授揭秘中国月球"建房记"

长江日报讯(记者李佳 通讯员赵晓静 姜胜来)10 月14日,2025东湖论坛在武汉开幕。在主论坛上,华 中科技大学国家数字建造技术创新中心首席科学家 丁烈云教授作了题为"月面建造的科学技术挑战"的 报告,报告紧扣深空探测的时代命题,深刻剖析了月 面建造在选址、结构、材料、性能等六个方面的挑战。

"月球上要建科考站,先用月球的土造砖!"丁烈云 教授用通俗的语言拆解了人类在月球"安家"的技术蓝 图。随着我国"月壤砖"在空间站接受太空考验、嫦娥 八号任务进入倒计时,曾经的科幻场景正一步步落地。

月球建房最先要闯的是"环境关"。丁烈云教授 打了个比方:"月球就是个'冰火两重天'的极端考场一 白天太阳一晒温度飙到180℃,夜里一降温能跌 到-190℃,昼夜温差超过300℃。"更棘手的是,这里没 有空气、没有磁场保护,宇宙辐射和高频月震不断,这 些月面的极端环境都对月壤砖的力学、热学、防辐射、 耐久性等使用性能,提出了比地球砖更高的要求。

从地球上带物资到月球成本极高。国际上逐渐 形成共识——"就地取材"。

丁烈云团队借鉴中国传统砌筑和榫卯连接方 式,将中国传统制砖砌筑的建造方式与3D打印建造 方式相结合,利用模拟月壤样品,烧出带有榫卯结构 的月壤砖,再用他们设计的机器人"像搭积木一样" 在月球上盖房子。

他们仿照嫦娥五号带回的真实月壤配原料,通 过热压技术烧结成型,不用任何添加剂,强度却达到 普通红砖的三倍以上。目前,丁烈云团队参与的嫦 娥八号核心科学载荷任务之一,就是将以月球表面 广泛分布的月壤为原材料,借助太阳能聚光技术与 3D打印工艺实现月面原位制砖。

这些"月球砖"靠谱吗?太空实验正在给出答案。 去年10月,华中科技大学科研团队烧制的月壤砖已 随天舟八号货运飞船抵达中国空间站,接受高真空、 强辐射的考验。"这些砖最长的要在太空待满三年,其 中第一批月壤砖预计今年年底返回地球,看看会不会 开裂、退化。"丁烈云教授解释,只有通过这场"太空考 试",月壤砖才可能成为月球建房的"合格建材"

建房还得靠"机器人工匠"。丁烈云团队研发的可 重构机器人堪称"超级泥工":换个头部就能切换挖掘、 平整、打印功能,未来要在月球上完成砌砖、拼装等工 作。目前,已有17个国家和50余家国际科研机构积 极响应,加入国际月球科研站的合作中,共同推进这 一重大工程。不过他坦言,这些机器人还没经过月球 环境实战,低重力下能不能"稳手干活"仍是挑战。

"月球建房不是为了'住豪宅',而是要建一个能 做科研、能当深空探测中转站的'前哨站'。"丁烈云 教授举例,月球背面能屏蔽地球信号,是观测宇宙 "黑暗时代"的绝佳地点,如果未来能够进一步在月 背建成科学探测设施,就能开展这类前沿研究。

从月壤取样到烧砖实验,从机器人研发到空间 站验证,中国的月球"建房记"每一步都走得扎实。

基于AI辅助医药研发 江夏实验室发布六大共建技术平台

怡)10月14日,"东湖论坛—2025年生物医药创新大 会"在武汉召开,湖北江夏实验室现场发布六大共建 技术平台并举行签约仪式,包括全健康前沿交叉创 新中心、纤维基柔性医用生物纺织品研究中心,智能 化蛋白质研究中心、医工交叉概念验证中心、联合创 新研究中心、AI医药研发非临床研究中心。 其中,AI医药研发非临床研究中心由湖北江夏

实验室联合天勤生物共同建设,旨在建立基于AI辅 助医药研发的药理、药效研究及毒性评价体系,开发 符合 3R 原则(减少、替代、优化)的非临床研究工具, 降低药物研发成本与伦理争议。中心拟建设成为以 AI驱动的精准研发引擎与成果转化桥梁,为基础研 究与转化医学研究提供重要支撑。

大型融媒体政论片《新突破》获国际主流媒体关注

长江日报讯(记者贯代腾飞)由市委组织部、长江 日报联合推出的大型融媒体政论片《新突破——牢记 嘱托建支点 重字在心步如磐》英文版《Wuhan's New Breakthroughs》,经武汉国际传播中心海外账号Discover Wuhan和Changjiang Daily发布后,被美联社、 国际主流财经媒体BENZINGA、PR Newswire 等转 载,向世界讲述武汉高质量、高能级发展的故事。

9月28日,该片中文版一经推出迅速刷屏,在全网 掀起观看热潮,累计播放量突破3100万次,获新华社、 央视新闻专题转发,成为现象级重大主题报道爆款产

品,引发武汉广大干部群众热烈讨论

展现了武汉牢记总书记殷殷嘱托,以服务支点建设为 统领,持之以恒推进转型发展,加快推动"三个优势转 化"、重塑新时代武汉之"重"的使命担当。

中英文版的组合发布,在国内国际互联网主阵地