

澜沧江—湄公河洪水预警时间大幅缩短至12小时

跨境河流治理中国方案造福全球



9月26日,2025“大河对话”在武汉国际会议中心开幕。

长江日报记者史伟 摄



联合国教科文组织及各国专家学者探讨大河文明的可持续发展之道。

长江日报记者史伟 摄

■长江日报记者杨佳峰

“水危机本质上是治理危机”——联合国环境规划署。9月26日,在武汉举行的2025“大河对话”中,各国专家汇聚一堂,从“治理”到“智理”之辩,深入探讨数智时代的大河文明的可持续发展之道。

“河流资源与地下水资源对生态文明产生的影响,构成人与自然之间最好的关系。”大会主席、国际水文学与环境学会主席李舜铎教授首先提出了自己对河流之于人的重要关系的理解。

联合国教科文组织政府间水文计划主席余钟波教授表示,人类在变化环境中的适应与应对,形成了不同的文化特色,才造就了四大文明。极端气候和水文事件频发,文明的发展应该有效应对全球变化。

但是,当前全球流域治理仍然面临诸多挑战。譬如,地下水—地表水交互、泥沙输运与淤积、污染物生化转化等。在数据层面也有根本性瓶颈:数据获取能力失衡、开放机制滞后、精度不足。跨国流域的数据常被当成“战略资产”,上下游国家不愿共享。此外,数据质量参差不齐。来自不同卫星、不同传感器、不同地面站点的数据,在精度、时空尺度、格式上差别很大。

“全球流域治理仍面临数据获取失衡、模型能力不足与应用落地不畅三大瓶颈。”中国科学院地理科学与资源

研究所研究员王卷乐表示,流域数智化治理并非简单技术堆砌,而需通过制度创新打通数据壁垒,才能取得“智理”的成功。

王卷乐以黄河流域治理举措为例。他说黄河流域“水资源短缺、水沙关系不协调、生态环境脆弱”。针对这些问题,他们靠数智技术探索新路径。首先,完善跨境数据共享机制。2022年底,由中国科学院西北生态环境资源研究院、黄河水利委员会等国内70余家单位发起成立了黄河流域科学数据开放共享联盟,正在搭建黄河数据中心。黄河数据中心将利用区块链、计算分析服务等数据安全技术,探索解决数据安全、数据确权等长期困扰数据流通利用的难题。现在全流域场景化分段治理落地,文化赋能与生态治理实现协同创新。

长江文明与黄河文明并列为中国文明的两大源泉,在中华文明中占据核心地位。武汉大学信管学院院长王晓光教授在《数字化赋能长江文明可持续发展》的报告中从历史文化、经济技术、自然地理三个层面介绍了长江文明。长江流域文化遗存数量之多,密度之大,堪称世界之最。现在借助AI技术的预测模型,卫星可以从万米高空自主识别出遥感影像中的古人类遗址并标记点位,还能将沿线文物进行三维数字化技术保护,让文物永远活在数字空间。

联合国教科文组织水资源综合与多学科管理中心主

任雅尼斯·米洛普洛斯基说,在古希腊神话中,有水神、圣泉的神话传说,故事内容与可持续发展的理念不谋而合,历史就是智慧的宝贵来源。

数智技术已显著提升了全球主要流域在水安全、水环境、水生态方面的治理能力,实现了更精细的管理、更前瞻的决策和更高层次的国际合作。

纵观全球,流域治理正在经历深刻变革。数字孪生、人工智能、卫星遥感、区块链等前沿技术的深度应用,推动治理模式从传统的经验驱动向数据驱动转型升级。

在中国,流域治理的数智化转型也取得了显著进展。已经构建了数字孪生长江和数字孪生黄河系统,实现了三峡、小浪底等关键水利枢纽的虚实联动,初步形成了预报、预警、预演、预案的功能。在澜沧江—湄公河流域部署41水文监测网络,通过多源数据融合,将洪水预警时间从48小时大幅缩短至12小时,为跨境河流管理提供了中国智慧。

联合国教科文组织流域综合管理区域主任欧莫洛朱·亚亚表示,如何减少环境污染,提高水资源平等利用,对数字时代而言非常重要。非洲有两条大河——尼罗河和刚果河,他希望能把亚洲尤其是中国的大河流域治理经验分享到非洲,让非洲能获得益处。

这或许就是大河对话的重要价值,人类文明在交流互鉴中阔步前进。

力。同时,创新合作参与机制,成立“数字江豚守护者联盟”,建立跨区域合作网络,并发布“i江豚”程序,让公众通过线上平台实时观测长江江豚动态,提升公众参与度。

此外,武汉还通过生态治理推动业态融合,构建“数字江豚+文旅”产业生态,开发文创及周边产品,运营江豚IP实现公益反哺,实现了生态保护与经济发展的双赢。

展望未来,武汉将继续共筑“数字长江”协同治理平台,共促长江江豚保护科研联合攻关,共推“长江江豚”文化品牌建设,共建流域生态保护补偿机制,为全球大河文明的生态保护贡献更多武汉智慧与力量。

(杨丝涵)

王忠林傅华出席2025“大河对话”开幕活动

(上接第一版)新华社作为中国国家通讯社、世界性通讯社,忠实记录习近平主席亲自部署、亲自推动中国治水事业的重要时刻,生动展现习近平主席以水为媒促进中外交流的珍贵瞬间,并围绕江河治理、环境保护等主题深入开展研究。面向未来,新华社将进一步讲述好“大河故事”,描绘好中国“天更蓝、地更绿、水更清”的美丽景象,阐释好水资源保护与利用的中国方案,与各方共同建好多边交流平台,奏响大河文明生生不息的精彩华章。

傅华表示,2025“大河对话”广邀国内外专家学者、媒体机构、国际组织代表参加,是推动江河治理国际合作的有益探索,是促进人文交流的重要方式。我们要以长江为纽带、以“大河对话”为桥梁,持续深化交流合作,为统筹水安全与高质量发展汇集智慧,为保护大江大河、呵护地球家园凝聚合力,为推动文明交流互鉴、构建人类命运共同体作出更大贡献。

联合国教科文组织东亚地区办事处主任夏泽翰,省领导郭元强、琚朝晖、彭勇、陈平,武汉市市长盛阅春,院士专家葛剑雄、刘庆柱、谢树成、韩子勇,国际组织官员、联合国教科文组织专家、世界流域机构专家、水博物馆联盟代表、有关国家驻华使领馆官员和国际机构驻华代表处专家等嘉宾出席开幕活动。

开幕活动前,与会领导和嘉宾参观了“新时代长江之歌——新华社新闻摄影图片展”。

2025“大河对话”于9月25日至27日在武汉国际博览中心举办。活动期间,将举行“数智时代大河文明的可持续发展”“国家文化公园建设中的大河文明表达”2个平行论坛,以及“大河文明的生态保护:案例分享与经验借鉴”高级别圆桌会议;围绕“水安全、水生态、长江文明”等主题,组织与会嘉宾考察、感受武汉江城的水韵和魅力。

王忠林主持召开省委常委会会议

(上接第一版)大力实施基础支撑提能工程,统筹推进算力基础设施、公共服务平台、高质量数据集建设,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合;大力实施产业集群培育工程,发展壮大智能经济,打造具有国际竞争力的人工智能产业集群;大力实施应用场景示范工程,坚持包容审慎监管,让更多高品质、有特色的产品进入市场,更好满足人民群众对美好生活的向往。各级党委和政府要把人工智能发展作为战略重点,各级领导干部要加强学习,引导全社会主动拥抱人工智能,学习人工智能、用好人工智能,形成共同推动人工智能发展的良好氛围。

会议强调,要深入践行习近平法治思想,把普法作为法治建设的基础性工作,认真贯彻落实法治宣传教育法,持续在精准普法、智慧普法、全民普法上下功夫,为

高质量发展营造良好法治环境。要聚焦“一条主线、两大重点”,把学习宣传习近平法治思想贯穿始终,突出加强宪法、民法典的宣传,统筹抓好其他法律法规的宣传;聚焦重点人群,加强领导干部、青少年、新就业群体法治教育,提高普法工作的针对性、实效性;聚焦解决“两张皮”问题,结合人民群众生产生活方式变化,运用互联网、大数据、人工智能等技术手段,积极开展以案释法、模拟法庭等参与感、体验感更强的普法活动,让普法工作更加贴近群众需求。要健全党委领导、人大监督、政府主导、各方协同、社会参与的普法工作格局,打造业务精通、素质过硬的普法工作队伍,为推进法治湖北建设、加快建成中部地区崛起的重要战略支点提供坚实保障。

会议还研究了其他事项。

市政府召开第166次常务会议

(上接第一版)要开展市容环境综合整治,做好绿化亮化美化工作,强化社会面治安管控,营造浓厚的节日氛围。要压实工作责任,加强值班值守和应急处置,确保人民群众度过欢乐平安祥和的假期。

会议强调,要深入贯彻中央城市工作会议精神,加快构建房地产发展新模式,多管齐下稳定预期、激活需求、优化供给,进一步优化完善配套政策,扎实有力推进“好房子”建设,精准支持刚性和改善性住房需求,更大力度盘活商办等存量房屋,推动我市房地产市场平稳健康发展。

会议要求,要加快建立我市政府投资基金管理制度体系,完善基金绩效管理办法和运营管理制度,健全创投类基金差异化监管制度,发展壮大耐心资本,引导更多社会资本投入,加大科技、投硬科技,推动资金链与创新链产业链人才链深度融合,为加快发展新质生产力提供有力支撑。

盛阅春调研大学生就业创业工作

(上接第一版)

调研中,盛阅春强调,高校毕业生等青年就业创业工作事关千家万户,事关经济社会持续健康发展。要坚持把高校毕业生等青年群体就业作为重中之重,不断完善支持政策和公共服务体系,全力营造以创新带动创业、以创业带动就业的浓厚氛围。要着力抓好以创新创业带动就业,加快推进环大学创新发展带和“三创一镇”建设,结合城市更新打造一批高质量孵化器,在创业投资、公共服务等方面给予全方位支持。要着力扩大就业容量,积极支持现代服务业和中小微企业发展,创造更多就业岗位。要着力完善服务保障,做好就业创业指导和培训,精准落实兜底帮扶措施。各区各部门要压实工作责任,完善市区上下联动、部门高效协同的工作机制,努力把武汉打造成大学生创新创业热土。

市政协党组理论学习中心组开展集体学习

(上接第一版)

杨智强调,全市政协系统要把学习宣传贯彻《习近平谈治国理政》第五卷作为重大政治任务,坚持原原本本学、全面系统学、溯源对比学、融会贯通学,推动党的创新理论入脑入心、践于行动。要准确把握《习近平谈治国理政》第五卷的时代背景、精髓要义、实践要求,从感悟思想伟力和伟大实践中汲取奋进力量。要坚持学以致用,始终聚焦党中央重大决策部署和省委、市委工作要求,切实发挥政协专门协商机构作用,努力把学习成果转化为推动高质量发展的实际成效。要牢牢把握大团结大联合的主题,引导激励政协委员和各界人士心往一处想、劲往一处使,为推进中国式现代化广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

2025年武汉市港澳台侨代表人士国庆中秋联谊活动举行

长江日报讯(记者梁典 通讯员陈文佳 周凡)为深化“知音同心·情系江城”港澳台海外统战联谊工作品牌,凝聚港澳台侨力量,9月26日,“月圆国圆,四海同心”2025年武汉市港澳台侨代表人士国庆中秋联谊活动举行。市委常委、统战部部长胡勇政出席活动并致辞。

此次活动由武汉海外联谊会主办,武汉台资企业协会、武汉市侨界文化艺术交流协会联合。活动中,80余位在汉港澳台侨代表人士齐聚一堂,大家展现才艺、共

谋发展,在畅谈交流中传递情谊,表达国庆中秋的团圆意、家国情。胡勇政在致辞中表示,从产业投资到科技创新,从人文交流到城市建设,武汉进一步发展都离不开广大港澳台侨同胞的热情参与和大力支持。希望港澳台侨同胞继续积极发挥桥梁纽带作用,带动更多海内外朋友了解武汉、走进武汉、投资武汉,与武汉人民携手并肩、同心同行,为加快推动“三个优势转化”,重塑新时代武汉之“重”,努力在支点建设中当好龙头、走在前列贡献智慧力量。

新华社国家高端智库发布报告——

新时代长江之治诠释以人为本价值取向

据新华社武汉9月26日电(记者张阳)26日,新华社国家高端智库在湖北武汉召开的2025“大河对话”上面向全球发布《碧水奔腾万里情——新时代长江治理的成就启示与世界意义》中英文智库报告。报告系统阐释了新时代长江治理取得的历史性成就、科学方略和全球意义。

报告指出,近年来,我国在继承传统治水智慧与历代治江经验的基础上,把长江生态环境修复摆在压倒性位置,准确把握生态优先与绿色发展的辩证关系,形成碧水浩荡东流、产业蓬勃发展、文化繁荣昌盛、群众幸福

安康的美好局面。

报告认为,新时代我国在长江治理的实践中已形成内涵丰富、逻辑严密、系统完善的治江方略,通过坚持生态优先、辩证统一、区域协同、共建共享、传承发展的科学方法论,持续推动长江生态环境高水平保护、长江经济带高质量发展,支撑和服务中国式现代化建设。

长江的故事,是中国故事,也是人类与自然重修旧好、共创可持续未来的世界故事。基于尊重和共享的东方治水智慧,新时代的长江之治提供了一份保障安全的系统方案,指明了一条通往人与自然和谐统一的发展道