

丰富世界文明百花园——首届“良渚论坛”开启文明交流新空间

文明因交流而多彩，文明因互鉴而丰富。3日上午，以“践行全球文明倡议，推动文明交流互鉴”为主题的首届“良渚论坛”开幕，300多位中外嘉宾聚会良渚遗址，文明交流成为对话的主旋律。

人文交流的热切期盼

“良渚论坛”是中国深化同共建“一带一路”国家文明对话的重要举措。

“我们要以旅游为媒介，深化人文交流，加强国家与国家、城市与城市的联系，携手创造工作岗位，增进民生福祉。”巴西伊瓜苏市市长希科·布拉西莱诺在论坛上充满信心地表示，“丝绸之路旅游城市联盟得到了各方积极响应，这说明深化人文交流已经成为国际共识，反映了人们热烈的期盼。”

“图书馆已经存在了数千年，它使人们能够欣赏过去，了解现在，展望未来，为所有人提供终身学习的机会。图书馆书架上摆放的不止是书籍，更是能引领人们跨越地理界限的文化旅程。”卡塔尔国家图书馆执行馆长陈慧心说，要不断改进图书馆的服务，就需要深入开展各国图书馆领域的知识共享。

“希腊和中国都是文明古国，都可以通过认同和欣赏彼此的文化宝藏受益。”希腊伊拉克利翁考古博物馆馆长史黛拉·克莱索拉克表示，“作为文化遗产的守护者，各国博物馆都应该积极开展跨国活动，担任交流互鉴的‘文化大使’。”

记者从浙江省文化和旅游厅获悉，10年来，立足当地的交流合作机制也在多维推进。浙江依托中国—中东欧、中阿、中非等对外合作机制，通过部省合作机制，积极参与众多人文交流活动，如通过多个在海外的中国文化中心发布的“云上泽国——良渚文明线上主题展”，为世界了解良渚文明打开了数字智慧之窗。

艺术是不需要翻译的语言

在首届“良渚论坛”开幕前，80多位外国艺术家从良渚古城出发，参加“艺汇丝路”访华采风，途经西湖、大运河、南浔、余村、兰亭、鲁迅故居等地，深度领略了中国历史、文化、艺术的多样性和丰富性。随后，他们开展创作，在本届“良渚论坛”的艺术家分论坛上进行了深度交流。

中国美术学院视觉传播学院党委书记兼副院长俞佳迪带领团队，为分论坛设计了寓意

为“艺术的等高线，文明的同温层”的视觉形象。“许多中外艺术家谈到了一个观点，‘一带一路’不仅是一条路，更是人的生命轨迹，所以我们选择了线条，通过线条的缠绕，来体现‘你中有我，我中有你’的形态。”俞佳迪说。

“当看到中国画家用水墨绘画我所熟悉的郁金香的时候，我感受到了另一种美。”荷兰艺术家范德库伊多年来一直致力于荷中美术交流，“我们将继续推动两国美术家的交流，因为我们坚信文化交流和艺术语言具有强大的力量。”

“艺术是不需要翻译的语言，它拥有无声而持久的力量。特别是绘画包容性强，是开展文化交流、文明互鉴的有效手段。”中国美术学院副院长韩绪持有同样的观点，“我们欢迎中外艺术家在良渚畅谈艺术，理解彼此的文化根底和思考方式。”

愿为文化对话持续努力

“‘良渚论坛’提供了一个促进跨文化对话的宏伟平台，一个促进国际合作的重要机制，也提供了一个富有活力的价值渠道。”阿尔巴尼亚爵士音乐节国际关系总监易杰·阿里卡在主论

坛上表示，“我们加入了‘丝绸之路国际艺术节联盟’，愿意为促进跨文化对话持续努力。”

就将来的馆际交流，乌兹别克斯坦美术馆首席专家萨奥达特·鲁基耶娃也提出不少建议。“我们可以举办更多的交流展，利用经典作品，促进各国观众间的相互理解，也可以组织更多的研讨会，通过思想碰撞，形成共识。此外，还可以加强艺术家和科研人员之间的互访，在出版和影视制作方面开展合作。”她说。

“我们希望在丝绸之路国际剧院联盟机制下继续推进文化合作，希望促进市场信息交流，促进优质文化资源交流共享，建立定期沟通协调机制，继续加强人员交流，为剧院管理、技术、创意、营销等方面广泛深入的交流提供便利。”墨西哥国家艺术宫艺术顾问安赫尔·雷森德斯说。

在“良渚论坛”青年汉学家分论坛上，汉学家们也表达了深入交流的心愿。哥斯达黎加大学哲学学院院长菲利波·科斯坦蒂尼表示：“自2017年起，哥斯达黎加大学就开始通过开展一系列文化活动推动和支持汉学研究和中国文化，因为我们相信文化交流是促进文明互鉴的最重要手段。”

（新华社 方益波 冯源 施雨岑 王鹏）

蓄水、灌溉、防洪兼备——湖北屈家岭遗址发现距今5100年史前水利系统

新华社武汉12月4日电(记者 喻瑜)记者4日从湖北荆门举办的屈家岭遗址考古工作专家现场会上了解到，经过近3年的全面调查和系统发掘，屈家岭遗址新发现多组规模庞大、因势而建的水利系统，为考察史前水利社会的形成和发展提供了重要证据。

屈家岭遗址是屈家岭文化的发现地和命名地，地处大洪山南麓向江汉平原的过渡地带，是实证长江中游文明起源的重要大遗址。自20世纪50年代起进行过三次考古发掘之后，2015年至今，经国家文物局批准，湖北省文物考古研究院等单位在此持续开展考古工作。

记者在位于遗址群东北部的熊家岭看到，其水利系统包括水坝、蓄水区、灌溉区和溢洪道等构成要素。熊家岭水坝坐落于青木垵河东向西向支流的河道上，土筑而成，连接南北两端山体。现存坝顶高约2米、宽约13米，坝底宽约27米，南北长约180米。水坝东侧为蓄水区，与自然岗地合拢面积约19万平方米；西侧为灌溉区，约8.5万平方米，植物考古显示该区域存在史前稻田。溢洪道位于蓄水区的北部缺口处，入口宽约26米，呈南高北低的走势，体现了“因地制宜”的科学建设理念。

现场解剖性发掘显示，熊家岭水坝早晚两期界限分明，晚期坝是在早期坝的基础上加高加宽扩建而成。“出土遗物、测年数据表明，早期坝的年代范围为距今5100年至4900年，是我国迄今为止发现最早且明确的水利设施。”湖北省文物考古研究院副研究馆员、屈家岭遗址考古项目领队陶洋说。

与会专家表示，这一发现标志着史前先民的治水理念从最初被动的防水御水转变为主动的控水用水，部分实现了从适应自然到改造自然的跨越。屈家岭遗址治水模式的探索，为史前单体聚落的水资源管理和利用提供了细节支撑。

当日同时公布了多项考古新发现。其中，距今约5500年至5100年的油子岭文化聚落范围105万平方米，为迄今为止发现的长江中游地区同时时期面积最大的聚落，已确认水利系统、墓葬区、居住区和陶器生产区等。一系列最新考古发现展示了长江中游地区大型中心聚落的规划理念、布局演变和社会结构传统，为考察长江中游文明的起源和演进提供了关键样本。

甘肃永靖县深入推进全民阅读

本报讯(刘琴琴)今年以来，甘肃省临夏回族自治州永靖县深入推进全民阅读，建设书香永靖，以书香社会建设赋能高质量发展。

永靖县相继举办《习近平走进百姓家》读书分享会、青少年集体诵读大赛、优秀出版物展销、永靖县第三届中小学生晒书会暨全民阅读海报(手抄报)作品展等“书香临夏·文明永靖”全民阅读活动。截至10月底，永靖县图书馆接待读者超1万人次。全县134个村(居)将农家书屋建设与新时代文明实践站建设紧密结合，吸引更多的农民群众走进农家书屋。利用村民大会、节日节庆等有利时机组织开展全民阅读活动。

同时，永靖县持续打造“枣园讲堂”“田园课堂”“农民大讲堂”等理论宣讲品牌，累计开展宣讲活动230余场次。



近日，北京市体育局等部门主办、丰台区少年宫承办的“奔跑吧·少年”2023北京市青少年科学健身指导普及暨青少年体质促进趣味运动会在丰台区少年宫成功举行。“翻转大牌”“吹踩气球”“屈体移球”“袋鼠快跳”等趣味项目吸引了数百名青少年儿童踊跃参与。图为活动现场。

新型柔性智能抗冲击材料可提升防护装备性能

新华社北京12月4日电 中国研究人员开发出一种新型柔性智能抗冲击材料，能在受到冲击时更好地吸收和分散动能，有望用于提升多种防护装备的性能。该研究成果最近发表在国际学术期刊《防务技术》上。

防弹衣等防护装备对特殊环境下保护生命至关重要，但一些传统防护材料在遭受高速瞬态冲击时仍会出现剧烈的局部变形，从而对其下的人体造成钝性伤害，导致皮肤肌肉受伤甚至骨折等后果。

中国科学院力学研究所流固耦合系

力学重点实验室魏延鹏研究团队在论文中报告说，他们开发出一种名为FIAM的柔性智能抗冲击材料，将其与乙烯-醋酸乙烯酯类共聚物(EVA)低密度泡沫进行共混复合，制作出的新型防弹衣的性能有明显提升。

据介绍，这种材料受到冲击时具有一定的自主调控能力，能够更好地吸收冲击动能，还可更好地使局部遭受的冲击动能分散到邻近区域，从而降低人体相应部位遭受的钝性损伤。实验显示，在抵挡相同的子弹冲

击作用时，FIAM-EVA缓冲衬垫的背部凹陷深度较传统材料有显著降低，且防护性能随着FIAM含量的增加而提高。当缓冲衬垫中的FIAM含量为3%和5%时，新型防弹衣的防护能力比普通防弹衣分别提升了39%和42%。

研究人员表示，基于FIAM可开发出多种复合材料体系，它们拥有优异的柔韧性、可塑性、热稳定性、抗冲击性能，在柔性有机发光二极管防护、新能源汽车电池防护、运动及家居防护等方面也具有较好的应用前景。

长城保护的民间力量

北部的榆林市。这里是我国长城资源最富集的地区之一，目前保存下来的战国秦长城、隋长城和明长城总长度1500多公里，还留存有敌台、烽火台等单体建筑1700多座、营堡40余座。

“巍巍长城，蜿蜒万里，回望雄伟的玉门关、镇北台等建筑，这正是我们民族自信的重要根源。”在榆林长城文化主题展馆，榆林市长城保护志愿者协会会长高秋燕正在向参观者介绍长城保护与宣传的感人故事。

高秋燕是榆林市人大代表，她坚持义务进行长城保护和长城文化宣传工作20余年。2014年，她自费创办公益性质的榆林长城文化主题展馆，设置了“万里长城百年回望”“长城知识知多少”“保护长城我们在行动”“数字长城体验区”等展陈单元，通过实物、图片、文创产品等全面介绍长城的历史文化与保护传承。她说：“让生活在长城脚下的榆林人了解长城、热爱长城，才能将保护长城理念化作自觉行动。”

清晨天色微亮，带上简单的饭食和热水，68岁的刘东厚背起相机，与几位巡查队员出发了。他们从明长城杨家峁段开始，分东西两线沿长城遗址进行巡查，一路测量、拍照、记录。

作为陕西省榆林市府谷县长城保护工作站的站长，义务巡查、保护长城，刘东厚已经坚持了18年。

明代夯土长城遗址东西向横亘在府谷县北部，全县现存明长城遗址140多公里，在长城两侧，还有多处敌台、关堡、烽火台等遗址。这其中，保存最为完整的是麻镇杨家峁段长城，约4公里墙体较为完整，青砖包砌的烽火台“转角楼”仍高大雄伟。

十多年前，刘东厚看到家乡的长城因为放羊挖药、修路盖房而遭到破坏，就开始自发巡查长城。从一个人开始，他身边的志愿者渐渐增加。府谷县随即依托刘东厚和他的志愿者团队成立了长城保护工作站。

绵延千余公里的长城，蜿蜒伫立于陕西

我国科研人员发展前沿脑机接口技术 促进脑中风治疗

新华社长春12月4日电(记者 孟含琪)记者日前从中国科学院长春应用化学研究所了解到，该所研究员张强率领团队聚焦前沿脑机接口技术，在脑中风治疗领域取得进展。

张强介绍，脑中风是目前导致偏瘫、半身不遂、运动失能的主要原因之一，新兴的脑机接口技术有望实现对神经元放电行为、突触功能、脑神经回路的调控，促进大脑受损神经元与脑神经网络恢复。

张强与合作者研制了新型植入式水凝胶神经电极，该水凝胶神经电极可以在单细胞水平上，原位获取脑神经信息与调控。科研人员实现了连续8周对脑神经信息的监测，利用光遗传神经调控技术，调控大脑神经回路与肢体行为。该项技术成功地用于促进脑中风大鼠的康复，通过中风脑区受损神经元的调控，有效地减少了脑组织的梗死区域，促进大鼠运动功能恢复。

“该技术在设计神经传感电极、监测神经信号、神经调控和治疗脑中风方面取得了进展，在获取脑神经信息和治疗脑功能紊乱领域具有应用价值。”张强说，相关研究成果已经于2023年12月在国际刊物《先进材料》上刊发。下一步团队将重点围绕大鼠脑神经信号监测与调控技术开展研究，向脑部病变的监测和治疗方向继续努力。

我国成功发射 援埃及二号卫星

新华社酒泉12月4日电(李国利 张艳)12月4日12时10分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功将援埃及二号卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。这次任务还搭载发射了星池一号第二组A星、B星两颗卫星。

援埃及二号卫星主要用于埃及国土资源普查，满足埃及用户在农业、林业、城市建设、环境与灾害监测等领域需求。搭载发射的两颗卫星主要用于为用户提供商业遥感服务。

这次任务是长征系列运载火箭的第499次飞行。

江苏南工大玉麒麟队夺得2023年中国垒球联赛总冠军

据新华社南京12月3日电(记者 王恒志)2023年中国垒球联赛总决赛3日在南京工业大学江浦校区卓逸垒球场结束，江苏南工大玉麒麟队凭借延长局的出色表现，6:4击败辽宁蓝鲨队，在三场两胜制的总决赛中2:1逆转夺冠。

辽宁蓝鲨队和江苏南工大玉麒麟队作为常规赛前两名晋级总决赛。两支队伍实力相当，常规赛三度交手，辽宁队两胜一负。总决赛中，辽宁队先拔头筹，江苏队在第二场苦战三个延长局扳平大比分。

决胜的第三场较量，江苏队第一局先声夺人1:0领先，但第四局她们连续出现失误，被辽宁队单局拿到3分，四局过后辽宁队3:1反超。第五局辽宁队同样失误送分，江苏队追至2:3。第六局江苏队再得一分，双方回到同一起跑线。第七局两队均未得分，比赛再度进入延长局。

第八局，辽宁队出现严重失误，被江苏队上垒得分，随后焦诗语打出一记质量极高的外场球，江苏队通过这记安打得到2分，以6:3领先。辽宁队虽然追回一分，但最终还是以4:6落败。本次比赛是中国垒球联赛首次在高校举办。

家风传承“声”入人心 四川青神县举办“诵经典家风 扬时代清风”诵读比赛

本报讯(记者 袁矛)为深入贯彻落实习近平总书记关于注重家庭家教家风建设的重要论述，传承和弘扬中华优秀传统文化，引导广大干部群众注重家庭、注重家教、注重家风，12月1日，由中共眉山市委宣传部主办，青神县纪委监委、中共青神县委宣传部承办的“诵经典家风 扬时代清风”诵读比赛在四川省眉山市青神县举办。来自青神县各乡镇、各部门和企事业单位的15支代表队参加了比赛。

此次活动是眉山市东坡文化月系列活动之一。比赛分为“忠厚传家久”“清风扬正气”“家风继世长”三个篇章。参赛队伍通过诵读经典家风故事、革命先烈家书、苏母教子典故等，展示了当地家庭家教家风建设成果和风采。经过角逐，评选出了一等奖2个、二等奖3个、三等奖4个、优秀奖奖6个。

据悉，近年来，青神县统筹整合地方特色资源，以阵地建设、项目实施、精品创作、活动开展为抓手，不断延伸家风文化触角，赋能家庭家教家风建设。截至目前，举办“弘扬三苏家风”家庭家教家风论坛、“百家家风”乡村讲堂20余场。