2026年11月23日 星期一
本版编辑：旦增卓玛 邮箱：xzrbshizheng@163.com
西藏日报

共听雨林长歌

——中国热带雨林保护的“海南样板”

新华社记者 肖春飞 陈凯姿

林海层叠的景观、栖居于树冠的海南长臂猿、散发夺目光彩的黎族纺染织绣成品……数十年来一张张定格在相机里的雨林光影，在错落竖置于展厅的画布上铺开。2026热带雨林生态伙伴大会如约而至，20多个国家和国际组织代表相聚海口，共商保护大计。大会设置的海南热带雨林影像展，吸引了众多来宾“打卡”。穿行其间，仿佛一步踏入雨林秘境。

习近平总书记指出，热带雨林国家公园是国宝，是水库、粮库、钱库，更是碳库，要充分认识其对国家的战略意义，努力结出累累硕果。

11月19日，大会开幕式上，新华社国家高端智库发布《雨林起长歌——中国热带雨林保护的“海南样板”》智库报告。与会人士表示，正如智库报告所述，海南热带雨林国家公园设立五年来，其保护发展实践和探索的新路径，为全球热带雨林综合治理提供了可复制、可推广的中国方案。

地球不可或缺的生态基石

仔细端详眼前的雨林图片，思绪仿佛延伸到海南原始丛林——这是我国分布最集中、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林。在这里，古树虬结，藤萝如网，天池映翠，飞瀑流响，密林深处尽是跃动的生命。

放眼全球，雨林各美其美。婆罗洲雨林藏着灵长类的乐园，刚果雨林孕育着无数未知物种，亚马孙雨林被誉为“地球之肺”……

雨林的分量，更在于其是不可或缺的绿色屏障，保持水土、调节气候、固碳释氧，关乎全球生态安全。西班牙加拉霍奈国家公园园长贝尔纳贝感触很深：“如果没有雨林，全球水循环就会遭到破坏，一些地方将变成荒漠。”

雨林还是全球珍稀物种的“生命方舟”。前来参会的巴西环境分析师格雷丝·奥利维拉，站在一张海南长臂猿照片前久久驻足。这一海南特有灵长类动物，她只在文献中见过。她说：“保护雨林，就是为我们这一代和后代守护生物多样性。”

雨林保护着全球一半以上的物种。截至目前，仅海南热带雨林国家公园就记录高等植物4367种、脊椎动物651种。无数生命繁衍生息，构造了巨大的生态图景。

千百年来，雨林带来了丰饶物产与文明繁荣，也见证人类活动与自然环境的博弈。曾经的人口增长、过度垦殖，让全球雨林伤痕累累。

当前，世界雨林退化态势尚未得到根本遏制，气候变化带来的极端天气，也持续削弱雨林生态系统的恢复能力。一些雨林区域陷入保护与发展矛盾并存、内部治理失灵、社区权利冲突等困境；不少保护地缺乏完整监测体系与自主科研能力。由于地理分散、权属不同，各国雨林保护经验难以互通、技术壁垒难以打破，保护合力难以形成。

在这样的背景下，2026热带雨林生态伙伴大会于11月18日至22日在海口举办。大会汇聚全球政府管理人员、专家学者、国际组织代表，共同探讨雨林生态保护、生物多样性保育、生态价值转化与文化传承等议题，为国际交流互鉴搭建平台。

国家公园体制下的海南答卷

海南热带雨林的保护之路，曾走过一段艰难的历程。中国林业科学研究院等记录的数据显示，从20世纪50年代至70年代，海南热带天然林面积缩减1200多万亩，海南长臂猿一度不足10只。

2021年10月，海南热带雨林国家公园正式设立，将20多处自然保护地、森林公园等纳入统一管理，开启了从分散管护到全域统筹、系统修复、绿色发展的全新征程。

“中国的国家公园体制改革提供了一个大尺度景观治理范式。”国家林草局清华大学国家公园研究院院长杨锐评价，这种范式旨在实现生态保护、绿色发展和民生改善的统一。

为守护雨林的原真性与完整性，海南热带雨林国家公园协同推进生态斑块连通、退化林复原和水土流失治理。

从抢救性保护转向系统性保育，实施分区精准管控，搭建生态廊道网络，依托雨林资源探索生态价值转化；理顺统一管护、综合执法机制，统筹生态保护与民生改善，落实生态搬迁与生态补偿，吸纳社区群众、公益组织、科研力量多元共治；构建起“天空地一体化”监测体系，持续开展国际科研交流合作……海南热带雨林国家公园管理局局长陈康说，海南雨林生态系统慢慢“找回了自己的节奏”。

“系统保护换来物种复苏。”海南省林业局自然保护地管理处处长周润邦介绍，近年来海南热带雨林累计发现90余个新物种，中华睑虎、鹦哥岭树蛙等新种接连亮相。

更令人惊喜的是，极度濒危的海南长臂猿种群数量持续增长，成为全球唯一保持种群持续增长的长臂猿物种。此次大会上，海南长臂猿保护案例作为核心交流成果亮相。中国科学院院士魏辅文向全球自然保护同仁展示了其从不足10只恢复至7群44只的中国实践。大屏幕上，海南长臂猿直立行走、“玩杂耍”的视频，引得现场观众笑声阵阵、心生温暖。

“以旗舰物种保护带动栖息地保护，再推动生态系统改善，海南实现了保护对象从‘一个物种’向‘一片森林’的拓展。”中山大学生命科学学院教授范朋飞感慨。

保护雨林，更要让生态红利惠及一方百姓。近年来，海南热带雨林国家公园依托区域公共品牌，累计认定36个原生态产品，启用专用标识后销量提升20%至30%；依托自然资源发展生态科普、森林康养等产业，持续释放生态文旅带动效应。与此同时，海南正加快推进热带雨林与黎族文化景观“双申遗”，以世界遗产标准打磨自然与文化共生的载体。

在看完《雨林起长歌——中国热带雨林保护的“海南样板”》智库报告后，北京林业大学经济管理学院教授秦光远说，日臻完善的治理机制、生态与民生统筹的实践创新，让海南成为全球雨林保护的优秀坐标。

跨越国界的共识与共生之路

山林有常，取之有度；万物相生，不可竭泽。当前，全球气候变化加剧，极端天气频发，雨林保护面临挑战。海南探索出的“生态为本、协同治理、开放共享”路径，为全球雨林治理提供了可借鉴的方案，得到了国际社会的广泛认可。

联合国粮农组织驻华代表卡洛斯·阿尔德科直言，海南是“自然保护与可持续发展紧密结合的宝贵范例”，既守护了丰富的生物多样性，也为生态教育、可持续生计和负责任的生态旅游提供了空间。

泰国自然资源和环境部皇家林业局再造林推广办公室专家沃拉蓬·欣马潘认为，海南的保护实践充分证明，依靠政府政策、科学研究、高效管理及社区多方协同，完全可以实现出色的雨林保护成效。

雨林保护从来不是一国一地能办成的事，而是全人类共同的时代命题。此次大会上，各国嘉宾的思考汇聚成清晰的共识。

秘鲁发展与环境研究所首席执行官加布里埃尔等专家建议，各国携手减碳，共享技术与监测数据，厘清雨林受气候变化的影响机制；各国彼此启发，共同探索生态、文化、社区共生共荣的可行道路；各国更要重视联合政府、高校、企业与社区制定长期规划，共同应对全球环境危机。

来自各方的声音汇聚：“我们是来自亚洲、欧洲、拉丁美洲的生态保护伙伴”“我们认识到热带雨林是地球生命的根基”“生物多样性没有国界，生态安全休戚与共”……

“中国提出的‘生态文明’概念，告诉我们不能只是做索取者，而是以一种可持续方式生活在生态系统当中。”罗马俱乐部联席主席保罗·施里瓦斯塔瓦说，“非常感谢中国走在前沿，他们的行动能推动世界发展、改变世界。”

作为国际性民间学术团体及智库，罗马俱乐部以研究人口、粮食、资源等全球性问题为宗旨。保罗·施里瓦斯塔瓦呼吁：“我们需要真正认识到生态文明的益处，努力推动世界朝着更美好的方向变革。”

此次会议期间，《热带雨林生态伙伴共识宣言》发布，宣读的声音萦绕在满座的会场：“让我们携起手来，做热带雨林的守护者、生物多样性的同行者、绿色发展的合作者，同心守护我们共同的地球家园！”

雨林长歌，全球共听。从海南出发，一场跨越国界的绿色约定，正回响在全世界携手保护雨林的路上。

（新华社海口11月22日电）

让南来之水更好惠民生

——透视南水北调进展及后续建设计划

新华社记者 魏弘毅

促发展

南水北调成果再度更新：截至11月21日，南水北调东中线一期工程已累计向我国北方调水超920亿立方米。

21日，第三届国家水网及南水北调高质量发展论坛在北京举行。近年来南水北调取得哪些进展？如何更好发挥南水北调综合效益？如何稳步推进南水北调后续工程建设？记者了解到相关情况。

南水北调工程事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。近年来，南水北调工程优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环等效益持续发挥。

数据直观呈现：“十四五”时期，南水北调东中线一期工程新增向北方调水量超450亿立方米，新增服务人口超5200万人，为沿线48座大中城市近2亿人提供稳定优质水资源。截至2025年底，工程累计向北方50多条河流实施生态补水超118亿立方米。截至目前，工程已支撑北方地区超19万亿元GDP增长。

一些成果同样引人关注：近年来东线供水水质稳定在地表水水质Ⅲ类标准、中线供水水质稳定在地表水水质Ⅱ类及以上标准，河北省黑龙港流域数百万人告别了长期饮用的高氟水、苦咸水，京杭大运河、永定河、滹沱河等断流多年的河流全线贯通……

论坛上，中国南水北调集团相关负责人表示，要坚定践行让中国人喝好水用好水的价值追求，在提升工程输水调度能力、有效降低工程运行成本上下功夫，持续发挥工程综合效益。

科技是重大引调水工程建设、运行提质增效的重要依托。

湖北群山间，南水北调中线引江补汉工程施工正酣。在工程建设中，每台硬岩掘进机（TBM）搭载智能感知、智能掘进等智慧系统，形成超大直径TBM智能化集群施工。TBM集中管控系统实时采集7大类共9100项设备参数，实现风险前置预警和全过程数智管控。

行走南水北调工程沿线，管道加固成套技术设备、智能巡检机器人、智能调度系统、水下AI清淤装备等正有力保障工程本质安全、提升供水系统安全、强化水质精细安全。

“增强水网工程安全韧性和运营可持续性必须依靠科技创新。”中国南水北调集团相关负责人告诉记者，将以智能建造、智能运维、智能治理为重点，大力推进安全监测检测、精确精准调水等技术攻关。同时着力推动科技创新与产业创新深度融合，努力成为水网领域关键核心技术的需求提出者、创新组织者、技术供给者、市场应用者、标准制定者。

根据“十五五”规划纲要部署，南水北调后续工程建设正有序推进。到2030年，引江补汉工程将基本建成、东线二期工程将开工建设、西线一期工程力争开工建设。

具体来看，截至今年10月14日，引江补汉工程主隧洞累计掘进达40公里，完成总里程五分之一。截至目前，工程取水口、石花控制闸等主要建筑物土建工程基本完工。

据中国南水北调集团建设运行部相关负责人介绍，2026年，东线二期工程筹备组已经成立，正在会同相关单位加快项目建议书编制等前期工作，争取“十五五”期间尽早立项开工；聚焦推进西线工程前期工作，“十五五”期间将持续深化西线工程研究论证。

织密水网，兴水利民。“十五五”时期，推进南水北调高质量发展，国家水网主骨架和大动脉将进一步完善，中国式现代化将有更加有力的水资源保障和水安全支撑。

（新华社北京11月21日电）

小雪节气农事忙



11月22日是农历小雪节气，各地农民抢抓农时，进行农作物种植、管护、采收、晾晒等农事活动，田间地头一派忙碌景象。

图为11月22日，在浙江省余姚市黄家埠镇横塘村，农民在田间收割芥菜（无人机照片）。

新华社发（张辉 摄）

千年匠心 何以焕新

——首届历史经典产业博览会观察

新华社记者 许舜达 黄筱 赵怡宁

首届历史经典产业博览会20日在杭州开幕。博览会现场，云锦大花楼织机织造演示吸引观众围观，传统织造技艺与几步之外“千里江山”数码织锦屏风的现代织造工艺呼应，构成这场博览会最直观的注脚。

据介绍，本届博览会主题为“经典传承 新质兴业”，展览面积约3万平方米，400余家行业重点企业和知名产区品牌参展。丝绸、茶叶、瓷器、中药、酿造、工艺美术等历史经典产业集中亮相。千年匠心如何焕新？展台内外，答案逐渐清晰。

依托数智赋能，让不少身边的“老手艺”装上了“新引擎”。“通过AI设计大模型，设计师可以在数据库和图形算法基础上，快速优化设计，大大缩短设计周期。”万事利丝绸董事长李建华表示，企业自主研发的绿色印染设备，把传统印染十几道工序、约5000平方米的生产流程浓缩进约50平方米的一体机，实现近乎零污水排放。

“过去我们讲丝绸，更多讲的是面料、工艺和产品；今天，我们要重新思考，一根蚕丝还能创造多少新的产业价值。”李建华说。

一片茶叶里，同样藏着从“经验”到“科学”的转身。在博览会江西展厅，一杯带着奶泡花的茶吸引不少观众驻足品尝，工作人员通过智能胶囊茶咖机现场演示，把精致拉花“搬”进一杯东方茶里。而在中茶龙冠展台，标准化生产的思路贯穿始终，企业把茶叶生产拆解为26道工序，确定12个关键品控环节，建立色、香、味、形、叶底“五因子”权重标准，通过标准化让一杯茶保持稳定口感。

适应新消费理念，如今越来越多企业把老传统做成年轻人喜欢的样子。浙江丽水展馆里，不少年轻观众在龙泉青瓷展示区驻足，被温润小巧的青瓷杯、青瓷首饰吸引。龙泉市青瓷宝剑产业局局长郭健介绍，无论是青瓷还是宝剑，都在“张开双臂”拥抱现代生活，从“守着技艺等客来”到“跟着需求做研发”。

据丽水海关统计，今年1至9月，龙泉宝剑相关品类出口5616万元，同比增长44.7%，撑起增长曲线的并非高端收藏剑，而是价值几十美元、几百美元的动漫游戏道具，受到很多年轻人追捧。

“历史经典产业一定要在传统基础上不断创新，探索生产更加符合现代消费者需求的产品。”会稽山绍兴酒股份有限公司副董事长傅祖康说，传统酿制可以用现代化设备来实现，也更符合当下消费者对健康的追求，去年公司推出的气泡黄酒，深受年轻消费者喜欢。

围绕人工智能赋能历史经典产业、产业多元融合、产业投融资等开展专场交流活动；针对青年传承创新、产业出海、品牌塑造、经典美学等前沿议题开展深度研讨……博览会期间，多场内容丰富的配套活动接续举办，省市、产区、重点企业专场推介以及新产品新场景发布、创新成果展示和供需洽谈轮番登场。

在主题体验区，丝绸、刺绣、竹编、湖笔、纸艺、金石拓印、中药、茶叶等将在展期集中亮相，工艺美术大师、非遗代表性传承人现场演示教学，让广大观众沉浸式感受传统技艺魅力。

深挖文化内涵和加速品牌出海成为当下行业发展趋势。“我们希望做出既舒适好用、又有本土文化审美根基的陶瓷器物。”景德镇市炼玉文化创意有限公司合伙人吕晓军说，博览会的召开为文化产业提供了更多发展空间，企业希望做深产品的“文化力”，通过深挖文化底蕴，激发使用者的文化追求和热爱。

（新华社杭州11月21日电）

前10个月全国一般公共预算收入同比增长4.9%

据新华社北京电（记者 申铖）财政部11月20日发布数据显示，今年前10个月，全国一般公共预算收入195671亿元，同比增长4.9%。

其中，前10个月，全国税收收入162622亿元，同比增长6%；非税收入33049亿元，同比下降0.2%。分中央和地方看，中央一般公共预算收入88036亿元，同比增长7.5%；地方一般公共预算本级收入107635亿元，同比增长2.9%。

从主要税收收入项目来看，前10个月，国内增值税同比增长5.3%；国内消费税同比下降3.3%；企业所得税同比增长5.9%；个人所得税同比增长22.9%；进口货物增值税、消费税同比增长13.2%。

支出方面，前10个月，全国一般公共预算支出228042亿元，同比增长1%。分中央和地方看，中央一般公共预算本级支出36608亿元，同比增长5.4%；地方一般公共预算支出191434亿元，同比增长0.2%。

主要支出科目方面，前10个月，教育支出同比增长1.4%；科学技术支出同比增长0.5%；社会保障和就业支出同比增长4.8%；卫生健康支出同比增长7.8%。

全国政府性基金预算收支方面，前10个月，全国政府性基金预算收入29123亿元，同比下降15.5%；全国政府性基金预算支出69746亿元，同比下降13.8%。

“网络文明大讲堂·数字里的文化遗产”专场活动举办

据新华社郑州电（记者 袁月明）11月20日，由中央精神文明建设办公室、中央网信办、教育部等部门组织发起的“网络文明大讲堂·数字里的文化遗产”专场活动在河南郑州举办。

本次活动汇聚文化遗产领域多名专家学者、网络创作者等，旨在运用“网络文明大讲堂”这一平台，深入探讨文化遗产保护传承如何与网络文明建设双向奔赴，以优秀传统文化推动互联网向上向善，更好地造福人民。

与会嘉宾表示，文物和文化遗产承载着中华民族的基因和血脉，是不可再生、不可替代的中华优秀文明资源。要以数智技术赋能文化遗产保护，以丰厚文化遗产滋养网络文明，以网络汇聚保护文化遗产的强大合力，引导社会各界积极行动起来，精心保护好、传承好、传播好文化遗产，推动文化遗产在网络空间活起来、传下去。

本次活动设置主题讲座、交流互动等环节，多名嘉宾围绕文化遗产的数字化保护与传播分享实践案例。龙门石窟研究院党委书记余杰介绍了如何利用数字技术活化千年石窟，浙江大学中国古代书画研究中心副主任金晓明介绍了“中国历代绘画大系”的编纂出版与创新转化，古建筑科普博主杨大炜讲述了如何通过短视频让大众了解建筑遗产。活动现场还展示了“河洛文化大模型”，文博志愿者集体朗诵了《我们是文化遗产守护者》。

据悉，“网络文明大讲堂”活动于今年6月正式启动，依托“政策部门+高校专家+行业代表+基层实践者”人才力量，立足文化场馆、校园课堂、社区服务中心等多元阵地，举办系列场景式讲座和互动交流，共同探讨网络文明建设的有效路径。

本次活动由中央宣传部文明培育局、中央网信办网络社会工作局、教育部思想政治工作司、河南省委宣传部共同主办。