

第五届世界生物圈保护区大会在杭州举行

# 为推动可持续发展注入新动能

本报记者 刘军国

9月22日至25日,由联合国教科文组织主办,中国科学院与浙江省人民政府联合承办的第五届世界生物圈保护区大会在杭州举行,来自全球150多个国家和地区的近4000名代表参会。

这是世界生物圈保护区大会首次在亚洲举办,本届大会以“塑造人与自然可持续发展的未来”为主题,展示我国科技支撑生态文明建设的重大成就,为全球环境治理和推动可持续发展注入新动能。

## 中国的经验和做法值得推广

大会通过了《联合国教科文组织人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络杭州战略行动计划(2026—2035)》,确定了未来10年的发展方向、目标及行动方案,为全球环境治理和推动可持续发展注入了新动能。大会还发布了《杭州宣言》,向世界传递中国与国际社会携手应对生态环境挑战、共建地球生命共同体的坚定决心。

1971年,联合国教科文组织发起“人与生物圈计划”,旨在通过跨学科研究、跨部门合作,寻找保护生物多样性与改善人类生计的平衡之道。50多年来,“人与生物圈计划”倡导人与自然和谐共生的理念在中国大地生根发芽、结出硕果。

目前,我国共有34个世界生物圈保护区,总數位居亚洲第一。1993年,中国创建了“中国生物圈保护区网络”,为更多本土自

然保护区提供学习交流平台。如今,这一网络包含214个成员,涵盖我国主要生态系统类型,成为全球实施“人与生物圈计划”规模最大的国家级协作平台。

“中国为‘人与生物圈计划’作出了重要贡献,经验和做法值得推广。”联合国教科文组织“人与生物圈计划”秘书长安东尼奥·艾伯鲁表示,中国展现了卓越的领导力,建立了全球规模最大的生物圈保护区国家网络,其中的许多保护区已成为平衡环境保护与社会发展的全球典范。

中国科学院作为中国人与生物圈国家委员会主席单位,为生物多样性保护与可持续发展提供了强有力的科技支撑。中国科学院院长侯建国表示,中国将继续与国际社会携手并肩,为实现联合国可持续发展目标和共同构建地球生命共同体而努力奋斗。

## 科技赋能生态环境治理

中国生物圈保护工作一直重视新技术的应用。“中国开发了集图像、声纹及视频于一体的动植物物种智能识别技术,融合卫星遥感、无人机和移动智能终端,构建了‘天空地一体化’智慧监测体系。”中国科学院国际合作局局长刘卫东说,智慧监测体系在武夷山、卧龙、车八岭等保护区开展示范应用,为智慧保护区建设、管控分区、生态修复和廊道规划等提供了关键技术支持。

在本届世界生物圈保护区大会上,科技赋

能生态环境治理成为大家最关注的话题之一。围绕利用前沿科技支撑生态文明建设、推动可持续发展等议题,与会嘉宾展开了深入探讨。

在中国鲸豚监测和保护技术边会上,中国科学院水生生物研究所、武汉白鱀豚保护基金会、联想集团携人工智能智慧鲸豚保护项目亮相大会,展示了长江江豚保护成果及最新进展。

作为最早一批加入智慧江豚保护的企业之一,联想集团依托自身拥有的人工智能、大数据和智能设备能力,开发并落地了江豚智能监测平台,引入具身智能机器人,用于复杂环境下的数据采集与监测。

“水生生物保护比陆生生物保护的难度更大,当下开展的研究和探索所积累的鲸豚保护经验具有普遍意义。”中国人与生物圈国家委员会专家咨询委员会主席、中国科学院院士许智宏说。

在本届大会上,一些亮眼的高科技产品公开亮相。例如投放在杭州西湖水域的仿生机器鱼,不仅能检测水质,还有很多其他本领。“仿生机器鱼不会对水下的鱼群产生干扰。”杭州市公安局西湖风景名胜区分局九溪派出所民警刘钰萍表示,它可以定位掉落在西湖中的物品,也可以通知救援人员前来,还可以监测外来物种,更好地保护生态环境。

## 浙江生物多样性保护取得积极成效

大会期间,杭州国际博览中心举行80余

场会议活动,举办展览展示、招待会和新闻发布会等配套活动。

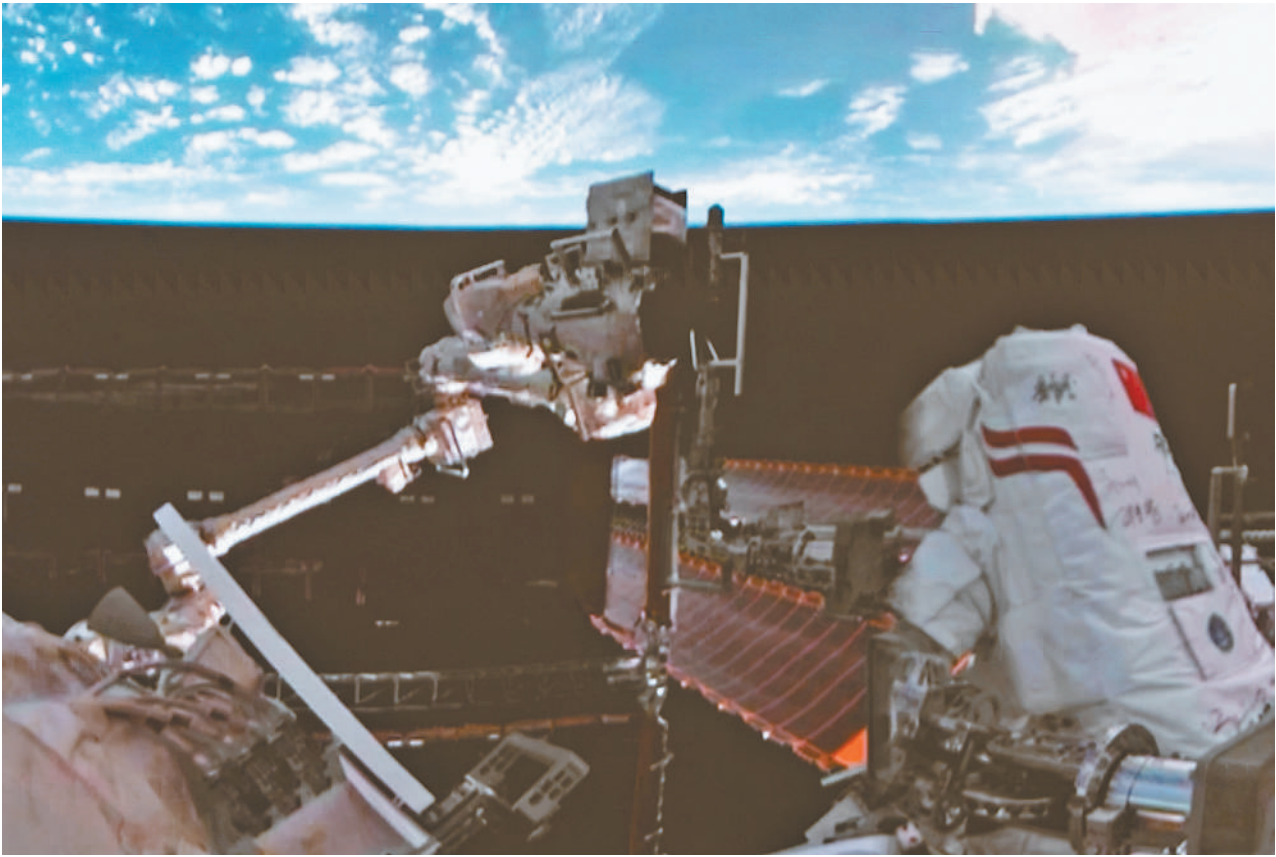
“守护古树是我们的使命,体现了中国人保护生态的悠久传统。”在大会期间的一场边会上,浙江省绍兴市柯桥区稽东镇占岙村民黄天明分享了当地古树名木保护的心得。

桐庐大奇山国家森林公园,绿色高压铁塔与樟木、杉木枝叶相融;富阳西北部的220千伏湘主输电工程现场,没有大型机械的履带痕迹,无人机吊运绝缘子、索道输送钢材的身影穿梭山间……在浙江,尊重大自然、保护大自然的场景处处可见。

闭幕式上,杭州市被联合国教科文组织授予“人与自然共生典范城市”称号,杭州市临安区获“全球人与生物圈计划绿色发展实践地”称号。

今年是“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念提出20年。从“绿色浙江”,到“生态浙江”,再到“美丽浙江”,层层递进、不断深化,大会展示了浙江生物多样性保护工作取得的积极成效,成为我国为全球可持续发展提供中国方案的生动案例。

“浙江人民与自然和谐相处,繁荣社区与良好生态共存,创造了可持续发展的良性循环,给我留下了深刻印象。”联合国教科文组织“人与生物圈计划”网络、世界生物圈保护区及能力建设部门首席负责人汉斯·图尔斯特鲁普表示。



## 神舟二十号航天员乘组圆满完成第四次出舱活动

**本报北京9月26日电** (记者刘诗瑶)据中国载人航天工程办公室消息:北京时间2025年9月26日1时35分,经过约6小时的出舱活动,神舟二十号乘组航天员陈冬、陈中瑞、王杰密切协同,在空间站机械臂和地面科研人员的配合支持下,圆满完成既定出舱任务,出舱航天员陈中瑞、王杰已安全返回问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。

出舱活动期间,航天员陈中瑞、王杰完成了空间站空间碎片防护装置安装、舱外设备设施巡检等任务,这是我国首次由两名第三批航天员共同完成舱外作业任务。截至目前,神舟二十号航天员乘组已完成4次出舱活动,成为我国执行出舱任务次数最多的乘组之一。

目前,神舟二十号航天员乘组已在轨驻留超过150天,按计划,后续还将开展大量科学实验与技术试验,并在中国空间站欢度国庆和中秋佳节。

**上图:**9月25日晚在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的神舟二十号乘组航天员王杰出舱的画面。

**右图:**航天员陈冬在空间站组合体舱内工作的画面。

以上图片均为新华社记者李明刚摄



## 2025年未成年人网络保护国际研讨会在京举行

**本报北京9月26日电** (记者魏哲哲)25日至26日,2025年未成年人网络保护国际研讨会在京举行,来自20多个国家及相关国际组织的近200位中外嘉宾参会。

研讨会以“智护未来:全球数字时代的未成年人保护与发展”为主题,开幕式暨主论坛设置主题演讲等环节。同时,研讨会围绕人工智能时代数字素养教育、未成年人网络保护的法治实践设置分论坛,并设置配套活动。

与会嘉宾介绍,中国始终致力于推动互联网发展和治理,积极探索有中国特色的治网之道,将未成年人网络保护作为依法治网的重要内容,形成政府、学校、家庭、企业、社会组织、研究机构等多元主体参与,法律规制、教育赋能、技术防护、标准规范、文化引导、学术支撑等多方联动治理的保护体系。

主论坛上发布《未成年人网络保护情况报告(2025)》,报告显示,

2024—2025年,我国未成年人网络保护工作在各方面均取得积极进展,治理体系初步成形。与此同时,生成式人工智能等新技术也在不断演进,带来新的风险。未来仍需在机制创新、路径整合与责任压实方面持续探索。

本次研讨会由中国网络社会组织联合会、中国教育学会、北京师范大学主办,北京外国语大学、央视网、中国网络社会组织联合会未成年人网络保护专业委员会承办,腾讯公司、北京青少年法律援助与研究中心协办,中国互联网发展基金会网络安全专项基金支持。

9月23日—26日,第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在重庆举行,以“匠心铸梦 向新而行”为主题,聚焦推动高质量发展、深化产业工人队伍建设改革的积极成效。

近年来,重庆厚植工匠人才培育沃土,搭建工匠人才广阔舞台,激发工匠人才创新活力,建设新时代工匠之城。

在长安汽车数智工厂冲压车间,一排排机械臂有条不紊实施生产计划。突然,车间响起故障警报,正在车间巡检的刘源赶到故障点,用自己的“看、听、析、查”四步维修法快速解决了问题。

获评大国工匠的刘源,是重庆长安汽车股份有限公司机电维修首席技能大师,在38年的维修工作中,从一名普通工人成长为业界知名的技能大师和国家级技能大师工作室领衔人,积极投身数字技术创新和攻关。面对进口真空发生器等“卡脖子”技术难题,刘源所在团队成功研发出替代进口的核心部件,使设备维修成本降低60%,维修周期缩短50%。

近年来,重庆市总工会建设运行“渝工创新”数字化平台,支持“五小”创新项目,工匠不再是流水线上的“螺丝钉”,而是创新攻关的“领头雁”。如今,“数字工匠”“智能工匠”正成为重庆产业大军的主力,为经济社会高质量发展注入强劲动能。

如何培育好工匠“苗子”?产教融合是“沃土”。

在重庆云谷·永川大数据产业园,已入驻数字经济企业550余家。永川与企业建立“订单培养、定制实训”的培养机制,年均输出专业人才约5000人。

9月8日,重庆云谷产业学院在重庆云谷·永川大数据产业园举行首届新生入园开学典礼,192名新生正式开启“园区即校园、企业即课堂”的创新学习之旅。重庆财经职业学院党委书记罗勇说,将校园建在园区里,把课堂设在企业旁,产教融合为企业破解了“用工难、育才慢”的痛点。

作为重庆财经职业学院与永川大数据产业园共建的产教融合新平台,重庆云谷产业学院将助力西部职教基地建设。学院成立后,永川区现有职业院校达19所,在校学生约20万人,每年可向社会输送5万余名高素质技术技能型人才。

“通过3年的时间,我在工作岗位上拿到了本科文凭。”华电(重庆)燃机发电有限公司纪检监察管理人员周韦说。目前,重庆已组建5个产教融合联盟,吸纳294家成员单位,帮助26万名产业工人实现技能学历“双提升”。

举办各类劳动和技能竞赛1.6万场,成立各级劳模和工匠人才创新工作室959个,开展技能培训6.28万场次,覆盖职工242.25万余人次……近年来,重庆市总工会以《巴渝工匠人才培养工程实施办法》夯实根基,实施“十百千万”培育计划,7人获评大国工匠。

前不久,重庆印发的《巴渝大工匠培育行动规划(试行)》提出,构建大国工匠、巴渝大工匠等多层级工匠人才培育体系,力争到2035年,推荐培养100名大国工匠、遴选培育500名巴渝大工匠。

## 第十届中国农民歌会在滁州举办

**本报滁州9月26日电** (记者韩俊杰)25日上午,由安徽省人民政府、文化和旅游部、农业农村部主办的第十届中国农民歌会暨2025年“四季村歌”汇演活动在安徽省滁州市举办。“大包干”带头人、各类“新农人”、新型农文旅经营主体及外卖员、快递小哥、网约车司机、环卫工人、家政人员等代表参加。

作为发源滁州、立足安徽、面向全国、专为亿万农民打造的国家级公共文化品牌,中国农民歌会已连续十届在滁州唱响。本届歌会与2025年“四季村歌”汇演活动联办,践行节俭办会理念,以“希望的田野”为主题,采取“1+N+IP”模式举办,即1场第十届中国农民歌会暨2025年“四季村歌”汇演活动、N项“欢乐国庆·丰收味道”全省金秋农文旅促消费和群众文化系列活动,并同步搭建“中国农民歌会”IP产业化运营平台。

当天上午,“途歌市集”“皖风炊烟”“水岸音浪”“村光大道”四大行进式市集在主场会场庆湖公园率先亮相,通过非遗文创、乡村美食、工业品展示、农产品展销等多种形式,为游客提供“可听、可玩、可品鉴、可传播”的特色游览体验。

## 轻工企业数字化研发工具普及率超八成

**本报北京9月26日电** (记者韩鑫)记者从近日在京举行的第十五届中国轻工业信息化大会上获悉:截至今年上半年,轻工企业数字化研发工具普及率进一步提升到86.2%,经营管理数字化普及率高达82.3%,轻工智能化基础进一步夯实。

近年来,我国轻工两化建设扎实推进,智能制造水平明显提升。2024年,轻工企业网络化协同企业占比47.2%,开展个性化定制企业占比18.3%,分别高于全国平均水平2.0和2.8个百分点。家电、食品、缝制机械等行业大规模应用AI视觉检测、智能分拣等技术,提质增效成果显著。目前,我国已建成1260家5G工厂,其中轻工行业占比13%、达167家,轻工业智能化已具领先水平。

## 新版《有机产品认证实施规则》发布

**本报宜春9月26日电** (记者林丽鹏)市场监管总局主办的2025年全国“有机产品认证宣传周”活动9月25日在江西宜春奉新县启动。会上正式发布新版《有机产品认证实施规则》,强化了对有机认证机构和人员、认证各环节、认证后监督管理的要求,将于2026年1月1日正式实施。

据介绍,新版规则在受理环节新增产地环境符合性判定过程,明确了对产品检测和检验检测机构的要求,新增对获证组织在流通领域抽样检测的要求,加强了对销售证和有机码的控制和追溯,明确销售证统一上传国家认监委“中国食品农产品认证信息系统”,构建更严密的监管网络。

本版责编:纪雅林 卢涛 张伟昊

河南整合太行山文旅资源

## 南太行上风景新

本报记者 方敏 张文豪

八百里太行山,南段在河南。曾经的南太行,崇山峻岭,山险路远,饶是景色美,却少有人来看。如今,河南以“文旅融合”为钥匙,串起自然风光、红色基因与乡村资源,在保护中开发,让南太行更加声名远播。

来到安阳林州市魏家庄村,未进山,先看到蓝天白云间,多个滑翔伞在空中飘荡。“之前游客到南太行不愿多待,实在是我们没‘硬菜’。”林州市一家滑翔伞公司负责人陈广玉介绍。

新乡宝泉崖天下蹦极,“太行山蓝眼泪”亲水项目、鹤壁云梦山文脉悠悠、焦作云台山丹霞地貌与云海辉映……近年来,河南立足南太行“雄、奇、秀、险、幽”的资源特质,让静态山水成为动态体验的载体。

“飞虎神鹰”悬空除险、300青年血战“鸽鹅崖”、30万林县人鏖战十年……红旗渠的故事震撼人心。为了让红色精神“可感可触”,红旗渠精神营地设计了许多体验项目。有的游客在试着挑扁担、抬箩筐,有的试着抡锤打钉。来自北京的初中生刘思源推着装满太行石的小推车,手心被车把磨得发红,胳膊沉得像灌了铅。“我明白了什么叫自力更生,明白了什么叫‘共产党人不怕困难’。”不用说教,刘思源有了自己的感悟。

不远处的实景课堂里,330张泛黄的历史图片、70件带着岁月痕迹的文物,让游客们啧啧赞叹。“实景教学让学生参与度提升,有学生体验后还自发整理出3万字修渠人口述史。”营地负责人王军波介绍。今年以来,林州已吸引研学游客近百万人次,同比增长11.3%。

南太行大地上红色故事的新表达,不只在红旗渠。新乡郭亮村,挂壁公路的35个天窗下,年轻人打卡“绝壁长廊”;焦作赵庄村,游客实地探访《地雷战》原型地的战斗故事;济源文化场馆内,《太行丰碑》情景剧重现英雄传奇……南太行红色文旅,正以实景与创意,让红色基因在山水间生生不息。

走进太行山深处的济源南坪古村,数栋明清建筑隐于幽林,一家家民宿每逢假日顾客盈门。2019年开始,济源走好“保护+开发”之路,修复70多座传统民居,打造“十八院”民宿,引入陶艺、茶艺等,让游客从“打卡即走”变“深度漫游”。

游客多了,村民的腰包也鼓了。村民闫艳香开了家农家乐,旺季一天能接待20多桌客人,月收入超2万元;手艺人高华飞的陶艺工坊,订单排得满满当当,光上半年就多挣了4万多元;村民刘燕家的老房改成民宿后,她成了管理员,每月工资3800元,年底还有分红。现在,村民们年人均文旅收入达到3.6万元,比改造前增长了3倍多。

南太行,山敦实,人敦厚。秋日行走南太行看新路,看到的是一条生态美、产业兴、百姓富的融合发展之路。

## 第十三届中国(绵阳)科技城国际科技博览会开幕

**本报成都9月26日电** (记者李凯旋)9月26日,以“协同创新·融合发展·开放合作”为主题的第十三届中国(绵阳)科技城国际科技博览会在四川省绵阳市开幕,现场发布了《颠覆性技术前瞻(2025)》报告及系列先进技术产品等成果。

本届科博会由中国生产力促进中心协会、中国国防工业企业协会、中国国际科学技术合作协会、中国科技评估与成果管理研究会联合主办,会期5天,涵盖“会、展、论、赛、产”五大板块30余场重量级活动。现场展区规模超3.2万平方米,汇聚1000余项“高精尖”展品,设置三大主题展馆及配套服务区,重点展陈科技创新前沿成果。

科博会期间,还将举行世界机器人大赛等品牌赛事,“涪江科技汇”、第七届航天国际化发展大会等重点活动,邀请海内外知名企业开展实地考察、洽谈对接,推动形成“以科兴会、以会促产、科产一体”的良性互动。