

# 防治荒漠化 让人类共享健康土地机遇

新华社记者 张晓茹

6月17日是世界防治荒漠化和干旱日。今年的主题为“恢复土地，释放机遇”，强调健康土地在提供食物、水资源、就业和安全保障方面的重要作用。荒漠化是一个全球性问题，严重影响生物多样性、生态安全、消除贫困、社会经济稳定和可持续发展。

中国凭借多年的治沙努力，实现由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。同时，中国积极与国际社会开展荒漠化防治合作，助力非洲“绿色长城”抵御撒哈拉沙漠南侵，到与中亚国家携手应对咸海生态危机，中国治沙智慧为全球防治荒漠化注入信心和动力。

## 荒漠化影响全球近一半人口

荒漠化、土地退化和干旱是当今时代最紧迫的环境挑战之一，被称为“地球癌症”。荒漠化指包括气候变化和人类活动在内的种种因素造成的干旱、半干旱和亚湿润干旱地区的土地退化，人类活动包括农田和牧场扩张、工业和城市化、矿产和能源开发等。

《联合国防治荒漠化公约》（以下简称《公约》）秘书处发布的最新数据显示，全球多达40%的土地已经退化，影响到全球近一半的人口。健康的土地不仅为人们提供食物、住所，

也为全球经济的繁荣提供了支柱。反之，荒漠化不仅严重威胁全球生态环境安全，也影响全球经济发展以及人类社会可持续发展。

具体来说，荒漠化不仅会造成农业减产，威胁粮食安全，还会造成水质和水供应情况恶化，影响水安全。水安全状况恶化又可能导致传染病滋生，威胁人类健康。荒漠化还会加剧气候变化，森林砍伐、泥炭地变干、过度耕种和放养等都可能增加温室气体排放，加剧气候变化。

荒漠化还可能破坏生物多样性，导致生态系统失灵；增加沙尘暴、洪水和山体滑坡风险；让更多的人直接接触空气、水和土壤污染，影响人类身心健康；引发暴力冲突，破坏社会经济稳定……

## 多管齐下治理荒漠化

2015年，荒漠化防治纳入联合国2030年可持续发展议程，提出“到2030年实现全球土地退化零增长目标”，形成了防治荒漠化的全球共识。在长期的摸索过程中，人们积累了丰富的经验。

草方格沙障是治沙技术中的典型代表，用麦草、稻草、芦苇等材料，在流动沙丘上扎设成方格状的挡风墙，增加沙地表面的粗糙度，削减风力，使之无力携走疏松的沙粒。低覆盖度治沙技术的理论依据则是“仿生

学”与“点格局”原理，营造适宜当地自然植被覆盖度的固沙林。

在水资源紧缺的荒漠化地区，人们开发出多种水资源管理方式，如节水、净化水再利用、雨水收集、海水淡化或直接利用海水灌溉盐生植物等。

治沙的“终极目标”是把“沙”变成“土”，形成珍贵的“沙漠皮肤”——生物土壤结皮。当前，人工生物土壤结皮技术，即通过在沙面接种蓝藻、地衣、藓类等隐花植物促进生物土壤结皮形成，正成为土地荒漠化治理的前沿探索和有效的生物策略之一。

《公约》秘书处今年4月发布的公报说，恢复退化土地不仅有助于改善生态环境，也将为人类社会带来广泛收益。《公约》秘书处执行秘书易卜拉欣·蒂奥指出：“恢复后的土地蕴藏着无限潜力，现在正是我们释放这些机遇的关键时刻。”

## 中国治沙智慧惠及世界

作为荒漠化程度最为严重的国家之一，中国积极推进荒漠化防治及“三北”防护林工程等重点生态工程，在世界上率先实现荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。塔克拉玛干沙漠实现3046公里生态屏障全面锁边“合龙”，正是中国积极推进荒漠化防治的生动缩影。

## 湖南省农科院团队深入武陵源区开展农业科技服务



本报讯（屈泽清 秦华）科技赋能强产业，专家服务助振兴。6月14日，湖南省农科院经信所副所长罗建军带领植物保护研究所周波、王东伟等6位专家奔赴武陵源区，以科技特派员项目为抓手，为湘阿妹食品有限公司送上“科技大餐”，以实际行动助力乡村振兴。

在科技特派员项目推进会上，罗建军作为项目负责人系统汇报了工作进展，明确了下一阶段目标任务。专家组围绕项目执行细节展开深入研讨，针对项目验收标准、成果提炼等关键环节提出优化建议，

为项目高质量落地筑牢基础。

聚焦企业发展需求，专家团队与湘阿妹食品有限公司负责人就新建湘西腊肉腌制车间和科普长廊规划方案展开讨论，从功能布局到技术参数进行多轮论证。面对37℃高温“烤”验，专家们克服户外作业困难，完成物联网设备布线、安装及数据采集调试，实现硬件与软件系统的无缝对接，为企业数字化转型注入新动能。

在武陵源区葛根种植示范基地，专家组按照项目实验规划，现场指导微生物肥第二次喷洒作业。

中国积极参与全球荒漠化治理，推动中国方案、中国智慧造福世界。咸海处于亚欧大陆腹地，地跨哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦两国，曾是世界第四大湖泊。自20世纪60年代以来，在人类活动用水激增和气候变化等多重因素影响下，咸海面积急剧缩小。通过联合科学考察、盐碱地治理、建设节水棉田示范区等多种形式，中国与乌兹别克斯坦的科学家合力探索咸海生态危机的解决之道。

非洲“绿色长城”是一条横贯非洲、阻挡世界第一大沙漠撒哈拉沙漠向南侵袭的绿色防护带。近年来，依托位于肯尼亚的中非联合研究中心，中国为这一计划提供科技支撑，借鉴“三北”防护林工程成功经验，推动当地有针对性、系统性地展开荒漠化治理。

防治荒漠化，中国授人以鱼也授人以渔。开设培训班、举办国际沙漠论坛、成立跨国防治沙治沙中心……中国广泛开展多种形式的国际合作，为全球荒漠化防治注入新动能，为建设美丽清洁的世界作出积极贡献。

2024年，蒂奥在沙特阿拉伯参观《公约》第十六次缔约方大会中国馆时，高度赞赏防治荒漠化的中国方案把长远规划目标与有效方法措施相结合，把生态效益与经济利益相结合，把现代技术与传统知识相结合，通过积极行动让土地真正恢复健康。

（新华社北京6月16日电）

## 张家界崇实小学南校举办第八届校园艺术节

本报讯（全媒体记者 虞海霞 通讯员 邓百胜 覃琴 吴海霞）为落实“双减”政策，培养学生艺术素养，促进学生全面发展，6月11日至13日，张家界崇实小学南校举办第八届校园艺术节活动，开展独唱、独奏、独舞“三独”比赛，240名学生展示了风采。

绚丽的舞台上，孩子们以曼妙的舞姿传情达意，以清纯的歌喉唱出最美的童年之声，古筝、琵琶、钢琴、小提琴等器乐演奏纷纷登场，孩子们用灵动的双手弹奏出动人的音符，表演赢得了观众阵阵掌声。

张家界崇实小学南校开展本次“三独”比赛，既给孩子们搭建了展示自我的艺术平台，又为学校营造了艺术氛围，充分发挥了艺术教育的育人功能，彰显了该校艺术教育的丰硕成果。

## 廖家村镇：白芨产业富乡村

本报讯（邱德师 莫文娜）连日来，在桑植县廖家村镇妖气洞村，连绵的紫白色白芨花迎风绽放，宛如一幅绚丽的生态画卷，微风拂过，浓郁的药香沁人心脾。

据了解，白芨是传统名贵中药材，具有止血生肌、润肺养颜等功效，市场需求旺盛，具有显著的经济价值。廖家村镇依托辖区妖气洞村海拔500米以上的独特气候和肥沃土壤，大力发展白芨规模化种植，涌现出向师岭、田林、龙涛等白芨种植大户，流转村内40余亩土地，精心挑选优质白芨种苗，采用生态种植技术，在种植过程中杜绝使用化学农药，产出的白芨药材品质纯正，亩产效益远超传统作物。同时，他们还吸纳20多户村民到基地务工，人均务工每年直接增收3000元以上。

## 签约金额超百亿美元！中非经贸博览会非一般

新华社记者 邹多伟 刘芳洲 张玉洁

历经70多年的岁月洗礼、风雨考验，中非经贸已是怎样一番景象，又将携手打造怎样的未来？6月12日至15日在湖南长沙举行的第四届中国—非洲经贸博览会，无疑为我们呈现了一个合作共赢的“样本”。

经组委会审核发布，本届博览会签约项目176个、金额113.9亿美元，较上一届，项目数量增长45.8%。截至15日12时，主展馆内观展人次已突破20万、较上届翻倍。现场成交或意向成交额预计将达25亿元人民币。

### ——“湘”约精彩

“这是干柠檬，泡在茶里很香；这种芝麻颗粒饱满，含油量比普通品种更高……”13日，面积达10万平方米的主展馆长沙国际会展中心刚刚开门迎客，索马里国家馆里的工作人员便开始滔滔不绝地介绍起自家产品。不远处的布隆迪展区，当地原料制造的辣木籽油、辣木籽身体香膏也吸引了不少专业观众前来问询、试用。短短半天，已有20多个采购商留下对接方式。

行走在各大场馆内，农食产品、美妆服饰、珠宝首饰等非洲好物，与

医疗器械、工程机械、日用百货等中国制造齐聚一堂。中外客商不时驻足体验、交流洽谈，一幕幕火热的景象见证中非贸易的蓬勃发展。

海关总署最新数据显示，我国已连续16年保持非洲第一大贸易伙伴国地位。2024年，中非贸易规模首破2万亿元；今年前5个月，我国对非洲进出口9632.1亿元，同比增长12.4%，规模创历史新高。

数字的跃升，折射出双方经贸合作不断向更深层次、更宽领域拓展。本届博览会广泛涉及建筑制造、电力能源、交通运输、信息服务、文化卫生等多个领域，不论是丰富多彩的展品品类，还是氛围热烈的主题论坛、中非合作在“一场展”双向奔赴“中日益精彩。

### ——今“非”昔比

走进卢旺达展区，一场别开生面的表演成为关注焦点：舞蹈演员头戴卢旺达传统纹样发饰、腰系传统织物，以充满力量的腾跃和精准的节奏击踏引发全场热烈掌声。从事食品贸易的陈斌告诉记者，舞蹈带来的情感共鸣加深了他对卢旺达贸易往来的兴趣与信任。

### ——前景可期

“可及性强、性价比高的医疗健康‘中国方案’在非洲市场需求旺盛。”刚刚采购完手术器械、诊断设备、常备药品等一批“健康礼物”后，肯尼亚商人萨拉·瓦琳加准备抓紧逛逛中国的电子产品市场，“中国的好东西太多，现场的活动也非常吸

睛，这次先拿一部分货，后续再加大采购量。”

随着中非贸易投资、基础设施建设等全面推进，信心与期待在本届博览会上涌动。越来越多非洲伙伴通过便利的渠道把优质特色产品运到中国市场，也有越来越多中国企业选择“出海”非洲。

“非洲这片充满活力和潜力的热土，正吸引着越来越多的中国企业前往。”华大万物CEO刘欢说，华大万物以多年生稻技术为核心，已在非洲多国建立了从品种选育到技术推广的完整体系，此次希望借助博览会契机开拓非洲市场，将多年生稻推广至更多非洲国家。

作为本届博览会的主宾国之一，纳米比亚期望通过本届博览会重点强化纳中双方在绿色能源、跨境贸易等方面的合作。纳米比亚国际关系与贸易部部长阿希帕拉—穆萨维伊说，当前中国高水平对外开放稳步前进，非中携手推进现代化前景光明，期待同中国合作伙伴及其他非洲国家交流、分享知识并探讨投资机会。

（新华社长沙6月15日电）

## 我市开展“红心向党 立志报国”爱国主义教育主题活动

本报讯（全媒体记者 向文 虞海霞）6月14日，我市开展“红心向党立志报国”爱国主义教育主题活动，旨在激发青少年的爱国热情，传承红色基因，弘扬革命精神，立志做新时期的优秀青少年。

活动现场，青少年们有序参观了湘鄂川黔革命根据地纪念馆。馆内陈列的红军标语、武器、生活用品等珍贵实物，无声诉说着革命先辈艰苦卓绝的斗争精神；一幅幅历史图片、一

段段文献资料，生动展现了根据地军民在峥嵘岁月中开展武装斗争、土地革命和政权建设的壮阔历程。大家认真聆听讲解，不时驻足观看，被革命先辈的英勇事迹深深打动。参观结束后，全体人员还聆听了红色故事讲座。

青少年们纷纷表示，通过这次活动，更加深刻地认识到今天的幸福生活来之不易，一定会珍惜现在的学习机会，努力学习，将来为祖国的繁荣富强贡献自己的力量。

## 我市白茶制作专项职业能力认定考核举行 59名茶企人员获证

本报讯（全媒体记者 唐己婷）6月12日，张家界市白茶制作专项职业能力认定考核在桑植县帅乡职业技术培训学校举行。经过6月9日至11日为期三天的免费专业培训，59名参考人员成功通过考核，获得了白茶制作专项职业能力证书。

此次培训内容丰富、针对性强，涵盖了白茶制作的理论知识与实践操作。在理论教学中，专业讲师详细讲解了白茶的历史文化、品种特性、品质鉴别等基础知识，让学员们对白茶有了全面深入的认识。实操操作环节则注重培养学员们的实际动手能力，对鲜叶的采摘、萎凋、摇青、烘干等关键制作步骤，讲师们都进行了示范和指导，确保每位学员都能熟练掌握白茶制作的核心技术。

考核现场，59名学员按照要求有条不紊地进行操作。萎凋环节，学员们仔细把控鲜叶的摊放厚度与时间，以确保茶叶中的水分能够均匀散失，为后续的制作工序奠定良好基础。摇青过程中，他们精准控制力度和频

率，使茶叶在相互碰撞与摩擦中激发香气，形成白茶独特的风味。烘干阶段，学员们熟练地调节温度和时间，力求将茶叶的含水量控制在最佳范围，保证白茶的品质与口感。经过紧张的考核，参考学员凭借扎实的专业技能和良好的发挥，全员通过考核，成功获得白茶制作专项职业能力证书。

此次白茶制作专项职业能力认定考核的成功举办，对于我市的白茶产业发展具有重要意义。一方面，为茶企培养了一批专业技能过硬的白茶制作人才，有助于提升白茶的整体制作水平，保证产品质量的稳定性与高品质，增强我市白茶在市场上的竞争力。另一方面，通过系统的培训与考核，进一步规范了白茶制作流程，推动白茶产业向标准化、专业化方向发展，为产业的可持续发展注入了新的活力。同时，也为广大茶农和茶企人员提供了一个学习交流的平台，促进了行业内的技术交流与创新，对带动茶农增收、推动乡村振兴起到了积极的促进作用。

## 张家界市音乐家协会召开第五次代表大会 胡情当选主席

本报讯（全媒体记者 周静）6月15日，张家界市音乐家协会第五次代表大会举行，100余名会员代表齐聚一堂，共商音乐事业发展大计。会议选举胡情为市音乐家协会主席。

会议全面回顾了过去五年市音协工作。在市音乐家协会第四届理事会的带领下，市音协工作成绩斐然。2020年助力《你莫走》系列推广，在长沙举办创作座谈与汇报演唱会；2021年承办建党百年大型音乐活动；2022年参与旅发会歌曲创作，3首本土作品入围重点推广；2023年协办省音协创作活动，举办世界遗产摄影大展音乐会；2024年推出城市礼仪歌曲

《携手走向世界》。《你莫走》全网点击超100亿，《春风是你》获评“听众喜爱十佳歌曲”，《卡普它》入围全国优秀歌曲，3部作品获省“五个一工程”奖，构建起兼具地域特色与时代影响力的音乐品牌矩阵。

会议进行了选举，胡情当选为市音乐家协会主席。

会议要求，市音乐家协会坚持以人民为中心，贴近人民生活，创造深受人民喜爱的优秀音乐作品，让音乐更好服务于人民，造福于人民；立足本土文化，打造更多音乐精品，提升张家界音乐的影响力，为繁荣张家界文艺事业、推动文旅融合发展作出更大贡献。

## 守护城市供水“生命线” ——市自来水公司日常巡检与抢修纪实

全媒体记者 梁山泉

“快来一下，我们这边突然停水了！”6月10日早上7点30分，市城区综合商店附近居民正准备洗漱时，发现水管没有水，于是马上拨通供水热线。接到消息，市自来水公司管网探漏队队长龚国梁和队员们以最快的速度赶到现场，他们拿起长约1.5米的听音杆沿着自来水管网线开始排查，不一会儿，就查出了管网漏点处。之后维修施工队立即架设围挡，破除路面，开始现场施工。两个小时后，附近居民家中的水龙头重新涌出清流。

这场与时间的赛跑，只是供水探漏队和抢修队的日常缩影。一个求助电话，随叫随到，这就是张家界供水人的工作作风。龚国梁告诉记者：“只要接到求助电话，就要出发，不分昼夜，也不分晴雨。”

自来水管网犹如城市的“血管”，由于路面沉降、水管老化、汽车碾压等原因，时常会有漏水或者水管爆裂情况。“我们的任务就是负责管网探漏，及时发现和找到漏点，为维修施工队维修提供准确位置。”龚国梁介绍说。目前，市自来水公司探漏队有4名成员，专门负责管网探漏。

探漏看起来简单，实则是一项技术活，需要在平时工作中去积累经验。巡检探漏最常见的方式就是撬开窖井盖子，然后用手电筒照射探视。如果窖井中有清水流动迹象，则预示周围片区有漏水可能。当地下水管发生破裂时，自来水从水管破损处喷射出时会产生一种微弱的冲刷声，检测者通过听音杆监测，就可以判定地下的管道是否有漏点，没有一定的经验，也会很难辨听到漏点。

之后维修队会对漏点及时抢修，这样既保障了居民正常用水，也减少了经济损失。

由于管道爆裂时间是不确定的，探漏队和抢修班的员工们需要时刻绷紧弦，城市路面跑水，居民家中漏水，他们都要在第一时间赶赴现场，依靠仪器和耳力准确判断出漏水点位置，帮助维修人员精准施工。

无论烈日还是寒冬，哪里有问题，哪里就有他们的身影。特别是遇到夜晚，为保证抢修进度，在最短时间内恢复供水，机修、探漏和维修人员常常顾不上休息，他们肩背仪器，手拿探测仪，有时候在管道沟槽里，连续工作几个小时，满身汗，满身泥，直到管网修复，供水正常。

“这是责任，更是担当。自来水管网就像人的血管，要一寸寸‘把脉’。特别是夏日高峰供水期，更是要加强日常巡检，确保有效供水。”市自来水有限责任公司城区供水分公司负责人介绍说，目前公司共有3支供水维修队伍，共31人，为更好、及时响应用户需求，“8883333”24小时服务热线接单后，将通过平台派单到片区立即安排相关人员前去维修。数据显示，今年以来市自来水公司维修及时率达100%，深受市民好评。

近年来，市自来水公司针对突发爆管事件，形成“接报—响应—抢修—反馈”全流程应急机制，确保在最快的时间抵达现场，最短时间恢复供水。公司持续加强管网智能化监测，推进老旧小区供水设施升级改造，提升城市供水保障能力，以高效服务保障居民生活需求，筑牢民生“生命线”。