

世界水土保持简报

2026 年第 1 期（总第 13 期）

水利部沙棘开发管理中心
(水利部水土保持植物开发管理中心)

2026年1月4日

目 录

【国际会议】

1. 第五届黑土地保护利用国际会议成功召开 1

【国际交流】

2. 国际梯田景观研讨会聚焦梯田保护与可持续发展 1

【国际合作】

3. 中非绿色技术公园项目为非洲绿色发展提供示范 2

【国际荣誉】

4. 中国科学家获颁格林卡世界土壤奖 3

【国际项目】

5. 亚行贷款支持赤水河流域生态保护项目 4
6. 水利部沙棘开发管理中心成功申报亚太森林组织项目 ... 5

【 国际会议 】

1.第五届黑土地保护利用国际会议成功召开

2025年12月7日至11日，第五届黑土地保护利用国际会议在吉林省长春市召开。来自10个国家的36位专家围绕黑土地健康培育、产能提升、生态屏障构建等关键领域作大会报告，展现了从单一技术到系统化“技术包”集成的科学发展路径，突显科技在黑土地保护中的核心作用。

本届会议首次设立“黑土地数据挖掘”专题，强调人工智能、天空地一体化监测等技术在智慧决策中的支撑价值，标志着黑土地保护步入精准化新阶段。同期举办的单细胞耦合同位素组学技术培训，吸引170余位跨领域研究者参与，促进了前沿方法在黑土地研究中的推广，为全球黑土地可持续利用注入创新活力。（资料来源：中国科学院东北地理与农业生态研究所）

【 国际交流 】

2.国际梯田景观研讨会聚焦梯田保护与可持续发展

中国科学院生态环境研究中心主办的国际梯田景观研讨会是聚焦梯田文化遗产保护、可持续发展及农业智慧交流的重要平台，近年来在亚洲多地围绕世界遗产与全球重要农业文化遗产等议题举办了一系列具有国际影响力的会议。国际梯田景观研讨会已成为推动全球梯田文化遗产保护与可持续发展的核心平台，通过构建连接学术、政策与社区的跨界网络，发挥了知

识枢纽、政策桥梁和社区引擎三重关键功能，促进了传统农业知识与现代科学的融合，将梯田保护提升至国家与全球战略层面，激发其文化自信与发展内生动力。聚焦梯田保护与可持续发展开展的相关活动主要有：

（1）2025年11月30日至12月3日，“梯田景观国际研讨会”在北京举办，会议以“全球变化下梯田生态系统服务与可持续发展”为主题，围绕梯田景观格局识别与动态模拟、生态系统服务评估、文化遗产保护与旅游发展、可持续管理政策与生态补偿等议题交流讨论。

（2）2024年11月23至25日，“活态遗产保护与可持续发展”国际研讨会在云南红河哈尼梯田世界遗产地召开，深入探讨文化景观的遗产韧性与可持续发展、遗产保护的政府管理与社区参与、活态遗产保护的国际经验与中国实践等议题。

（3）2023年9月19日至21日，首届“2023紫鹊界梯田对话世界”农耕文化交流互鉴大会在湖南省娄底市举办，现场发布《梯田保护与发展共识》（紫鹊界共识），分享紫鹊界绿色发展经验，并呼吁梯田所在地集智聚力，为世界梯田的“原态保护、活态利用、业态融合”携手努力。（整理自网络）

【 国际合作 】

3.中非绿色技术公园项目为非洲绿色发展提供示范

中国支持的“非洲绿色长城”计划重要示范工程—中非绿

色技术公园，位于非洲国家毛里塔尼亚西部特拉扎区，由中国科学院新疆生态与地理研究所承建，2024年12月13日正式建成。该项目适应性引进了草方格、高立式沙障及乔灌木综合固沙等35种荒漠化防治技术，结合光伏扬水、智慧灌溉等开展生态修复，成功固定100公顷沙地，其中4公顷沙地转变为可持续利用的绿洲。园区规划了防沙阻沙区、经济果林区、沙土蔬菜种植区、牧草种植区以及家禽养殖区等多个功能区域，推动生态保护与民生改善融合。该项目为撒哈拉以南非洲的荒漠化防治与绿色发展提供可复制、可推广的模式。（资料来源：中国政府网、中国科学院新疆生态与地理研究所）

【 国际荣誉 】

4.中国科学家获颁格林卡世界土壤奖

2025年12月5日，联合国粮农组织将2025年度格林卡世界土壤奖授予中国科学院南京土壤研究所张甘霖研究员。评奖委员会高度评价张甘霖在土壤分类、调查制图、资源评价等领域的开创性成果，以及在推动全球土壤数据共享和促进可持续土壤管理方面作出的重要贡献。

张甘霖研究员及其团队，通过数十年系统性研究，成功构建了中国土壤科学分类与数字化管理体系，实现了对我国土壤资源的系统性“身份认证”。该团队主要完成三项核心工作：共同建立中国土壤系统分类、主编完成30卷《中国土系志》，以及构建高精度土壤信息网格。这套体系首次系统梳理了从东

北黑土、南方红壤到西北黄土等全国各类土壤的特性、分布及演变规律，使我国土壤资源管理从依赖经验迈入科学化阶段。

这一成果相当于为每一种土壤建立了专属“身份证”，不仅为农业种植、土壤保护、国土规划等提供关键科学依据，还通过建设并开放共享中国土壤数据库，推动了我国土壤科学研究与国际接轨，体现了科学合作的开放精神。（资料来源：新华网）

【国际项目】

5.亚行贷款支持赤水河流域生态保护项目

2025年12月11日，亚洲开发银行批准了一笔10.68亿元人民币（约合1.5亿美元）贷款，用于在中国四川省古蔺县开展其首个自然信用机制试点。古蔺县地处赤水河流域这一关键的淡水生物多样性热点地区，近年来流域仍面临水土流失、农业面源污染、森林砍伐、栖息地退化以及气候灾害增多等严峻挑战。贷款将支持该县加强生物多样性保护并推动绿色发展。

项目引入基于结果的生态补偿机制和自然信用体系，并借助数字监测与区块链技术，将生物多样性、碳汇及生态系统服务等自然资本转化为可交易的虚拟资产，以此撬动更多公共与私营部门的绿色资金投入。项目资金将主要用于生物多样性保护、森林与湿地修复、土壤保育、城乡环境基础设施升级以及流域综合治理。预计通过生态系统修复、生活条件改善及生计机会拓宽，项目将直接惠及约26.5万名当地居民。

此次项目将通过强化自然资本核算、支持新建保护区、增强抗灾协同等措施，助力优化中央与地方的绿色融资政策。此外，项目还将推广低碳农业、建设生态旅游设施并支持绿色中小微企业发展，为社区创造可持续收入。（资料来源：古蔺县人民政府）

6.水利部沙棘开发管理中心成功申报亚太森林组织项目

近日，水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）申报的“大中亚地区沙棘资源与产业发展调研”项目获亚太森林恢复与可持续管理组织评审通过，获批经费9万余美元，实施期18个月。

沙棘作为大中亚地区适生的防沙治沙先锋树种，有一定的资源分布，但存在资源信息不清、产业链掌握不足等问题。项目将覆盖蒙古、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和土库曼斯坦等6个经济体，开展沙棘资源与产业调研，编制沙棘产业发展建议书。项目的实施将推动各经济体间的政策对话、技术推广与绿色贸易，形成“生态协同、技术共享、产业升级、利益共赢”格局，助力“一带一路”绿色发展，拓展我国沙棘国际合作广度与深度。

分送：部领导，部机关相关司局，部直属有关单位；各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），各计划单列市水利（水务）局，新疆生产建设兵团水利局；相关水保科研和高校单位。

邮箱：sjstbcjb@163.com

电话：010-63204363
