



中国水土保持

2026 年第 9 期

(总第 534 期)

9 月 5 日在郑州出版

1980 年创刊

(月刊)

ZHONGGUO SHUI TU BAOCHI

主 管 中华人民共和国水利部
主 办 水利部黄河水利委员会

全国水利系统优秀科技期刊

全国优秀农业期刊

河南省自然科学一级期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

EBSCO 学术数据库收录期刊

JST(日)收录期刊

CACJ 中国应用型扩展期刊

知网、万方、维普、超星等数据库全文收录

编辑委员会

主 任 祖雷鸣

副 主 任 莫 沫 马永来 胡甲均

常务委员(以姓氏笔画为序)

王玉杰 朱小勇 乔殿新

肖昌虎 沈雪建 张文聪

张续军 陈 琴 陈冬奕

尚润阳 赵瑞娟 胡续礼

郝国明 徐清华 臧贵敏

委 员(以姓氏笔画为序)

丁 莹 马志华 马德仁

王 成 王 镇 王亚红

方建瑞 艾尔肯·阿布力米提

冯 浩 司环宇 朱后坤

刘纪根 刘建国 许晓鸿

孙发政 李文运 李旭春

李鹏云 苏里坦·达尼尔汗

肖培青 吴伟峰 吴罗盛

吴 勇 张 娴 张利超

张晓晨 陈 兵 陈 涛

陈发先 郑志宇 孟凡荣

赵立东 郝 毅 郭宏忠

姜德文 秦 伟 顾 贺

党维勤 高士军 曹文洪

崔建国 韩剑桥 提包次仁

谢颂华

目 次

□《水土保持法》修订施行十五周年□

关于加快构建宁夏水土保持生态产品价值实现机制的思考

..... 张国军,张 桑(1)

□监测与评价□

基于障碍度模型的北京北部山区生态清洁小流域综合效益评价

..... 颜婷燕,张 超,周子赫,等(5)

□新时代水土保持□

江西“美绿高速”品牌建设中的水土保持创新与实践

..... 周春波,刘源保,魏大东,等(11)

淮河流域水土流失防治对策探讨 李 欢,孙 宇,吴 迪,等(15)

□新思考新探讨□

黄土高原淤地坝管理信息系统应用实践与思考

..... 惠 露,白 云,寇文骞,等(19)

“十五五”时期东北黑土区水土保持高质量发展路径探究

..... 钟云飞,刘俊国(24)

□新探索新实践□

四川省水土保持监测计量工作实践探析

..... 阳 帆,郭 丰,游 翔,等(29)

平凉市典型生态清洁小流域建设实践与提质增效对策

..... 段义宇,李文文,刘进德,等(34)

喀斯特山区坡耕地水土流失治理工程综合效益评价探讨

..... 秦志佳,顾智文(40)

□建设项目防与治□

山地风电场边坡综合治理及生态修复设计研究

..... 张溯明,刘照群,刘 琨,等(45)

北方风沙区砾幕层在露天矿水土保持措施体系中的应用

..... 杜金海,仇晓明(48)

新疆哈密抽水蓄能电站工程表土资源保护与利用

..... 徐国凤,李玉进,张振师,等(52)

□技术与措施□

甘肃省天水市水土流失重点防治区分布特征及措施布局

..... 康贵良,田培峰,李海珍(56)



(月刊)

中国水土保持

ZHONGGUO SHUI TU BAOCHI

2026 年第 9 期

(总第 534 期)

9 月 5 日在郑州出版

1980 年创刊

主任(主编) 翟成亮(0371-66022338)
副 主 任 孙占锋(0371-66020720)
(副主编)
责任编辑 徐素霞 李杨杨 张绪兰
李佳星 杨傲秋 赵小娜
美术编辑 李晓辉
发行主管 闫 耕(0371-66022619)
QQ:838347450
编辑出版 《中国水土保持》编辑部
地 址 河南省郑州市金水路 11 号
邮政编码 450003
编辑部 0371-66028761
66022610
稿件查询 0371-66022338
投稿网址 www.swcczz.cn
电子信箱 swcc2000@vip.sina.com
印 刷 河南瑞之光印刷股份有限公司
国内发行 《中国水土保持》编辑部
国外发行 中国国际图书贸易集团
有限公司(北京 399 信箱)
定 价 15.00 元
中国标准连 ISSN 1000-0941
续出版物号 CN 41-1144/TV

本刊声明

本刊已入编中国学术期刊(光盘版)、万方数据-数字化期群和中国核心期刊(遴选)数据库等电子出版物,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,作者如有异议,可在来稿时注明或来函说明。

□试验与研究□

- 黄土丘陵沟壑区林草地植被覆盖变化对水土流失的影响
..... 罗 鹏,王 佳,扈桂麒,等(60)
2000—2020 年广州市生态系统服务价值时空演化规律及多因素驱动
机制研究 黄佳婷,徐敬华,王 燕(64)
浙江省国家级水土流失重点预防区划定指标体系研究
..... 王 龔,王青占,王 琦,等(72)
基于 CLUE-S 模型的康保县土地利用变化及其驱动机制分析
..... 刘 远,孙 伟,孙万兵,等(76)
辽宁省朝阳县河道生态修复中水生植物配置模式的效能比较
..... 常秀云(83)
江西省瑞昌市南阳 110 kV 高压输变电工程水土流失特征及措施配置
..... 伍发元,罗 欣,孙宇翔,等(87)

□小流域治理□

- 山东省嘉祥县创建国家水土保持示范工程实践经验与建议
..... 李淑芹,田玉俭(90)
宁夏小流域综合治理模式识别研究 魏小燕,李 鹏,韩建纯,等(94)
密云区古石峪生态清洁小流域治理典型措施探讨 唐 朝(100)
生态小流域水土保持综合治理的宜居家园构建 王承伟(103)
生态清洁小流域治理关键设计参数分析 王延英(108)

□服务窗口□

- 本刊宣传协作网(114)·2026 年度本刊发行前 10 名(114)·征订单(116)

□四封□

- 封一 速度与生态的协奏(安徽省凤阳县洪山河小流域)
..... 葛乐生 供稿
封二 山东省阳信县积极推进国家级水土保持示范工程创建工作
..... 赵 萌 供稿
封三 生产建设项目水土保持方案、监测季报、设施验收报告智能
编审系统 广告
封四 生产建设项目水土保持智慧平台 广告
彩插 全国科普月宣传 本刊

SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA



No. 9 (Total 534)
Sep. 5, 2026

Main Contents

Reflections on Accelerating the Establishment of the Value Realization Mechanism for Ecological Products of Soil
and Water Conservation in Ningxia Zhang Guojun, Zhang Shen(1)

Comprehensive Benefit Evaluation of Ecological and Clean Small Watersheds in Northern Mountain Area of
Beijing Based on Obstacle Degree Model Yan Tingyan, Zhang Chao, Zhou Zihé, et al. (5)

Innovation and Practices of Soil and Water Conservation in the Brand Construction of Jiangxi Beautiful and Green
Expressway Zhou Chunbo, Liu Yuanbao, Wei Dadong, et al. (11)

Countermeasures for Soil Erosion and Water Loss Prevention and Control in the Huaihe River Basin
..... Li Huan, Sun Yu, Wu Di, et al. (15)

Application Practices and Reflections on Management Information System for Check Dams for Farmland Forming
on the Loess Plateau Hui Lu, Bai Yun, Kou Wenqian, et al. (19)

Exploration of High-Quality Development Pathway for Soil and Water Conservation in the Northeast Black Soil
Region during the 15th Five-Year Plan Period Zhong Yunfei, Liu Junguo(24)

Practices of Soil and Water Conservation Monitoring and Metering Work in Sichuan Province
..... Yang Fan, Guo Feng, You Xiang, et al. (29)

Construction Practices and Measures for Quality Improvement and Effect Enhancement of Typical Ecological and
Clean Small Watersheds in Pingliang City Duan Yizi, Li Wenwen, Liu Jinde, et al. (34)

Evaluation of Comprehensive Benefit of Soil Erosion and Water Loss Control Projects on Slope Farmland in
Karst Mountainous Areas Qin Zhijia, Gu Zhiwen(40)

Comprehensive Control and Ecological Restoration Design for Slopes in Mountain Wind Farms
..... Zhang Suming, Liu Zhaoqun, Liu Kun, et al. (45)

Application of Gravel Layer in Soil and Water Conservation Measure Systems for Open-Pit Mines in Northern
Wind-Sandy Area Du Jinhai, Qiu Xiaoming(48)

Protection and Utilization of Topsoil Resources in the Hami Pumped Storage Power Station Project in Xinjiang
..... Xu Guofeng, Li Yujin, Zhang Zhenshi, et al. (52)

Distribution Characteristics and Measures Layout of Key Prevention and Control Areas for Soil Erosion and Water
Loss in Tianshui City of Gansu Province Kang Guiliang, Tian Peifeng, Li Haizhen(56)

SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA



No. 9 (Total 534)

Sep. 5, 2026

Impact of Forest and Grassland Vegetation Cover Change on Soil Erosion and Water Loss in the Loess Hilly and Gully Region	Luo Peng, Wang Jia, Hu Guiqi, et al. (60)
Spatiotemporal Evolution Law and Multi-Factors Driving Mechanism of Ecosystem Service Value in Guangzhou City from 2000 to 2020	Huang Jiating, Xu Jinghua, Wang Yan(64)
Index System for Delineating National Key Prevention Areas for Soil Erosion and Water Loss in Zhejiang Province	Wang Yan, Wang Qingzhan, Wang Qi, et al. (72)
Land Use Change and Its Driving Mechanism in Kangbao County Based on the CLUE-S Model	Liu Yuan, Sun Wei, Sun Wanbing, et al. (76)
Efficiency Comparison of Aquatic Plant Configuration Models for Ecological Restoration in Rivers in Chaoyang County of Liaoning Province	Chang Xiuyun(83)
Characteristics of Soil Erosion and Water Loss and Measures Allocation of Nanyang 110 kV High-Voltage Power Transmission and Transformation Project in Ruichang City of Jiangxi Province	Wu Fayuan, Luo Xin, Sun Yuxiang, et al. (87)
Practical Experiences and Suggestions for National Demonstration Projects Establishment of Soil and Water Conservation in Jiaxiang County of Shandong Province	Li Shuqin, Tian Yujian(90)
Model Identification of Comprehensive Control in Small Watersheds in Ningxia	Wei Xiaoyan, Li Peng, Han Jianchun, et al. (94)
Typical Measures for Ecological and Clean Small Watersheds Control in Gushiyu of Miyun District	Tang Chao(100)
Construction of Livable Homestead Through Comprehensive Control of Soil and Water Conservation in Ecological Small Watersheds	Wang Chengwei(103)
Analysis of Key Design Parameters for Ecological and Clean Small Watersheds Control	Wang Yanying(108)

First Issue 1980 **Publishing Cycle** Monthly

Competent Department

The Ministry of Water Resources of P. R. C.

Sponsor

The Yellow River Conservancy Commission of MWR

Editor and Publisher

Editorial Board of "Soil and Water Conservation in China" (No. 11 Jinshui Road, Zhengzhou, Henan

450003, China)

Editor-in-Chief Zhai Xuliang

Associate Editor Sun Zhanfeng

E-mail swcc2000@vip.sina.com

URL <http://www.swcczz.cn>

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)