



ISSN 1000-0941

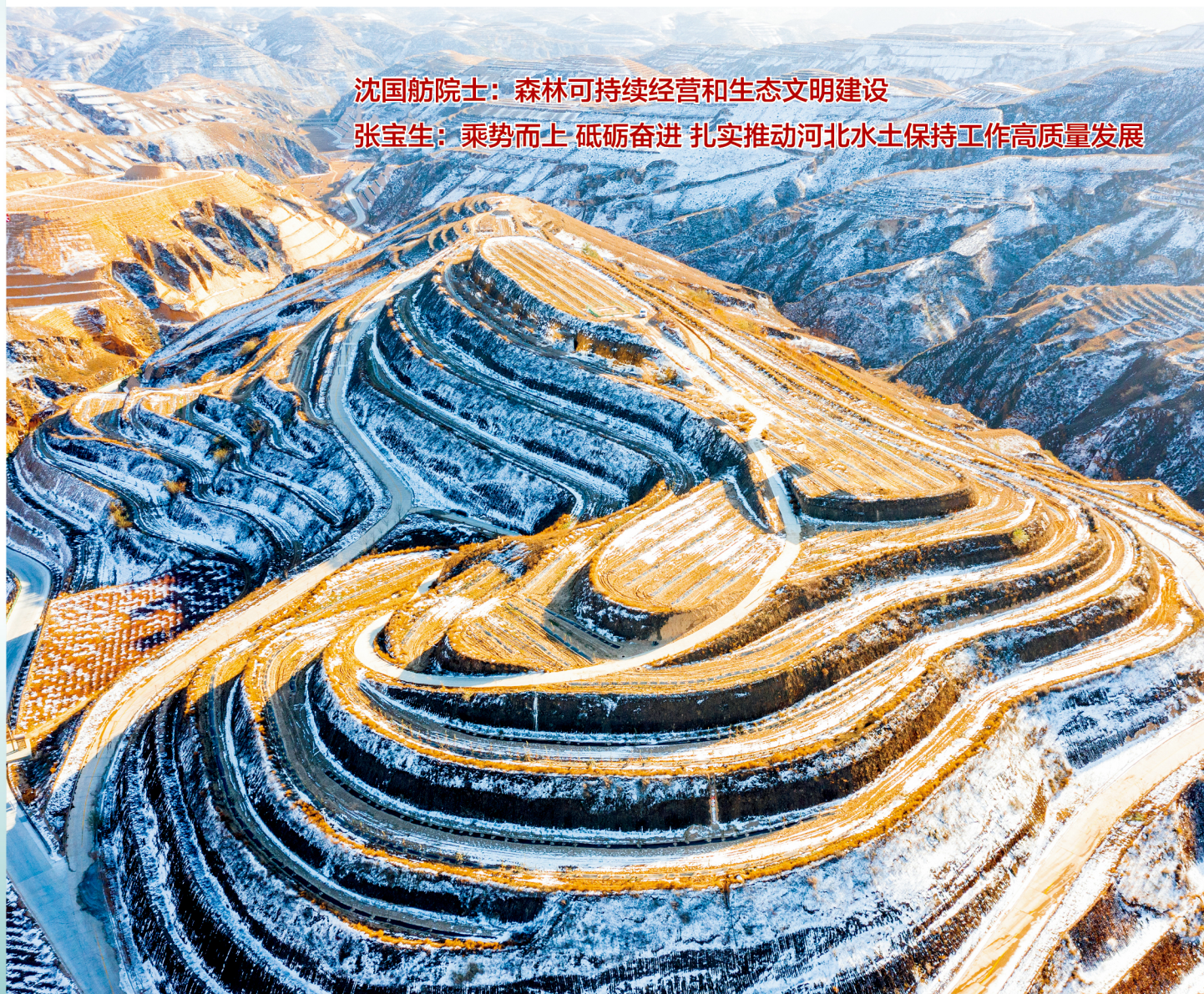
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价来源期刊  
全国水利系统优秀科技期刊  
河南省自然科学一级期刊

# 中国水土保持

SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA

沈国航院士：森林可持续经营和生态文明建设

张宝生：乘势而上 砥砺前行 扎实推动河北水土保持工作高质量发展



ISSN 1000-0941



中华人民共和国水利部 主管  
水利部黄河水利委员会 主办

01 2024





# 中国水土保持

(月刊)

ZHONGGUO SHUI TU BAOCHI

2024年第1期

(总第502期)

1月5日在郑州出版

1980年创刊

主管 中华人民共和国水利部  
主办 水利部黄河水利委员会

## 编辑委员会

主任 陆桂华  
副主任 蒲朝勇 周海燕 胡甲均  
张新玉

常务委员(以姓氏笔画为序)  
王敏 王玉杰 张松  
陈琴 张文聪 张光富  
沈雪健 郜国明 莫沫  
倪文进

委员(以姓氏笔画为序)  
王永增 王亚红 王金平  
王教河 冯浩 孙发政  
刘纪根 刘洪超 杨勇  
李克文 肖培青 吴红川  
吴遵雄 沈建强 宋建锋  
张富 张广志 张凤媚  
张永健 张寿鹏 张怀坤  
张艳得 陈涛 陈文贵  
陈文胜 陈建平 陈德亮  
易云飞 郑凤 赵琳  
赵天佑 胡建民 姜德文  
袁爱萍 高士军 郭岭  
黄光谱 曹文洪 崔建国  
崔哲峰 彭鹏飞 覃安培  
靳峰 蔡玉靖 熊奎

社长(主编) 翟成亮(0371-66022338)

副社长 孙占锋(0371-66020720)

副主编 徐素霞 李杨杨 张绪兰

责任编辑 李佳星 杨傲秋

美术编辑 李晓辉 何颖

发行主管 闫耕(0371-66022619)

QQ:838347450

编辑出版 《中国水土保持》杂志社

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@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》杂志社

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(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

## 目次

### □新时代水土保持□

森林可持续经营和生态文明建设 ..... 沈国舫(1)

乘势而上 砥砺前行 扎实推动河北水土保持工作高质量发展 ..... 张宝生(6)

### □新技术应用□

关于表土保护不可能三角的设想 ..... 张雪杨,仲康,黄斌,等(8)

### □水保强监管□

2018—2022年安徽省水土流失动态变化分析 ..... 高小强,郭宪杰,凤海明,等(12)

新时期县域水土保持监督管理工作实践与思考 ..... 公衍华(17)

昌吉回族自治州生产建设项目水土保持方案质量抽查实践与思考  
..... 许小有,吴建设,王福,等(20)

### □工程建设与管理□

新时期陕西省黄土高原地区淤地坝工程建设管理实践与思考  
..... 吴冠宇,惠波,李长保,等(23)

### □监测与评价□

基于遥感技术的东北黑土区水土流失动态监测研究 ..... 张继真,姜艳艳,张月(26)

### □技术与措施□

长江中下游岸线大型临江港区工程水土保持设计探讨  
..... 陈兰,王志刚,钱峰,等(30)

黑龙江省侵蚀沟治理植物措施配置模式探讨 ..... 严尔梅,孙中锋,欧阳力,等(34)

### □小流域治理□

宁夏浅谷河小流域综合治理实践 ..... 郭嘉,党小尼,刘东皓,等(38)

### □建设项目防与治□

南方丘陵区高速公路水土保持综合效益评价研究 ..... 邹龙宇,王农(40)

宁夏生产建设项目侵蚀强度分异规律研究 ..... 刘冰,王友胜,王立明,等(44)

### □试验与研究□

窟野河流域淤地坝和湖库洪水调蓄功能价值评价 ..... 常斐杨,徐佳,王玺圳(49)

不同矢量-栅格转换尺度下黄泛平原风沙区县域土地利用面积损失特征  
..... 袁利,王晖,张芷温,等(53)

广东省典型红壤区表土剥离适宜性评价 ..... 曹伏龙,冯楚君,郑武平,等(58)

高标准免管护新型材料淤地坝施工工艺关键参数试验研究  
..... 宋海印,张书磊,杨帆(62)

### □县域水保□

高质量发展背景下临泽县水土保持发展对策 ..... 王生栋,李明(66)

### □服务窗口□

本刊宣传协作网(70)·2023年本刊发行前16名(70)·声明(70)·征订单(72)

### □四封□

封一 山舞银蛇(陕西绥德赵家孤梯田) ..... 喻权刚 供稿

封二 第四届中国水土保持学术大会在福州召开 ..... 本刊

封三 湖北红安:以坡耕地整治为依托,大力推进生态文明建设 ..... 汪军 供稿

封底 地拓市县生产建设项目水土保持信息化监管平台

彩插 面向生态文明建设 面向重大国家战略 水利部黄土高原水土保持重点实验室  
推介 ..... 肖培青 焦鹏 供稿

# SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA



No. 1 ( Total 502 )

Jan. 5, 2024

## Main Contents

Sustainable Forest Management and Ecological Civilization Construction .....	SHEN Guofang(1)
Ride on the Momentum and Forge Ahead to Promote the High-quality Development of Soil and Water Conservation Work in Hebei Province .....	ZHANG Baosheng(6)
Conjecture on the Impossible Triangle of Topsoil Conservation .....	ZHANG Xueyang, ZHONG Kang, HUANG Bin, et al. (8)
Dynamic Changes Analysis on Soil Erosion and Water Loss in Anhui Province from 2018 to 2022 .....	GAO Xiaoqiang, GUO Xianjie, FENG Haiming, et al. (12)
Practice and Reflection on County Supervision and Management Work of Soil and Water Conservation in the New Era .....	GONG Yanhua(17)
Practice and Reflection on Quality Sampling Inspection of Soil and Water Conservation Plans for Production and Construction Projects in Changji Hui Autonomous Prefecture .....	XU Xiaoyou, WU Jianshe, WANG Fu, et al. (20)
Practice and Reflection on the Construction and Management of Check Dams for Farmland Forming Projects in the Loess Plateau Region of Shaanxi Province in the New Era .....	WU Guanyu, HUI Bo, Li Changbao, et al. (23)
Dynamic Change Analysis on Soil Erosion and Water Loss in the Black Soil Area of Northeast China Based on Remote Sensing Technology .....	ZHANG Jizhen, JIANG Yanyan, ZHANG Yue(26)
Design of Soil and Water Conservation for Large Projects in Riverside Port Areas in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River .....	CHEN Lan, WANG Zhigang, QIAN Feng, et al. (30)
Arrangement Model of Plant Measures for Control of Erosion Gully in Heilongjiang Province .....	YAN Ermei, SUN Zhongfeng, OUYANG Li, et al. (34)
Practice of Comprehensive Management of Qianchahe Small Watershed in Ningxia .....	GUO Jia, DANG Xiaoni, LIU Donghao, et al. (38)
Evaluation on Comprehensive Benefits of Soil and Water Conservation on Highways in Southern Hilly Areas .....	ZOU Longyu, WANG Nong(40)
Differentiation Regularity of Erosion Intensity of Production and Construction Projects in Ningxia .....	LIU Bing, WANG Yousheng, WANG Liming, et al. (44)
Evaluation on the Value of Flood Control and Storage Functions of Check Dams for Farmland Forming and Lakes and Reservoirs in the Kuye River Basin .....	CHANG Feiyang, XU Jia, WANG Xizhen(49)
Characteristics of County Land Use Area Loss in Windblown Sandy Areas of the Yellow River Plain in Different Vector-Grid Conversion Scales .....	YUAN Li, WANG Hui, ZHANG Zhiwen, et al. (53)
Evaluation of Suitability for Topsoil Stripping in Typical Red Soil Areas of Guangdong Province .....	CAO Fulong, FENG Chujun, ZHENG Wuping, et al. (58)
Experimental Study on Key Parameters of Construction Technology for High-standard and Maintenance-free Check Dams of Farmland Forming with New Material .....	SONG Haiyin, ZHANG Shulei, YANG Fan(62)
Development Strategies for Soil and Water Conservation in Linze County under the Background of High-quality Development .....	WANG Shengdong, LI Ming(66)

**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@sina.com

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

**Overseas Distributor**

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

(广告)

# 地拓市县生产建设项目水土保持信息化监管平台

——适用于市县级水行政主管部门开展水土保持加密遥感监管任务



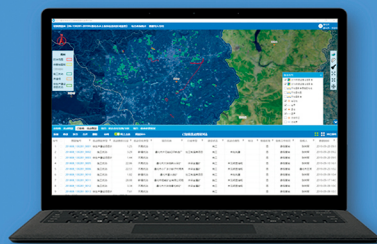
地拓遥感协同解译平台



区域监管APP



区域监管平台管理端



中国水土保持

## 工作提前、事半功倍

2023年度生产建设项目水土保持遥感监管工作已经拉开序幕，在国家级与各省级开展遥感监管任务的同时，各市县级主管部门可根据本省要求与任务时间、结合地方项目情况选择开展市县级加密遥感监管工作，建立本级遥感监管数据库，在国家与省级任务开始前完成本级的遥感监管工作，提前发现疑似违法违规项目并进行核查整改

地拓科技为支持水利部工作，开发了生产建设项目水土保持信息化监管平台，并连续5年支撑遥感监管任务。使用水土保持信息化监管平台在完成遥感监管任务中可做到各级任务项目信息共享，避免重复录入。平台内置遥感影像，同步国家级影像流程简洁，数据格式统一，成果可直接上传国家系统

二〇二四年

第一期



### 地拓遥感协同解译平台

—用于生产建设活动扰动图斑解译

- ✓ 无需GIS专业基础，操作简单易上手
- ✓ 无需数据来回拷贝，支持多人在线协同
- ✓ 内置3类用户角色，加入质量控制流程



### 区域监管APP及管理端

—用于生产建设活动扰动图斑现场复核

- ✓ 内置多种遥感影像，快速导航至项目图斑
- ✓ 扰动图斑导入导出，共享防治责任范围
- ✓ 支持扰动图斑下发和上传，支持图斑修改



### 服务级支持

- ✓ 开展提前时段的遥感影像获取
- ✓ 提前开展解译与合规性初判
- ✓ 市县级遥感监管任务独立创建、下发
- ✓ 开展现场核查工作



### 地拓服务优势

- ✓ 提供高频次高分辨率的遥感影像
- ✓ 与部省任务使用统一平台，任务独立
- ✓ 平台根据每年最新政策实时更新
- ✓ 满足市县遥感监管任务个性化需求

产品用户：水利部水土保持监测中心、水利部历年遥感监管任务、省级监管加密任务（辽宁省、山东省、安徽省、海南省等）



咨询热线：010-51653057转639 18515216403（同微信）

电子邮箱：wangsen@dtgis.com

网站：http://www.dtgis.com/

获取更多产品和服务信息，请关注地拓官方微信公众号

北京地拓科技发展有限公司  
Beijing Datum Technology Development CO.,LTD.

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-0941  
CN 41-1144/TV

国外发行代号：M748

定价：15.00元