




 QK2115977
 CN 14-1192

山西水土保持科技

SOIL AND WATER CONSERVATION
SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI



SHANXI SHUITUBAOCHI KEJI

ISSN 1008-0120



03>

771008012210

万方数据

主管 山西省水利厅
 主办 山西水利出版传媒中心
 协办 山西省水土保持学会

2021 **1**

目次

综合论述

认真全面总结经验得失 科学精心谋划重点工作

- 山西省2020年水土保持工作回顾与2021年部署安排 山西省水利厅水土保持处(1)
绿水青山曹家塔——如何打造黄河流域生态保护与高质量发展山村水保示范园
..... 樊秉更 王勇 成璞 雷森(2)

试验研究

- 深圳市多年降雨变化特征分析 高雅楠(4)
灰渣入渗规律模拟 李长生(7)
不同水文年太谷地区春玉米灌溉需水量特征分析 袁宇霞(12)

学术天地

- 杨家沟坝滩联合整治工程实施方案研究 严霞霞(15)
山西黄河沿岸生态环境及水土保持生态修复研究 张林林(18)

调查思考

- 阳泉市用水现状分析及水资源保护措施 王卫平(20)
风电项目水土流失特点及水土保持监测措施 高玉凤(22)
回转窑活性石灰生产线项目水土流失预测及防治措施 许德才(24)

生态建设

- 长治市生态清洁小流域治理模式研究——以桥上乡桥后沟小流域为例 原彩萍(27)
G307柳林县城段公路改线工程水环境影响评价 刘树兴 冯超(30)
锅浪跷水电站工程建设环境影响和处理措施 陈卓(32)
城市化进程中水土保持生态保护与资源利用对策 康姣姣(34)

监督管理

- 口泉河生态修复工程水土保持监测设计 赵巨仁(36)
自来水村村通工程建设管理模式及经济效益——以广东省惠东县自来水村村通工程为例
..... 陈沛(38)

实用技术

- 高压喷射灌浆技术在防渗工程中的应用——以固定桥生态蓄水工程为例 郝海蛟(40)
抽水站水泵技术改造与应用 任凯(42)
桑干河河曲堡生态蓄水工程坝型选择 宋必连(47)

信息窗口

- 省政府常务会议研究“五湖”生态保护修复等事项 本刊摘编(17)
防治水土流失 促进乡村振兴 本刊摘编(封底)

封面摄影

- 永和县刘家庄坡改梯工程连成片 本刊供稿

期刊基本参数: CN14-1103/TV * 1974 * q * A4 * 48 * zh * P * ¥7.5 * 800 * 19 * 2021-03

电子信箱: sxsbkj@126.com

主 编 王电龙

责任编辑 段佳好

SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

NO.1(Sum.172)

Mar.25, 2021

Main Contents

Summing up Experience Comprehensively and Planning for the Key Work Scientifically ——Review of Soil and Water Conservation Work in 2020 and Deployment in 2021 in Shanxi Province Bureau of Soil and Water Conservation in Department of Water Resources of Shanxi Province(1)	
Green Mountains and Clear Water of Caojiata——Build the Yellow River Basin Ecological Protection and High Quality Development of Mountain Village Soil and Water Conservation Demonstration Park Fan binggeng Wang yong and Cheng pu etc.(2)	
Analysis on Characteristics of Annual Rainfall Variation in Shenzhen City	Gao yanan(4)
Study on Simulation of Ash Infiltration Law	Li changsheng(7)
Analysis on Irrigation Water Demand Characteristics of Spring Maize in Taigu Area in Different Hydrological Years	Yuan yuxia(12)
Study on Implementation Scheme of Dam and Bottomland Comprehensive Treatment Project in Yangjiagou	Yan xiaxia(15)
Study on Ecological Environment and Ecological Restoration of Soil and Water Conservation along the Yellow River in Shanxi Province	Zhang linlin(18)
Analysis of Water Use Status and Water Resources Protection Measures in Yangquan City	Wang weiping(20)
Soil Erosion Characteristics and Soil and Water Conservation Monitoring Measures of Wind Power Project	Gao yufeng(22)
Soil Erosion Prediction and Control Measures on Active Lime Rotary Kiln Production Line Project	Xu decai(24)
Study on Management Mode of Ecological Clean Small Watershed in Changzhi City ——Take the Hougou Small Watershed as an Example	Yuan caiping(27)
The Water Environment Impact Assessment of Liulin Section of G307 Road Changing Project	Liu shuxing and Feng chao(30)
The Measures to Deal with the Environment Impact of the Construction of the Guolangqiao Hydropower Station	Chen zhuo(32)
Measures for Soil and Water Conservation and Resource Use in the Process of City Transmogrifying	Kang jiaojiao(34)
The Monitoring Design of Soil and Water Conservation for Ecological Recovery Project of the Kouquan River	Zhao juren(36)
The Construction Management Mode and Economic Benefit of Tap Water Projects in Villages ——Take the Tap Water Projects in Villages in Huidong County in Guangdong Province as an Example	Chen pei(38)
The High-Pressure Spraying Technique was Applied in the Anti-Seepage Project ——Taking the Ecological Water Storage Project of Fixed Bridge as an Example	Hao haijiao(40)
The Reconstruction and Application of the Water Pump Technology in the Pumping Station	Ren kai(42)
The Selection of the Type of the Dam in the Hequbao Ecological Water Storage Project of the Sanggan River	Song bilian(47)

English Translator:Yang Jun

纪念《中华人民共和国水土保持法》修订施行10周年

防治水土流失 促进乡村振兴

山西地处黄河中游、海河上游，水土流失严重，是全国水土保持重点省份之一。自2011年《中华人民共和国水土保持法》修订施行后，我省配套法规建设，加快水土流失治理，强化水土保持监管，水土流失防治工作取得显著成效。10年来，全省水土流失面积已由2011年的7.03万km²减少到2019年的5.96万km²，其中，黄河流域水土流失面积由2011年的4.54万km²减少到2019年的3.66万km²；在贫困县共投入建设资金12.5亿元，修建水平梯田100多万亩，投入建设资金5.3亿元，建设坝滩地7.5万亩，通过水土保持，昔日的瘠坡薄地、荒滩烂沟，变成了如今的“聚宝盆”“钱粮囤”；先后对1.8万个水土保持扰动图斑进行现场复核，对5 000多个疑似违法违规项目进行逐一核查，集中利用100天的时间，在全省开展水土保持监管百日行动。通过10年的努力，全省水土流失面积减少了，水土流失强度减轻了，入黄泥沙减少了，水土保持生态环境有了明显改善。

“十四五”期间，我省将围绕“两山七河一流

域”布局水土保持工程，推进小流域治理、淤地坝建设、黄土高原塬面保护、坡耕地水土流失综合治理、京津风沙源水保治理水土保持等国家水土保持重点工程。同时，充分调动社会力量参与水土保持生态建设，“十四五”期间将完成水土流失治理面积1.8万km²，每年完成3 600 km²，加快全省水土流失治理进度，逐年提高全省水土保持率。一是按照“有条件的地方要大力建设旱作梯田、淤地坝等”的指示精神，开展旱作梯田和淤地坝建设；二是按照政府引导、市场运作的原则，引进在生态修复、流域治理等方面规模大、实力强、有经验的旗舰企业参与水土保持生态建设，推进水保生态产业化和产业生态化；三是继续推进“一个战场”打赢“两个战役”战略，促进乡村振兴；四是牢固树立安全发展理念，全面做好全省1.8万座淤地坝安全运用工作；五是按照水利部文件精神，结合山西实际，以综合防治水土流失为主线，以科技创新为引领，创建国家水土保持示范工程。

(本刊摘编)

山西水土保持科技

SHANXI SHUITUBAOCHI KEJI

季刊(1974年创刊)

2021年3月25日第1期(总第172期)

SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

Quarterly (Started in 1974)

No.1 (Sum.172 Mar. 25, 2021)

主 办：山西水利出版传媒中心
编 辑：《山西水土保持科技》编辑部

出 版：山西水利出版传媒中心
(太原市新建路45号 030002)

主 编：王电龙

印 刷：山西基因包装印刷科技股份有限公司
(晋中市榆次区 030600)

发 行：太原市邮政局
(太原市迎泽大街1号 030001)

定 阅：全国各地邮局

邮发代号：22-93

Shanxi Water Conservancy Publishing & Media Centre
Edited and Published by Editorial Department of Shanxi Soil
and Water Conservation Science and Technology

Shanxi Water Conservancy Publishing & Media Centre
(Xinjian Street No.45, Taiyuan, Shanxi, China 030002)

Chief Editor Wang Dianlong

Shanxi Jiyin Packaging Printing Science and Technology Co., Ltd
(Yuci District, Jinzhong City 030600)

Distributed by Taiyuan Post Office
(No.1 Yingze Street, Taiyuan, Shanxi, China 030001)

Subscription by All Local Post Offices in China

Distribution Post Code by 22-93

刊号：ISSN 1008-0120
CN 14-1103/TV
万方数据

公开发行

国内定价：7.50元