

| 中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)全文收录  
| 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数据来源期刊

| 中国科技期刊数据库全文收录  
| 中国期刊全文数据库全文收录

ISSN 1006-8139  
QK2304601

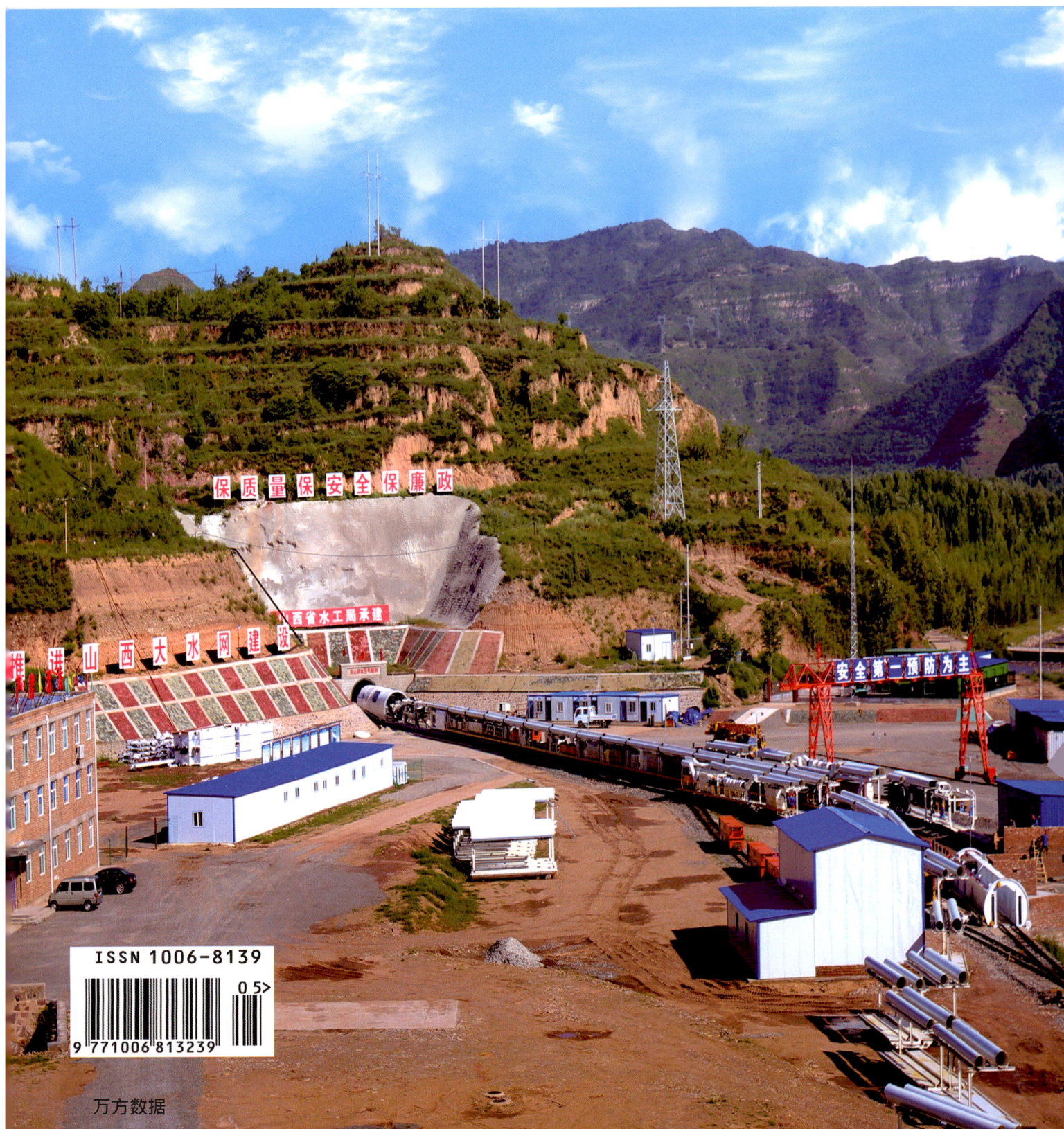
# 山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS | SHANXI SHUILI KEJI

2023年  
第2期

总第228期

山西水利出版传媒中心



ISSN 1006-8139



万方数据

山西水利科技  
SHANXI HYDROTECHNICS  
SHANXI SHUILIKEJI

季刊  
1971年创刊  
2023年5月20日

第2期  
(总第228期)

主管:山西省水利厅  
主办:山西水利出版传媒中心  
编辑出版:山西水利出版传媒中心  
地址:太原市新建路45号  
邮编:030002  
主编:李志强  
责任编辑:刘爱军 韩宇田 田玉  
英文编辑:李扬  
封面设计:赵元臻  
电话:0351-4044303  
电子信箱:sxslkj@163.com  
印刷:山西苍龙印业有限公司  
发行范围:公开自办发行

刊号: ISSN 1006-8139  
CN 14-1184/TV

年定价:40.00元  
期定价:10.00元

## 目次

### ·设计与施工·

1. 高密度电阻率法在煤矿采空区勘察中的应用 ..... 刘东清(1)
2. 水泥土搅拌防渗墙技术在汾河干流防洪工程中的应用 ..... 刘召(3)
3. 云竹水库新建泄洪放空洞围堰施工方案研究 ..... 闫海雷(7)
4. 胶凝砂砾石仓拌法施工工艺研究 ..... 张小利(11)
5. 定向钻拖拉钢管穿越汾河施工技术简述 ..... 李宝国 杜志仁(15)
6. 胶凝砂砾石坝排水盲管施工方法 ..... 樊文强(18)
7. 平遥县水磨头村水利设施配套项目的技术方案浅析 ..... 张力军(21)
8. 安坎水闸重建工程消能防冲设计要点分析 ..... 王义(24)
9. 钻爆法隧洞开挖及初期支护施工控制 ..... 宋日辉 张冰(29)
10. 岩石段输水管道回填施工方法及效益分析 ..... 张海飞(31)
11. 户部岭水库溢洪道控制段除险加固方案比选 ..... 卞城月(34)

### ·水文水资源水环境·

12. 基于 MIKE HYDRO Basin 与多目标规划的阳泉市水资源配置方案研究  
..... 李牧翰 赵喜萍 李剑平(38)
13. 上游水库溃坝对子洪水库设计洪水的影响分析 ..... 杨菊香(43)
14. 新疆某河流域治理浅析 ..... 李淑婷(47)
15. 漳泽水库水雨情遥测常见故障分析及维护 ..... 王雨田(50)
16. 基于熵值法的山西省水资源安全综合评价 ..... 龚孟梨 王文晖 王媛媛(53)

### ·试验研究·

17. 山西黄土击实特性分析 ..... 宋效兰(58)

### ·河道治理·

18. 河道治理工程导流排水成本控制措施浅谈 ..... 王宏义(61)

### ·生态环境·

19. 武乡岩庄小流域水土流失综合治理与效益探析 ..... 梁耀琴(65)

### ·管理及其他·

20. 临县农村供水保障规划(“十四五”至“十六五”期间)浅析 ..... 高 瑞(69)

# SHANXI HYDROTECHNICS

2023 NO.2(Total No.228)

## Contents

Application of High Density Resistivity Method in Coal Mine Goaf Exploration .....	LIU Dong-qing(1)
Application of Cement Soil Mixing Cut-off Wall Technology in Flood Control Project on the Main Stream of the Fenhe River .....	LIU Zhao(3)
Research on the Cofferdam Construction Scheme of the Newly Built Flood Discharge Tunnel in Yunzhu Reservoir .....	YAN Hai-lei(7)
Research on Construction Technology of Cementitious Sand Gravel Silo Mixing Method .....	ZHANG Xiao-li(11)
Brief Description of the Construction Technology of Dragging Steel Pipe Crossing the Fenhe River by Directional Drilling Machine .....	LI Bao-guo DU Zhi-ren(15)
Construction Method of Blind Drain Pipe for Cement-Sand-Gravel Dam .....	FAN Wen-qiang(18)
Analysis of Technical Scheme of Water Conservancy Facilities Supporting Project in Shuimotou Village, Pingyao County .....	ZHANG Li-jun(21)
Analysis of Key Points in Energy Dissipation and Erosion Prevention Design of Ankan Sluice Reconstruction Project .....	WANG Yi(24)
Tunnel Excavation Using Drilling and Blasting Method and Construction Control of Initial Support .....	SONG Ri-hui ZHANG Bing(29)
Backfilling Construction Method and Benefit Analysis of Water Transmission Pipeline in Rock Section .....	ZHANG Hai-fei(31)
Comparison of the Reinforcement Schemes for the Control Section of Hubuling Reservoir Spillway .....	BIAN Cheng-yue(34)
Research on Water Resources Rational Allocation in Yangquan City Based on MIKE Hydro Basin Model and Multiobjective Programming .....	LI Mu-han ZHAO Xi-ping LI Jian-ping(38)
Impact Analysis of the Upstream Reservoir Dam Failure on the Design Floods for Zihong Reservoir .....	YANG Ju-xiang(43)
Analysis of a River Basin Governance in the Xinjiang Uygur Autonomous Region .....	LI Shu-ting(47)
Analysis and Maintenance of Common Faults in Hydrologic Data Collecting and Transmitting in Zhangze Reservoir .....	WANG Yu-tian(50)
Comprehensive Evaluation of Water Resources Security in Shanxi Province Based on Entropy Method .....	GONG Meng-li WANG Wen-hui WANG Yuan-yuan(53)
Analysis on Compaction Characteristics of Loess in Shanxi Province .....	SONG Xiao-lan(58)
Discussion on Cost Control Measures of Diversion and Drainage in River Regulation Project .....	WANG Hong-yi(61)
Comprehensive Control and Benefit Analysis of Soil Erosion of Yanzhuang Watershed in Wuxiang County .....	LIANG Yao-qin(65)
Analysis of Rural Water Supply Guarantee Planning in Linxian County (During the 14th to 16th Five Year Plan Period) .....	GAO Rui(69)

季 刊

1971年创刊

电子信箱: [sxslkj@163.com](mailto:sxslkj@163.com)

电 话: 0351-4044303

出版时间: 2023年5月20日

定 价: 10.00元

印 刷: 山西苍龙印业有限公司

主管单位: 山西省水利厅

主办单位: 山西水利出版传媒中心

编辑部地址: 太原市新建路45号

山西省水利厅

邮 编: 030002

发行范围: 公开自办发行