

水利科技与经济

SHUILI KEJI YU JINGJI

- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 美国《剑桥科学文摘》CSA数据库收录文摘
- 俄罗斯《文摘杂志》AJ数据库收录刊源
- 美国《EBSCO学术数据库》收录期刊
- 美国《MGA网络数据库》收录期刊
- 维普网全文收录刊源



ISSN 1006-7175



2023.5

Vol.29 No.5

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)

第 29 卷 第 5 期

(总第 263 期)

2023 年 5 月 30 日出版

本刊编辑委员会

主任委员 刘志成

副主任委员 宋怀兴

高级顾问 (按姓名笔画顺序)

王 浩(院士) 王光谦(院士)

李圭白(院士) 胡春宏(院士)

倪晋仁(院士)

王忠静 朱庆平 刘树坤 陈永灿

庞进武 胡四一 高国力

顾问 (按姓名笔画顺序)

王 铁 司振江 兰瑜平 付 强

吕宝顺 刘加海 关伟平 刘鸿雁

张守杰 祁正卫 季 山 陈美章

高士军 慕连安 戴春胜

委员 (按姓名笔画顺序)

于润波 王立权 王伟东 王 怀

孔德财 关环宇 孙兴华 许向明

陈文学 何洪民 张国友 张艳文

张国斌 李龙辉 金菊良 周琳博

姜 彬 胡 鑫 曹忠祥 韩洪军

阙志夏 鞠笑宇

目 次

●水利规划与设计

基于统计 - 逐步回归模型的大坝变形监测分析 黄世涛(1)

HEC-RAS 软件在溢洪道加固设计中的应用 孙 砚(9)

高水位长期浸泡背景下堤防土体工程边坡稳定性研究 许艳杰(12)

重力坝与砂砾石坝变形模型试验对比分析 王广宇(17)

基于 Ansys 湖库水位和基础深度对土坝动力特性影响分析
章成伟, 孙 松, 陈中飞, 周文彬, 赵 倩, 张 杰(22)

水利工程闸坝变形应力有限元模拟方法 闫军林(27)

基于 ABAQUS 的地震稳定性影响数值模拟分析 周晨晖(32)

透水群桩丁坝对水流特性影响研究 池苗苗(36)

土石坝堆筑料离散元仿真力学特征及渗透特性研究 钟 浩(40)

基于衰减法的某水库入库水沙变化影响因素分析 徐伟伟(45)

河北某区域裂隙岩溶水情况及演变模拟分析 肖海龙(48)

浅析衡水市用水结构与变化趋势 刘 颖(53)

混凝土面板堆石坝高趾墙应用以及动力响应分析 陈敬江, 张 毅(57)

黏粒含量对边坡稳定性影响的数值模拟研究 凯金卫(63)

●水电站工程

基于 Slide 的水电站边坡多工况稳定性分析 李 兵, 傅蜀燕(67)

●水土保持与防洪

面向防汛抗旱的水库水情智能监测设计 朱云飞(71)

●生态环境与保护

基于 AHP-熵权法的浙江省幸福河综合评价 宋玉晓(77)

潮汐流 MSF 系统处理含盐废水性能优化研究
刘 月, 姜红梅, 于飞龙, 张真真(83)

电化学+超声波去除废水中螯合性铜离子 王晓云, 付爱民(88)

塔里木河流域水质分析及净化研究 王 剑(93)

● 水利经济与管理

BIM 技术协同集成项目交付的水利工程项目建设研究 廖志国(97)

BIM 模型下水利工程全生命周期投资控制算法 陈 强(102)

面向智慧水利的水资源数据融合探究 卢 丹(107)

● 施工技术与应用

碳化粉煤灰对水工混凝土抗渗性的影响研究

马腾飞,杨梦鑫,高 珊,宋子文,安艳辉(111)

长距离小洞径隧洞施工中通风方式设计研究 张明升(115)

一种新型抗浮锚杆技术及工程应用分析

王 兵,谢博译,胡海松(121)

水利工程施工现场的干硬混凝土检测技术研究 李金丽(126)

桩板式挡土墙在软弱地基中的应用研究 汪 洋(133)

不同物探测试技术在工程采空区的应用与验证 吴仁学(137)

加筋粗颗粒特性及其在河道护坡工程中的应用 张 杰(142)

● 现代水利人物

汪胡楨等对中国水利工程学会办刊的付出和奉献 季 山(146)

● 书摘稿登

汪胡楨先生年谱表(续 1) 封三

● 其他信息

磨盘山水库 封面

编辑部版权声明 (56)

《水利科技与经济》期刊投稿要求 (62)

期刊介绍 封底



主 管 哈尔滨市水务局
主 办 哈尔滨市水利技术服务中心
主 编 宋 华
副 主 编 阙志夏
责任编辑 赵琳琳
编辑出版 《水利科技与经济》编辑部
地 址 哈尔滨市道里区河山街副138号
邮 编 150076
电 话 (0451)82724300
信 箱 Shuilikeji @163.com
网 址 <http://Slkjyjj.periodicals.net.cn>
国内发行 哈尔滨市邮政局
邮发代号 14-316
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司(北京 399 信箱)
发行代号 M1988
广告经营许可证 2301004010116
订 阅 全国各地邮局/本刊编辑部
印 刷 哈尔滨翰翔印务有限公司
中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1006-7175}{\text{CN23-1397/TV}}$
国内定价 20元(全年 240元)

WATER CONSERVANCY SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ECONOMY

No.5 Vol.29 2023(Sum No.263)
Monthly(Started in 1995)

May 2023 MAIN CONTENTS

- Deformation Monitoring Analysis of Dam Based on Statistic-Stepwise Regression Model HUANG Shi-tao(1)
Application of HEC-RAS Software in Reinforcement Design of the Spillway SUN Yan(9)
Study on Stability of Embankment Soil Slope under Long-Term Immersion of High Water Level XU Yan-jie(12)
Comparative Analysis of Deformation Model Tests of Gravity Dam and Sand Gravel Dam WANG Guang-yu(17)
Analysis of the Influence of Lake Reservoir Water Level and Foundation Depth on the Dynamic Characteristics of Earth Dam ZHANG Cheng-wei, SUN Song, CHEN Zhong-fei, et al(22)
Simulation Method of Finite Element of Sluice and Dam Deformation Stress in Water Conservancy Project YAN Jun-lin(27)
Numerical Simulation of Seismic Stability Based on Abaqus ZHOU Chen-hui(32)
Analysis on the Structure and Changing Trend of Water Use in Hengshui City LIU Ying(53)
Application and Dynamic Response Analysis of High Toe Wall of Concrete Face Rockfill Dam CHEN Jing-jiang, ZHANG Yi(57)
Analysis of Slope Stability of Hydropower Station Based on Slide LI Bing, FU Shu-yan(67)
Intelligent Monitoring Design of Reservoir Water Regime for Flood Control and Drought Relief ZHU Yun-fei(71)
Comprehensive Evaluation of Happy River in Zhejiang Province Based on AHP-Entropy Power Method SONG Yu-xiao(77)
Study on Performance Optimization of Tidal Flow MSF System in Treating Saline Wastewater LIU Yue, JIANG Hong-mei, YU Fei-long, et al(83)
Removal of Chelated Copper Ions in Wastewater by Electrochemical and Ultrasonic WANG Xiao-yun, FU Ai-min(88)
Research on Water Conservancy Project Construction Delivered by BIM Technology Collaborative Integration Project LIAO Zhi-guo(97)
Investment Control Algorithm of Water Conservancy Project under BIM Model CHEN Qiang(102)
Study on the Influence of Carbonized Fly Ash on Impermeability of Hydraulic Concrete MA Teng-fei, YANG Meng-xin, GAO Shan, et al(111)
Study on Design of Ventilation Mode in Construction of Long-Distance Tunnel with Small Diameter ZHANG Ming-sheng(115)
Analysis of One New Type of Anti-Floating Anchor Rod Technology and Engineering Application WANG Bing, XIE Bo-yi, HU Hai-song(121)
Research on Testing Technology of Dry and Hard Concrete in Water Conservancy Project Construction Site LI Jin-li(126)
Application and Verification of Different Geophysical Testing Techniques in Engineering Goaf WU Ren-xue(137)
Characteristics of Reinforced Coarse Particles and Application in River Slope Protection ZHANG Jie(142)
-

Sponsored by: Harbin Water Conservancy Technology Service Center

Chief Editor: SONG Hua

Edited by: Editorial Office of Water Conservancy Science and Technology and Economy

Printed by: Press of Harbin Hanxiang Printing Company Limited

Address: No.138 Heshan Street, Daoli District, Harbin, China 150076

Tel: (0451)82724300

E-mail: Shuilikeji@163.com

Subscribe: Post Office in China/Editorial Office

期刊基本参数: CN 23-1397/TV * 1995 * m * A4 * 148 * zh * P * ¥20.00 * 700 * 31 * 2023-05

欢迎投稿 订阅 刊登广告

期刊简介

《水利科技与经济》是中国核心期刊(遴选)数据库刊源、中国期刊网收录期刊、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊、美国《气象学与地球天体物理学文摘》MGA网络数据库收录期刊、美国(剑桥科学文摘)CSA数据库刊源、俄罗斯(文摘杂志)AJ数据库刊源、美国《EBSCO学术数据库》收录期刊。

《水利科技与经济》的读者对象主要是从事水利水电建设的规划、勘测、设计、施工、科研、市政、环保、监理、生产运行、采购和管理等方面人员,以及大专院校师生。

《水利科技与经济》为月刊,月末(30日)出版,邮发代号14-316;国内定价:每期20元,全年定价240元(含邮费),读者可通过邮局或本刊发行部订阅。

订阅电话: **0451-82724300**

地址: 哈尔滨市道里区河山街副138号

邮编: 150076

E-mail: shuilikeji@163.com

传真: (0451)82724300