

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



2023.10

Vol.29 No.10

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)
第 29 卷 第 10 期
(总第 268 期)
2023 年 10 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

● 生态环境与保护

倭肯河水质时空分布特征及其综合评价

薛世勤,王立权,李铁男,邱朋朋,戴韬严,孟庆辉,宫远乔(1)

电阻率法检测和监测垃圾场引起的地下水污染

蔡媛媛(8)

● 水利规划与设计

基于随机场理论的土质边坡可靠度分析

阎 龙,王 勤,刘利娇,张海莹,左淑红(13)

基于三维激光扫描的泗阳二站肘形进水流道的测量与分析

李进东,韩 毅,金晓宇,杨 帆,韩 宁(17)

箱涵式出水流道设计参数对泵装置性能的影响研究

蔡一平,李进东,袁 尧,李大亮,韩 逸,石丽建(23)

基于风险分析的从化区茂墩水库安全监测设施

刘志全(29)

不同花岗岩风化层岩体边坡稳定性研究

李俊杰(34)

基于数值模拟的土石坝防渗墙渗流稳定性分析

贺仁臣(38)

浆砌石重力坝渗透规律及其防渗帷幕数值模拟研究

韩蕊勤(42)

水位变化与降雨对土石坝稳定性影响分析

叶卓锋(47)

针对泵站底板结构的有限元法静动力分析研究

黄 芬(52)

基于数值模拟的柳河生态护岸结构设计

吴永跃(58)

沭新北船闸导流堤体型优化下航道水力特征影响研究

李文明,钟 瑾,朱 莎(64)

水利工程中节制闸基坑支护及开挖土体变形特征研究

朱宇琦,王正飞(69)

某水利枢纽近坝库岸滑坡体稳定分析及评价

徐广勇(74)

蓄水期土石坝坝基渗流渗压变化规律

郭利利(78)

基于强度折减法的膜袋坝受力变形研究

冯 臻(82)

钢筋混凝土水闸的超声层析损伤评价

克帕也木·尔肯(87)

● 水土保持与防洪

基于 MIKE21 模型对桥梁施工期洪水影响分析

胡丽琴,王 进,陈双飞(92)



基于监测数据的水土保持效果研究

肖艳连(98)

●水利经济与管理

结合文本分析和 NLP 的水旱灾害识别及风险评估研究

马世荣(102)

基于云模型的水利工程标准化管理水平评价研究

杨忠松(108)

面向农田灌区水利泵站工程的决策优化研究

赵杰(113)

水库维修加固要点分析

滕万军(118)

●施工技术与应用

AM 旋挖扩底灌注桩在上海软土地基桥梁工程中的应用 夏杰(122)

南水北调蔺家坝泵站电缆夹层线缆高效整理施工方法探讨

于贤磊,付宏卿,解斌,刘厚爱,赵虎,蒋兴勇(129)

引水隧洞支护参数及施工方案优化研究

黄俊玮(134)

考虑冻-融作用下中抗硅酸盐水泥混凝土疲劳力学试验研究

向英(139)

基于多目标决策的病险水库大坝加固施工方案优化研究

魏曼(145)

玄武岩纤维混凝土快速冻融试验的力学性能研究

路赛涛(150)

温升抑制剂对薄壁大体积混凝土防裂效果分析

李红,陈亿兆,李蕴升(154)

高压旋喷桩施工技术在泵站深基坑支护中的应用

柯友华(161)

●书稿摘登

汪胡楨先生年谱表(续6)

封三

●其他信息

磨盘山水库

封面

编辑部版权声明

(86)

《水利科技与经济》期刊投稿要求

(107)

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.10 Vol.29 2023(Sum No.268)
Monthly(Started in 1995)

October 2023 MAIN CONTENTS

- Spatio-Temporal Distribution Characteristics and Comprehensive Evaluation of Water Quality in Woken River
XUE Shi-qin, WANG Li-quan, LI Tie-nan, et al(1)
- Survey and Analysis of Elbow Inlet of Siyang Second Station Based on Three-Dimensional Laser Scanning
LI Jin-dong, HAN Yi, JIN Xiao-yu, et al(17)
- Study on the Influence of Design Parameters of Tank Culvert-Type Outlet Passage on the Performance of Pump Device
CAI Yi-ping, LI Jin-dong, YUAN Yao, et al(23)
- Research on Finite Element Method Static and Dynamic Analysis of Pump Station Bottom Structure
HUANG Fen(52)
- Study on the Deformation Characteristics of Foundation Pit Support and Excavation Soil of Sluice in Hydraulic Engineering
ZHU Yu-qi, WANG Zheng-fei(69)
- Analysis of Flood Impact during Bridge Construction Based on MIKE21 Model
HU Li-qin, WANG Jin, CHEN Shuang-fei(92)
- Study on Flood and Drought Disaster Identification and Risk Assessment Based on Text Analysis and NLP
MA Shi-rong(102)
- Discussion on Efficient Construction Method of Cable Interlayer Cable Arrangement in Linjiaba Pumping Station of South-to-North Water Transfer Project
YU Xian-lei, FU Hong-qing, XIE Bin, et al(129)
- Experimental Study on Fatigue Mechanics of Medium Resistance Portland Cement Concrete under Freeze-Thaw Action
XIANG Ying(139)
- Study on Optimization of Reinforcement Construction Scheme of Dangerous Reservoir Dam Based on Multi-Objective Decision
WEI Man(145)

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 * 166 * zh * P * ¥20.00 * 700 * 32 * 2023-10

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