

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



2023.7

Vol.29 No.7

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)

第 29 卷 第 7 期

(总第 265 期)

2023 年 7 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

● 水资源开发与利用

甘肃省水资源承载力时空特征与承载状态研究

刘家溪,王立权,刘岩,王双宇,陈楷(1)

2010-2020 年赣州市地下水资源承载力研究

胡健,刘佳兴(7)

哈尔滨市再生水利用与配置研究

郭洪聪,王立权,滕云,董鹤,王娣怡,杨建武(13)

● 生态环境与保护

木白河流域生态环境治理效果及影响因素

万晓安,余红敏(19)

河流生态治理耦合珠海城市城镇化协调发展研究

程晓航(25)

某区域生态水文情势变化研究

富隋小庆,蒋超华(30)

河道生态护坡工程的综合评价模型构建与应用研究

邓龙(36)

曝气-生态浮床治理氮磷污水净化效果研究

褚奇,徐婷,李隆,施澄骅(41)

● 水利规划与设计

挑流鼻坎体型数值模拟优化研究

赵兴龙,韩雷,王正君,吕春玮,叶昆河,田振华(46)

基坑开挖对临近隧道变形影响研究

郭继勇(51)

基于 MIKE 管网的内涝风险评估及泵站规划——以某泵站为例

张波(55)

地下水取水建筑物在地下水高效取水中的应用效果研究

钟耀斌(61)

利用水动力耦合模型的城市河道堤防安全评估研究

陶涛(67)

防渗帷幕在大坝坝基防渗应用效果研究

麻海花(72)

结合精细地质模型的水利工程灌浆技术有效性和稳定性分析

姜腾飞(75)

岩屑坡新型组合支护结构的数值模拟研究

顾发(81)

● 水利经济与管理

高坝蓄水提前下闸条件下的施工后期导流风险分析

罗丽红(85)

基于 BKS 法某水利工程社会风险等级评价

邹启波(90)

基于 AHP-熵权-云模型的水利工程施工安全评价研究

温达鑫(93)



基于 AHP-模糊综合评价的水利工程精细化管理评价研究

王 帅(98)

● 农业工程

基于灌溉用水反弹效应的干旱地区农业研究

张西银(104)

● 水土保持与防洪

小流域地区的水土保持与生态景观工程设计研究

尚瑞朝(108)

母冲水库供需水平衡分析

周 瀚(113)

模拟降雨条件下林地的地表径流特征分析

王庆红,宋宜彤(118)

溢洪道水流特性的性能模拟研究

热米拉·塔什珀拉提(122)

基于区域土壤侵蚀状况评价的水利工程规划研究

怀萌萌(128)

水库淤积问题研究及对策分析

滕万军(134)

● 施工技术与应用

BIM 技术在大坝填筑施工现场碾压试验效果研究

崔晓斌,冷 琰(137)

温度变化对水闸混凝土裂缝的影响分析

孙 勇(143)

● 质量管理与监督

基于 FMECA 昌马旧总干第二排沙道进水闸安全评价

李 旻(147)

基于模糊聚类的过水隧洞渡槽抗震安全性评价方法

王瑞丽(151)

● 书稿摘登

汪胡楨先生年谱表(续 3)

封三

● 其他信息

磨盘山水库

封面

编辑部版权声明

(24)

《水利科技与经济》期刊投稿要求

(35)

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.7 Vol.29 2023(Sum No.265)
Monthly(Started in 1995)

July 2023 MAIN CONTENTS

- Research on Carrying Capacity of Groundwater Resources for Many Years in Ganzhou
HU Jian, LIU Jia-xing(7)
- Study on Utilization and Allocation of Reclaimed Water in Harbin City
GUO Hong-cong, WANG Li-quan, TENG Yun, et al(13)
- Effect and Influencing Factors of Ecological Environment Control in Mubai River Basin
WAN Xiao-an, YU Hong-min(19)
- Study on the Coordinated Development of Urban Urbanization in Zhuhai Coupled with River Ecological Governance
CHENG Xiao-hang(25)
- Study on the Construction and Application of Comprehensive Evaluation Model for River Ecological Slope Protection Project
DENG Long(36)
- Study on the Purification Effect of Nitrogen and Phosphorus Sewage in Aeration-Ecological Floating Bed Treatment
CHU Qi, XU Ting, LI Long, et al(41)
- Numerical Simulation and Optimization of Jet Bucket Shape
ZHAO Xing-long, HAN Lei, WANG Zheng-jun, et al(46)
- Risk Analysis of Diversion in the Late Construction Period under Condition of Early Discharge of High Dam Water Storage
LUO Li-hong(85)
- Analysis of Supply-Demand Water Balance of Muchong Reservoir
ZHOU Han(113)
- Research on Rolling Test Effect of BIM Technology in Dam Filling Construction Site
CUI Xiao-bin, LENG Yan(137)

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 * 156 * zh * P * ¥20.00 * 700 * 31 * 2023-07

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