



水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES

第四十四卷第一期

二〇二四年一月出版

中国科学引文数据库核心期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

ISSN 1006-7647

CN 32-1439/TV

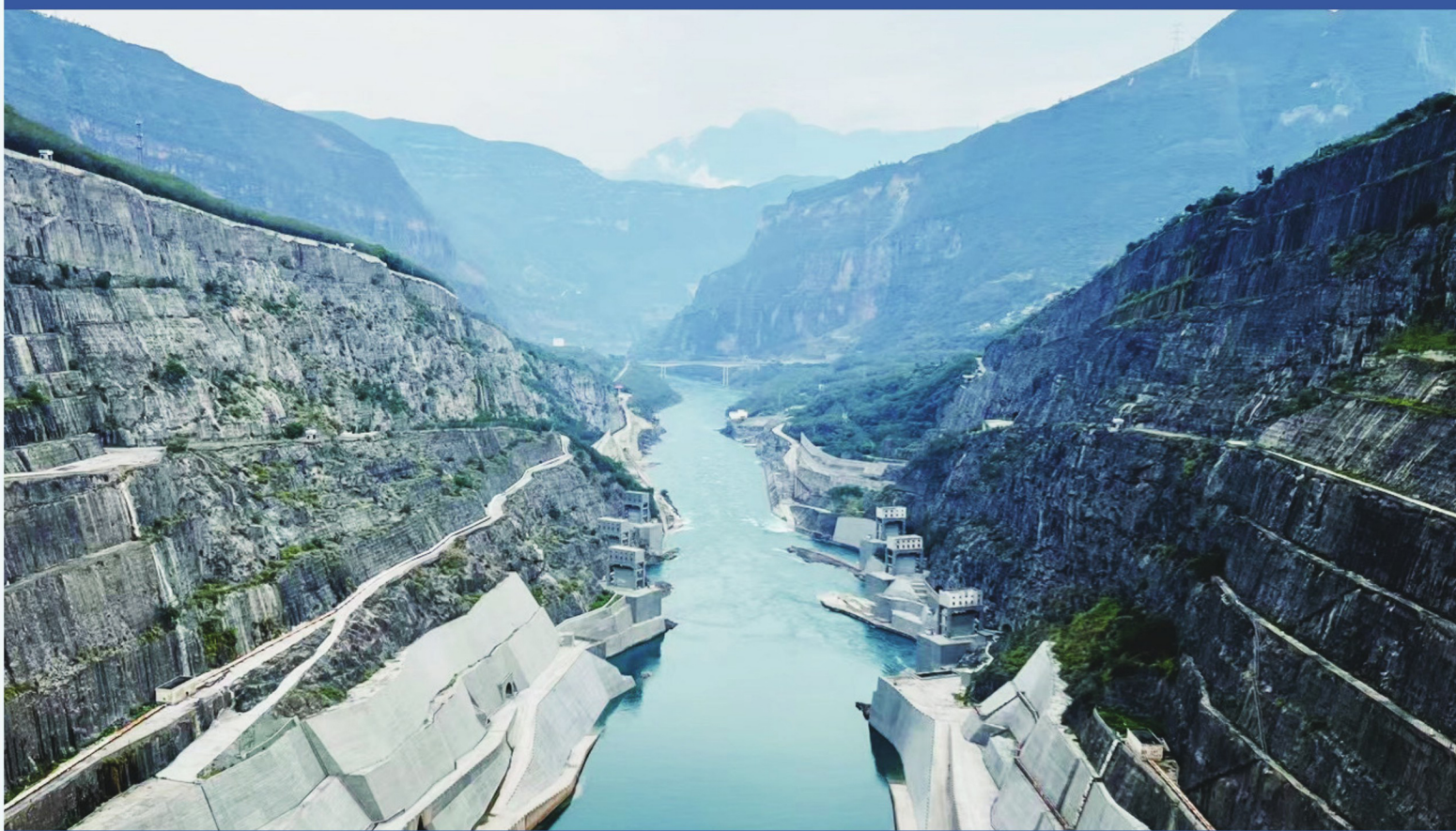


河海大学 主办
HOHAI UNIVERSITY



水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES



2024年1月

第44卷 第1期

Vol. 44 No. 1



万方数据

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)

第44卷第1期

2024

2024年1月10日出版

SHUILI SHUIDIAN KEJI JINZHAN

中国科学引文数据库核心期刊
中文核心期刊(2004—2024)
中国科技核心期刊(2003—2024)
中国高校百佳科技期刊
中国高校优秀科技期刊
全国水利系统优秀科技期刊
江苏省优秀期刊

刊名题写 钱正英

顾问 孔宪京 王思敬 邓铭江
卢耀如 朱尔明 吴中如 张长宽
张建民 张超然 李华军 汪集旻
陆佑楣 陈厚群 陈祖煜 周君亮
姜弘道 胡四一 索丽生 贾金生
编委会主任 徐辉
主编 顾冲时
副主编 苏怀智 骆超

责任编辑 施业
英文编辑 朱海

主管:中华人民共和国教育部
主办:河海大学
编辑出版:《水利水电科技进展》编辑部
地址:210098 南京市西康路1号
电话:025-83786335
电子邮箱:jz@hhu.edu.cn
网络地址:http://jour.hhu.edu.cn
印刷:南京鸿润印刷有限公司
发行范围:公开
国内发行:中国邮政集团公司江苏省分公司
订 阅:全国各地邮局
邮发代号:28-244
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 100048)
国外发行代号:BM2740
广告许可证:苏工商3200004960327
中国标准连 ISSN 1006-7647
续出版物号:CN 32-1439/TV
CODEN:SSKJAT
国内定价:15.00元

目 次

· 研究探讨 ·

- 我国主要河川径流演变规律与归因及其区域特征
..... 徐宗学,班春广,张 瑞(1)
- 基于区域水平衡理论和 SWAT 模型的沁河流域水收支平衡
演变分析 邱 曦,马军霞,左其亭,张 羽(9)
- 流体黏性对盐指型双扩散对流扩散通量影响的试验研究
..... 陈 铂,徐孝勤,黄筱云,彭君可,黄剑文(16)
- 生物附着现象对有压输水工程过流能力的影响
...张建建,张社荣,刘 涵,王 超,王泉华,姜佩奇,崔 激(23)
- 微生物矿化对黏土渗透性影响的试验研究
..... 王修铭,陈 群,陈秀吉,张利民,周 成,万 里(29)

· 工程技术 ·

- 基于 DEMATEL-ISM 方法的水电站机组检修作业安全事故
致因链分析
..... 晋良海,张荣昊,明华军,李钰涵,李晨曦,邹颂香(37)
- 基于云模型的水光互补清洁能源基地容量配置方案优选
..... 黄显峰,周引航,张启凡,李大成,李 旭,吴 迪(44)
- 黄河中下游水资源多目标利益对古贤水库运行的响应
..... 金文婷,王义民,畅建霞,王学斌(52)
- 考虑结构与加锚岩体联合受力的船闸闸首抗震性能研究
..... 熊梦琪,李亚军,陈小虎,张汉云,蒋 才(60)
- 不同水灰比条件下碳酸钙晶须对水泥净浆收缩性能的影响
..... 郑忠良,尤 博,张兆彪,李宇翔,曹明莉(66)
- 复合过水围堰高效填筑技术..... 张 睿,李子昌,
曹丰泽,聂宇辛,杜立兵,林 鹏,杨社亚,潘新波,姜威立(73)

· 堤坝安全专题 ·

- 二元堤基结构堤防管涌机理模型试验..... 李火坤,王文韬,
王 姣,唐义员,王莹子,胡 强,熊 威,黄 伟,朱慧琪(79)
- 基于 YOLO 模型的堤坝管涌监测智能识别方法
..... 陆公义,欧阳鹏,程 贲,姜予践,华 亮(89)
- 溪洛渡水电站溢洪道 摄影:任 杰(封面)

期刊基本参数:CN32-1439/TV*1981*b*A4*94*zh*P*¥15.00*1800*13*2024-01

CONTENTS

Evolution law, attribution and regional characteristics of runoff for major rivers in China
..... *XU Zongxue, et al*(1)

Evolution analysis of water budget balance in Qinhe River Basin based on regional water balance theory and
SWAT model *QIU Xi, et al*(9)

Experimental study on effect of fluid viscosity on salt-finger double diffusion convection flux
..... *CHEN Bo, et al*(16)

Effect of fouling organism attachment on flow capacity of pressurized water diversion system
..... *ZHANG Jianjian, et al*(23)

Experimental study on influence of microbial mineralization on permeability of clay
..... *WANG Xiuming, et al*(29)

Analysis of safety accident causation chain in hydropower station maintenance operations based on
DEMATEL-ISM method *JIN Lianghai, et al*(37)

Capacity allocation scheme optimization based on cloud model for a hydro-photovoltaic complementary clean
energy base *HUANG Xianfeng, et al*(44)

Response of water resources multi-objective interests in middle-lower Yellow River to Guxian Reservoir operation
..... *JIN Wenting, et al*(52)

Study on seismic performance of a lock head considering combined force of structure and anchored rock mass
..... *XIONG Mengqi, et al*(60)

Influence of calcium carbonate whiskers on shrinkage performance of cement paste with different
water cement ratios *ZHENG Zhongliang, et al*(66)

A high-efficiency filling technology for composite overflow cofferdam
..... *ZHANG Rui, et al*(73)

Model test study on piping mechanism of binary dike foundation structure
..... *LI Huokun, et al*(79)

Intelligent identification method of dyke piping monitoring based on YOLO model
..... *LU Gongyi, et al*(89)

Sponsor: Hohai University

Editor & Publisher: Editorial Board of Advances in
Science and Technology of Water Resources,
Hohai University

Editors in Chief: XU Hui, GU Chongshi

ISSN 1006 – 7647 CN 32 – 1439/TV

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

E-mail: jz@ hhu. edu. cn

http://jour. hhu. edu. cn

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box :399, Beijing 100048, P. R. China)

Issue Code: BM2740 **CODEN:** SSKJAT

公益广告

一滴清水 一片绿地 一个地球



ISSN 1006-7647



国际标准连续出版物号: ISSN 1006-7647 国内统一连续出版物号: CN 32-1439/TV CODEN: SSKJAT 邮发代号: 28-244 国内定价: 15.00元

万方数据



水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES

第四十四卷第一期

二〇二四年一月出版