

ISSN 2095-7092



QK2303700



浙江水利水电学院学报

Journal of Zhejiang University of Water Resources
and Electric Power

ZHEJIANG SHUILI
SHUIDIAN XUEYUAN
XUEBAO

2

2023

第35卷 第2期
Vol.35 No.2

浙江水利水电学院学报

第35卷 第2期(总第126期) 2023年4月

目次

特稿·水工遗产

宁夏清代钮公生祠碑考论 王飞(1)

数字化背景下太湖溇港灌溉工程遗产保护研究 陶石磊,郑根生,姚剑锋,王义加,朱海东(7)

水文化研究

本土化产权理论的思考

——基于历史时期水权问题的研究 蒋剑勇(11)

汉学家萧邦齐的湘湖研究特点及其意义 陈志根(16)

水利工程

抽水蓄能电站塌滑堆积体稳定性研究 黄银伟,张利沙(21)

水利工程中生态护岸型式研究综述 潘志豪,王东武,刘学应,陈晓东(25)

浙江省水利信息化建设现状及发展研究 邱雁,魏杰,应佳丽,金文林,卢克,杨丽(32)

心墙坡比对堆石坝心墙拱效应的影响分析 兰昱佳,冯蕾,张喆瑜(38)

双向锚贴型钢-混凝土组合加固空心板桥技术应用研究 李泗豪,金辉(41)

基于规模化水稻种植的移动式灌溉-施肥一体化装备设计

..... 段震华,钱亨,项春,张三霞,姜俊伟(49)

基于极限平衡理论的超大直径顶管渗流开挖面稳定性研究

..... 康兰方,房鹏帅,金志军,梁斌,耿弈(55)

沮河特大桥预应力混凝土连续刚构桥施工分析 李星新(63)

毗邻水利水电堤坝无扰动快速岩石开挖技术应用研究 崔昱树(68)

地铁盾构下穿控制技术分析 侯梦嘉(75)

基于锚杆与钢结构的地铁竖井支护施工研究 王崇阳(79)

新兴技术与交叉学科

基于改进递归神经网络的同步电机短路故障模式识别 郑金艳,李琰,邓成(85)

声明 《浙江水利水电学院学报》编辑部(6)

资讯 浙江水利水电学院网(20)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 16 * 2023-04

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 35 No. 2(Total 126) Apr. 2023

CONTENTS

Feature • Hydraulic Heritage

- Research on Monument in Niu Tingcai's Life-time Temple of Qing Dynasty in Ningxia
..... WANG Fei(1)
- On Conservation of Irrigation Engineering Heritage of Taihu Lake Based on Digitization Background
..... TAO Shilei, ZHENG Gensheng, YAO Jianfeng, WANG Yijia, ZHU Haidong(7)

Water Culture Research

- The Theory of Localized Property Rights: Research on Water Rights in Historical Period
..... JIANG Jianyong(11)
- Characteristics and Significance of XIAO Bangqi's Study of Xiang Lake
..... CHEN Zhigen(16)

Water Conservancy Engineering

- Stability Research of Sliding Accumulation Body in Pumped-storage Power Station
..... HUANG Yinwei, ZHANG Lisha(21)
- Research Review on Ecological Revetment Types in Hydraulic Engineering
..... PAN Zhihao, WANG Dongwu, LIU Xueying, CHEN Xiaodong(25)
- Analysis of Current Situation of Water Conservancy Informatization Development in Zhejiang Province
..... QIU Yan, WEI Jie, YING Jiali, JIN Wenlin, LU Ke, YANG Li(32)
- Influence of Core Wall Slope Ratio on Arching Effect of Rockfill Dam
..... LAN Yujia, FENG Lei, ZHANG Zheyu(38)
- Study on Application of Two-way Anchored Shaped Steel and Concrete Composite Reinforcement
for Hollow Slab Bridges LI Sihao, JIN Hui(41)
- Design of Mobile Irrigation-fertilization Integrated Equipment for Large-scale Rice Planting
..... DUAN Zhenhua, QIAN Heng, XIANG Chun, ZHANG Sanxia, JIANG Junwei(49)
- On Stability of Excavation Surface of Seepage Flow in Super-large Diameter Pipe Jacking Based
on Limit Equilibrium Theory
..... KANG Lanfang, FANG Pengshuai, JIN Zhijun, LIANG Bin, GENG Yi(55)
- Construction Analysis of Juhe Bridge with Prestressed Concrete Continuous Rigid Frame
..... LI Xingxin(63)
- Application of Non-disturbance Rapid Rock Excavation Technology Near Power Station Dams
..... CUI Xianshu(68)
- Analysis of Underpass Control Technology for Subway Shield HOU Mengjia(75)
- Construction of Subway Shaft Support Based on Bolt and Steel Structure
..... WANG Chongyang(79)

Emerging Technologies and Interdisciplinary Disciplines

- Short Circuit Fault Pattern Recognition of Synchronous Generator Based on Improved Recurrent
Neural Network ZHENG Jinyan, LI Yan, DENG Cheng(85)
- Statement Editorial Office of J. of Zhejiang Univ. of Wat. Res. & Electric Pow. (6)

RCCSE中国核心学术期刊

国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊

中国科技期刊优秀编辑质量奖

《浙江水利水电学院学报》编委会

主任委员：赵 玻

副主任委员：项 春

委员：（按姓氏拼音顺序排名）

包志炎 蔡建平 陈 斌 陈晓东 杜文学 郭晓梅
胡建永 胡群革 李东风 刘学应 毛 前 梅从立
潘存鸿 钱银芳 邱志荣 谭 啸 王 军 王心良
魏怀东 项 春 徐存东 徐高欢 徐欧官 徐建强
闫树斌 张 健 章香雅 张祝平 郑 源 朱法君

主 编：赵 玻

副 主 编：陈雯兰 梅从立

编辑部主任：陈雯兰

编 辑：罗 璇 薛 妍 陈雯兰 邢运凯
王催春

- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- 《中国城市规划知识仓库》收录期刊
- 《中国建筑知识仓库》收录期刊
- “超星期刊域出版平台”收录期刊
- 全国科技扶贫赠刊赠送刊物
- 万方数据资源系统(China Info)数字化期刊群入编期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊
- 《中文科技期刊数据库》入编期刊
- 维普网全文收录期刊

浙江水利水电学院学报

ZHEJIANG SHUILI SHUIDIAN XUEYUAN XUEBAO

1987年创刊(双月刊)

第35卷 第2期(总第126期)

2023年4月25日出版

主管单位 浙江省水利厅

主办单位 浙江水利水电学院

主 编 赵 玻

编辑出版 浙江水利水电学院学报编辑部

发 行

地 址 杭州市下沙高教园区学林街583号

邮 编 310018

电 话 0571-86929028

电子邮箱 zjsdxb@zjweu.edu.cn; zjsdxb@163.com

网络地址 <http://zjsdxb.zjweu.edu.cn:8081/>

印 刷 杭州嘉业印务有限公司

Journal of Zhejiang University of Water Resources and Electric Power

Started in 1987 (Bimonthly)

Vol. 35 No.2 (Total 126) Apr. 25, 2023

Administrated by the Department of Water Resources of
Zhejiang Province

Sponsored by Zhejiang University of Water Resources
and Electric Power

Editor-in-chief: Zhao Bo

Edited, Published and Distributed by Editorial Office of
J. Zhejiang Univ. of Wat. Res. & Electric Pow.

Address 583 Xuelin Street, Xiasha Higher Education
Region, Hangzhou 310018, China

Telephone: 0571-86929028

E-mail: zjsdxb@zjweu.edu.cn; zjsdxb@163.com

Http: //zjsdxb.zjweu.edu.cn:8081/

Printed by Hangzhou Jiaye Printing Co.,Ltd.

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 2095-7092}{\text{CN } 33-1385/\text{TK}}$ 国内外公开发行

国内定价：10元 广告发布登记证号：浙工商广发Z-008

ISSN 2095-7092



9 772095 709236