

ISSN 2095-7092



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

3

2023

第35卷 第3期
Vol.35 No.3

浙江水利水电学院学报

第35卷 第3期(总第127期) 2023年6月

目次

水文化研究

- 水利社会学视野中的国家建设:学术脉络与时代逻辑 余浩然(1)
- 北宋山阴县朱储斗门闸与大山石材考释 童志洪(9)

水利工程

城市河道水生态修复治理实践

- 以绍兴环山河及西小路河为例 丁飞跃,赵海涛(17)
- 经验频率公式参数变化对水文频率分析的影响 侯苗,董阿忠,应海燕,杨星,王志寰(24)
- 基于洪水预报的梁辉水库洪水期优化调度方案研究 戴泗君(31)
- 基于多元回归与神经网络的堤坝沉降预测 柳丹霞,滕蕊晴,兰昱佳,曹明杰(37)
- 新型生态护坡水质净化效果评估 匡义,陈一新,张迅,丁春梅(43)
- 基于Jamovi主成分分析的广西水资源承载力研究 黄营(50)
- 河岸带土壤磷迁移转化机制研究 任文畅,孔晓露(55)
- 杭州市钱塘江防潮安全智慧化管理及应用 孙西伟,葛洪升,陈亚月(59)
- 土钉支护边坡极限平衡法与有限元法对比分析 胡兴光(65)

土木建筑与环境工程

- 嵌岩咬合桩旋挖钻孔技术分析 毛江辉(70)
- 铁路隧道围岩监控测量技术的应用 温涛(75)
- 上跨营业线铁路立交桥架梁施工安全保障措施研究 李磊(80)
- 铁路工程不稳定斜坡路段的预加固桩施工技术 冯合军(86)
- 声明 《浙江水利水电学院学报》编辑部(36)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 15 * 2023-06

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 35 No. 3(Total 127) Jun. 2023

CONTENTS

Water Culture Research

- National Development from the Perspective of Hydraulic Sociology: A Literature Review and Mutual Evidence YU Haoran(1)
- Interpretation of Zhuchu Gate and Dashan Stone in Shanyin County in Northern Song Dynasty TONG Zhihong(9)

Water Conservancy Engineering

- On Ecological Restoration and Management of Urban Rivers: The Case of Huanshan River and Xixiaolu River in Shaoxing DING Feiyue, ZHAO Haitao(17)
- Influence of Parameter Variation of Empirical Frequency Formula on Hydrological Frequency Analysis HOU Miao, DONG Azhong, YING Haiyan, YANG Xing, WANG Zhihuan(24)
- On Flood Control Optimization Operation of Lianghui Reservoir Based on Flood Forecasting DAI Sijun(31)
- Embankment Settlement Prediction Based on Multiple Regression and Neural Network LIU Danxia, TENG Ruiqing, LAN Yujia, CAO Mingjie(37)
- Evaluation of Water Purification Effect of New Ecological Slope Protection KUANG Yi, CHEN Yixin, ZHANG Xun, DING Chunmei(43)
- Water Resources Carrying Capacity Based on Jamovi Principal Component Analysis in Guangxi HUANG Ying(50)
- Mechanism Research on Phosphorus Transfer in Riparian Soil REN Wenchang, KONG Xiaolu(55)
- Intelligent Management of Qiantang River Tidal Safety in Hangzhou SUN Xiwei, GE Hongsheng, CHEN Yayue(59)
- Comparative Analysis of Ultimate Equilibrium and Finite Element Method for Soil Nail Support Slope HU Xingguang(65)

Civil and Environmental Engineering

- Analysis of Rotary Drilling Technology of Rock-socketed Occlusal Pile MAO Jianghui(70)
- Application of Surrounding Rock Monitoring Measurement of Railway Tunnel WEN Tao(75)
- Analysis of Beam Construction of Railway Overpass on Business Line LI Lei(80)
- Construction Technology of Pre-reinforced Pile in Unstable Slope Section of Railway Engineering FENG Hejun(86)
- Statement Editorial Office of J. of Zhejiang Univ. of Wat. Res. & Electric Pow. (36)

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3期(总第127期)

2023年6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 zjsdx@zjweu.edu.cn; zjsdx@163.com

网络地址 <http://zjsdx.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.3 (Total 127) Jun. 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: zjsdx@zjweu.edu.cn; zjsdx@163.com

Http: //zjsdx.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