

ISSN 2095-7092



浙江水利水电学院学报

浙江水利水电学院学报

Journal of Zhejiang University of Water Resources
and Electric Power

第三十五卷
第四期

总第一二八期

二〇二三年八月

ZHEJIANG SHUILI
SHUIDIAN XUEYUAN
XUEBAO

4

2023

第35卷 第4期
Vol.35 No.4

万方数据

浙江水利水电学院学报

第 35 卷 第 4 期(总第 128 期) 2023 年 8 月

目 次

水文化研究

民国时期堤垸管理组织的近代化尝试及其失败

——基于洞庭湖堤务局的研究 鲁 霖(1)

清代黔北地区水堰发展情况探析 彭红林(8)

水利工程

汇源水电站浆砌石拱坝除险加固处理方案比选 索岩松,岳文俊,段 州(13)

嘉兴市长水塘河流水生态健康评价 任文畅,孔晓露(19)

河水环境下桥梁微型桩基坑防冲刷技术研究 邓洪龙,卜一鸣,刘 江,梁 斌,李文杰(25)

抽水蓄能电站输水发电系统衬砌型式研究 黄银伟,刘志青,张利沙(31)

水库备用水源提升工程末端阀门启闭规律研究 占桂泉,石向荣(37)

沿海地区径流对厄尔尼诺-南方涛动的响应研究

——以浙江省椒江流域为例 蔡周杰,陈 浩,魏阜森,黄赛花,谢华伟,聂 会(41)

基于声光电预警设备的山洪联动预警应用 蒋 迅,裘洪斌,黄贤平,李 杰(47)

小断面水利隧洞高瓦斯段施工控制分析 王文军(53)

柔性生态水土保持毯护坡在引江济淮工程中的应用 呼志鹏,蒋业龙(59)

土木建筑与环境工程

隧道钻爆法开挖的超挖控制分析 王 衡(63)

上方路基开挖对既有隧道的的影响研究 黄文杰(68)

爆破隧道洞口段对高边坡的安全性影响研究 刘 帅(75)

红莲大桥双斜塔主桥全套筒全回转钻孔桩施工分析 沈 浩(80)

超大断面隧道工程的长管棚套拱支护施工分析 郝金川(85)

声明 《浙江水利水电学院学报》编辑部(58)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 16 * 2023-08

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 35 No. 4(Total 128) Aug. 2023

CONTENTS

Water Culture Research

- Modernization and Failure of Dike Management Organization in the Republic of China Period:
A Case Study of Dongting Lake Dike Bureau LU Ben(1)
Analysis on Development of Water Weir in Northern Guizhou in Qing Dynasty
..... PENG Honglin(8)

Water Conservancy Engineering

- A Comparative Study of Reinforcement Treatment for Grouting Masonry Arch Dam in Huiyuan
Hydropower Station SUO Yansong, YUE Wenjun, DUAN Zhou(13)
Evaluation of Water Ecological Health of Changshuitang River in Jiaying
..... REN Wenchang, KONG Xiaolu(19)
Research on Anti-scour Technology of Bridge Micro-pile Foundation Pit in River Water Environment
..... DENG Honglong, BU Yiming, LIU Jiang, LIANG Bin, LI Wenjie(25)
Lining Type of Water Transmission and Power Generation System in Pumped-storage Power
Station HUANG Yinwei, LIU Zhiqing, ZHANG Lisha(31)
Study on Opening and Closing Law of Downstream Valve for Reservoir Backup Water Source
Improvement Project ZHAN Guiquan, SHI Xiangrong(37)
Response of Coastal Runoff to El Niño-Southern Oscillation: A Case Study of Jiaojiang Basin in
Zhejiang
..... CAI Zhoujie, CHEN Hao, WEI Fusen, HUANG Saihua, XIE Huawei, NIE Hui(41)
Application System of Linkage Risk Warning for Mountainous Flood Based on Acoustic-photoelectric
Early Warning Equipment JIANG Xun, QIU Hongbin, HUANG Xianping, LI Jie(47)
Analysis of Construction Control Measures for High Gas Section of Small Section Water Conservancy
Tunnel WANG Wenjun(53)
Application of Flexible Ecological Soil and Water Protection Blanket in Water Diversion Project from
Yangtze River to Huaihe River HU Zhipeng, JIANG Yelong(59)

Civil and Environmental Engineering

- Analysis of Overcutting Control in Tunnel Excavation by Drilling and Blasting
..... WANG Heng(63)
On Influence of Overlying Subgrade Excavation on Existing Tunnel HUANG Wenjie(68)
On Safety Influence of Blasting at Tunnel Entrance Section on High Slope LIU Shuai(75)
Construction Analysis of Full Sleeve and Full Rotary Drilled Pile for Main Bridge of Double Inclined
Tower of Honglian Bridge SHEN Hao(80)
Construction Analysis of Sheath Arch Support for Long Pipe Shed in Super-large Section Tunnel Project
..... HAO Jinchuan(85)
Statement Editorial Office of J. of Zhejiang Univ. of Wat. Res. & Electric Pow. (58)

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

第三十五卷 第四期

总第一二八期

二〇二三年八月

《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4期(总第128期)

2023年8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 <https://zjsdx.zjweu.edu.cn/>

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.4 (Total 128) Aug. 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

[Https://zjsdx.zjweu.edu.cn/](https://zjsdx.zjweu.edu.cn/)

Printed by Hangzhou Jiaye Printing Co.,Ltd.

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

国内定价：10 元 广告发布登记证号：浙工商广发Z-008

