

ISSN 2095-7092



Q K 2 1 3 6 9 8 2



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

4

2021

第33卷 第4期
Vol.33 No.4

浙江水利水电学院学报

第 33 卷 第 4 期(总第 116 期) 2021 年 8 月

目 次

特稿·聚焦河(湖)长制

- 河(湖)长考评机制在浙江的实践与探索 王巨峰(1)
嘉兴市河(湖)长制提档升级的实践与思考 虞一鸣(5)

水文化研究

河势、技术与塘工决策

- 清乾隆朝钱塘江杭海段海塘柴改石案考论 王 申(9)
宁波倪家堰与压赛堰位置及变迁考 吴锋钢(15)

水利工程

- 绍兴平原河网引水工程精确引水方案研究 杨朝军,应泽林,陈 飞(20)
长输水系统梯级泵站运行优化研究进展 庞 宇,王玲花,胡建永(27)
基于遗产保护视角的古水闸地基加固研究
——以高邮里运河灌区界首闸为例 高 竞,刘学应(33)
乐清市福溪水库防洪能力提升研究 董卫洪,李红仙,俞洪杰,黄 宏(36)
绍兴市城区曹娥江引水工程运行对河网水质影响分析 姜 维,何立群(41)
全断面光面爆破在复杂地质隧道施工中的应用 石佳楠(45)
过江隧道建设全过程管理中 BIM 技术的运用 张恒源,赵开跃(49)
地铁隧道工程双区间盾构掘进与接收施工 练 翔(56)

新兴技术与交叉学科

- 基于历史预警信息的输电线路高风险区段识别 陈燕南(60)
基于 STC12C5A60S2 单片机的管道内钢珠测量装置设计 牛凤文,尹晓落(66)
基于 Stribeck 模型的制动系统动力学分析 王 宇,孙战里(72)

人才培养

- 论“以学生发展为中心”的工程训练教学体系的构建 何理瑞(78)
应用型民办高校差异化教学课程体系构建与灰色分析研究 韩 丽,刘红艳,左承基(82)
大数据时代高校计算机应用专业教学改革探析 李 梅(87)
信息启示 (8)
声明 (32)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 18 * 2021-08

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER
RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 33 No. 4(Total 116) Aug. 2021

CONTENTS

Feature • Hotspots on River (Lake) Chief System

- Exploration of Evaluation System for River and Lake Chiefs in Zhejiang WANG Ju-feng(1)
Practice of Upgrading Program of River and Lake Chief System in Jiaying YU Yi-ming(5)

Water Culture Research

- River Regime, Technology and Engineering Decision
——Textual Research on Construction of Qiantang River Seawall from Hangzhou to Haining
in Qianlong Period of Qing Dynasty WANG Shen(9)
Textual Research on Locations of Nijia Weir and Yasai Weir in Ningbo WU Feng-gang(15)

Water Conservancy Engineering

- On Precise Diversion Scheme of Shaoxing Plain River Network Diversion Project
..... YANG Chao-jun, YING Ze-lin, CHEN Fei(20)
Research Progress of Operation Optimization of Cascade Pumping Stations in Long-distance Water
Supply System PANG Yu, WANG Ling-hua, HU Jian-yong(27)
On Soil Foundation Treatment of Ancient Sluices Based on Heritage Protection
——The Case Study of Jieshou Gate of Li Canal in Gaoyou GAO Jing, LIU Xue-ying(33)
Research on Flood Control Capacity Improvement of Fuxi Reservoir in Yueqing
..... DONG Wei-hong, LI Hong-xian, YU Hong-jie, HUANG Hong(36)
Influence of Cao'e River Water Diversion Project on Water Quality of River Network in Shaoxing
..... JIANG Wei, HE Li-Qun(41)
Application of Full Face Smooth Blasting in Complex Geological Tunnel Construction
..... SHI Jia-nan(45)
Application of BIM Technology in Whole Process Management of River-crossing Tunnel Construction
..... ZHANG Heng-yuan, ZHAO Kai-yue(49)
Analysis of Double Interval Shield Tunneling and Receiving Construction in Metro Tunnel Engineering
..... LIAN Xiang(56)

Emerging Technologies and Interdisciplinary Disciplines

- High-risk Segment Identification of Transmission Lines Based on Historical Warning Information
..... CHEN Yan-nan(60)
Design of Steel Ball Measuring Device in Pipeline Based on STC12C5A60S2 MCU
..... NIU Feng-wen, YIN Xiao-luo(66)
Dynamic Analysis of Brake System Based on Stribeck Model WANG Yu, SUN Zhan-li(72)

Personnel Training

- Construction of “Student Development Centered” Engineering Training Teaching System
..... HE Li-rui(78)
Curriculum System Construction of Differential Teaching and Gray Analysis of Applied Private Colleges
..... HAN Li, LIU Hong-yan, ZUO Cheng-ji(82)
On Teaching Reform of Computer Application Technology in Era of Big Data LI Mei(87)

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：邹冰

副主任委员：周铭

委员：（按姓氏拼音顺序排名）

陈斌 丁明明 段红鹰 方守湖 顾蓓熙 郭雪莽
何文学 李东风 梁曦 刘学应 潘存鸿 钱银芳
邱志荣 孙保炬 沈国琴 王军 伍远康 于淑娟
章香雅 赵红 郑晓丹 郑雄伟 周铭 朱法君
周素芳

主编：赵玻 副主编：梅从立
执行副主编：陈雯兰 责任编辑：陈雯兰 邢运凯
责任校对：薛妍 英文编校：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
- “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33卷 第4期(总第116期)

2021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 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. 33 No.4 (Total 116) Aug. 25, 2021

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

Email: 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 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

万方数据

ISSN 2095-7092



9 772095 709212