

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

2

2021

第33卷 第2期
Vol.33 No.2

浙江水利水电学院学报

第33卷 第2期(总第114期) 2021年4月

目次

特稿·钱潮文化

天台山僧赞宁建六和塔治理钱塘江潮考 卢建宇(1)

钱江涌潮的自然文化特征和保护利用 陈志根(6)

水文化研究

《仁和县海宁州海塘沙水工程图》与鱼鳞石塘考 史昊昱(10)

生态文明理念下的宁绍平原水文化遗产资源保护与开发 房利,苏阿兰(14)

水利工程

有压输水管道中气泡起动临界流速研究进展 杨诚志,王玲花,胡建永(20)

近海滨岸电厂不同运行方式下温升影响数模研究 贾文阁,陈文煊,王华,张新周,陈黎明(26)

基于流场分析的梯形断面河道多形态桥墩夹角优化数值模拟研究
..... 柴文伟,黄赛花,谢华伟,何军(33)

地面深孔注浆加固技术在下穿桥梁工程中的应用 赵纪丽(38)

钱塘江流域洪水防御及实例分析 任火良,胡智超(43)

杭州八堡泵站底板温控仿真计算及温度监测分析 张南南,袁华锋,王军,冷学军,强晟(49)

昌化溪上游“利奇马”台风致灾成因及对策研究 姬战生,孙映宏(55)

东风隧道复杂地质围岩监控量测技术分析 李军伟(59)

地铁盾构管片试验配置及工艺分析 刘建宁(62)

新兴技术与交叉学科

铁路隧道工程绿色施工障碍研究 李正焜,梁巧真,叶飞(66)

基于优化模糊控制的汽车自适应巡航技术研究 汤峰(70)

基于样条理论的自动入库泊车鲸鱼优化算法 陈艳(74)

人才培养

课程思政融入《人力资源管理》课程中的教学与应用实践 张翠英,张英(82)

应用型本科高校工程训练实训室“双休日”运行研究
——以浙江水利水电学院为例 陶来华,叶巧巧,何理瑞,李增芳(86)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 18 * 2021-04

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 33 No. 2(Total 114) Apr. 2021

CONTENTS

Gest Posts · Qiantang Tide Culture

- Textual Research of Construction of Liuhe Pagoda for Tide Control of Qiantang River by Tiantai
Monk Zanning LU Jian-yu(1)
- On Natural and Cultural Characteristics and Protection and Utilization of Qianjiang Tidal Bore
..... CHEN Zhi-gen(6)

Water Culture Research

- Map of Haining Seawall Project in Renhe County and Textual Research of Fish-scale Stone Seawall
..... SHI Hao-yu(10)
- Protection and Development of Water Cultural Heritage Resources in Ningshao Plain with Concept of
Ecological Civilization FANG Li, SU A-lan(14)

Water Conservancy Engineering

- Research Progress of Critical Velocity of Bubble Initiation in Pressurized Water Pipelines
..... YANG Cheng-zhi, WANG Ling-hua, HU Jian-yong(20)
- Numerical Simulation Study on Influence of Temperature Rise under Different Operation Modes of Offshore Power
Plant JIA Wen-ge, CHEN Wen-huan, WANG Hua, ZHANG Xin-zhou, CHEN Li-ming(26)
- Optimization Simulation of Angle between Multi Shape Piers in Trapezoidal Channel Based on Flow
Field Analysis CHAI Wen-wei, HUANG Sai-hua, XIE Hua-wei, HE Jun(33)
- Technology Application of Ground Deep-hole Grouting Reinforcement in Underpass Bridge Engineering
..... ZHAO Ji-li(38)
- Case Study on Flood Prevention in Qiantang River Basin REN Huo-liang, HU Zhi-chao(43)
- Floor Temperature Control Simulation Calculation and Temperature Monitoring Analysis of Babao Pumping
Station ZHANG Nan-nan, QIU Hua-feng, WANG Jun, LENG Xue-jun, QIANG Sheng(49)
- Research on Causes and Countermeasures of Disaster Caused by Typhoon “Lekima” in Upper Reaches of
Changhua Stream JI Zhan-sheng, SUN Ying-hong(55)
- Monitoring Measurement and Technical Analysis on Complex Geological Surrounding Rock of
Dongfeng Tunnel LI Jun-wei(59)
- Test Configuration and Process Analysis of Metro Shield Segment LIU Jian-ning(62)

Emerging Technologies and Interdisciplinary Disciplines

- Research on Obstacles of Green Construction for Railway Tunnel Engineering
..... LI Zheng-kun, LIANG Qiao-zhen, YE Fei(66)
- Research on Adaptive Cruise Technology of Automobile Based on Optimized Fuzzy Control
..... TANG Feng(70)
- Whale Optimization Algorithm Based on Spline Theory for Automatic Parking
..... CHEN Yan(74)

Personne Training

- Ideological and Political Education Integrated in Curriculum of Human Resource Management Course
..... ZHANG Cui-ying, ZHANG Ying(82)
- “Weekend Operation” of Engineering Training Center in Application-oriented Universities
..... TAO Lai-hua, YE Qiao-qiao, HE Li-rui, LI Zeng-fang(86)

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：彭秋伟 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2期(总第114期)

2021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. 33 No.2 (Total 114) Apr. 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

ISSN 2095-7092



9 772095 709212