

ISSN 2095-7092



QK2232692

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

2022

第34卷 第3期
Vol.34 No.3

万方数据

浙江水利水电学院学报

第 34 卷 第 3 期(总第 121 期) 2022 年 6 月

目 次

特稿·聚焦河(湖)长制

浙江省“十三五”期间河(湖)长制工作成效及展望	王巨峰,胡琳,汪馥宇(1)
无人船巡河在河长制中的应用分析	彭秋伟,文林森,钱镜林(4)

水文化研究

论“善”的治水实践及其现实意蕴	冯叶妮(9)
绍兴古纤道沿革及建筑考	童志洪(14)

水利工程

浙江省全域幸福河湖建设初探	胡仕源,郑芙蓉,金凯(21)
池州市浅层地下水位变化规律及成因分析	谢志峰,余超宇(25)
基于 DEM 的河道平均坡降快速计算	孟祥永,朱引弟(30)
水污染事故快速溯源方法及应急监测网络优化布设	胡玉珊,丁涛,张舒羽,颜丹佳(35)
感潮河网区洪水水位预报	
——以温州龙湾区为例	徐欧官,张仁贡,郑重,傅永峰,邵柯泽(44)
以调蓄功能为主导的草型湖泊生态系统的构建	
——以广州市增城区新塘镇永和河调蓄区建设工程为例	岳明彦(50)
基于 SBE 的城市水景观影响因素分析	
——以杭州湘湖为例	黄懿(56)
大型铁路桥梁的道岔连续梁支架预压施工技术	张艳(62)
地热对地下铁路隧道的影响及降温处理措施	孙海防(67)
公路快速通道下穿高速公路叉口处桥墩立柱托换施工技术	钟猛,胡远新,卢赵伟(72)

新兴技术与交叉学科

基于 MATLAB 的受控 PWM 电压 H 桥直流电机控制与仿真	张文正(79)
基于 BP 神经网络的同步发电机短路故障模式识别	郑金艳,李琰,范玮(85)
声明	(34)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 90 * zh * P * ￥10.00 * 1500 * 16 * 2022-06

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 34 No. 3(Total 121) Jun. 2022

CONTENTS

Feature • Hotspots on River (Lake) Chief System

- Performance Review on River (Lake) Chief System in Zhejiang during 13th Five-Year Plan Period
..... WANG Ju-feng, HU Lin, WANG Fu-yu(1)
- Analysis on Effect of Unmanned Ship Patrolling in River Chief System
..... PENG Qiu-wei, WEN Lin-sen, QIAN Jing-lin(4)

Water Culture Research

- On Practice and Implication of Water Control Based on “Goodness” Concept FENG Ye-ni(9)
- Textual Research on Ancient Towpath and Architecture in Shaoxing TONG Zhi-hong(14)

Water Conservancy Engineering

- A Preliminary Study on Construction of Whole-area “Happy Rivers and Lakes” in Zhejiang
..... HU Shi-yuan, ZHENG Fu-rong, JIN Kai(21)
- Variation Regularity and Cause Analysis on Shallow Groundwater Level in Chizhou
..... XIE Zhi-feng, YU Chao-yu(25)
- Fast Calculation of Mean River Slope Based on DEM MENG Xiang-yong, ZHU Yin-di(30)
- Traceability of Water Pollution Incident and Optimal Layout of Emergency Monitoring Network
..... HU Yu-shan, DING Tao, ZHANG Shu-yu, YAN Dan-jia(35)
- Prediction of Flood Water Level of Tidal River Network Area: A Case Study of Longwan District in Wenzhou
..... XU Ou-guan, ZHANQ Ren-gong, ZHENG Zhong, FU Yong-feng, SHAO Ke-ze(44)
- On Construction of Macrophytic Lake Ecosystem with Regulation and Storage Function: A Case Study of Construction Project in Yonghe River Storage Area YUE Ming-yan(50)
- Analysis of Influencing Factors of Urban Waterscapes Based on SBE: A Case Study of Xianghu Lake in Hangzhou HUANG Yi(56)
- Preloading Construction Technology of Continuous Beam Supports for Turnouts of Large-scale Railway Bridges ZHANG Yan(62)
- Influence and Cooling Treatments of Geothermal on Underground Railway Tunnel
..... SUN Hai-fang(67)
- Underpinning Construction Technology of Pier Column at Crossing of Expressway and Highway
..... ZHONG Meng, HU Yuan-xin, LU Zhao-wei(72)

Emerging Technologies and Interdisciplinary Disciplines

- Control and Simulation of Controlled PWM Voltage H-bridge DC Motor Based on MATLAB
..... ZHANG Wen-zheng(79)
- Short Circuit Fault Pattern Recognition of Synchronous Generator Based on BP Neural Network
..... ZHENG Jin-yan, LI Yan, FAN Wei(85)

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 陈雯兰（执行）

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34卷 第3期(总第121期)
2022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 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. 34 No.3 (Total 121) Jul. 25, 2022

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
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



06>

9 772095 709229