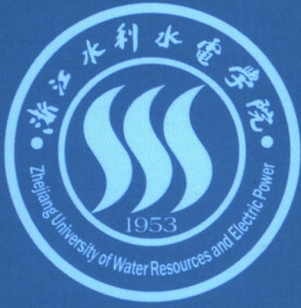


ISSN 2095-7092



QK2037144



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

2020

第32卷 第4期
Vol.32 No.4

浙江水利水电学院学报

第 32 卷 第 4 期(总第 110 期) 2020 年 8 月

目 次

水文化研究

钱塘江流域文化治理路径与建议

——以杭州市江干区为例 章 垠(1)

从传统山水观起源看福州的“山水城市”建设 李巧芸(7)

水利水电工程

基于 GMS 软件的御坝水源地地下水数值模拟研究 冯琳伟,高 亮(11)

大数据驱动下灌区水资源管理决策支持平台研究 包志炎,王 萱,魏 杰,邱 雁,陈伟军(14)

水质监测实验室信息管理系统技术构架及应用 卢 卫,何晓珉,曹樱樱(19)

基于河长制的沙溪流域水环境综合治理实践 刘启够(22)

基于 AHP 的河长制评价体系构建 郑荣伟,续衍雪,程 静(25)

基于船行波冲刷影响的改进型生态护岸研究 韦余广(30)

水利工程 BIM 技术发展和应用刍议 徐 鹏,孙文博,冯恬恬,李家华,钱原铭(34)

超强台风对浙江电网的影响及防范建议 张 怡(39)

土木建筑与环境工程

基于托架法的连续梁边跨现浇施工技术在高墩桥梁工程中的应用 王雪乾(45)

跨公路预应力桥梁工程的悬臂浇筑连续梁施工 陈小燕(49)

地域实景山水语言在现代设计中的转换与应用 徐 青(53)

大气细颗粒物污染的危害及控制策略 聂国力(57)

装配式建筑发展趋势分析及其管理思路初探 倪君照(61)

机械与自动化工程

高层住宅建筑施工电梯加固设计及施工 郝芯依(66)

液压提升施工技术在发电厂吸收塔工程中的应用 孙玉东(70)

基于 NTP 的 ORBUS 时间同步系统时钟漂移研究 丁永红(74)

基于 STM32 的设备固件升级功能实现 李玉秋,吴玲玲(79)

一种新型位置检测装置的研究 蔡 杨(82)

教育与教学技术

应用型本科院校《理论力学》课工程化教改分析

..... 张立勇,缙瑞宾,申立泉,李同杰,于 敏,李忠芳(86)

高职艺术设计专业人才培养模式创新与实践 陈 代,李 菲(89)

大数据背景下《概率论与数理统计》课程改革探索 杨 静,杨新木,许 峰,李德权(93)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 23 * 2020 - 08

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 32 No. 4(Total 110) Aug. 2020

CONTENTS

Water Culture Research

- Exploration of Cultural Governance in Qiantang River Basin
——Case Study of Jianggan District, Hangzhou ZHANG Yin(1)
Construction of “Landscape City” of Fuzhou from the Origin of Traditional Landscape Concept
..... LI Qiao-yun(7)

Water Conservancy and Hydropower Engineering

- Numerical Simulation on Groundwater by GMS Software in Yuba Water Source Area
..... FENG Lin-wei, GAO Liang(11)
Decision-making Platform of Water Resources Management in Irrigated Areas Driven by Big Data
..... BAO Zhi-yan, WANG Xuan, WEI Jie, QIU Yan, CHEN Wei-jun(14)
Technical Framework and Application of Water Quality Monitoring Laboratory Information
Management System LU Wei, HE Xiao-ming, CAO Ying-ying(19)
Integrated Management of Water Environment in Shaxi Basin Based on River Chief System
..... LIU Qi-gou(22)
Construction on Evaluation System of River Chief System Based on Analytic Hierarchy Process
..... ZHENG Rong-wei, XU Yan-xue, CHENG Jing(25)
Research on Improved Ecological Revetment by Ship Wave Scouring
..... WEI Yu-guang(30)
Development and Application of BIM Technology in Water Conservancy Projects
..... XU Peng, SUN Wen-bo, FENG Tian-tian, LI Jia-hua, QIAN Yuan-ming(34)
Influence of Super Typhoon on Zhejiang Power Grid and Preventive Measures ZHANG Yi(39)

Civil and Environmental Engineering

- Application of Continuous Beam Side Span Cast-in-place Construction Technology Based on
Bracket Method in High Pier Bridge Engineering WANG Xue-qian(45)
Construction of Continuous Cantilever Beam for Prestressed Bridge across Highway ... CHEN Xiao-yan(49)
The Language Conversion and Applicaion of Regional Landscape in Modern Design XU Qing(53)
On Harm and Control of Atmospheric Fine Particulate Pollutants NIE Guo-li(57)
Development Trend and Management Ideas on Prefabricated Buildings NI Jun-zhao(61)

Mechanical and Automation Engineering

- Design and Construction of Construction Elevator Reinforcement System in High-rise Building
..... HAO Xin-yi(66)
Application of Hydraulic Lifting Construction Technology in Absorption Tower Project of Power Plant
..... SUN Yu-dong(70)
On Clock Drift of ORBUS Time Synchronization System Based on NTP DING Yong-hong(74)
Implementation of Device Firmware Upgrade Function Based on STM32 LI Yu-qiu, WU Ling-ling(79)
Research on a New Type of Position Detection Device CAI Yang(82)

Education and Teaching Techniques

- Engineering Teaching Reform of Theoretical Mechanics in Application-oriented Universities
..... ZHANG Li-yong, GOU Rui-bin, YU Min, LI Tong-jie, LI Zhong-fang(86)
Talent Cultivation Mode Innovation of Art Design in Vocational Colleges CHEN Dai, LI Fei(89)
Curriculum Reform of Probability Theory and Mathematical Statistics by Big Data
..... YANG Jing, YANG Xin-mu, XU Feng, LI De-quan(93)

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

执行总编：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32卷 第4期(总第110期)

2020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. 32 No.4 (Total 110) Aug. 25, 2020

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 $\frac{\text{ISSN } 2095-7092}{\text{CN } 33-1385/\text{TK}}$ 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

