

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

2015

第27卷 第2期
Vol.27 No.2

万方数据

浙江水利水电学院学报

第 27 卷 第 2 期(总第 80 期) 2015 年 6 月

目 次

水文化研究

- 湘湖历史上官绅民间的合作与冲突 陈志根(1)
- 试析闽浙木拱廊桥的文化价值和保护利用 孙琦琦(6)

水利水电工程

- 杭州钱塘江灌区河网增加取水规模取水可靠性分析 姬战生,孙映宏(12)
- 土石坝加高加固防渗措施及边坡稳定的分析研究 翁 湛(17)
- 平面形态对倒八字形港池水沙特性规律研究 张家飞(21)
- Geo-studio 软件在大型水库边坡稳定性评价中的应用 李 敏,姜绍樟(27)
- 浙江省滩涂资源开发利用综合绩效评价 周 铭,朱美虹(32)
- 客运船闸游客过闸等待时间的计算分析 王巧红(37)
- 赵山渡水力发电厂闸坝防雷系统的改造与升级 郑 峰(42)
- 赵山渡水力发电厂 35kV 开关柜设备改造 徐金红,刘 昊,林孝亮(46)
- 小水电对淳安县自然环境影响评价 王连春(49)
- 三峡—葛洲坝两坝间水田角深水急滩整治措施研究 贾华杰,许光祥,楼金仙(53)

土木建筑与环境工程

- 石膏板生产线消防系统设计 裘燕春,杜理平(59)
- 钢筋应力计在桩身轴力测试中的计算方法 李 锋(62)

信息与自动化工程

- 3D 打印技术的应用与发展 孙 亮,石 鑫(66)
- 自动装袋技术在防洪抢险中的应用 郑高安,李增芳,陈仙明(70)
- 玉溪电站发电机转子绝缘低缺陷分析和处理 李光乾,李 波(73)
- 基于 PIC18F458 的汽车电动助力转向控制系统设计 苏庆列,王麟珠(77)

教育与教学技术

- 应用技术本科视阈下软技能融入第一课堂培养探索 徐金寿(81)
- 高校校史的功能与关键问题研究 方守湖,沈莉芳(86)
- 专升本转型背景下电力系统分析课程教学改革——以电气工程学院为例 张美燕(91)
- 基于校内生产性数控加工实训教学改革探索——以浙江水利水电学院为例 卢孔宝(95)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * q * A4 * 98 * zh * P * ¥10.00 * 1300 * 22 * 2015 - 06

责任编辑:陈雯兰 邢运凯 英文校译:王催春

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 27 No. 2 (Total 80) Jun. 2015

CONTENTS

Water Conservancy and Hydropower Engineering

- Conflict and Cooperation between Officials, Gentlemen and Civilians in Xianghu History
..... CHEN Zhi-gen(1)
- Research on Cultural Value and Protection of Timber Arch Covered Bridges SUN Qi-qi(6)

Water Conservancy and Hydropower Engineering

- Reliability Research on Increasing Water Scale in River Network of Qiantang River Irrigated Area
..... Jli Zhan-sheng, SUN Ying-hong(12)
- Study on the Anti-seepage measures and Slope Stability During the Heightening and Strengthening of Earth-rock fill Dams WENG Zhan(17)
- Research on Sediment Characteristics of Plane Modality to Pour-eight Port ZHANG Jia-fei(21)
- Application of Geo-studio in Slope Stability Estimation for Large Reservoirs
..... LI Min, LOU Shao-zheng(27)
- Comprehensive Performance Evaluation of Zhejiang Tidal Flat Resources Development and Utilization
..... ZHOU Ming, ZHU Mei-Hong(32)
- Calculation and Analysis on Passenger Ship Lockage Waiting WANG Qiao-hong(37)
- Reconstruction and Upgrading of Lightning Protection System for Gate Dam of Zhaoshandu Hydraulic Power Plant ZHENG-feng(42)
- Upgrading of 35 kV Switchgear Equipment—A Case Study on Zhaoshandu Hydropower Plant
..... XU Jin-hong, LIU Hao, LIN Xiao-liang(46)
- Evaluation of Small Hydropower Stations on Natural Environment of Chunan County
..... WANG Lian-chun(49)
- On Regulation Measures of Deepwater Rapids of Shuitianjiao between Three Gorges to Gezhouba
..... JIA Hua-jie, XU Guang-xiang, LOU Jin-xian(53)

Civil and Environmental Engineering

- Design of Fire Fighting Systems for Gypsum Board Production Line QIU Yan-chun, DU Li-ping(59)
- Calculation of Pile Body Axial Force in Reinforcement Stress-count LI Feng(62)

Information and Automation Engineering

- Application of 3D Printing Technology SUN Liang, SHI Xin(66)
- Application of Automatic Bagging Technology in Flood Control and Emergency Salvage
..... ZHENG Gao-an, LI Zeng-fang, CHEN Xian-ming(70)
- Analysis on Reduction of Insulating Resistance and Countermeasures for Magnetic Pole of Yuxi Hydropower Station LL Guang-qian, LI Bo(73)
- System Design of Automobile Electric Power Steering System Based on PIC18F458 Series MCU
..... SU Qing-lie, WANG Lin-zhu(77)

Education and Teaching Techniques

- Exploration on Classroom Training Integrated with Soft Skills for Application Oriented Universities
..... XU Jin-shou(81)
- Function and Issues of University History Research FANG Shou-hu, SHEN Li-fang(86)
- Teaching Reform of Power System Analysis for Upgraded Colleges ZHANG Mei-yan(91)
- Teaching Reform of Productive Training of NC Machining LU Kong-bao(95)

中国科技期刊优秀编辑质量奖

国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊

《浙江水利水电学院学报》编委会

主任: 叶舟

副主任: 邹冰

成员: (按姓氏拼音顺序排名)

陈斌 丁明明 董昌宁 段红鹰 方守湖
顾蓓熙 郭雪萍 何文学 李东风 李增芳
梁曦 刘学应 潘存鸿 钱敏儿 孙保炬
沈国琴 伍远康 徐炳炎 于淑娟 赵红
郑晓丹 郑雄伟 周铭 朱法君 朱翼冰

- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- 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
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中文科技期刊数据库》入编期刊

浙江水利水电学院学报

ZHEJIANG SHUILI SHUIDIAN XUEYUAN XUEBAO
1987年创刊(季刊)

第27卷 第2期 (总第80期)

2015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 叶舟

副主编 邹冰

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

网络地址 <http://zjsdx.b.paperonce.org>

印刷 浙江华泰印业有限公司

Journal of Zhejiang University of Water Resources
and Electric Power

ZHEJIANG SHUILI SHUIDIAN XUEYUAN XUEBAO
started in 1987 (QUARTERLY)

Vol. 27 No.2 (Total 80) Jun. 25, 2015

Supervised by the Department of Water Resources of
Zhejiang Province

Sponsored by Zhejiang University of Water Resources
and Electric Power

Editor-in-chief: Ye Zhou

Association Editor-in-Chief: Zou Bing

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

Tel: 0571-86929028

[Http://zjsdx.b.zjweu.edu.cn:8081/](http://zjsdx.b.zjweu.edu.cn:8081/)

Printed by Zhejiang Huatai 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 广告经营许可证号: 3300004000058

ISSN 2095-7092

