

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

4 (卷终)

2014

第26卷 第4期
Vol.26 No.4

万方数据

浙江水利水电学院学报

第 26 卷 第 4 期(总第 78 期) 2014 年 12 月

目次

水文化研究

绍兴运河古桥修筑探源——以龙华桥、广宁桥为例 蔡彦(1)

水文化传播教育新媒体平台的构建 罗湘萍,王伟英(9)

水利水电工程

基于土石坝渗流和坝坡稳定的二维有限元分析 陈玉茹(13)

水工建筑物防渗系统沥青混凝土性能研究 席爽(16)

基于不同时间尺度的伊犁河谷水面蒸发影响因素分析 贡丽洁(20)

丹巴水电站覆盖层处理对闸底板沉降的影响分析 吕高峰,刘懿洋,朱锦杰(24)

水库混凝土面板堆石坝优化设计研究 杨平荣,谭剑波(28)

TENDAHO 大坝溢洪道钢梁预应力锚杆断裂事故处理 翟泽冰,李静(31)

五里坝水库工程混凝土面板堆石坝设计 何米杏(36)

荔波县尧柳水库工程水土保持方案设计分析 陈龙(40)

太湖水库主要功能转换后的工程效益评价 阮匡旺,陈晓东,颜海鹰(44)

土木建筑与环境工程

西安交大济源科技园对“节能建筑”发展的启示 张杰,闫帅平(47)

绍兴市柯桥主城区水质提升工程的实践 斯克纲,严永兴,来移年(51)

红船豆枢纽工程启闭机房框架梁裂缝分析与处理 裘华锋(54)

信息与自动化工程

浙江赋石灌区信息化技术应用研究 林高印(58)

港口岸线水环境多参数剖面监测及预警技术的应用 张美燕,蔡文郁,周莉萍(61)

多媒体教室云桌面教学系统设计与应用 周铁成(66)

基于 PLC 的电镀专用行车实验系统设计 郑高安,方贵盛,胡云催(70)

带金属嵌件的汽车接插件注塑成型工艺分析 黄勇,蔡丹云,丁明明(74)

振动诊断在水轮机故障诊断与失效分析中的应用 何理瑞(78)

教育与教学技术

基于 CDIO 理念的《机械工程学导论》课程教学改革 李增芳,郑高安,王红梅,方贵盛(81)

英汉外来词互译的话语权转向——外宣媒体视角 王催春(84)

《水力学》课程素质教育实施要点及实现途径 何文学(89)

《浙江水利水电学院学报》2014 年(第 26 卷)总目次 (93)

期刊基本参数:CN 33-1385/TK * 1987 * q * A4 * 98 * zh * P * ¥10.00 * 1300 * 23 * 2014 - 12

责任编辑:陈雯兰 英文校译:王催春

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER

Vol. 26 No. 4 (Total 78) Dec. 2014

CONTENTS

Water Conservancy and Hydropower Engineering

- Canal Bridge Construction—Taking Shaoxing Longhua Bridge, Guangning Bridge as an Example
..... CAI Yan(1)
- Construction of New Media Platform for Water Culture LUO Xiang-ping, WANG Wei-ying(9)

Water Conservancy and Hydropower Engineering

- Two-dimensional Finite Element Analysis of Earth Dam Seepage and Slope Stability CHEN Yu-ru(13)
- Study on Asphalt Concrete Performance of Seepage Control System in Hydraulic Structure
..... XI Shuang(16)
- Study on Sensitive Factors to Water Surface Evaporation in Yili Basin Based on Different Time-scale
..... GONG Li-jie(20)
- Influence Analysis on Soleplate Settlement Caused by Backfill Materials
..... LV Gao-feng, LIU Si-yang, ZHU Jin-jie(24)
- Optimal Design of Reservoir Concrete Faced Rockfill Dam YANG Ping-rong, TAN Jian-bo(28)
- Fracture Treatment for Prestressed Rock Bolt of Spillway Beam in TENDAHO Dam
..... ZHAI Ze-bing, LI Jing(31)
- Design of Concrete Faced Rockfill Dam in Wuliba Reservoir HE Mi-xing(36)
- Analysis on Soil and Water Conservation of Yaoliu Reservoir Engineering CHEN Long(40)
- Benefit Evaluation after Function Transition of Taihu Reservoir
..... RUAN Kuang-wang, CHEN Xiao-dong, YAN Hai-ying(44)

Civil and Environmental Engineering

- On Energy-saving Buildings—In Perspectives of Xi'an Jiaotong University Science and Technology Park
..... ZHANG Jie, YAN Shuai-ping(47)
- Water Quality Promotion Engineering in Keqiao SI Ke-gang, YAN Yong-xing, LAI Yi-nian(51)
- Analysis and Treatment for Frame Beam Cracks of Hoist Room QIU Hua-feng(54)

Information and Automation Engineering

- Application of Information Technology in Fushi Irrigation Area LIN Gao-yin(58)
- Research on Multi-parameter Monitoring and Forewarning Technology of Vertical Plane for Water-environment
of Port Shoreline ZHANG Mei-yan, CAI Wen-yu, ZHOU Li-ping(61)
- Design of Cloud Desktop Teaching System for Multi-media Classroom ZHOU Tie-Cheng(66)
- Experimental Systems Design of Special Traveling Crane for Electroplating Based on PLC Technology
..... ZHENG Gao-an, FANG Gui-sheng, HU Yun-cui(70)
- Plastic Forming Process Analysis of Automobile Connector with Metal Inserts
..... HUANG Yong, CAI Dan-yun, DING Ming-ming(74)
- Application of Vibration Diagnosis in Turbine Fault Diagnosis and Failure Analysis HE Li-rui(78)

Information and Automation Engineering

- Teaching Reform of Introduction to Mechanical Engineering Based on CDIO Concept
..... LI Zeng-fang, ZHENG Gao-an, WANG Hong-mei, FANG Gui-sheng(81)
- On Loan-words Interpretation in Postcolonial Context WANG Cui-chun(84)
- On Implement of Quality Education of Hydraulics HE Wen-xue(89)

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 董邑宁 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 朱奚冰

- 《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26卷 第4期(卷终) (总第78期)

2014年12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

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://slsdx.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. 26 No. 4 (Total 78) Dec. 25, 2014

Supervised by the Department of Water Resources of
Zhejiang Province

Sponsored by Zhejiang Water Conservancy and
Hydropower College

Editor-in-chief: Ye Zhou

Edited Published and Distributed by Editorial Office of
J. Zhejiang Wat. Cons. & Hydr. College

Address 583 Xuelin Street, Xiasa Higher Education
Region, Hangzhou 310018, China

Tel: 0571-86929028

[Http://slsdx.b.paperonce.org](http://slsdx.b.paperonce.org)

ZHEJIANG HUATAI PHARMACEUTICAL CO., LTD

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1008-536X}{\text{CN } 33-1224/\text{TK}}$ 国内外公开发行

国内定价：10元 广告经营许可证号：3300004000058

万方数据

ISSN 2095-7092



12>

9 772095 709144