



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2015

第46卷

第13期

(总第566期)

2015年7月14日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

全国优秀科技期刊

湖北精品期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国期刊网

中国万方网

全文上网期刊

★

主管 水利部
主办 水利部长江水利委员会
编辑出版 《人民长江》编辑部
地址 武汉市解放大道1863号
邮编 430010
电话 (027) 82828680 82828682
传真 (027) 82828680
网址 www.rmcjzz.com
www.yangtzeimag.com

电子信箱 rmcjzz@cjw.com.cn

责任编辑 胡旭东

技术编辑 李 吟

排版 《人民长江》编辑部

印刷 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司

发行范围 公开发行

国内发行 武汉市报刊发行局

订购处 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易
集团有限公司

刊号 ISSN 1001-4179
CN 42-1202/TV

国际刊名代码 CODEN RECHFF

广告经营许可证 4201004000066

广告负责人 赵凤超

联系电话 (027)82828682 13554020680

目次

· 江湖治理 ·

长江下游镇扬段世业洲汊道演变和整治措施研究

..... 朱庆元,刘同宜,丁 虎,等(1)

赣抚平原水利建设若干问题的思考 易卫华,邓沐平(5)

· 水文水资源 ·

汉江流域用水总量控制指标实施方法研究

..... 范晓香,高仕春,王华阳,等(8)

云南东河流域水功能区环境容量分析及污染控制

..... 张 宁,冯春红,段尚彪(13)

SWAT模型在金沙江上游小流域径流模拟中的应用

..... 袁树堂,谢飞帆,刘新有(17)

基于集对分析的径流丰枯分类探讨 孟彩侠,王平义,张晓伟,等(21)

基于部分概率权重矩的P-Ⅲ分布参数估计方法 原秀红(25)

· 地质与勘测 ·

黏土化蚀变岩与断层泥质物的工程性质对比研究

——以孟底沟水电站工程为例 魏 伟,沈军辉,祝华平,等(29)

动力作用下危岩稳定性计算的断裂力学方法 邓 跃,周云涛(33)

四川麻柳沟地震崩塌落石运动特征分析 张青宇,唐世明,沈军辉(39)

· 工程建设 ·

固结灌浆钻孔桩墙在滑坡抢险工程中的应用

——以三峡库区巴东县将军岭滑坡治理工程为例

..... 齐振宇,苏爱军,吴柳东,等(42)

云南龙江水电站大坝基础处理效果分析与评价 洪世兴,邱本军(45)

邮发代号:38-22

国外代号:SM962

定价:8.00元/册


| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 数值模拟法在隧道涌水量预测中的应用 | 徐承宇(47) |
| 盾构停推对土体扰动影响的分析 | 羌 培,周文波(51) |
| · 试验研究 · | |
| 基于 CATIA 的水工金属结构型材库开发与应用 | 杨明松,贾 刚(55) |
| 基于 PLC 外加计数模块的水轮机调速器频率测量 | 刘 利,丁 凯,柯 刚(58) |
| 层状岩体抗剪强度产状效应的数值试验研究 | 赵海斌,蒋中明,伍东卫(61) |
| 考虑桩顶水平反力的水平受荷单桩弹塑性解析解 | 黄朝煊,王贺瑶(67) |
| 砂雨法制备砂样的控制要素及均匀性分析 | 赵 维,李志阳(73) |
| 玄武岩纤维混凝土物理力学性能试验研究 | 杨 锐,王 兆(78) |
| · 运行管理 · | |
| 万安水库提高运行水位可行性研究 | 段曹斌,胡苑成,詹寿根(82) |
| 模糊聚类法在大坝监测资料分析中的应用 | 廖 铖,蔡德所,李 苗,等(86) |
| 某水电站机组主轴密封供水中断原因分析及处理 | 胡雄峰,郑应霞,丁国平,等(90) |
| · 专题探讨 · | |
| 湖北省水库移民矛盾及化解机制研究 | 陈蓓蓓,彭代武,张 舒(95) |
| 水库移民社会适应性的多层次综合评价研究 | 嵇 雷,刘晶晶(100) |
| 柬埔寨王国电力建设与发展初探 | 罗积满,乐建华(105) |
| · 封面摄影 · | |
| 云海行舟 | 余 静 摄 |

★ 全国中文核心期刊 ★ 全国优秀科技期刊 ★ 湖北精品期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江
YANGTZE RIVER

水利部长江水利委员会主办



第13期
2015年
第13卷第566期

编辑委员会

| | |
|-------|-------------------|
| 顾 问 | 黎安田 文伏波 郑守仁 |
| 主 任 | 刘雅鸣 |
| 副 主 任 | 魏山忠 马建华 |

委员(以姓氏笔划为序)

| | |
|-------|-------------------|
| 王 俊 | 王方清 |
| 王百恒 | 王志宏 |
| 王新才 | 王新友 |
| 史光前 | 仲志余 |
| 杨启贵 | 吴志广 |
| 吴道喜 | 张 翱 |
| 林绍忠 | 周刚炎 |
| 胡玉林 | 钮新强 |
| 姜兆雄 | 洪一平 |
| 胡 军 | 徐勤勤 |
| 徐德毅 | 郭熙灵 |
| 常剑波 | 董晓伟 |
| 程海云 | 廖纯艳 |
| 滕建仁 | |
| 主 编 | 魏山忠 |
| 副 主 编 | 夏仲平 金兴平 周少林 |

CONTENTS

River & Lake Regulation

Evolution of Shiyezhou braided channel in Zhenyang reach of lower Yangtze River and regulation works ZHU Qingyuan, LIU Tonghuan, DING Hu, et al(1)

Thinking on water conservation construction works of Ganfu Plain YI Weihua, DENG Muping(5)

Hydrology and Water Resources

Research on implementation scheme of total water – use control index in Hanjiang River Basin FAN Xiaoxiang, GAO Shichun, WANG Huayang, et al(8)

Water environment capacity analysis and pollution control of Donghe River Basin in Yunnan Province ZHANG Ning, FENG Chunhong, DUAN Shangbiao(13)

Application of SWAT model in runoff simulation of small basin in upper reaches of Jinsha River YUAN Shutang, XIE Feifan, LIU Xinyou(17)

Discussion of annual runoff dry – wet classification based on set pair analysis MENG Caixia, WANG Pingyi, ZHANG Xiaowei, et al(21)

Estimation methods of P – III distribution parameter based on partial probability weighted moments YUAN Xiuhong(25)

Geology and Survey

Comparative study on engineering characteristics of clay altered – rock and fault argillaceous materials of Mengdigou Hydropower Station WEI Wei, SHEN Junhui, ZHU Huaping, et al(29)

Calculation method of fracture mechanics for unstable rock stability analysis under dynamic load DENG Yue, ZHOU Yuntao(33)

Analysis of movement characteristics of collapse rockfall in Maliugou earthquake ZHANG Qingyu, TANG Shiming, SHEN Junhui(39)

Engineering and Construction

Application of consolidation grouting bored pile wall in emergency treatment of landslide; case of treatment of Jiangjunling slide in Badong County, Three Gorges Reservoir area QI Zhenyu, SU Aijun, WU Liudong, et al(42)

Analysis and evaluation of dam foundation treatment effectiveness of Longjiang Hydropower Station in Yunnan Province HONG Shixing, QIU Benjun(45)

Application of numerical simulation in prediction of water inrush amount in tunnel XU Chengyu(47)

Analysis on soil disturbance caused by shielding cease QIANG Pei, ZHOU Wenbo(51)

Design Research

Development and application of material database of hydraulic metal structure based on CATIA YANG Mingsong, JIA Gang(55)

Frequency measurement of hydro – turbine speed regulator based on external counting module of PLC LIU Li, DING Kai, KE Gang(58)

Experimental Research

Numerical study on occurrence effect of shear strength of stratified rock mass ZHAO Haibin, JIANG Zhongming, WU Dongwei(61)

Elastic – Plastic analytical solution of laterally loaded pile considering anti – force coefficient of top foundation HUANG Chaoxuan, WANG Heyao(67)

Controlling factors of sand pouring method in sand sample preparation and uniformity analysis ZHAO Wei, LI Zhiyang(73)

Research on physical and mechanical properties of basalt fiber reinforced concrete YANG Rui, WANG Zhao(78)

Operation Management

Study of feasibility of raising operating water level of Wan’an Reservoir DUAN Caobin, HU Yuancheng, ZHAN Shougen(82)

Application of fuzzy clustering method in dam monitoring data analysis LIAO Cheng, CAI Desuo, LI Miao, et al(86)

Cause analysis of water supply break – off of main shaft seal of a hydropower plant unit in Vietnam and its treatment HU Xiongfeng, ZHENG Yingxia, DING Guoping, et al(90)

Topic Discussion

Study on reservoir resettlement conflicts and settlement mechanism of Hubei Province CHEN Beibei, PENG Daiwu, ZHANG Shu(95)

Comprehensive research on social adaption of reservoir immigrants by multilayer evaluation JI Lei, LIU Jingjing(100)

Preliminary study on electric power construction and development in Cambodia LUO Jiman, LE Jianhua(105)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

ADDRESS

1863 Liberation Ave. , Wuhan, P. R. China

POST CODE

430010

SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission,
Ministry of Water Resources, P. R. China

DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M962