

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

ISSN 0559-9350
CN 11-1882/TV
CODEN SLHPBI



水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.51 No.11 2020



2020 11
第 51 卷

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 51 卷 2020 年 第 11 期(月刊)

目 次

基于 MacCormack 格式的变网格瞬变流模拟	万五一 陈潇逸 张永进(1315)
城市耗水的“自然-社会”二元属性及季节性特征研究——以北京市为例	
..... 周晋军 王 浩 刘家宏 王忠静 张永祥(1325)	
基于贝叶斯模式平均方法融合多源数据的水文模拟研究	
..... 尹家波 郭生练 王 俊 朱 青 曾青松 刘汉武(1335)	
存在高渗透区的黏土心墙土石坝渗流稳定性分析	
..... 彭 铭 毕竞超 朱 艳 方坑龙 李冰心 徐佳成(1347)	
三峡库区消落带岸坡岩体劣化特性测试及质量评价	
..... 杨 何 汤明高 许 强 霍宇翔 向育才 邓文锋(1360)	
黄河水滴灌系统灌水器结构-泥沙淤积-堵塞行为的相关关系研究	
..... 侯 鹏 肖 洋 吴乃阳 王海军 马永久 李云开(1372)	
混流式水轮机上冠空腔结构内部流场及单向流固耦合分析	
..... 梁武科 黄汉维 吴子娟 董 玮 严 欣 刘云琦(1383)	
土石混合料固结湿化变形试验研究	张延亿 邓 刚 张茵琪 王俊鹏 陈 辉 王晓慧(1393)
基于敏感性分析与粒子群算法的拱坝原型动弹性模量反演方法	
..... 李火坤 王 刚 魏博文 黄 伟 陈良捷(1401)	
狭长型水库蓄水至初期运行阶段水温演化规律研究	
..... 刘有志 相建方 陈文夫 廖建新 程 恒 黄海龙(1412)	
不同布设方式的生态浮床对水流结构影响研究	
..... 高翼天 祝 求 黄宇云 余明辉 周志华(1423)	
基于单/双向流固耦合的水翼水力阻尼数值预测方法研究	
..... 曾永顺 姚志峰 洪益平 王福军(1432)	

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*126*zh*P*¥30.00*1000*12*2020-11

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 51 No. 11, 2020

(Monthly)

CONTENTS

Transient flow simulation with variable grid based on MacCormack scheme	
..... WAN Wuyi CHEN Xiaoyi ZHANG Yongjin (1315)	
"Nature-Social" dual attribute and seasonal characteristics of urban water dissipation: A case study of Beijing	
..... ZHOU Jinjun WANG Hao LIU Jiahong WANG Zhongjing ZHANG Yongxiang (1325)	
Blending multi-source data in hydrological simulations based on BMA method.....	
..... YIN Jiabo GUO Shenglian WANG Jun ZHU Qing ZENG Qingsong LIU Hanwu (1335)	
Seepage stability analysis of earth and rockfill dam with clay core by considering high permeability zones.....	
..... PENG Ming BI Jingchao ZHU Yan FANG Kenglong LI Bingxin XU Jiacheng (1347)	
Deterioration characteristic test and quality evaluation of bank slope rock mass in hydro-fluctuation belt of Three Gorges Reservoir Area	
... YANG He TANG Minggao XU Qiang HUO Yuxiang XIANG Yucai DENG Wenfeng (1360)	
Cascade relationship between the emitter structure-sedimentation-clogging behavior in drip irrigation systems with Yellow River water	
..... HOU Peng XIAO Yang WU Naiyang WANG Haijun MA Yongjiu LI Yunkai (1372)	
Numerical simulation of fluid-solid coupling of a Francis turbine with an upper crown cavity	
..... LIANG Wuke HUANG Hanwei WU Zijuan DONG Wei YAN Xin LIU Yunqi (1383)	
Experimental study on the characteristics of consolidate-wetting deformation of soil-aggregate mixture materials	
ZHANG Yanyi DENG Gang ZHANG Yinqi WANG Junpeng CHEN Hui WANG Xiaohui (1393)	
Inversion of prototype dynamic elastic modulus of arch dam based on sensitivity analysis and particle swarm optimization	
..... LI Huokun WANG Gang WEI Bowen HUANG Wei CHEN Liangjie (1401)	
Analysis of the water temperature evolution of long and narrow reservoir from impoundment to first operating period	
LIU Youzhi XIANG Jianfang CHEN Wenfu LIAO Jianxin CHENG Heng HUANG Hailong(1412)	
Influence of different arrangements of ecological floating beds on flow structure	
..... GAO Yitian ZHU Qiu HUANG Yuyun YU Minghui ZHOU Zhihua (1423)	
Research on numerical prediction methods of hydrodynamic damping ratio for a hydrofoil based on one-way and two-way fluid-structure interactions	
..... ZENG Yongshun YAO Zhifeng HONG Yiping WANG Fujun (1432)	

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2020年 第51卷 第11期
(总第530期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.51 No.11 2020
(Total No.530)

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国水利学会
中国水利水电科学研究院
中国大坝工程学会
编 辑 出 版：《水利学报》编辑部
主 编：程晓陶
地 址：中国水利水电科学研究院D座303室
(100038, 北京玉渊潭南路3号)
电 话：010-68786649; 010-68785877
电 子 邮 箱：slxb@iwhr.com
网 址：http://jhe.ches.org.cn
印 刷 装 订：北京瑞斯通印务发展有限公司
国 内 发 行：北京报刊发行局
国 外 发 行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Competent Authority:
China Association for Science and Technology (CAST)
Sponsor: Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES)
China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)
Chinese National Committee on Large Dams (CHINCOLD)
Edited and Published by
Editorial Office, Journal of Hydraulic Engineering
Chief Editor: CHENG Xiaotao
Address: 3, Yuyuantan South Road, Beijing, 100038, China
Tel: 010-68786649, 010-68785877
E-mail: slxb@iwhr.com
Website: http://jhe.ches.org.cn
Distributed Abroad: China International Trading Corporation
(PO Box 399, Beijing 100048, China)
Code: M216

刊号: ISSN 0559-9350
CN 11-1882/TV

邮发代号: 国内 2-183
国外 M216

国内定价: 30.00元

ISSN 0559-9350

