

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.50 No.4 2019



2019
第 50 卷 **4**

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 50 卷 2019 年 第 4 期(月刊)

目 次

GFRP 增强混凝土圆柱轴压强度尺寸效应: 细观分析·····	金 浏 李秀荣 杜修力 樊玲玲(409)
基于抽样分布理论的 P-Ⅲ 型分布均值的不确定性分析	
·····	刘可新 胡宇丰 李 匡 刘 鹏 梁犁丽(420)
变坝坡赤泥库漫顶溃坝模型试验研究	曹 帅 张红武 赵晨苏 朱明东(428)
基于 RBF 代理模型的调水过程优化研究	高学平 朱洪涛 闫晨丹 孙博闻 张 晨(439)
基于内聚力模型的混凝土细观拉压统一数值模拟方法	熊学玉 肖启晟(448)
大理岩裂隙渗流特性及充填砂土影响	郭保华 程 坦 陈 岩 焦 峰(463)
抽水蓄能机组电路等效实时精细化模型研究及应用·····	
·····	赵志高 杨建东 杨威嘉 陈 满 彭煜民(475)
摇臂式喷头喷嘴结构改进及水力性能试验研究	王子君 惠 鑫 黎耀军 严海军(488)
漫湾水库运行下库内洲滩潜流带夏季热传输特征	
·····	于丹青 陈求稳 马宏海 陈宇琛 孙洪波 施文卿(497)
低温养护下溴化锂对水泥早期水化的影响	张 丰 白 银 蔡跃波 陈 波 宁逢伟(506)
大口径活塞套筒式调流调压阀流动特性分析	李燕辉 廖志芳 蒋 劲 王玉成 罗 爽(516)
重力式码头抛石基床压缩特性和变形参数试验研究	郭林林 别社安 寇 军 张炜煌(524)

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV * 1956 * m * A4 * 126 * zh * P * ¥ 30.00 * 1100 * 12 * 2019-04

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 50 No. 4, 2019

(Monthly)

CONTENTS

Size effect of axial compressive strength of circular concrete columns strengthened by GFRP: A me-
so-scale analysis JIN Liu LI Xiurong DU Xiuli FAN Lingling(409)

Uncertainty analysis of P-Ⅲ distribution population mean based on sampling distribution theory
..... LIU Kexin HU Yufeng LI Kuang LIU Peng LIANG Lili(420)

Experimental study on dam-break of a red mud reservoir with complex dam slopes
..... CAO Shuai ZHANG Hongwu Zhao Chensu ZHU Mingdong(428)

Study on optimization of water transfer process based on RBF surrogate model.....
..... GAO Xueping ZHU Hongtao YAN Chendan SUN Bowen ZHANG Chen(439)

A unified meso-scale simulation method for concrete under both tension and compression based on
Cohesive Zone Model XIONG Xueyu XIAO Qisheng(448)

Seepage characteristic of marble fracture and effect of filling sands
..... GUO Baohua CHENG Tan CHEN Yan JIAO Feng(463)

Study on the real-time accurate model of pumped storage unit based on equivalent circuit
..... ZHAO Zhigao YANG Jiandong YANG Weijia CHEN Man PENG Yumin(475)

Optimization of nozzle structure and investigation on hydraulic performance of impact sprinkler.....
..... WANG Zijun HUI Xin LI Yaojun YAN Haijun(488)

Study on heat transfer across island riparian zone under Manwan reservoir operations in summer
..... YU Danqing CHEN Qiuwen MA Honghai CHEN Yuchen SUN Hongbo SHI Wenqing(497)

Effect of lithium bromide on early hydration process of cement at low temperature
..... ZHANG Feng BAI Yin CAI Yuebo CHEN BO NING Fengwei(506)

Flow characteristics analysis of large-diameter flow and pressure regulating valve with piston sleeve...
..... LI Yanhui LIAO Zhifang JIANG Jin WANG Yucheng LUO Shuang(516)

Experimental study on compression characteristics and deformation parameters of the rubble-bedding
of gravity quays..... GUO Linlin BIE Shean KOU Jun ZHANG Weihuang(524)

水利学报

SHUILI XUEBAO

(月刊 1956年创刊)

2019年 第50卷 第4期

(总第511期)

Journal of Hydraulic Engineering

(Monthly, Started in 1956)

Vol.50 No.4 2019

(Total No.511)

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国水利学会 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：北京复兴路甲一号
邮 编：100038
电 话：010-68786238; 68785877
传 真：010-68786649
电 子 邮 箱：slxb@iwhr.com
网 址：http://jhe.ches.org.cn
印 刷：北京瑞斯通印务发展有限公司
国 内 发 行：北京报刊发行局
订 购：全国各地邮局
国 外 发 行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
发 行 范 围：公开发行

Competent Authority:

China Association for Science and Technology

Sponsor: Chinese Hydraulic Engineering Society

Chinese National Committee on Large Dams

Edited and Published by

Editorial Office, Journal of Hydraulic Engineering

Chief Editor: CHENG Xiaotao

Address: A-1 Fuxing Road, Beijing 100038, China

Tel: 010-68786238, 68785877

Fax: 010-68786649

E-mail: slxb@iwhr.com

Website: http://jhe.ches.org.cn

Distributed Abroad: China International Book Trading Corporation

(P.O.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

