

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

50
TV
CODEN SLHPBI

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.49 No.6 2018



2018
第 49 卷 6

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 49 卷 2018 年 第 6 期(月刊)

目 次

基于可行域搜索映射的并行动态规划	纪昌明 马皓宇 李传刚 李宁宁 俞洪杰 (649)
乌梁素海湖冰单轴压缩强度特征试验研究	李志军 徐梓竣 王庆凯 李国玉 (662)
纳米改性对再生混凝土双 K 断裂参数的影响	罗素蓉 白俊杰 (670)
泵站有压输水系统启动过程中蝶阀非定常流场研究	邹志超 王福军 王 玲 (678)
基于 Copula 函数的水文随机变量和概率分布计算	宋松柏 王小军 (687)
悬移质泥沙输移扩散方程适用条件的讨论	张 磊 关见朝 王友胜 胡智丹 王协康 (694)
基于 Copula 函数的新型综合干旱指数构建与应用	
.....	张 迎 黄生志 黄 强 李 沛 马 岚 (703)
两变量设计洪水估计的不确定性及其对水库防洪安全的影响	
.....	尹家波 郭生练 吴旭树 刘章君 熊 丰 (715)
复杂函数边界控制下的潜水非稳定流模型及解的应用	吴 丹 陶月赞 林 飞 (725)
基于传递熵的水电站厂房振动传递路径识别	王海军 王 宁 练继建 (732)
边坡稳定极限分析斜条分上限法的全局优化方法	孙 平 陈 玺 王玉杰 (741)
高聚物锚固体与土体黏结特征试验与数值模拟	
.....	刘 恒 王复明 石明生 (749)
大型灌区骨干水库分期早限水位研究	
.....	张礼兵 伍露露 金菊良 吴成国 周玉良 朱文礼 (757)
壁面微结构流动控制技术的减阻机理研究	李恩田 吉庆丰 庞明军 (767)

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*126*zh*P*¥30.00*1200*14*2018-06

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 49 No. 6, 2018

(Monthly)

CONTENTS

Research on parallel dynamic programming based on feasible region search mapping
..... JI Changming MA Haoyu LI Chuangang LI Ningning YU Hongjie (649)

Experimental study on uniaxial compressive strength features of ice from Wuliangsuhai Lake
..... LI Zhijun XU Zijun WANG Qingkai LI Guoyu (662)

Effect of nano-modification on double-K fracture parameters of recycled concrete
..... LUO Surong BAI Junjie (670)

Study on unsteady flow field of butterfly valve in startup process of pressure-driven water diversion
system in pumping station ZOU Zhichao WANG Fujun WANG Ling (678)

Probability distribution calculation of the sum of hydrological random variables based on Copula func-
tion approach SONG Songbai WANG Xiaojun (687)

Discussion on the application conditions of diffusion equations of suspended sediment transport
..... ZHANG Lei GUAN Jianzhao WANG Yousheng HU Zhidan WANG Xiekang (694)

Construction and application of a new comprehensive drought index based on Copula function
..... ZHANG Ying HUANG Shengzhi HUANG Qiang LI Pei MA Lan (703)

Uncertainty of bivariate design flood estimation and its impact on reservoir flood prevention
..... YIN Jiabo GUO Shenglian WU Xushu LIU Zhangjun XIONG Feng (715)

Application of unsteady phreatic flow model and its solution under the boundary control of complicat-
ed function WU Dan TAO Yuezan LIN Fei (725)

Vibration transfer path identification of the hydropower house based on transfer entropy
..... WANG Haijun WANG Ning LIAN Jijian (732)

A global optimization algorithm of upper bound method with inclined interface blocks for slope stabili-
ty SUN Ping CHEN Xi WANG Yujie (741)

Experimental and numerical simulation on bond behavior between polymer anchorage body and soil ...
..... LIU Heng WANG Fuming SHI Mingsheng (749)

Study of staged drought-limited water level of the main reservoir in the large-scale irrigation district
..... ZHANG Libing WU Lulu JIN Juliang WU Chengguo ZHOU Yuliang ZHU Wenli (757)

On the mechanism of drag reduction of wall microstructure flow control technique
..... LI Entian JI Qingfeng PANG Mingjun (767)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2018年 第49卷 第6期
(总第501期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.49 No.6 2018
(Total No.501)

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: 公开发行业

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

