



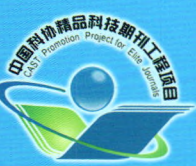
ISSN 1559-9350
CN 11-1882/TV
CODEN SLHPBI

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

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.48 No.4 2017



2017
第 48 卷

4

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 48 卷 2017 年 第 4 期(月刊)

目 次

非平稳时间序列极值统计模型及其在气候-水文变化研究中的应用综述	
..... 鲁 帆 肖伟华 严登华 王 浩 (379)	
基于 k -最近邻筛选的 BMA 集合预报模型研究	
..... 刘开磊 李致家 姚 成 韩 通 钟 栗 孙如飞 (390)	
冻土离心模拟技术研究进展	蔡正银 张 晨 黄英豪 (398)
河套灌区间作系统根系土壤水盐运移机理及间作优势研究	
..... 张作为 史海滨 李仙岳 闫建文 (408)	
水害损失与水利综合效应分析核算	
..... 陈敏建 马 静 李锦秀 仲志余 倪红珍 姜 玲 (417)	
土工格栅加筋砂土三轴试验离散元细观分析	王家全 张亮亮 陈亚菁 施春虎 (426)
库水波动下堆积层滑坡稳定性研究	赵瑞欣 殷跃平 李 滨 王文沛 (435)
考虑原位结构效应确定深厚覆盖层土体的动强度参数	杨玉生 刘小生 赵剑明 温彦锋 (446)
流域非闭合特性对岩溶地区水文过程模拟的影响	吴乔枫 刘曙光 蔡 奕 蒋杨明 (457)
沙质河床推移质输沙率计算研究	张罗号 (467)
泥石流龙头的形成及特征研究	王 洋 崔 鹏 王兆印 梁双庆 (473)
基于风险管理的混凝土坝变形预警指标拟定研究	
..... 谷艳昌 王士军 庞 琼 王 宇 吴云星 (480)	
碾压混凝土中高掺石灰石粉与粉煤灰的耦合作用	杨梦卉 何 真 杨华美 (488)
基于二维水动力学过程的洪泛区避难逃生路线优化模型及应用	
..... 果 鹏 夏军强 张晓雷 李 娜 陈 倩 (496)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.48 No.4, 2017

(Monthly)

CONTENTS

Progresses on statistical modeling of non-stationary extreme sequences and its application in climate and hydrological change	LU Fan XIAO Weihua YAN Denghua WANG Hao (379)
Study on the bayesian model averaging coupling with the k -nearest neighbor selection	 LIU Kailei LI Zhijia YAO Cheng HAN tong ZHONG li SUN rufei (390)
A review on the development of geotechnical centrifuge modeling technique on frozen ground engineering	CAI Zhengyin ZHANG Chen HUANG Yinghao (398)
Research on the mechanism of water and salt transport in root soil and the advantage of intercropping system in Hetao irrigation district	 ZHANG Zuowei SHI Haibin LI Xian Yue YAN Jianwen (408)
The analysis and accounting on the damages induced by water hazards and the effects arising from water affairs	 CHEN Minjian MA Jing LI Jinxiu ZHONG Zhiyu NI Hongzhen JIANG Ling (417)
Mesosopic analysis of reinforced sand triaxial test using PFC3D	 WANG Jiaquan ZHANG Liangliang CHEN Yajing SHI Chunhu (426)
Research on the colluvial landslide stability during reservoir water level fluctuation	 ZHAO Ruixin YIN Yueping LI Bin WANG Wenpei (435)
Determination of liquefaction resistance of deep alluvial soils considering in-situ structure effects	 YANG Yusheng LIU Xiaosheng ZHAO Jianming WEN Yanfeng (446)
Effect of unclosed characteristics of the basin on hydrological modeling in Karst regions	 WU Qiaofeng LIU Shuguang CAI Yi JIANG Yangming (457)
Sandy bed-load transport	ZHANG Luohao (467)
Study on the formation and characteristics of height of debris flow head	 WANG Yang CUI Peng WANG Zhaoyin LIANG Shuangqing (473)
Study on early warning index of concrete dam's deformation based on the risk management	 GU Yanchang WANG Shijun PANG Qiong WANG Yu WU Yunxing (480)
Combination of high content limestone powder and fly ash used in RCC	 YANG Menghui HE Zhen YANG Huamei (488)
Optimal model for selecting evacuation routes in flood-prone areas based on 2D hydrodynamic processes and its application ...	GUO Peng XIA Junqiang ZHANG Xiaolei LI Na CHEN Qian (496)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2017年 第48卷 第4期
(总第487期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.48 No.4 2017
(Total No.487)

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 国内 2-183
CN 11-1882/TV 邮发代号: 国外 M216

国内定价: 30.00元



ISSN 0559-9350

