

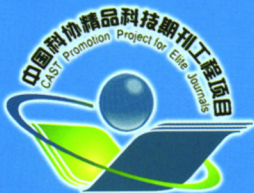
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

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

# 水利学报

SHUILI XUEBAO  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.46      No.11      2015



2015

第 46 卷

11

# 水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 46 卷      2015 年      第 11 期(月刊)

## 目 次

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 美国城市雨洪管理水文控制指标体系及其借鉴意义 .....       | 王 虹 丁留谦 程晓陶 李 娜 (1261)         |
| 有外调水源的库群联合供水调度方法的改进 .....          | 李成振 孙万光 陈晓霞 徐小武 (1272)         |
| 基于耦合概率密度方法的河渠突发水污染溯源 .....         | 王家彪 雷晓辉 廖卫红 王 浩 (1280)         |
| 生物絮凝泥沙运动输移数学模型 .....               | 赵慧明 方红卫 王崇浩 池春青 (1290)         |
| 汶川震区泥石流流域内滑坡物源量计算方法探讨 .....        |                                |
| .....                              | 方群生 唐 川 程 霄 王帅永 张卫旭 卜祥航 (1298) |
| 盐度对伊利石不等速沉降絮凝的影响 .....             | 张金凤 张庆河 乔光全 (1305)             |
| 黏性细颗粒泥沙絮凝发育时空过程的数值模拟 .....         | 杨铁笙 赵 明 (1312)                 |
| 水电站输水系统相继甩负荷下调压室涌浪叠加研究 .....       | 陈 胜 张 健 俞晓东 (1321)             |
| 不同边界条件下非饱和土地基中的 Rayleigh 波传播 ..... |                                |
| .....                              | 陈炜昀 陈国兴 刘志军 夏唐代 (1329)         |
| 水库运行对下游河岸潜流带水位-温度影响研究 .....        | 朱 蓓 赵 坚 陈孝兵 李英玉 (1337)         |
| 含柔性植物明渠水流阻力特性试验研究 .....            | 渠 庚 张小峰 陈 栋 陈静婷 丁 兵 (1344)     |
| 基于瞬变流频率响应分析的输水管道泄漏检测 .....         | 刘志勇 刘梅清 蒋 劲 梁 兴 (1352)         |
| 水力自动滚筒闸门振动特性的数值模拟及试验研究 .....       | 李 昊 张 园 文 恒 (1360)             |
| 基于 PIV 测量技术的变曝气量下气液两相流速度场研究 .....  | 杜向润 孙 楠 王 蒙 (1371)             |
| 对徐国宾、杨志达两先生某些论点的再讨论 .....          | 周筑宝 (1378)                     |

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.46 No.11, 2015

(Monthly)

## CONTENTS

|                                                                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrologic control criteria framework in the United States and its referential significance to China .....                | WANG Hong DING Liuqian CHENG Xiaotao LI Na (1261)                                     |
| The improvement of joint operation for multi-reservoir water supply system with external water resource.....              | LI Chengzhen SUN Wanguang CHEN Xiaoxia XU Xiaowu (1272)                               |
| Source identification for river sudden water contamination based on coupled probability density function method .....     | WANG Jiabiao LEI Xiaohui LIAO Weihong WANG Hao (1280)                                 |
| Numerical modelling of bio-flocculated sediment transport .....                                                           | ZHAO Huiming FANG Hongwei WANG Chonghao CHI Chunqing (1290)                           |
| An calculation method for predicting landslides volumes of the debris flows in the Wenchuan earthquake area .....         | FANG Qunsheng<br>TANG Chuan CHENG Xiao WANG Shuaiyong ZHANG Weixu BU Xianghang (1298) |
| Effects of salinity on the flocculation of Illite due to differential settling .....                                      | ZHANG Jinfeng ZHANG Qinghe QIAO Guangquan (1305)                                      |
| Temporal and spatial variations of the flocculation process of fine cohesive sediments: a numerical simulation .....      | YANG Tiesheng ZHAO Ming (1312)                                                        |
| Surge superposition following successive load rejection in hydropower stations .....                                      | CHEN Sheng ZHANG Jian YU Xiaodong (1321)                                              |
| Propagation of Rayleigh wave in unsaturated soil at different boundary conditions .....                                   | CHEN Weiyun CHEN Guoxing LIU Zhijun XIA Tangdai (1329)                                |
| Impacts of reservoir operation on the water stage and temperature in the downstream riparian hyporheic zone .....         | ZHU Bei ZHAO Jian CHEN Xiaobin LI Yingyu (1337)                                       |
| Experimental study on flow resistance characteristics in open channel with flexible vegetation .....                      | QU Geng ZHANG Xiaofeng CHEN Dong CHEN Jingting DING Bing (1344)                       |
| Leak detection in water-delivering pipe system based on transient frequency response analysis .....                       | LIU Zhiyong LIU Meiqing JIANG Jin LIANG Xing (1352)                                   |
| Experimental research and numerical simulation on vibration characteristic of hydraulic automatic drum gate .....         | LI Hao ZHANG Yuan WEN Heng (1360)                                                     |
| Analysis of gas-liquid two-phase flow velocity field under varying aeration rate based on PIV measurement technique ..... | DU Xiangrun SUN Nan WANG Meng (1371)                                                  |



水利学报  
SHUILI XUEBAO  
(月刊 1956年创刊)  
2015年 第46卷 第11期  
(总第470期)

Journal of Hydraulic Engineering  
(Monthly, Started in 1956)  
Vol.46 No.11 2015  
(Total No.470)

主 管：中国科学技术协会  
主 办：中国水利学会 中国大坝协会  
编 辑 出 版：《水利学报》编辑部  
主 编：陈炳新  
地 址：北京复兴路甲一号  
邮 编：100038  
电 话：010-68786221; 68786919  
传 真：010-68786649  
电 子 邮 箱：slxb@iwhr.com  
网 址：http://jhe.ches.org.cn  
网 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: CHEN Bingxin  
Address: A-1 Fuxing Road, Beijing 100038, China  
Tel: 010-68786221, 68786919  
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 邮发代号: 国内 2-183  
CN 11-1882/TV 国外 M216  
国内定价: 30.00元

