

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.10 2015



2015

第 46 卷

10

# 水 学 报

SHUILI XUEBAO

第46卷 2015年 第10期(月刊)

## 目 次

溪洛渡-向家坝-三峡梯级水库联合蓄水方案与多目标决策研究 .....	周研来 郭生练 陈进 (1135)
水文序列非一致性对其参数估计不确定性影响研究 .....	冯平 黄凯 (1145)
密云水库热氧分布模型及多年热氧分布特征模拟 .....	朱德军 段泽华 陈永灿 FANG Xing (1155)
存在高渗透区域的堰塞坝渗流稳定性分析——以红石河堰塞坝为例 .....	石振明 熊曦 彭铭 林铭郎 (1162)
倾斜岸坡深度平均浓度分布及污染混合区解析计算 .....	武周虎 (1172)
土壤水分特征曲线测定过程中土壤收缩特性研究 .....	邢旭光 赵文刚 马孝义 张云龙 (1181)
非饱和土壤水的集合卡尔曼滤波 I：状态向量与非饱和流算法的选择 .....	张秋汝 史良胜 宋雪航 方旭东 (1189)
基于 MEP 和 DEA 的水资源短缺风险损失模型及其应用 .....	钱龙霞 张韧 王红瑞 洪梅 (1199)
泄洪低频声波诱发房屋卷帘门振动分析研究 .....	练继建 郭捷山 刘昉 (1207)
基于超熵产生的河型稳定判别式 .....	赵丽娜 徐国宾 (1213)
结构缝对高碾压混凝土拱坝地震破坏机理影响的试验研究 .....	张宇 冯新 侯爽 朱彤 周晶 (1222)
基于信息熵的洪水过程均匀度变异分析方法——以东江流域龙川站洪水过程为例 .....	陈海健 谢平 谢静红 李彬彬 雷旭 张波 (1233)
一种基于实测混凝土温度梯度获取表面散热系数的新方法 .....	强晟 娄二召 侯光普 刘连建 (1240)
基于结构声强的水电站厂房振动传递路径研究 .....	王海军 涂凯 练继建 (1247)
使用复合截面孔道防治后张预应力结构浆体泌水的试验研究 .....	朱尔玉 周勇政 王冰伟 郭占明 刘祖军 (1253)

---

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV \* 1956 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* 1200 \* 15 \* 2015-10

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 46 No. 10, 2015

(Monthly)

## CONTENTS

- Multi-objective decision and joint refill schemes of Xiluodu-Xiangjiaba-Three Gorges cascade reservoirs ..... ZHOU Yanlai GUO Shenglian CHEN Jin (1135)  
A study about the impacts of non-stationary characteristic on the uncertainties of parameters estimation in hydrological series ..... FENG Ping HUANG Kai (1145)  
Numerical Oxythermal model and multi-year distribution of water temperature and dissolved oxygen in Miyun Reservoir ..... ZHU Dejun DUAN Zehua CHEN Yongcan FANG Xing (1155)  
Stability analysis of landslide dam with high permeability region: A case study of Hongshihe landslide dam ..... SHI Zhenming XIONG Xi PENG Ming LIN Minglang (1162)  
Analytical calculation of the depth-averaged concentration distribution and pollutant mixing zone for sloped bank ..... WU Zhouhu (1172)  
Study on soil shrinkage characteristics during soil water characteristic curve measurement .....  
..... XING Xuguang ZHAO Wengang MA Xiaoyi ZHANG Yunlong (1181)  
Ensemble Kalman filter for unsaturated soil water flow I : selection of state vector and unsaturated flow algorithm ..... ZHANG Qiuru SHI Liangsheng SONG Xuehang FANG Xudong (1189)  
A model for water shortage risk loss based on MEP and DEA and its application .....  
..... QIAN Longxia ZHANG Ren WANG Hongrui HONG Mei (1199)  
Analysis and research of the shutter doors vibration induced by low frequency noise of flood discharge ..... LIAN Jijian GUO Jieshan LIU Fang (1207)  
Discriminant of stability for channel pattern based on excess entropy production .....  
..... ZHAO Lina XU Guobin (1213)  
Experimental study of the impact of structural joints on seismic failure mechanism of large Roller Compacted Concrete arch dam .....  
..... ZHANG Yu FENG Xin HOU Shuang ZHU Tong ZHOU Jing (1222)  
Variation analysis method for flood process homogeneity based on the information entropy: Taking the flood series of Longchun station in Dongjiang River basin as an example .....  
..... CHEN Haijian XIE Ping XIE Jinghong LI Binbin LEI Xu ZHANG Bo (1233)  
A new method for concrete surface coefficient of heat transfer based on the measured temperature gradient ..... QIANG Sheng LOU Erzhao HOU Guangpu LIU Lianjian (1240)  
Research on transfer path of vibrations of hydropower house based on structural intensity .....  
..... WANG Haijun TU Kai LIAN Jijian (1247)  
Experimental study on grouting bleed of compound cross-section aperture for post-tensioning structure ..... ZHU Eryu ZHOU Yongzheng WANG Bingwei GUO Zhanming LIU Zujun (1253)

**水利学报**  
**SHUILI XUEBAO**  
(月刊 1956年创刊)  
2015年第46卷 第10期  
(总第469期)

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.cches.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

**Journal of Hydraulic Engineering**  
(Monthly, Started in 1956)  
Vol.46 No.10 2015  
(Total No.469)

**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.cches.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



ISSN 0559-9350



9 770559 935153