

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

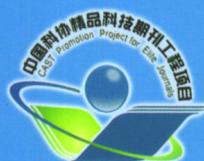
# 水利学报

SHUILI XUEBAO  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.47

No.12

2016



2016  
第 47 卷  
12

# 水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第47卷 2016年 第12期(月刊)

## 目 次

无黏性土中筒型基础静压下沉模型试验研究 .....	刘 润 祁 越 练继建	(1473)
K <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup> 摩尔比对高碱含量水泥基材料早期开裂敏感性的影响 .....	何 真 曹更新 李 洋 胡玲玲	(1484)
考虑水平薄弱层的碾压混凝土拱坝振动台试验研究 .....	冯 新 张 宇 范 哲 朱 彤 周 晶	(1493)
调水工程中相邻梯级泵站的开启时间差研究 .....	高学平 聂晓东 孙博闻 张 晨	(1502)
沼蛤幼虫管道湍流灭杀试验研究Ⅱ：灭杀效果 .....	张晨笛 徐梦珍 王兆印 刘 玮 于丹丹 王大强	(1510)
均质土坝漫顶溃坝过程数学模型研究及应用 .....	钟启明 陈生水 邓 墾	(1519)
无测站流域径流预测区域化方法研究进展 .....	于瑞宏 张宇瑾 张笑欣 刘廷玺	(1528)
黏性泥沙絮凝-沉降-再悬浮运动过程数学模型研究 .....	柴朝晖 方红卫 姚仕明 王 茜	(1540)
深水水库下泄低温水治理挡水幕布受力研究 .....	盛传明 练继建 刘 炯 徐 宝	(1548)
梯级泵站输水系统日优化调度及经济运行研究 .....	郑和震 张 召 吴辉明 雷晓辉	(1558)
干湿循环和化学腐蚀共同作用下单裂隙非贯通试样力学特征的试验研究 .....	韩铁林 师俊平 陈蕴生	(1566)
尾枪开闭对圆形喷灌机变量喷灌施肥均匀性的影响与改进 .....	马 静 严海军 王春晔	(1577)
水库冰表形变的现场观测与分析 .....	黄文峰 李志军 贾 青 王 妮	(1585)
2015年度《水利学报》优秀论文公告 .....		(1492)
2016年总目录 .....		( I )

---

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV \* 1956 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* 1200 \* 13 \* 2016 - 12

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 47 No. 12, 2016

(Monthly)

## CONTENTS

- Experimental study on static pressure penetration of bucket foundation in cohesionless soil ..... LIU Run QI Yue LIAN Jijian (1473)
- Influence of potassium-sodium ratio on the early age cracking sensitivity of cementitious materials with high alkalinity ..... HE Zhen CAO Gengxin LI Yang HU Lingling (1484)
- Experimental study on impact of horizontal weak layer on dynamic failure mechanism of Roller Compacted Concrete Arch Dam ..... FENG Xin ZHANG Yu FAN Zhe ZHU Tong ZHOU Jing (1493)
- Study on opening time difference of the adjacent multi-stages pump stations in water transfer projects ..... GAO Xueping NIE Xiaodong SUN Bowen ZHANG Chen (1502)
- Experimental study on the effect of pipeline turbulence on killing Limnoperna fortunei larvae II. Efficiency comparison ..... ZHANG Chendi XU Mengzhen WANG Zhaoyin LIU Wei YU Dandan WANG Daqiang (1510)
- Research on mathematical model for homogeneous earthen dam breach process due to overtopping failure and its application ..... ZHONG Qiming CHEN Shengshui DENG Zhao (1519)
- Review of regionalization methods on streamflow prediction in ungauged basins ..... YU Ruihong ZHANG Yujin ZHANG Xiaoxin LIU Tingxi (1528)
- A model for the flocculation-settling-resuspension process of cohesive sediment ..... CHAI Zhaohui FANG Hongwei YAO Shiming WANG Xi (1540)
- Force analysis on water barrier curtain for released flow with low temperature from deep reservoirs ..... SHENG Chuanming LIAN Jijian LIU Fang XU Bao (1548)
- Study on the daily optimized dispatching and economic operation of cascade pumping stations in water conveyance system ..... ZHENG Hezhen ZHANG Zhao WU Huiming LEI Xiaohui (1558)
- Laboratory study on mechanical behaviours of the single-intermittent cracked masses under the combined action of water chemical corrosion and dry-wet cycles ..... HAN Tielin SHI Junping CHEN Yunsheng (1566)
- Effect of end gun on/off on variable rate fertigation uniformity and its improvement for center pivot irrigation system ..... MA Jing YAN Haijun WANG Chunye (1577)
- Field observations and analysis of surface displacement of ice cover on reservoir ..... HUANG Wenfeng LI Zhijun JIA Qing WANG Ni (1585)

**水 利 学 报**  
**SHUILI XUEBAO**  
(月刊 1956年创刊)  
2016年 第47卷 第12期  
(总第483期)

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: 010-68786221; 68786919  
传 真: 010-68786649  
电 子 邮 箱: slxb@iwhr.com  
网 址: http://jhe.cnes.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.47 No.12 2016  
( Total No.483 )

**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:** 010-68786221, 68786919  
**Fax:** 010-68786649  
**E-mail:** slxb@iwhr.com  
**Website:** http://jhe.cnes.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 935160

