

全 国 中 文 核 心 期 刊
中 国 科 技 核 心 期 刊
RCCSE 中 国 核 心 学 术 期 刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
波兰《哥白尼索引》收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

ISSN 1009 - 640X
CODEN SSGXAH

水利水运工程学报

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

4

2013



南京水利科学研究院
NANJING HYDRAULIC RESEARCH INSTITUTE

水 利 水 运 工 程 学 报

(双月刊)

2013 年 8 月

第 4 期(总第 140 期)

目 次

- 硅烷憎水剂在钢筋混凝土防腐应用中的探讨 孙红尧, 杨 争, 孙高霞, 单国良, 徐雪峰(1)
- 海上风机基础大直径加翼单桩常重力模型试验数值仿真 李 炜, 黄 旭, 赵生校, 周 永, 王淡善(6)
- 基于低劣化数值法的船闸底枢更新周期研究 薛 扬, 金彬彬(12)
- 基于非结构网格的长江口二维三维嵌套潮流数值模拟 路川藤, 陈志昌, 罗小峰(18)
- 基于二维溃坝波数值模拟的生命损失估算 沈照伟, 潘存鸿, 叶碎高, 王立辉, 鲁海燕(24)
- 复杂渠坡稳定性分析方法比较 岑威钧, 邓同春, 石从浩, 王 蒙(29)
- 绿色施工方案评价的 OWGA 和 CWGA 集成方法 晋良海, 薛晓飞, 郝 胜, 黎佛林(35)
- 再生砖骨料混凝土梁斜截面抗剪性能试验研究 王纯合, 翟爱良, 季昌良, 韩 健, 王成名(40)
- 地震作用下重力式码头地基液化及变形 韩 石, 贡金鑫, 张艳青(45)
- 岩垵水库除险加固设计洪水分析 刘依松(55)
- 河流底泥耗氧量测量方法及耗氧量影响因素 邓思思, David Z. Zhu(朱志伟)(60)
- 双线船闸引航道水力特性数值模拟 周作茂, 陈野鹰, 杨忠超(67)
- 材料置换法改善拱坝应力集中的数值模拟 蒋承杰, 苏志敏, 李 忠, 王 锋, 江念红(73)
- 船闸集中输水系统复合模型研究与应用 刘本芹, 宣国祥, 李中华(78)
- 堆石坝工程设计阶段投资预测的影响因素分析 徐志芬(84)
- 长沙综合枢纽施工导流方案优化 刘晓平, 田 辉, 蒋明峰, 任启明, 扈世龙, 赵 江(91)

南京水利科学研究院重大成果介绍

“国家高等级航道网通航枢纽与船闸水力学创新研究及实践”成果简介 (封三)

期刊基本参数: CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥ 12.00 * 900 * 16 * 2013-08

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Aug. 2013

No. 4 (Total No. 140)

CONTENTS

Application of silane hydrophobic agent to anti-corrosion of reinforced concrete	SUN Hong-yao, YANG Zheng, SUN Gao-xia, SHAN Guo-liang, XU Xue-feng(1)
Numerical simulation for 1g-model test of large diameter wing-monopile for offshore wind turbine	LI Wei, HUANG Xu, ZHAO Sheng-xiao, ZHOU Yong, WANG Dan-shan(6)
A study of the replacement cycle of lock bottom assembly based on inferior value method	XUE Yang, JIN Bin-bin(12)
2D and 3D nested tidal current numerical simulation of Yangtze estuary based on finite volume method	LU Chuan-teng, CHEN Zhi-chang, LUO Xiao-feng(18)
Life loss estimation caused by reservoir dam break based on 2D dam-break wave numerical simulation	SHEN Zhao-wei, PAN Cun-hong, YE Sui-gao, WANG Li-hui, LU Hai-yan(24)
Comparison of different channel slope stability analysis methods	CEN Wei-jun, DENG Tong-chun, SHI Cong-hao, WANG Meng(29)
OWGA & CWGA integration method for green construction scheme evaluation	JIN Liang-hai, XUE Xiao-fei, HAO Sheng, LI Fo-lin(35)
Experimental studies on shear performance of recycled brick coarse aggregate concrete beam	WANG Chun-he, ZHAI Ai-liang, JI Chang-liang, HAN Jian, WANG Cheng-ming(40)
Ground liquefaction and deformation of gravity wharves by action of earthquake	HAN Shi, GONG Jin-xin, ZHANG Yan-qing(45)
Analysis of design flood for risk-elimination and reinforcement of Yandang reservoir	LIU Yi-song(55)
A review of methods for sediment oxygen demand measurement and its influencing factors	DENG Si-si, David Z. ZHU(60)
Numerical simulation of hydraulic characteristics of a double-line locks approach channel	ZHOU Zuo-mao, CHEN Ye-ying, YANG Zhong-chao(67)
Numerical simulation of arch dam stress concentration improved by a material replacement method	JIANG Cheng-jie, SU Zhi-min, LI Zhong, WANG Feng, JIANG Nian-hong(73)
Research and application of composite model for ship lock with concentrated filling and emptying system	LIU Ben-qin, XUAN Guo-xiang, LI Zhong-hua(78)
Analysis of factors influencing on rockfill dams engineering cost estimate in the design stage	XU Zhi-feng(84)
Optimum studies on diversion schemes for the construction of Changsha hydroproject	LIU Xiao-ping, TIAN Hui, JIANG Ming-feng, REN Qi-ming, HU Shi-long, ZHAO Jiang(91)
NEWS	(inside back cover)