

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

水利水电工程学报

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

3

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 6 月

第 3 期(总第 139 期)

目 次

- 曹妃甸海域围填海工程动力地貌环境遥感分析 … 侯庆志, 季荣耀, 左利钦, 陆永军, 王艳红, 陆彦(1)
- 漳卫新河河口最小生态需水量研究 … 彭涛, 陈晓宏, 王高旭(8)
- 两区模型和变密度模型溶质运移试验对比分析 … 陈亮, 李飞, 黄德文(15)
- 基于图像处理技术的混凝土碳化深度测量 … 徐港, 苏义彪, 王青, 邓庆(21)
- 基于 $k-\varepsilon$ 紊流模型的后台阶流流动特性研究 … 肖潇, 樊新建, 吴时强(25)
- 基于 OpenMI 技术的墒情预报模型 … 雷四华, 陈鸣, 魏俊彪, 李士鸿(32)
- 波浪荷载对半圆型潜堤作用的数值分析 … 胡宝琳, 姚文娟, 刘逸敏, 熊胜(38)
- 洋山深水港区大直径砂桩加固优化分析 … 庄宁, 葛松, 方君华, 王大刚(45)
- 抽水蓄能电站下库进/出水口水力特性 … 姜成海, 曹玺, 何少云(52)
- 两江汇流口污染混合区变化规律分析 … 周富春, 陈培帅, 刘国东(60)
- 大尺度柱状结构物波流荷载研究 … 聂锋, 潘军宁, 王晓敏, 王兴刚(65)
- 大型船坞坞室墙施工期有限元分析 … 曹邱林, 陈蕾(71)
- 疏浚底泥掺外加剂真空预压脱水技术研究 … 刘禹杨, 吴燕, 胡保安, 张铮, 刘银(78)
- 下水式钢丝绳卷扬垂直提升升船机水力特性研究综述 … 王敬鹏, 胡亚安, 李中华(83)
- 古洪水重建研究综述 … 张斌, 李徐生, 韩志勇, 杨达源(92)

南京水利科学研究院重大成果介绍

“高坝泄洪消能防护和雾化安全技术与应用”成果简介 … (封三)

期刊基本参数: CN32-1613/TV * 1979. * b * A4 * 100 * zh * P * ¥12.00 * 900 * 15 * 2013-06

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Jun. 2013

No. 3 (Total No. 139)

CONTENTS

Remote sensing monitoring and environmental impact analysis of reclamation in Caofeidian sea area	HOU Qing-zhi, JI Rong-yao, ZUO Li-qin, LU Yong-jun, WANG Yan-hong, LU Yan(1)
Minimum ecological water requirement for Zhangweixin River estuary	PENG Tao, CHEN Xiao-hong, WANG Gao-xu(8)
Solute transport test analysis based on the two-region model and variable-density model	CHEN Liang, LI Fei, HUANG De-wen(15)
Carbonation depth measurement based on digital image processing technique	XU Gang, SU Yi-biao, WANG Qing, DENG Qing(21)
Hydraulic characteristics of backward-facing step flow based on $k-\varepsilon$ turbulence model	XIAO Xiao, FAN Xin-jian, WU Shi-qiang(25)
Soil moisture forecast model based on OpenMI technology	LEI Si-hua, CHEN Ming, WEI Jun-biao, LI Shi-hong(32)
Numerical analysis of wave load on a submerged semi-circular breakwater	HU Bao-lin, YAO Wen-juan, LIU Yi-min, XIONG Sheng(38)
Optimum analysis of foundation stabilization by large-diameter sand piles in Yangshan deep-water port area	ZHUANG Ning, GE Song, FANG Jun-hua, WANG Da-gang(45)
Hydraulic model study of inlet/outlet of a lower reservoir for Xianju pumped storage plant	JIANG Chen-hai, CAO Xi, HE Shao-yun(52)
Analysis of variation in the pollution mixing zone at the confluence of two rivers	ZHOU Fu-chun, CHEN Pei-shuai, LIU Guo-dong(60)
A study of wave-current force acting on large scale cylinder structures	NIE Feng, PAN Jun-ning, WANG Xiao-min, WANG Xing-gang(65)
Finite element analysis for a wing wall of a large scale dock in construction period	CAO Qiu-lin, CHEN Lei(71)
Research on dehydration technology of dredged sludge by admixture and vacuum preloading	LIU Yu-yang, WU Yan, HU Bao-an, ZHANG Zheng, LIU Yin(78)
Review of hydraulic characteristics of the wire-rope-hoisting chamber-launching vertical ship lift	WANG Jing-peng, HU Ya-an, LI Zhong-hua(83)
Progress in the palaeoflood reconstruction study and its prospect	ZHANG Bin, LI Xu-sheng, HAN Zhi-yong, YANG Da-yuan(92)
NEWS	(inside back cover)