

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

1

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 2 月

第 1 期(总第 137 期)

目 次

钱塘江河口泥沙特性及河床冲淤研究	潘存鸿, 曾 剑, 唐子文, 史英标(1)
我国疏浚土综合利用存在问题及对策研究	吴华林, 赵德招, 程海峰(8)
赣江石虎塘枢纽坝下水位下降试验研究	曹民雄, 吴 彬, 罗 春, 蔡国正(15)
不确定性地基水荷载的智能识别初探	黄耀英, 郑 宏, 向 衍(22)
新沐河三洋港挡潮闸下游引河设计及回淤研究	申 霞, 洪大林, 姬昌辉, 谢 瑞, 王 钧(28)
混凝土早期力学性能试验研究	赵联桢, 杨 平, 刘 成(35)
多源信息融合诊断大坝安全监测资料合理性	李子阳, 马福恒, 华伟南(41)
大型水闸挡土墙典型裂缝成因分析及防治措施	韦 华, 陈迅捷, 魏治文, 牛志国, 胡智农(47)
高精度 GPS 实时变形监测系统应用研究	何 宁, 钱亚俊, 何 斌, 王国利, 汪璋淳, 李登华(54)
含淹没植被明渠水位及糙率变化试验研究	姬昌辉, 洪大林, 丁 瑞, 申 霞(60)
滩海人工岛工程安全监测自动化系统研究	焦志斌, 冯京海, 李凯双, 王长军, 李顺利, 季 宏(66)
粗砂浆体水平管道流动水力坡度预测研究	赵利安, 许振良(71)
基于 OpenMI 标准的模型耦合技术与应用	杨德全, 李光炽, 程闯闯(76)
Plaxis 在板桩码头分析中的应用	汤子扬, 牛志国, 陈春燕(81)

南京水利科学研究院重大成果介绍

“国家防汛抗旱指挥系统工程技术研究与应用”成果简介	(封三)
---------------------------------	------

期刊基本参数: CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥ 12.00 * 900 * 14 * 2013-02

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Feb. 2013

No. 1 (Total No. 137)

CONTENTS

A study of sediment characteristics and riverbed erosion/deposition in Qiantang estuary	PAN Cun-hong, ZENG Jian, TANG Zi-wen, SHI Ying-biao(1)
Comprehensive utilization of dredged material in China——problems and countermeasures	WU Hua-lin, ZHAO De-zhao, CHENG Hai-feng(8)
Experimental study on fall of stage downstream of Shihutang hydro-junction on the Ganjiang River	CAO Min-xiong, WU Bin, LUO Chun, CAI Guo-zheng(15)
Intelligent identification inquiry into uncertainty foundation water load	HUANG Yao-ying, ZHENG Hong, XIANG Yan(22)
Design analysis of approach channel and sedimentation at Sanyanggong floodgate on the Xinshu River estuary	SHEN Xia, HONG Da-lin, JI Chang-hui, XIE Rui, WANG Jun(28)
A study of concrete early mechanical properties	ZHAO Lian-zhen, YANG Ping, LIU Cheng(35)
Diagnosis of dam safety monitoring data rationality based on multiple-source information fusion	LI Zi-yang, MA Fu-heng, HUA Wei-nan(41)
Cause analysis of typical crack on a sluice retaining wall and its prevention measures	WEI Hua, CHEN Xun-jie, WEI Zhi-wen, NIU Zhi-guo, HU Zhi-nong(47)
Application study on the real-time GPS deformation monitoring system	HE Ning, QIAN Ya-jun, HE Bin, WANG Guo-li, WANG Zhang-chun, LI Deng-hua(54)
Variation characteristics of water level and roughness of an open channel with submerged vegetation	JI Chang-hui, HONG Da-lin, DING Rui, SHEN Xia(60)
A study of an automatic monitoring system for artificial islands	JIAO Zhi-bin, FENG Jing-hai, LI Kai-shuang, WANG Chang-jun, LI Shun-li, JI Hong(66)
Prediction analysis of hydraulic gradient for coarse sand slurry in horizontal pipes	ZHAO Li-an, XU Zhen-liang(71)
OpenMI and its application to coupling models	YANG De-quan, LI Guang-chi, CHENG Chuang-chuang(76)
Analysis of the sheet-pile wall based on Plaxis	TANG Zi-yang, NIU Zhi-guo, CHEN Chun-yan(81)
NEWS	(inside back cover)