

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

6

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 12 月

第 6 期(总第 142 期)

目 次

八卦洲汊道改善分流比工程措施研究	戴文鸿, 吴书鑫, 张 云, 唐洪武(1)
河道型水库动库调洪模型构建及应用	韩昌海, 范子武, 张 铭, 苏亦绿, 王红旗, 虞云飞(8)
粗粒土渗透系数影响因素试验研究	王俊杰, 卢孝志, 邱珍锋, 梁 越(16)
接触面抗剪断强度离散性对重力坝稳定的影响	蔡云鹏, 田 英, 汤徐敏(21)
高强混凝土双轴徐变数值模拟及试验验证	唐云清, 柯敏勇, 李霄琳, 刘海祥(29)
无波浪力重力式码头稳定性可靠指标的简化计算	刘芸芸, 贡金鑫(36)
港珠澳大桥桥墩浮拖运输方案分析	秦 尧, 唐友刚, 刘成义, 刘浩宇, 别社安(47)
洪水作用下丁坝可靠度分析及剩余寿命预测	韩林峰, 王平义, 刘怀汉, 杜 飞(54)
加糙消力池共轭水深和水跃长度的试验分析	张志昌, 傅铭煊, 李若冰, 赵 莹(61)
涪溪口水利枢纽溃坝洪水模拟	石 莎, 范子武, 张 铭, 费香波, 乌景秀(67)
基于系统可靠度的明钢管整体安全性研究	刘敬敏, 杨绿峰, 张 伟(74)
钱塘江鱼鳞石塘涌潮作用力动态测试与分析	沈跃军, 陈振华, 张开伟, 张鉴伟(81)
箱形渡槽越冬期间表面保温能力计算	严 娟, 李日臣, 马虎迎(88)
溃坝事件中的人因失误分析	厉丹丹, 柳志国, 李 雷(92)

南京水利科学研究院重大成果介绍

“航道整治工程作用下的水沙过程及河流生态效应研究”成果简介 (封三)

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Dec. 2013

No. 6 (Total No. 142)

CONTENTS

Preliminary studies on improvement measures to the diversion ratio of Nanjing Baguazhou branch	DAI Wen-hong, WU Shu-xin, ZHANG Yun, TANG Hong-wu(1)
A flood regulation model for river-type reservoir considering dynamic capacity	HAN Chang-hai, FAN Zi-wu, ZHANG Ming, SU Yi-lu, WANG Hong-qi, YU Yun-fei(8)
Experimental studies on influence factors of permeability coefficients of coarse-grained soil	WANG Jun-jie, LU Xiao-zhi, QIU Zhen-feng, LIANG Yue(16)
Impacts of shear strength discreteness along contact surface of dam on gravity dam stability	CAI Yun-peng, TIAN Ying, TANG Xu-min(21)
Numerical simulation for creep of high strength concrete and its experimental verification	TANG Yun-qing, KE Min-yong, LI Xiao-lin, LIU Hai-xiang(29)
Simplified methods for reliability index calculation of gravity quay stability without wave force	LIU Yun-yun, GONG Jin-xin(36)
Analysis of floating transportation program of Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge piers	QIN Yao, TANG You-gang, LIU Cheng-yi, LIU Hao-yu, BIE She-an(47)
Analysis of spur dike reliability by the action of flood and evaluation of residual life	HAN Lin-feng, WANG Ping-yi, LIU Huai-han, DU Fei(54)
Test analysis of conjugate depth and hydraulic jump length of roughened stilling basin	ZHANG Zhi-chang, FU Ming-huan, LI Ruo-bing, ZHAO Ying(61)
Dam-break flood simulation for Wuxikou hydroproject	SHI Sha, FAN Zi-wu, ZHANG Ming, FEI Xiang-bo, WU Jing-xiu(67)
Integral safety analysis of exposed penstocks based on system reliability	LIU Jing-min, YANG Lv-feng, ZHANG Wei(74)
Seepage analysis of Pubugou high earth-rockfill dam	SHEN Yue-jun, CHEN Zhen-hua, ZHANG Kai-wei, ZHANG Jian-wei(81)
Dynamic measurement and analysis of bore pressure on the ancient seawall in Qiantang River	YAN Juan, JI Ri-chen, MA Hu-ying(88)
Calculation of superficial insulation capacity for box aqueduct during the winter	LI Dan-dan, LIU Zhi-guo, LI Lei(92)
Analysis of human error in dam break accidents	
NEWS	(inside back cover)

《水利水运工程学报》编辑委员会

主任委员：胡四一

主 编：张建云

副 主 编：王兴会

委 员：(以姓氏笔画为序)

丁建彤	王士军	王兴会	王兆印	左其华	许有鹏	汤 雷
孙 伟	孙金华	李 云	李 弘	李同春	李国英	李 雷
刘九夫	刘 恒	陆永军	陆采荣	陈生水	邹 鹰	吴中如
吴永祥	吴时强	张幸农	张建云	张瑞凯	辛文杰	严根华
金初阳	邴能惠	柏文正	胡四一	胡少伟	胡亚安	段祥宝
施 勇	姜树海	赵维炳	徐锦才	夏云峰	唐洪武	宰金珉
章为民	盛金保	黄国泓	程夏蕾	窦希萍	蔡正银	蔡跃波
戴济群						

编辑部主任：丁绿芳

责任编辑：孙高霞

英文编审：葛九峰

水利水运工程学报

Shuili Shuiyun Gongcheng Xuebao

(双月刊 1979 年创刊)

2013 年 12 月第 6 期(总第 142 期)

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly, Started in 1979)

No. 6 (Total No. 142), Dec. 2013

主 管 中华人民共和国水利部
主 办 水利部交通运输部国家能源局
南京水利科学研究院
编 辑 出 版 《水利水运工程学报》编辑部
南京市虎踞关 34 号(210024)
电 话 025-85829135
电 子 信 箱 JNHRI@nhri.cn
主 编 张 建 云
印 刷 江苏省地质测绘院
发 行 范 围 公 开
订 阅 全国各地邮局(所)
(南京市邮政局总发行)
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱 10044)

Superintended by Ministry of Water Resources, P. R. China
Sponsored by Nanjing Hydraulic Research Institute
Edited by Editorial Office of Hydro-Science and Engineering
(34 Hujuguan, Nanjing 210024, China)
Telephone +86-25-85829135
E-mail JNHRI@nhri.cn
Editor-in-Chief ZHANG Jian-yun
Printed by Jiangsu Geologic Surveying & Mapping Institute
Distributed by Nanjing Post Office (Domestic) and
China International Book Trading Corporation,
P. O. Box 399, Beijing, 10044,
P. R. China (International)

ISSN 1009-640X
CN 32-1613/TV

国内邮发代号：28-19
国外发行代号：4156-QR

定 价：12.00 元
全 年：72.00 元

ISSN 1009-640X

