

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

2015



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

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Feb. 2015

No.1 (Total No.149)

CONTENTS

Importance evaluation and weak link analysis for members of overhead vertical wharfs located at inland rivers	<i>LIU Ming-wei, LI Peng-fei, CHEN Gang, WENG Zhen-yan</i> (1)
2D numerical simulation of breach area and coupling simulation of dam-breach flood	<i>YANG Zhi, FENG Ming-quan</i> (7)
Experimental study of distributed optical fiber temperature measurement technology for measuring leakage in embankment dam	<i>HE Ning, DING Yong, WU Yu-long, ZHOU Yan-zhang, LI Deng-hua, HE Bin</i> (19)
Experimental studies on time effect of shearing characteristics of steel-soil interface	<i>LIANG Yue, CHU Hao, LU Xiao-zhi, ZENG Chao</i> (28)
Design of dynamic model test for offshore substation platform	<i>FU Liang-ming, ZHONG Yao, LUO Cheng-xi, LIU Xiao-song, SUN Jin-long, LIU De-cai</i> (33)
River channel process of Huanglingmiao-Nanjinguan river reach	<i>ZHOU Yin-jun, WANG Jun, XU Yu-ping, QIAN Sheng</i> (38)
Feasibility study of scour depth determination based on lateral soil pressure measurement	<i>DING Yong, YAO Qing-xiong, GUAN Yun-fei, ZHANG Zhen-dong, YAN Teng-teng</i> (47)
Tidal regime and impacts of works in Xinghua bay on hydrodynamics	<i>TONG Chao-feng, WANG Jun-jie, ZHANG Qing</i> (53)
Hydraulic characteristics of parabolic channels ...	<i>ZHANG Zhi-chang, JIA Bin, LI Ruo-bing, YANG Huan</i> (61)
Analysis of transverse dynamic response for aqueduct structure	<i>FENG Chao, DU Ying-ji</i> (68)
Dynamic strength criterion of concrete based on Ottosen model under multi-axial stress	<i>JIANG Pei-qing, WANG Li-cheng</i> (74)
Framework suggestion on beneficial use of dredged material at the Shanghai reach of Yangtze River	<i>ZHAO De-zhao, YANG Yi-jian</i> (82)
A study of engineering characteristics of hydraulic filled mud from Xuanmen third stage construction in Yuhuan of Zhejiang Province	<i>XU Kai, FAN Ming-qiao, LIN Sheng-fa, FU Guan-jie, WEI Yan-bing</i> (89)
Impacts of Shenzhen-Zhongshan bridge project on hydrodynamic environment of Pearl River estuary	<i>CHEN Jing, MO Si-ping, XU Qun</i> (96)
Advances in studies of tailing dam break mechanism and process	<i>ZHAO Tian-long, CHEN Sheng-shui, ZHONG Qi-ming</i> (105)

水 利 水 运 工 程 学 报

(双月刊)

2015 年 2 月

第 1 期(总第 149 期)

目 次

内河框架码头构件重要性评价	刘明维,李鹏飞,陈刚,翁珍燕(1)
溃口近区二维数值模拟与溃坝洪水演进耦合	杨志,冯民权(7)
基于分布式光纤测温技术的堤坝渗漏监测	何宁,丁勇,吴玉龙,周彦章,李登华,何斌(19)
钢-土界面剪切规律时效性室内试验研究	梁越,储昊,卢孝志,曾超(28)
海上电气平台动力模型试验设计	伏亮明,钟耀,罗成喜,刘小松,孙锦龙,刘德才(33)
长江黄陵庙至南津关河段河势分析	周银军,王军,徐育平,钱圣(38)
基于侧向土压力确定冲淤深度的可行性研究	丁勇,姚庆雄,关云飞,张振东,颜腾腾(47)
兴化湾潮汐潮流特性及工程影响分析	童朝锋,王俊杰,张青(53)
抛物线形渠道的水力特性	张志昌,贾斌,李若冰,杨欢(61)
渡槽结构横向动力响应分析	冯超,杜应吉(68)
基于 Ottosen 模型的混凝土多轴动态强度准则	江培情,王立成(74)
长江上海段疏浚土有益利用的框架性建议	赵德招,杨奕健(82)
浙江玉环漩门三期吹填淤泥的工程特性	徐锴,范明桥,林生法,付冠杰,魏雁冰(89)
深中通道工程对珠江口水动力环境影响	陈静,莫思平,徐群(96)
尾矿坝溃决机理与溃坝过程研究进展	赵天龙,陈生水,钟启明(105)

期刊基本参数:CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 111 * zh * P * ¥12.00 * 900 * 15 * 2015-02

《水利水电工程学报》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	丁绿芳	王士军	王兴会	王平义	王兆印	卢金友	左其华	许有鹏
汤 雷	孙 伟	孙金华	刘九夫	刘 恒	何 宁	李 云	李 弘	李行偉(港)
李同春	李国英	李 雷	陆永军	陆采荣	陈生水	陈求稳	邹 鹰	贡金鑫
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
郦能惠	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	章为民	盛金保	黄国泓	曹民雄	程夏蕾	窦希萍	潘军宁
潘存鸿	蔡正银	蔡跃波	戴济群					

Byung-Ho Choi (Korea)

Yr Athro Ian Cluckie (UK)

Douglas Haffner (Canada)

Sven Erik Jørgensen (Denmark)

André R. Koelewijn (The Netherlands)

Claus Kunz (Germany)

Shie-Yui Liong (Singapore)

Jeffrey McDonnell (Canada)

John J. Qu (USA)

Friedrich Recknagel (Australia)

Dano Roelvink (The Netherlands)

Kuniyoshi Takeuchi (Japan)

Nobuyuki Tamai (Japan)

Z. B. Wang (The Netherlands)

编辑部主任: 丁绿芳

责任编辑: 孙高霞

英文编审: 葛九峰

水利水电工程学报

Shuili Shuiyun Gongcheng Xuebao

(双月刊 1979 年创刊)

2015 年 2 月第 1 期(总第 149 期)

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly, Started in 1979)

No.1 (Total No.149), Feb. 2015

主 管 中华人民共和国水利部
主 办 水 利 部
交通运输部 南京水利科学研究院
国家能源局
编辑出版 《水利水电工程学报》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 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市海淀区车公庄西路 35 号
邮编 100044)

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
35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District
Beijing 100044
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



9 771009 640153