

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

2014



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

水 利 水 运 工 程 学 报

(双月刊)

2014 年 12 月

第 6 期(总第 148 期)

目 次

基于 Budyko 假设的环境变化对流域径流影响的界定·····	刘艳丽, 王国庆, 金君良, 鲍振鑫, 刘翠善(1)
梅山水道避风锚地潮流泥沙数值计算·····	范红霞, 王建中, 朱立俊(9)
回填微膨胀自密实混凝土配制及单轴膨胀试验···	刘伟宝, 陆采荣, 王 珩, 梅国兴, 戈雪良, 杨 虎(16)
框架墩式码头结构绕流数值模拟·····	吕启兵, 杨 斌, 刘明维, 李鹏浩(22)
透水框架在改进丁坝结构型式上的应用·····	丁晶晶, 陆 彦, 陆永军(30)
太湖蓝藻生境对气候变化的响应·····	黄国情, 吴时强, 周 杰, 吴修锋, 周冬卉(39)
湍黏系数对浅滩海域三维风暴潮的影响·····	熊 伟, 朱志夏, 董 佳, 齐庆辉(45)
海平面上升背景下辐射沙脊风暴潮增水研究·····	俞亮亮, 陈可锋, 陆培东, 张俊彪(52)
河床下切对闸坝泄洪消能的破坏及对策·····	李艳富, 韩昌海, 杨 宇(58)
基于二维裂隙网络模拟的岩块搜索与岩层追踪方法·····	李爱华, 朱 江(65)
吹填淤泥土真空预压沉降计算修正系数的分析·····	龚丽飞, 朱方方, 唐彤芝, 吴月龙(71)
基于 GHS 软件的倾覆船舶扳正计算与分析·····	潘德位, 林成新, 孙德平, 刘志杰, 周超玉(78)
强夯地基垫层厚度对承载力与变形模量的影响·····	岳喜兵, 江舜武, 王宝善, 邓永锋(84)
船舶交通流建模与仿真研究进展·····	徐武雄, 初秀民, 刘兴龙(91)
海底管道与海床相互作用研究综述·····	付长静, 李国英, 赵天龙(100)

期刊基本参数: CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 106 * zh * P * ¥12.00 * 900 * 15 * 2014-12

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Dec. 2014

No. 6 (Total No. 148)

CONTENTS

- An attribution method for catchment-scale runoff variation evaluation under environmental change based on Budyko hypothesis *LIU Yan-li, WANG Guo-qing, JIN Jun-liang, BAO Zhen-xin, LIU Cui-shan*(1)
- Tidal current and sediment numerical calculation for Meishan waterway
..... *FAN Hong-xia, WANG Jian-zhong, ZHU Li-jun*(9)
- Experimental studies on preparation and uniaxial expansion simulation of back-fill micro-expansive self-compacting concrete(SCC) *LIU Wei-bao, LU Cai-rong, WANG Heng, MEI Guo-xing, GE Xue-liang, YANG Hu*(16)
- Numerical simulation of flow around frame dolphin pier structure
..... *LV Qi-bing, YANG Bin, LIU Ming-wei, LI Peng-hao*(22)
- Hydrodynamic characteristics of a spur dike with permeable groyne head and its application
..... *DING Jing-jing, LU Yan, LU Yong-jun*(30)
- Response of blue-green algae habitat in Taihu Lake to climate change
..... *HUANG Guo-qing, WU Shi-qiang, ZHOU Jie, WU Xiu-feng, ZHOU Dong-hui*(39)
- Effects of turbulent viscosity coefficient on 3-D storm surge within shallow seas
..... *XIONG Wei, ZHU Zhi-xia, DONG Jia, QI Qing-hui*(45)
- A study of storm surge in radial sand ridges under sea level rising
..... *YU Liang-liang, CHEN Ke-feng, LU Pei-dong, ZHANG Jun-biao*(52)
- Riverbed incision damagable to hydraulic structure and its countermeasures
..... *LI Yan-fu, HAN Chang-hai, YANG Yu*(58)
- A rock block auto-searching and rock layer auto-tracing method based on 2D fracture network simulation
..... *LI Ai-hua, ZHU Jiang*(65)
- Analysis of modified coefficients for calculating dredger fill sludge settlement under vacuum preloading
..... *GONG Li-fei, ZHU Fang-fang, TANG Tong-zhi, WU Yue-long*(71)
- Calculation and analysis of righting capsized vessel based on GHS software
..... *PAN De-wei, LIN Cheng-xin, SUN De-ping, LIU Zhi-jie, ZHOU Chao-yu*(78)
- Analysis of impact of dynamic compaction foundation cushion thickness on bearing capacity and deformation modulus
..... *YUE Xi-bing, JIANG Shun-wu, WANG Bao-shan, DENG Yong-feng*(84)
- Review of modeling and simulation of vessel traffic flow *XU Wu-xiong, CHU Xiu-min, LIU Xing-long*(91)
- On interaction between submarine pipelines and seabed under action of waves
..... *FU Chang-jing, LI Guo-ying, ZHAO Tian-long*(100)

《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	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
邝能惠	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

水利水运工程学报

Shuili Shuiyun Gongcheng Xuebao

(双月刊 1979 年创刊)

2014 年 12 月第 6 期(总第 148 期)

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly, Started in 1979)

No. 6 (Total No. 148), Dec. 2014

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

