

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



5

2015



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

水 利 水 运 工 程 学 报

(双月刊)

2015年10月

第5期(总第153期)

目 次

- 高桩码头 Pushover 分析影响因素研究 高树飞, 贡金鑫, 冯云芬(1)
- 土石坝坝基覆盖层动力特性参数试验研究 何 亮, 李国英, 杨 杰(15)
- 桶式基础气压模型试验和有限元分析 贡金鑫, 高树飞, 陈浩群, 沈雪松(21)
- 浉河桃花潭库区冲淤演变的二维数值模拟 魏炳乾, 严 培, 庞 洁, 刘 洋, 周双明, 李 强(30)
- 基于数据驱动的区域水资源智能配置研究 刘国良, 顾正华, 赵世凯, 尚淑丽, 李永强(38)
- 基于 SDSM 的疏勒河流域气候变化统计降尺度研究 代慧慧, 杨汉波, 胡庆芳(46)
- 长龄期外掺氧化镁混凝土自生体积变形分析 陈昌礼, 赵振华, 李维维, 李良川(54)
- “达维”台风作用下连云港海域台风浪数值模拟 ... 齐庆辉, 朱志夏, 王志国, 熊 伟, 陈允才, 庞 亮(60)
- 基于多种方法的太湖综合水质评价比较 胡雅杰, 马 静, 黄国情(67)
- 变化水位下温度荷载对大坝工作性态的影响 程中凯, 陈勋辉, 黄耀英, 高 俊(75)
- 象山港岸滩演变和海床冲淤变化分析 陈尊庚, 董文强, 倪云林, 杨 辉(82)
- 异构多种群粒子群优化算法在水位流量关系拟合中的应用 崔东文(89)
- 采用拟静力法的新型桶式基础防波堤结构稳定性分析 杨立功(96)
- 某船闸驳岸挡墙修护加固方案优化分析 徐志峰, 赵晓明(103)
- 高掺量钢纤维自密实混凝土梁抗弯性能分析 周俊敏, 吴 禹, 薛 瑞(109)

期刊基本参数: CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 115 * zh * P * ¥12.00 * 900 * 15 * 2015-10

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Oct. 2015

No.5 (Total No.153)

CONTENTS

- Influencing factors of Pushover analysis for open type wharf with standing piles
..... GAO *Shu-fei*, GONG *Jin-xin*, FENG *Yun-fen*(1)
- Experimental studies on dynamic characteristic parameters of covering layer of earth rockfill dam foundation
..... HE *Liang*, LI *Guo-ying*, YANG *Jie*(15)
- Pneumatic experiment and finite element analysis of bucket foundation model
..... GONG *Jin-xin*, GAO *Shu-fei*, CHEN *Hao-qun*, SHEN *Xue-song*(21)
- Two-dimensional numerical simulation of riverbed evolution of Taohuatan in the Chan River
..... WEI *Bing-qian*, YAN *Pei*, PANG *Jie*, LIU *Yang*, ZHOU *Shuang-ming*, LI *Qiang*(30)
- Research on intelligent allocation of regional water resources based on data-driven approach
..... LIU *Guo-liang*, GU *Zheng-hua*, ZHAO *Shi-kai*, SHANG *Shu-li*, LI *Yong-qiang*(38)
- Prediction of climate change over Shule River basin based on a statistical downscaling method
..... DAI *Hui-hui*, YANG *Han-bo*, HU *Qing-fang* (46)
- Analysis of autogenic volume deformation of MgO concrete at long age
..... CHEN *Chang-li* , ZHAO *Zhen-hua*, LI *Wei-wei* , LI *Liang-chuan*(54)
- Numerical simulation of storm surge induced by typhoon Dawei in Lianyungang seas
..... QI *Qing-hui*, ZHU *Zhi-xia*, WANG *Zhi-guo*, XIONG *Wei*, CHEN *Yun-cai*, PANG *Liang*(60)
- Comprehensive evaluation of water quality in Taihu Lake based on various methods
..... HU *Ya-jie*, MA *Jing*, HUANG *Guo-qing*(67)
- Impacts of temperature loads on working behavior of arch dam during changing water level
..... CHENG *Zhong-kai*, CHEN *Xun-hui*, HUANG *Yao-ying*, GAO *Jun*(75)
- Coastal evolution and scouring-silting variation in seabed of Xiangshan bay
..... CHEN *Zun-geng*, DONG *Wen-qiang*, NI *Yun-lin*, YANG *Hui*(82)
- Application of convergent heterogeneous particle swarm optimization to fitting stage-discharge relation
..... CUI *Dong-wen*(89)
- Stability analysis of new bucket foundation breakwater structure based on quasi-static method
..... YANG *Li-gong*(96)
- Optimization analysis of repair-reinforcement scheme for shiplock revetment retaining wall
..... XU *Zhi-feng* , ZHAO *Xiao-ming*(103)
- Flexural behavior analysis of self-compacting concrete beam reinforced with high content of steel fiber
..... ZHOU *Jun-min*, WU *Yu*, XUE *Rui*(109)

《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 |
| 邴能惠 | 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)

2015年10月第5期(总第153期)

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly, Started in 1979)

No.5 (Total No.153), Oct. 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



9 771009 640153