



ISSN 1000-1980
CODEN HDXZAI

河海大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCES)

CSCD核心期刊 中文核心期刊 中国科技核心期刊 RCCSE核心期刊



中国 南京
Nanjing, China

2017 3

第45卷 第3期
Vol. 45 No. 3

万方数据

河海大学学报
(自然科学版)

第四十五卷
第三期

二〇一七年五月

河海大学学报

(自然科学版)

第45卷第3期

2017年5月

目次

· 水文水资源与环境 ·

基于改进 RVA 法的水利工程对塔里木河生态水文情势影响评估

薛联青, 张 卉, 张洛晨, 迟艺侠, 孙 超 (189)

大布苏湖岸泥林地下潜流破坏成因 张文卿, 陈建生, 徐 赓 (197)

快速城市化对上海代表站降水的影响 金义蓉, 胡庆芳, 王银堂, 黄 勇, 杨汉波, 崔婷婷 (204)

基于 Copula 函数的暴雨潮位组合分析 万永静, 刁秀媚, 刘 俊, 周 宏, 栾 慕, 李岱远 (211)

基于影响因子数据年际分类的太湖典型口门流量估算方法 孙 前, 陈 方, 刘金涛, 吴国群 (218)

· 土木工程 ·

声子晶体导线的振动带隙特性 张子明, 柯一丹, 韩 林, 张 研 (224)

惠州某区薄储层反演技术研究及应用 梁立锋, 张宏兵, 刘秀娟, 曹呈浩, 潘益鑫 (230)

拉剪倾倒型危岩失稳影响因素研究 何 强, 吴礼舟, 李 部, 吴华登 (235)

蒸汽发生器安全端焊接接头应力强度因子计算 朱保印, 夏晓舟, 何 铮, 顾水涛, 裴 磊 (243)

· 港口航道与海洋工程 ·

热带太平洋海平面年际和年代际变化研究进展 陈美香, 左常圣, 张雯皓, 贾亚茹, 吕晓凤 (249)

并排水平轴潮流能水轮机组水动力特性研究 张继生, 曹运修, 吴修广 (256)

海上风力发电机桶形基础竖向初始动阻抗影响因素分析 林 捷, 贺 瑞, 郑金海 (263)

· 机电与信息工程 ·

特高压输电线路的大截面导线微风振动特性 张建国, 刘建军, 李成钢, 张 研 (271)

氧化锌避雷器在线监测方法的现状与发展 韩 晗, 潘学萍 (277)

简讯 (196) (229) (234) (270)

本期责任编辑: 张志琴

英文编辑: 施 业

期刊基本参数: CN32-1117/TV * 1957 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥15.00 * 1800 * 14 * 2017-05

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Vol. 45 No. 3

May 2017

CONTENTS

• Hydrology, Water Resources and Environment •

- Impact of water conservancy projects on eco-hydrological regime of Tarim River based on improved RVA method
..... XUE Lianqing, ZHANG Hui, ZHANG Luo Chen, CHI Yixia, SUN Chao (189)
- Destruction causes of subsurface flow in mud forest along bank of Dabusu Lake
..... ZHANG Wenqing, CHEN Jiansheng, XU Yi (197)
- Impacts of rapid urbanization on precipitation at two representative rain gauges in Shanghai City
..... JIN Yirong, HU Qingfang, WANG Yintang, HUANG Yong, YANG Hanbo, CUI Tingting (204)
- Combined analysis of rainstorm and tide level based on Copula function
..... WAN Yongjing, DIAO Xiumei, LIU Jun, ZHOU Hong, LUAN Mu, LI Daiyuan (211)
- Method for estimation of discharge at typical entrance of Taihu Lake based on annual classification of
impact factor data SUN Qian, CHEN Fang, LIU Jintao, WU Guoqun (218)

• Civil Engineering •

- Vibration band gap characteristics of phononic crystal conductor
..... ZHANG Ziming, KE Yidan, HAN Lin, ZHANG Yan (224)
- Thin reservoir inversion technology in an area in Huizhou and its application
..... LIANG Lifeng, ZHANG Hongbing, LIU Xiujuan, CAO Chenghao, PAN Yixin (230)
- Factors of instability of toppling unstable rocks subjected to tensile and shear stresses
..... HE Qiang, WU Lizhou, LI Bu, WU Huadeng (235)
- Calculation of stress intensity factor of steam generator safety-end welded joint
..... ZHU Baoyin, XIA Xiaozhou, HE Zheng, GU Shuitao, PEI Lei (243)

• Harbor, Waterway and Ocean Engineering •

- Research progress of inter-annual and multi-decadal sea level variability in tropical Pacific Ocean
..... CHEN Meixiang, ZUO Changsheng, ZHANG Wenhao, JIA Yaru, LYU Xiaofeng (249)
- Investigation of hydrodynamic characteristics around parallel-arranged horizontal-axis tidal stream turbines
..... ZHANG Jisheng, CAO Yunxiu, WU Xiuguang, SONG Fan, DAI Peng (256)
- Analysis of factors influencing vertical initial dynamic impedance of bucket foundations for offshore wind turbine
..... LIN Jie, HE Rui, ZHENG Jinhai (263)

• Electromechanics and Information Engineering •

- Aeolian vibration property of large cross-sectional conduct for UHV transmission line
..... ZHANG Jianguo, LIU Jianjun, LI Chenggang, ZHANG Yan (271)
- Present state and future of online monitoring methods of ZnO arresters
..... HAN Han, PAN Xueping (277)

本刊入选下列数据库

荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)

美国《化学文摘》(CA)

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

波兰《哥白尼索引》(IC)

中国科学引文数据库(CSCD)

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)

本刊被《中国知网》《万方数据系统数字化期刊群》《中国学术期刊文摘》《中文科技期刊数据库》全文收录并被COAJ收录

本刊荣获

第三届中国精品科技期刊

首届江苏省新闻出版政府奖提名奖

中国高校百佳科技期刊

全国水利系统优秀科技期刊奖

第四届华东地区优秀期刊奖

江苏省优秀期刊奖

河海大学学报

(自然科学版)

Hehai Daxue Xuebao

(Ziran Kexue Ban)

双月刊, 1957年创刊

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Bimonthly, Started in 1957

第45卷 第3期 2017年5月25日出版

Vol. 45 No. 3 May 2017

主管: 中华人民共和国教育部

主办: 河海大学

编辑出版: 《河海大学学报(自然科学版)》编辑部

地址: 南京市西康路1号 邮政编码: 210098

电话: 025-83786343 传真: 025-83786343

电子信箱: xb@hhu.edu.cn

网络地址: www.hehaiqikan.cn

编委会主任: 徐 辉

主 编: 唐洪武

印 刷: 南京璇坤彩色印刷有限公司

发行范围: 公 开

国内发行: 江苏省报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京市399信箱 100048)

Competent Authority

Ministry of Education, P. R. China

Sponsored by

Hohai University

Edited and Published by

Editorial Board of Journal of Hohai University

(Natural Sciences)

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

Tel: 86-25-83786343

E-mail: xb@hhu.edu.cn

http: //www.hehaiqikan.cn

Editors in Chief

XU Hui TANG Hongwu

Distributed at Home by

Jiangsu Post Office

Distributed Abroad by

China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-1980

国内统一连续出版物号: CN 32-1117/TV

国内邮发代号: 28-63

国外发行代号: BM5942

定价: 15.00元

万方数据

ISSN 1000-1980



05>