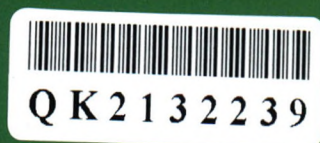


ISSN 1000-1980
CODEN HDXZAI



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
万方数据

2021 4

第49卷 第4期
Vol. 49 No.4

河海大学学报

(自然科学版)

第 49 卷第 4 期

2021 年 7 月

目 次

· 中小河流洪水防控与应急管理关键技术 ·

GF-1 遥感影像结合等高线消除云层干扰的连续水体重建法

..... 张 珂, 吴 南, 徐国鑫, 刘林鑫, 范亚洲, 张企诺, 周佳奇, 刘 挺 (295)

基于快速滚动更新的无缝隙定量降水预报模型

..... 曹 勇, 包红军, 张恒德, 郭云谦, 刘凑华, 陈 双 (303)

计算单元边长对分布式流域水文模型模拟结果的影响 孔祥意, 刘志雨, 周国良, 李致家 (309)

长江浦口段江滩复绿对河道行洪能力的影响 王玲玲, 姜兆宇, 韩建军, 胡礼涵 (316)

基于地下水动态模拟的生态输水累积效应 薛联青, 廖淑敏, 刘远洪, 魏 卿, 符芳兵 (322)

上海蕴南水利控制片河网水动力再造 闫 毓, 袁赛瑜, 唐洪武, 吕升奇, 雷 燕, 李 瑜 (329)

水碳联合管理对稻田浅层土壤 N_2O 浓度剖面分布规律的影响 俞湾青, 杨士红, 祁苏婷 (335)

混凝土重力坝非黏滞阻尼地震响应分析 钱向东, 李震东, 李 晨 (342)

基于 FUNWAVE-TVD 模型的岸礁次重力波数值模拟..... 冯卫兵, 华伟豪, 张 俞 (349)

宜兴抽水蓄能电站上库主坝重力挡墙位移影响因素分析

..... 王柳江, 赵志杰, 刘斯宏, 鲁 洋, 沈超敏 (358)

不同荷载工况下钢筋混凝土深梁的拓扑优化设计 张鹤志, 王 熙, 谢献忠, 杨彤麟, 范 达 (366)

基于 LS-SVM 的 TBM 掘进参数预测模型..... 张哲铭, 李晓瑜, 姬 建 (373)

离心泵吸水室内气液两相流动试验及数值模拟 卓长青, 邵春雷, 吉雨翔 (380)

资讯·书评

旅游发展中长三角地区水景资源的利用与保护 曹培培 (I)

计算机辅助技术在建筑施工中的具体应用 谢春杰 (III)

课程思政在高职土建类专业教学中的贯彻 孔令艳, 李 裴 (IV)

景观环境设计介入人文体育教育的方式路径 彭小澍 (V)

本期责任编辑:熊水斌

英文编辑:张卫杰

期刊基本参数:CN32-1117/TV * 1957 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥15.00 * 1800 * 13 * 2021-07

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Vol. 49 No. 4

Jul. 2021

CONTENTS

· Key Technology of Flood Prevention, Control and Emergency Management for Small and Medium-Sized Rivers ·

An extraction method for continuous water body through cloud interference removal using
GF-1 remote sensing and DEM

··· ZHANG Ke, WU Nan, XU Guoxin, LIU Linxin, FAN Yazhou, ZHANG Qinnuo, ZHOU Jiaqi, LIU Ting (295)

Seamless quantitative precipitation forecasting model based on rapid rolling update technique

····· CAO Yong, BAO Hongjun, ZHANG Hengde, GUO Yunqian, LIU Couhua, CHEN Shuang (303)

Influence of calculation unit size on simulation results of distributed watershed hydrological model

····· KONG Xiangyi, LIU Zhiyu, ZHOU Guoliang, LI Zhijia (309)

Influence of environmental remediation project on the discharge capacity of the Pukou section of the Yangtze River

····· WANG Lingling, JIANG Zhaoyu, HAN Jianjun, HU Lihan (316)

Cumulative effects of ecological water conveyance based on groundwater dynamic simulation

····· XUE Lianqing, LIAO Shumin, LIU Yuanhong, WEI Qing, FU Fangbing (322)

Hydrodynamic reconstruction of Wennan river network in Shanghai City

····· YAN Yu, YUAN Saiyu, TANG Hongwu, LYU Shengqi, LEI Yan, LI Yu (329)

Effects of water and carbon managements on profile distribution of N₂O concentration in paddy shallow soil

····· YU Wanqing, YANG Shihong, QI Suting (335)

Non-viscous damped seismic response analysis of concrete gravity dam

····· QIAN Xiangdong, LI Zhendong, LI Chen (342)

Numerical simulation of infragravity wave over fringing reef based on FUNWAVE-TVD model

····· FENG Weibing, HUA Weihao, ZHANG Yu (349)

Analysis of influence factors on gravity retaining wall displacement of main dam for the upper-reservoir of
Yixing Pumped-Storage Hydropower Station

····· WANG Liujiang, ZHAO Zhijie, LIU Sihong, LU Yang, SHEN Chaomin (358)

Topology optimization design for RC deep beams under different load conditions

····· ZHANG Huzhi, WANG Xi, XIE Xianzhong, YANG Tonglin, FAN Da (366)

TBM excavation parameter prediction model based on LS-SVM method

····· ZHANG Zheming, LI Xiaoyu, JI Jian (373)

Experiment and numerical simulation of gas-liquid two-phase flow in suction chamber of a centrifugal pump

····· ZHUO Changqing, SHAO Chunlei, JI Yuxiang (380)

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
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

第49卷 第4期 2021年7月25日出版

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)
Bimonthly, Started in 1957

Vol. 49 No. 4 Jul. 2021

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: 025-83786642 传真: 025-83786642
电子信箱: xb@hhu.edu.cn
网络地址: jour.hhu.edu.cn
编委会主任: 徐 辉
主 编: 唐洪武
印 刷: 江苏鸿兴达邮政印刷有限公司
发行范围: 公 开
国内发行: 中国邮政集团公司江苏省分公司
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: 86-25-83786642
E-mail: xb@hhu.edu.cn
http: //jour.hhu.edu.cn
Editors in Chief
XU Hui TANG Hongwu
Distributed at Home by
China Post Group Jiangsu Branch
Distributed Abroad by
China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China

