



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 1

第45卷 第1期
Vol. 45 No. 1

河海大学学报

(自然科学版)

第45卷第1期

2017年1月

目次

· 水文水资源与环境 ·

- CASC2D模型与GSSHA模型在栾川流域的径流模拟.....李致家, 屈晨阳, 黄鹏年, 姚成(1)
- 太湖地区农田土壤大孔隙及胶体释放对有效磷下渗的影响.....李勇, 袁佳慧, 张维维, 王双(7)
- 长江上游时空相关气候要素的区域趋势诊断.....王文鹏, 陈元芳, 刘波(14)
- 分布式水文模型子流域编码方法对比分析.....刘佳嘉, 周祖昊, 贾仰文, 王浩(22)
- 基于虚拟水及营养学的水资源优化配置.....张斌武, 康鸿博, 关秀翠(30)

· 水利水电工程 ·

- 防渗土工膜的缺陷特性与缺陷渗漏研究进展.....岑威钧, 和浩楠, 温朗昇(36)
- 爆炸荷载作用下大坝破坏分析的数值模拟研究进展.....顾鑫, 章青(45)
- 水动力作用下泥沙对磷的吸附特征.....吉飞, 李志伟, 赵汗青(56)
- 旱涝交替胁迫对稻田地表及地下水总磷的影响.....王梅, 周伟, 高世凯, 郭蓉, 俞双恩(63)

· 土木工程 ·

- 固结粉胶凝材料开发与胶结充填体强度试验.....杨志强, 高谦, 陈得信, 王永定, 何建元(69)
- 土体真三轴仪的边界效应试验.....施维成, 朱俊高, 代国忠, 史贵才, 朱建群(77)

· 机电与信息工程 ·

- 近海可再生能源综合发电场的非机理等效建模.....吴峰, 徐丹, 秦川, 鞠平(82)
- 双绕组BSRM定子振动模态有限元分析.....谭超, 王宏华, 陈凌(90)

简讯.....(55) (81) (94)

本期责任编辑:高建群

英文编辑:雷燕

期刊基本参数:CN32-1117/TV * 1957 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥15.00 * 1800 * 13 * 2017-01

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Vol. 45 No. 1

Jan. 2017

CONTENTS

• Hydrology, Water Resources and Environment •

- Simulation of runoff in Luanchuan Basin using CASC2D and GSSHA models
..... *LI Zhijia, QU Chenyang, HUANG Pengnian, YAO Cheng* (1)
- Effects of macropore and colloid release on vertical migration of available phosphorus in farmland soil of
Taihu Lake region
..... *LI Yong, YUAN Jiahui, ZHANG Weiwei, WANG Shuang* (7)
- Regional climatic trend analysis in upper Yangtze River with consideration of both temporal and spatial correlation
..... *WANG Wenpeng, CHEN Yuanfang, LIU Bo* (14)
- Comparison analysis of subwatershed codification methods for distributed hydrological model
..... *LIU Jiajia, ZHOU Zuhao, JIA Yangwen, WANG Hao* (22)
- Optimized allocation of water resources based on virtual water and nutrition
..... *ZHANG Binwu, KANG Hongbo, GUAN Xiucui* (30)

• Water Conservancy and Hydropower Engineering •

- Research progress on defect property and defect-induced leakage of impermeable geomembrane
..... *CEN Weijun, HE Haonan, WEN Langsheng* (36)
- Progress in numerical simulation of dam failure under blast loading
..... *GU Xin, ZHANG Qing* (45)
- Characteristics of adsorption of phosphorus by sediment under hydrodynamic action
..... *JI Fei, LI Zhiwei, ZHAO Hanqing* (56)
- Influence of alternative stress of drought and waterlogging on total phosphorus concentration in surface and
subsurface water of paddy field
..... *WANG Mei, ZHOU Wei, GAO Shikai, GUO Rong, YU Shuang'en* (63)

• Civil Engineering •

- Development of consolidation powder cementing material and strength test of cemented filling body
..... *YANG Zhiqiang, GAO Qian, CHEN Dexin, WANG Yongding, HE Jianyuan* (69)
- Boundary effect tests of true triaxial apparatus for soil
..... *SHI Weicheng, ZHU Jungao, DAI Guozhong, Shi Guicai, Zhu Jianqun* (77)

• Electromechanics and Information Engineering •

- Non-mechanism equivalent modeling of hybrid offshore renewable energy conversion farm
..... *WU Feng, XU Dan, QIN Chuan, JU Ping* (82)
- Finite-element modal analysis of stator vibration for BSRM with double windings
..... *TAN Chao, WANG Honghua, CHEN Ling* (90)

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

第45卷 第1期 2017年1月25日出版

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Bimonthly, Started in 1957

Vol. 45 No. 1 Jan. 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

万方数据

国内邮发代号: 28-63

国外发行代号: BM5942

定价: 15.00元

ISSN 1000-1980



01>

9 771000 198172