



ISSN 1000-1980  
CODEN HDXZAI

河海大学学报  
(自然科学版)

# 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

第四十八卷 第二期



中国 南京  
Nanjing, China

# 2020 2

第48卷 第2期  
Vol. 48 No. 2

万方数据

二〇二〇年三月

# 河海大学学报

(自然科学版)

第 48 卷第 2 期

2020 年 3 月

## 目 次

### · 水文水资源与环境 ·

河道洪水演算方法在淮河及滹沱河中游的应用

..... 李致家, 何 蒙, 闫凤翔, 胡友兵, 刘志雨, 童冰星 (95)

夏季风下的太湖风场-流场野外观测研究 ..... 丁文浩, 秦伯强, 吴挺峰, 王 汗, 许王辰 (102)

基于机器学习的蒸散量插补方法 ..... 刘 堃, 何祺胜, 荆琛琳, 李金阳, 陈 丽 (109)

融合 AR 模型和 MCMC 方法的水文模拟不确定性分析 ..... 贺新月, 曾献奎, 王 栋 (116)

岩溶管道的折算渗透系数取值探讨 ..... 邹昌喜, 黄 勇 (123)

### · 水利水电工程 ·

长江-鄱阳湖交汇处三维水流结构研究 ..... 唐洪武, 黄淑君, 袁赛瑜, 李 坤, 肖 洋, 肖仲凯 (128)

鳊鱼道堰面加糙的过鱼效果评价 ..... 刘 超, 张世宝, 王二平, 谭智天 (136)

### · 港口航道与海洋工程 ·

三峡流量调节对长江口潮汐不对称的影响

..... 张 蔚, 郁夏琰, 徐 怡, 杨 晨, 唐明昊, 方拥军 (143)

细砾质斜坡海床上波浪的传播特性试验 ..... 张继生, 钱方舒, 童林龙, 韦 超, 蒋裕丰 (150)

不同地基处理方式下组合式板桩码头结构的受力变形分析 ..... 秦网根, 蔡正银, 关云飞, 侯 伟 (158)

江苏沿海地区围垦动态与土地利用变化驱动力研究

..... 王广博, 徐翠兰, 黄 蕊, 韩 笑, 赵君涵, 余冬立 (163)

### · 土木工程 ·

ZS 型老旧杆塔自动化建模及承载特性分析 ..... 刘 洋, 李鸿泽, 陈 杰, 赵 恒, 吴佰建 (171)

致密砂岩循环加载试验及能量演化分析 ..... 李 浩, 徐卫亚, 王苏生 (176)

考虑级配影响的粗粒料压缩破碎特性试验 ..... 魏 浩, 沈超敏, 刘斯宏, 于际都 (182)

简讯 ..... (115) (188)

本期责任编辑: 刘晓艳

英文编辑: 张卫杰

期刊基本参数与数据: 1117/TV \* 1957 \* b \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1800 \* 14 \* 2020-03

## CONTENTS

### · Hydrology, Water Resources and Environment ·

- Applications of channel flood routing methods in middle part of Huaihe River and Hutuo River  
..... *LI Zhijia, HE Meng, YAN Fengxiang, HU Youbing, LIU Zhiyu, TONG Bingxing* ( 95 )
- Study on Taihu Lake's wind field and flow field under summer monsoon  
..... *DING Wenhao, QIN Boqiang, WU Tingfeng, WANG Han, XU Wangchen* (102)
- Gap filling method for evapotranspiration based on machine learning  
..... *LIU Kun, HE Qisheng, JING Chenlin, LI Jinyang, CHEN Li* (109)
- Uncertainty analysis of hydrological simulation with auto regressive model and MCMC method  
..... *HE Xinyue, ZENG Xiankui, WANG Dong* (116)
- Discussion on value of converted permeability coefficient in karst conduit  
..... *ZOU Changxi, HUANG Yong* (123)

### · Water Conservancy and Hydropower Engineering ·

- Three-dimensional flow structure at the confluence zone of Yangtze River and Poyang Lake  
..... *TANG Hongwu, HUANG Shujun, YUAN Saiyu, LI Kun, XIAO Yang, XIAO Zhongkai* (128)
- Study on elver passing efficiency for weir surface roughing of eel channel  
..... *LIU Chao, ZHANG Shibao, WANG Erping, TAN Zhitian* (136)

### · Harbor, Waterway and Ocean Engineering ·

- Influence of discharge regulation by Three Gorges Dam on tidal asymmetry in Yangtze Estuary  
..... *ZHANG Wei, YU Xiayan, XU Yi, YANG Chen, TANG Minghao, FANG Yongjun* (143)
- Experimental study on wave propagation over fine gravel slope seabed  
..... *ZHANG Jisheng, QIAN Fangshu, TONG Linlong, WEI Chao, JIANG Yufeng* (150)
- Forced deformation analysis of combined sheet-pile wharf structure after different foundation treatments  
..... *QIN Wanggen, CAI Zhengyin, GUAN Yunfei, HOU Wei* (158)
- Research on driving forces of reclamation dynamics and land use change in coastal areas of Jiangsu Province  
..... *WANG Guangbo, XU Cuilan, HUANG Rui, HAN Xiao, ZHAO Junhan, SHE Dongli* (163)

### · Civil Engineering ·

- Automatic numerical simulation of ZS-type transmission tower and its bearing capability analysis  
..... *LIU Yang, LI Hongze, CHEN Jie, ZHAO Heng, WU Baijian* (171)
- Cyclic loading test and energy evolution analysis of tight sandstone  
..... *LI Hao, XU Weiya, WANG Susheng* (176)
- Experimental study on compression and crushing characteristics of coarse granular materials considering  
influence of gradations ..... *WEI Hao, SHEN Chaomin, LIU Sihong, YU Jidu* (182)