

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

2021 5

第49卷 第5期
Vol. 49 No.5

万方数据

河海大学学报
(自然科学版)

第四十九卷
第五期

二〇二一年九月

河海大学学报

(自然科学版)

第 49 卷第 5 期

2021 年 9 月

目 次

海浪预报方法研究进展	刘 凡, 陆小敏, 徐 丹, 戴雯雯, 李慧洲 (387)
杭州湾年最高潮位时空变化及其抬升原因分析	潘存鸿, 郑 君, 吴修广, 陈 刚 (394)
三盛公水库运用对下游河道输沙的影响	吴 腾, 申孙平, 李 涛, 秦 杰 (401)
污水管线渗漏诱发地面下陷数值分析	姬 建, 夏嘉诚, 张哲铭, 张 童, 李 圣 (406)
考虑土工膜缺陷的石渣坝三维渗流特性分析	岑威钧, 陈司宁, 李邓军, 龚道勇 (413)
低温条件下心墙沥青混凝土蠕变特性试验	王柳江, 薛晨阳, 扎西顿珠, 刘斯宏, 黄鹏华 (419)
波浪作用下墩柱结构物涂层界面气泡演化规律	常留红, 徐 斌, 孙文硕, 覃瓶山, 汤 薇 (425)
荷载工况多目标下钢筋混凝土深梁的拓扑拉压杆模型设计	张鹤志, 黄垚森, 郭原草, 徐文韬 (433)
涌潮水流引发的桥墩局部冲刷试验	黄君宝, 肖厅厅, 孙志林, 张芝永, 曾 剑 (441)
颗粒排列角度对砂土剪切特性的影响试验	贺林林, 冯楚杰, 杨 柳, 梁 越 (447)
碎石桩复合地基在大丽高速公路软土地基处理中的应用	张秀勇, 王海龙, 李 杰 (455)
BCCP 结构设计计算方法与设计准则	孙岳阳, 胡少伟, 明 攀, 黄逸群 (460)
含预制缺口的电力导线腐蚀疲劳性能试验	尹 恒, 王 莹, 袁 飞, 郭 力 (466)
操作系统形式化验证综述	钱汉伟, 王承毅 (473)

资讯·书评

港口航道与海岸工程专业英语教学策略探究	刘永华 (I)
建筑英语词汇记忆策略分析	毕玉杰 (III)
建筑英语口语提升的有效途径	刘庆霞 (IV)
复合功能体育建筑建设与运营	任利敏 (VI)

CONTENTS

Research progress of ocean waves forecasting method
..... *LIU Fan , LU Xiaomin , XU Dan , DAI Wenwen , LI Huizhou* (387)

Spatiotemporal variation of annual maximum high tide levels and reason analysis for their uplifting in
Hangzhou Bay *PAN Cunhong , ZHENG Jun , WU Xiuguang , CHEN Gang* (394)

Influence of operation of Sanshenggong Reservoir on sediment transport in the downstream river
..... *WU Teng , SHEN Sunping , LI Tao , QIN Jie* (401)

Numerical analysis of ground subsidence induced by leakage of sewage pipeline
..... *JI Jian , XIA Jiacheng , ZHANG Zheming , ZHANG Tong , LI Sheng* (406)

Characteristic analysis of 3D seepage field of a geomembrane faced rockfill dam considering defects of
geomembrane *CEN Weijun , CHEN Sining , LI Dengjun , GONG Daoyong* (413)

Experimental study on characteristics of creep deformation of asphalt concrete used in core dam under
low temperature ... *WANG Liujiang , XUE Chenyang , TASHI Dunzhu , LIU Sihong , HUANG Penghua* (419)

Bubble evolution at the interface of pier structure coating under wave action
..... *CHANG Liuhong , XU Bin , SUN Wenshuo , QIN Pingshan , TANG Wei* (425)

Design of topological Strut-and-Tie model for reinforced concrete deep beams under multi-objective loads
..... *ZHANG Huzhi , HUANG Yaosen , GUO Yuancao , XU Wentao* (433)

Experimental study on local scour of piers caused by tidal bore
..... *HUANG Junbao , XIAO Tingting , SUN Zhilin , ZHANG Zhiyong , ZENG Jian* (441)

Experimental study of influence of particle arrangement angle on shear properties of sand
..... *HE Linlin , FENG Chujie , YANG Liu , LIANG Yue* (447)

Application of gravel pile composite foundation in improving soft subgrade of Da-Li Highway
..... *ZHANG Xiuyong , WANG Hailong , LI Jie* (455)

Structural design calculation method and design criteria of BCCP
..... *SUN Yueyang , HU Shaowei , MING Pan , HUANG Yiqun* (460)

Experimental study on corrosion fatigue performance of electric wire with machine-cut notches
..... *YIN Heng , WANG Ying , YUAN Fei , GUO Li* (466)

Review of formal verification for operating system *QIAN Hanwei , WANG Chengyi* (473)