

■ 山东省科协优秀科技期刊

海岸工程

COASTAL ENGINEERING

第四十一卷

第三期

二〇二二年九月

海岸工程

ISSN 1002-3682 | CN 37-1144/U

COASTAL ENGINEERING

第41卷 第3期 Vol. 41 No. 3

2022

www.ce-journal.org.cn



■ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
■ 美国 ProQuest 公司数据库收录期刊

万方数据

自然资源部第一海洋研究所 主管
山东海岸工程学会 主办

海 岸 工 程

HAIAN GONGCHENG

2022 年 第 41 卷 第 3 期

目 次

基于海啸感应电磁场的海啸监测研究与应用现状	方浩源, 吴招才(187)
非正常条件下 OWC 径向透平冲击式动叶片优化研究	韩孜乾, 刘 臻, 张晓霞, 许传礼, 杨 鑫(198)
基于分层 EOF 的深海声速剖面时变特征建模	张林虎, 刘 杨, 刘焱雄, 陈冠旭, 李梦昊(209)
砾石堤坝和多孔方型鱼礁消浪护滩的试验研究——以北戴河西海滩为例	杨立鹏, 杨少鹏, 张芝永, 朱金龙, 拾 兵(223)
海平面上升背景下的海岸带脆弱性评价——以东营市为例	王守强, 周相君, 朱晓彤, 李淑芸, 朱安成, 柳 杰(233)
辽东半岛东部庄河海域海岸带工程地质特征及开发适宜性分析	杜 星, 孙树珩, 宋玉鹏, 颜秉英, 张旭升, 董立峰, 周其坤, 宋丙辉(242)
底部透空不透水建筑物波压力研究	孙 涛, 王英波, 孙洪涛(250)
东风螺、弯竹蛏和斑节对虾的壳基质蛋白组学分析	张爱华, 卫子嫣, 姚宇闾, 张道锋, 黄建科, 刘 闯(258)
基于物联网的近海岸水质监测平台方案设计	李阳东, 漆 林, 笕亨融, 谢洋洋(268)
芙蓉岛秋季鸟类生物多样性研究	陶卉卉, 张 亮, 林 森, 黄 蕊, 王尽文, 郑金金, 郑诗峰, 钟 山(277)

本期责任编辑: 王 燕 英文审校: 张德玉

期刊基本参数: CN37-1144/U * 1982 * q * 16 * 96 * zh * P * ¥ 30.00 * 1000 * 10 * 2022-09

CONTENTS IN BRIEF

Research and Application Status of Tsunami Monitoring Based on Tsunami Induced Electromagnetic Field	FANG Hao-yuan, WU Zhao-cai (187)
Study on Optimization of Impulse Rotor Blades of Radial Flow Turbine for OWC Under Unsteady Conditions	HAN Zi-qian, LIU Zhen, ZHANG Xiao-xia, XU Chuan-li, YANG Xin (198)
Modeling of Time-Varying Characteristics of Deep-Sea Sound Velocity Profile Based on Layered-EOF	ZHANG Lin-hu, LIU Yang, LIU Yan-xiong, CHEN Guan-xu, LI Meng-hao (209)
Experimental Study on Wave Dissipation and Beach Protection by Gravel Dam and Porous Square Reef: Taking Beidaihe West Beach as the Example	YANG Li-peng, YANG Shao-peng, ZHANG Zhi-yong, ZHU Jin-long, SHI Bing (223)
Assessment of Coastal Zone Vulnerability in the Context of Sea Level Rise: Taking Dongying City as the Example	WANG Shou-qiang, ZHOU Xiang-jun, ZHU Xiao-tong, LI Shu-yun, ZHU An-cheng, LIU Jie (233)
Analysis of Engineering Geological Characteristics and Exploitation Suitability of Coastal Zone in the Zhuanghe Sea Area in the Eastern Liaodong Peninsula	DU Xing, SUN Shu-heng, SONG Yu-peng, YAN Bing-ying, ZHANG Xu-sheng, DONG Li-feng, ZHOU Qi-kun, SONG Bing-hui (242)
Study of Wave Pressure on the Buildings with Permeable But Impermeable Bottom	SUN Tao, WANG Ying-bo, SUN Hong-tao (250)
Shell Matrix Proteins Analysis of <i>Babylonia areolates</i> , <i>Solen arcuatus</i> and <i>Penaeus monodon</i>	ZHANG Ai-hua, WEI Zi-yan, YAO Yu-tian, ZHANG Dao-feng, HUANG Jian-ke, LIU Chuang (258)
Design of Near-Shore Water Quality Monitoring Platform Scheme Based on Internet of Things	LI Yang-dong, QI Lin, DA Heng-rong, XIE Yang-yang (268)
Investigation on Bird Biodiversity in Furong Island in Autumn	TAO Hui-hui, ZHANG Liang, LIN Sen, HUANG Rui, WANG Jin-wen, ZHENG Jin-jin, ZHENG Shi-feng, ZHONG Shan (277)

本刊被下列中国检索系统收录：

- 《中国核心期刊（遴选）数据库》
- 万方数据数字化期刊群
- 《中国学术期刊（网络版）》
- 《中文科技期刊数据库》

本刊被下列国际检索系统收录：

- 美国ProQuest公司数据库：
 - 《水生物科学和渔业文摘》（ASFA）
 - 《地球、大气及水生物科学数据库》
 - 《科技全辑》
 - 《水生物科学全辑》
 - 《自然科学全辑》



扫码访问官方网站

www.ce-journal.org.cn

海岸工程

COASTAL ENGINEERING

1982年创刊 • 季刊（QUARTERLY, STARTED IN 1982）

第41卷 第3期 2022年9月15日 出版 | Vol. 41 No. 3 September 15, 2022

主管 自然资源部第一海洋研究所

主办 山东海岸工程学会

编辑发行 《海岸工程》编辑部

地址：青岛市崂山区仙霞岭路6号 邮编：266061

电话：0532-88967804

网址：<http://ce-journal.org.cn>

电子邮箱：ce@fio.org.cn

出版 《海岸工程》编辑部

印刷 廊坊一二〇六印刷厂

Supervised by: First Institute of Oceanography, MNR, P. R. China

Sponsored by: Shandong Society for Coastal Engineering

Edited by: Editorial Office of Coastal Engineering

Address: 6 Xianxialing Road, Laoshan District, Qingdao
266061, P. R. China

Telephone: +86-532-88967804

Website: <http://www.ce-journal.org.cn>

E-mail: ce@fio.org.cn

Published by: Editorial Office of Coastal Engineering

Printed by: Langfang 1206 Printing

标准刊号 [ISSN 1002-3682](http://www.ce-journal.org.cn)
CN 37-1144/U

万方数据

公开发行

定价：30.00元

ISSN 1002-3682



9 771002 368221