

山东省科协优秀科技期刊

创刊40周年纪念专刊

ISSN 1002-3682 | CN 37-1144/U

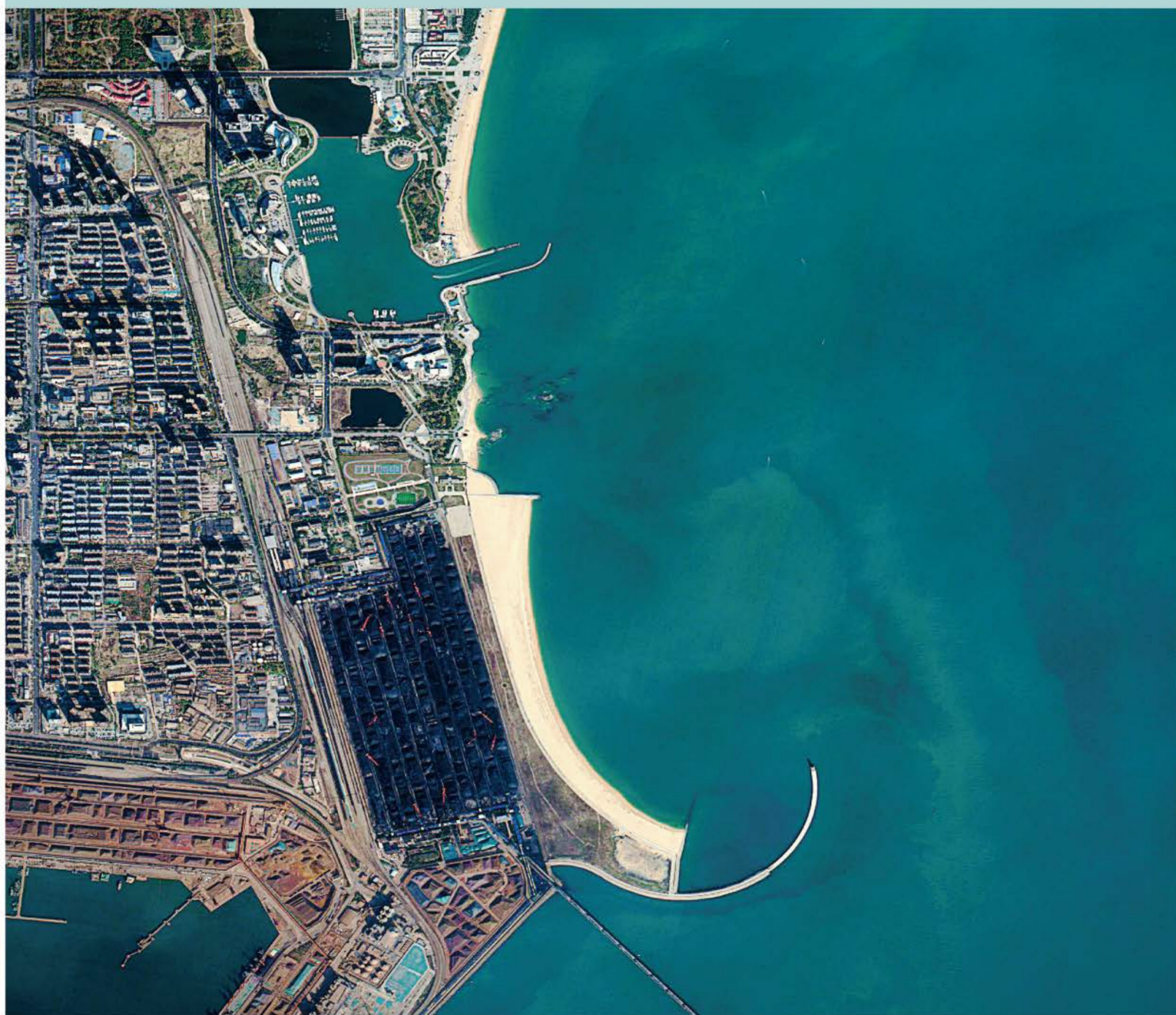
海岸工程

COASTAL ENGINEERING

第41卷 第4期 Vol. 41 No. 4

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

COASTAL ENGINEERING

第四十一卷

第四期

二〇二二年十二月

海岸工程

HAIAN GONGCHENG

2022 年 第 41 卷 第 4 期

目 次

海洋工程发展趋势与技术挑战	李华军, 刘福顺, 杜君峰, 常安腾, 李 良, 徐 琨, 陈旭光, 侯会敏, 宋 虹(283)
海岸侵蚀与防护技术研究进展	王 庆, 朱 君, 战 超(301)
海洋地球物理探测在海岸工程建设中的应用——以曹妃甸港为例	刘怀山, 王文秋, 尹燕欣(313)
风-浪联合开发技术研究现状及发展趋势	史宏达, 韩 治, 路 晴(328)
人工智能在海洋工程地质领域的应用	孙永福, 杜 星, 宋玉鹏, 胡光海(340)
长江深水航道整治技术研究及发展	刘德进, 杜 璐, 曲俐俐(351)
黄河三角洲地面沉降机理与海岸防护	黄海军, 刘艳霞, 张 翼(374)
基于 CFD 的水动力与泥沙输移模型研究及其在海洋海岸工程中的应用	梁丙臣, 杨 博, 张 焱(388)
海岸与海洋工程多种海洋环境动力要素联合设防标准研究	董 胜, 陶山山, 赵玉良(412)
应对气候变化的侵蚀海岸管理与防护技术探讨	许国辉, 刘海波, 陶 威, 齐浩森(428)
海洋温差能系统效率研究综述	刘伟民, 陈风云, 葛云征, 彭景平, 刘 蕾, 杨 晓, 宋金洲, 刘凯伦(441)
能源安全的海洋地质灾害研究发展与展望	刘乐军, 修宗祥, 周庆杰, 高 珊(451)

本期责任编辑: 李 燕

期刊基本参数: CN37-1144/U * 1982 * q * 16 * 184 * zh * P * ¥ 30.00 * 1000 * 12 * 2022-12

CONTENTS IN BRIEF

Development Trend and Technical Challenges of Ocean Engineering	
··· LI Hua-jun, LIU Fu-shun, DU Jun-feng, CHANG An-teng, LI Liang, XU Kun, CHEN Xu-guang, HOU Hui-min, SONG Hong (283)	
Research Progress of Coastal Erosion and Protection Technology	WANG Qing, ZHU Jun, ZHAN Chao (301)
Offshore Geophysical Prospecting on Coastal Engineering: A Case Study in Caofeidian	
····· LIU Huai-shan, WANG Wen-qiu, YIN Yan-xin (313)	
Research Status and Development Trend of Wind-Wave Co-development Technology	SHI Hong-da, HAN Zhi, LU Qing (328)
Application of Artificial Intelligence in the Field of Marine Engineering Geology	
····· SUN Yong-fu, DU Xing, SONG Yu-peng, HU Guang-hai (340)	
Research and Development of Deepwater Channel Regulation Technology in the Yangtze River	LIU De-jin, DU Lu, QU Li-li (351)
Process and Characteristics of Land Subsidence and Its Impact on Coastal Protection in the Yellow River Delta	
····· HUANG Hai-jun, LIU Yan-xia, ZHANG Yi (374)	
Study of Hydrodynamic and Sediment Transport Model Based on the CFD and Its Application in Ocean and Coastal Engineering	
····· LIANG Bing-chen, YANG Bo, ZHANG Qin (388)	
Review on Joint Design Standards of Various Marine Environment Dynamic Elements in Coastal and Ocean Engineering	
····· DONG Sheng, TAO Shan-shan, ZHAO Yu-liang (412)	
Discussion on Management and Protection Techniques for Coastal Erosion in Response to Climate Change	
····· XU Guo-hui, LIU Hai-bo, TAO Wei, QI Hao-sen (428)	
Review of the Ocean Thermal Energy Conversion System Efficiency Research	
····· LIU Wei-min, CHEN Feng-yun, GE Yun-zheng, PENG Jing-ping, LIU Lei, YANG Xiao, SONG Jin-zhou, LIU Kai-lun (441)	
Prospect of Marine Geological Hazards Research on Energy Security Status	
····· LIU Le-jun, XIU Zong-xiang, ZHOU Qing-jie, GAO Shan (451)	

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4期（卷终） 2022年12月15日 出版 | Vol. 41 No. 4 (the end) December 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