

《中国港湾建设》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

技术顾问

- 汪双杰 中国工程院院士，正高级工程师，中交集团暨中国交建首席科学家
张喜刚 中国工程院院士，正高级工程师，中交集团暨中国交建首席科学家
林 鸣 中国工程院院士，正高级工程师，中交集团暨中国交建首席科学家

主任

- 孙子宇 正高级工程师，中交集团原省委常委、副总经理

副主任

- 彭 瑞 正高级工程师，中交第一航务工程局有限公司副总工程师
《中国港湾建设》主编

委员

- 王元战 教授，博导，天津大学建工学院
卢永昌 全国水运工程勘察设计大师，正高级工程师，中交第四航务工程勘察设计院有限公司高级顾问
叶观宝 教授，博导，同济大学土木工程学院
叶国良 正高级工程师，中交第一航务工程局有限公司副总工程师
史晓刚 长聘副教授，博导，英国格拉斯哥大学社会与环境可持续发展学院
吕卫清 全国水运工程建造大师，正高级工程师，中交第四航务工程局有限公司副总经理、总工程师
刘亚平 正高级工程师，香港科技大学(广州)
刘松玉 教授，博导，东南大学未来地下空间研究院常务副院长
刘明维 教授，博导，重庆交通大学研究生院院长
刘宝河 正高级工程师，中国港湾工程有限责任公司副总经理、总工程师
刘爱民 正高级工程师，中交天津港湾工程研究院有限公司副总经理、总工程师

闫澍旺 教授，博导，天津大学建工学院，天津大学岩土工程研究所原所长

李树奇 正高级工程师，中交天津港湾工程研究院有限公司党委书记、执行董事

杨国平 全国水运工程勘察设计大师，正高级工程师，中交水运规划设计院有限公司副总经理、总工程师

张 玮 教授，博导，河海大学港航学院

张宁川 教授，博导，大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室

张永涛 正高级工程师，中交第二航务工程局有限公司副总经理、总工程师

陆汉忠 正高级工程师，上海振华重工(集团)股份有限公司副总裁、总工艺师

陈 林 中交疏浚(集团)股份有限公司专家委员，正高级工程师，中交广州航道局有限公司副总经理、总工程师

季则舟 全国水运工程勘察设计大师，天津市规划设计大师，正高级工程师，中交第一航务工程勘察设计院有限公司总工程师

周山水 正高级工程师，中交公路规划设计院有限公司桥梁总工程师

荣 辉 教授，硕导，天津城建大学材料科学与工程学院，天津城建大学校学术委员

顾 明 国家卓越工程师，全国水运工程建造大师，正高级工程师，中交天津航道局有限公司原总工程师、首席顾问

顾 勇 全国水运工程建造大师，正高级工程师，中交上海航道局有限公司副总经理、总工程师

曹民雄 教授，博导，南京水利科学研究院河流海岸研究所副所长

董志良 正高级工程师，博导，中交四航工程研究院有限公司党委书记、执行董事

蒋建荣 正高级工程师，中交第三航务工程局有限公司副总工程师

程 凯 正高级工程师，中交第二航务工程勘察设计院有限公司副总工程师

程泽坤 全国水运工程勘察设计大师，正高级工程师，中交第三航务工程勘察设计院有限公司党委副书记、董事、总经理

阚卫明 正高级工程师，中交第一航务工程局有限公司副总工程师兼科学技术部总经理

潘 伟 全国水运工程建造大师，正高级工程师，中交第一航务工程局有限公司副总经理、总工程师

《中国港湾建设》第六届理事会

2026.01—2027.12

(按姓氏笔画排序)

理事长

孙子宇 中交集团原省委常委、副总经理

常务副理事长

潘 伟 全国水运工程建造大师，中交第一航务工程局有限公司副总经理、总工程师

副理事长

李树奇 中交天津港湾工程研究院有限公司党委书记、执行董事

张广彪 北京振冲工程机械有限公司总经理

黄道金 中交疏浚(集团)股份有限公司省委常委、副总裁

梁杰忠 中交第四航务工程局有限公司副总经理、总工程师

蒋建荣 中交第三航务工程局有限公司副总工程师

鲁 琦 中交天津航道局有限公司副总工程师

翟世鸿 中交第二航务工程局有限公司副总工程师

常务理事

宁进进 中交一航局第二工程有限公司副总经理、总工程师

刘宝河 中国港湾工程有限责任公司副总经理、总工程师

何 军 天津津港建设有限公司总经理

程远明 中交天航南方交通建设有限公司技术中心副主任

颜如玉 中交一航局第三工程有限公司技术中心主任

理事

丁 适 中交三航局第四工程有限公司副总经理、总工程师

于林江 中交四航局第三工程有限公司副总经理、总工程师

万 云 上海三航奔腾海洋工程有限公司董事长

马 颖 艾曲西疏浚技术装备(天津)有限公司副总经理

王 强 上海交通建设总承包有限公司副总经理、总工程师

叶灿胜 中交三航(上海)新能源工程有限公司总工程师

叶超琦 浙江海港海洋工程建设有限公司党委副书记、总经理

刘 红 中交上海航道勘察设计研究院有限公司港研所总工程师
刘 昊 中交(天津)疏浚工程有限公司总工程师
刘凤松 中交海洋建设开发有限公司党委书记、董事长
刘良志 天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司副院长、总工程师
刘昌鹏 中交海峰风电发展股份有限公司副总经理、总工程师
刘明维 重庆交通大学研究生院院长
刘金秋 天津深基工程有限公司执行总经理、总工程师
刘裕人 中交上海航道装备工业有限公司执行董事
孙志杰 海陆(烟台)环保疏浚有限公司党委书记、总经理
孙前金 中交三航第一工程(上海)有限公司党委书记、董事
孙悦锋 大连信德建设工程检测有限公司经理
麦 研 中交四航局第八工程有限公司副总经理、总工程师
麦宇雄 中交第四航务工程勘察设计院有限公司专业总工程师
李权锋 深圳市蛇口招商港湾工程有限公司总经理
李贞新 中交公路规划设计院有限公司工程技术研究中心副主任
李华山 中交华南勘察测绘科技有限公司党总支书记、董事
李宝枝 中交三航局第三工程有限公司总工程师、常务副经理
李冠星 中交四航局港湾工程设计院有限公司总工程师
杨华东 连云港港口控股集团有限公司工程技术部总经理
杨多兵 中国交通信息科技集团有限公司海德公司副总经理
肖建国 广西新港湾工程有限公司总经理
张文海 中交一航局第一工程有限公司党委书记、执行董事
张礼建 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司副总经理、总工程师
张光亮 中交三航局第八工程(湖南)有限公司总工程师
张延河 中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司副总经理、总工程师
陆汉忠 上海振华重工(集团)股份有限公司副总裁、总工艺师
陈光垣 中交四航局第五工程有限公司总工程师
陈仲达 中交三航局第六工程(厦门)有限公司总工程师
陈超华 中交(长沙)建设有限公司副总经理、总工程师
陈新华 上海振华重工启东海洋工程股份有限公司副总经理
苗艳遂 中交三航局第二工程有限公司总工程师
林凯健 中交三航(南通)海洋工程有限公司总工程师
郁 亮 中交浚浦建筑科技(上海)有限公司副总经理
欧立新 中交三航局第九工程有限公司总工程师
罗文琦 中交天航环保工程有限公司党委书记、董事长

季则舟 全国水运工程勘察设计大师，中交第一航务工程勘察设计院有限公司总工程师

周 鸿 中交二航局第三工程有限公司副总经理、总工程师

赵宗杰 中交机电工程局有限公司副总经理、总工程师

郝 刚 中交水利水电建设有限公司党委书记、执行董事

荣劲松 中交四航局第一工程有限公司总工程师

胡中超 中交二航局第一工程有限公司总工程师

洪国军 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司副总经理

耿新林 中交华南交通建设有限公司党委书记、董事

贾会杰 中交一航局第五工程有限公司总工程师

顾 勇 全国水运工程建造大师，中交上海航道局有限公司总工程师

徐 俊 中交第三航务工程勘察设计院有限公司总工程师、副总经理

栾 宏 中交上海港湾工程设计研究院有限公司执行董事、总经理

高加云 中船第九设计研究院工程有限公司水工院副院长

郭佳嘉 中交二航局第四工程有限公司总工程师

黄小军 中交一航局安装工程局有限公司党委书记、执行董事

黄天荣 上海城建职业学院地下工程协同创新中心主任

黄厚卿 中交二航局第二工程有限公司总工程师

黄顺深 中交广州水运工程设计研究院有限公司副总经理、总工程师

章繁荣 无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司董事长、总经理

梁邦炎 中交四航局第二工程有限公司总工程师

董志良 中交四航工程研究院有限公司党委书记、执行董事

蒋文杰 中交广州航道局有限公司副总工程师

程 凯 中交第二航务工程勘察设计院有限公司专业总工程师

蔡 伟 中交水运规划设计院有限公司副总工程师

廖爱明 中交四航局江门航通船业有限公司企业管理部经理

谭啸峰 中交(广州)建设有限公司副总经理、总工程师

滕爱国 中国交通建设股份有限公司总承包经营分公司副总经理、总工程师

潘晓炜 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司总工程师

潘雪成 中交广航疏浚有限公司副总经理、总工程师

魏建峰 中港疏浚有限公司副总经理、总工程师

秘书长

彭 瑞 《中国港湾建设》主编

月刊

第 46 卷第 4 期(总第 339 期)

本期 2026 年 4 月 25 日出版

1981 年创刊

主管：中国交通建设集团有限公司

主办：中国交通建设股份有限公司

主编：彭瑞

副主编：孙红梅

本期责任编辑：孙红梅

英文编辑：董喆

编辑出版：《中国港湾建设》编辑部

地址：天津市河西区大沽南路 1002 号

邮政编码：300222

电话：(022)28348642

传真：(022)28176143

Http://www.zggwjs.com

E-mail: zggwjs@126.com

目次

综合

- 基于文献计量学的桥梁与码头结构损伤研究热点演化与趋势
预测 王文欢, 朱仕皓, 卫宇航, 江佳正, 侯晋芳(1)
- 两端填芯对预应力管桩沉桩动力响应及抗裂性能影响的现场
试验研究 杨金栋(8)
- 基于矿料级配与形状特征的沥青混合料空隙率预估模型研究
..... 祖国家, 孙悦锋, 任春鹏(15)
- 南疆极端气候条件下机场混凝土道面切缝时机优化研究
..... 李纵, 刘旭, 李福海(23)
- 绞吸挖泥船管道泥浆输送参数计算软件开发与应用
..... 魏建峰, 陈治宇(29)
- 船闸闸首空箱填充泡沫混凝土技术研究及应用
..... 王锋, 彭浪波(35)
- “中水”工程疏浚土资源化利用现状及路径
..... 潘雪成, 邹靖(41)
- 基于知识图谱的航道疏浚工程施工风险分析方法
..... 武鹏, 袁金贝, 李如鑫, 张文佳, 王春梅(45)

科研·勘察·设计

- 浮箱-水平板式生态消波结构水动力特性的数值模拟分析
..... 彭志锋, 丁广佳, 李晓宇, 宋悦(51)
- 低温环境下纳米C-S-H晶核早强剂对混凝土性能的影响研究
..... 梁胜发, 赵明, 张悦然, 王海燕(57)
- 碳化水泥固化土性能试验研究 郑伟(65)
- 天津南疆港新近吹填成陆区土体承载力特性及其演变规律
..... 孙科, 齐琦, 邹君鹏, 沈恒旭(74)
- 沙颍河多泊位散货码头工程总体方案设计
..... 汪文诚, 陈仲盛(80)
- 30 000 m³ 级双列泥门型耙吸船的泥舱段结构有限元分析
..... 孟杰(86)

施工技术

- 大断面沉管隧道全自动液压模板体系设计及应用研究
 叶永强, 李亮, 曹倪, 张雷(91)
- 厦门第三通道承台大体积混凝土控裂技术研究
 贾会杰, 孟凡文, 王新刚(100)
- 连云港液体散货高桩码头插槽式下横梁施工技术研究及应用
 汪高星, 韩健华, 杨俊伟(107)

建设·管理·监理

- 内河高桩框架码头施工中承插型盘扣式钢管支撑架成本分析
 张笑, 韦博, 田丽杰(114)
- 《中国港湾建设》期刊投稿须知 (120)

广告

- 北京振冲工程机械有限公司 (封一)
- 中国港湾工程有限责任公司 (封二)
- 中交疏浚(集团)股份有限公司 (插一)
- 中交第二航务工程局有限公司 (插二)
- 中交一航局第二工程有限公司 (插三)
- 中交上海航道勘察设计研究院有限公司 (插四)
- 上海三航奔腾海洋工程有限公司 (插五)
- 连云港港口控股集团有限公司 (插六)
- 中交水运规划设计院有限公司 (插七)
- 中交三航局第九工程有限公司 (插八)
- 中交一航局第三工程有限公司 (插九)
- 中交广州航道局有限公司 (插十)
- 中交第四航务工程勘察设计研究院有限公司 (插十一)
- 中交(长沙)建设有限公司 (插十二)
- 公益广告 (封三)
- 无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司 (封四)

交通部优秀期刊
 天津市一级期刊
 中国学术期刊评价研究 A 级期刊
 《中国期刊全文数据库》收录期刊
 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
 《中国期刊网》收录期刊
 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊
 《万方数据 - 数字化期刊群》收录期刊
 《中国核心期刊(遴选)数据库》统计源期刊
 《中文科技期刊数据库》收录期刊
 《台湾华艺数据库》(CEPS)收录期刊
 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)
 收录期刊
 美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO)收录期刊
 《中国应用型期刊评价研究报告》收录期刊

著作权授权声明

投送至本刊的稿件自发表之日起, 本刊即对其具有汇编权(文章的部分或全部)、出版权和电子版的复制权、信息网络传播权、发行权及许可文献检索系统或数据库收录权等使用权。本刊支付的稿酬已包含著作权使用费, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。

《中国港湾建设》编辑部

发行范围: 国内外公开发行
 国内发行: 《中国港湾建设》编辑部
 海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
 海外发行代号: BM7951
 印刷: 天津市汇丰彩色印刷有限公司
 中国标准连续出版物号: ISSN 2095-7874
 CN 12-1310/U
 定价: 20.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly

Vol.46 No.4(Total No.339)Apr. 2026

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Research hotspots evolution and trend prediction of the structural damage of bridges and wharves based on bibliometrics
..... WANG Wen-huan, ZHU Shi-hao, WEI Yu-hang, JIANG Jia-zheng, HOU Jin-fang(1)
- Field experimental study on the influence of end core-filling on driving dynamic response and crack resistance of prestressed pipe piles
..... YANG Jin-dong(8)
- Study on void ratio prediction model of asphalt mixture based on aggregate gradation and shape characteristics
..... ZU Guo-jia, SUN Yue-feng, REN Chun-peng(15)
- Optimization of joint cutting timing for airport concrete pavement under extreme climate conditions in southern Xinjiang
..... LI Zong, LIU Xu, LI Fu-hai(23)
- Development and application of computational software for slurry pipeline transport parameters of cutter suction dredgers
..... WEI Jian-feng, CHEN Zhi-yu(29)
- Research and application of foamed concrete filling technology for empty chambers in lock heads
..... WANG Feng, PENG Lang-bo(35)
- Current status and pathways of resource utilization of dredged soil from medium-water projects
..... PAN Xue-cheng, ZOU Jing(41)
- Knowledge graph-based method for risk analysis in channel dredging construction
..... WU Peng, YUAN Jin-bei, LI Ru-xin, ZHANG Wen-jia, WANG Chun-mei (45)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Numerical simulation analysis of hydrodynamic characteristics for a floating box-horizontal plate breakwater ecological wave-dissipating structure
..... PENG Zhi-feng, DING Guang-jia, LI Xiao-yu, SONG Yue(51)
- Effects of nano crystalline C-S-H nucleus early strength agent on concrete properties at low temperatures
..... LIANG Sheng-fa, ZHAO Ming, ZHANG Yue-ran, WANG Hai-yan(57)
- Experimental study on properties of carbonated cement-solidified soil
..... ZHENG Wei(65)
- Characteristics and evolution law of soil bearing capacity in the newly reclaimed land area of Tianjin Nanjiang Port
..... SUN Ke, QI Qi, ZOU Jun-peng, SHEN Heng-xu(74)
- Overall scheme design for multi-berth bulk cargo wharf project on Shaying River
..... WANG Wen-cheng, CHEN Zhong-sheng(80)
- Finite element analysis of hopper section structure of a 30 000 m³ class double-row mud-door TSHD
..... MENG JIE(86)

Construction Technology

- Design and application research of fully automatic hydraulic formwork system for large-section immersed tunnel
..... YE Yong-qiang, LI Liang, CAO Ni, ZHANG Lei(91)
- Research on crack control technology of mass concrete in bearing platform of Xiamen Third Channel
..... JIA Hui-jie, MENG Fan-wen, WANG Xin-gang(100)
- Research and application of construction technology for slotted lower crossbeam of liquid bulk cargo high-piled wharf in Lianyungang
..... WANG Gao-xing, HAN Jian-hua, YANG Jun-wei(107)

Construction, Management, Supervision

- Cost analysis of socket-type disc-buckle steel pipe support frame in the construction of high-piled frame wharf in inland rivers
..... ZHANG Xiao, WEI Bo, TIAN Li-jie(114)

Competent Authority: China Communications Construction (Group) Company Ltd.

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Peng Rui

Deputy Chief Editor: Sun Hongmei

English Editor: Dong Zhe

Edited by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*

Add:1002 Dagunan Road, Tianjin 300222, China

Tel:(022)28348642

Fax:(022)28176143

Http://www.zggwjs.com

E-mail:zggwjs@126.com

Distributed by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*
