

印制周期 6 期/年
2026 年第 5 期
(总第 57 期)

2026 年 9 月 20 日出版

编 印 单 位：中交第一航务工程局有限公司
顾 问：李一勇
主 编：刘爱民
常务副主编：孙红梅
编 印 人 员：刘紫麒 张震
发 送 对 象：中交第一航务工程局有限公司及下属单位
电 话：022-28348642
传 真：022-28176143
网 址：<http://www.hbjtgc.com>
E-mail：hbjtgc2017@126.com
准 印 证 号：TJNZ(刊型)2026064 号
印 刷 单 位：天津市汇丰彩色印刷有限公司
印 刷 日 期：2026 年 9 月 20 日
印 数：1000 册

目 次

施工技术

高桩码头施工期桩基冲刷防护措施研究 刘础豪 (1)

LNG 码头箱梁预制关键施工技术..... 董海军, 王彬 (5)

基于不改造场地的预制沉箱移运施工技术
..... 王建军, 潘滢 (9)

大跨度钢网架拼装在海上光伏工程中的应用 董承昊 (14)

沉管隧道平台整平船漂浮式基床整平创新应用
..... 张浩男 (18)

小净距公路隧道施工关键技术研究 丁国龙 (22)

明挖下穿通道侧墙单侧定型模板设计与施工
..... 郝志炜, 刘富强 (28)

城市大断面暗挖隧道干式除尘技术应用 李春潮 (32)

近海装配式钢栈桥施工技术研究及应用 马进 (37)

中砂大桥斜拉索及钢箱梁安装施工工艺 孙鑫 (42)

横向同步纵向逐墩顶升法的研究与应用 杨德玉 (47)

基于智能感知的固定式台座数字化梁场的建设与应用
..... 华龙 (51)

机械顶管穿越河流管涌事故处置措施 向闯 (55)

AI 图生 3D 建模技术在建设工程中的应用
..... 姜南岸 (59)

科研·设计

深基坑张弦梁钢桁架支撑体系抗扰动性能研究
..... 陈明宇 (64)

生态·环保

基于 BioWin 仿真软件的污水处理系统的优化

..... 陈勇，杜小兵，敖志鹏 (69)

海外工程

铁路跨河桥梁承台钢吊箱施工技术

..... 胡喜兄，吕怀 (74)

阿布扎比高温环境下房建施工 PERI 支撑体系的安全应用

..... 赵霆龙 (79)

海外项目区域采购中心构建研究 王照中 (83)

工程管理

预制梁场起重作业安全风险识别与防控技术体系

..... 王志影 (87)

企业管理

大宗商品贸易供应链管理优化策略 丁菲 (91)

编委会

顾问：李一勇

主任：李树奇

副主任：刘爱民

编委：柴正昆 梁 萌

蒋 健 马洪栋

杨振平 叶国良

沈 东 张乃受

张树明 阚卫明

彭 瑞 王 强

郭 科 刘学武

关怀玉 付院平

范须顺 宋来中

王宗仁 李增军

张全林 乔朝起

岳铭滨 曹永华

安秀山 匡 磊

颜如玉 贾会杰

刘祥玉 刘玉辉

毛以雷