

印制周期 6 期/年
2025 年第 4 期
(总第 50 期)
2025 年 7 月 1 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：张震 刘紫麒
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(2025)刊型 061 号
印 刷 单 位：天津市新概念速印有限公司
津南分公司
印 数：1000 册

目 次

施工技术

塑钢模板+移动支撑体系在箱涵中的应用
..... 王浩，解宝东，张明晖，牟文凯，刘长旭（1）
淤泥地质中灌注桩旋挖成孔工艺研究与应用
..... 陈璇璇，纪晓林（5）
后张法预应力现浇混凝土连续箱梁张拉施工技术
..... 杨浩乾（9）
黄河冲积平原区砂性土路基施工技术 任成龙（14）
公路工程混凝土超高泵送技术应用 贾宾，雷周（18）
SMA 沥青混合料路面施工工艺 郭利彦（22）
盾构隧道接缝渗漏水成因分析及治理 司焰中（27）
水平定向钻施工技术在污水管网中的应用 胡继光（32）
地下室基础后浇带截水导流施工工艺 王春阳（36）

材料·设备

基于数值模拟和回弹验证的蒸养预制大体积混凝土方块
开裂风险分析
..... 李沛，李杰，王伟旭，李俊毅，曹忠露，徐建光（40）
基于人工神经网络的重力坝力学特性研究
..... 司维，潘子骥（44）
起重船浮态安装深远海大兆瓦风机工艺与导向装置研究
..... 张有坤（50）
基于“DeepSeek-盘古”管片厂收面机器人的优化与研究
..... 韩振起（56）

基于 BIM 技术的港口工程施工管理系统研究
..... 张陆一 (61)

智能变电站辅助系统综合监控平台研究
..... 赵英华, 赵卫庆, 朱家庆, 张明 (66)

生态·环保

绞吸船在生态环保项目中的工艺应用
..... 代景超, 宋永, 董鹏 (71)

海外工程

毛里塔尼亚沙漠砂混凝土配合比研究及应用
..... 邱岩, 吴震威, 李洪钢 (75)

国内抽砂船在海外海滩项目中的应用 鞠晓伟 (79)

工程管理

海上风电项目运用供应链管理的研究 戈瑞增 (83)

高支模无定额项争议的解决思路 杨勇 (87)

技术交流

高桩码头钢管桩沉桩施工工艺 于永志, 杨振宇 (91)

某城区河道综合整治技术 刘晓楠 (95)

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
杨润来	贾会杰
刘祥玉	刘玉辉
毛以雷	