

印制周期 6 期/年  
2024 年第 2 期  
(总第 42 期)  
2024 年 3 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](mailto:hbjtgc2017@126.com)  
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

要闻资讯 ..... (1)

建设信息 ..... (2)

新技术及新工艺 ..... (4)

发展导向

    八十年深耕结硕果，二十载育花春满园

        ——写在深中通道工程主体贯通之际 ..... 李一勇 (6)

施工技术

    冰冻水域透水地层水上群桩承台围堰施工工艺

        ..... 赵金超 (8)

    孔距对双孔钢波纹管涵受力变形的影响研究

        ..... 卢善桐，周鹏 (13)

    Ⅲ型单桩嵌岩施工二级护筒防塌孔技术

        ..... 秦志凯，梁博，刘宝春 (18)

    环形梁厂箱梁预制施工技术研究 ..... 邹晓以，王康乐 (22)

    枢纽工程悬臂式牛腿无外支撑施工技术 ..... 邛建亚 (27)

    跨线钢箱梁施工硬防护措施技术研究

        ..... 刘子旗，于洋 (31)

    新型减振组合式道床轨道安装施工技术 ..... 杨少林 (36)

    近海滩涂区码头引桥拆除施工技术 ..... 范伟，李旭 (40)

    节段装配式综合管廊安装施工技术及应用

        ..... 马星宇，马兴，李艳忠 (45)

海外工程

    中英美标准十字板剪切试验对比分析及应用

        ..... 陈默，张瑞棋 (50)

澳标条件下悬辊机辊压离心预制管节施工工艺  
..... 孙建强, 苏义如, 王安 (54)

无结合料粒料在阿联酋地区重型港口堆场和道路的应用  
..... 朱楠 (59)

境外项目机械设备安全一体化管理研究  
..... 张万明 (64)

科研·设计

多变量因素控制下的实际混凝土侧压力研究  
..... 李洪江, 张野 (68)

香港与内地中央空调新风量设计的比较研究  
..... 韩琳, 张同辉, 王志超 (73)

材料·设备

玄武岩复合筋性能试验及其在桥面铺装中的应用  
..... 王宏仁, 张瑞棋 (78)

胶粉复合改性沥青指标优化及应用  
..... 杜闯, 卢善桐 (82)

一种用于浑浊水域的水下激光测距系统 ..... 韩雪 (87)

行业动态 ..... (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
	刘德进	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	乔朝起
	岳铭滨	曹永华
	安秀山	杨润来
	张全林	刘祥玉
	刘玉辉	毛以雷