

双月刊
2023 年第 3 期
(总第 37 期)
2023 年 5 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：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
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)
新技术及新工艺	(3)
施工技术	
真空预压新型密封墙的密封效果研究 王世宁, 朱俊岭, 曹晓航	(6)
水运工程地连墙检测项目及数量的建议 李俊毅, 刘佳东, 毕文香, 郑建民, 李晓明	(10)
单线铁路隧道穿越断层破碎带施工风险研究 曹晓航, 刘铁成, 于长一	(18)
上跨普通铁路架梁施工防护棚结构优化及应用	汉维刚 (22)
基于 AHP 的盐渍环境钢筋混凝土防腐方案 刘凯, 陈韬, 张文锋	(26)
市政道路改扩建工程混凝土路面技术	李艺, 刘础豪 (30)
滑模工艺在高速公路工程施工中的应用 徐铭浩, 华龙	(34)
多塔矮塔斜拉桥挂篮悬臂现浇施工技术 孙志永, 刘开来	(38)
液压爬模工艺在超高墩柱施工中的应用	孟玉团 (42)

下承式钢管混凝土系杆拱桥冬季施工技术措施

..... 韩峰，马帅帅 (46)

现浇梁贝雷梁支架原位下落拆除施工技术 古翔 (50)

空间组合刚架结构受力特性研究 王红飞 (54)

某干坞工程钢闸门止水效果试验研究 张小林 (58)

基于 BIM 技术的综合管廊工程施工与运维应用研究

..... 殷艺霖 (62)

材料·设备

既有地铁车站钢筋混凝土构件耐久性研究

..... 王大永 (67)

液压式模板台车在闸室墙施工中的研究及应用

..... 孙红月，李昆鹏 (71)

工程管理

智慧工地系统在隧道工程中的应用 孟庆贺 (75)

标后预算管理及其在施工项目成本控制中的作用

..... 张立卯 (81)

技术交流

应用于海洋环境和海洋工程的光纤传感技术 (84)

行业动态 (93)

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 项国玉

张全林 刘祥玉

刘玉辉 毛以雷