

双月刊
2022 年第 4 期
(总第 32 期)
2022 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
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

政策法规	(1)
新技术及新工艺	(3)
施工技术	
水下钢吊箱围堰施工关键技术研究	
..... 高欢, 田克星, 孙卫晓	(5)
钢板桩围堰方案优化	朱楠 (9)
圆形沉箱芯模施工技术研究与应用	
..... 王水龙, 卢绪民, 田浩, 陈胜乐, 王瑞波	(14)
不同地质条件下现浇梁支架基础施工方法	
..... 田克星, 张磊	(18)
深基坑施工对支护结构及临近铁路桥墩的影响	朱楠 (22)
盾构在复杂工况下穿越在建车辆段施工技术	
..... 司焰中, 唐会刚	(27)
钻孔灌注桩沉渣控制技术研究与应用	曹涯温 (32)
水平支撑 Y 形节点在转接机房上的应用	谷守奎 (37)
隧道渗漏水处置施工工艺及应用	张安康 (41)
液压模板在 30 m T 形梁预制中的应用	杨超, 杨国泰 (45)
悬臂现浇连续梁预应力施工质量控制	李想, 贾玉林 (50)
BIM 技术在市政桥梁项目中的应用价值分析	平赛 (55)
紫外光固化技术在大管径排水管道修复中的应用	
..... 王凯, 唐彪, 李放, 伍波, 张科委	(59)

材料·设备

海外施工液压锤的选型与应用 ……张晓雨，李彬，张雨雷 (63)

湿喷混凝土配合比优化及回弹率控制技术…………… 李相琨 (67)

橡胶粉对水泥稳定碎石性能的影响研究
…………… 苏忠纯，王世硕，赵卫民 (71)

冷缝对混凝土性能的影响 …………… 樊荣，梅子为 (76)

工程管理

建筑施工企业优质分包链的打造 …………… 张莹萍，刘晓楠 (81)

技术交流

外海人工岛明挖隧道深基坑边坡支护技术应用
…………… 蔡朝金 (84)

水下成像声呐计量测试及量传溯源技术研究 …………… (88)

行业动态 …………… (92)

编委会

- 顾 问：李一勇
主 任：李树奇
副主任：刘爱民
编 委：刘亚平 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