

印制周期 6 期/年
2025 年第 1 期
(总第 47 期)
2025 年 1 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)

政策法规 (3)

工程建设信息 (4)

新技术及新工艺 (5)

施工技术

 塑性混凝土垂直防渗帷幕施工技术及其质量控制
 董烜瑀, 董鹏, 邹宏浩 (7)

 铁路单线长大隧道反坡抽排水技术 余漾 (10)

 连续钢梁体系在下穿既有铁路施工中的设计与运用
 郑云刚, 邹德乾, 李彬 (14)

 上跨沈大铁路钢箱梁整孔安装技术研究
 曲世杰, 杨红秀 (19)

 斜拉桥主梁支架现浇施工技术
 林倩斐, 薛孝维, 高树军 (24)

 下承式系杆拱桥拱肋结构施工技术
 郭瑛, 张勇, 刘永祥 (29)

 跨河钢箱梁顶推受力特性与拼装线形控制
 张书豪, 杨光 (33)

 无人机激光雷达点云技术在线性工程中的应用
 陈兆海, 金广鑫, 包旭冉 (38)

 爬锥与钢牛腿托架平台在沉井施工中的应用
 崔增光 (43)

大跨度预应力双 T 板安装施工技术在装配式建筑中
的研究与应用 刘宇 (47)

拉索式玻璃幕墙施工工艺研究与应用 赵鹏翀 (52)

冷库建筑设计的关键技术要点 付蓝彤 (57)

科研·试验

对首版团标《港口工程混凝土联锁块试验检测技术规程》
之己见 李俊毅 (64)

双护筒法与压力顶升法中钢护筒最大起拔力研究
..... 尹瑞龙, 陈运涛, 尚艳坤, 袁方龙 (75)

曝气沉砂池除砂效果数值模拟研究
..... 韩涛, 陈同庆, 吕迎雪 (81)

材料·设备

机制砂在 C55F350 高性能抗冻混凝土中的应用
..... 王旭, 于鹏程 (86)

工程管理

公路改建工程施工质量控制与风险管理策略
..... 曹洋 (90)

行业动态 (94)

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	张全林
乔朝起	岳铭滨
曹永华	安秀山
杨润来	贾会杰
刘祥玉	刘玉辉
毛以雷	