

印制周期 6 期/年
2025 年第 5 期
(总第 51 期)
2025 年 9 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
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

发展导向

八十载深耕强基础,新领域创新谱新篇
——对三座跨海通道工程技术创新工作的回顾与认识…李一勇 (1)

施工技术

花岗岩地质隧道超欠挖控制技术
..... 费东宇,孙亮亮,查秋雨 (9)

大断面隧道贯通段塌方处理施工技术
..... 李璇,刘振波 (12)

自动化监测系统在长大隧道施工中的应用
..... 马永峰,连捷,徐文星,卫海龙,屈朝辉 (17)

大桥挂篮悬臂连续梁施工技术 白子君 (21)

高速铁路桥梁支座施工技术研究及质量纠偏
..... 罗家易 (24)

地铁车站大断面零距离上跨下穿既有线施工技术
..... 王树盛,孙凤轩,蔡汶桥,刘伟 (29)

线性工程加密控制网布设方法 孙培芪 (35)

富水砂层地质下定向钻护壁及精准定位关键技术
..... 刘础豪 (39)

热塑成型法非开挖管道修复技术应用 崔增光 (44)

水质净化厂主体结构质量控制技术 王海涛,杨勇 (48)

无轨平板车出运预制方块施工技术
..... 许新旭,柳彪 (52)

科研·设计

温度对素混凝土桩复合地基承载特性影响研究
..... 王健,诸葛爱军,喻志发,朱楠 (55)

材料·设备

地聚物砂浆在港口水工结构修补中的应用
..... 夏振兴，汤铜锁 (60)

散货码头带式输送机变频控制系统改造技术
..... 窦勇 (64)

海外工程

马来西亚铁路工程环保管理及技术应用
..... 陈万一，许强 (68)

工程管理

投资项目不同阶段运营管控风险研究 王政鹏 (72)

智慧梁场生产管理系统在高速公路施工中的应用
..... 夏改 (77)

地铁施工交叉作业安全管理难点与对策
..... 张建峰 (81)

基于大数据的成本测算系统研究
..... 李选丰，李刚，汪云飞 (84)

企业管理

新时期有效促进科研院所高质量发展的科技人才激励机制构建
——基于同步激励理论视角 尹芳 (89)

技术交流

滨海地区软土基坑降水技术研究 曹禹 (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

 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