

印制周期 6 期/年
2025 年第 3 期
(总第 49 期)
2025 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
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

要闻资讯 (1)

政策法规 (3)

新技术及新工艺 (5)

施工技术

 大型沉箱皮带船式填石施工关键技术 郭启利 (7)

 山区航道工程急流条件下爆破工艺优化
 黄连吉, 徐鹏程, 赵成军 (11)

 深水模块化多用途稳桩平台研究与应用
 赵冬雷, 田博宇 (14)

 富水杂填软弱地质深基坑综合加固研究 刘富强 (18)

 帷幕灌浆技术在强风化板岩地质中的应用 郑昊 (22)

 桩基托换在轨道交通工程施工中的应用 周果 (26)

 大断面沉管预制全自动液压模板施工技术
 杨归任, 曹倪, 张雷, 刘继锐, 张钰仑 (30)

 连续梁桥悬浇施工技术与线性监控研究 白子君 (35)

 水泥稳定碎石路面智能施工系统应用
 曹洋, 宁德好 (40)

 道路检查井平整度控制措施 张立光 (45)

 大型钢壳沉管隧道内异形路缘石安装工艺
 杨光 (49)

 离岸孤岛智能并网供电系统设计与应用 李峰 (53)

超高层建筑单元式玻璃幕墙技术研究与应用
..... 张振 (59)

水质净化厂海绵设施的优化设置与效能研究
..... 杨勇, 王海涛 (63)

材料·设备

内置 T 形钢骨-T 形钢管混凝土短柱轴压工作机理研究
..... 靳铮, 苗远, 张继承 (67)

船舶柴油发动机故障诊断及其智能化发展
..... 王涵 (72)

海外工程

辊压法预制管涵施工工法的分析与应用
..... 何巨, 杨彤彤, 刘旭东 (75)

土工布热熔连接技术的应用 刘祥 (80)

工程管理

大连湾海底隧道维保作业安全管理研究
..... 杜文康 (83)

企业管理

基于企业成本数据库的成本分析方法研究
..... 张鹭 (87)

技术交流

水下液压打桩锤在海上升压站基础桩沉桩中的应用
..... 贺明熹 (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