

印制周期 6 期/年  
2024 年第 6 期  
(总第 46 期)

2024 年 11 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](mailto: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 )
工程建设信息 .....	( 2 )
新技术及新工艺 .....	( 3 )
施工技术	
大型干船坞沉箱围堰止水与拆除施工关键技术 ..... 王生娴，曲云霄 ( 4 )	
临近既有线桥涵防护施工关键技术 ..... 张勇，李伟男，郭瑛 ( 10 )	
钻孔灌注桩穿越厚砂层施工工艺 .....	吴楠 ( 15 )
高桩码头塔吊及人行钢便桥施工工艺研究与应用 ..... 田海山 ( 19 )	
天津港某码头面层修复改造施工技术 .....	唐若佩 ( 23 )
桥梁施工智能化线形监控技术研究 .....	杨光 ( 28 )
基于远程视频测量技术的边坡安全监测方法与应用 ..... 徐文星，屈朝辉 ( 33 )	
城市综合管廊基坑支护选型 .....	张嘉鑫 ( 38 )
市政污水管网工程小型沉井施工技术 ..... 赵军，陈佳林，李伟平 ( 42 )	
临海暗埋大直径 J-PCCP 管顶进安装技术应用 ..... 李鑫，曹涯温 ( 46 )	
机场供油不锈钢复合管焊接技术 ..... 李晨浩，刘欢，李庆恒 ( 51 )	

科研·试验

管波技术在基桩岩溶探测中的应用  
..... 刘和文，刘天韵，解林博，张学磊 (55)

沉箱远程浮运数智化控制系统应用 ..... 张成英 (59)

材料·设备

水转水散货码头直装工艺流程自动控制  
..... 范鑫，陈思龙 (63)

光伏发电在高速公路隧道光伏供电中的应用  
..... 孔祥辉 (67)

测深仪测量水下物体竖直变量的方法及应用  
..... 邢义 (71)

生态·环保

基于文献计量的污泥堆肥研究发展态势分析  
..... 李秋实，张嘉莹 (75)

工程管理

海上风电安装平台机械故障与维护  
..... 于泳鑫 (83)

技术交流

深水区陡峭裸露坚岩植桩施工技术 ..... 王新 (87)

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：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