

ISSN1006-7973



9 771006 797003



# 目录

## Contents

### 卷首语

- 01 以更开放的视野拥抱“双循环” 本刊编辑部

### 交通强国新征程

- 06 坚定信心 砥砺前行  
努力开创长江航运高质量发展新局面 唐冠军

### 长江船舶防污染

- 10 打响船舶港口污染防治决胜之战 廖琨 张亚蓓

### 水运经济

- 12 干散货航运企业市场风险管理研究 王宁  
14 杭州港发展现状及对策研究 刘冲 钱宽 姜红权

### 权威发布

- 16 交通运输部关于推动  
交通运输领域新型基础设施建设的指导意见

### 法治

- 19 营运船舶《香港公约》和《欧盟法规》  
初次检验要点解析 李鑫 秦旭  
22 论试航船舶碰撞的法律责任主体 翟昊

### 安全

- 24 港口危险货物储运安全与应急技术  
研究实验室方案研究 高科 王明超 张世杰  
27 江海联运船舶航行安全气象  
评价指标体系的建立与应用 张青 李建 顾婷婷 潘娅英  
30 海洋石油支持船海上油田作业安全浅析 葛志杰

### 管理实践

- 33 打通“气化长江”瓶颈须解决的三个问题 吴鹏  
35 沿海港口工程新旧定额及编制规定对比分析 文娟  
37 国际邮轮人才跨文化交际能力培养研究 秦霜

### 水工论坛

- 40 就平潭猴屿海域填海造地工程  
浅谈强夯施工对周围建筑物影响及处理措施 王立东  
41 桥梁墩柱水下检测技术研究 王彬 吴振磊 蔡林桓 康路遥 许吉羊

### 信息化

- 44 利用互联网平台实现引航船舶实时动态共享 王振祥  
46 数字航道动态监测航标  
告警原因分析与应对措施探讨 王雅琴 郭尧  
48 面向航海应用的海洋空间信息服务框架和关键技术 王昭 曲萌  
51 港口卸船机轮压测试方法及均衡分析 郭玉波  
53 区域一体化交通运输  
安全应急指挥平台设计与实现 赵显峰 王福斋 高学英  
55 基于二次二阶矩法的柱壳结构分析 祝慧钊 滕强 刘田玉

### 规划建设

- 57 赣粤、湘桂运河工程战略定位及必要性分析  
徐俊锋 马殿光 于广年 吴彩英 陈勇  
59 宿迁港中心港区中心作业区三期工程吞吐量预测  
及总平面布置研究 李艳 陶源  
62 高桩码头横梁应力检测研究 陈远雷 宋子路  
65 长江下游航标维护基地综合利用研究 凡亚军  
67 航道工程安全生产双重预防体系建设研究 李亚军  
69 市区河段客运浮码头钢引桥设计与分析 李婷 蒋国栋  
71 重力式码头基槽施工和沉箱安装质量控制要点的分析 颜晓宇  
74 浅析海外港口工程桩轴向承载力计算方法 宋育霖 孔令臣 张超

### 船舶

- 76 78m三用工作船的总体布置及稳性探讨 赵英策 宋文军 唐周  
78 残余应力消除与测量在船舶制造中的应用分析  
肖健 张伟祥 李志辉 路庆浩  
81 船舶电力系统结构脆弱性的综合评估分析 周嘉俊 朱钦章 蒋美娟

### 航道整治

- 83 2016~2018年长兴岛河道整治工程岸坡设计与实践 尹晓明  
85 模袋混凝土技术在航道岸坡除险加固工程中的应用 杨勇 尹桂平 李结华

## 行业专题研究

87 囊式扩体锚索与分散压缩型锚索性能对比试验研究

顾炜 陈龙海 燕立群

### 引航研究

89 30万吨矿石船的安全引航方法

苏德义

92 VANINO冰区航行纪实

董学海 刘景禄

95 流水改变情况下船舶靠泊东营港万通17#泊位操纵研究

刘凤文

97 20万吨级集装箱船舶靠泊深圳港盐田港区集装箱码头的仿真模拟探究

陈业俭 钟庆云

### 绿色发展

100 浅析专业救助船舶采用单车航行对节能减排和船舶操纵性能的影响

宋远华

103 沪津输水通道工程沿海段环境影响评价与控制对策研究

周希圣

106 共抓大保护背景下的长江港口工程建设管理经验探索

王佳鸿 钟利

### 工程技术

108 节段梁预制台座荷载试验及沉降监测分析

张麟 杨康 王伟

110 钢抱箍支撑系统在高桩码头施工中的应用

孙振华

112 重力式码头圆形沉箱预制施工工艺

李娟

115 BIM技术在水利深基坑工程安全质监过程中的应用研究

汪结春

118 散装水泥码头装卸工艺及筒仓选型研究

彭兴文

120 五峰山长江特大桥北锚碇锚固系统安装定位测量方案及精度分析

周亚军 赵鹏飞 周海生

122 开敞式码头沉箱上部墩台悬挑底模施工工艺及技术分析

薛谄卷 刘滔

125 “新海鸥”轮在大连船舶重工码头前沿水域及港池疏浚工程中的施工技术要点

刘延涛

128 坦桑尼亚某疏浚工程技术难点浅析

徐心培

### 综合交通

131 无控制人行横道车辆避让率估计方法研究

张陈楠 杨城城

133 改善隧道水泥混凝土路面抗滑性能处治方案的研究与探讨

杨伟达

136 PK型分离双箱钢混叠合梁斜拉桥的偏载系数研究

孙沪 虎洁琼 孙晓波

### 河海观测

138 双孤立波沿斜向岸堤爬高的数值模拟

姚振锋 王泽征 唐钺诏

141 长江口南汇边滩冲淤演变的多因子分析

付桂 严超

144 河床冲积层物探研究

宰西 黄建国 徐世光 封礼凡

### 论坛

146 石家庄市某基坑支护方案设计

刘楚嫒 徐世光 杨溢 申秋

148 廊道跨湖工程桩基水平抗力系数的比例系数m取值研究

王端宏 祁锋 范平易 曹宏生 钱伟

151 体外预应力加固桥梁中的转向块的设计和分析

赵强

153 浅谈皮带机不良运行工况的成因及解决途径

沈大伟 刘锐建

155 基于ANSYS的大型浮式起重机支承圆筒结构有限元分析

李耀成

158 钢管树根桩在桥梁桩基抗水平力加固中的应用

李定美 何永伟 杨忠恒

封面 彩页

封二 征文

封三 公益广告

封底 劳雷海洋仪器有限公司

## 经济高端论坛