

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUOSHUIYUN

09

2021年09期

总第702期

高端思想

权威视野

中
国
水
运

ZHONGGUOSHUIYUN

2021.09

特稿

深入贯彻实施《海上交通安全法》
努力推进海运业安全绿色高质量发展

交通运输高质量发展

在党史学习教育中汲取磅礴力量
为广西海事高质量发展展现新作为

监管有效服务高效创新增效
在高质量发展中乘势而上建设现代化海事

交通智库之声

关于推动制度集成创新实现海南邮轮产业突破发展的建议
关于新形势下加强海事综合风险管控的建议

4-5



ISSN1006-7973



9 771006 797003



微博



微信

RMB20元/HKD40元
国内统一刊号：CN42-1395/U
全国邮发代号：38-467
syzz.zgsyb.com

万方数据

目录

Contents

卷首语

01 贯彻新《海上交通安全法》为经略海洋保驾护航

本刊编辑部

特稿

06 深入贯彻实施《海上交通安全法》
努力推进海运业安全绿色高质量发展

何建中

交通运输高质量发展

08 在党史学习教育中汲取磅礴力量
为广西海事高质量发展展现新作为

黄军根

09 监管有效服务高效创新增效
在高质量发展中乘势而上建设现代化海事

张浩

10 无锡港口经济高质量发展研究

朱贤祺

交通智库之声

14 关于推动制度集成创新实现海南邮轮产业突破发展的建议
徐杏 沈益华 田佳 高天航

16 关于新形势下加强海事综合风险管控的建议

郑霖 李智青 周然 朱乐群

水运经济

18 2021年湖州市内河水运市场调查分析

宋国琴 孙唐贵 赵瑜颖

21 疫情常态化下长江内河游轮所面临的机遇和挑战

兰晓曼

23 海运库存路径联合优化研究现状与展望

林诚凯

权威发布

26 2021年二季度长江航运景气指数调查报告

冯新双

安全

28 由一起沉船事故影响上海港船舶通航引发的思考

叶书正

31 离岸海岛大型能源项目场平工程风险识别研究

田琨 李守龙 王仙红 方明豹

34 海南马村港区通航安全指引的探讨

薛明利

37 感潮河段围垦工程对河势及桥梁安全的影响分析
——以苏通大桥为例

许力源 陈冬 曲红玲

40 疫情下的外籍海洋工程船舶进境分析

周一潇 郭鹏

42 “东方德班”轮事故引发的思考

林晓梁

管理实践

45 新形势下长江干线航道养护计划管理对策分析

石晨 马奕 刘垒 母宝颖

47 移动定位技术在海上搜救中的应用研究

黎广宇

50 船舶建造信息化管理体系构建

万江龙 朱忠 顾小兵

53 浅析防止船舶逃避海事行政处罚的方法与对策

李晶

56 浅谈引航员队伍年轻化的原因与思考
——以上海港引航站为例

张程程

水工论坛

59 BIM技术在港口工程施工进度管理中的应用

唐小龙

61 积极应对基建投资增幅下降和大宗商品涨价给工程建设
企业带来的影响

谢晰清

信息化

64 基于MVC架构的港口预约提货系统的设计和实现

傅海洋 林戒培

67 现代航海技术的发展及应用

王国斌

70 基于二维码技术集装箱运输的应用思路

江赫

72 基于Flexterm的自动化码头装卸作业分析

王帅

75 AIS与现代航海技术的关系及对未来航海的影响分析

吴维波

77 人工微干预自动化船闸运行控制技术研究

高杰 陈璐 孙俊峰 史丹

行业专题研究

科技

- 80 三峡升船机对接锁定机构液压系统运行温度分析 李明
- 83 RT-Flex型船用低速机燃油喷射控制系统性能仿真研究
周巍
- 86 柴油机推进装置选型与机桨匹配设计概述 孙胜平 王与凡
- 88 新型斗轮堆取料机自动化控制系统研究 虞学明
- 91 基于CATIA COMPOSER的虚拟仿真在造船工艺设计中的应用
邓昂 陶国君 王燥春
- 94 基于多源水运大数据的货运OD特征挖掘算法研究
陈冬 陈奕超 刘秀彩

规划建设

- 97 平原地区内河航道钢板桩护岸结构适用性分析 沈旭鸿
- 99 盐宝线航道整治建设迫切性分析 王玲
- 102 界牌枢纽外部变形监测系统改造方案及实施
杨晓波 丁玉堂 陆阳洋 姜晓桢 熊国文
- 105 基于BIM的港口工程地下管线设计方法
李薇 屠姗姗 于水
- 109 船闸反弧门联门轴拆装工装设计及强度分析
杜超 马武杰 谭勇

船舶

- 112 回水变动段顶推船船型设计及营运经济性分析
丁明泽 雷林 冀楠 杨春 赵星
- 115 起重船船体结构强度有限元分析 刘健中
- 118 大型卸船机跨越地面皮带机廊道整机滚装上岸技术
宗翠荣 钱豪佳

引航研究

- 121 船舶引航作业中的新冠肺炎防疫措施 牟广平
- 124 引航电子签证单及引航费自动结算系统研究 张天从
- 127 超大型集装箱船靠泊突发状况应急处置 马连胜 张云峰

绿色发展

- 130 关于酒泉市市级河流岸线保护与利用的思考 俞雪梅
- 134 我国油轮防污染发展综述及对策研究 季玮 张戴晖
- 136 船舶造成内河水污染防治策略研究 乔前防

工程技术

- 139 界牌枢纽船闸改建工程BIM技术应用分析 黄莹华 游伟林
- 142 工程监测在干船坞改造中的应用研究 谈宝林 王俊虎
- 145 平原河网地区船闸水工结构维护检测技术分析
刘步景 徐亮 李鹏飞 张润

论坛

- 148 机器学习算法在自动驾驶系统中的应用 刘双霞
- 151 全预制装配化桥涵设计在临金高速公路项目专项应用技术研究
贾燕丽 吴尤东
- 155 清代京杭运河水马驿考证札记 张可辉
- 158 高墩大跨连续刚构桥下挠成因分析 袁存 杜斌

封面 海上运输贸易

封二 广告彩页

封三 《中国水运史话》征订

封底 劳雷海洋仪器有限公司