

## 聚焦《国家综合立体交通网规划纲要》

中共中央 国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》

## 高质量发展

长江航运服务通州湾新出海口发展思路研究

## 权威发布

2020年沿海省际货运船舶运力分析报告

《关于进一步加强和改进旅游客运安全管理工作的指导意见》政策解读

ISSN1006-7973



9 771006 797003



# 目录

## Contents

### 卷首语

- 01 交通强国使命 神州道道皆彩虹  
——写在《国家综合立体交通网规划纲要》发布之际  
本刊编辑部

### 聚焦《国家综合立体交通网规划纲要》

- 06 中共中央 国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》

### 高质量发展

- 14 长江航运服务通州湾新出海口发展思路研究  
彭书华 刘涛 易巧巧 姜丰怡 胡裕

### 应急管理

- 17 进口冷链物流 疫情防控的关键 刘家国  
19 常态化疫情防控下海上原油过驳安全举措 蒲天礼

### 水运经济

- 22 老年人邮轮旅游市场SWOT分析及对策建议 刘芷毓  
25 国内外典型港口城市发展经验借鉴  
冯海珊 邱伟维 陈梓松  
27 温州港口发展潜力实证分析 丁凌 贾卫国 孙旭阳

### 权威发布

- 30 2020年沿海省际货运船舶运力分析报告  
交通运输部水运局  
31《关于进一步加强和改进旅游客运安全管理工作的指导意见》政策解读  
交通运输部运输服务司

- 33 2020年长江航运景气状况综述 冯新双

### 安全

- 35 关于长江镇江航道处高质量发展发展的思考  
张云峰 汪卫中 周贵国  
38 广东台山电厂国华码头自引安全操纵 徐淞生

### 管理实践

- 41 长江三峡通航综合服务区靠检效率影响因素及对策分析  
王东 程诗祺 孙辉 韩天绪

- 44 三峡待闸锚地运行管理难点及对策  
韩天绪 孙辉 蒋鹤 刘星辰

- 46 高桩码头150t履带吊构件安装方案的可行性与经济性分析  
于渤 李宝闯

### 水工论坛

- 50 浅谈长江口航道维护耙吸船施工工艺 张亚

### 信息化

- 53 基于联盟区块链的航运物流数据管理的研究与应用  
刘应 范洪博 马首群  
56 内河航道信息化技术的运用和展望 赵博博 马兰婕

### 科技

- 58 利用VCU的工作原理分析电喷主机排气阀故障的探究  
张国斌  
62 无人艇在海事系统的应用研究 赵显峰 刘胜利  
64 基于语音交互的智能舰船模拟器语言模型设计  
符斌 王宇星 丛龙腾 张振  
67 基于卫星反演的有效波高研究  
——以喀麦隆克里比深水港为例 段凡平  
71 船闸机电设备巡查及故障报修系统的研发  
穆兴兴 赵伟娜 牟凤平

### 规划建设

- 72 基于优先队列回溯算法的电子航道图航路规划设计  
马志云 施俊羽  
75 组合钢管板桩码头结构设计及耐腐蚀分析 李小烜  
78 水阳江低水活动坝坝型方案研究 程旻  
80 某码头减载靠泊20万吨级集装箱船能力论证 母从容  
83 浅析液体散货码头控制系统的设计要点 隋秋实  
86 海上排水板插板船设计与施工构想 武洋 于渤

### 物流观察

- 89 价值工程在港口工程大直径钢管桩运输方案比选中的应用  
苏瑞

91 内陆集装箱运输网络优化影响因素分析

余晟坤 张浩东

### 船舶

94 LNG渔船油气混合双动力改造技术及其性能分析

林吉 汪鹏 刘全良

98 船舶维修风险量化评估的层次分析法应用

田玉杰

100 3000米深水起重铺管船重量控制浅析

陶召平 汤晶 符家恒 周骏

104 某船大修轴系回装方案

柳益武

107 浅谈船舶机舱液货舱柜透气管路和集气筒设计与布置

姜宏松

### 引航研究

109 浅谈拖轮在上海港船舶靠离泊操纵中的应用

于长乐

112 上海港E-pilot在洋山港“雾航”操作中的应用

陈晨

115 大型船舶进出港安全操纵

陆朝勇

### 绿色发展

117 川江泸州段船舶水污染防治探析  
——从两起案例引发的思考

孔鹏

122 我国船舶碳排放监管现状及监管体系构建研究

李雯 孙晓伟 李海波

126 溢油回收港作拖船应用前景研究分析

陈炯 徐海波 杨琦

129 防尘绿网及其环境效应研究

李鸿儒 李斗 孙卫星

133 强潮河段船闸下游排污口污染物扩散规律研究

汪彦 余杰 吴腾

136 河道整治工程防洪和景观协调的初步分析

鲁建龙

### 工程技术

139 装配式靠船墩的关键技术研究

李元礼 陈晶晶

141 BIM技术在航道疏浚工程设计中的应用研究

叶文欣

144 浅析港口起重机势能回馈技术及方案

黄真锐

147 八所中心渔港升级改造项目PHC管桩试桩专项施工方案  
技术小结

陈岩

150 无人机倾斜摄影技术在工程中的应用

李宝闯 武洋

### 综合交通

152 南四湖片洼地治理工程中桥梁设计标准的分析

杨依民 孙凯莲 刘贺

154 盾构穿越风井监测数据分析

姚磊 张易 黎晨

### 河海观测

157 孟加拉湾东海岸波浪特征分析

张亚敬 姜云鹏 徐亚男 张维

封面 厦门码头出港的货船

封二 征文

封三 杂志订阅单

封底 劳雷海洋仪器有限公司