

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUO SHUIYUN

中国水运

ZHONGGUOSHUIYUN

2020.10

『盘点“十三五”』

◎交通运输业交出靓丽答卷

『交通强国新征程』

◎深入贯彻习近平总书记
关于交通运输工作重要指示精神
牢牢把握加快建设交通强国的根本遵循

◎坚守红线底线 强化监督管理
努力为交通强国建设 提供完善可靠的安全质量保障

『政策解读』

◎激发船舶检验发展新动能 推进船舶检验高质量发展
——《关于深化改革推进船舶检验高质量发展的指导意见》解读

2020年
总第669期

10

ISSN1006-7973



9 771006 797003



微博



微信

RMB15元/HKD30元
国内统一刊号：CN42-1395/U
全国邮发代号：38-467
syzz.zgzyb.com

目录

Contents

卷首语

01 为“十三五”规划圆满收官贡献交通力量 本刊编辑部

盘点“十三五”

06 交通运输业交出靓丽答卷 汪思婷

交通强国新征程

08 深入贯彻习近平总书记关于交通运输工作重要指示精神
牢牢把握加快建设交通强国的根本遵循
交通运输部政策研究室

09 坚守红线底线 强化监督管理
努力为交通强国建设提供完善可靠的安全质量保障
交通运输部安全与质量监督管理局

政策解读

11 激发船舶检验发展新动能 推进船舶检验高质量发展——
《关于深化改革推进船舶检验高质量发展的指导意见》解读

特别报道

13 以“平安百年品质工程”推进交通建设高质量发展 陈珺

水运经济

15 我国港口资源整合对航运业影响及对策建议 王杰 张兴

18 从金融属性谈船东互保协会在国内的发展路径 潘孝宁

20 长三角一体化背景下区域邮轮旅游目的地研究
张石俊 邱玲

23 镇江港口经济发展策略分析 陈伟忠 周春应

25 苏州内河水运经济发展现状及对策研究 吴素敏

应急管理

28 疫情突发事件下企业创新发展路径分析
王万丽 龚淑云 周如雪

30 国内邮轮突发公共卫生事件的特征及防范
阚立扬 闫国东 王欣 孙灏

32 新冠疫情下邮轮船员的困境及对策研究
孙灏 闫国东 王欣 阚立扬

36 苏州市水上交通应急管理现状与应急能力提升策略研究
王定森 田五六 栾庆全 黄宝章

38 海洋石油支持船海上油田作业应急浅析 葛志杰

权威发布

40 2020年三季度长江航运景气指数调查报告 李慧 冯新双
安全

42 关于航海实习海图作业训练转向问题的思考 伍永军

44 内河与封闭性水域立体监管与救助体系研究
非鹏 龚奕 周昱城

47 船舶作业现场危险源辨识及防范措施 陈成达

49 原油码头内贸油轮安全管控探讨 黄伟 李爱妮

52 安全机构在全平衡式升船机中的实际应用
何海波 魏飞 陆海洋 余勇

54 向家坝电站泄洪对航运的影响分析 陈刚 赖见令

信息化

56 强化信息技术应用 加强海事系统一线执法领域廉政监督
陈凯 杜岳黎

60 VDES 在海上通信中的应用研究 赵显峰 赵培雪

63 基于 IMS 的长江航运电话自动交换网改造应用实践
邢宇鹏

管理实践

66 FIDIC 工程索赔管理 居冠亚

69 DMAIC 改进模型在《船舶辅助机械控制系统》
课程改革中的应用
李寒林 林金表 林洪贵 马昭胜 吴德烽 吴泽谋

72 浅谈船闸综合检测在船闸养护工作中的应用 蒋廉邓

水工论坛

75 航道整治抛石检测技术研究 程智慧 康路遥 蔡林桓

科技

78 动力定位系统在海洋综合科考船定点作业中的应用
张彬彬 俞启军 吴永亭 华清峰 李治远 石旭亮

81 基于多源信息融合的高等级航道桥梁主动防船撞系统
何侃

84 船载实验室设计及重难点探讨 程世明 郝绍瑞

行业专题研究

规划建设

- 87 多孔通航桥梁营运期桥区航标配布 张晓丹 黄燕玲
90 内河煤炭中转港装卸工艺设计 杨振宇 向鹏
92 福建重力式码头修复加固方案 彭大勇

物流观察

- 94 中国第四方物流企业发展的研究和探讨 董元勋
96 探讨依托贾鲁河航道打通郑州水路运输东向通道
王纪锋 杨鹤
98 南通及周边地区出口集装箱多式联运组织方案研究
胡聿理 马石男 岳晴 胡东昕 朱玉华
101 宁波港口物流服务创新现状及发展对策 尹志凌

船舶

- 104 内河新型豪华游轮船型阻力研究
齐英凯 赵丙乾 刘佳仑
108 CAZ 箱型钢板桩在船坞改造中的应用研究 谈宝林
110 无人双体船的型线优化设计研究 肖磊

航道整治

- 112 清淤工程施工方案研究——以江阴市澄塞河为例
徐军 吴琰 刘鹏
114 宿连航道（京杭运河至盐河段）护岸结构分析比选
王飞 陶钧
117 航道整治前后大桥通航条件影响的双重评价 何侃

引航研究

- 120 新造船舶试航出江期间通航风险及保障措施浅析
王国祥 韩建勋 张志发
122 大型船舶靠泊烟台港 66 号泊位富裕水深把控浅析
孙本荣 孙昕初
125 大连港超大型船舶夜航可行性研究 刘永盛

绿色发展

- 127 内河船舶水污染物接收船相关问题探讨 周亮 陈康
129 国内典型造船厂涂装房 VOCs 收集处理方案简析 袁皓月
131 长江小型船舶生活污水系统改造设计研究 张斌 谭鹏

工程技术

- 134 内河船闸集中输水系统输水过程优化研究 朱增伟 储伟杰
136 引江济淮工程提高土方开挖效率的实践应用
王勋 傅兆藩 余朝伟 阳芳
139 船闸工程锚索护坡施工技术 符业晃
141 向家坝升船机单套驱动装置严重故障工况下应急运行技术研究
刘恒 刘羽
143 武汉青山长江大桥超大型钢围堰锚碇系统施工关键技术
王利光 张晓丹 胡海波

综合交通

- 146 基于海绵城市背景下的城市道路优化设计 周正 王玮
148 高速公路“四改八”两侧拼宽边通车边施工交通安全控制浅析
刘丹 王卫
151 地铁车站防水与渗漏水修补技术研究
赵振 刘利先 王金波

论坛

- 153 某水电站尾水闸室钢支撑支护数值模拟分析 王勇胜 姚强
156 泄水闸的水力学模型试验探讨 王常红 王广禄
158 大坝安全管理信息系统在大坝高边坡日常监管中的应用
徐金英 胡明庭

封面 彩页
封二 公益广告
封三 杂志订阅单
封底 劳雷海洋仪器有限公司