

中华人民共和国交通运输部主管

全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUO SHUIYUN

2016 11
(下半月)

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

11 >



9 771006 797093 数据

中华人民共和国交通运输部主管
全国水路运输类核心期刊
中国学术期刊光盘版入编期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中文科技期刊数据库原文收录期刊
万方数据—数字化期刊群入网期刊

出版 中国水运报社
编辑 《中国水运》编辑部

社长 施 华
副社长 张正柱 黄 迪
总 编 罗 鹏

编辑部主任 张 涛
副主任 张 驰
责任编辑 郑 淳

编辑部 (027)82824852

地址 武汉市汉口沿江大道147号
邮编 430014

E-mail zgsyzz@163.com

网 址 www.zgsyzzs.com
www.zgsyzz.cn

发 行 本刊自办发行
印 刷 武汉市劳兴印刷厂

刊号 ISSN1006-7973
CN42-1395/U

广告经营许可证: 4201004000258
定价: 18.00元

目次

【航 运】

- 001 基于FLUENT的新型船舵的水动力性能计算
叶剑钊 黄 技 黄斯慧 李志安
- 004 基于CFD的浅水双尾船尾型参数分析 王明辰 冯 峰 宋 倩 赵 帅
- 007 浅析入级军舰船内舯防火设计 杨 春 张海元 黄志平
- 009 纵倾影响下船舶吃水差的计算方法 高 超 孙邦兴 沈 江 朱松茂
- 012 温度载荷对不同装载下的沥青船结构强度研究 张 浩 王立军 陈第一
- 015 散货船完整稳性计算综述 王智洲 李军翼 张 伟 景乾峰 孙 峰
- 018 集装箱船混装工况下舱盖设计 余俊真 华振兴
- 020 半潜式海洋平台与供应船碰撞的理论方法研究 王 林 王强强
- 024 神经网络和二阶滑模算法在船舶航向控制中的应用
张 凯 李铁山 秦 奇 马建斌
- 027 船舶走锚时悬链线变化的分析 王柏霖 李 江 曲峰德
- 029 粤东LNG码头船舶操纵研究 首智宇 马晓波 高晓伟
- 032 落海集装箱漂移区域浅析
董显利 张吉平 尹建川 许兴康 谢海波 章文俊
- 035 拖轮救助搁浅船舶的实践与应用探讨 李亚林 赵 晶
- 037 南极磷虾船水动力性能研究 罗红星 孙江龙 涂海文 陈 林
- 040 宁波穿山LNG码头右舷靠泊的可行性研究 张 伟 乔 林
- 043 嵌入式系统在综合船桥模拟操纵设备中的应用 李少伟 郑四海 王胜正
- 046 内河小型薄膜式LNG运输船方案设计研究 刘 娟 崔相义 王庆丰
- 049 双钻井平台装船作业探讨 李 晗 章文俊 陈肖龙 尹建川 刘军坡
- 051 浅析经验公式法计算桥墩船舶撞击力 黄 静

【引 航】

- 053 助理引航员如何学习靠离泊的引航技术 李 明
- 056 江阴水道船舶引航风险研究 杨君荣
- 058 深圳港西部航道水域引航安全探微 王红星
- 060 宽水域引航道布置方式的研究 朱庆华 徐 兵 康立荣 杨俊敬

【管 理】

- 062 极地破冰船世界各国发展概况及中国极地发展策略 臧瑞斌
- 065 船舶交通海事服务集研究综述 朱绍凡 张新宇 许长彬 张辉辉
- 068 基于低碳视角的上海港口集疏运系统分析及对策研究 黄西子
- 071 邮轮母港陆域交通模式研究 李 鑫
- 074 广州南沙港区集装箱码头拖轮船队配置优化 曾 毅
- 077 基于排队论的烟台港北航道外段通过能力研究
赵景丽 邓 跃 吴兴伟 徐艳东
- 080 鳌江流域港口发展的SWOT分析及对策研究 廖君武
- 083 航道测绘成果管理公共服务平台建设探讨 余景良 聂旭清 刘岸华
- 085 基于船闸服务水平的通过能力公式的确定 胡峰军 张利分
- 088 基于中国传统文化浅谈城市水文化建设 卢庆文

- | | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|
| 090 水运企业引入风险思维理念的实践对策 | 宁萍 | 何波 | 何涛 |
| 092 结合工作经验浅谈国际工程承包的风险与防范 | | | 潘颖 |
| 094 建议建设广大中小航道航运尽快发挥应有效益 | | | 钱徐涛 |
| 096 “一跨过河”小议 | | | 马晶 |
| 098 淮阴区洪泽湖周边滞洪区建设设想 | | | 唐茂清 |
| 100 港口行政处罚中的违法所得 | | 张鹏飞 | 张云康 |

【信息】

- | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 102 基于Matlab的灰色-BP组合模型对海水水质的预测 | | 吴磊 | 刘俊雅 | 孙静亚 |
| 105 防城港市渔港工程潮流数值模拟研究 | | 李前君 | 杨理栋 | 东爱明 |
| 108 基于海上交通安全的MF/HF无线电话发射机通信原理 | | | 张强 | 郑中义 |
| 111 长江干线治安防控视频监控建设思路研究 | 许列军 | | 易中立 | 房延军 |
| 114 基于EAF和IRP的广东省航道信息化体系顶层设计 | 周俊华 | 张长腾 | 徐鲁宁 | 王雪 |
| 117 港口智能化信息系统在港口安全监管中的应用 | | | | 纪蓉 |
| 120 基于FLUENT的波浪与透空堤相互作用的数值模拟研究 | | 齐鲁尚 | | 胡峥嵘 |
| 123 基于格子Boltzmann方法的轨道动边界模拟 | | | | 赵胤智 |
| 126 船体极限强度试验及数值模拟研究 | 耿保阳 | 滕强 | 李晓 | 连建鲁 |
| | | | | 房良 |
| 129 图像分析在智能水运中的应用前景 | | | 黎广宇 | 李林 |
| 132 三维实景建模技术及其应用 | 刘尚蔚 | | 王维洋 | 魏群 |
| 135 绞吸式疏浚悬浮扩散数值模拟研究 | | | | 韩贵林 |

【机电】

- | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|
| 137 聚波涡轮式波浪能发电装置概念设计 | 吴昊 | 龚恒翰 | 吴滔涛 |
| 140 基于ANSYS Workbench船用柴油机连杆疲劳强度分析 | 张剑 | 江国和 | 顾天恩 |
| 143 我国液化天然气船液货装卸模拟器研究现状 | 杨光平 | 张显库 | 赵超 |
| | | 张志恒 | 马超 |
| | | | 冯永孝 |
| 146 救生艇艇机常见故障分析及处理 | | 王岩 | 孙健 |
| 148 某船舵系损坏的修理与检验 | | 钱伟勇 | 涂洪文 |
| 150 液压破碎锤在调压井砾岩开挖中的应用 | | | 姜凌宇 |
| 152 电力推进船舶中央冷却控制装置的优化设计 | | | 刘叶红 |
| 154 箱式变电站在电动分体式绞吸挖泥船上的应用 | | | 贾秉峰 |

【安全】

- | | | | |
|--------------------------|-----|----|-----|
| 156 LNG水上加注站事故应急辅助决策系统研究 | 耿杰哲 | | 高原 |
| 159 船载危险化学品应急设备配备研究 | 陈兰芳 | | 王卿权 |
| 162 浙江渔船事故分布评价研究 | 祁麟淋 | 肖月 | 艾万政 |
| | | | 姜华帅 |
| 164 一起港内碰撞事故的原因分析 | | | 李静 |
| | | | 李强 |

【环境】

- | | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|
| 167 黄、东海水温季节变化特征 | 张虹 | 蒋志婷 | 刘恩旭 |
| 171 舟山近海海域悬浮泥沙浓度反演研究 | | 蒋俊杰 | 郭碧云 |
| 175 头屯河灌区排渠疏浚工程环境影响分析 | | | 张海飞 |

万方数据



来稿须知

中国水运杂志创刊于1979年,是中华人民共和国交通运输部主管、面向国内外公开发行的水运行业综合性期刊、全国优秀科技期刊、中国学术期刊光盘版入编期刊、万方数据—数字化期刊群入网期刊。网站: <http://www.zgsyzzs.com.cn>, <http://www.zgsyzz.cn>, <http://www.zgsyzzs.com>。

本刊常设栏目航运、港口、管理、法律、信息、机电、水利、地质、环境、路桥、工程等。要求如下:

1、文稿总体要求论题新颖,文章主题须符合党的路线、方针、政策要求;符合国家法律、法规的要求。见解独到,论证严密,语言流畅,标点符合规范,篇幅4000~6000字以内为宜。少数论题容量大、材料丰富、层次复杂的文稿以10000字为限。尤其欢迎贴近时代脉搏、关乎当前学术讨论热点、焦点的论文。

2、根据国家新闻出版署颁布的《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》的要求,请同时提供以下相关信息:①姓名,性别,出生年,民族,籍贯;②工作单位(含二级单位)及详细通讯地址(含邮政编码);③学位,职称,主要研究方向;④文章内容摘要(100~200字),关键词(3~8个),以及文章题名(含副标题)英语译文。

3、文稿引文务须准确,采用顺序编码制,在引文处按论文中引用文献出现的先后阿拉伯数字连续编码,序号外加方括号。一种文献在同一文中被反复引用者,用同一序号标示,需表明引文具体出处的,可在序号后加圆括号注明页码。参考文献的著录项目要齐全,顺序要规范。

4、来稿文责自负,编辑有权作内容层次、语言文字和编辑规范方面的删改。如不同意删改,请在投稿时特别说明。作者自留底稿,本刊编辑部只函告审理意见,概不退稿。

5、来稿请发电子邮件: zgsyzz@163.com

邮寄地址:湖北省武汉市沿江大道147号《中国水运》编辑部,邮编:430014

咨询电话:027-82824852

【路桥】

- 177 高速公路旧沥青路面取芯及室内试验分析研究 吴斯鹏
- 181 山区高速公路爬坡车道的应用研究 高荣 李娜
- 183 软土公路路基沉降规律研究 彭孝旺 曾密林
- 186 川西某公路滑坡的变形破坏特征及稳定性预判 王潇弘 郑有强
- 188 某箱梁桥翼缘板加固设计与施工关键技术 冯淑珍 崔海
- 191 李洞隧道溶洞处治方案探讨 张国炎 宁军
- 193 探究桥梁设计中高性能混凝土的运用 郑栋铭 金鹏辉
- 195 大跨径桥梁工程中钢箱梁顶推施工技术应用难点探讨 杨勇 朱志军
- 197 桥梁下部桩基础改进设计 曾密林 彭孝旺
- 200 武汉市二环线汉阳段道路工程设计探析 黄远华

【水利】

- 202 瓯飞一期围垦工程建设对龙湾二期围涂工程影响研究 蔡佳佳
- 205 上海市新石洞水闸改造工程外河围堰设计方案探讨 孙中森 张飞 虞静
- 208 《治涝标准》与《室外排水工程设计规范》内涝治理标准比较研究 缪世强
- 211 提高防限水位对横运水库的影响 陆雪萍
- 213 软基重力坝防渗帷幕优化设计探析 陈小波
- 215 某海塘青坎整治设计 杨东香 孙中森
- 217 某水库除险加固工程设计及施工技术分析 谢勇
- 219 无为煤化工基地高标准排涝计算研究 李璐 唐建华 刘玮祎
- 221 砂肋软体排在长江导流坝护底工程中的应用 朱相丞 樊昆澎 包敏
- 224 浅析城市防洪减灾工程体系建设 宋飞
- 226 浅谈水利工程中小型水库的除险加固设计 朱朋举
- 228 金沙江中游梯级水电站联合预泄调度效益分析 张晓星
- 230 预应力结构钻孔破坏修补措施在南水北调中应用的研究 梁春 耿波

【水运工程】

- 233 高桩码头结构变形有限元分析 卢西伟
- 236 高桩码头加固轨道梁原位荷载试验 金时峰 陆昊栋
- 238 整体卸荷式钢板桩结构在海洋装备重载码头上的应用 孔令学 杨林虎
- 241 大型耙吸船的进倒车往复施工工艺的探究 程志东
- 244 重力墩式码头上部墩台波浪浮托力计算方法的探讨 郭来娣
- 246 PHC管桩在某码头工程的应用与沉桩问题分析 尹永欣 张京京 高凌霄
- 249 苏北运河船闸靠船墩加固维修工程方案比较 蔡素文
- 251 龙洲垸船闸技术状况总体评估及建议 吕慧

【设计与施工】

- 253 导管架风机基础加装网箱前后的受力分析 江俊杰 窦培林
- 256 纤维沥青混凝土抗裂性影响因素研究 章卫忠
- 260 大直径支撑形式在基坑工程中的应用分析 张晓静 吴刚 任彦华 刘秀凤
- 263 某牵引式滑坡成因机制与稳定性分析 严稳平
- 265 滨海区某电厂取水明渠深基坑支护优化设计 陆晓明
- 267 预制管桩在深基坑支护中的应用 苏敏贤



招商局

CHINA MERCHANTS GROUP

Since 1872

招商局 创立于一八七二年晚清洋务运动时期，是中国近代民族工商企业的先驱，在中国近现代化进程中起到过重要推动作用。

赖于几代人的努力，现已成长为一个实力雄厚的综合性大型企业集团。其交通运输及相关基础设施建设、经营与服务，金融资产投资与管理，房地产开发与经营等三大核心产业，在业内居领先地位。

集团总部位于香港，业务分布于香港、中国内地、东南亚等极具活力和潜力的新兴市场，被列为香港『四大中资企业』之一，在国际工商界有著广泛影响。

