

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



QK1914708

2019

(下半年)

3

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

03>



9 771006 797003

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 武汉市青岛路7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】

- 000 广大中小航道航运建设经验教训 钱徐涛
- 001 散货船总布置与结构设计分析 吕 成 王立军
- 003 基于Ariane的LNG运输船系泊设计研究 尹伟光
- 005 浅谈中型航标船作业综合体系改进方案 李陆江 赛英杰 王彦杰
- 007 瓯江口航道回淤后重载船进港可行性探讨 张建军 王朝华
- 009 浅析海浪及其对舰船航行安全的影响 刘沛尧
- 011 育鲲轮自力靠泊大连港码头操船分析 薄 锋
- 013 双燃料电力推进动力系统的LNG船气体试航一次靠气站模式的探讨
王 辉 许云隆 奚晨亮
- 016 大鹏湾大型LNG船舶引航风险评估 聂细亮 张 杰
- 018 基于船舶转心概念的船舶操纵研究 张 剑
- 021 转心在船舶操纵中的利用 陈永标

【管 理】

- 023 浅析舰船修理技术文件体系 关 静
- 025 基于改进模糊综合评价法的航运公司船舶安全管理评价 刘会纳 吕 靖
- 027 船舶大型化下辽宁港口群竞合关系研究 于少强 王昱婷
- 029 绿色能源游览船舶经济性分析 徐 莉 陈超核
- 031 浅谈航标质量管理体系开展内审思考 陈 枫
- 033 浅议河南省长江水系与淮河水系航运沟通 刘 磊 柳 军
- 035 探索莱茵河航运对我国水运绿色发展的启示 黄 力 陈 沫 杨 琼
- 037 珠江水系航运发展特征分析
徐俊锋 马殿光 于广年 吴彩英 陈 勇
- 039 LNG码头集中区域LNG运输船通航管理综述 安熠明 黄小晶 孙永强
- 041 交通运输核应急现状与响应分析 张 伟
- 043 新形势下泉州湾港口码头防污联防体系建设研究
王 品 林兆慧 庄学强 李品芳
- 045 基于港口吞吐量的防城港港口发展研究 于少强 焦露莹
- 047 从蛇口模式谈太平湾港区的“前港—中区—后城”建设 吕娟婧 赵 旭
- 049 《海船船员培训大纲(2016版)》的轮机工程专业实践研究
李 晓 王连海

- 051 浅析水运工程营改增计价调整办法与应用 吴 霞
- 052 海运集装箱投入报废地点研究 曹乐麒
- 054 新增客户取货车辆调度分段干扰管理研究 刁小龙 朱夏雨
- 056 赞比亚矿业投资环境分析 唐翠虹

【法 律】

- 058 通航建筑物运行方案审核法律制度构建的思考 刘晓雷 汪 炜 黄起龙
- 060 FOB卖方对承运人的诉权探析 王富才

【信 息】

- 063 船型组合对区域轴辐式网络的影响研究 闫 蕊 肖 青 张雯卿 徐 超
- 067 云计算在厦门航标处网络系统中的应用 林秀明
- 069 GMDSS现代化及海上通信技术革新 王 斌 杨炳栋 刘建国
- 071 结合大数据分析优化航标巡检周期可行性研究 乐奇博
- 073 基于C#.NET的CAD三维地形图生成和应用的初探
王 娟 季 磊 蔡 政
- 075 常见纵横断面数据格式转换工具的开发及应用 季 磊 蔡 政 王 娟
- 078 隧道偏压特性数值模拟研究 姚 青 杨 溢 李 得

081 基于Rhinceros平台的FLAC3D复杂三维边坡建模技术研究

王楠 闫鼎熠 杨光树 师壮

083 矢量水听器方位估计方法研究 吉海鹏

【机电】

085 Pielstick船舶柴油机冷启动模拟及其ADRC控制 王慰慈 黄志坚 张赞

087 船用发动机冷却系统故障分析与处理 杨灏东

089 一种基于磁力靠泊的船舶自动过闸机设计 张雪峰 师邓华

092 基于非线性反馈的航向保持控制器优化设计 周韬

094 分布式能源实验系统总体设计 杜宝江 雷少斌

097 基于FPGA的FIR低通滤波器的设计与仿真实验 黄胜券

099 沿海高桩码头结构健康监测系统设计研究

魏俊 胡皓 曹素功 郑祥隆

102 基于MATLAB的在役起重机减速箱故障诊断与分析

汪超 沈科宇 李文军

【工程管理】

105 内河航道疏浚施工碍航性分析及安全保障措施探讨 刘芳

107 水运工程施工项目管理及控制措施研究 吴振付

109 水上抛石施工质量管理技术分析 李朋 汪龙瀚

【水运工程】

111 基于船行波消减功能的内河航道生态护岸的研究进展 李佳皓 拾兵

114 航道整治工程模袋混凝土护坡施工技术分析 张军强 戴海平

116 重力式码头前沿防护在毛塔友谊港的创新应用 徐晓东 曹羽 施孟凯

118 水运工程高桩码头泊位立柱施工技术探讨 武伟 刘犇

120 空心方桩与PHC桩在某码头桩基选型中的优劣性分析 陈令峰 兰金平

122 长江口滩涂区域生物促淤护滩工程试验研究 卢千利

124 影响疏浚过程中水深测量的水下浮泥探测方法研究 杨珊

【海洋工程】

126 基于长短期记忆神经网络的海冰范围预测 蒋富俊

128 新海港防波堤建设对水动力环境的影响研究 李少年

130 混合式海堤平均越浪量计算方法的比选 项印玉

133 海上风机半潜型浮式基础水动力性能研究 范子谦 陈超核

136 关于成山角至老铁山航路扫海测量扫测方案的设计 肖俊艳

【地质】

138 沟谷型泥石流形成机制及危险性评价

—以个旧市大屯镇老坡背村泥石流为例 李佳皓 洪托 杨艳华

141 云南省龙陵县杨梅田铜矿床构造叠加晕研究及深部盲矿预测

袁超 李波 赵发

144 元谋土地质遗迹资源调查评价及其保护 赵宇 张世涛 刘志明

146 地形地貌与崩塌、滑坡的相关性分析—以贵州省开阳县为例

孙乾征 江兴元 覃乙根 安培源 杨义

148 云南红色旅游公路地质灾害发育特征及防治措施

—以元谋G5京昆高速至龙街段为例 曹鹏 黎应书 万鹏

【水利】

151 珠江三角洲十字门水道水动力特性研究 赵琦 赵林

154 基于顺江堰工程的胶结砾石坝施工工艺

周平 陈新 周武松 向岳峰

156 基于BP神经网络的防渗加固坝体渗透系数反分析 黄珊 秦卫星

158 低温季节导流期水利枢纽施工最优质量参数选取分析 赵致荣

160 浅谈复合土钉墙在水闸基坑支护中的应用 俞小卉

162 BIM技术在供水泵站工程中的应用 石习磊



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】

- 164 高烈度区提篮拱桥减隔震设计 吴晓勤 刘 勇 刘新华
166 红石山大桥主桥结构设计研究 吴忠振 王 波
169 桥梁通航孔通航净宽设计分析 刘质伟
171 深水嵌岩钢管桩拆除施工技术 易 鲁 朱 铭
174 高速公路桥梁伸缩装置梁断裂及槽口缺陷处理分析 郑 彬
176 晋红高速关上3#大桥变截面高墩的施工技术方法探讨 陈佳琳 陈玉明 高才贵
178 遂资眉高速公路西宁枢纽互通两阶段设计分析 黎舒萍 乔 明
181 哥斯达黎加无信号环形平面交叉通行能力研究 彭 桦 赵 芳 向 建
185 六岔交叉枢纽互通设计探讨 乔 明 黎舒萍
188 道路软基处理对邻近大堤变形的影响分析 林 奔
190 龙泉关服务型互通方案选择的探讨 薛艳婷
193 某公路隧洞出口堆积体边坡基本特征及稳定性评价 武宏晓 李学民 魏同路
195 大跨径公路隧道双侧壁导坑法施工风险及其控制 熊海军 张寒梅
197 公路隧道凿岩爆破的优化设计 赵 楚 孙 伟
199 樟溪岭隧道塌方冒顶处治方案研究 方勇刚 舒亚明 马 哲 曹海涛
201 基于隧道开挖对临近边坡稳定性的分析研究 刘晓红 杨 溢 李 得 何宇翔 姚 青 卫 鑫 秦 浩

【设计与施工】

- 203 某既有船台改造管桩桩长的磁梯度法检测 徐 竞
205 海床精细化调查方法在打捞工程中的应用与研究 王 健 金 锋 彭忠卫
208 重庆港江珞璜作业区改扩建工程水上钢平台计量办法 冯发渝
210 应用防屈曲支撑的多层框架结构减震分析 高雅萍 潘 文
212 斜坡堤护面稳定重量计算中英规范对比分析 朱新宇 陈永红 李鑫丹
215 非饱和土瞬态渗流边坡稳定数值分析 桂建达 朱新宇 陈 洁
217 工业致污粘性土工程特性研究 沈 正 王雨飞 陈 治 康星驰 付 昊 管珊珊 赵超凡 陈展鸿
220 矿物掺合料对水泥混凝土氯离子渗透能力的影响 张炼国
222 金矿地下水赋存特征与防排水方案研究—以甘南格萨尔金矿山为例 王 昊
225 双支座花瓶墩横向应力计算方法研究分析 王雪峰 李 倩
228 临时工程风荷载计算比较研究 顾程磊 黄修平
230 某尾库的风险因素分析和溃坝数值计算 卫 鑫 杨 溢 左晓欢 张忠传 钟 政
232 桩板结构及运营线附近压桩挤土效应分析 石亚朝
234 水槽物理模型频率域激电特征分析 李卫强 李文尧
236 一种环保型空心楼盖的热工性能研究和改良 张 雪 李少杰 黄振霖
239 低速夹层和覆盖层厚度对瑞雷面波频散曲线的影响 张寒梅 曹力群
241 跨度大于120m的堆场条形仓超限计算要点 李 影 康晓同
244 高水头大埋深双壁钢围堰施工关键技术研究 王 通 鲁 言 陈培帅
246 基于颗粒流法的钙质结核土三轴试验细观模拟研究 廖 君 任亚群 王小龙
249 《重型铺面-港口及类似行业重型铺面结构设计》的扩展应用 陈 胜
251 基坑降水引起地面沉降分析 崔 昭
253 云南寻甸县楼房村滑坡稳定性研究 杨德旭 徐世光
255 水文地质对岩土工程地勘察工作形成的影响 邢国建 武传鹏
257 某磷石膏堆积坝稳定性分析 杜加扬 李克钢



中英中船船舶管理(上海)有限公司

Anglo-Eastern Sinoship Ship Management (Shanghai) Co., Ltd.

我们的使命是保持船舶管理行业的领先地位，通过投资培养我们的人员，持续不断地学习，并认真应用我们的知识为船舶实现安全、环保、高效的运营。

Our mission is to remain in the forefront of the ship management industry by investing in people, learning continuously, and carefully applying our knowledge to achieve safe, environmentally responsible and efficient operation of ships.

公司电话：021-50623279

公司传真：021-50623278

邮箱：general@angloeasternsinoship.com