

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

2018 12
(下半月)

国际标准刊号 ISSN1006-7973
国内统一刊号 CN42-1395/U

中国水运

ZHONG GUO SHUI YUN

2018年第12期



ISSN1006-7973



9 771006 797003

万方数据

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】

- 000 狠抓关键因素速改变中小航道航运落后局面 钱徐涛
- 001 钱塘江内河集装箱标准船型发展浅析 畅 沛 张丽娟
- 003 某远洋渔业科考船设计要点 郭 昂 李冬兰 王 昭
- 005 大中型泵沙船设计原理浅析 林植鑫 黄诚昭 黄旭鑫
- 008 中英规范中船舶水动力计算的对比研究 宗婧慧 韩健铨
- 011 E-航海与船舶现代化 丁 俊
- 013 超大型油轮不使用拖轮单点系泊的分析体会 林 超
- 015 船舶纵倾状态下的稳性计算 姚 健
- 017 天津南港LNG船舶进出港通航方案分析
 丁 乙 李延伟 郭文波 孔宪卫 干伟东

【安 全】

- 019 客船人员安全疏散研究现状及IMO准则发展分析
 张大伟 祝海涛 刘 峰
- 022 基于模糊综合评价法的客船安全隐患评价研究 谭志荣 张佳星 王 涛
- 024 浅谈影响港口引航安全的因素及对策 关 伟 杨 勇
- 026 天津港“8·12”特大火灾爆炸事故的工程伦理教育缺位探析
 王 超 张成良 刘 磊 孙 伟
- 028 典型安全事故的应急管理问题分析与伦理教育思考
 王 超 刘 磊 张成良 李祥龙

【管 理】

- 030 船用柴油机废气排放控制法规介绍及应对 赵东方 车驰东
- 032 基于油轮船舱营运大数据的经济与排放指数分析 周承烨
- 034 加强航标维护质量控制促进航标效能优化提升工作探析
 李陆江 康玉山 王彦杰
- 036 京杭运河苏北段航闸养护标准研究
 牛恩斌 东培华 高 杰 丁仁民 朱岱明
- 038 龙潭水道引航风险及应对措施研究 李永忠
- 040 基于系统动力学的港航要素变化对区域经济变化的敏感度研究
 ——以浙江为例 寿奇晗 辛一丹 白鸿宇
- 042 基于客户满意度的厦门港集装箱码头评价
 张亚赞 邵哲平 陈丽芬 邓丽娟 辛 林
- 044 引航员职业素养浅析 李 亮
- 046 创新创业教育视野下海洋管理人才培养评价体系研究
 全永波 顾军正 方 晨
- 049 基于自我学习的应用型本科院校双语教学设计 毛丽娜 周桂良 吴鼎新
- 051 长江干线桥墩承台警示标设置条件及方法研究 宋成果 李 昕 张博文
- 053 基于订单数据分析的订单管理系统 颜亚军 仲梁维
- 056 太仓汽车滚装物流园区运量预测研究 倪立土
- 059 城市路面微流域产汇流特点分析研究
 杨玉龙 唐正光 曾飞凡 陆运磊 鲁 婷

【信 息】

- 061 一种利用AIS数据挖掘的航线生成方法
 刘高磊 张 锋 吕 建 赵延鹏 黄富程
- 064 耙吸式挖泥船燃油数字模型研究
 于长亮 张启亮 孙奉阁 马大付 魏今朝 朱雪美
- 066 分离涡模拟在亚临界区风场圆柱绕流中的适用性研究 高 敏 张宁川
- 069 地下水石油污染模拟应用研究 王海粟 徐世光 张 兵
- 072 基于BIM的建筑工程地基基础信息系统的研究与开发 林海铭

【机 电】

- 074 磷酸铁锂电池在小型游览船上适用性分析 黄金山 朱国锋 朱勤一

- 076 激光焊在舰船建造中的应用分析 肖健 黄健
 078 100t起重船起重扒杆强度有限元分析 吴英照
 080 航行于遮蔽海区的海船能否按照A1海区配备无线电通讯设备 杨应荣
 082 升降鳍板系统在远洋渔业资源调查船上的应用 刘洪亮
 084 超级电容电池在长江下游数字航道航标上的应用研究

孙寿保 王小峰 孙小军 赵阶乐 高宏权

- 087 自动化集装箱码头装卸工艺设计中若干问题的思索与探讨 王中华
 089 针对微型燃气轮机模拟运行校验的研究 杜宝江 林鑫 曹雪伟
 091 隔膜式压缩机液击时活塞组件动力学研究

张那 张永亮 仲梁维 李森林

- 094 柔性摩天轮结构有限元分析 冯智颖
 096 摩天轮结构设计与有限元分析 周良恩

- 099 海上风力发电塔架结构风载涡激振动及疲劳分析 李明 王奎民 许维军
 102 基于V.B. N.E.T的T型导轨智能设计系统 王磊 仲梁维 沈景凤

- 104 运输车辆移动供电技术应用及展望 任川 李海波
 106 250立方LNG储罐静态蒸发率的计算 岁聪

- 108 一种线性低密度聚乙烯滚塑浮标在上海港的创新应用 徐军
 110 磨削加工纳米晶镍铁合金试件的参数研究 杜雯雯 麦云飞

【环境】

- 113 海水脱硫技术在船舶废气处理上的应用 许梦冬 曾向明 何永明 张兆坤
 115 浅析内河公务船艇生活污水处理方法选择 廉顺 赵拥军 刘磊
 118 玛利亚台风对玉环坎门沙滩影响复演 毛宁 熊琴

- 120 不同水层海水温度与海面高度对金枪鱼渔场的影响研究 徐丽丽 唐丹玲 蔡丽娜

【工程管理】

- 122 基于模糊识别模型的疏浚工程施工效果评价分析 陈先云
 125 基于层次分析法航道疏浚工程绿色评价体系初探

王小峰 苏磊 陈聪亮 胡欣欣

- 128 集中组织建设下公路水运品质工程的建设 袁兴安
 130 隧道工程风险评估方法选择与应用 孟繁超
 133 信息化管理技术在EPC总承包项目的实践 杨文涌 朱祖国 喻文振

【水运工程】

- 135 某船闸二期基坑工程三维渗流场分析 赵忠伟 陶小虎 李英玉 赵坚
 137 泰州引江河高港枢纽一线船闸加固工程施工难点及应对措施

赵林章 高建初

- 139 魏村船闸扩容改建工程建设规模论证研究 孙宁
 142 软基处理技术在港口航道护岸工程中的应用研究 魏安翔 王洪锋
 144 通扬线航道整治工程设计总结 孙宁 付长生

- 146 上海洋山深水港区三期工程接岸结构承台施工技术 杨生勇
 149 高桩码头岸坡变形加固技术的应用研究 郝伟力
 151 大型海上事故池建设研究 孔令学

- 154 侧扫声呐检测软体排搭接宽度精度的影响研究 陈洋

【海洋工程】

- 156 基于虚拟质量法的部分充液且部分浸没圆柱壳自振特性分析 李子钦 许学强 兰君辉 李琨琨
 158 浪流作用下吸力式桶形基础的承载力研究 孙凯勃 张明生

【水利】

- 161 赣江流域径流地区组成分析 白丽 唐林森
 163 泉州湾宏观水动力分配格局 黄泽宪
 165 上海市吴淞口下游近岸水域水文泥沙特征分析 纪为刚 王元叶 程晨
 168 自贡东部新城水系连通工程设计概述 陈磊 张洪记
 171 布吉河泥岗桥至河口段清淤工程施工难点与应对措施 谢能标



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



- 173 混凝土重力坝塑性损伤分析 吴 瀚
175 某高面板堆石坝异常渗流情况分析 滕世敏 赵 程
177 基于ANSYS的土石坝渗流分析研究 董盛文 王 浩 李 强
180 大龙港水库大坝安全鉴定分析 刘得心
182 某水电站大坝大高差深孔门槽安装双层施工吊篮的研究与实践 胡洪亮
184 小石坝水库除险加固分析 江 陈 白羽 和 磊
186 盖孜河三道桥渠首防洪改建工程区环境概况

艾孜·艾里 米热阿依·吾拉木

- 188 GIS技术在城市防洪系统中的应用研究
赵军华 徐利平 张艳霞 郭泽辰 李 丛

【地 质】

- 190 云南省龙陵县碧寨乡杨梅田铜矿地质灾害危险性评估
袁 超 李 波 李 俊 赵 发 袁 志 刘婷婷
192 基于AHP法和GIS空间分析法的地质灾害
易发性研究：以甘肃省岷县为例 王春磊 赵荣昌
195 吉林省花岗岩地区某水库工程钻探与物探手段相结合勘察应用 梁纯皓
197 某公路地质灾害危险性评估 宋 波 徐世光 黄建国
199 天龙山石窟某危岩体的地震稳定性分析 罗君秋 徐世光 郭婷婷
201 GIS岩土工程勘察系统的建立以及应用 邢国建 王洪圆

【路 桥】

- 203 下官河系杆拱桥拱肋预制 安装施工技术 温震宁
205 下承式系杆拱桥成桥索力的确定 陈 旭 宁晓骏 张清旭
206 沿海铁路桥梁预埋受力钢件锌镍渗层防腐防锈关键技术研究
王荣华 邵华平 肖 波
209 深埋粗圆砾地层大直径泥浆护壁钻孔灌注桩施工技术研究 葛 盛
211 山区公路高陡边坡防挂渣措施研究 李 习
213 山岭隧道地质选线及其在北京兴延高速中的应用 马乘务

【设计与施工】

- 216 混合控制消能减震在某框架结构中的应用 黄 健 潘 文
219 电石渣-磷石膏改良膨胀土的CBR试验研究及机理分析 冯巧云
221 关于污水管顶管施工中工作井的优化设计 望世雄 余 翔
223 关于选用预应力管桩与上部结构连接方式的探讨 夏 剑
225 基于声波CT法盖梁裂缝病害检测及加固技术研究
邹大晴 许 蔚 吴永红 李红波
227 首级过渡阶梯掺气面积对联合消能工的影响研究 汤建青 杨具瑞
230 硬黏土地质条件下PHC管桩沉桩技术 谢钊凯 石洪卫
232 强夯法在霞浦核电回填开山土石地基中的应用 陈建宇 张 轩
234 某不规则框架消能减震结构多角度验算研究
黄思洋 潘 文 和 磊
237 某钢筋混凝土框架结构减震设计 钱闪光 李 云 姚 激 张 庆
239 基于Vensim的矿井通风系统安全可靠预测
黄兆兴 谢贤平 许 旭 牛宁宁
242 剪切型金属阻尼器在不规则建筑上的抗震性能研究
王惠民 赵 帅 吴仕楠 段 恒 姚 激 张 庆
244 悬浇连续梁上部结构计算分析 高 涛
247 基于对某边坡稳定性多因素分析的有限元方法 孟 繁 杨邦成
249 反倾斜条件下高危42m砖烟囱大切口定向爆破拆除
袁铁峻 张智宇 雷 振 黄永辉 尹久清
252 局部爆破挤淤技术在江苏省某穿海堤建筑物临海侧围堰中的应用
孙承坪 邵 杰 周路宝 黄 英
254 基于p型有限元法研究断裂力学问题 陆洋春
257 天空视角与室外气候参数的关联性研究 李明艳