

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

2017  
(下 半 月)

3

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

03>



771006 7973 03 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 台湾海峡高速三体船型船长论证  
张 超 许士华 梅国辉 祝玉梅 侯国祥
- 005 船舶居住舱室整体设计方案的研究与分析  
朱敬燕 黄志平 杨 春
- 007 养殖工船液舱晃荡的制荡措施研究  
许洪露 杨永春
- 011 浅谈虚拟航标的实际运用与发展  
王 洋
- 013 能见度不良时船舶航行安全风险性评价研究  
张 鹏
- 017 海上船舶行驶过程中避碰策略研究与分析  
邱 丰
- 019 福州城澳水域船舶通航风险评价  
王仙水 江衍煊 李道科
- 022 引航道内船舶安全通航影响因素浅析  
肖 鑫 曹凤帅
- 024 桥梁宽度对限制性航道通航的影响  
马 晶 孙 波

## 【管 理】

- 026 我国海洋发展战略和未来船舶发展趋势  
游 源
- 028 基于设计变更背景下船舶建造工程中的材料成本控制研究  
郝媛媛
- 030 北海港小型旅游船舶安全管理措施探究  
王 丹 莫芝伟
- 032 基于“育鲲”轮探究营运船舶碳排放对策  
戴 群 刘翠莲
- 035 钻井平台海上拖航风险分析及对策研究  
孙 勃
- 038 三峡枢纽碍航性分析及对策建议  
蒋 军 付晓娜 李 甜
- 041 长江航道综合码头规划及规划执行情况评价  
唐晟林
- 044 深水航道建设对长江中游地区综合运输协调发展影响的DEA评价  
张矢宇 方周然 田丽娟
- 047 宜昌港总体规划思路研究  
胡朝晖 陈 旭 陈运珍 何远远
- 050 基于AHP-TOPSIS的湖北省港口绿色度评价  
徐佑林 杨世武 逯一辰
- 052 基于改进灰色模型的汕头港吞吐量预测  
刘 灿
- 055 舟山江海联运中心物流服务供应链优化策略研究  
徐亚玲 龚希武
- 057 基于南方某电厂配套码头EPC项目论设计阶段造价控制  
孙金强
- 059 共享经济视角下高校校园交通安全的模式探析  
——以上海理工大学为例  
张 芳 段元萍

## 【信 息】

- 063 CCTV视频监控系统中水上交通事故调查中的若干应用  
林智斌 蒋卫东 李 巍
- 065 防汛中无线通信的应用与SCDMA无线通信技术分析  
王 伟 管滑松 王海伟 钱 宽
- 067 二维码技术在船员管理信息化中的应用研究  
王元龙 杨 冰 赵晓鹏
- 069 自升式平台运动响应数值预报  
吴 国 王 玮
- 073 基于MDOFLOW模型的区域地下水资源评价及影响研究  
——以新干县地下取用水为例  
曹腾飞 李凌峰 汪红洲

## 【机 电】

- 077 浅析船用转轮除湿空调系统  
解自瑾
- 079 吸收式制冷装置在远洋船舶上的应用探索  
艾志强
- 081 船壳换板修理中两种线型复原方式的比较  
周万栋 肖志坚

- 083 渔业船舶通信导航技术现状及发展趋势 黄应邦 马胜伟 吴洽儿  
 086 通航船舶吃水检测设施及检测数据处理 宁文龙 李 静  
 089 应变片测量法结合顶举法拟合曲线在船舶轴系准动态校中应用分析 郑瀚坤  
 092 PROTON4型海洋磁力仪在长江口的测试与应用 唐敏炯 闻卫东 殷 豪  
 095 南充港多用途码头一期工程电气设计 王建林  
 097 三峡升船机预期运行强度分析 黄绍文 兰毓峰 吴 蓉  
 100 铝合金直升机平台螺栓节点强度分析 赵炳雄 严 谨  
 103 斗轮机大型回转轴承的检修工艺和注意事项 毛异乡  
 105 基于ANSYS的风机结构动力响应分析 郑长新  
 107 集中值守模式下的管控系统构建与应用 刘海荣

### 【环境】

- 110 横塘河水环境综合治理—问题分析与对策研究 邓 波  
 114 头屯河流域生态环境现状评价及其趋势分析 马雪瑞  
 117 太湖流域水环境存在问题的研究 岳晓红 陶 娟 吴 昊  
 119 浅析加强环境保护治理水土流失的措施 何 燕  
 121 浅析夏季印度洋风浪状况 刘 巍

### 【水利】

- 123 温州洞头中心渔港透空式防波堤设计 季 飞  
 125 防波堤抛石挤淤过程的数值模拟分析 刘旭阳 梁光林  
 128 堤心渗透性对护面层稳定性的影响 刘一休  
 130 象鼻岭碾压混凝土拱坝诱导缝有限元分析 曹晓麒 石中岳 邱文婧  
 133 某大坝强震监测资料分析 裴雪玲 王 波  
 137 格宾网箱护岸型式在新疆乌伦古河富蕴县曲库尔特村段防洪工程中的应用 冯向楠  
 138 拉森钢板桩在蓄水池工程中的应用 李绍敏 王 鹏  
 141 调蓄经验单位线法推求设计洪水及其优化 刘萍萍  
 143 新疆布尔津县喀克灌区自压输水总干管设计方案选择 李国英  
 144 新疆和静县地表水资源量及分布规律分析 早日古丽·买买提  
 145 新疆水利厅实验场可供水量及水质评价 贺亚红

### 【水运工程】

- 147 上海船厂船舶有限公司海洋工程港池(水域)工程总体设计概述 周 鹏  
 149 港口航道施工工艺技术分析 何欢翔  
 151 连云港港区浮泥研究与应用分析 陈允才 温春鹏 庞启秀 张瑞波  
 154 挤密砂桩法在崖州中心渔港工程中的应用研究 李 瑞 王 辉  
 156 基于ANSYS的高桩框架码头可靠性分析 刘震宇 韩时琳  
 160 某高桩码头加固改造工程的设计与施工 梁光林 刘旭阳 高 翔  
 163 Optimoor在开敞式油码头平面优化设计中的应用研究 于 亮 安 翔 杨静思  
 165 桩基码头在丹东地区的应用 张 昊 刘金鑫  
 168 某游艇码头平面布置分析 苏 耀  
 170 水下送桩工艺在天津液化天然气(LNG)项目码头及陆域形成取水口工程中的应用 梁 峰 岳桂林

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,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](mailto: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 淮安洪泽通用码头工程基坑管涌诱因分析及处理    | 刘汉霞     | 崔康      |
| 175 安徽省某高桩框架码头的空间有限元计算方法探讨   |         | 张丛丽     |
| 177 普特拉姆煤码头中钻孔灌注桩设计与施工方法     |         | 袁喜钦     |
| 179 高桩码头基桩静动力学行为研究           |         | 朱素霞     |
| 181 水泥搅拌桩在苏湾码头工程中的应用研究       |         | 赵丰明     |
| 183 波浪力对开敞式高桩码头结构的研究分析       | 郭瑾      | 刘燕才 成晔  |
| 187 毛里塔尼亚某25万吨级矿石码头工程创新设计    | 邱喜      | 张余      |
| 189 谈十字板剪切试验在水运工程勘察中的应用      |         | 胡方锐     |
| 191 反滤层中无纺布的淤堵原因分析及改善措施建议    |         | 唐正涛     |
| 194 三亚新机场人工岛工程波浪潮流泥沙物理模型试验研究 |         |         |
|                              | 赵永印 于广年 | 赵家强 邢顺敬 |

### 【路 桥】

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 197 悬浇预应力混凝土连续箱梁桥横向受力分析                   |     | 戴恩彬 |
| 199 旧桥改造设计思路探讨                            |     | 唐翔  |
| 202 空间缆索悬索桥锚碇门架设计的计算方法                    |     | 魏国娜 |
| 204 槽渡河特大桥罗甸岸桥位边坡稳定性研究                    |     | 唐军  |
| 206 马来西亚槟城第二跨海大桥项目PHC桩沉桩<br>质量问题预防措施与处置工艺 |     | 马金铭 |
| 208 某预应力混凝土连续T梁桥火烧后的检测分析及加固               |     | 左凤龙 |
| 212 京港澳(石安)改扩建检测项目结果与分析                   |     | 吕玉阁 |
| 216 新建隧道下穿施工对既有铁路的影响问题探究                  | 余凡凡 | 张国炎 |
| 218 高速公路特殊地质(炭质岩土)的处理技术                   |     | 杨明东 |
| 220 珠海市红东互通立交市政道路衔接工程设计小结                 |     | 杨栋  |
| 222 公路交通标志造价研究                            |     | 刘阳  |

### 【设计与施工】

|                                  |        |         |
|----------------------------------|--------|---------|
| 225 码头大型靠船构件安装工艺浅谈               | 张庆林    | 刘远森     |
| 228 基于SACS组块斜撑长度对海洋平台抗震性能影响的对比分析 |        | 王彦多 刘建峰 |
| 231 大型沉管管节转向过程局部流场与阻水系数分析        |        | 张培培     |
| 233 复杂岩体介质及裂隙中声波传导特性研究           | 张溪 陈立  | 周正      |
| 235 轻型跨座式单轨的标准化设计研究              |        | 金玉娟     |
| 237 浅谈SMW工法桩深基坑支护施工              | 罗忠     | 方凯      |
| 241 厦门新机场一期工程临时储砂坑选址方案研究         | 张旭东    | 杨冠川     |
| 243 南官河套闸基坑支护和地基处理               | 郑念念    | 王宽 陈衍   |
| 246 “钓鱼法”安装空心板的施工与计算             |        | 鲁彬 左怡林  |
| 248 山体炸礁施工方案设计实践                 | 于康康    | 吴志刚     |
| 251 基于有限元分析的桩基破损修复方探讨            | 付超     | 程书恒     |
| 254 SMW工法在珠海地下工程基坑支护中的应用         |        | 李玉水     |
| 257 双排桩支护在珠海地区深厚软土基坑中的应用分析       |        | 瞿晓浩     |
| 260 5T扭王字块预制施工工艺改进               | 徐望之    | 张力伟     |
| 262 山体深孔爆破优化经验总结                 | 唐芹 许昌峰 | 李挺 刘胜   |
| 264 沥青混合料生产配合比设计及级配变异性分析         |        | 王永红     |
| 266 高密度电法与地震映像法联合勘探在岩溶勘察中的应用     |        |         |
|                                  | 李明智    | 龙斌 俞仁泉  |



# 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。

