

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  
(下半年)

5

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



QK1823379



ISSN1006-7973

05>



9 771006 79706 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 近现代船舶美学设计中的东方元素 张子正
- 003 浅谈螺旋桨消涡鳍设计 张 华 贺行飞 傅引峥 许 鑫
- 005 舰船重要区域安全性分析研究 崔鲁宁 吴晓伟
- 007 风暴系船柱基础设计要点 陈 新 王晓丽 孙世伟
- 009 船舶大型化船舶对水尺计重的影响 石胜宝 潘洪斌
- 011 论提高大型重载船广州港沙角锚地抛锚效率和精度 黄 震
- 013 船舶纵倾优化节能技术 邵 勇
- 015 潜艇应急上浮非线性分析综述 曹晓明 王先洲 王支林
- 017 超大型船舶进出广州港伶仃航道的转向技巧 黄芝强
- 018 宁波舟山港夜间光污染对船舶引航的影响与对策 王炳武
- 021 浅谈超大型船舶操纵及注意事项 林樾腾
- 023 重载大型矿砂船急流中锚泊操纵风险分析及应对措施 吴晓波
- 025 杂乱流码头靠泊操纵风险控制 张柱安
- 027 东营港万通码头18号泊位涨潮流影响分析及靠泊安全对策 景长卫 江福才
- 029 在强风中操纵大型集装箱船进港靠泊操作概要及注意事项 王少彬
- 031 基于油轮穿梭工况的海洋石油平台靠泊碰撞损伤风险分析 马 帅  
黄海滨 姜中雷 赵永强 冯爱民 王禄凯 吴家明
- 033 木材船装运和绑扎的注意事项 吴家明

## 【管 理】

- 035 船舶制造业仓储智能化推进实施 陈观富 王 峰 康志永 姬换霞
- 038 航运应对无人船的策略研究 白玉峰
- 040 基于云模型理论的内河大型构件拖带风险评估研究 马全党  
王 潭 郭颜斌 孙 维
- 042 长江海事通信内部综合管理平台研究与设计 孙 维
- 044 湄洲湾港航标配布的几点思考 杨护新 蔡亚财 潘佐明
- 046 浅议亳州港规划布局与发展思路 徐 昌 彭海波
- 047 基于ISM规则的船员适任能力分析与控制 朱清明
- 049 依托合裕线打造合肥江淮航运中心Ⅰ级航道的思考 沈保根 张 伟
- 051 浙江省内河集装箱运输的发展与对策 刘 冲 望 灿 钱 宽 杜鹏程
- 053 MSFLB方法论在内河港口物流园区规划研究中的应用 席 荣  
—以合肥港国际集装箱码头规划建设运营为例 侯志强
- 055 浅谈《港口危险货物作业安全评价导则》修改的必要性 兰马静 侯志强
- 057 基于粗糙集-模糊综合评价的城市道路交通事件应急能力研究 兰小珍
- 059 钦州港烟花爆竹出口经济影响的模糊层次分析 王筱雨 侯志强
- 061 安徽省2018-2020年度江河湖库水系连通项目库研究 张世杰
- 064 自提点发展现状浅析 杨 露 李 晶

## 【信 息】

- 067 基于北斗短报文的测量船舶动态管理系统研究 王 超
- 068 坞式闸室结构温度场仿真分析 杨一奇 孙 宁
- 070 潮流数值模拟在斯里兰卡汉班托塔港人工岛设计中的研究应用 李 雨
- 073 基于GNOME和EFDC模型的溢油数值模拟研究 姬厚德  
—以湄洲湾为例 钱 琴 赵东波 郭其达
- 076 泥沙冲淤模型试验地形测量系统的开发与应用 郭其达
- 078 基于FMEA-FAHP模型的锅炉危险源分析 范鹏远  
韩宇楠 卿 黎 吉全霖 徐春涛
- 081 采购管理程序的设计与运用 徐春涛

## 【机电】

- 084 基于ABAQUS的舵桨安装小车结构强度接触分析  
武成元 操安喜 祝传正
- 087 一拖二型船舶岸基电源的研究与应用  
郭雷 姚立权
- 089 HCSR油船部分与CSR-DHOT之疲劳审核对比研究  
王凯 顾解仲 戚军
- 091 舵球对渔船导管桨节能效果影响的研究  
邵峰
- 093 侧向推进器故障案例分析解决  
王连甲
- 095 印尼爪哇7燃煤电厂码头装卸工艺设计  
龚道雄 肖向东 林向阳
- 097 码头油气回收工艺选型及其平面布置的探讨  
刘欣明
- 099 压电能量收集技术的研究及应用  
于成林 赵程 沈景凤 付栖勇 李丽琛
- 102 饱和蒸汽发电技术在钢铁企业的应用  
孟海泳 黄充
- 103 古树庙泵站潜水轴流泵和立式混流泵运维特点解析  
周军
- 105 海洋石油天然气脱水系统改造方案的比选  
李强

## 【环境】

- 107 江苏沿海可能最大台风风暴潮增水研究  
王金城
- 110 微生物强化技术在黑臭水体治理中的应用  
谭晓林 袁星
- 113 浅谈人工湿地污水净化系统和管理机制  
李凌峰
- 115 基于景观和生态理念的里运河水环境综合整治工程  
李郁卉 李甲荣 徐燕
- 117 竹材的再生之路  
童芦平 刘肇宁 柏文峰

## 【工程管理】

- 119 国际水运工程总承包项目的设计优化思路  
张超
- 121 工程管理技术的创优与创新  
李玲 吴汉初

## 【水运工程】

- 123 绞吸船挖岩施工工艺探讨  
张克非 刘超 厉金
- 125 宁波-舟山港核心港区深水航道定线制下的码头进港航道设计  
刘建 侯叶军
- 127 长螺旋钻孔压灌桩在汉江雅口航运枢纽工程中的应用  
杨洪祥 孙保虎 胡峰军 张信伟
- 130 电航工程尾水渠通航水力特性研究  
杨帆 刁明军
- 132 某港口项目防渗墙设计关键技术  
伍琪琳 王征亮 张鹏
- 134 港口工程钢纵横撑质量控制技术措施  
彭跃
- 136 高桩码头双向水平地震反应谱分析及桩基布置优化  
李声文 周鑫强
- 139 码头作业平台水上试桩静载试验研究  
缪云 徐福建 董光健 徐晨
- 141 某散货码头升级改造方案设计探讨  
胡勇虎
- 143 广东太平岭核电厂巡逻艇码头建设方案的选取  
陈刚
- 145 重力式沉箱结构码头基床处理的施工技术  
许文贵
- 147 大直径PHC管桩水下破损修复方法  
张洋
- 149 围埝与吹填施工同步进行时的施工注意事项  
赵海升
- 151 论“设计波浪入射角度对防波堤顶高程取值的影响”  
郑丽娜
- 153 长周期涌浪浅覆盖地层无掩护海域钢管桩施工技术  
叶和洲 江群龙 郑益川

## 【水利】

- 155 岷江铜锣湾滩段河床演变分析研究  
周玉洁 余祥 谢玉杰
- 158 湖北省平原区河道特征及其生态建设研究意义  
胡艳欣 王浩 周玉琴
- 159 荆江大堤堤基渗控方案设计  
杨冬军 董忠萍 何承香 胡冬湘
- 162 桃花水库施工导流设计研究  
孟鸣

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](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



- 165 复杂尾水洞岔洞群水力学研究 梁成彦 刘思远 邓光莲 杨瑞哲  
 168 清滩子水电站溢洪道消能结构形式优化试验研究 凌强 吴卓霖 冷慧琳 颜军红 谢龙  
 170 某取水泵站有压输水管道水锤防护计算 苏丛  
 172 上海庄行镇示范片农田灌溉设计及工程布置 宋丽

### 【地质】

- 174 引江济淮工程沿线环境地质问题分析 苏贵芬 李方根  
 177 高陡岩质边坡局部危岩体稳定性分析评价研究 黄道刚 冯媛媛  
 180 超长T形地连墙结构的地震工况计算 李瑞达 童晓华  
 182 涪江上游南坝-水晶流域滑坡分布规律及影响因素分析 杨栓成 王运生 陈明  
 185 陡峭边坡稳定性分析及处理技术研究 黄威 何源

### 【路桥】

- 187 鹰潭信江大桥主梁挂篮施工 陈为民 张波  
 189 连续梁悬臂施工抗倾覆控制关键技术 黄麒 黄翔  
 192 港区混凝土路面施工不同留缝的处理方式 赵伟  
 195 浅谈山区高速公路弯桥设计 袁培 王飞杰  
 197 动静荷载试验在桥梁检测中的实践应用 王红凯  
 199 拉压杆模型在承台设计中的应用探讨 王晓宁  
 201 填石路堤施工工艺与质量检测控制 童第科  
 203 高速公路枢纽互通选型分析 王迹 许富强  
 205 基于AASHTO方法的半刚性路面设计 李清泉 谢博超  
 207 可溶岩隧道基底岩溶水处理方案分析 牛志伟  
 209 某跨海通道工程隧道试挖槽回淤盒现场观测试验方案 苏煜 温辉  
 211 地下水对隧道围岩的弱化机理分析研究 王自龙  
 213 旋喷桩在红粘土隧道地基加固中的应用研究 魏鑫 庄严  
 215 基坑开挖引起的下方地铁隧道管片刚度加强抗浮技术研究 肖飞 喻青儒 应金星

### 【设计与施工】

- 217 多道瞬态瑞雷波法在管线探测中的应用 曹春生  
 219 高温高蚀海洋环境下提高混凝土结构耐久性措施 王一之 吴国财  
 221 粉细砂淤泥质滩涂圈围工程龙口合龙要点分析 张杰 王晓强 徐磊  
 224 Seed简化法在巴基斯坦某项目液化土判别中的应用 张勇 侯伟宁  
 226 浅谈海上定向钻牵引管在海底管道中穿越海缆的应用 林瑞润 杜年夫  
 227 “钓鱼法”安装空心板的施工与计算 鲁彬 左怡林  
 230 钙质砂与陆源海砂的剪切试验研究 杨佳 范建好 李旭东  
 232 载荷板的尺寸效应对地基载荷试验的影响 王智 林政  
 233 太平岭核电海上沉管排水方案地基处理比选分析 郑利涛  
 236 PE管道海底敷设施工方法简介 符成 方波  
 238 基于新材料的灯塔(桩)能源室改造设计研究 周松 高翔  
 240 强降雨条件下高大炉渣边坡稳定性影响研究 王修峰 刘文连 廖绍忠 樊亚红 许永超 谢琳  
 243 取水明渠口门处拦污网设计 吉敏  
 245 泽普县供水总厂改造提升工程设计分析 丁文明  
 247 核电厂长距离取排水工程大口径管材的经济比选 吴丽丽 袁立伟  
 249 浅谈核电厂海工工程抗震设计思路 高东博 刘光霞  
 251 嵌岩桩承载特性静载荷试验研究 谢书萌  
 253 基于有限元分析方法的定型木模板应用研究 杜谢贵 肖灿辉  
 255 基坑深井降水实验分析 王谦 张超



# 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](mailto:general@angloeasternsinoship.com)

