

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

2013

(下半月)

1

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973



9 771006 797301 >

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 中国水运报刊社  
 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 高 林 邹 翔  
 责任编辑 郑 淳

编辑部 (027)82782748  
 (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.cn  
 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 对当前船舶代理的管理思考           | 杨 林             | 范文峰 |
| 001 浅议船体腐蚀与维护保障措施          |                 | 郑全东 |
| 003 舰船节能措施现状与分析            |                 | 唐 艳 |
| 006 船舶导航雷达发展趋势的研究          |                 | 常会振 |
| 008 船舶操纵中直线稳定性的研究          | 时春蕾             | 李国帅 |
| 010 拖网渔船模型阻力试验研究           | 郭观明             | 郭 欣 |
| 012 大型矿石船舶靠离曹妃甸港弘毅码头的安全操作  |                 | 陆政祥 |
| 014 耙吸挖泥船进行黄骅港泊位维护清淤施工工艺研究 | 刘文盘             | 汪 凯 |
| 016 乍浦港区的潮流特性及对船舶操纵的影响     |                 | 王林荣 |
| 018 结合实例浅谈船舶事故原因及解决方法      | 李亮宽             | 王 新 |
| 020 峡江水力枢纽工程建设施工船舶安全监管思考   |                 | 郭路远 |
| 022 浅析航海仪器在PSC检查中的缺陷及应对策略  |                 | 于佳佳 |
| 024 虾峙门至金塘大桥航段的航行对策研究      | 张继良 郑光磊 刘继波 丁天明 | 艾万政 |

- |                            |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| 026 基于AHP的桥区水域通航危险度研究      | 张兴杰 | 李 娜 | 吴 敌 |
| 029 通沙汽渡水域引航风险源分析及应对策略     |     |     | 蔡文鹏 |
| 031 基于模拟器和海上实船环境的航海类实践教学探索 |     | 邹黎波 | 王志明 |

### 【管 理】

- |                                 |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|
| 034 谈广州港配套锚地建设滞后带来的安全隐患以及海事管理   | 范文峰 | 杨 林 |
| 036 广州港口船舶污染物接收行业现状及管理对策        | 陈 晓 | 许兆杰 |
| 038 基于海洋经济战略的宁波—舟山港核心港区水上交通安全研究 |     | 王宇飞 |
| 041 分析主要国家航道等级划分 建议我国尽快修订       |     | 钱徐涛 |
| 043 汉江航道通过能力现状及提高措施探讨           |     | 李 强 |
| 045 航道工程事业单位船舶管理中的经验、问题及对策      |     | 王维云 |
| 048 黄河三峡水域在恶劣天气下应对突发事件的思考       |     | 徐海强 |
| 050 水上交通事故调查与处理探讨               |     | 陈雪峰 |
| 052 轮船招商局内河航运事业的兴衰              |     | 李心同 |
| 054 打造文冲船厂的精品工程                 | 张才亮 | 黄俊晖 |
| 055 科技进步对水运经济增长贡献率探讨            |     | 李 伟 |
| 057 卖方市场条件下河道砂石资源的量价分析          | 杨高升 | 陈 朵 |
| 059 不利气候对高速公路交通安全影响分析及对策        |     | 莫振龙 |
| 062 国内公路招投标管理模式改革分析             |     | 张红刚 |
| 064 物流企业的人力资源供应链风险管理研究          |     | 王学亮 |
| 066 世行贷款可持续发展农业项目在小泉项目区的应用      |     | 罗 旭 |

### 【环 境】

- |  |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|
| 068 海平面上升对上海市防潮标准影响研究                      |     | 李世阳 | 徐 健 |
| 070 舟山群岛新区海洋防腐现状分析及展望                      | 王华飞 | 李德堂 | 史陆将 |
| 073 中石油渤海湾生产支持基地危险、有害因素分析及安全对策             | 田小龙 | 邢诗蕾 | 王福生 |
| 075 浅谈如何减少内河船舶柴油机的氮氧化物排放                   |     |     | 蓝江宇 |
| 077 对于江苏省常州市城市河道污染问题的思考<br>—暑假水污染社会实践的调查报告 |     |     | 金子晞 |

### 【信 息】

- |                        |     |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|
| 079 基于VB的船舶柴油机虚拟拆装系统研究 | 侯政良 | 张 波 | 刘 敬 |
|------------------------|-----|-----|-----|

### 081 基于船舶操纵模拟试验和模糊理论的航道宽度确定和模型设计

- |                            |      |     |     |
|----------------------------|------|-----|-----|
| 084 船舶引航安全管理体系网络化实现的研究     | 马先山  | 张锡海 | 冀安祥 |
| 086 三速锚绞机智能控制系统设计研究        | 吴 磊  | 王 棋 | 王志明 |
| 089 大型抓斗式挖泥船有限元法结构优化设计     |      | 张永林 | 李新鹏 |
| 091 基于Arena模型的船闸交通仿真       | 陶 安  | 陈 艳 | 刘俊梅 |
| 093 FPSO转塔结构疲劳分析           | 陈 河  | 王 晓 | 高苏洋 |
| 095 海上智能交通指挥系统结构研究         | 刘文远  | 李志强 | 吴志伟 |
| 097 港口桥吊无线风速仪系统设计          |      | 惠 超 | 陈红梅 |
| 099 可实现模型在人工鱼礁流场分析中的模拟研究   | 吴 建  | 刘德飞 | 吕成兴 |
| 101 基于PLC的自动批次配料气力输送系统     | 李国军  | 姚 文 | 拾 兵 |
| 104 一种新的冲击波超压测试方法—压力响应膜片   | 陈昌明  | 李建平 | 徐 叶 |
| 107 地下水数值模型和软件的特点及在我国的应用现状 |      |     | 白春华 |
| 110 基于海底渗漏特征的可燃冰水声探测方法研究   |      |     | 卢丹美 |
| 112 喇叭天线端射辐射特性试验分析         | 轩辕韵佳 | 杨张帆 | 刘 波 |
| 114 砂质粉土地层盾构开挖流—固耦合数值模拟研究  |      |     | 刘 杰 |
| 117 水域提取                   | 沈一涛  | 王克忠 | 王玉培 |
| 118 浅析西北口水电站微机自动化改造的必要性    | 李学先  | 潘洪军 | 王广伟 |
| 120 某典型地铁站结构抗震分析           |      |     | 陈梦影 |

### 【机 电】

- |                                       |             |  |     |
|---------------------------------------|-------------|--|-----|
| 122 船体分段装配焊接工艺流程以及变形的预防与矫正            |             |  | 陈昌骏 |
| 124 基于LabVIEW与PLC的船用油水分离装置监控系统        | 陈祥光         |  | 赫永霞 |
| 126 船舶瘫船及恢复程序分析研究                     |             |  | 刘德林 |
| 128 海工船舶设备基座安装及工艺要求                   |             |  | 王康兵 |
| 131 舰船空调通风风系统噪声控制技术研究                 | 朱伟明         |  | 张 扬 |
| 133 Wärtsilä RT-flex智能柴油机ICU技术分析和故障探讨 |             |  | 王 涛 |
| 135 小波包分析在某船闸人字门联门轴故障诊断中的应用           | 李 然 覃祥孝 汪 杰 |  | 赵美云 |

137 多传动变频系统在福建八方港口大型皮带机上的应用

139 基于悬链线法的锚链长度的计算

140 基于抛物线法的锚泊悬链长度计算

【工程管理】

141 港口重点工程档案管理工作的探索与实践

143 安全环保中对施工管理的技术探讨

145 探析当前水利工程建设中的质量控制

147 关于水利施工管理控制措施的若干思考与研究

149 玉华水库除险加固扩建工程效益分析

151 榆阳区除险水库加固建设的管理模式研究

【水利】

153 如何杜绝船舶工程渗漏水现象

155 指导中国长三角地区生态型河道建设的评价体系研究

157 宜川县小流域综合治理研究

159 新疆兵团农九师中小河道现状调查与治理对策研究

161 浅议南水北调京石段S49标东张家庄排水渡槽预应力T型多纵梁施工工艺

163 阿海水电站施工防洪和水库运行水位站建设实践分析

165 基于FLAC3D的某水电站坝肩边坡稳定性分析

167 某水电站引水隧洞不良地质条件洞段支护技术研究

170 试析我国水利建设发展方向

172 探讨水利工程中水闸加固施工技术的应用

173 山西地下水形成机理研究

175 浅析进水口最小淹没水深和消涡措施

177 水力条件对泡漩水强弱的影响分析

179 对超高含水量淤泥土一种处理方式的研究

181 南京南站区域水系规划研究

183 都兰地区节水型农业体系建设与途径

185 浅谈影响农户级实用标准滴灌系统投资的因素

187 农村饮用水水质问题及水质保护措施

【地质】

190 南水北调东线一期工程淮阴三站工程地质勘察分析

193 有关水利工程地质环境问题分析

195 云雾山隧道岩溶地质特征及工程处理措施

197 爆破地震波作用下框架与地基协同工作

【路桥】

198 浅析跨河桥梁墩局部冲刷

201 桥梁模型对内力计算的影响

204 浅谈重庆东水门长江大桥主塔施工中对接液压爬模系统的安全控制

207 松花江富锦大桥桥址选择试验研究

209 贵州夹岩特大桥连续刚构设计

211 大跨高墩连续刚构桥施工阶段动力特性分析

213 CRTS I型板式无砟轨道路基底座施工技术

215 浅谈沥青混凝土路面工程病害及防治技术

217 岩沥青改性的路面性能评价

219 抗滑阻燃降噪AFNA-16矿料级配在沪蓉西隧道路面结构设计的应用

221 浅谈云罗高速公路罗岭隧道浅埋段特殊围岩的施工方法

223 从风险角度认识监控量测在公路隧道施工中的作用

【工程】

225 预应力管桩在航道工程中的应用

227 内河港口排水管道设计探讨

229 码头岸坡稳定性与失稳概率评价

231 高桩码头PHC管桩试桩必要性浅析

234 渤海海域某人工岛爆破挤淤与夯实施工关键技术研究

236 苏丹麦罗维工程项目爆破试验监测方案论述

238 黄草坡滑坡与降雨相关性研究

242 某水电站地下厂房岩锚梁锚杆不同黏结长度对锚杆的轴应力影响分析

245 崔家营航电枢纽工程泄水闸裂缝成因及处理

247 大型预应力T型梁预制

250 基于H-B准则简化Bishop法的边坡锚固力计算

253 如何控制易塌地层、砂颗粒较小、含砂率高水下桩基的泥浆比重

—以成渝高速公路球溪河大桥和成渝高速公路桂花大桥工程为例

255 海洋浪溅区环境下荷载水平对混凝土中氯离子扩散影响试验研究

257 浅谈北疆地区渠道混凝土机械化衬砌的施工方法

260 旋挖钻机在松散卵石层成孔的施工技术

262 基于VA one的加筋圆柱壳声振特性研究

264 换填垫层法在豫东新型农村社区建设中的运用

266 挡土墙和锚杆在边坡工程中共同作用时的分析方法

268 再生混凝土物理力学性能研究综述

270 考虑二阶段受力特点的粘钢加固梁抗弯承载力分析

273 矿区含水层富水的分析与涌水量计算

275 复合土工膜工艺试验分析

277 软粘土低气压远距离管道输送的研究与应用

279 混凝土施工温度的控制及出现裂缝的防治措施

281 水泥混凝土碱集料反应

—贵州混凝土用隧道开采集料碱-碳酸盐反应活性浅析

283 论城镇河道的水景观设计

吴剑锋

祝贵兵

谢庆明

宋绍华

高建楠

孟智奇

周文彬

夏永康

杨延伟

刘鹏

益波

王中雷

于丽伟

张立钢

安瑾

王海存

沙尼亚

陈进

沈严

程传军

李秀

何小兰

郭瑞

于广年

范学军

丁欣

刘永中

蔡紫军

汪应军

黄亚贵

张守华

李德营

方海东

袁海龙

吉同元

牛盩培

施晓文

邱勇

向敏

年夫喜

郭云

周召纯

杨建

杨娇

谢生勇

姚志安

吕斌

张彬

由广辉

王文韬

李志军

戴木香

刘红艳

董海宝

谢惠军

陶松

刘慧

王玲

侯磊

苏睿华

赵燕锋

王斌

吴剑锋

高春兰

杨明仁

季妙珍

李张云

童红

艾菊

桂德兵

赵诣

王艳红

薛银民

曹瑞森

夏传明

方正

刘洋

刘晶

陈晋

党耀军

蔡程俊

李锦成

郭亚光

郭钰

郭凯先

沙力克

刘天卓

陈进

沈严

程传军

李秀

李强

陈伟

刘助

邢顺

张定

马程

丁欣

刘永中

蔡紫军

汪应军

黄亚贵

高小红

王观

陈霞

徐亮

葛新兴

张俊

熊健

郭云

周召纯

杨建

杨娇

高春发

姚志安

吕斌

张彬

由广辉

王文韬

李志军

戴木香

刘红艳

董海宝

谢惠军

陶松

刘慧

王玲

侯磊

苏睿华



中国水运理事会（部分）

名誉理事长

刘松金

副理事长

傅育宁 招商局集团有限公司总裁

田长松 天津港（集团）有限公司总裁

周忠义 河北港口集团有限公司党委副书记

彭翠红 中国引航协会常务副会长

李伟红 长江航道局党委书记

包起帆 上海国际港务集团副总裁

梁应辰 中国工程院院士

姚明德 中国道路运输协会会长

刘开智 长江海事局党委书记

交通运输部水运科学研究院

常务理事

孙万发 重庆港务物流集团有限公司董事长

董雅君 上海市交通运输和港口管理局

副总经济师

孙新华 芜湖港口有限责任公司/芜湖港储运

股份有限公司党委书记、总裁、董事长

康广全 湛江港(集团)股份有限公司副总裁

陈耀雄 广州港务局副局长

理事

董文虎 江苏省交通厅航道局局长

王来 营口港务集团有限公司副总裁

刘春俊 枣庄市航运管理局局长

丛建波 威海港集团有限公司董事长、党委书记

蒋同富 安徽省地方海事局局长

王利军 华中航运集团有限公司副总经理

秦建设 武汉水运集团有限公司董事长、总经理

贺晓春 四川省交通厅航务管理局局长

范志鹏 甘肃省水运管理局局长

邱江 云南省航务管理局局长

于钦民 江西省港航管理局局长

张克亚 河南省交通厅航务局局长

南通市港务管理局

（排名不分先后）