

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
(下半月)

10

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



ISSN1006-7973

10



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 建议速研制充分利用航道资源的新船型 钱徐涛
- 001 船舶纵向下水运动计算新的应用方法 Aleksandar Dordevic 顾解仲
- 005 浅谈船舶舱室设计现状及发展趋势 张海元 杨 春
- 007 关于载重线公约中风雨密门门槛高度的分析 张高升
- 009 云南金沙江旅游客滚装船船型论证 冀 楠 李 乔 雷 林 倪凌霄 李 通

- 011 小型船舶不用锚靠离泊的技术探讨 徐 强
- 013 烟台西港区好望角型船舶4号登轮点进港安全 郭永江
- 015 浅水现象对进出广州港船舶操纵性能的影响分析 陈德智
- 017 不同高度防晃挡板对储罐液体晃荡的影响分析 徐 毅 朱仁庆 林 文 韩 峥 夏 森

- 020 在广州港航行中“追越”的些许体会 李 霖
- 022 无纸化导航在航海实践中的应用 刘永盛

【安全】

- 024 基于鱼骨图与层次分析的油罐车运输安全分析及对策 沈建康

【管 理】

- 026 秦皇岛150航道尺度对通航船舶条件限制研究 张振江
- 028 邮轮船员—游客间互动研究展望 何远勤 孙瑞红 叶欣梁
- 031 加强三峡河段过闸船舶信用管理的思考 靳海宁 杨 利 杨孝作
- 033 船舶管理信息系统在船员管理中的应用 许军辉 刘克攻 刘丹妮
- 035 中荷内河航道检验机制及理念比较研究 赵 龙 袁 媛 东培华 陈 捷
- 037 长江上游母猪碛控制河段航标优化方案 李洪奇 钟志强 王 明 谢 辉

- 039 钱塘江杭州段水上旅游发展现状与对策分析 许 斌
- 041 基于作业资源优化管理的自动化集装箱码头建设发展研究 陈 芳
- 043 南水北调航运开发对沿岸地区经济发展的影响 谭 彬
- 045 海口高铁东站交通组织优化分析 王振藩

- 047 交通运输行业建立“企业一套表联网直报”工作制度的思考——以公路水路运输行业为例 林成功 李贺华

- 049 基于模糊理论的清淤效益后评价方法 王开放 黄朝焯 曾 甄
- 051 鲁辽海洋产业集群测度及比较研究 王克之 朱洪兴 刘玉人

- 054 临海市海洋渔业安全管理存在的问题与对策 董宇航 胡波华
- 056 “一带一路”倡议下中国企业走出去最优契约设计 吕征宇 刘胜题

- 059 基于政府视角的PPP项目风险问题及其应对措施 孙 尧
- 061 BIM时代初期水运设计者的现状及转型之路 陈 捷 洪亚东 齐鲁尚

【信 息】

- 063 湘江长株潭河段突发重金属水污染事故模拟研究 武万国
- 066 浅析安全信息播发系统在船岸通信中的使用现状及改进方向 熊红杰

- 068 单向航道港口拖轮配置仿真优化 冯盼盼 邓春远 徐海栋
- 071 基于VTS系统的三峡河段信息化安全监管系统研究 杨 标 王雁飞 邓 备 胡赛军

- 073 海事信息网络安全防护策略的思考与实践 杨 莉
- 075 DGNSS台站无人值守运行模式研究 程胜利

- 077 埕岛油田海洋平台实时监测系统的应用研究 从 军 王 晶 张晓峰 蒋习民

- 079 流速流向矢量图批量绘制软件的设计和应用 谢华亮 李怀远 左书华 韩志远 黎树式

- 081 基于OSG的粒子效果仿真与优化 龙鑫涛 党文君 黄振鑫
- 084 基于LS-DYNA的车辆紧急制动仿真分析 吴家胜 仲梁维 季小威

- 087 含裂纹平板结构有限元模型的建立及有限元分析 赵 帅
 089 风浪场的数值模拟及风场参数研究 吕海龙 罗 浩 谢献忠 汪建群 郭 辉 陈 宁

【机 电】

- 092 绿色发展视角下邮轮动力系统演进的绩效提升研究 罗玉杰 孙瑞红 叶欣梁
 095 沙沱升船机承船厢调平控制的研究与应用 雷 鸣 何群益 冯 晨
 097 核动力装置应用于民用商船的可行性分析研究 伍赛特
 099 SPD建模在船舶设备维修空间中的应用 汪裕明 田崇欢 李昊宇
 101 油轮燃油锅炉风门波动故障原因浅析 姜兴家 杜大利 段绪旭
 103 船舶动力装置智能诊断关键技术及难点分析 布景辉 孙晓磊 张跃文
 105 发电柴油机飞轮端甩油故障分析及处理 冯 伟 孙晓磊
 107 从营运检验角度谈内河船舶辅设备的维护与保养 韩 阳
 108 7000m³耙吸式挖泥船双轴系艉轴管套双发电机座分段制作精度控制 陈建宗 胡铖铖
 110 无线通讯技术在亭子口升船机的应用 鹿友谊 齐向辉 宋海静 张遵岩
 112 港口起重机械仿真训练模拟器的研究与应用 刘善平
 115 港口流动设备能效评价现状和趋势分析 李海波
 117 桥式微位移放大机构放大比特性的研究与分析 万嘉辉 仲梁维
 120 基于ANSYS的风力发电机叶片的模态分析 彭 斌 张立翔
 123 小轴传动装置的组合型式及优化 施建曙 周 荣
 125 浅谈陆地导标灯光失常 于 浩 南 茜
 127 360° 翻转笔记本电脑转轴力学性能研究及优化 李森林 沈景凤 仲梁维 张 邢

- 130 乒乓球智能收集车的设计与研究 史浩辉 付宗国 王书海 黄成龙 张连通
 132 探究分层分布式自动化控制系统在泵站改造中的运用 李 祺

【环 境】

- 134 不同技术体制VTS雷达电磁辐射环境影响对比分析 陈 兵 张 杨 王 辰
 136 基于清洁能源替代的港口SO₂和CO₂协同减排研究 朱 利 秦翠红
 138 台湾海峡悬浮颗粒的分布与输运研究进展 龙小虎
 140 高效混凝+过滤对洗车废水处理效果的研究 毛湘云 徐冰峰 李英旭 孟繁艺

【工程管理】

- 142 山区高速公路精细化进度计划编制研究 陈文滔 谢洪涛 何济源 唐小理 罗 文

【水运工程】

- 145 某改建船闸工程上闸首结构性能研究 陆誉婷 陈 璐 张 恺
 147 预应力技术在防治船闸闸室结构裂缝中的应用 孙 宁
 148 基于时间序列分析的航道水位预测研究 余 珍
 151 吹填采砂、河道疏浚与航道维护结合的应用与启发 何世欢
 153 伶仃洋航道整治工程水动力影响研究 张高峰 齐庆辉
 155 螃蟹礁滩碍航特性及卵石沙波形态分析 张文 张梅 曹 惠 童庆 李亚飞
 157 长江某段航道整治工程中抛石施工控制要点研究 郭 文
 159 水平力作用下码头桩基m法与嵌固点法的内力分析 关 兴
 161 BIM技术在高桩码头设计施工一体化建设中的应用 李 薇 芦志强 于 水
 164 BIM技术在高桩码头碰桩验算中的应用 万其炎 许书星
 167 三门六敖车渡码头设计特点 韦海琳
 169 无锡(江阴)港某高桩码头靠泊能力评估 朱士坚
 171 高桩码头断桩事故分析及补桩方案探讨 金 建 张海民



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 配备固定装船机盐业码头的平面布置及移船模拟 姜华林 李林青
175 GPS全球卫星定位系统在水下炸礁工程中的应用 王 辉
177 爆炸挤淤工艺处理超深厚淤泥层的技术应用 陈 曦

【水利】

- 179 乐清湾宏观水文泥沙及动力条件 黄博文 毛 宁 王 俊 熊 琴
182 关于山区中小河流水面线计算的探讨 刘兴邦 杜 威
185 基于有限元分析的汉江新集水电站泄水闸优化设计
杨冬军 黄桂林 张胜强
187 马堵山水库库岸公路挡墙渗流变化规律研究
胡乐文 张林洪 彭邵勇 陈德加 郭 彪
190 气候变化对上海防汛工程设计指标的影响研究 石刚平 李世阳
193 天水市城区引洮供水围堰工程实施探讨 白东轩
195 长距离重力输水管道中的水锤及其防护研究
董盛文 李 强 王 浩 何德舜

【路桥】

- 197 横系梁对高墩大跨连续刚构桥地震响应优化分析 张清旭 宁晓骏 周兴林
199 连续刚构桥底板折线法施工径向力效应分析 张文彬 李 睿 周亦唐
201 装配式钢筋砼拱桥节点抗震加固性能评估研究
张海明 陈 蓉 黄元文 吴永红 冉志红
203 结构损伤识别的发展与展望 郑国庆 王德富 胡俊亮
206 公路钢桥疲劳积伤理论及其程序实现 严乐中 陈伟健
208 高寒高海拔地区隧道大变形治理方案初探 赵贡飞

【地质】

- 210 8.10云南省维西县叶枝河泥石流的风险性评价与防治
王 岩 燕永锋 陈正学

【设计与施工】

- 212 新型圆钢管柱-钢梁分离式套筒节点承载力有限元分析及设计建议
朱 怡 王俊平 鱼明波
214 深厚淤泥地质深基坑变形控制关键技术研究 许原骑 陈 娟 范礼彬
217 斜抛撑在基坑加固中的应用 吴 君
219 基于ISM方法的BIM技术应用影响因素研究
唐小理 谢洪涛 郑俊巍 陈文滔
222 丹麦(DANISH)公式在泰国预制桩软基处理中的应用分析与改进
李 亚 李文俊
225 ROV在水下液飞线安装中的应用 张 晓 龚元龙 林 晓 陈 龙
227 悬连线问题的Mathematica求解 钱丹妮 鲁晓东
230 某帆船基地斜坡式防波堤挡浪墙稳定性设计及验证 郑 娟 陈邦杆
232 基于Newmark法分析冲击问题
姚 激 段 恒 吴仕楠 王惠民 曹 亮
234 刚性薄板在波浪场中的动力响应 王亚香 张宁川
237 鄂南河谷冲积平原区构筑物优化设计方案研究 王力伟 程梦筠
239 地下水封洞库洞室间距优化研究 韩立亮
241 真空预压工法在越南南部某滨海电厂的应用 魏 平
244 浅析沉箱预制施工工艺改进的经济效益分析
高 慧 黄瑞雄 陈锐钧 杨家团 胡少文
246 BIM技术在地铁车站施工阶段的应用研究
龚加有 谢洪涛 陈随海 唐小理
248 铜仁职业技术学院图书馆边坡稳定性分析 刘舒婷 李 波 杨晋柳
250 临近高架桥软土区基坑开挖变形监测与数值分析 蒙 健 陈 安 刘克文
253 基于密切值法的地铁车库库门改造选型研究——以A市地铁为例
刘 杨 赵志曼 田 睿 吴 磊 何济源 毋 博 戴海舰
255 水下三维声呐扫测技术在超大型沉井中的应用 石 军
257 山区隧道弃碴场安全防护研究 曹小祥