

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

2016 12
(下半月)

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

12



71006 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】

- 001 创新型海洋平台概念设计及强度分析 高 超
- 004 基于AHP-TOPSIS模型的近海渔船与商船碰撞事故影响因素的初探
蒋雨柔 郑 基 饶子琪 张锦远
- 008 10000GT级极区邮轮总体设计研究
李遵伟 王艳龙 谭浩传 李振阳 王桂云 王 侯
- 011 考虑热应力的水上结构物结构强度分析 刘为民
- 014 我国LNG燃料船及水上加注发展现状研究 耿杰哲 吴 婧
- 016 长江南通段拖带大型无动力船舶的通航风险分析及对策研究 鲍宏杨
- 019 浅析舰船高空作业的事故原因及安全措施 黄凯晶
- 021 水尺计重中船舶常数影响因素的探讨及分析
陈为平 江全勇 刘华扬 郭清林 林 伟
- 023 不确定环境下船舶航线优化 温永瑞 李 瑶 凌春梅
- 025 特种舱室高温防护施工方案及工艺研究 杨 春 朱敬燕 张海元
- 028 基于MATLAB的满载VLCC风中偏转规律研究 黎造邦 黎冬楼

【管 理】

- 030 淮安市内河助航标志配布分析及规划 刘 艳
- 033 从天津港大爆炸看危化品物流安防体系的构建与实施 黄 河
- 035 推进厦门港航综合行政执法工作的思考
陈耀辉 初良勇 姜 强 张茹秀 郭燕凌 邓丽娟 党 朔 李淑娟
- 038 中新生态城能源综合利用方案对天津港港区建设的借鉴
肖 扬 朱连义 郝嘉诚 王 欣
- 041 《鹿特丹规则》规定的承运人责任制度对我国船员管理的影响及对策研究
夏存霞 王建涛 王 铃
- 044 内河港口航道通过能力及改善策略探析 傅 阳
- 046 南海海域立体救助现状及建议探讨 王春萍
- 048 江苏内河港口岸线资源利用状况及发展策略 张小东
- 050 对建设航标产品检验检测机制的思考 伊富春
- 052 浅谈救助船船员管理 徐卫国
- 054 德州市水利建设施工企业现状分析与发展研究 何晓源 耿 抗 刘现伟
- 057 盐城低碳经济的实现途径研究 薛鹏玲

【信 息】

- 060 基于源创新和云计算的新型广东省数字航道体系构架设计
周俊华 张长腾 徐鲁宁 王 雪
- 063 现代航测新方法 with BIM 技术建模的拓展应用 刘尚蔚 李超宗 魏 群
- 066 电子海图安全参数的应用 邱 亮 曹兴飞 孙 健
- 069 简述COMPACT-CTD在近海水文观测中的应用 刘 盾 祁祥礼 熊 伟
- 072 墨卡托海图投影变形的应用分析 孙 健 曹兴飞 邱 亮
- 075 某跨江大桥施工仿真计算研究 赵俊虎
- 077 高速公路通信专网中PON与PTN技术的应用探讨 李 鹏 陈景诚
- 079 浅谈城市地质信息系统的构建与管理——以厦门为例 彭 文



- 171 探究公路设计中数字化测绘技术的运用 金鹏辉 郑栋铭
 173 软土地区基坑支护工程案例分析与总结 张晓静 吴刚
 175 山区高速公路避险车道的应用研究 李娜 高荣
 177 无锡地铁2号线跨沪宁桥悬浇转体施工关键技术 何文宗 方龙
 181 矮T梁桥面现浇层与结构共同作用研究 王建江 朱刚

【水运工程】

- 183 黄河贺兰浮桥滩群航道整治技术 张国瑞
 187 沉箱的浮游稳定性计算 李开开 樊津瑞
 191 水力减阻效果试验研究 陈大明 石鑫
 193 BIM技术在航道整治施工中的应用分析 常坤 伊青 贺凯 詹盼
 195 港口航道疏浚工程中的断面法挖槽土方量的计算分析 李夏
 197 浅析深圳市东部海湾流域现状及治理思路 颜寅杰 杨洁
 200 航道治理工程项目中的施工设计探讨 宋辉
 202 重力式码头抗滑、抗倾稳定性分析 葛云健
 204 荆江河段航道整治工程预制单元块成本分析 王领元 汤光新
 206 穿越中小型内河航道隧道工程布设方案对航道的影晌分析 张威 陈建军
 208 长江下游贵池河段汉道演变及冲淤变化分析 吕平
 210 黄骅港大风回淤后疏浚船舶施工最佳参数研究 杨天峰 鲁运会 宋子路

【水利】

- 211 新安江模型在贵州省龙里水文站洪水预报中的应用 蒋成环
 214 基于防洪排涝和水生态恢复的城市水系规划的探究 卢庆文 殷浩
 217 高压旋喷灌浆技术在水库防渗加固中的应用 倪志刚 马坤 徐利
 219 高路堤演变为滑坡的机理分析及处治方案探讨 刘鹏 缪伟
 222 湿陷性黄土区水电站压力前池结构稳定性有限元分析 郭沂林
 225 负坡上均匀散粒体泥沙起动流速研究 周双 谢飞 李福育 黄勇
 228 基于主成份分析法的丁坝技术指标分类 赵玉博 陈一梅 范丽婵
 230 水利水电工程三维数字化设计平台建设及实践分析 汪小军
 232 帕克孜墩防洪工程规划与堤防断面形式设计研究 张艳丽
 234 中国沿岸验潮站潮位预报及精度评估 张建良 杨晓坤
 236 灌区渠道设计与复核研究概述 周亮
 238 克孜河防洪工程防洪堤设计概述 黄文华
 240 基于微粒群算法的重力坝坝基多滑面稳定可靠度分析 江传生
 242 南水北调中线一期穿黄工程南岸渠道防护设计 罗涛 王灿 郝枫楠

【设计与施工】

- 245 中南院三维配筋系统 (PowerRebars) 在水工结构设计中的应用 叶锐
 249 2205双相不锈钢焊接工艺及焊接残余应力控制 于升杰 杨家盛
 252 FPSO消防水系统玻璃钢管路应力分析 闫越 窦培林
 255 Ju2000E自升式平台桩腿桩靴优化分析 唐焱彬 窦培林 李永正
 258 集装箱重箱堆场铺面结构的探讨 彭再权
 260 关于海口如意岛工程地质问题评价探讨 胡方锐
 262 瞬态瑞利波在岩土工程勘察中的应用研究 宋文静
 264 粉煤灰石膏水泥加固软土效果对比分析 徐源 李文强
 266 素混凝土桩复合地基在软基处理中的设计及应用 罗乐 刘璘 张佑军



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。



www.cmhk.com