

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

2015

(下半月)

4

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

04



9 771006 797304

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
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】

- 001 尾压浪板在铝合金双体客船上的应用 郭 翔
003 浮船坞结构强度直接计算方法研究 钱敏红
005 小型船舶无拖轮协助靠离港江港的体会 杜海鹏
007 海上平台拖航安全研究 张玉喜 于仁海 李国帅
009 浅析模拟器在引航风险识别中的应用 李 名
011 雾霾天气下国外通航经验借鉴 孙士雯 翟慧娟 邓晓云

【管理】

- 014 中小型船厂生产设计的组织与管理探讨 虞剑斌
016 三沙海域航海保障问题研究 王福斋 李勤荣 王 帅 赵晋宇
018 浅析智能手机在海事方面的应用 林智斌 吕俊兵 金汉山
021 以“三化”打造扬州地方海事“升级版”之途径 吴维扬
023 长江航道航标效能评估研究 李术元
027 浅谈数字航道技术在长江航道管理中的使用价值 忽永弟 张 婧
029 从丽水大件设备水路运输项目浅析瓯江航道整治 叶慧斌
031 升级改造丰乐河航道 延伸合裕线航道服务范围 杜丽娟
033 探析目前船长在有引航条件时避碰责任 张曙明
035 港航工程立项阶段通航安全影响论证必要性分析 李天长
037 黄河河南段航运开发的探讨 谭 彬
039 港口物流与临港工业的协调度研究—以浙江省为例 王思源 王 芬 包红玉
042 浅析内河水运在发展低碳经济中的作用 王清燕
044 荆江水利专网建设现状与发展对策 谭魏欣
046 滚装汽车港区新型增值业务—VPC增值服务中心的建设发展特点 禹化强
048 零担运输企业门点选址评价研究 蔺世超 王 芬 包红玉
051 浅谈企业实践云计算的策略 张 微

【信息】

- 053 小波降噪在船舶模型试验中的应用研究 田 鑫 董国海 马玉祥
057 船舶救生能力模糊综合评判模型研究 曹 铮
059 接地改善舰船通信设备电磁干扰的实例分析 陶 爽 罗一锋
062 基于CFD的碟形深潜器阻力性能数值计算分析 王金强 于 凯 马学文
064 水上交通安全监管无人机工作模式 高学英 牟学东 刘胜利 孙 迪
068 基于电子海图和三维激光扫描技术的三维虚拟场景制作 姚 薇
070 粤西沿岸流数值模拟及对港区航道横流的影响研究 张 宝 李 姗
073 固定边界水流流场数值模拟技术应用前景分析 李建华
076 基于PLC的远程电量监控系统的设计与实现 陈 丽
079 聚焦波浪的数值模拟 武昕竹 柳淑学 李金宣
082 基于POM与SUTRA的海岸带地表水与地下水数值耦合模型 王鹏飞 梁书秀
086 一种带式输送机的模拟摩擦系数的在线式测量方法及系统 谷 盛 石峥嵘
089 基于VisualBasic和AutoCAD库函数的边坡赤平投影分析程序 吴画化 王 超
092 大型水利水电工程多式联运分析模型研究 缪正建 杨学红
095 分析水利工程设计仿真系统及在施工中的应用 周宏科
097 水利工程综合自动化信息管理系统的应用实践研究 刘小兵
099 浅析HEC-RAS软件在防洪影响评价中的应用 哈顺格日乐
101 多目标模糊模式识别模型及其在碧流河水库水质评价中的应用 张春波 牟宝权 单连君 曲 艺

- 103 河南省水资源生态足迹和生态承载力研究 王飞龙
105 基于遥感的平原河网水域变化监测和水域管理探究 龚裕院
107 某软基真空预压沉降监测分析及最终沉降量推算 何 涛 陈明晓 张伟帆
110 面向普通国省干线公路网运行监测系统建设探讨 廖宁华 龚 亮

【机电】

- 112 船舶电站的工作及设计原理的浅析 冯志勇
114 船舶主机遥控系统故障快速诊断 连廷耀
116 船舶轴系振动研究与发展方向 张抱月

- 117 港口牵引车应用新能源的前景分析
 119 核电主蒸汽超级管道限制件的焊接研究
 121 高强度植物基活性炭纤维制备研究

谢雨 熊冰清 谢起航 周超 夏世斌

【环境】

- 125 新疆巴州地区移动通信基站电磁辐射环境影响评价
 127 瑞安市干旱灾害分析及对策
 129 新疆头屯河水库水土流失防治研究
 131 浅谈水利水电工程对生态环境影响的研究
 133 小型水源消毒设计分析
 134 基于生态修复的江汉平原湖泊环境治理研究 周念来 周驰 康玉辉

李益琴
刘春辉
夏世斌

郭小砾
卢建化
宋永梅
雷熠
吴正虎
苗滕

【工程管理】

- 136 长江航道整治工程施工中的成本控制
 138 港口工程项目质量管理文件控制的探讨 姜云鹤
 140 专业化项目管理在港口与航道工程项目中的应用
 143 某泵站设计阶段造价面临的问题及应对策略
 145 随机配点法在水运工程项目风险评价中的应用
 147 水利工程建设中项目业主对施工质量的管理分析
 149 围垦工程中业主方沉降管理的探讨 王希梅 董显伦 刘林松

熊国威
唐斌
江建明
熊燕妮
田树海
张云峰
刘林松

【水利】

- 151 新乡市中小河流治理现状及问题探析
 153 橡胶坝的施工技术
 155 精河上游流域防洪设计分析
 157 岩石岭总干渠塘边均渡槽改造工程设计
 159 重庆砖灶子水电站溢洪道弯曲段超高消减两岸水头差方案研究
 吴卓霖 杨刚 凌强 李杰 谢龙

饶建成
高日文
王杰
喻江锋

- 160 水电站堆积体边坡稳定性分析与评价 夏小娟 赵冰华 沈振中 张士萍
 163 水库大坝坝坡稳定分析及探讨 曾令炜
 165 大泉沟水库除险加固工程设计 魏树军
 167 新疆巴喀勒克水库导流兼放水洞设计 艾尼瓦·艾拉
 169 帷幕灌浆在水库除险加固中的应用与探讨 沙世琨
 171 数学曲线在水利工程中的应用 孙周铭
 174 肯斯瓦特水利枢纽联合进水口边坡施工工期失稳机理浅析 陈朝红
 176 浅谈中小水闸主要计算 曾维杰
 179 生态工程原理在水利工程施工中的应用分析 施惠祥
 181 浅析水质监测技术应用解决方案 张晶
 183 农村饮水安全水质检测问题探讨 刘晓军

【地质】

- 186 基于DEM的吉太河流域地貌形态分析研究
 李毅 石豫川 王平 吉峰 李洋
 189 地下水危害及工程勘察水文地质评价 滕险峰

【路桥】

- 191 奉浦大桥混凝土强度检测研究 张戴红
 194 港珠澳大桥珠海连接线南联至连屏路段线位专题研究 关锦星
 196 港珠澳大桥长节段钢箱梁吊装施工技术研究 孙建波 朱武华
 198 高速公路顺岸桥墩防撞布设研究—以瓯江航道整治工程丽水段为例 陈世俊 戴小玲 刘军

肖洋
王凤
王斌
卢国彪
方源
吴燕青
徐友樟
汪宏

- 200 跨高速公路桥梁中占道施工交通组织方案
 202 某跨铁路立交合拢防护吊架设计与施工
 204 与地铁相邻的城市高架快速路工程研究 黄滨
 207 高速公路冬季除雪防滑融雪材料撒布量分析探讨
 209 高速公路改扩建路基压实施工技术研究
 211 关于兵团南疆垦区公路设计的一些思考
 213 浅谈组合钢模板在隧洞衬砌施工中的应用
 216 过江双圆盾构隧道施工过程的分析和研究 刘湘



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
 童雅君 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）



【水运工程】

- | | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----|
| 219 | 船闸预防性养护决策理论 | 赵伟娜 穆兴兴 | 王进 |
| 222 | 溢洪船闸在山区河流中的应用 | | 郝岭 |
| 224 | 浅析耙吸式挖泥船溢流施工在东南亚河口航道疏浚中的应用 | | 聂文龙 |
| 226 | 斜向船舶撞击力作用下小型高桩码头桩基受力研究 | 陈珏 彭炳力 | 舒丹 |
| 230 | 苏北运河航道富余水深的探析与计算 | | 薛扬 |
| 233 | 长江中游新九水道徐家湾边滩演变特征及其对航道条件的影响分析 | 李少希 刘鹏飞 | 朱玉德 |
| 236 | 航道整治工程兴建前后汉江兴隆弯曲宽浅河段航道条件分析 | 吴斌 | 吴亚敏 |
| 238 | 江苏省内河航道护岸常见病害及维修加固技术研究 | 赵龙 陈捷 陈冬 | 袁媛 |
| 240 | 临安市昌化溪(昌化段)河道生态治理工程设计 | | 严江明 |
| 242 | 基于生态工艺在河道整治中的应用 | | 赵玲 |
| 244 | 合金网笼护黄河下游工程险情的可行性分析 | | 谢志刚 |
| 248 | 港口工程某预制T梁质量检测实例分析 | 仇定良 | 徐亮 |
| 250 | 港口建设中振冲加固地基的应用分析 | | 王洪年 |
| 252 | 高桩码头夹桩与单桩度汛的处理措施 | | 刘日杰 |
| 255 | 码头工程灌注型嵌岩桩施工平台方案研究 | 柳文全 | 刘立岩 |
| 257 | 型钢嵌岩桩在码头工程中的应用 | | 余本鸿 |
| 259 | 高桩码头地震响应非线性有限元分析 | 李强 姜萌 | 王文彬 |
| 264 | 毛里塔尼亚矿石码头引桥预应力梁设计 | | 李晓霞 |
| 266 | 风浪影响下宽阔水域码头上水原因分析 | 刘昌兴 谭丽丽 | 姜云鹏 |
| 269 | 满堂式高桩码头接岸结构型式的讨论 | 何建波 张怀慧 陈翠翠 | 蒋大煌 |
| 273 | 浅谈移动式水下型液压剪设备在海洋平台拆除工程中的应用 | 王儒 王常文 孟俊瑜 陶杰 | 王鑫 |
| 274 | 淤泥质岸坡土方开挖施工方法探讨 | | 杨再常 |
| 276 | 浅海区域沉箱浮游式调整工法 | | 柴冰 |
| 278 | 水力插板在海上防波堤工程建设中的应用与分析 | | 任洪波 |
| 279 | 曲线拟合法在吹填淤泥超软地基沉降预测中的应用 | | 袁保军 |
| 【设计与施工】 | | | |
| 281 | 湖南湘江土谷塘航电枢纽工程电站厂房软岩基础爆破施工技术 | | 刘领 |
| 283 | 浅析海域斜向灌注型嵌岩桩施工技术 | | 林鹏 |
| 286 | 浅海礁盘直立式结构基础混凝土施工工法 | | 柴冰 |
| 288 | 水工坡面混凝土机械化衬砌技术工程中的应用 | | 薛兴旺 |
| 290 | 三峡右岸工程厂房坝段IA标夏季砼施工温度控制 | 邱国祥 | 王爱斌 |
| 292 | 斜坡上斜桩转角对入土长度影响的理论研究 | | 祖小勇 |
| 294 | 室内大型直剪实验在钙质砂地层的应用 | 霍珍生 范建华 | 汪正金 |
| 296 | 基于音波回音法在桩基完整性检测中的应用 | | 杨旭辉 |
| 298 | 在堆石体中进行混凝土防渗墙施工中的充填灌浆设计与施工探讨 | 孙志俊 蔡晓明 | 丁露 |
| 301 | 动荷载作用下CFG桩复合地基振动响应分析 | | 张楠 |
| 304 | 后张法预应力张拉压浆过程中常见问题分析 | 陈蓓蕾 | 任刚 |
| 307 | 贵州某顺层岩质边坡稳定性分析及治理对策研究 | 曾耀 廖廷周 | 刘韬 |
| 309 | 锂渣高性能混凝土收缩性能研究 | | 陆彦强 |
| 311 | 人工神经网络在锂渣高性能混凝土强度预测中的研究 | | 苏广录 |
| 313 | 某挡土墙倒塌原因分析 | | 林大军 |
| 315 | 不同含水量下钙质砂孔隙微结构的研究 | 姜璐 范建华 | 汪正金 |
| 317 | 关于一种简单屋顶绿化蓄水能力研究 | 曹金露 张洋 袁密 | 申科 |
| 319 | 疏浚泥-废弃塑料综合利用技术初探 | 邹大城 魏东泽 | 叶珂 |
| 322 | 吸油毡的吸油性能及其应用研究 | 姜鑫涛 蓝竹俊 竺柏康 | 李翠翠 |
| 325 | 牛卷子沟快速路与环城南路节点方案设计研究 | | 郭星煌 |
| 327 | 长距离大落差输水管材的选择 | 李云霞 | 朱婷婷 |
| 329 | 管道施工中顶管施工技术的关键控制点 | 夏以春 | 汪军浩 |
| 331 | 改质水库淤泥在排水性沥青混凝土中应用的实验研究 | | 丹东 |
| 333 | 民用建筑雨水利用工程实例浅谈 | | 王晓楠 |
| 336 | 商贸中心消防给水系统设计 | | 熊紫娟 |
| 338 | 高校学生宿舍供水节能探究 | | 肖键健 |



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。

