

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

2014 12
(下半年)

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



ISSN1006-7973

12 >



771006 797003

万方数据

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】

- 000 船舶碰撞的责任 张立刚
- 001 吊舱对船体稳性及阻力的影响 张 乐
- 005 基于CFD的船舶线型优化设计方法研究 王玉成 陈远超 张泽基
- 008 关于我国进口散粮运输船型发展趋势的研究 王常刚 荆少英 赵英慧
- 010 船舶舷侧减速装置设计技术研究 余亚磊 艾万政
- 012 船舶压载水处理技术进展现状 孙化栋
- 014 船长大于140m的内河货船有限元强度直接计算的几点思考 刘占群
- 017 水面船舶三种机舱通风系统设计对比 赵远征 刘亚琴 李 鹏
- 019 船机桨匹配优化对船舶燃料消耗限值的影响探讨 王长安 曹成勋
- 021 船体结构焊接残余应力消除装置设计研究 魏海滨 朱发新 万 伟
- 023 8800TEU集装箱船拉锚实验及改进 杨九九 林 伟 夏 震 宋 辉 钟克焱
- 026 基于波浪能续航的新型节能浮标总体设计 杨卫国
- 028 “流场的切变线”对大型船舶操纵的影响及对策 赵雪光
- 031 浅析船舶在钦州港水域的雾航操纵 王 丹 井 燕 何 鹤
- 033 浅谈雾及雾霾天气对船舶的影响 张照斌
- 035 小型船舶在靠离泊过程中发生紧急情况的预防及应急处理 刘寄托 张卫前
- 038 厦门港海沧港区试航水深运用若干探讨 姚鸿斌
- 040 嘉陵江河口至南充河段大件设备水运通航条件研究 邓宇中 吕坤能 彭永勤
- 043 涪江唐家渡枢纽坝址调整通航研究 吴 林 谢玉杰 刘晓帆

【管 理】

- 045 提高船舶技术管理水平探析 段素文
- 047 基于SACS的CGB模块驳船运输分析 肖 立 彭延建 张 超 毕晓星
- 053 基于电子巡航实现港区船舶调度管理的可行性分析 曾宇璋 黄仕祥 汪 洁 范贤华 陈仕祥
- 055 探析自卸砂船检验内容和要点 鲍有明 张 帆
- 057 浅谈船舶运输量的动态分析 迟明黎
- 059 船舶管子精益预制管理研究 曹 颖 蒋志勇 王 岳
- 062 浅谈船体设计与造船成本控制的关系 陈正禹 魏金女 索 哲
- 064 厦门市制订船舶交易管理规定的必要性分析 马龙俊 邓丽娟 黄 娟 孙小清 陈 炜 刘凌子
- 067 海事统计方法的分析与研究 梁 清
- 069 探讨如何摆脱赣州航道发展困境实现水运繁荣新局面 贺亮鑫
- 071 基于亿吨大港的惠州港马鞭洲主航道安全通航模式研究 张瑞光
- 074 建议广大中小航道速进行船型战略性试验研究 钱徐涛
- 075 提高港口节能减排效率的研究 俞中奇
- 077 GIS在港口设施管理中的应用 毕金强
- 079 GIS在城市应急管理中的应用 刘亚芸 李细平 刘 荣
- 081 山东省打渔张引黄灌区水利风景资源调查评价报告 耿文翠 张春富 张 锋
- 083 浅谈设计阶段工程造价的控制与优化 王立峰
- 085 从项目管理中思考项目设计 陈海波
- 087 油轮市场燃油成本与运费收入的动态相关性研究 吴梦婷
- 090 行政单位内部控制的实证分析—基于COSO内部控制理论 呼建欣 张桂花
- 093 神华黄骅港务公司发展策略研究 李文钊 韩俊月
- 096 精细化的派工单标准化分类及其关键物量研究 钱 勇 蒋志勇 王 岳

【法 律】

- 099 定期租船合同租金支付条款的定性及船东的应对 —The “Astra” 案对船东的启示 刘轩昂 黄 微
- 101 内河航道管理行政许可行为的实施与监督机制 刘临雄 邱房贵 肖 义

【信 息】

- 104 内河航道维护船舶现代机舱监测报警系统研究 张云军
- 107 VTS交通流模型中船舶航行与避碰算法的研究 李晓松 马瑞鑫 孔宪卫
- 110 深水航道施工安全分析中AIS技术的应用研究 罗 凯 张利萍
- 112 船舶微气泡润滑减阻的研究进展与数值模拟 李 瑞 孙玉杰 方鸿强
- 115 SDHC卡在减摇鳍数据采集系统中的应用 贾玉柱 陈永冰 周 岗 徐 健
- 117 试述奈伏泰斯中文系统的试播与使用介绍 赵合广

- 120 浮标夜间视频监控算法研究 陈丽萍 张杏谷 彭国均
 122 利用RANGE VIEWER对水轮机转轮叶片进行数据采集初探 盛凯
 124 基于仿真平台的管路阻力计算对比研究 纪静迪 黄克震
 128 基于软件SLIDE 5.0在堰塞湖天然坝体几何形状重建中的应用 杨昱
 130 吊车荷载计算模型研究 周玉娟 黄金 何卫 谢伟平
 133 机翼损伤评估有限元分析的建模过程 杨钰 袁慎芳

【机电】

- 135 中国船舶压载水处理系统研发现状 王东胜 尹衍升 张丽 董丽华
 138 RS485总线模式PLC控制的带式输送机智能集中润滑系统 蒋巍
 141 废气涡轮增压器(TC) CUT-OUT实船技术优化 王强 张运秋 殷志飞
 143 发动机活塞周期性热冲击负荷的数值模拟 李永锋 陈国华 李哲泉
 148 一种自浮叠梁式钢结构水闸检修门的设计施工 谭月光 张俊嵩 申林

【环境】

- 150 航道疏浚工程影响水环境分析及应急对策 胡秋萍 曾武
 152 武宜运河小流域平原河网地区总氮污染特征及来源解析
 陈丽娜 吴俊锋 凌虹 任晓明 柏松 谈俊益
 155 含油污泥中重金属含量检测研究 方倩茜 周慕 赵薇 陈彩胜 王北福
 157 对砂土液化判定评价及对策的讨论 郑伟 张纪欣
 159 山东省干旱灾害脆弱性评价及适应性对策研究 张丽 于媛慧
 161 奎屯河七级水电站环境质量现状评价 贾俊锋
 164 新中国60年来贵州农业旱灾特征分析
 张运凤 王莉 雷宏军 商崇菊 陈学凯
 167 丹东市城市洪涝灾害的成因与分析 于明鑫 高欢家
 169 基于主成分分析法的中华鲟生态水文分析 张陵 郭文献
 171 高速公路环境风险防范与应急措施的竣工环保验收
 张婧 赵晶晶 黄玲 董志勇

【水利】

- 174 浅析新沂河整治工程淤泥质土河道拓挖施工方案 王东芳 吴娟
 176 论述黑茨河涵闸工程总体布置及设计计算 王承敏
 178 河道治理中由平面布置为折线型溢流堰控制的水位流量关系计算方法研究 闵霖 张倩
 180 叠溪小海子堰塞坝稳定性分析 陈楠
 182 不同屈服准则下高拱坝安全度分析 刘同敬 薛龙可 甄永强
 185 水库混凝土双曲拱坝坝形优化设计 陆亚州 孙承坪
 187 南屏水库大坝安全鉴定分析 李燕菲 张鹏
 190 月亮湾水库大坝填筑沉降预测与控制 李振晟 陈鸿
 193 不良地质条件下的水库坝基与库岸防渗方案的设计比选 董训山
 195 官地水电站尾水岔洞永久衬砌三维有限元分析 马永军
 197 黄鸭河天池抽水蓄能电站设计洪水分析计算 万贵生 刘立
 199 新疆玛纳斯河四级电站引水渠底宽调整方案比选 陈焰炯
 201 水电风电短期联合优化运行研究 陈晓兵 黄旭 吴剑锋
 203 水利水电枢纽工程双曲拱坝优化设计 叶小萍 王朝进
 205 水利枢纽工程中大体积砼施工温控措施 黄保俊
 207 水利堤防工程设计中不稳定渗流法应用的效果分析 沈金红
 209 水利高填方渠段衬砌的施工技术 周鹏
 211 水力插板技术在第三师水利工程中的应用 程军
 213 浅谈下坂地水利枢纽工程深埋隧洞开挖与衬砌施工技术 张奇
 216 南水北调中线总干渠在地下水作用下的渠道抗浮稳定研究 陈晓光
 219 Slug试验测定水文地质参数准确性研究
 白林 张延军 张佳宁 余海 刘赛
 221 浅析提孜那甫河洪水成因及分类特征 谢艳玲
 223 西北干旱区水资源开发利用阶段及潜力分析 韩刚
 225 喀左县2014年田间工程建设及水供需平衡分析 孙洪江

【路桥】

- 227 某大桥施工挂篮设计与计算 周黎 颜长平
 229 浅析桥墩受船只撞击后的受力分析 吴焱鑫
 231 基于健康监测的桥梁可靠度评估 潘松林
 234 连续梁桥桥面铺装对主梁安全影响分析 刘国明
 237 结合梁斜拉桥剪力滞参数影响分析 周毅 傅琼阁



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）



240	曲线预应力混凝土连续梁桥预应力张拉探讨				李海峰	
243	下承式预应力混凝土系杆拱桥支架施工方法				周正林	
245	某高桩梁板式引桥的修复设计				季飞	
248	偏压隧道二维数值分析			赵宇辉	张峰	
250	隧道软弱破碎带围岩的施工技术			钟升荣	汪红光	
252	哈大高铁天然路基AB填料的冻胀敏感性试验研究					
		胡晓	李欣	张喜发	李宏福	金林

【水运工程】

254	向家坝水电站一级垂直升船机船厢室段高程393.00m机房层梁系结构分析及横梁计算	刘质伟	刘文婷	孟庆峰	古思思
258	船闸工程主体结构物渗漏现象的控制		卞建华	刘疆宁	陆建新
260	浅析山区河流船闸水工建筑物顶部高程的确定				徐超炎
262	聚合物固砂剂对航道整治工程中粉细砂弃土固结强度的影响	冯兴国	赵齐赞	陶桂兰	施晓霖
265	汉江碾盘山至陈家集段航道整治试验研究		瞿月平	霍玲	王常红
268	金宝航道大汕子拦河坝坝体结构设计		梁军	潘树军	张跃飞
270	航道疏浚工程中的施工技术研究分析				彭云德
272	河口延伸对珠江三角洲网河动力影响研究		顾立志	李虎成	郑国栋
275	青岛港董家口华能二期工程水工结构特点与创新			刘强	乔伟
277	连云港港徐圩港区软基处理方案对比研究				徐明华
279	重庆船用LNG加注码头布局规划发展预测研究				王亮
281	重庆大水位差码头工程装卸工艺方案研究	王立平	邓先乔	张明强	
283	考虑钢护筒影响的内河框架式码头模态分析	魏文馨	何光春	匡仁钢	邹森华
286	内河架空墩式码头桩身时变可靠度分析		周世良	文鹏	陈晓攀
289	嵌岩灌注桩在码头加固修复工程中的应用				郭金兴
291	钢和混凝土组合结构在大型临时码头工程中的应用	周伟	任恒杰	付桂	
293	滚装码头引桥式高桩梁板结构波浪浮托力计算			陈志乐	贾晓荷
295	海砂吹填区现浇箱梁少支点支架设计与施工			陈伟	李树均
299	随机波浪作用下梳式防波堤的动力响应分析			朱洋立	胡金芝

【设计与施工】

302	SLP在港机厂平面布局中的应用				杨理栋
304	含冷却水管的坞墩混凝土温度场研究				朱晓川
307	浅谈铅丝笼块石护岸在高台县山水河道治理工程中的应用				王金奇
309	港口散货装卸工艺流程粉尘污染防治技术研究	邹云飞		周家海	张鹏
311	弹性波CT法在岩溶地区电厂选址中的应用			麦华山	覃建波
313	四川雅砻江桐子林水电站金龙沟料场毛料开挖爆破施工				陈树开
316	仙游抽水蓄能电站厂房动力特性分析	刘建峰	王慧锋	吴喜艳	谭支超
318	论角钢支护方案在水利工程施工中的应用			刘飞虎	周中元
321	桩腿两侧齿顶中心线偏差成因分析及模拟计算	王斌	夏震	占生强	王华
323	基于深厚软基超长袋装砂斜坡堤的施工监控技术研究			袁晨晨	徐海潮
327	基于熵值法的兴盛永前梁泥石流危险度评价		隋一楠	王清	肖云华
330	VLCC上层建筑分段整体吊装强度评估分析			沈春涛	冯峰
333	提升预制方桩桩尖质量			张文荣	芦刚
337	结合实例分析菱形挂蓝设计计算				刘晓敏
339	框格灌砌石护坡施工技术在促淤圈围工程中的应用研究				李家法
341	预应力混凝土梁管道压浆密度无损检测技术研究	张武毅		赵建铨	汤建林
344	预应力混凝土T梁开裂后的刚度退化分析			谢燕飞	麻洪辉
347	大型浮式混凝土结构的研探和分析讨论			朱涵	张斐然
349	土石坝渗透稳定与坝填材料的关系				邓国泉
351	关于击实试验中几个操作要点的探讨			柳珏伟	钟燕飞
353	生态石笼挡墙在上海迪士尼中心湖中的应用	冯双平		王谊	王宏俊
356	某金矿尾矿坝稳定性静力分析				滕涛
358	土壤含水量对模袋混凝土护坡施工影响的试验研究	杨桦	陈俊	马飞	王学忠
361	阻振质量在管道减振降噪中的应用研究	王川	杨永春	陈常龙	张从根
364	大井法预测矿井涌水量				杨忠俭
366	钢管混凝土拱桥施工监控技术	侯宏伟	徐霞	凌捷	任小斌
369	如何优化沥青砼心墙施工工艺				严有凤
371	钎铁渣在七星水库面板加固中的应用				刘伍根



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。

