

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

2012

(下半年)

9

国际标准刊号 ISSN1006-7973

国内统一刊号 CN42-1395/U



ISSN1006-7973

09

万方数据



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 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 新形势下如何加强无船承运人行业的管理  
 001 三峡坝区河段船舶积压的原因分析  
 003 船舶搁浅现场勘测技术  
 005 浅析舰船操纵的控制技术  
 007 长江客汽渡安全监管之我见  
 009 五峰山至泰州大桥航段关键引航技术  
 011 港区航道及浮标设置若干技术问题研究  
 013 委内瑞拉PUERTO ORDAZ港纪实  
 015 浅谈散装液体危险化学品船的风险管理

刘析远  
 朱俊凤  
 李强  
 周学枫  
 焦雪华  
 曹金海  
 艾万政  
 薛国善  
 何建海

### 【管理】

- 016 浅谈我国船舶航运的安全管理  
 018 适应现代数字化造船模式的船企网络管理模式  
 020 浅析船舶协查管理  
 022 船厂规划设计的几个关键要素分析  
 024 航运企业的风险管理浅析  
 026 科学发展海上救助志愿者队伍的分析与思考  
 028 基于Agent的海上搜救合作流程优化  
 031 南浔区河道保洁机制创新  
 033 国内沿海液化气运输市场货源现状分析

刘颖妍 李士国  
 张倩  
 徐珉  
 朱廷超  
 孙长飞  
 杜海鹏  
 刘文远  
 王轶  
 李海泉

### 【信息】

- 035 航道工程土方计算的发展及CASS软件的应用  
 037 连云港30万吨级航道泥沙数模研究  
 039 下一代通信网络与海事监管体系建设的思考  
 041 船舶气囊下水静力学模型研究与计算

鲁英波 姜红权 储成刚  
 王超 郝宇驰  
 曹鹏超

- 043 基于Monte Carlo方法的确定海上搜救区域模型  
 045 Ip承载网技术在长江通信专网中的应用初探  
 048 基于GPS和北斗卫星的智能航标遥测遥控系统  
 050 下一代光传送网技术在长江航运通信专网中的应用  
 052 考虑土体流变特性的桩基沉降数值模拟与分析  
 055 多波束技术在扫海测量中的应用  
 057 全站仪在工程测量中的优化与应用探讨  
 059 论PowerBuilder数据窗口对数据库的并发控制  
 061 飞云江特大桥合拢段模拟计算  
 063 贵州高速公路通行卡监管系统方案

黄巧燕 章晓莉 方伊娜 高海平 曹欣霞  
 潘军  
 霍娜  
 方杰  
 陈宏明  
 陈邱云  
 张军  
 周斌  
 侯世峰  
 闫旭

### 【机电】

- 065 船用主机遥控系统设计方案与应用  
 067 浅谈装卸机折返式尾车皮带打滑  
 069 船用共轨柴油机系统简析  
 071 超级电容器在船舶上的应用设计  
 073 外输滚筒旋转接头软连接装置研究  
 075 大型集装箱码头照明系统工程设计要点研究  
 077 从堆取料机更换悬皮看专业煤炭港口维修作业标准化建设  
 079 2205双相不锈钢的焊接工艺研究综述(一)

吴丽发 蔡媛媛  
 贾幼磊  
 于志民  
 徐立丰  
 许海东  
 杨锐  
 平海涛

- 082 集控站远程智能监控与控制设备应用与探讨  
 084 基于MCGS的和谐号机车牵引销压控制系统  
 086 Bentley Hammer软件在泵站水锤防护中的应用  
 088 某型鱼雷装备技术保障能力评估  
 089 一种非线性鲁棒控制器的设计

余明辉 王晋宝 游江 程万里  
 王璐  
 王浩  
 王玉林  
 王桂芹 刘海光  
 杨妮

### 【工程管理】

- 090 拼装式平台船舶施工安全管理  
 092 航道疏浚施工质量标准与控制对策研究  
 094 浅谈外海施工防台安全工作  
 096 500级沉箱气囊平移 安装的监理工作总结  
 098 水运工程监理企业发展设备监理业务的SWOT分析  
 100 水利工程施工监督措施研究  
 102 水利施工质量管理体系的完善  
 104 浅谈水利施工中的成本控制与管理  
 106 浅谈新疆农村水利基础设施质量问题与建议  
 108 浅谈公路工程质量管理问题  
 110 浅论工程项目全过程造价控制  
 112 通过工程招标实践谈工程量清单报价

沈丹 周林 崔光辉  
 臧海翔  
 李合勇  
 陈铁山  
 张玉柱  
 赵双要  
 郑文志  
 康昌文  
 朱珺  
 王铁桥  
 钱昌盛  
 吴小军  
 王卫星

### 【港口】

- 113 重件码头沉箱出运和安装技术案例浅析  
 115 中奥PX码头#1系统墩沉桩施工技术  
 117 高桩码头桩预制构件的表现质量控制  
 119 江门港新会港区古井第三作业区预留岸线控制性详细规划  
 121 某板桩码头墙后超深软基处理设计分析  
 123 自密实混凝土在铜仁清水桥码头施工中的应用  
 125 某外海孤岛码头工程防波堤结构设计

曹志巍  
 赵永斌  
 王雪良  
 郑健良  
 姜亚军  
 李光辉  
 谭超  
 于涛 林垂兴  
 郑涛 柏龙武  
 康爱荣

127 浙江某航道服务区项目码头设计简介

【环境】

- 130 基于ObjectArx的中小城市规划一张图系统应用探讨 邓曙光 姚 胜  
 132 电厂温排水对环境影响的数值模拟  
 134 利用改造环境保护水资源  
 136 臭氧/生物活性炭工艺影响因素及应用  
 138 农村饮水安全研究概述  
 140 A/A/O微曝氧化沟工艺处理生活污水  
 142 珊溪水库“水华”事件评估及应对

【水利】

- 144 弯曲航道尺度设计探讨  
 146 舟山港马岙港区公共航道整治项目炸礁施工工艺及质量控制  
 148 三种不同坝体方法在山区内河航道整治中的应用分析  
 150 黔中水利枢纽一期工程大坝趾板建基面(河床)优化方案  
 152 八家地水库坝基粉细砂透水层水泥搅拌桩防渗墙垂直防渗  
 155 成屏一级水库除险加固工程溢洪道闸墩爆破拆除方案  
 157 不同河床泥沙条件下的整治建筑物软体护底技术研究

- 159 抛石棱体护岸钻孔灌注桩成桩实例  
 161 超声波流量测量系统在喀什噶尔流域三县引水明渠中的应用  
 163 拖管施工技术在灌云县截污导流工程中的应用 王学兵  
 165 浅谈水利工程中钢筋混凝土模板的施工  
 167 浅谈水利施工中的混凝土裂缝控制  
 169 我国大型水电站运营现状及解决对策  
 171 沧州市东部供水工程经济评价分析  
 173 农业可持续性发展中的节水灌溉  
 175 农田水利节水技术的发展探讨

【地质】

- 176 新疆某煤矿含水层富水特征及涌水量计算 如黑艳·木合买尔 毛 伟  
 179 中小河流河道整治工程地质勘察的现状和发展探讨 陈海红 季 凯  
 182 基于GIS的矿山地质灾害风险评估研究 刘曙光 任 超

【路桥】

- 184 杭州湾跨海大桥承台施工  
 187 深水桥梁架设水中平台钻孔桩施工技术  
 189 岩溶地区桥梁桩基施工加固处理方法研究  
 191 挂篮施工控制技术在高位桥梁施工中的应用  
 193 混凝土的劣化对钢筋混凝土桥梁结构耐久性的影响  
 195 罗田县城北大桥总体结构的设计与计算分析  
 198 无桥台斜腿刚构桥结构体系优化设计研究 李京许 黄河滔 沈 刚  
 200 隧道施工中塌方和泥石流问题的处理探讨  
 203 新店隧道出口段围岩及衬砌病害成因分析及处理  
 205 浅埋段隧道施工技术探讨  
 207 浅析公路养护存在的问题及雨季养护工作  
 209 有关高速公路隧道工程施工技术的探讨  
 211 试述沥青路面施工技术问题  
 213 探讨路面施工技术  
 215 探究高速公路在创优过程中对混凝土保护层厚度的控制及措施 高兴辉 赵国刚

【工程】

- 217 吕四船闸闸首施工期现场监测及混凝土热力学参数反演分析 曹建中 陆建新  
 219 水泥基渗透结晶型防水涂料在某码头工程中的应用 胡雄飞 虎 青  
 221 航道软基处理的施工组织设计措施  
 223 水上沉桩中的桩位偏差分析与控制  
 226 大口供水管道的防腐技术探讨  
 228 预应力钢筋混凝土输水管道曲线安装设计探讨  
 230 二灰级配碎石基层施工中断芯问题的分析与对策  
 232 浅谈机械化衬砌在新疆高寒等气候条件下的运用技术  
 234 排桩-内支撑支护体系在复杂环境下深基坑中的应用  
 236 深水强涌潮河口钢管排架验算及有底钢管箱施工  
 239 粉喷桩和多头小直径截渗墙在沱江集重建工程中的应用  
 241 土样重塑对非饱和土特性影响试验研究  
 242 碾压式沥青混凝土土墙低温季节施工技术措施研究  
 244 滨海软粘土的固结沉降可靠度分析 张志超 董永福  
 245 泵站前池设计分析 陈小鸥 沈 昊 陈 佳  
 247 真空联合堆载预压法在深软淤泥地基中的应用  
 249 膨胀岩填段施工中防水毯的应用  
 251 中美钢筋混凝土梁的受弯性能对比研究  
 253 中深孔爆破在水下深基坑开挖中的应用  
 255 光面爆破技术在竖井深爆破成井中的应用  
 257 钢结构施工工艺及常见问题与处理措施探讨  
 259 岩溶发育地质钻孔桩施工关键技术  
 261 刚度模量与路面结构疲劳寿命的研究  
 263 高速铁路上方电缆托架更换施工方案研究  
 265 高应变动力测试技术在桩基质量检测中的应用  
 267 武汉市基坑降水模式分析 曾 宇 李俊杰

沈 浩

黄炎佳  
张 舒  
周德容  
马 丽  
贺中华  
田许华  
施前伟

艾万政 马逸珠  
李 东 张 玥  
赵岸贵

欧 波 刘子金  
李 霞  
李立军

李 彪 李长铃  
徐 刚 王继刚  
阿地力·艾力

尹 飞 赵惠蓉  
何 斌  
熊志峰

胡德士  
蒋建荣

毛 伟  
季 凯  
任 超

明少宏 鲜晓琴  
辛付兵

刘彦军 陈 为  
袁 庆  
陈 伟

郑建东  
权 森  
罗迪武

陈金成  
田 伟  
顾增新

胡品槐  
张 军  
顾增新

黄晓利  
黄晓利  
顾增新

郭 岩  
王 伟  
顾仕俊

周宝勇  
王 珊  
谢 勇

潘明杨 周 永  
李春军  
李红军

吴立强  
钱洪燕  
邱文龙

柴 冰  
秦 凡  
李俊杰



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)