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

2013 6
（下半月）

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

ISSN1006-7973
06>
9 771006 797003
万方数据

中国水运
下半月
ZHONGGUO SHUI YUN

第13卷第6期
2013年第6期　6月15日出版
（优先出版：5月1日）

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　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 加快贵州航运发展的思考　李　伟　贾圣东
001 小型LNG运输船推进方式研究　李培扬
003 船舶系缆作业时二副的安全操作　李　杰
005 对滚装船航行操纵及靠离海通码头的探讨　高　杰　都述圣
007 浅海边际油田5000t穿梭油轮系泊方式优化研究　樊敦秋
010 台风中船舶安全航行对策研究　王　可　艾万政
012 基于清洁能源的内河船舶探讨　吴　垒
014 长三角危险品运输船舶联网联控监管初探　崔　丹
016 桥区航道通航条件影响因素论述　阚　华

【管 理】
017 舟山地区多工况拖网渔船导管螺旋桨市场调研报告　杨秀勇　王　伟　陈佳耀　张国进　曹利运　丁恩慈
019 皖江船舶业发展之我见　许　立
021 船舶工业发展及未来走势的初步研究　朱梦婷　王立军　屠璐琼　吴　辉
023 内河航运可持续发展评价内容分析　于　黎　王多银　汪承志
026 山西省黄河航运发展规划研究　毛世伟
029 扩大三峡船闸通航能力研究　李　灼　石兴勇　于　黎
032 长江上游航道整治建筑物维护管理工作探讨　刘中华　杨小文
034 浅析海事业务系统的应用及管理　侯丽联
036 浅谈如何构建水上交通安全预控体系　黄树坤　彭俊峰
038 南京工程局工程船舶融资租赁浅析　刘苏庆
040 关于引航员如何处理与船长关系之探讨　陶东升
042 浅谈新形势下海事公务船舶的船员管理　曾宪湘
044 目前港口调度存在的问题及其改进　江海波
046 武汉长江大桥退役后的可持续性改造与利用　张治华　李晶涛
048 我国工程移民政府管理的思考　杨　涛
050 ECDIS培训考核与评估的探讨研究　张有为

【信 息】
053 融合VTS的长江电子巡航应用展望　张　帆
055 基于灰色模型的船闸维修费用预测研究　余向阳　畅立松　冒刘燕
057 海洋水产环境保护的基础模拟方法研究　王　昆　冷传慧　王年斌　李　爱　宋永刚
060 AIS在渔船上应用有关问题的探讨　胡波华
062 MEA智能化无线网络在集装箱港口的应用　樊　蔼
064 基于物联网的通信网络管理系统的设计与实现　王立夫
066 基于DSM的网络计划模型在工期预测中的应用　闫鹏飞　吕振威　燕慧慧　王　典
069 墙体瞬时温度场计算中的新模型　刘更生
071 半参数模型处理多波束测深数据系统误差关键问题的研究　方文明
073 相同最小抵抗线一端起爆条形药包洞室爆破地震效应数值模拟研究　彭　菱　王　玲

【机 电】
075 船舶尾轴后橡胶轴承压力分布特性分析　俞　强　李全超　周明帅　李天匀
078 某船主循环水泵转速低故障原因分析及处理　杜志刚
081 渔船舭龙骨的合理性设置　郭观明　林伟初
084 甲板设备支撑结构有限元计算　李　强
087 链斗式砂船结构强度直接计算分析　陆　华
089 关于船用LNG能源的应用　黄　然
091 简析新型船用WCMBR型生活污水处理装置　于志民　徐燕铭
093 内河船舶SCR分区型喷氨系统的研究　何海洋　张为利
095 插装阀式船闸液压启闭机故障诊断系统研究与开发　朱　海　王黎辉
097 浅谈12DK-36型船用柴油机燃油系统的故障分析及解决措施　华小云
099 Sulzer RT-flex60C船用柴油机WECS-9520控制系统研究　白洪芬　秦俊峰　徐轶群
101 船用汽轮机发电机振动原因分析与研究　赵晓龙
103 浅议光纤传感器的特点及在桥梁监控中的应用注意事项　丁　瑞　彭　菱
105 极地科学考察表面海水采集器的研究　王忠诚　尚贺雷　孙　洋　毕燕龙　师浩田

万方数据

107 大落差输水管线的引擎泵组启动方案研究 范海成
110 差动减速器在单臂架起重机变幅过程的应用 李 芳
112 一种新型预制护面块体吊具 李 琰
114 挖掘提高门机装卸效率措施 宋传亮
116 毛里塔尼亚油管线带油焊接解析 王 强 尹 波 王希祥
118 自压滴灌技术在农田灌溉中的应用 贾存坤
120 烧结机大烟道余热回收技术的发展和对比研究 周林华
122 南钢360m2烧结余热发电项目工艺系统优化 朱能闯
【环 境】
124 宁波市“201211”号台风暴潮分析 周宏杰 许 洁 赵立峰
127 钢渣综合利用途径及处理工艺的选择 张 良
129 国电巴楚热电厂灰场区地下水环境影响评价研究 王 伟
132 烧结氨法脱硫研究进展与工程实践 胡 松
134 脱墨污泥焚烧系统的设计探讨 朱能闯
136 烧结余热发电工程环冷机密封技术的改进优化 胡 松
137 垃圾发电厂烟气净化系统的设计 姜 静
【工程管理】
139 海事基地工程投资与建设规模浅析 胡宗敏 申瑞婷 张建正
141 施工计划管理探讨 张昌志 伊陵翠
143 浅析叶尔羌河流域中游渠首工程的运行管理 邢志华
145 浅谈农村小型水利工程建设中存在问题分析及管理措施 李月泉
146 某隧道洞口管棚段安全风险评估与控制 侯 贵 康 宁
148 刍议水利工程施工现场项目管理措施 江振蕃 董民珍 朱 肖
150 浅谈水利工程施工技术要点 董民珍 张 益 江振蕃
152 强化水利工程施工中安全管理的有益探索 朱 肖 杨清辉 张 益
154 水利工程施工管理浅析 高成海
156 水利工程施工技术管理问题探讨 牛 岗
158 水利水电工程造价管理中存在的问题及解决对策分析 王利兵
159 试论水利工程施工管理存在的问题 陈慧霞 张中平
161 如何加强工程造价管理 申林杰
162 强化水利工程建设质量管理的有益探索 田年钊
164 大直径钢筋混凝土薄壁圆筒预制的质量监理控制 林 汉
166 公路桥梁施工安全及旧桥梁养护的管理方案分析 马 勇
【水 利】
168 浅谈合裕线生态航道建设 李 露
170 浅析RTK-GPS在重庆地区河道测量及航道工程中的应用 代 鹏
172 充砂袋围堰在航道工程中的应用 高小红 吴海亭
173 杭平申线（浙江段）航道改造工程中采用的主要护岸型式分析 刘绍红
175 岳普湖县盖孜河合理闸引水枢纽除险加固工程施工组织设计研究 张新胜
177 泄水闸深层抗滑整体稳定分析及基础处理措施探讨 刘志敏 官志鑫
179 沱浍河固镇复线船闸设计 张红星
181 河道泵站提水管道灌溉工程设计 任国勇
183 爆炸挤淤在深厚淤泥层防波堤工程施工中的应用 吴兴金 邓亦敏
185 简述阳江海陵大堤水毁修复工程路堤两侧防护方案 陈正锋
187 浅谈莱州湾人工沙滩的防护 刘恩光
188 十字板剪切试验在围海堤坝滑坡中分析研究
王广禄 康久昆 孔庆宇 刘文龙
190 复合土工膜在青河县萨尔托海引水枢纽大坝防渗应用 刘艳红
192 关于水库防汛安全管理几个问题的研究探讨 金枝萍
194 施甸县小型病险水库工程除险加固的设计技术要点 颜菊珍
196 承德市小型水库除险加固处理措施探讨 吴彦斌
198 泉州市丰泽区山洪灾害防治实践及其思考 陈永鹏
200 浅谈布尔津县城市防洪第一期应急工程的特点 王鹏程
201 T河摆动性河段防洪设计 吾沙汗·热合曼
202 浅谈中小河流暴雨灾害的防治 刘 晶
204 小议水利工程基坑排水施工技术 杨清辉 朱 肖 董民珍
206 关于叶尔羌河流域西岸输水总干渠运行中的体会 海日姑·阿布都热西提
208 水利工程多功能改造建设探索 林振凯 郭 敏
210 水利施工中的混凝土裂缝的原因及其控制对策分析 徐 妍 金枝萍 严永富
211 粘土心墙坝渗流及稳定性分析 范江涛
213 阿勒泰地区高效节水建设思路和建设必要性 江水艳
215 农村水利灌溉中如何有效达到节约用水 宋树新
217 浅谈节水灌溉中U型渠道与滴灌应用分析 艾拜都拉·赛丁

中国水运理事会（部分）

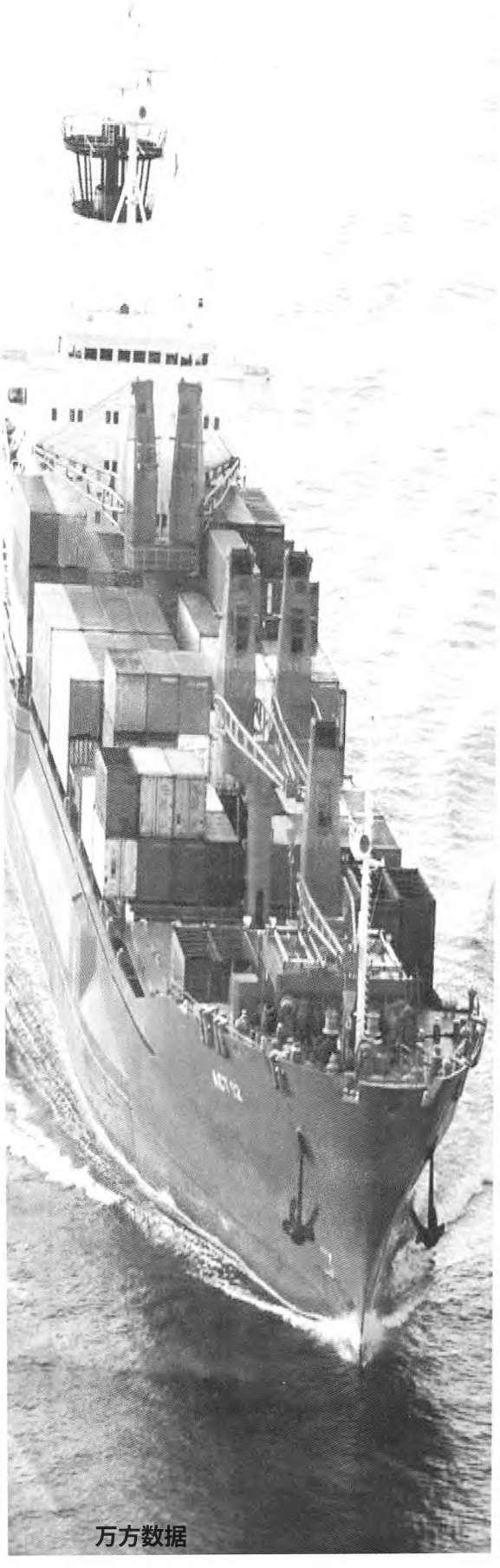
名誉理事长
刘松金

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）

万方数据



219 关于土地整治以及滴灌工程的研究与应用 周 全
221 水利工程冬季施工技术之我见 张 益 江振蕃 杨清辉
223 润峰山区水资源综合利用及相关问题探讨—以四明山地区为例 徐莉美 马鲁桥 张 缅 陈柳峰 褚丹丹
225 浅谈疏浚土的综合利用 丁晓峰
227 浅析水工自密实混凝土的设计 陈昌盛
229 煤矿开发建设项目水土保持探讨 宋恩平
231 对水利水电工程地质勘测方法与技术应用的研究 林 红

【路 桥】

233 基于全站仪数据的公路平曲线半径恢复 丁传鑫
235 高速公路边坡生态防护技术分析 赵寅涛
237 中山某公路K73+800处边坡病害分析与处治方法 张 璇
240 浅谈高等级公路路基石方爆破施工工艺 令狐克锦
242 连拱高大跨渡槽施工方案设计 陈万敏
244 公路工程中路基填筑的施工技术 季 耘
246 公路桥梁常见病害及防治措施探析 黄万锋
248 基于美学景观的南广铁路郁江特大桥桥梁防撞设施设计 党 军
251 跨铁路高架桥防护棚架设计方案研究 蔡佳骏
253 浅议公路桥梁检测技术分析与应用 赵 剑 彭 菱
254 栾庄公公分离立交桥荷载试验研究 徐兆华
257 液压滑模施工技术在高墩薄壁、多跨桥梁中的应用 贾圣东 李 伟
259 确定桥梁施工平面控制网必要精度方法探究 陈老伍 包善发 李 敏
261 翟家河大桥连续钢构设计 徐俊海 曾 卓
264 南京长江第四大桥南主塔混凝土配合比设计与施工控制 马 勇 许 垒 关 羽
267 基于Midas/Civil的大跨度预应力砼连续刚构桥的抗震分析与设计 周红成

【工 程】

269 港口工程中黏性土的力学性质与液性指数的关系研究 赵树光 杨秋芳
270 散货码头初期雨水收集系统的设计 姜 昱
273 强化港口工程钻孔灌注桩施工质量的有益探索 卢起梁
274 南水北调中线工程□河渡槽槽身混凝土防裂措施 朱新瑞
276 浅析西气东输二线管道工程抛石回填施工方法及质量控制 刘利佳 何钱金
278 基于ANSYS与FLAC3D对某滑坡稳定性进行分析 李志为
280 某当地材料高坝堆石体现状工程特性研究 张志敏 王志刚 曹东勇
283 软土地区地铁车站改扩建浅析 石树稳
285 预制扭王字块的几个问题及改进措施 于祖杰
288 薄壁墩盖梁的计算比较 刘 涛
290 锚杆静压桩在连云港某物流中心建筑物基础加固工程中的应用 蔡建新 蔡云晟
292 对水平荷载作用下的排桩效率的研究 石吉森 丁翠红 潘晓东
295 淮安市南水北调截污导流设计方案及实施效益探讨 谢亚军
297 浅析中海油物流基地配套码头功能定位及特殊设计要求 杨 宁 吴晓东
298 扣件式脚手架安全风险评析 周晟亮 吕珍莹
302 关于使用数字化太阳方位表进行消测罗经差的研究 单艳伟
303 水泥乳化沥青混凝土配合比设计及性能研究 余岫云 张运华
305 混匀堆取作业方式的分析研究 周小亮
308 对水运工程补充通信线路工程质量检验标准的建议 钱慧敏
310 浅议北疆地区某砼面板施工方法 常春霞
312 临渊环境的廊道顶板施工中可移动整体支架模板的开发与应用 李 猛 张志涛
315 S202（萧淮路）淮北段水泥混凝土冲压处治施工工艺探讨 王 峰
317 浅谈普通混凝土配合比中砂率的确定方法 郑 燕
318 预制砼底板钢吊箱在泉州湾大桥承台施工中的应用 付 甦 彭 鹏
320 某水电站地下厂房岩锚梁混凝土温控优化研究 雷文娟 段亚辉 李丹枫
323 浅谈外海胸墙施工技术 陈艺华
235 基于“单针绞合”的钢丝网格护坡施工方法研究及应用 阮学和 李光显 白海鹏 武 鹏
327 压力分散型预应力锚索基本试验分析 王恒宾 汤 晨 张玉兰
329 满堂支架安全预警研究 石程华
331 水泥搅拌桩施工技术 吴春明
333 水泥石灰稳定低塑性指数粉砂土施工技术研究 江 舟 姚宗臣
335 水闸地基处理技术研究与应用 邵荣同
337 预制扭王字块的几个问题及改进措施 惠振昊 高仁川 李 艳
339 高强土工布在围堤软基上的应用研究 —浦东机场外侧滩涂促淤圈围3#围区圈围工程施工实践体会 邵玉琪

万方数据