

# 珠江水运

每一滴水里都含有思想的影子

2019  
**NO.07**  
— (总第479期) —

## 濠江路海绵城市 施工技术

P47

人民币15元 / 港币30元  
ISSN 1672-8912



**P33**

有关电子海图航线设计的一些认识



**P53**

长江中游荆江河段航道整治工程沉排施工质量控制



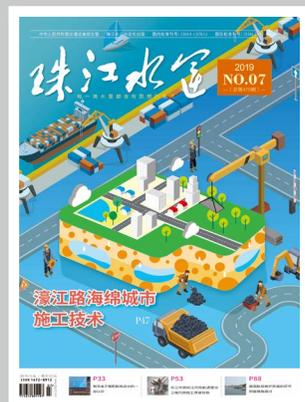
**P88**

提高航标维护质量的环节把握措施探讨

# 目 录 CONTENTS

## 学术 /Academic

- 3 如何加强水资源管理促进水资源可持续利用 /安军
- 5 基于3S技术的防洪泛滥区监测与灾后损失评估的研究 /蔡益文
- 7 水利工程中土、石方填筑施工技术及其质量控制研究 /曹卓辉
- 9 港珠澳大桥岛隧工程施工船舶防台锚地选择规划 /陈伟
- 11 建筑施工企业安全文化初探 /陈亚楠 付锦程
- 13 浅析AIS虚拟航标在复杂航道中的应用 /陈玉立 田亮
- 15 城市地下综合管廊渗漏质量通病治理总结 /陈珍珍 张运
- 17 采用水泥基材料进行桥梁裂缝修补研究 /范绍随
- 19 海洋环境铁路桥梁混凝土结构耐久性设计 /冯凯
- 21 扶贫基础设施建设项目浅析 /冯以武
- 23 地铁施工对临近管线的安全风险分析与管控措施 /付锦程 于高峰
- 25 糯扎渡库区动库容数值解析计算及特征水位分析 /管煜琼 赵文宾 李凯
- 27 基于应力传感器的船闸系船钩拉力检测系统 /郭强
- 29 黄骅港某码头工程中的桩基设计方案比选 /郝刚 王馨
- 33 有关电子海图航线设计的一些认识 /和新占
- 35 地铁车站渗漏成因及合理化渗漏治理方案 /贺玉
- 37 重力式方块码头施工工艺和质量控制措施研究 /胡晨 杨玲
- 39 以工程实例探讨深圳旧城区排水管网工程管理 /胡少武
- 41 水库大坝防渗设计处理分析 /胡小虎
- 43 港口与航道工程全过程造价管理 /胡艳芳 汪旭 徐蓉
- 45 浅谈公路桥梁架桥机安全管理及控制 /华锋
- 47 濠江路海绵城市施工技术 /黄文丰
- 49 复杂环境中厚岩层水下炸礁施工工艺控制 /李乃师
- 51 柳州航区老旧运输船舶船体外板损耗和测厚分析 /罗千勋
- 53 长江中游荆江河段航道整治工程沉排施工质量控制 /李伟 李子侠 余南
- 56 试验检测在水利工程中的作用 /李增军
- 58 关于北运河水系(城市副中心段)划定禁渔区、禁渔期的必要性及措施 /林瑞峰



2019年04月  
(创刊于1993年9月)



半月刊 本期15日出版

邮发代号: 46-357

国内统一刊号: CN44-1376/U

国际标准刊号: ISSN1672-8912

每一滴水里  
都含有思想的影子

宽度的资讯  
深度的注解

网址: <http://www.zjsyzz.com/>

主管 中华人民共和国交通运输部  
主办 珠江航务管理局

编辑出版 广东珠江水运杂志社

支部书记 范庆萍  
社长 丁镇  
副社长 张鹏  
总编辑 王锐丽  
见习总编 张建新  
副主编 马格淇  
采编 黄鸽  
美术总监 黄敬华  
美术编辑 钟俊男 陈晓华  
办公室 陈俊丽 黎广彪

编辑部地址 广州市沿江中路263号  
邮政编码 510110

电话 (020) 83231161 83383751  
采编部 (020) 83383971 83389231  
发行部 (020) 83231161  
传真 (020) 83231160

公共邮箱 zjsy@zjhw.gov.cn  
投稿邮箱 zjsyzzgj@163.com  
官方微博 新浪微博@珠江水运

广告经营许可证: 粤工商广字010738号  
发行范围: 国内外公开发售  
开户名称: 广东珠江水运杂志社  
开户行: 建设银行广州市文德南支行  
银行帐号: 4400 1401 0070 5008 7225

### 声 明

凡作者向本刊投稿, 一经采用, 均视为作者已许可本社使用该投稿作品的信息网络传播权。

本刊欢迎转载, 依照有关版权的法律规定, 转载时需明确标示文章来源。对转载时未标明作者及本刊名称者, 本刊保留追究法律责任的权利。

定价: 人民币15元/港币30元

读者服务热线: 020-83231161

如发现印刷、装订质量问题请与印刷单位联系调换。  
本刊选用了部分国内外资料、图片, 敬请作者与本刊联系。

本刊已入编“CNKI中国期刊全文数据库”、“万方数据—数字化期刊群”, 电子版合作伙伴: 龙源期刊网、国研网、博看网、超星期刊。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付, 不再另行发放。作者如不同意文章入编, 投稿时敬请说明。



广东珠江水运杂志社  
媒体广告与商务运营

电话: 020-83231161  
传真: 020-83231160  
邮箱: zjsy@zjhw.gov.cn  
网址: www.zjsyzz.com

2019年04月刊  
总第479期  
www.zjsyzz.com

- 60 土压平衡盾构隧道内更换尾刷技术 /刘雷
- 62 浅谈关于沉管技术应用中存在的问题及对策分析 /龙娟
- 64 基础灌浆施工技术在水利工程中的应用分析 /罗文胜
- 66 基于产业关联模型的水运业对粤港澳大湾区的经济贡献研究 /马征
- 68 浅论肥胖型&CPP螺旋桨船在进港航行以及靠泊过程中的几个操纵问题 /苏少玮
- 70 市政桥梁工程涉地铁隧道时的沉降及位移监测研究 /田永辉 强涛
- 72 浅谈“二号警戒区”水域的航行注意事项 /汪宋
- 74 工程总承包模式下合同计价模式及发包人风险分析 /汪旭 胡艳芳
- 76 地理信息技术在水土保持工程规划设计中的实际运用 /王强林 罗亚静
- 78 航道疏浚工程施工工艺技术性研究 /王如城
- 80 平塘特大桥塔区梁段安装关键技术 /王稳 谢福勇
- 82 探讨水利工程施工阶段的监理质量控制 /王晓佳
- 84 浅析硅烷浸渍对混凝土强度的影响 /王振兴
- 86 桥梁桩基检测中无损检测技术的实际应用探索 /吴凡 朱坤
- 88 提高航标维护质量的环节把握措施探讨 /吴向东 蔡妃友
- 90 软弱围岩隧道防排水设计探讨 /奚魏征
- 92 浅谈高速公路钢筋加工场建设与管理 /许达
- 94 海上救助拖带作业风险评估方法和安全防范措施 /杨柳生 卢鹏飞
- 96 关于虚拟航标及其应用研究 /杨远航
- 98 长洲岛群闸联控工程水文地质概况与工程施工研究 /叶宇潜
- 100 地铁工程深基坑开挖围护结构处理原则和施工技术 /于高峰 陈亚楠
- 102 码头大体积混凝土裂缝控制技术探讨 /余锐
- 104 生活垃圾中转站的形式及其应用分析 /袁野
- 106 混凝土桥面铺装层平整度控制要点 /张涛
- 108 基于ZigBee技术的炼化厂高塔监测系统研究 /张烜 侯佳俊 金广龙
- 110 澜沧江某渡槽内船行波分布规律研究及消能设施效果研究 /赵文宾 管煜琼
- 112 湛江开发区硃洲岛联围晏庭段海堤加固达标工程施工技术管理浅析 /钟东丽
- 114 桥梁主墩横向承载力分析 /仲南艳 秦学 赵眈威