



ISSN 1672-8912



# 目录 / CONTENTS

/ 珠江水运 / 2021 / 05期

- 03 “一带一路”倡议下复合型航海人才协同育人培养模式探索与实践  
| 董海亮 唐华浩 董亚力 邓小富
- 06 浅谈航道常年性维护施工 | 邹靖
- 09 航标物资管理平台的开发与应用 | 施展 范同磊
- 11 新形势下提升海员职业吸引力的建议 | 高增云 徐加庆
- 13 基于北斗安全定位的航道巡航管理服务系统 | 付勇
- 15 秦淮河南段航道整治施工措施研究 | 夏微 曹洋
- 18 南通沿海海上风电通航安全监控系统开发与应用研究 | 孙敬东 李嘉
- 21 三峡水库175m蓄水后下洛碛河道冲淤变化分析 | 刘旭晖
- 23 常州内河航道绿色建设途径与实践 | 黄永铭 洪伟
- 26 深海尾水排放管道海上作业施工方法 | 杨俊甲
- 28 浅谈超级油轮靠泊单点的引航实操 | 黄廷伟
- 30 浅谈泡沫轻质土在桥梁施工中的应用 | 白云龙
- 32 温排水管涵深基坑开挖施工技术 | 陈新富
- 34 探析水利工程质量监督与管理技术 | 陈云祯
- 36 “陆推法”海上钢管桩施工技术研究 | 龚晨曦 张建军
- 38 复杂海岛环境灌注桩施工难点及解决办法 | 顾桃源 麦惠杰
- 40 老旧码头大筒状构造物破拆施工关键技术探究 | 杭鹰
- 42 港区进港航道深水软土地基施工工序管理方法 | 康玉磊
- 44 茂名港码头港池疏浚设计及施工质量控制 | 赖铭
- 46 水利工程造价在设计阶段的优化分析 | 李艳青
- 48 浅议水利土石坝工程筑坝施工技术要点 | 刘显兴
- 51 防波堤预制块体安装工艺 | 李天明
- 53 码头预制梁板采用架桥机安装技术实践 | 刘志坚
- 55 多波束测深系统在内河航道养护中的应用 | 陆培丰
- 57 水利工程堤坝防渗加固施工技术 | 马小甜
- 59 钢管桩单桩涂料防腐施工质量管控方式探讨 | 孟甲
- 61 水利贯通工程堤防安全管理的创新 | 庞文生



2021年3月  
(创刊于1993年9月)



半月刊 本期15日出版

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

书记 范庆萍  
社长 韩轶琳  
总编辑 王锐丽  
副总编 张建新  
副社长 连宝  
副主编 马格淇  
采编 沈亮  
美术总监 黄敬华  
美术编辑 钟俊男 陈晓华  
办公室 刘文韬 程思昱 黎广彪  
发行部 陈俊丽

编辑部地址 广州市荔湾路298号506室  
邮政编码 510290

封面设计: 黄敬华

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

公共邮箱 zjsy@zjhymail.mot.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, 转载时须明确标示文章来源。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: 020-83231160

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、博看网、超星期刊、维普资讯。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@zjhymail.mot.gov.cn  
网址: www.zjsyzz.com

- 63 关于提高码头桩基防护抛石施工过程控制精度的研究  
| 强龙 谢友红 纪万超
- 65 港航工程建设中的基槽开挖与港池疏浚施工技术 | 乔福康
- 67 水利工程坝基固结灌浆施工技术质量控制研究 | 苏建江
- 69 耙吸船回填防波堤临时通道砂基础施工研究 | 陶明
- 71 复杂工况条件下水下爆破施工的安全问题与应对策略 | 王江伟
- 73 卡特3512B柴油机故障维修分析 | 王金桥
- 75 沃格尔法在疏浚吹填施工中的应用 | 王凯
- 78 水陆环境DCM施工技术浅析 | 王正尉
- 81 水利工程导流洞开挖技术与质量控制措施 | 魏建元
- 83 上海市生态护岸中预制砌块的应用及研究 | 夏清
- 85 水闸泵站与市政桥梁结合建设思路及原则 | 向荣
- 87 塑料排水板结合真空联合堆载预压直排工艺的应用 | 徐宇贤
- 90 码头堆场水泥稳定碎石结构层施工压实度的影响因素分析及控制措施 | 杨俊
- 92 中小型水库土石坝管理及加固、防渗管理措施分析 | 杨考明
- 94 浮式防波堤结构及其性能数值研究 | 杨利乐
- 96 滨海景观带塑料排水板施工技术与质量控制 | 杨顺才
- 98 减少注浆水泥用量的对策与措施 | 杨玉林
- 100 硅藻土复杂地质条件下钻孔灌注桩施工研究 | 张臣
- 102 倾斜摄影在港口码头技术状态评定中的实践与应用  
| 张焯 侯佳俊 金广龙
- 104 港口散粮筒仓屋面防水施工技术及应用 | 郑世武 李绪
- 106 后张法预应力箱梁拱度设置偏差原因分析及修正措施 | 郑玉峰
- 108 内河生态护岸的选型与设计 | 戴超
- 110 基于MFECA的在役油气生产平台天然气脱水系统可靠性分析  
| 刘国恒 王红红 熊振南 周世波
- 114 港作拖轮护航安全操作浅见 | 陈亚阳