

中国科技核心期刊 中国科技期刊精品数据库收录期刊 天津市一级期刊

ISSN 1004-9592

CN 12-1220/U

港口技术

增刊

(天津港老码头改造专刊)

2016

第53卷

PORT ENGINEERING TECHNOLOGY

【总第 234 期】



中国交通建设集团有限公司 主管
中交第一航务工程勘察设计院有限公司 主办

双月刊
第53卷

增刊

(总第234期)

本期2016年12月出版

1964年创刊

中国科技核心期刊
万方数据-数字化期刊群入网期刊
天津市一级期刊
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊
《中国科技期刊精品数据库》收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊
《中国期刊全文数据库》收录期刊
《中国知网》收录期刊

编辑委员会

顾问:谢世楞 顾民权 袁浩清
主任:祝世华
副主任:吴今权 季则舟 秦福寿
编委:(以下按姓氏笔画为序)

王晋 王元战 卢永昌 李伟
李一勇 李元音 朱子平 刘进生
刘彦忠 杜韬 杨丽民 杨学群
吴澎 邹北川 宋向群 宋庆华
张华庆 陈广桐 武守元 范少杰
罗刚 赵晓岚 徐光 戚玉红
程泽坤 舒宁 蔡波

主管:中国交通建设集团有限公司
主办:中交第一航务工程勘察设计院有限公司
主编:秦福寿
编辑:仇沃 邢迎辉 王震
英文:谢鹏
出版:《港工技术》编辑部
发行:《港工技术》编辑部
地址:天津市河西区大沽南路1472号
邮编:300222
电话:(022)28160808-3337
传真:(022)28341925
邮箱:ggjb@fdine.net
网址:www.ggjsbjb.com
中国标准连续出版物号:ISSN 1004-9592
CN 12-1220/U
增刊备案号:121220201601
广告经营许可证号:1201034000016
印刷:廊坊市佰利得彩印制版有限公司

目次

- 天津港码头结构加固改造综述·····王 轩,任 伟 (1)
- 基于接触单元的海底管道地震动力时程分析·····杨海建,张 伟 (6)
- 基于高桩码头上部结构风险评估算法对比分析·····张 浩,孙克俐 (10)
- 某高桩码头岸坡稳定性检测与分析·····陈 祎 (14)
- 天津LNG接收终端取水口施工关键技术简析·····李云龙,韩 亮,李志峰 (18)
- 天津港高沙岭港区润华码头前沿线位置的确定·····韩 亮,李云龙,赵 娟 (22)
- 天津地区大型自动化集装箱码头结构方案选型·····
·····王立军,苑 放,张智山,王玉红 (26)
- 天津港南疆某高桩码头检测分析·····李龙华 (29)
- 天津港石油化工码头南2泊位码头升级改造研究·····郝 鹏 (32)
- 植筋锚固技术在天津港南3泊位码头改造中的应用·····肖 光 (35)
- 天津港北疆港区5[#]、6[#]泊位码头结构加固改造方案·····
·····刘永泉,王志力,李云龙 (37)
- 天津港北疆港区19[#]~20[#]泊位码头加固改造工程分析·····任 伟 (41)
- 天津港北疆21[#]泊位码头结构加固改造关键技术·····李云龙,张智山 (44)
- 天津港21[#]泊位升级改造技术分析·····翟福全,刘 湃,方 琴 (48)
- 天津港北疆港区22[#]~24[#]泊位前桩台改造·····廉立虎 (50)
- 天津港北疆30[#]~33[#]泊位码头结构加固改造关键技术·····张智山,王立军 (53)
- 天津港北港池涂装码头钢管桩阴极保护系统改造·····于 江,唐 聪 (58)
- 倒π型防波堤结构在天津港地区的应用研究·····孙建军,王洪刚,朱子平 (61)
- L型墩台在老码头结构加固改造中的应用·····王立军,韩智臣,朱子平 (65)
- 钢套筒在桩基码头改造中的应用·····佟 印,张 强 (68)
- 某码头门机轨道断裂检测·····赵铁卫 (73)
- 模糊综合评价法在工程项目管理中的应用·····王志力,刘永泉 (77)
- 天津港老码头等级提升改造难点与关键技术分析·····张智山,孙建军,朱子平 (81)
- 老码头改造后的荷载管控标准简析·····管学鹏 (85)
- 天津港老码头升级改造与靠泊能力综合管理体系简析·····张建国 (88)
- 天津港老码头改造项目宏观运筹与过程控制·····陆晓东,满瑞成 (90)

封面:天津港老码头改造工程 (摄影 张凤展,朱子平等)

期刊基本参数:CN 12-1220/U*1964*b*16*96*zh*P*10.00*3000*26*2016-12

Contents

Consolidation and Renovation of Berth Structures in Tianjin Port·····	Wang Xuan, Ren Wei	(1)
Research on Seismic Response of Subsea Pipeline Based on Artificial Viscoelastic Boundary·····	Yang Haijian, Zhang Wei	(6)
Comparison and Analysis on Algorithms Used in Risk Assessment for Piled-Berth Superstructures·····	Zhang Hao, Sun Keli	(10)
Detection and Analysis of Slope Stability of High-Piled Wharf·····	Chen Yi	(14)
The Analysis of the Key Technology of Water Intake Construction of Tianjin LNG Receiving Terminal·····		
·····	Li Yunlong, Han Liang, Li Zhifeng	(18)
Positioning of Cope Line for Runhua Berth in Gaoshaling Harbor of Tianjin Port·····		
·····	Han Liang, Li Yunlong, Zhao Juan	(22)
Selection of Berth Structures for Large Automated Container Terminals in Port of Tianjin·····		
·····	Wang Lijun, Yuan Fang, Zhang Zhishang, Wang Yuhong	(26)
Inspection and Detection of a Piled Berth Structure in Tianjin Port·····	Li Longhua	(29)
Upgrading of South Berth 2 of Petroleum and Chemical Product Terminal at Tianjin Port·····	Hao Peng	(32)
Grouted Implantation of Anchor Bolts Used in Upgrading of South Berth 3 at Tianjin Port·····	Xiao Guang	(35)
Strengthening and Updating Berths 5 & 6 at Tianjin Port·····	Liu Yongquan, Wang Zhili, Li Yunlong	(37)
Renovation of Berths 19 & 20 at Beijiang Harbor of Tianjin Port·····	Ren Wei	(41)
Key Techniques Used in Updating Berth 21 in Beijiang Harbor of Tianjin Port·····	Li Yunlong, Zhang Zhishan	(44)
Techniques Used in Updating Berth 21 at Tianjin Port·····	Zhai Fuquan, Liu Pai, Fang Qin	(48)
The Renovation of Front Piled Decks of Berths 22 to 24 at Beijiang Harbor of Tianjin Port·····	Lian Lihu	(50)
Key Techniques Used in Upgrading Berths 30 to 33 in Beijiang Harbor of Tianjin Port·····	Zhang Zhishan, Wang Lijun	(53)
Updating the Cathode Protection System on Steel Tubular Piles of the Ro-Ro Berth at North Basin of Tianjin Port·····		
·····	Yu Jiang, Tang Cong	(58)
Study on the Use of Inverse π Type Breakwater in the Region of Tianjin Port·····	Sun Jianjun, Wang Honggang, Zhu Ziping	(61)
The Application of L-Profiled Deck in Updating of Old Berth Structures·····	Wang Lijun, Han Zhichen, Zhu Ziping	(65)
Steel Case Box Applied in Updating of Piled Berths·····	Tong Yin, Zhang Qiang	(68)
Gantry Crane Rail Fracture Test Report of Wharf·····	Zhao Tiewei	(73)
Fuzzy Comprehensive Evaluation Method Used in Management of Berth Updating Works·····	Wang Zhili, Liu Yongquan	(77)
The Difficulties and Key Techniques in Upgrading Old Berth Structures in Tianjin Port·····		
·····	Zhang Zhishan, Sun Jianjun, Zhu Ziping	(81)
A Preliminary Analysis of Load Control Standard for Renovated Old Berths·····	Guan Xuepeng	(85)
Study on Integrated Management System of Improvement and Berthing Capacity of Old Berths of Tianjin Port·····		
·····	Zhang Jianguo	(88)
Macro Management and Process Control for Old Berth Renovation Project in Tianjin Port·····		
·····	Lu Xiaodong, Man Ruicheng	(90)

Supervisory Authority: China Communications Construction Group Co., Ltd.

Sponsored by: China Communications Construction Company First Harbor Consultants Co., Ltd.

Edited by: Port Engineering Technology Editorial Office

Publishing Code: ISSN 1004-9592
CN 12-1220/U

Address: 1472 Dagu Road (South) Tianjin, China **Post Code:** 300222 **Tel:** (86-22)28160808-3337 **Fax:** (86-22)28341925

Editor-in-Chief: Qin Fushou **Editor:** Zhang Wo, Xing Yinghui, Wang Zhen **English Editor:** Xie Peng **E-mail:** ggbjb@fdine.net

Published & Issued by: Port Engineering Technology Editorial Office