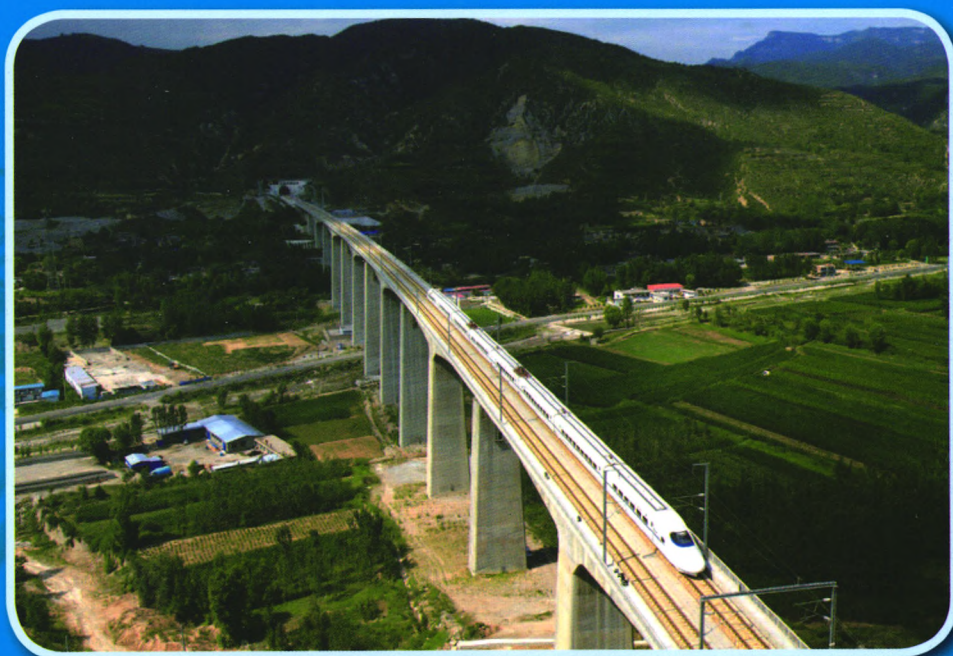




QK1807026

CN 13-1333/U

国防交通工程与技术



装载轮式车辆装备的船舶局部强度校核
汶川地震映日路震害调查及抢通方案优选研究
青岛地铁2号线TBM设计特点和工程验证
大跨度连续梁桥临时固结组合设计
跨既有铁路转体连续梁滑车驮运合龙钢壳就位施工技术
组装生产线在弹性支承块橡胶套靴组装中的应用

业务指导 国家交通战备办公室
主办单位 石家庄铁道大学

2018年1月
第16卷第1期

主管部门:河北省教育厅
 业务指导:国家交通战备办公室
 主办单位:石家庄铁道大学
 承办单位:石家庄铁道大学国防交通研究所

GUOFANG JIAOTONG GONGCHENG YU JISHU

国防交通工程与技术

(2003年创刊,双月刊)

第16卷 第1期(总第96期)

主任编委:王岳森 杜彦良

副主任编委:王铁牛 王海龙 杨国华

部 阳 崔海强

特约编委:朱永焯 张鸿彦 陈发智

苟明康 蔡良才

编 委:王和文 王海良 王新敏

牛学勤 史保华 刘 勇

张玉娥 张耀辉 陈云鹤

贾粮棉 徐关尧 徐明新

海 军 高占军 高振国

葛强林 潘存治

主 编:刘金喜

常务副主编:王海林

副 主 编:刘嘉武 彭兴山 刘明月

编 辑:廖元裳 张建华(外语)

编辑、出版:《国防交通工程与技术》编辑部

地 址:河北省石家庄市北二环东路17号

石家庄铁道大学内

邮 编:050043

电 话:0311-87935805 87939595

电子信箱:gjft@stdu.edu.cn

网 址:http://gjft.stdu.edu.cn

中国标准 ISSN 1672-3953

连续出版物号:CN 13-1333/U

CODEN:GJGYAT

发行范围:国内外公开发刊

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号:BM1966

国内发行:河北省报刊发行局

邮发代号:18-349

广告发布登记编号:13010220170001

印 刷:河北科技大学印刷厂

出版日期:2018年1月20日

定 价:10.00元



目 次

研究与设计

- 装载轮式车辆装备的船舶局部强度校核 刘宝新,陈益平(1)
- 汶川地震映日路震害调查及抢通方案优选研究 刘彦军(6)
- 货物重心横向偏移对敞车通过曲线运行安全性的影响机理研究.....
 王景涛,海 军,李新毅,张 勇(10)
- 钢-混凝土组合梁桥混凝土桥面板的抗裂设计方法研究.....
 唐 杨(15)
- 结构参数变化对自锚式悬索桥动力性能的影响分析.....
 张运波,张 世,史海东(20)
- 深水基础双壁钢套箱围堰结构力学性能分析 苗 涛(23)
- 桂花屋基特大桥临近既有线基坑支护设计及分析 刘平华(28)
- 海外军事基地运输投送保障探讨 王天泽,齐文哲,海 军(32)

实例分析

- 青岛地铁2号线TBM设计特点和工程验证 胡卫星(36)
- 大跨度连续梁桥临时固结组合设计 陈 谦(39)
- 不良地质大直径雨污管道顶进施工技术.....
 李建勇,熊勇杰,张海亮,郑 康,钱金成,凌 杨(42)
- 地铁盾构穿越钙质结核富集地层施工技术 姚智慧(45)
- 微震爆破技术在东川隧道施工中的应用 何 光(48)
- 截污管道盾构下穿河底施工技术 迟维英(51)
- 盾构超近距离上跨既有线技术研究 韩 鹤(54)

成果与应用

- 跨既有铁路转体连续梁滑车驮运合龙钢壳就位施工技术.....
 刘元杰(58)
- 组装生产线在弹性支承块橡胶套靴组装中的应用 师 磊(61)
- 一种应用于基坑监测的近景摄影测量方法.....
 尚艳亮,鲍 林,杜守继,韩同银(65)
- 高压水平旋喷桩在高原细砂地层隧道中的应用 赵志强(69)
- 地铁工程盾构区间岩溶地层处理对比及探讨 高 墅(72)
- 大跨度预应力混凝土连续梁桥预应力损失对线形的影响.....
 宋佳杰(77)

信息集萃

- 民航在沈阳成功举行国防交通专业保障队伍战备训练 封二
- 第四期全国铁路工程专业保障队伍技术骨干集训班成功举办.....
 彩二
- 封面照片说明 (19)



CONTENTS

On the Validity Calculation of the Local Strength of Vessels for Transporting Wheeled Vehicles LIU Baoxin, CHEN Yiping(1)

The Investigation of the Seismic Damage to the Yingri Road in Wenchuan Earthquake and a Study of the Optimization of the Rush-Repair Schemes for It LIU Yanjun(6)

A Study of the Mechanism of the Effect of the Lateral Deviation of the Barycenter of Cargoes on the Safety of an Open-Topped Train Running a Curved Railroad WANG Jingtao, HAI Jun, LI Xinyi, ZHANG Yong(10)

A Study of the Anti-Cracking Design Method for the Deck of a Steel-Concrete Composite Beam Bridge TANG Yang(15)

An Analysis of the Effect of the Variation of the Structural Parameters on the Dynamic Performance of a Self-Anchored Suspension Bridge ZHANG Yunbo, ZHANG Shi, SHI Haidong(20)

An Analysis of the Mechanical Performances of the Structure of a Double-Walled Steel Cofferdam for the Deep-Water Foundation MIAO Tao(23)

On the Support Design for and Analysis of the Foundation Pit for the Guihuawuji Mega Bridge near an Existing Railway LIU Pinghua(28)

An Exploration into the Support of Transportation and Projection for Military Bases Abroad WANG Tianze, QI Wenzhe, HAI Jun(32)

On the Design Characteristics and the Engineering Test of the TBM for Subway Line 2 in Qingdao HU Weixing(36)

On the Design of the Temporary Consolidation Combination of a Large-Span Continuous Girder Bridge CHEN Qian(39)

On the Jacking Construction Techniques for Large-Diametered Rain Pipes Under Poor Geological Conditions LI Jianyong, XIONG Yongjie, ZHANG Hailiang, ZHENG Kang, QIAN Jincheng, LING Yang(42)

Construction Techniques for a Subway Shield to Pass Through a Calcareous-Nodule-Rich Stratum YAO Zhihui(45)

On the Application of the Micro-Seismic Blasting to the Construction of the Dongchuan Tunnel HE Guang(48)

Construction Techniques of a Shield Under-Crossing a River for Intercepting Sewers CHI Weiyong(51)

A Study of the Technique for a Shield to Under-Cross an Existing Railway at an Extra-Short Distance Han Hu(54)

On the Put-in-Place and Closure Techniques for Steel Shells Carried with a Railway Rotating Continuous-Girder Pulley Across an Existing Railway LIU Yuanjie(58)

On the Application of the Assembly Line to the Assembly of the Rubber Shoes for the Elastic Bearing Blocks SHI Lei(61)

On the Application of a Close-Range Photogrammetric Method to Monitoring Foundation Pits SHANG Yanliang, BAO Lin, DU Shouji, HAN Tongyin(65)

On the Application of the High-Pressure Rotary Churning Pile to Tunnels in the Fine-Sand Stratum of the Plateau ZHAO Zhiqiang(69)

An Exploration into and Comparison of Different Treating Methods for Shield-Drilled Sections of Metro Projects in Karst Strata GAO Shu(72)

On the Effect of the Pre-Stress Loss of a Large-Span Continuous Reinforced Concrete Girder Bridge on the Linearity of the Bridge SONG Jiajie(77)

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 16 No. 1(Sum No. 96)

Authorized; Hebei Education Department
 Sponsor; Shijiazhuang Tiedao University
 Chief Editor; Liu Jinxi
 Edited & Published;
 Editorial Department of Traffic Engineering and
 Technology for National Defence
 Address; 17 Beierhuan Eastern Road Shijiazhuang
 Post Code; 050043 Tel; (86-311)87935805
<http://gfjt.stdu.edu.cn> E-mail; gfjt@stdu.edu.cn
 CODEN; GJGYAT

Publishing Code: $\frac{\text{ISSN } 1672-3953}{\text{CN } 13-1333/\text{U}}$
 Distribution Scope; Public at Home and Abroad
 Domestic Distributing Code; 18-349
 General Distributor for Foreign Subscribers;
 China International Book Trading Corporation
 Foreign Service Distribution Code; BM1966
 Printer; Printing House of Hebei University of
 Science and Technology
 Published on; Jan, 2018



CODEN:GJGYAT

邮发代号: 18-349

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

主办单位: 石家庄铁道大学

编辑出版: 《国防交通工程与技术》编辑部

地 址: 河北省石家庄市北二环东路17号石家庄铁道大学内

邮 编: 050043

电 话: 0311-87935805

电子信箱: gfjt@stdu.edu.cn

网 址: <http://gfjt.stdu.edu.cn>

发行范围: 国内外公开发刊

印 刷: 河北科技大学印刷厂

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1672-3953}{\text{CN } 13-1333/U}$

定价: 10.00元 出版日期: 2018年1月

ISSN 1672-3953



9 771672 395183