

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: 石家庄铁道学院
承办单位: 石家庄铁道学院国防交通研究所



目次



主编编委: 王岳森
副主任编委: 王来祥 王海龙 朱永焯
张迎宪 何锦日 杨国华
贾二军 聂秋祥 楚 军
特约编委: 王梅生 张鸿彦 张增勤
陈发智 黄植初 潘川庚
编 委: 王海良 王道斌 王新敏
牛学勤 邓可祥 杜彦良
陈云鹤 陈进杰 陈晓明
高占军 莫勋涛 徐关尧
贾粮棉 崔海强 蒋凯辉
鲍林栋 葛强林 蔡良才
主 编: 韩同银
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
电子信箱: gfjt@sjzri.edu.cn
网 址: http://gfjt.sjzri.edu.cn
中国标准 ISSN 1672-3953
连续出版物号: CN 13-1333U
CODEN: GJGYAT
发行范围: 国内外公开发行
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
国外代号: Q1966
国内发行: 河北省报刊发行局
邮发代号: 18-349
广告经营许可证号: 1301024D00084
印 刷: 河北科技大学印刷厂
出版日期: 2010 年 7 月 20 日
定 价: 7.50 元
万方数据

论坛

- 桥梁建设贯彻国防要求的思考 张鸿彦(1)
城市交通基础设施建设贯彻国防要求有关问题的探讨 施有志(4)
我国民航货机现状、发展与军事应用价值 海 军 刘 星(8)

研究与设计

- 拆装式桁梁整孔运架方案技术研究 王 宇 刘嘉武 朱中亚 李 彦(11)
气囊有限元简化模型的建立及弹簧系数变化规律研究 卓义金 李志刚 旷 鹏(14)
水泥改良土填料试验研究初探 张 忠(18)
客运专线铁路混凝土岔枕生产技术研究 曹凤洁(21)
暗挖区间小角度穿越地裂缝设计研究 田海光(23)
天山路路基水毁凹岸挡墙冲刷深度计算水工模型公式的建立 孙 进(28)
基于 CBR 的运输方案智能生成系统研究 聂 斌 刘 勇 王跃波(32)
客运专线车站接触网平面布置中的景观设计 张俊燕(35)
悬链线上自动装卸工件的研究 孟 颖 李长春 王士锋(37)

实例分析

- 紧邻既有铁路深基坑开挖支护方案模拟分析与计算 吴璀余(40)
钢箱混凝土拱桥拱肋胀模事故分析与数值模拟 逯 鹏 陈玉奎 李 彦(43)
大体积悬空承台施工技术 冯冰华(46)
变质岩隧道穿越断层破碎带施工技术 王永霞(49)
SS4 改型电力机车制动机过量供给故障分析及处理 杨 雷 张忠朝(53)

成果与应用

- 中央大道海河隧道工程沉管段模板设计与施工技术 冯希民(56)
六四梁、八三墩拼组的异形架桥机在 32 m 单线箱梁架设中的应用 柴志成(59)

- 黔桂铁路东江大桥 3# 墩双壁钢围堰设计与施工 张中齐(63)
大跨度钢管桁架无柱雨棚施工技术 常莉蓉(67)

朝花夕拾

- 回顾六七式铁路舟桥研制工作的日日夜夜 陈发智(71)

信息集萃

- 陕西省交通战备系统举办《国防动员法》专题集训班 (10)
更 正 (27)
《国防交通工程与技术》征集封面图片的启事 (62)
本期导读 (66)



CONTENTS

My Reflection on Implementing National Defense Requirements in the Construction of Bridges.....	Zhang Hongyan(1)
Exploration into Implementing National Defense Requirements in Urban Transportation Infrastructure Construction.....	Shi Youzhi(4)
The Present Situation, Development and Military Application Value of Our Civilian Aviation Freight-Planes.....	Hai Jun, Liu Xing(8)
Study of the Integral Transportation and Erection Techniques for Fabricated Truss Beams.....	
.....	Wang Yu, Liu Jiawu, Zhu Zhongya, Li Yan(11)
Study of the Simplified Finite-Element Model and the Law of Spring Coefficient Variation.....	Zhuo Yijin, Li Zhigang, Kuang Peng(14)
An Experimental Study of Modified Soil Fillings with Cement.....	Zhang Zhong(18)
Research on the Production Technology of Concrete Turnout Sleepers for Passengers-Oriented Railways.....	Cao Fengjie(21)
A Study of Tunneling Tunnels Across Earth Fissure from a Small Angle.....	Tian Haiguang(23)
On the Establishment of the Water Engineering Model for Calculating the Washing Depth of the Retaining Wall in the Water-Destroyed Section of the Tianshan Highway Roadbed.....	Sun Jin(28)
Study of the Transportation Schemes-Planning System Based on Case-Based Reasoning.....	Nie Bin, Liu Yong, Wang Yuebo(32)
Scenic Design in the Plane Lay-Out of the Catenary System for Stations of the Passngers-Oriented Railway.....	Zhang Junyan(35)
A Study of the Automatic Loading-Unloading Device on the Catenary.....	Meng Ying, Li Changchun, Wang Shifeng(37)
Numerical Simulation and Analysis of the Supporting and Retaining Plan for the Excavation of Deep Foundation Pits near Existing Railways.....	Wu Cuiyu(40)
Analysis and Numerical Simulation of Bloating Accidents of Box Beam-CFST Arch Bridges.....	Lu Peng, Chen Yukui, Li Yan(43)
Construction Techniques for Suspending Large-Volume Caps.....	Feng Binghua(46)
Construction Techniques for Tunnels Across Fault and Broken Zones.....	Wang Yongxia(49)
Analysis of the Brake Failure in Type-SS4 Modified Locomotives and Treatment of the Excessive Supplies.....	
.....	Yang Lei, Zhang Zhongchao(53)
Form Design and Construction Techniques for the Settling Tube of the Haihe River Tunnel Project at the Central Avenue.....	
.....	Feng Ximin(56)
Application of the Special-Shaped Bridge Erector Assembled with Type-64 Military Beams and Type-83 Piers to Railway Bridge Erection	Chai Zhicheng(59)
Design and Construction of the Dual-Walled Steel Cofferdam for the 3-Pier Dongjiang Bridge of the Qian-Gui Railway	
.....	Zhang Zhongqi (63)
Construction Techniques for Long-Spanned, Non-Column Tube Truss Shelters.....	Chang Lirong(67)
Look Back to the Days of Developing Type-67 Railway Pontoon Bridge.....	Chen Fazhi(71)

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol.8 No.4(Sum No.43)

Authorized: Hebei Education Department

ISSN 1672-3953

Sponsor: Shijiazhuang Railway Institute

Publishing Code: CN 13-1333/U

Chief Editor: Han Tongyin

Distribution Scope: Public at Home and Abroad

Edited & Published:

Domestic Distributing Code: 18-349

Editorial Department of Traffic Engineering and
Technology for National Defence

General Distributor for Foreign Subscribers:

Address: 17 Beihuan Eastern Road Shijiazhuang
Post Code: 050043 Tel: (86-311)87935805

China International Book Trading Corporation

<http://gfjt.sjzri.edu.cn> E-mail: gfjt@sjzri.edu.cn

Foreign Service Distribution Code: Q1966

CODEN: GJGYAT

Printer: Printing House of Hebei University of

Science and Technology

Published on: July, 2010