



國防交通工程与技术

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

近接运营高铁U型槽基坑开挖方法研究
桥隧相连的隧道出口处移动模架造桥机后退式拼装方法
铁路军用尽端式站台设计改进意见
下穿沈大铁路立交框架桥顶进施工的几个关键技术

业务指导 国家交通战备办公室
主办单位 石家庄铁道大学

2014年1月

第十二卷第一期

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

通信

(2003年创刊,双月刊)

第12卷 第1期(总第68期)

主任编委:王岳森 杜彦良

副主任编委:丁光 王海龙 孟平

杨忠民 杨国华 聂秋祥

陆建文

特约编委:朱永焯 张鸿彦 陈发智

苟明康 黄植初 蔡良才

编委:王海良 王新敏 牛学勤

史保华 刘勇 张玉娥

陈云鹤 贾粮棉 徐关尧

徐明新 海军 高占军

高振国 崔海强 蒋凯辉

葛强林 鲍林栋 潘存治

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 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:国内外公开发行

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

广告经营许可证号:1301024D00084

印刷:河北科技大学印刷厂

出版日期:2014年1月20日

定价:10.00元

万方数据



目次

论坛

重装备公路投送能力建设对策研究 赵方庚 张中举(1)

航空军事运输安全风险研究 海军 张龙 王东威(4)

关于铁路基础设施建设贯彻国防要求的探析.....

..... 许超 李海超 徐理博 栾天翔(8)

征用民用平板拖车保障部队履带装备公路输送问题研究.....

..... 王学 郑中 罗杨(12)

研究与设计

近接运营高铁U型槽基坑开挖方法研究 李书强(15)

桥隧相连的隧道出口处移动模架造桥机后退式拼装方法.....

..... 谭祥国(20)

铁路军用尽头式站台设计改进意见 陈兴德 张国军 张力(23)

价值工程理论下钢管玄武岩纤维混凝土短柱经济性分析.....

..... 李金锁(28)

石家庄轨道交通站点周边土地利用优化策略研究.....

..... 姚胜永 薛志强 闫帅(33)

天津海河大桥主塔承台深基坑支撑体系优化设计 阎永风(37)

基于模糊物元模型的战时道路通行方案优选.....

..... 李岩 黄亚新 邵飞 尹永升 万银忠(41)

风光互补式室外低温座椅系列公交亭设计.....

..... 王菁 方东亚 解鹏昭(45)

实例分析

下穿沈大铁路立交框架桥顶进施工的几个关键技术 由文和(48)

层状围岩隧道受力特征分析及支护参数确定 丁礼建(53)

武黄城际铁路沙窝隧道过冲沟施工技术 赵丰功(57)

框架桥顶进施工中主体结构状态控制措施 张云琪(61)

国外瞭望

美军铁路链式加固器材发展现状及对我军的启示.....

..... 王森 王晓安 张艳萍(64)

成果与应用

双排抗滑桩在高家坪滑坡治理中的应用 张利军(67)

桥梁常见桩基础形式的ANSYS仿真分析 李磊(71)

煤矿斜井双模式TBM掘进时围岩坍塌原因分析及防治措施.....

..... 邹春华 李守彪 毛东晖(74)

军用梁柱式支架在现浇箱梁施工中的应用 王青俭(78)

信息荟萃

封面照片说明 (3)



CONTENTS

Research into the Measures for the Buildup of the Highway Projection Capacity for Heavy Equipments	Zhao Fanggeng,Zhang Zhongju(1)
A Study of the Safety-Risk Management of Military Airlift	Hai Jun,Zhang Long,Wang Dongwei(4)
An Exploration into How to Carry Out the Requirements of National Defense in the Construction of Railway Infrastructures	Xu Chao,Li Haichao,Xu Libo,Luan Tianxiang(8)
Research into the Problem of Requisitioning Civilian Flat Trailers to Support Troops in Highway-Transporting Tracked Equipments	Wang Xue,Zheng Zhong,Luo Yang(12)
A Study of the Excavation Method for the Foundation Pit of the U-Shaped Groove near an Operating High-Speed Railway	Li Shuqiang(15)
On the Retreating Assembly Method with the Mobile-Form-Support Bridge-Maker at the Outlet of the Tunnel Linked to a Bridge	Tan Xiangguo(20)
Tips on the Improvement of the Design of the Railway Military Stub-End-Type Platform	Chen Xingde,Zhang Guojun,Zhang Li(23)
An Economic Analysis of the Short Steel-Tube-Basalt-Fibre Concrete Column in the Light of the Theory of Value Engineering	Li Jinsuo(28)
A Study of the Optimization of the Land-Using Strategies for the Land near Metro Stations of Shijiazhuang	Yao Shengyong,Xue Zhiqiang,Yan Shuai(33)
The Optimized Design of the Support System for the Deep-Foundation Pit of the Main Tower Caps of the Haihe Bridge at Tianjin	Yan Yongfeng(37)
On the Fuzzy Matter-Element-Model-Based Optimization of Wartime Highway Traffic Capacity Plans	Li Yan,Huang Yaxin,Shao Fei,Yin Yongsheng,Wan Yinzong(41)
Design of the Bus-Stop Pavilion with Wind-Sunlight-Inter-Complimentary Powered Seats	Wang Jing,Fang Dongya,Xie Pengzhao(45)
Key Techniques for the Jack-in Construction of the Frame-Type Flyover Underrunning the Shenyang-Dalian Railway	You Wenhe(48)
Analysis of the Stress Characteristics of a Layered-Surround-Rock Tunnel and the Determination of Supporting Parameters for It	Ding Lijian(53)
Techniques for the Construction of the Shawo Gully-Crossing Tunnel of the Wu-Huang Inter-Municipal Railway	Zhao Fenggong(57)
Measures for the State-Control of the Main Structure of the Frame-Type Bridge During Its Jack-in Construction	Zhang Yunqi(61)
The Current Development of the Chain-Type Tiedown Equipment for Railway Transportation of the US Army and Its Enlightenments to Our Army	Wang Miao, Wang Xiaolan, Zhang Yanping(64)
On the Application of the Dual-Rowed Anti-Sliding Piles to the Landslide Treatment at Gaojiaping	Zhang Lijun(67)
An ANSYS-Aided Simulation Analysis of Common Forms of the Pile Foundation for Bridges	Li lei(71)
An Analysis of the Causes for and Preventive Measures Against the Collapse of the Surrounding Rock During the Excavation with the Dual-Mode TBM for Coal Mine Inclined Shafts	Zou Chunhua,Li Shoubiao,Mao Donghui(74)
On the Application of the Military Beam and the Column-Type Support to the Construction of the Cast-in-Place Box Girder	Wang Qingjian(78)

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 12 No. 1 (Sum No. 68)

Authorized; Hebei Education Department
 Sponsor; Shijiazhuang Tiedao University
 Chief Editor; Han Tongyin
 Edited & Published;
 Editorial Department of Traffic Engineering and
 Technology for National Defence
 Address; 17 Beihuan 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, 2014



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: 国内外公开发行
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: 2014年1月

万方数据

ISSN 1672-3953



9 771672 395145