

国防交通工程与技术

十二届全国人大常委会第二十二次会议9月3日
表决通过了《国防交通法》

这部法律

- 是党的十八大以来第一部国防军事立法
- 是党和国家将军民融合发展上升为国家战略后第一部贯彻这一战略的重要法律
- 将于2017年1月1日施行

- 共9章60条
- 明确了国防交通管理体制及职责分工
- 规范了国防交通规划，交通工程设施、民用运载工具，国防运输、交通保障、物资储备等制度



国防交通事业将进入法治化、规范发展的新阶段

铁路选线设计方案的动力学性能评价与优化研究
战略投送视角下铁路网抗毁性研究
某型无人机系统铁路运输方案设计
复杂条件下跨越铁路连续梁支架法施工技术
砂质地层斜井进正洞施工技术

业务指导 国家交通战备办公室
主办单位 石家庄铁道大学

2016年9月
第14卷第5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14卷 第5期(总第87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 房超峰
聂秋祥
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: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:gfmt@stdu.edu.cn
网址: http://gfmt.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:2016年9月20日
定价:10.00元

万方数据



目次

综述

地震作用下斜交桥碰撞响应研究进展 湛敏,王军文(1)

研究与设计

铁路选线设计方案的动力学性能评价与优化研究 张晓东(6)

战略投送视角下铁路网抗毁性研究
..... 范精明,蒋益伟,尹福文,苏延周(9)

自密实堆石混凝土在填海筑岛中的应用可行性研究
..... 赵志钦,汪亚桥,王刚(13)

斜交箱梁剪力滞效应的弹性分析 任荣旭,卜建清(16)

桁架单元组式辅助货桥总体方案设计 朱飞,张家应,王彦峰(19)

高标贯中粗砂地层盾构法施工应对措施研究 李旭(23)

地铁TBM施工出渣方式优化探讨 杨庆辉(26)

高速铁路900t运架设备再利用 陈永祥(30)

实例分析

某型无人机系统铁路运输方案设计
..... 王张峰,张家应,朱飞,刘彬(33)

一种端板拼接钢梁节点受力性能分析 郭金海,段树金(36)

长悬臂混凝土箱梁翼缘板受力分析 郭晓雷,卜建清(40)

线性粘滞阻尼器布置方案对框架结构地震反应的影响
..... 李阳,张敏(44)

超浅埋盾构隧道下穿混凝土管线沉降控制技术 黄君(48)

成果与应用

复杂条件下跨越铁路连续梁支架法施工技术 古兰玉,赵宏远(51)

砂质地层斜井进正洞施工技术 申慧涛(57)

直投式橡胶粉与SBS复合改性沥青在沥青路面中的应用初探
..... 栾轶博,李志刚,徐磊,胡宇峰(61)

声波透射法在钻孔灌注桩检测中的应用 贾颜康,李维珍,张陶青(64)

软弱富水VI级围岩隧道仰拱安全快速施工技术 李雪林(70)

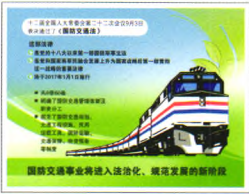
高密度电法在炸山嘴隧道勘探中的应用 余灿鑫(74)

麻拉寨隧道安全贯通施工技术 赵海红(78)

信息荟萃

《中华人民共和国国防交通法》公布 封二
中央军委相关负责人谈《国防交通法》:军民融合推进战略投送能力

..... 彩页
石家庄铁道大学师生热议《中华人民共和国国防交通法》公布 封三



CONTENTS

On the Recent Progress in the Study of the Impact Response of Skewed Bridges Under Earthquakes ZHAN Min, WANG Junwen(1)

On the Evaluation and Optimization of the Dynamic Performance of the Design Schemes of Railway Location ZHANG Xiaodong(6)

A Study of the Invulnerability of the Railway Network from the Perspective of Strategic Power Projection
..... FAN Jingming, JIANG Yiwei, YIN Fuwen, SU Yanzhou(9)

On the Application of the Self-Compacted Rock-Filled Concrete to Reclamation Works ... ZHAO Zhiqin, WANG Yaqiao, WANG Gang(13)

An Elastic Analysis of the Lag Effect of the Shear of a Skew Box Girder REN Rongxu, BU Jianqing(16)

An Overall Scheme Design for the Auxiliary Composite Cargo Bridge Made up of Truss Units
..... ZHU Fei, ZHANG Jiaying, WANG Yanfeng(19)

A Study of the Counter-Measures for the Shield Construction in the High SPT Medium-Size Sand Strata LI Xu(23)

An Exploration into the Optimization of the Discharging-Transporting Mode of the TBM for Metro Construction YANG Qinghui(26)

On the Recycling of the 900 t Transporting-Erecting Equipment for High-Speed Railways CHEN Yongxiang(30)

Design of a Railway Transportation Scheme for a Certain Type of Unmanned Aerial Vehicle System
..... WANG Zhangfeng, ZHANG Jiaying, ZHU Fei, LIU Bin(33)

A Performance Analysis of the Forced Nods of an End-Plate-Spliced Steel Beam GUO Jinhai, DUAN Shujin(36)

On the Stress Analysis of the Flange Plate of a Long-Cantilevered Concrete Box Girder GUO Xiaolei, BU Jianqing(40)

On the Effect of the Layout Scheme of Linear Viscous Dampers on the Seismic Response of the Frame Structure
..... LI Yang, ZHANG Min(44)

Settlement-controlling Techniques for the Construction of a Shallow-Depth Shield-Built Tunnel Under-Crossing Concrete Pipelines
..... HUANG Jun(48)

Construction Techniques for Erecting a Continuous Girder over a Railway in Complex Conditions GU Lanyu, ZHAO Hongyuan(51)

Construction Techniques for an Inclined Shaft Leading into the Tunnel SHEN Huitao(57)

A Primary Study of the Application of DVS Rubber Powder and SBS Compound Modified Asphalt to Asphalt Pavement
..... LUAN YiBo, LI Zhigang, XU Lei, HU Yufeng(61)

On the Application of the Acoustic Transmission Method to the Testing of Bored Piles ... JIA Yankang, LI Weizhen, ZHANG Yunqing(64)

On the Safe and Quick Construction Techniques for the Inverted Arch of a Tunnel in Weak Rich-Watered VI-Type Surrounding Rock
..... LI Xuelin(70)

On the Application of the High-Density Electrical Method to the Geological Prospecting for the Zhashanzui Tunnel YU Canxin(74)

On the Safe Run-Through Construction Techniques for the Malazhai Tunnel ZHAO Haihong(78)

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 14 No. 5 (Sum No. 87)

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; Sep, 2016



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: ISSN 1672-3953
CN 13-1333/U

定价: 10.00元

出版日期: 2016年9月

ISSN 1672-3953



9 771672 395169