

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

- 学习贯彻《国防交通法》，按照军民融合要求，做好交通工程设施建设贯彻国防要求工作
- 坚持军民融合发展，为国家经济建设和国防建设贡献力量
- 学习贯彻《国防交通法》，进一步推进铁路系统军民融合深度发展
- 重庆地区杂填土深基坑支护技术应用研究
- 复合地层盾构掘进隧道地表沉降及支护受力分析
- 山区大跨径悬索桥加劲梁旋转就位方法及设备研究

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11月
第14卷第6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6期(总第88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: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:2016年11月20日
 定价:10.00元



目次

《国防交通法》宣贯

学习贯彻《国防交通法》,按照军民融合要求,做好交通工程设施建设贯彻国防要求工作 海军(1)

坚持军民融合发展,为国家经济建设和国防建设贡献力量——践行军民融合发展战略的收获和体会 王海林,刘嘉武,陈士通(5)

学习贯彻《国防交通法》,进一步推进铁路系统军民融合深度发展——铁路系统实施军民融合发展战略的回顾与思考 霍建国(10)

试论《国防交通法》的贯彻与落实 张鸿彦(14)

研究与设计

重庆地区杂填土深基坑支护技术应用研究 彭辉,邹光炯,陈柏全,周捷(17)

山区大跨径悬索桥加劲梁旋转就位方法及设备研究 陈辅一,毛科强,曹淑龙,李胡涛(23)

军事装备航空适运性研究 杨世坚,顾永治,崔振宇(27)

复合固化材料在松软地面交通应急保障中的试验研究 王广政(31)

连续梁墩顶转体施工问题预防及处理 杨建周,谷松博,郁圣维(34)

高技术战争背景下国防公路网拓扑结构构建研究 蒋益伟,范精明,周伟(37)

军用危险品航空运输现状及对策研究 颀正阳,安红,陈思杨,赵志豪(41)

高恐袭地区铁路铺架基地设置与安保方案研究 莫坤,李菲,马记(45)

毗邻建筑荷载对基坑支护结构变形的影响研究 胡铁馨,李顺群,李丹(49)

实例分析

复合地层盾构掘进隧道地表沉降及支护受力分析 王双龙(53)

不同深跨比下浅埋偏压隧道地表变形规律研究 李亮(58)

基于萨道夫斯基公式回归拟合的下台阶爆破参数优化 何闯(61)

空腔对 K 、 α 值影响规律研究 陈吉辉(64)

成果与应用

地铁暗挖车站下穿立交桥沉降控制技术研究与应用 许爱峻(66)

战时机场道面损坏评定规则建立及应用 李赞成,张韬,梁济丰(71)

浅埋公路隧道冒顶塌方施工处理技术 李梓源,王海亮,王亚朋(73)

下穿天峨公路近接隧道施工技术 付志华(78)



CONTENTS

Do a Good Job of Carrying Out the National Defense Requirements in the Construction of Traffic Engineering Facilities by Studying and Carrying out 《The Traffic Law of National Defense》 HAI Jun(1)

Persisting in Developing in the Way of the Civil Military Integration to Make Contributions to the Construction of both Nation Economy and National Defense—Our Harvests in and Reflection on Practising the Developing Strategy of the Civil Military Integration WANG Hailin,LIU Jiawu,CHEN Shitong(5)

Study and Carry out 《The Traffic Law of National Defense》 Further to Deepen the Civil Military Integration in the Railway System—A Look Back at and Reflection on the Developing Strategy for the Civil Military Integration in the Railway System HUO Jianguo(10)

On How to Carry out and Put into Practice 《The Traffic Law of National Defense》 ZHANG Hongyan(14)

On the Application of the Supporting Technique to the Construction of Deep Foundation Pits of Miscellaneous Fill in the Chongqing Region PENG Hui,ZOU Guangjiong,CHEN Baiquan,ZHOU Jie(17)

A Study of the Method of and the Equipment for Rotating the Stiffening Girder into Place for a Large-Span Suspension Bridge in Mountainous Regions CHEN Fuyi,MAO Keqiang,CAO Shulong,LI Hutao(23)

The Airworthiness Study on Military Equipments Transported by Civil Aviation Freighters ... YANG Shijian,GU Yongzhi,CUI Zhenyu(27)

An Experimental Study of the Application of the Composite Hardening Material to the Traffic Emergency Support on the Weak Ground ... WANG Guangzheng(31)

On the Treatment of and Protective Measures for the Problems in the Construction of Rotating the Continuous Girder at the Top of the Pier YANG Jianzhou,GU Songbo,YU Shengwei(34)

On the Establishment of a Topological Structure for the Highway Network of National Defense Under the Background of High-tech War ... JIANG Yiwei,FAN Jingming,ZHOU Wei(37)

Research into the Present Situation of Airlifting Dangerous Military Goods and Our Countermeasures XIE Zhengyang,AN Hong,CHEN Siyang,ZHAO Zhihao(41)

On the Setup of Railway Laying Bases in High Terrorist Attack Areas and a Study of Their Security Schemes ... MO Kun,LI Fei,MA Ji(45)

A Study of the Effect of the Load of the Adjacent Building on the Deformation of the Supporting Structure for a Foundation Pit HU Tiexin,LI Shunqun,LI Dan(49)

Analysis of the Ground Settlement and the Stress of the Support and Supporting Lining of a Shield-Drilled Tunnel in Composite Stratum ... WANG Shuanglong(53)

A Study of the Law of the Ground Deformation over a Shallow Tunnel of Different Depth-Span Ratios Under Unsymmetrical Loads LI Liang(58)

On the Optimization of the Blasting Parameters for Lower Benches by Means of the Regression of Sadov's Formula HE Chuang(61)

A Study of the Law of the Effect of Cavities on the Values of K and α CHEN Jihui(64)

A Study and Application of the Settlement-Controlling Technique for the Underground-Excavated Subway Station Under-Crossing a Flyover XU Aijun(66)

On the Making and Application of the Damage-Assessing Rules for the Airfield Pavement in Wartime LI Zancheng,ZHANG Tao,LIANG Jifeng(71)

Roof-Caving and Collapsing Treating Techniques for Shallow Highway Tunnels LI Ziyuan,WANG Hailiang,WANG Yapeng(73)

On the Construction Techniques for a Tunnel Project Under-Crossing the Tianyan Highway FU Zhihua (78)

TRAFFIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR NATIONAL DEFENCE

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 14 No. 6(Sum No. 88)

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: ISSN 1672-3953
CN 13-1333/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; Nov, 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: $\frac{\text{ISSN } 1672-3953}{\text{CN } 13-1333/\text{U}}$

定价: 10.00元 出版日期: 2016年11月

ISSN 1672-3953



9 771672 395169

11 >