

ISSN 1674-2192

CN 12-1372/E



中国·天津  
TIANJIN CHINA

# 军事交通学院

Journal of Military Transportation University

# 学报

2016 1

第18卷 第1期 VOL.18 NO.1



## 目次

· 战略投送 ·	
应对重大突发事件的战略投送能力建设 .....	朱光,刘永华(1)
我军航空战略投送的核心能力建设 .....	王雪峰,海军,李冠男,崔航(6)
· 军事运输 ·	
基于多目标优化装载算法的军用运输机数量规模量化测算 .....	海军,苑德春,王守辉,程龙(10)
多目标智能加权灰靶决策模型在军事运输方式选择中的应用 .....	谢伟,刘宝新(15)
成建制重装备分队公路输送研究 .....	王春刚(20)
· 国防交通 ·	
交通建设贯彻国防要求实施目录管理研究 .....	李遂汝,张艳萍,常春伟(24)
应急交通运输体系军民融合建设研究 .....	杨喜凯,刘先锋,刘辉,杨玉龙(28)
· 装备保障 ·	
基于熵权正交投影的重要功能产品确定方法 .....	唐彦峰,闫旭,封会娟,张坚(31)
基于灰色模型的不常用备件需求预测方法 .....	赵劲松,贺宇,门君,令狐昌应(35)
· 车辆工程 ·	
驾驶室悬置结构对载货汽车平顺性的影响 .....	吴继辉,夏均忠,王静,王增强,赵磊(39)
基于模型的高压共轨柴油机高海拔标定 .....	周广猛,刘瑞林,孙文龙,马文彬,张文建(43)
某机场升降装卸平台举升机构疲劳寿命分析 .....	贾英杰,赵子涵,刘宝波,李红勋(48)
· 军事物流 ·	
基于 Flexsim 的战略投送基地物资转运能力评估 .....	郭鹏飞,彭富兵,米宏,方庆龙(53)
应急救援行动中的军事物流保障 .....	卢正升,鲍利平,董魁(58)
· 教育训练 ·	
Multisim 在模拟电子技术教学中的探索与应用 .....	俞妍,李志勇,付少波(62)
教学模式及多元化问题探究 .....	蔡勇,边卫红,王常永(66)
尝试教学法在军事地形学野外教学中的运用 .....	胡永生(70)
外军军校校园文化建设的特点与启示 .....	徐厚礼,马俊明,许萍(74)
· 基础科学与技术 ·	
箱式结构的水动力特性分析 .....	杨博,王丙,刘畅(78)
Bouc-Wen 滞回系统的隔振控制 .....	刘雅倩,张丽杰,王文照(83)
汽车运输环境应力监测系统电路设计 .....	李纪红,陈影,柳贵东,俞妍(87)
煤炭拉运计划运输成本分析 .....	杨志钱,郜鹏飞,郎伟,罗宣平(91)
关于《军事交通学院学报》学术不端行为检测的声明 .....	
《军事交通学院学报》征订启示 .....	
《军事交通学院学报》参考文献著录规则 .....	

期刊基本参数: CN12-1372/E \* 1999 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 3 100 \* 22 \* 2016-01

**CONTENTS**

• **Strategic Projection** •

Construction of Strategic Projection Capability for Dealing with Major Unexpected Incidents  
 ..... ZHU Guang, LIU Yonghua ( 1 )

Core Capability Construction of Aviation Strategic Projection in Our Army  
 ..... WANG Xuefeng, HAI Jun, LI Guannan, CUI Hang ( 6 )

• **Military Transportation** •

Quantitative Calculation of Military Transport Aircraft Quantity and Scale Based on Multi-objective Optimization  
 Loading Algorithm ..... HAI Jun, YUAN Dechun, WANG Shouhui, CHENG Long (10)

Application of Multi-attribute Intelligent Weight Grey Target Decision Model in Military Transportation  
 Mode Selection ..... XIE Wei, LIU Baoxin (15)

Organic Heavy Equipment Unit Transportation with Highway ..... WANG Chungang (20)

• **National Defense Traffic** •

Catalog Management of Implementing National Defense Requirements in Traffic Construction  
 ..... LI Suiru, ZHANG Yanping, CHANG Chunwei (24)

Civil-military Integration Construction of Emergency Traffic System  
 ..... YANG Xikai, LIU Xianfeng, LIU Hui, YANG Yulong (28)

• **Equipment Support** •

Determination Method of Functionally Significant Items Based on Entropy Vertical Projection  
 ..... TANG Yanfeng, YAN Xu, FENG Huijuan, ZHANG Jian (31)

Demand Prediction Method for Rarely-used Spare Parts with Grey Model  
 ..... ZHAO Jinsong, HE Yu, MEN Jun, LINGHU Changying (35)

• **Vehicle Engineering** •

Influence of Cab Mounting Structure on Truck Ride Comfort  
 ..... WU Jihui, XIA Junzhong, WANG Jing, WANG Zengqiang, ZHAO Lei (39)

Model-based Calibration of High Pressure Common Rail Diesel Engine at High Altitude  
 ..... ZHOU Guangmeng, LIU Ruilin, SUN Wenlong, MA Wenbin, ZHANG Wenjian (43)

Analysis on Fatigue Life of Lifting Mechanism for Airport Lift Loading and Unloading Platform  
 ..... JIA Yingjie, ZHAO Zihan, LIU Baobo, LI Hongxun (48)

• **Military Logistics** •

Evaluation of Materials Transfer Capability in Strategic Projection Base with Flexsim  
 ..... GUO Pengfei, PENG Fubing, MI Hong, FANG Qinglong (53)

Military Logistics Support in Emergency Rescue ..... LU Zhengsheng, BAO Liping, DONG Kui (58)

• **Education & Training** •

Exploration and Application of Multisim in Analog Electronics Teaching  
 ..... YU Yan, LI Zhiyong, FU Shaobo (62)

Teaching Mode and Diversity ..... CAI Yong, BIAN Weihong, WANG Changyong (66)

Application of Attempt Teaching Method in Military Geomorphology Field Teaching ..... HU Yongsheng (70)

Characteristics of Campus Culture Construction in Foreign Military Academies and Enlightenment  
 ..... XU Houli, MA Junming, XU Ping (74)

• **Basic Science & Technology** •

Hydrodynamic Characteristics of Box-type Structure ..... YANG Bo, WANG Bing, LIU Chang (78)

Vibration Isolation Control of Bouc-Wen Hysteretic Systems ..... LIU Yaqian, ZHANG Lijie, WANG Wenzhao (83)

Circuit Design for Motor Transport Environment Stress Monitoring System ..... LI Jihong, CHEN Ying, LIU Guidong, YU Yan (87)

Transportation Cost of Coal Haulage Plan ..... YANG Zhiqian, GAO Pengfei, LANG Wei, LUO Xuanping (91)

## 《军事交通学院学报》编委会

主任委员 李 明  
副主任委员 刘宝波 王伟军 甘秋明  
委 员 白文辉 霍庆跃 詹隽青 肖学福  
陈博文 陈兆仁 海 军 常春伟  
李曙东 王亚军 张春润 刘增勇  
刘瑞林 陈 欣 刘士通 韩纪富

### 军事交通学院学报

Junshi Jiaotong Xueyuan Xuebao

(1999年创刊,月刊)

第18卷 第1期(总第102期)

2016年1月25日出版

JOURNAL OF MILITARY  
TRANSPORTATION UNIVERSITY

(Started in 1999, Monthly)

Vol. 18 No. 1 (Issue 102)

Published in Jan. 25, 2016

主管单位 军事交通学院  
主办单位 军事交通学院  
主 编 韩纪富  
副 主 编 王广仁 关立哲  
编辑出版 军事交通学院杂志社  
地 址 天津市河东区东局子1号  
邮政编码 300161  
印 刷 天津中铁物资印业有限公司  
发 行 天津市邮政报刊发行局  
发行范围 公开发行  
电子邮箱 xbbg56381@vip.163.com  
电 话 主 编 室:(022)84657548  
副主编室:(022)84657416  
84657182  
编 辑 室:(022)84656381

Competent Authority Military Transportation University  
Sponsored by Military Transportation University  
Chief Editor Han Jifu  
Associate Editor Wang Guangren Guan Lizhe  
Edited and Published by Magazine Agency of Military  
Transportation University  
Address No. 1, Dongjuzi, Tianjin, China  
Postcode 300161  
Printed by Tianjin Zhongtie Material Printing Co., Ltd.  
Distributed by Tianjin Newspaper and Magazine Distributing Bureau  
E-mail xbbg56381@vip.163.com  
Telephone Chief Editorial Office:(022)84657548  
Associate Chief Editorial Office:(022)84657416  
84657182  
Editorial Office:(022)84656381

ISSN 1674-2192  
CN 12-1372/E

国内邮发代号:6-235

定价:10.00元/期  
120.00元/年

ISSN 1674-2192



9 771674 219166