



ISSN 1674-2192

CN 12-1372/E

中国·天津
TIANJIN CHINA

軍事交通學院

Journal of Military Transportation University

学报

2015 1

第17卷 第1期 VOL. 17 NO. 1

目 次

· 战略投送 ·

- 军交运输保障能力的动态评估 陈兆仁, 张国全, 王森(1)
空中投送实战化训练思考 朱三九(6)

· 军事运输 ·

- 我国国际维和运输分队建设与发展对策 李勤真, 任杰, 王春刚(10)
大型民航客机部队登机方式研究 罗雷, 李鹏飞, 苏鹏, 王瑞, 葛晓东(14)
军交运输保障能力生成机理分析 李永亮(18)

· 国防交通 ·

- 高速铁路建设贯彻国防要求研究 贾利博, 常春伟, 李海超, 黄橙(22)
大型动员装备加改装器材系列型谱编制 孙栋, 顾永治, 杨世坚, 王和文, 申楠公(27)

· 装备保障 ·

- 车辆装备保障标准体系评价指标的构建 邵玉平, 白雪峰(31)
高山寒地装备保障基地战时运用 刘增勇, 刘建华, 李京京, 王天欢(35)
车辆装备故障率模型 程军伟, 刘旭刚, 董宏国, 朱志雄(38)

· 车辆工程 ·

- 喷油参数对高压共轨柴油机高原启动性能影响的仿真研究
刘瑞林, 牟永辉, 刘楠, 何西常, 周磊, 周广猛(43)
基于 LMD 和倒阶次谱的轴承故障诊断 杨青乐, 梅检民, 张玲玲, 肖静, 曾锐利, 肖云魁(48)
基于修正的差异演化算法机械链传动优化设计 李改灵, 李立华, 张丽杰(53)

· 军事物流 ·

- 军事物流基地装卸力量建设研究 赵德龙, 高波, 王宾, 杨震(57)
基于主成分分析法的军事物流基地中心仓库遴选 范烨, 龙绵伟, 陈民(61)
基于 RFID 技术的车辆器材仓库业务流程优化 王亮, 李志威, 邓威, 张海, 吕亚飞(66)

· 教育训练 ·

- 研究生数值分析课程教学改革探讨——以军事交通学院为例 夏爱生, 张会鹏, 张新巍, 李梅英(71)
军队院校基础实验课程教学改革的新思考——以军事交通学院为例

- 赵宝虎, 黄永义, 杨嘉, 贺秀良, 柏亚基(74)
士官学校管理育人研究 梅冬, 张宇, 张会超(79)

· 基础科学与技术 ·

- 道路交通事故时间分布规律 何松柏, 郑智, 安雅琴, 王森(83)
面向突发事件的应急处置程序性知识模型 杜磊, 郭伟, 刘凤良, 康建华(87)
基于模糊变权方法的汽车分队管理绩效评价模型 周其军(92)

期刊基本参数: CN12 - 1372/E * 1999 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 1600 * 22 * 2015-01

CONTENTS

• Strategic Projection •

Study on Dynamic Estimation of Military Transportation Support Capability

..... Chen Zhaoren, Zhang Guoquan, Wang Miao (1)

Considerations on Combat Training of Air Delivery Zhu Sanjiu (6)

• Military Transportation •

Study on China's International Peacekeeping Transportation Element Construction

and Development Li Qinzheng, Ren Jie, Wang Chungang (10)

Study on Unit Boarding Mode on Large Civil Aircraft Luo Lei, Li Pengfei, Su Peng, Wang Rui, Ge Xiaodong (14)

Discussion on Formation Mechanism of Military Transportation Support Capacity Li Yongliang (18)

• Defense Transportation •

Study on Implementing Requirements of National Defense in Construction of High-speed Railway

..... Jia Libo, Chang Chunwei, Li Haichao, Huang Cheng (22)

Study on Compilation of Series and Type Spectrum for Large Mobilization Equipment Modification Materials

..... Sun Dong, Gu Yongzhi, Yang Shijian, Wang Hewen, Shen Nangong (27)

• Equipment Support •

Establishment of Evaluation Index of Standards System for Vehicle Support Shao Yuping, Bai Xuefeng (31)

Study on Application of Equipment Support Base on Cold Plateaus at Wartime

..... Liu Zengyong, Liu Jianhua, Li Jingjing, Wang Tianhuan (35)

Model of Vehicle Failure Rate Cheng Junwei, Liu Xugang, Dong Hongguo, Zhu Zhixiong (38)

• Vehicle Engineering •

A Simulating Study on Influence of Injection Parameters on Starting Performance of High-pressure Common-rail Diesel

Engine on Plateau Liu Ruilin, Mu Yonghui, Liu Nan, He Xichang, Zhou Lei, Zhou Guangmeng (43)

Bearing Fault Diagnosis Based on LMD and Order Cepstrum Analysis

..... Yang Qingle, Mei Jianmin, Zhang Lingling, Xiao Jing, Zeng Ruili, Xiao Yunkui (48)

Optimum Design of Mechanical Chain Transmission Based on Modified Differential Evolution Algorithm

..... Li Gailing, Li Lihua, Zhang Lijie (53)

• Military Logistics •

Study on Handling Power Construction of Military Logistics Base Zhao Delong, Gao Bo, Wang Bin, Yang Zhen (57)

Selection of Central Warehouse in Military Logistics Base Based on Principal Component Analysis

..... Xun Ye, Long Mianwei, Chen Min (61)

Study on Optimizing Operating Process of Vehicle Material Warehouse Based on RFID Technology

..... Wang Liang, Li Zhiwei, Deng Wei, Zhang Hai, Lü Yafei (66)

• Education & Training •

Discussion on Teaching Reform of Numerical Analysis Course for Postgraduate Students—with Military Transportation

University as an Example Xia Aisheng, Zhang Huipeng, Zhang Xinwei, Li Meiyang (71)

New Thinking on Teaching Reform of the Fundamental Experimental Courses in Military Colleges—with Military Transportation

University as an Example Zhao Baohu, Huang Yongyi, Yang Jia, He Xiuliang, Bai Yaji (74)

Study on the Management and Education in NCO Academy Mei Dong, Zhang Yu, Zhang Huichao (79)

• Basic Science and Technology •

Study on Time Distribution Law of Road Traffic Accidents He Songbai, Zheng Zhi, An Yaquin, Wang Sen (83)

Study on Emergency Disposal Procedural Knowledge Model for Emergency Events

..... Du Lei, Guo Wei, Liu Fengliang, Kang Jianhua (87)

Construction of Evaluation Model for Vehicle Element Management Performance Based on Fuzzy Variable Weighting Method

..... Zhou Qijun (92)

《军事交通学院学报》编委会

主任委员 纪海泉

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17卷 第1期(总第90期)

2015年1月25日出版

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 xuebaobangong@163.com

电 话 主编室:(022)84657548

副主编室:(022)84657416
84657182

编 辑 室:(022)84656381

JOURNAL OF MILITARY

TRANSPORTATION UNIVERSITY

(Started in 1999, Monthly)

Vol. 17 No. 1 (Issue 90)

Published in Jan. 25, 2015

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 Distribu-
ting Bureau

E-mail xuebaobangong@163.com

Telephone Chief Editorial Office:(022)84657548

Associate Chief Editorial Office:(022)84657416
84657182

Editorial Office:(022)84656381

ISSN 1674-2192

刊号:ISSN 1674-2192
CN 12-1372/E

邮发代号:6-235

定价:10.00元/期
120.00元/年



9 771674 219159