



中国·天津
TIANJIN CHINA

ISSN 1674-2192

CN 12-1372/E

军事交通学院

Journal of Military Transportation University

学报

2014 11

第16卷 第11期 VOL.16 NO.11

目次

· 军事运输 ·

- 军民融合式通用航空应急救援建设 葛同民,肖晓波,罗雷(1)
- 基于信息控制的车辆管理模式研究 荣毅,王亚军,张登宽(5)
- 应急保障中部队车队高速行驶的安全距离研究 汪欣,孟朔,范精明,钱立峰,周伟(9)

· 国防交通 ·

- 美国民航后备队建设发展及启示 刘宝新,伍林,鲁飞,王学(13)
- 民船建造贯彻国防要求管理制度设计 郭凯,刘日胜,刘海英(17)

· 装备保障 ·

- 通用装备保障数据资源建设关键问题研究 陈祥斌,张爱民,史芸(22)
- 车辆装备保障士官成长路线图研究 柴炜,杨华,董坤,卜显军(27)

· 车辆工程 ·

- 基于二自由度模型的无人驾驶车辆轨迹跟踪控制研究 秦万军,徐友春,李明喜,耿帅,李欣莹(31)
- 基于 ANFIS 的某液力变速器闭锁离合器控制规律的智能提取
..... 黎云兵,詹隽青,朱俊臻,李立顺,朱先民(36)
- 交流调速控制器 MOSFET 功率管选型与发热分析 王爱荣,康少华,张学玲(41)

· 军事物流 ·

- 基于 C⁴ISR 的军地一体化应急指挥系统设计 李玉兰,郭爱东,柴树峰(46)
- 后勤装备周转维修器材仓库布局选址研究 于战果,李文禄,孙开元,邓威,汪欣(50)
- 基于灰色层次分析法的战储物资管理效能评价 匡小平,邓威,李文禄(55)

· 教育训练 ·

- 信息化条件下汽车运输部(分)队实战化训练探讨 王常永,王敏,韩亮,白立恒(60)
- 基于主成分因子分析的军车驾驶员心理素质构成要素研究 韩越,魏爱国,杨建明,翟从敏(64)
- 重装备运输车驾驶员训练探讨 张中举(68)

· 思想政治工作 ·

- 战斗精神培育的时代诉求 杨瑞茹,苏兰格,魏稳涛(72)
- 当代军校学员心理危机探析 胡云卿,杨长君,陈庚立,刘明,李卓然(76)

· 基础科学与技术 ·

- CSerialPort 类分析及漏洞的修正 贾小文,贺秀良(81)
- 小波分析在油料消耗预测中的应用 张德亮,杨国利,郭嘉,牟永强(86)
- 基于 Dijkstra 算法的多约束军事运输最优路径研究 王军,贾斌,董立峰,吉帅,石钰磊(91)

《军事交通学院学报》投稿须知 (4)

期刊基本参数: CN12-1372/E * 1999 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 1200 * 21 * 2014-11

CONTENTS

· **Military Transportation** ·

- Discussion on Building Civil-Military Integrated General Aviation Emergency Rescue Mechanism
 *Ge Tongmin, Xiao Xiaobo, Luo Lei* (1)
- Study on Information Control-Based Vehicle Management Mode *Rong Yi, Wang Yajun, Zhang Dengkuan* (5)
- Study on the Safe Distance for Unit Convoy's Fast Traveling in Emergency Support
 *Wang Xin, Meng Shuo, Fan Jingming, Qian Lifeng, Zhou Wei* (9)

· **National Defense Traffic** ·

- Development of US CRAF Construction and Its Inspiration *Liu Baoxin, Wu Lin, Lu Fei, Wang Xue* (13)
- Design of Management System for Civilian Vessels Construction Fulfilling Defense Demands
 *Guo Kai, Liu Yuesheng, Liu Haiying* (17)

· **Equipment Support** ·

- Key Issues for the Construction of General Equipment Support Data Resource *Chen Xiangbin, Zhang Aimin, Shi Yun* (22)
- Study on Growth Route Map of Non-commissioned Officers for Vehicle Support
 *Chai Wei, Yang Hua, Dong Kun, Bu Xianjun* (27)

· **Vehicle Engineering** ·

- Trajectory Tracking Control of Unmanned Ground Vehicle Based on the Two-Degree-Freedom Model
 *Qin Wanjuan, Xu Youchun, Li Mingxi, Geng Shuai, Li Xinying* (31)
- Intelligent Extraction of Lockup Clutch Control Law for a Hydrodynamic Transmission Based on ANFIS
 *Li Yunbing, Zhan Junqing, Zhu Junzhen, Li Lishun, Zhu Xianmin* (36)
- Analysis on the Selection and Fever Layout of AC Controller's MOSFET Tube
 *Wang Airong, Kang Shaohua, Zhang Xueling* (41)

· **Military Logistics** ·

- Design of C⁴ISR-Based Military-Civilian Integrated Emergency Command System
 *Li Yulan, Guo Aidong, Chai Shufeng* (46)
- Study on Layout and Location of Logistics Equipment Turnover Maintenance Materials Warehouse
 *Yu Zhangguo, Li Wenlu, Sun Kaiyuan, Deng Wei, Wang Xin* (50)
- Evaluation of Combat Repertory Material Management Efficiency Based On Grey-AHP
 *Kuang Xiaoping, Deng Wei, Li Wenlu* (55)

· **Education & Training** ·

- On Combat Training of Motor Transportation Unit Under the Condition of Informationization
 *Wang Changyong, Wang Min, Han Liang, Bai Liheng* (60)
- Study on Psychological Quality Elements of Military Vehicle Drivers Based on Principal Component Factor Analysis
 *Han Yue, Wei Aiguo, Yang Jianming, Zhai Congmin* (64)
- Training of Drivers for Heavy Equipment Transport Vehicles *Zhang Zhongju* (68)

· **Ideological Politics Work** ·

- Requisitions of the Time in the Cultivation of Fighting Spirit *Yang Ruiru, Su Lange, Wei Wentao* (72)
- Analysis on Intervention Measures for Contemporary Cadets' Psychological Crisis
 *Hu Yunqing, Yang Changjun, Chen Gengli, Liu Ming, Li Zhuoran* (76)

· **Basic Science and Technology** ·

- CSerialPort Class Analysis and Bug Fixing *Jia Xiaowen, He Xiuliang* (81)
- Application of Wavelet Analysis in Fuel Consumption Forecast
 *Zhang Deliang, Yang Guoli, Guo Jia, Mu Yongqiang* (86)
- Study on Optimal Path for Multiple-Constraint Military Transportation Based on Dijkstra Algorithm
 *Wang Jun, Jia Bin, Dong Lifeng, Ji Shuai, Shi Yulei* (91)

《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 滕立新 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16卷 第11期(总第88期)
2014年11月25日出版

JOURNAL OF MILITARY
TRANSPORTATION UNIVERSITY
(Started in 1999, Monthly)
Vol. 16 No. 11 (Issue 88)
Published in Nov. 25, 2014

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

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 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

