

ISSN 1674-2192

CN 12-1372/E



全军军事学核心（培育）期刊
中国高校编辑出版质量优秀科技期刊

中国·天津
TIANJIN CHINA

軍事交通學院

Journal of Military Transportation University

学报

2017 8

第19卷 第8期 VOL.19 NO.8

目 次

· 军事运输 ·

丝绸之路经济带跨境陆路军事运输模式研究 王大军, 李凤飞(1)

粤海铁路轮渡普通弹药运输装载加固方案仿真 余贻荣, 元航, 赵云豪(6)

进藏军用物资集装箱运输存在的问题及对策 刘海英, 王春刚, 任杰(11)

· 国防交通 ·

我国公路飞机战备跑道建设的思考 张超, 张昕, 王守辉(14)

调整优化国防交通体系的思考 伊洪冰, 常春伟(18)

· 装备保障 ·

陆军装备维修保障转型建设研究 陈祥斌, 刘增勇, 张爱民, 李超(22)

车辆装备维修器材采购决策模型仿真 王敏, 吴兆东, 王开勇(26)

· 车辆工程 ·

军用车辆48V混合动力技术研究 资新运, 边浩然, 曾繁琦, 张英锋(31)

基于DOC氧化乙醇助燃再生DPF研究 焦宇飞, 姚广涛, 邓成林, 张卫锋, 资新运(37)

基于概率统计的车辆运动轨迹预测方法 张金旺, 章永进, 徐友春(41)

高原环境对离心压气机性能及流动特性影响 刘卓学, 董素荣, 张众杰, 那晓亮, 刘瑞林(47)

· 教育训练 ·

“汽车能手”国际军事竞赛对我军汽车兵实战化训练的启示 周和平, 张武军(53)

中外职业教育课程模式演进对士官职业教育的启示 范鹏, 庞新磊, 王远, 彭生辉(56)

部队分队战术训练的组织与实施 王强, 张清涛, 孙经启(61)

· 思想政治工作 ·

把握新媒体平台职能定位 为军队院校思想政治工作助力 赵波(65)

紧紧围绕政治工作时代主题 推动军事文艺创作繁荣发展 金桥(69)

大数据时代军人犯罪预防面临的挑战及对策 姜小勇(73)

· 基础科学与技术 ·

基于SVPWM的变速发电恒频/恒压输出控制仿真 边浩然, 资新运, 曾繁琦, 陈冠宇, 张卫锋(77)

基于EIS评价军绿有机涂层和金属漆涂层防护性能研究 张振楠, 徐安桃, 张睿, 孙波(82)

RTK-北斗驾驶员训练考核评判设计 贾小文, 贺秀良(86)

柱状装药三点起爆加固黄土软基数值模拟研究 周双涛, 李海超, 王鹏, 张廷磊, 丁展锋(91)

《军事交通学院学报》参考文献著录规则 (17)

《军事交通学院学报》声明 (64)

CONTENTS

• Military Transportation •

Cross-border Military Land Transportation Mode Along Silk Road Economic Belt	WANG Dajun, LI Fengfei(1)
Simulation on Loading Reinforcement Scheme of General Ammunition Transport with Yuehai Railway Ferry	YU Yirong, KANG Hang, ZHAO Yunhao(6)
Problems and Solutions of Transporting Military Materials to Tibet with Container	LIU Haiying, WANG Chungang, REN Jie(11)

• National Defense Traffic •

Thoughts on Highway Readiness Runway Construction for Airplane	ZHANG Chao, ZHANG Xin, WANG Shouhui(14)
Thoughts on Adjusting and Optimizing National Defense Traffic System	YI Hongbing, CHANG Chunwei(18)

• Equipment Support •

Transformation Construction of Army Equipment Maintenance Support	CHEN Xiangbin, LIU Zengyong, ZHANG Aimin, LI Chao(22)
Simulation on Purchasing Decision-making Model of Vehicle Equipment Maintenance Material	WANG Min, WU Zhaodong, WANG Kaiyong(26)

• Vehicle Engineering •

48V Hybrid Electric Technology for Military Vehicle	ZI Xinyun, BIAN Haoran, ZENG Fanqi, ZHANG Yingfeng(31)
Oxidizing Ethanol with DOC to Assist DPF Regeneration	JIAO Yufei, YAO Guangtao, DENG Chenglin, ZHANG Weifeng, ZI Xinyun(37)
Prediction Method of Vehicle Trajectory Based on Probability Statistics	ZHANG Jinwang, ZHANG Yongjin, XU Youchun(41)
Influence of Plateau Environment on Performance and Flow Characteristic of Centrifugal Compressor	LIU Zhuoxue, DONG Surong, ZHANG Zhongjie, NA Xiaoliang, LIU Ruilin(47)

• Education & Training •

Revelation of “Auto Experts” International Military Contest on Actual Combat Training for Military Drivers	ZHOU Heping, ZHANG Wujun(53)
Enlightenment of Vocational Education Curriculum Mode Evolution in China and Abroad on NCO Vocational Education	FAN Peng, PANG Xinlei, WANG Yuan, PENG Shenghui(56)
Organization and Implementation of Tactical Training in Forces Unit	WANG Qiang, ZHANG Qingtao, SUN Jingqi(61)

• Ideological & Political Work •

Grasping Functional Orientation of New Media Platform for Ideological and Political Work in Military Academies	ZHAO Bo(65)
Promoting Development of Military Literary Creation Around Theme of Political Work	JIN Qiao(69)
Challenges in Military Crime Prevention and Its Countermeasures in Big Data Era	JIANG Xiaoyong(73)

• Basic Science & Technology •

Simulation on Constant Frequency/ Constant Voltage Output Control in Variable Speed Generation with SVPWM	BIAN Haoran, ZI Xinyun, ZENG Fanqi, CHEN Guanyu, ZHANG Weifeng(77)
Evaluating Protective Performance of Army Green Organic Coating and Metallic Paint Coating with EIS	ZHANG Zhennan, XU Antao, ZHANG Rui, SUN Bo(82)
Design of Training Assessment and Evaluation for RTK – compass Driver	JIA Xiaowen, HE Xiuliang(86)
Numerical Simulation on Reinforcing Loess Soft Foundation with Three – point Initiation in Column Charge 万方数据	ZHOU Shuangtao, LI Haichao, WANG Peng, ZHANG Tinglei, DING Zhanfeng(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 19 卷 第 8 期(总第 121 期)
2017 年 8 月 25 日出版

JOURNAL OF MILITARY
TRANSPORTATION UNIVERSITY
(Started in 1999, Monthly)
Vol. 19 No. 8 (Issue 121)
Published in Aug. 25, 2017

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 张峰 同晓枫
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)84657499
编辑室:(022)84656381

Competent Authority Military Transportation University
Sponsored by Military Transportation University
Chief Editor HAN Jifu
Associate Editor ZHANG Feng YAN Xiaofeng
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 xbbg56381@vip.163.com
Telephone Chief Editorial Office:(022)84657548
Associate Chief Editorial Office:(022)84657499
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



08>

9 771674 219173