



中国·天津  
TIANJIN CHINA

ISSN 1674-2192  
CN 12-1372/E

Q K 1 7 3 5 4 5 9

# 軍事交通學院

Journal of Military Transportation University

学报

2017 10

第19卷 第10期 VOL.19 NO.10

## 目 次

## · 战略投送 ·

基于国家综合交通运输体系的战略投送能力建设基本问题

..... 于殿祥,陈兆仁,彭富兵(1)

对战略投送能力生成机理的思考 ..... 卜超,汪洪艳,赵方庚(5)

## · 军事运输 ·

大数据背景下运输投送信息化建设 ..... 张启义,张智(9)

加强部队战时车辆管理的思考 ..... 黎靖鑫,何松柏,付再康(13)

## · 国防交通 ·

铁路军事专用线大修绩效管理 ..... 乔伟,王洋,张云红,聂志强(16)

民用运输船舶军事应用训练和使用管理 ..... 杜又功,杜干(20)

## · 装备保障 ·

航空地面电源车战备完好性评价建模仿真 ..... 李康,黄之杰,朱倩(24)

3D打印技术在车辆装备战场抢修中的应用 ..... 纪培彬,李慧梅,杨明,唐彦峰(29)

## · 车辆工程 ·

内啮合行星齿轮传动变速器起步仿真

..... 张雨佳,李红勋,贵州成,赵重年,肖利君(33)

启动发电一体化车辆发动机舱散热的数值模拟

..... 陈冠宇,资新运,许翔,曾繁绮,边浩然(38)

十字轴式限滑差速器端曲面齿轮副节曲线研究 ..... 王白王,贾巨民,谭晓明(43)

美军轻型战术车辆人机工程发展及启示 ..... 张鸣,赵祥君,王立辉,于坤炎(48)

## · 教育训练 ·

航空运输指挥专业课程体系构建与教学改革——以陆军军事交通学院为例

..... 海军,王守辉(54)

研究型教学模式在军事装卸装备课程中的应用 ..... 李玉兰,柴树峰,孙昱(59)

士官学员工匠精神的培养研究 ..... 王龙洲,曹鹏(62)

## · 思想政治工作 ·

我军形象塑造国内研究述评 ..... 李庆帆(66)

网络舆论引导与管控军民融合问题研究 ..... 贾晓春(72)

军人使命感及其培育途径研究 ..... 王恒(76)

## · 基础科学与技术 ·

视觉与激光点云融合的深度图像获取方法 ..... 王东敏,彭永胜,李永乐(80)

无人车三维激光雷达反射强度校准 ..... 韩栋斌,徐友春,李华,陈文,王任栋(85)

船艇堵漏器材水压环境与载荷分析 ..... 李敏堂,隋博,孙栋,常健(91)

期刊基本参数:CN12 - 1372/E \* 1999 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 3 100 \* 21 \* 2017-10

## CONTENTS

### • Strategic Projection •

Strategic Projection Capacity Construction Based on National Comprehensive Transport System	YU Dianxiang, CHEN Zhaoren, PENG Fubing( 1 )
Thoughts on Generating Mechanism of Strategic Projection Capability	BU Chao, WANG Hongyan, ZHAO Fanggeng( 5 )

### • Military Transportation •

Information Construction of Transport and Delivery Under Background of Big Data	ZHANG Qiyi, ZHANG Zhi( 9 )
Thoughts on Strengthening Vehicle Management in Wartime	LI Jingxin, HE Songbai, FU Zaikang(13)

### • National Defense Traffic •

Research on Military Railway Special Line Performance Management	Qiao Wei, Wang Yang, Zhang Yunhong, Nie Zhiqiang(16)
Military Application Training and Use Management of Civilian Cargoboat	DU Yougong, DU Gan(20)

### • Equipment Support •

Modeling and Simulation on Operational Readiness of Aerial Power Supply Vehicle	LI Kang, HUANG Zhijie, ZHU Qian(24)
Application of 3D Printing Technology in Vehicle Equipment BDAR	JI Peibin, LI Huimei, YANG Ming, TANG Yanfeng(29)

### • Vehicle Engineering •

Starting Simulation on Internal Planetary Gear Transmission	ZHANG Yujia, LI Hongxun, GUI Xincheng, ZHAO Zhongnian, XIAO Lijun(33)
Numerical Simulation on Heat Dissipation of Integrated Starter/Generator Vehicle Engine Cabin	CHEN Guanyu, ZI Xinyun, XU Xiang, ZENG Fanqi, BIAN Haoran(38)
Pitch Curves of Curve-face Gear Pair for Cross-axle Limited Slip Differential	WANG Baiwang, JIA Jumin, TAN Xiaoming (43)
Human Engineering Development of Light Tactical Vehicle in US Army and Enlightenment	ZHANG Ming, ZHAO Xiangjun, WANG Lihui, YU Kunyan(48)

### • Education & Training •

Curriculum System Construction of Aviation Transportation Command and Teaching Reform ——With Army Military Transportation University as on Example	HAI Jun, WANG Shouhui(54)
Application of Research-oriented Teaching Pattern in Course of Military Loading-and-unloading Equipment	LI Yulan, CHAI Shufeng , Sun Yu(59)

Cultivating Sergeant Cadets' Craftsman Spirit	WANG Longzhou, CAO Peng(62)
---	-----------------------------

### • Ideological & Political Work •

Review on Image-building of Our Army	LI Qingfan(66)
Civil-military Integrated Guidance and Control of Network Public Opinion	JIA Xiaochun(72)

### • Basic Science & Technology •

Acquisition Method for Vision and Laser – point Cloud Integrated Range Image	WANG Dongmin, PENG Yongsheng , LI Yongle(80)
Reflection Intensity Calibration of Three-dimensional LIDAR on Unmanned Vehicle	HAN Dongbin, XU Youchun, LI Hua, CHEN Wen, WANG Rendong(85)
Hydraulic Pressure Environment and Load of Leak Stopper for Boats	LI Mintang, SUI Bo, SUN Dong, CHANG Jian(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

李曙光 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 10 期(总第 123 期)

2017 年 10 月 25 日出版

JOURNAL OF MILITARY  
TRANSPORTATION UNIVERSITY

(Started in 1999, Monthly)

Vol. 19 No. 10 (Issue 123)

Published in Oct. 25, 2017

主管单位 陆军军事交通学院

主办单位 陆军军事交通学院

主编 韩纪富

副主编 张峰 同晓枫

编辑出版 陆军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 Army Military Transportation University

Sponsored by Army Military Transportation University

Chief Editor HAN Jifu

Associate Editor ZHANG Feng YAN Xiaofeng

Edited and Published by Magazine Agency of Army 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)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



10>

9 771674 219166