



中国·天津  
TIANJIN CHINA

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

ISSN 1674-2192

CN 12-1372/E

Q K 1 8 4 7 1 0 5

# 軍事交通學院

Journal of Military Transportation University

# 学报

2018 9

第20卷 第9期 VOL. 20 NO. 9

## 目 次

## · 战略投送 ·

- 战区联合投送方案计划研究 ..... 刘思阳, 李联邦, 李 鹏(1)  
战略投送中的突发情况及其处置 ..... 石晓燕, 赵方庚(7)

## · 军事运输 ·

- 基于物联网技术的军用车辆智能信息管理系统总体设计 ..... 朱文平, 贾 斌, 白雪峰(11)  
高原铁路无人值守车站临时开办军事运输研究 ..... 龚永强(17)  
俄罗斯军事运输法律法规研究 ..... 梁长坤, 曹继霞, 马 超, 徐 柳(21)

## · 装备保障 ·

- 轻型高机动部(分)队装备保障基本问题研究 ..... 陈祥斌, 赵劲松, 贾洪成, 崔若昆(25)  
提高装备保障信息共享能力的思考 ..... 王 松, 陈 煜, 李 严(30)

## · 车辆与船艇工程 ·

- 4×4 轮式无人越野车辆越障力学模型 ..... 王国军, 万云帆(34)  
陆军无人船艇功能运用探要 ..... 张 凯, 朱利锋(40)  
大型水面舰船总体性能综合评估 ..... 屈俊飞(45)  
轮式工程车辆大转角转向机构设计 ..... 李心宇, 刘宝波, 贾 楠(50)

## · 军事物流 ·

- 推进军事物流体系建设军民融合发展的思考 ..... 肖学福, 付国玺, 张扬奇, 吴会博(56)  
应急物流军地协同形成机制研究 ..... 曹继霞, 杨建明, 任 杰(60)

## · 部队建设与院校教育 ·

- 新形势下陆军后勤保障能力建设研究 ..... 张爱民(65)  
新形势下军队院校科研外协管理研究 ..... 李 波, 周海英, 徐 楠(68)  
军事应用走进大学物理课堂探讨——以陆军军事交通学院为例 ..... 张立云, 徐 纲, 张 娜(72)  
基于网络平台的机械制图翻转课堂式教学新模式探索——以厦门市海沧职业中专学校为例  
..... 陈 伟(76)

## · 基础科学与技术 ·

- 基于均值高程图的城市环境三维 LiDAR 点云地面分割方法 ..... 赵 凯, 朱 愿, 王任栋(80)  
钢板沥青复合结构防护下空心高墩的抗爆性能 ..... 丁展峰, 李海超, 刘锡鑫(85)  
基于 HHT 频带能量特征和 BP 神经网络的发动机故障诊断 ..... 丁 雷, 曾锐利, 梅检民, 贾翔宇(90)

- 《军事交通学院学报》告示 ..... (29)  
《军事交通学院学报》声明 ..... (44)

期刊基本参数 : CN12-1372/E \* 1999 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 3 100 \* 20 \* 2018-09

## CONTENTS

### • Strategic Projection •

- Study on Joint Projection Scheme for War Zones ..... *LIU Siyang, LI Lianbang, LI Peng* (1)  
Emergencies in Strategic Projection and Required Disposal Ability ..... *SHI Xiaoyan, ZHAO Fanggeng* (7)

### • Military Transportation •

- Internet of Things Technology-Based Overall Design of Intelligent Information Management System for Military Vehicle ..... *ZHU Wenping, JIA Bin, BAI Xuefeng* (11)

- Temporary Military Transportation in Unattended Plateau Railway Stations ..... *GONG Yongqiang* (17)  
Russian Laws and Regulations on Military Transportation ..... *LIANG Changkun, CAO Jixia, MA Chao, XU Liu* (21)

### • Equipment Support •

- Basic Problems in Equipment Support for Light High-Mobile Force ..... *CHEN Xiangbin, ZHAO Jinsong, JIA Hongcheng, CUI Ruokun* (25)

- Improvement of Sharing Ability of Equipment Support Information ..... *WANG Song, CHEN Yu, LI Yan* (30)

### • Vehicle & Watercraft Engineering •

- Obstacle Crossing Mechanical Model for Unmanned Wheeled Cross-Country Vehicle ..... *WANG Guojun, WAN Yunfan* (34)

- Research on Utilization of Army Unmanned Watercrafts ..... *ZHANG Kai, ZHU Lifeng* (40)

- Comprehensive Evaluation of Overall Performance of Large Surface Ship ..... *QU Junfei* (45)

- Design of Steering Mechanism with Large Steering Angle for Wheeled Engineering Vehicle ..... *LI Xinyu, LIU Baobo, JIA Nan* (50)

### • Military Logistics •

- Thoughts on Promoting the Civil-Military Integration and Development of Military Logistics System ..... *XIAO Xuefu, FU Guoxi, ZHANG Yangqi, WU Huibo* (56)

- Formation Mechanism of Civil-Military Coordination for Emergency Logistics ..... *CAO Jixia, YANG Jianming, REN Jie* (60)

### • Army Construction & College Education •

- Construction of Army's Logistical Support Capability under New Condition ..... *ZHANG Aimin* (65)  
Outsource Management for Scientific Research in Military Academies under New Situation ..... *LI Bo, ZHOU Haiying, XU Nan* (68)

- Integration of Military Application with College Physics——with Army Military Transportation University as a Case ..... *ZHANG Liyun, XU Yun, ZHANG Na* (72)

- Network Platform-Based Teaching Mode for Mechanical Drawing Using Flipped Classroom Model——with Xiamen Haicang Technical and Vocational School as a Case ..... *CHEN Wei* (76)

### • Basic Science & Technology •

- Mean Elevation Map-Based Ground Segmentation Method for 3D LiDAR Point Cloud under Urban Environment ..... *ZHAO Kai, ZHU Yuan, WANG Rendong* (80)

- Anti-Blast Performance of Hollow High Pier Protected by Steel-Plate Asphalt Composite Structure ..... *DING Zhanfeng, LI Haichao, LIU Xixin* (85)

- Engine Fault Diagnosis Based on Energy Feature of HHT Band and BP Neural Network ..... *DING Lei, ZENG Ruili, MEI Jianmin, JIA Xiangyu* (90)

# 《军事交通学院学报》编委会

主任委员 李明

副主任委员 王伟军

王 强 董 凯 刘益能

委 员 甘秋明

邵 刚 海 军 孟 军

张爱民

刘瑞林 李 欣 常春伟

邵 宏 詹隽青 顾永治 夏文蔚

余世林 孙宏伟 胡平旺 周和平

施红星

## 军事交通学院学报

Junshi Jiaotong Xueyuan Xuebao

(1999 年创刊,月刊)

第 20 卷 第 9 期(总第 134 期)

2018 年 9 月 25 日出版

JOURNAL OF MILITARY

TRANSPORTATION UNIVERSITY

(Started in 1999, Monthly)

Vol. 20 No. 9 (Issue 134)

Published on Sept. 25, 2018

主管单位 陆军军事交通学院

Competent Authority Army Military Transportation University

主办单位 陆军军事交通学院

Sponsored by Army Military Transportation University

主 编 韩纪富

Chief Editor HAN Jifu

副 主 编 孙协胜

Associate Editor SUN Xiesheng

编辑出版 陆军军事交通学院军事交通运输  
研究所杂志社

Edited and Published by Magazine Agency, Institute of Mil-  
itary Transportation, Army Military  
Transportation University

地 址 天津市河东区东局子 1 号

Address No. 1, Dongjuzi, Tianjin, China

邮政编码 300161

Postcode 300161

印 刷 天津中铁物资印业有限公司

Printed by Tianjin Zhongtie Material Printing Co., Ltd.

发 行 天津市邮政报刊发行局

Distributed by Tianjin Newspaper and Magazine Distributing  
Bureau

发行范围 公开发行

E-mail xbbg56381@vip.163.com

电子邮箱 xbbg56381@vip.163.com

Telephone Chief Editorial Office: (022) 84657548

电 话 主 编 室: (022) 84657548

Associate Chief Editorial Office: (022) 84657417

副主编室: (022) 84657417

Editorial Office: (022) 84656381

编 辑 室: (022) 84656381

84656382

84656382

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



09>