

ISSN 1671-4547

CN 43-1365/E



▶ 2019 · 5

GUOFANG KEJI

国防科技

NATIONAL DEFENSE TECHNOLOGY



万方数据

国防科技大学

National University of Defense Technology

国防科技

二〇一九年

第四十卷

第五期

总第318期

国防科技

2019年10月 第40卷 第5期 总第318期

目次

将军论坛

国家空天防御面临的十大威胁 万明杰 1

专题 智能识别

陆战场装甲目标细粒度识别技术 王家宝, 李阳, 王彬 6

基于BP神经网络的智能军车车牌识别系统设计与实现 王传民, 丁湛, 赵勇 12

目标关键部位智能识别学习训练方法平台 吕磊, 李文彬 23

科技前沿

基于大数据分析的网络管理智能化 胡谷雨, 潘志松, 王帅辉, 郭一平, 潘雨 32

智慧军事物流体系构建研究 叶层程, 王丰 40

外军瞭望

国外无人装备动力现状 胥银华, 岳凡, 常书平 47

理论创新

陆军智能化无人化作战体系构建 赵东波, 岳凡 51

新兴领域知识流动与军民融合发展机理研究 张帆, 杨越, 曾立 55

军需能源军民融合深度发展问题研究 王成, 唐继, 黄进 65

全文收录

- 中国核心期刊（遴选）数据库
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国学术期刊（光盘版）
- 中文科技期刊数据库（全文版）
- 万方数据系统

GUOFANG KEJI

武器装备科研生产军民融合主体利益关系分析	熊 薇, 张跃东	70
关于现代战争制胜机理问题的几点思考	常逸昆, 刘潇潇, 彭亚平	75
广播新技术在心理战中的应用	周楚韵, 廖东升, 王瑞发	79
管理创新		
基于军事管理革命的军费管理制度	毛 飞, 王德强, 牛文杰, 元红花	84
新体制下武警部队后勤建设应着力完善“三个体系”	周 翔, 陈新文	90
军队建设项目后评价指标体系研究	邓安仲, 乐 观, 李胜波	95
全过程工程造价咨询管理	王春明, 易 鑫	104
合成营山岳丛林边境牵制作战后勤保障	魏振堃, 汪 涛, 欧雅洵	108
作战训练		
一种联合作战兵力模型求解方法	张宏伟, 潘晓刚, 肖 龙	112
未来智慧城市联合作战	李恒锐, 王海元, 樊 明, 贾理理	117
陆军城市巷战作战运用构想创新研究	樊延平, 宋 畅, 薛中兴	122
基于智能化技术的协同作战方式	袁 博, 冯晓容, 常 琨	127
合成旅无人机协同行动	占 鹏, 黄海林, 王 舜	133

CONTENTS

I	Ten major threats to national aerospace defense	WAN Mingjie(5)
II	Research on fine-grained recognition of armored targets in land battlefield	WANG Jiabao,LI Yang,WANG Bin(11)
	Design and implementation of intelligent military vehicle license plate recognition system based on BP neural network	WANG Chuanmin,DING Zhan,ZHAO Yong(22)
	Research on training platform for intelligent learning of the target key parts recognition	LYU Lei,LI Wenbin(31)
III	Intelligent network management based on big data analysis	HU Guyu,PAN Zhisong,WANG Shuaihui,GUO Yiping,PAN Yu(39)
	Research on the construction of intelligent military logistics system	YE Ceng Cheng,WANG Feng(46)
IV	The status quo of foreign unmanned equipment's power	XU Yinhua,YUE Fan,CHANG Shuping(50)
V	Analysis on the construction mode of intelligent unmanned operational system of the Army	ZHAO Dongbo,YUE Fan(54)
	Research on the development of military-civilian integration industry in emerging fields from the perspective of knowledge flow	ZHANG Fan,YANG Yue,ZENG Li(64)
	Research on the comprehensive development of military-civilian integration of military supplies and energy	WANG Cheng,TANG Ji,HUANG Jin(69)
	Analysis of the interest relations among civil-military integration subjects weaponry research and production	XIONG Wei,ZHANG Yuedong(74)
	Thoughts on the war-winning mechanism in modern warfare	CHANG Yikun,LIU Xiaoxiao,PENG Yaping(78)
	The application of new technology of radio in psychological war	ZHOU Chuyun,LIAO Dongsheng,WANG Ruifa(83)
VI	Innovation of military expenditure management system based on military management revolution	MAO Fei,WANG Deqiang,NIU Wenjie,YUAN Honghua(89)
	The logistics construction of Armed Police Forces under the new system should focus on perfecting three systems	ZHOU Xiang,CHEN Xinwen(94)
	Research on post evaluation index system of military construction projects	DENG Anzhong,LE Guan,LI Shengbo(103)
	The consultative management of engineering cost in whole process	WANG Chunming,YI Xin(107)
	Study on the logistic support of border containment fight in mountains and jungles of synthetic battalion	WEI Zhenkun,WANG Tao,OU Yaxun(111)
VII	A solution method of joint operation force model	ZHANG Hongwei,PAN Xiaogang,XIAO Long(116)
	Study on the future smart city joint operations	LI Hengrui,WANG Haiyuan,FAN Ming,JIA Lili(121)
	Research on the operation conception innovation for army urban street combat	FAN Yanping,SONG Chang,XUE Zhongxing(126)
	The cooperation combat mode based on AI technology	YUAN Bo,FENG Xiaorong,CHANG Kun(132)
	Research on synchronized operation of UAVs in the combined brigade	ZHAN Peng,HUANG Hailin,WANG Shun(136)