



QK2133367 刊

军事学核心期刊

军事运筹与系统工程

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

2021.2

第35卷 第2期

2021年6月

军事运筹与系统工程

2021 年第 35 卷第 2 期 总第 136 期

目 次

军事运筹

基于分解的多目标布谷鸟搜索算法求解多无人机协同任务分配问题	陈亮 卢天鸣 曹林 白景波	5
基于启发式遗传算法的岛礁物资补给任务规划	李江成	13
基于 HTN 的混合式作战计划监视与重规划方法研究	张宏军 邵天浩 程恺 张可	18
航空装备战储器材数量标准测算方法研究	郭峰 杨彦明	26

军事评估理论与方法

基于需求满足度的军用机场体系作战保障效能评估方法	奉祁林 陶西贵 冯进技	31
--------------------------	-------------	----

建模仿真方法与应用

面向联合作战的海军作战实验系统需求	姚晓白 孙永侃 王步云	36
一种基于对象过程方法论的军事概念模型改进	刘志琦 曹江 叶雄兵	41

基于 EG-SD 的军事安全策略博弈演化模型	徐波 战晓苏	48
电子对抗作战任务规划平行仿真分析框架研究	赵禄达 王斌 卢义成	55

总体设计与综述分析

政策模拟方法及其军事应用前景分析	廉振宇 游翰霖 薛奇	62
无人机集群作战智能培育平台构建研究	马贤明 张海林 王全东 齐智敏	68
智能化军事物流保障技术体系研究	吴量 李诗华 徐东	75

信息与动态

《军事运筹与系统工程》启用网络首发和 DOI 编码公告	74
稿约	封二
国际 DOI 中国注册与服务中心(学术期刊)会员证书	封三

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

Vol.35 No.2

(2021)

Sum No.136

CONTENTS

Multi-Objective Cuckoo Search Algorithm Based on Decomposition for Multi-UAV Cooperative Task	
Allocation Problem	CHEN Liang, LU Tianming, CAO Lin, BAI Jingbo 5
Island-Reef Materials Supply Task Planning Based on Heuristic Genetic Algorithm	LI Jiangcheng 13
Research on Hybrid Mission Planning Monitoring and Replanning Based on HTN	
.....	ZHANG Hongjun, SHAO Tianhao, CHENG Kai, ZHANG Ke 18
Research on Calculation Method of the Material Reserves Quantity for Aviation Equipment	
.....	GUO Feng, YANG Yanming 26
Evaluation Method of System Operational Support Efficiency for Military Airfield Based on Requirement	
Satisfaction	FENG Qilin, TAO Xigui, FENG Jinji 31
Requirements of Naval Warfighting Experimentation Facing Joint Operation	
.....	YAO Xiaobai, SUN Yongkan, WANG Buyun 36
Improvement of Military Conceptual Model Based on Object-Process Methodology	
.....	LIU Zhiqi, CAO Jiang, YE Xiongbing 41
Game Evolutionary Model of Military Security Strategy Based on EG-SD	
	XU Bo, ZHAN Xiaosu 48
Research on Parallel Simulation Analysis Framework of EW Mission Planning	
.....	ZHAO Luda, WANG Bin, LU Yicheng 55
Policy Simulation Method and Its Military Application Prospect	
.....	LIAN Zhenyu, YOU Hanlin, XUE Qi 62
Research on the Establishment of Combat Intelligence Cultivation Platform for UAV Cluster	
.....	MA Xianming, ZHANG Hailin, WANG Quandong, QI Zhimin 68
Research on the Support Technology System of Intelligent Military Logistics	
.....	WU Liang, LI Shihua, XU Dong 75



军事运筹与系统工程

JUN SHI YUN CHOU YU XI TONG GONG CHENG

(季刊, 1987年创刊)

第35卷 第2期 总第136期

2021年6月30日出版

主 管: 中国人民解放军军事科学院
主 办: 军事科学院作战理论和条令研究部
(军事科学院评估论证研究中心)
编辑出版: 《军事运筹与系统工程》编辑部
地 址: 北京市海淀区厢红旗东门外1号
邮政编码: 100091
印 刷: 北京强华印刷厂
发 行: 《军事运筹与系统工程》编辑部
发行范围: 国内外



国际标准连续出版物号: ISSN 1672-8211
国内统一连续出版物号: CN 11-4662/E
定价: 10.00元

