



中国科技核心期刊
军事学核心期刊

军事运筹与系统工程

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

军事运筹与系统工程

二〇二〇年

第三十四卷

第二期

总第一三二期

2020.2

第34卷 第2期

2020年6月

军事运筹与系统工程

2020 年第 34 卷第 2 期 总第 132 期

目次

军事运筹

基于知识的智能指挥决策运行机制及其支撑技术研究	张永亮 董浩洋 刘勇	5
基于 UAF 的联合防空反导体系能力指标需求生成方法研究	曹冠平 王跃利 高明	13
航空装备维修器材库存限额标准测算方法研究	郭峰 孙伟奇	20
高功率微波反无人机蜂群系统能力需求分析	杨丽娜 曹泽阳 韩耀锋	26

军事评估理论与方法

一种通用的装备体系贡献率评估框架	陈立新	33
基于结构方程模型的战时装备体系贡献率评估方法	刘铁林 张天鹏 高萍	39
基于对抗解释结构模型的军事训练方法可推广性评价模型	倪标 黄伟	46

军事评估应用

基于突变级数法的世界主要国家战争能力评估	谢宗仁	耿奎	李延通	52
基于可靠性的军事供应链网络节点重要度评估研究	王梓行	姜大立		59

建模仿真方法与应用

北极地区潜艇破冰上浮风险评估建模与区划仿真	钱恒	张韧	66
战时复杂不确定条件下的油料配送鲁棒优化问题研究	邓烨	赵健	73

信息与动态

稿约	封二
第四届全军军事建模竞赛公告	封三

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

Vol.34 No.2

(2020)

Sum No.132

CONTENTS

Research on the Support Technology and its Intelligent Command Decision-Making Mechanism Based on Knowledge	ZHANG Yong-liang, DONG Hao-yang, LIU Yong	5
Research on the Method of the Index Requirement Generation of Air Defense and Anti-missile System of System Based on UAF	CAO Guan-ping, WANG Yue-li, GAO Ming	13
Research on Calculation Method of Inventory Limitation Standards of Aviation Maintenance Equipments	GUO Feng, SUN Wei-qi	20
Capability Requirement Analysis of High Power Microwave Anti-UAV Swarms System	YANG Li-na, CAO Ze-yang, HAN Yao-feng	26
General Evaluation Framework of Equipment's Contribution Rate to Armament System of Systems	CHEN Li-xin	33
Evaluation Method of Equipment System Contribution Rate in Wartime Based on Structural Equipment Model	LIU Tie-lin, ZHANG Tian-peng, GAO Ping	39
An Evaluation Model of Military Training Method Based on Adversarial Interpretive Structure Modeling Method	NI Biao, HUANG Wei	46
Evaluation of Major Countries' Warfare Capacity Based on Catastrophe Progression Method	XIE Zong-ren, GENG Kui, LI Yan-tong	52
Research on Reliability Evaluation of Military Supply Chain Network Nodes	WANG Zi-hang, JIANG Da-li	59
Risk Assessment Modeling and Zoning Simulation of Submarine Icebreaking in Arctic Ocean	QIAN Heng, ZHANG Ren	66
Robust Optimization of Oil Distribution under Complex and Uncertain Conditions in Wartime	DENG Ye, ZHAO Jian	73