



Q K 2 1 0 1 1 8 0

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

2020.4

第34卷 第4期

2020年12月

军事运筹与系统工程

2020 年第 34 卷第 4 期 总第 134 期

目 次

首届“钱学森军事系统工程”论坛专栏

总体设计部:钱学森系统科学思想的核心原创与现实意义	游光荣	5
---------------------------	-----	---

军事运筹

基于 Sam-DEA-PCA 法的精确打击武器弹目匹配评估 ——集群竞争环境与竞争性组合视角	孙梦男 孔德禹	11
多项目装备研制经费配置模型研究与验证	王晶 柳成彬	19

军事评估理论与方法

基于多场景的装备需求满足度评估方法研究	荆涛	25
装备规划绩效评估指标遴选框架及其技术研究	张宪 薛奇 刘彬	31

军事评估应用

基于 PCA-BP 神经网络地空导弹武器系统作战效能评估	乔蓉 周峰	38
基于灰色理论的装备保障信息网络密钥管理系统效能评估	张建航 曹泽阳	44

建模仿真方法与应用

关于分队整齐训练问题的建模研究	刘立章 唐定海	52
基于流程的作战任务规划作业体系 SysML 建模方法研究	姜俊 赵金超	60
基于 UML 和 Petri 网的多层反导协同作战任务规划概念建模	季军亮 汪民乐 温玉涛 罗婷婷	68

总体设计与综述分析

目标选择理论与方法研究综述	武海涛 刘洋 屈丹 朱先强	75
---------------	---------------	----

信息与动态

中国科技核心期刊收录证书	封二
RCCSE 中国核心学术期刊证书	封三

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

Vol.34 No.4

(2020)

Sum No.134

CONTENTS

Overall Design Department: the Core Originality and Practical Significance of Qian Xuesen's Thought of System Science	YOU Guangrong	5
Missile and Target Matching Evaluation of Precision Strike Weapon Based on Sam-DEA-PCA Method from Cluster	SUN Mengnan, KONG Deyu	11
A Study on Multi-Projects Cost Distributing Model for Equipment Development	WANG Jing, LIU Chengbin	19
A Study on Multi-Scenario Focused Evaluation Method of Requirements Satisfaction Degree of Equipment	JING Tao	25
A Study on Selection Framework and Technology for Equipment Planning Performance Evaluation	ZHANG Xian, XUE Qi, LIU Bin	31
Evaluation of Operational Efficiency for Ground-to-Air Missile Weapon System Based on PCA-BP Neural Network	QIAO Rong, ZHOU Feng	38
Efficiency Evaluation of Key Management System of Equipment Support Information Network Based on Grey Theory	ZHANG Jianhang, CAO Zeyang	44
Modeling of the Detachment's Regular Training	LIU Lizhang, TANG Dinghai	52
A Study on SysML Modeling Method of Operational Mission Planning Operating System Based on Process	JIANG Jun, ZHAO Jinchao	60
Conceptual Modeling of Multi-Layer Anti-Missile Cooperative Combat Mission Planning Based on UML and Petri Net	JI Junliang, WANG Minle, WEN Yutao, LUO Tingting	68
A Review of Theory and Methods of Target Selection	WU Haitao, LIU Yang, QU Dan, ZHU Xianqiang	75



军事运筹与系统工程

JUNSHI YUNCHOU YU XITONG GONGCHENG

(季刊, 1987年创刊)

第34卷 第4期 总第134期

2020年12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

ISSN 1672-8211

