

军事学核心期刊  
中国核心学术期刊

# 军事运筹与系统工程

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

中国人民解放军军事科学院  
作战理论和条令研究部主办

2016.1

第30卷 第1期

2016年3月

# 军事运筹与系统工程

2016年第30卷第1期 总第115期

目次

## 军事战略运筹

“21世纪海上丝绸之路”地缘环境分析与风险区划 杨理智 张韧 5

## 作战运筹

网络化体系效能评估建模研究 马力 张明智 12  
一种基于系统论思想的作战体系效能评估方法 肖利辉 黄玉章 18  
基于能力的航天测试发射部队军事训练评估研究 李新欣 严平波 23  
航母近程反潜区反潜直升机对潜警戒能力研究 吴福初 曹帅 27

## 信息作战与网络空间作战运筹

C<sup>4</sup>ISR体系演化过程中涌现能力建模与评估 张婷婷 刘晓明 33

## 后勤管理运筹

基于依赖网络理论的后勤指挥系统建模与抗毁性分析 马龙邦 周赤非 40  
随机破坏下多方式军事交通网络级联失效模型及仿真研究 曾勇 46  
多级网络物资前送决策模型及并行禁忌搜索算法研究 漆磊 姜大立 52

编辑部电话:(军) 0201-762864, 767544, 767545 (民) 010-66762864, 66767544, 66767545

---

---

## 武器系统运筹

装备可修复备件三级库存优化配置模型研究 王秀华 王建荣 59

---

## 军队组织结构与干部管理运筹

基于聚类回归算法的军种比例关系研究 赫文青 董艳 65

---

## 军事系统工程理论与实践

基于多视角系统分析的作战模拟引擎设计方法 许友国 蒋云 71

联合作战方案仿真推演控制研究 胡红云 郑世明 76

---

## 信息与动态

书讯 64

《军事运筹与系统工程》稿约 封二

中国系统工程学会军事系统工程专业委员会第二十六届学术年会  
征文通知 封三

期刊基本参数:CN11-4662/E\*1987\*q\*A4\*80\*zh\*P\*¥10.00\*3200\*13\*2016-03

# MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 30 No. 1

(2016)

Sum No. 115

---

## CONTENTS

The Geo – Environmental Analysis and Risk Division about the 21st – Century Maritime Silk Road .....	YANG Li – zhi ,ZHANG Ren	5
A Study on Effectiveness Evaluation Modeling for Networked SoS .....	MA Li ,ZHANG Ming – zhi	12
A Method of Effectiveness Evaluation of Operational System of Systems Based on System Theory .....	XIAO Li – hui ,HUANG Yu – zhang	18
A Study on Capability – Based Military Training Evaluation of Aerospace Test and Launch Army .....	LI Xin – xin ,YAN Ping – bo	23
A Study on Capability of Anti – Submarine Helicopter in Aircraft Carrier' Short – Range Defence Area .....	WU Fu – chu ,CAO Shuai	27
Emerging Behavior of System of Systems Evolution Processes Modeling and Evaluation .....	ZHANG Ting – ting ,LIU Xiao – min	33
Modeling of Logistics Command System and Analysis of Invulnerability Based on Interdependent Networks .....	MA Long – bang ,ZHOU Chi – fei	40
A Study on Cascading Failure Model and Simulation of Military Multi – Mode Traffic Networks in Random Damage Case .....	ZENG Yong	46
A Study on Logistics Center Supplies Scheduling Optimization Problem within Multi – Stage Network under Battlefield .....	QI Lei ,JIANG Da – li	52
A Study on Three – Echelon Inventory Optimal Deployment Model of Equipment Repairable Spare Parts .....	WANG Xiu – hua ,WANG Jian – rong	59
A Study on Proportion of Military's Services Based on Cluster Regression Algorithm .....	HE Wen – qing ,DONG Yan	65
A Method of Wargaming Design Based on Multi – Views System Analysis .....	XU You – guo ,JIANG Yun	71
A Study on Control and Administration of Simulation Deduction Oriented Joint Operation Plan .....	HU Hong – yun ,ZHENG Shi – ming	76

MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

# 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30卷 第1期 总第115期

2016年3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  
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

国际标准刊号: ISSN1672-8211

国内统一刊号: CN11-4662/E

定价: 10.00元

