



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

2014.3

第28卷 第3期  
2014年9月

# 军事运筹与系统工程

2014 年第 28 卷第 3 期 总第 109 期

目次

## 特约专稿

- |                  |        |    |
|------------------|--------|----|
| 论作战实验            | 蒋亚民    | 5  |
| 试论重大安全问题的风险评估与控制 | 张秦洞 王曦 | 10 |
- 

## 军事战略运筹

- |                    |        |    |
|--------------------|--------|----|
| 国际恐怖组织结盟网络及其集团特性研究 | 赵静 方海洋 | 18 |
|--------------------|--------|----|
- 

## 作战运筹

- |                     |           |    |
|---------------------|-----------|----|
| 基于作战需求的军队规模量化计算方法研究 | 叶雄兵 冯伟 董艳 | 25 |
|---------------------|-----------|----|
- 

## 信息作战与网络空间作战运筹

- |                      |         |    |
|----------------------|---------|----|
| 战场电磁环境相似构设技术框架研究     | 沈阳 桂树   | 30 |
| 基于逼真度的战场电磁环境构设效果评估方法 | 戎华 邵晓方  | 35 |
| 海战场网电空间作战能力建设问题研究    | 姚晓白 王武民 | 39 |
- 

## 后勤管理运筹

- |                   |         |    |
|-------------------|---------|----|
| 战时维修保障力量的优化调度方法研究 | 陈立云 刘爱珍 | 43 |
|-------------------|---------|----|

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

---

---

## 武器系统运筹

- |                           |        |    |
|---------------------------|--------|----|
| 敏捷成像卫星观测方案局部动态协同重调度方法     | 祝江汉 刘进 | 48 |
| 基于作战任务的航空装备体系可靠性分析        | 涂刚 郭基联 | 53 |
| 应用可视化技术在装备体系结构设计中进行关联影响分析 | 金群峰 卫威 | 57 |
- 

## 作战实验理论与实践

- |                        |        |    |
|------------------------|--------|----|
| 面向体系效能评估的仿真实验因素与指标选择研究 | 季明 马力  | 61 |
| 突发事件谣言传播的涌现模型与仿真研究     | 刘军光 欧微 | 66 |
| 地空导弹 CGF 系统感知行为模型研究    | 罗骁 李卫忠 | 70 |
- 

## 军事系统工程理论与实践

- |                    |    |    |
|--------------------|----|----|
| 军用软件项目风险管理过程域的优化研究 | 李勘 | 76 |
|--------------------|----|----|
- 

## 信息与动态

- |               |    |
|---------------|----|
| 《军事运筹与系统工程》稿约 | 封二 |
| 版权声明          | 封三 |

期刊基本参数:CN11-4662/E\*1987\*q\*A4\*80\*zh\*P\*¥10.00\*3200\*15\*2014-09

# MILITARY OPERATIONS RESEARCH AND SYSTEMS ENGINEERING

Vol. 28 No. 3

(2014)

Sum No. 109

---

## CONTENTS

A Study on Warfare Experimentation .....	JIANG Ya - min	5
Safety Risk Assessment and Control of Critical Security Issues .....	ZHANG Qin - dong, WANG Xi	10
A Study on Alliance Network of International Terrorist Organizations and Its Group Characteristics .....	ZHAO Jing, FANG Hai - yang	18
A Study on Quantitive Calculation Method of Military Force Size Based on Operational Requirement .....	YE Xiong - bing, FENG Wei, DONG Yan	25
A Study on Technical Framework of Battlefield Electromagnetic Environment Similarity Construction .....	SHEN Yang, GUI Shu	30
Evaluation Methods of Battlefield Electromagnetic Environment Construction Effect Based on Fidelity .....	RONG Hua, SHAO Xiao - fang	35
A Study on Cyberspace Operational Capability Building for Sea Battlefield .....	YAO Xiao - bai, WANG Wu - min	39
A Study on Optimal Dispatching Method of Maintenance Supporting Forces in Wartime .....	CHEN Li - yun, LIU Ai - zhen	43
Local Dynamic Coordinated Rescheduling Method for Agile Imaging Satellites Observing Task .....	ZHU Jiang - han, LIU Jin	48
An Analysis of System of Systems Reliability for Aeronautic Equipment Based on Operation Mission .....	TU Gang, GUO Ji - lian	53
Using Visualized Techniques to Impact Analyzing in System Architecture Design .....	JIN Qun - feng, WEI Wei	57
A Study on Selection of Experiment Factors and Indices for System of Systems Capabilities Evaluation .....	JI Ming, MA Li	61
A Study on Emerging Model and Simulation of Rumor Spreading under Emergency .....	LIU Jun - guang, OU Wei	66
A Study on Perception Behavior Model of Ground - to - Air Missile CGF .....	LUO Xiao, LI Wei - zhong	70
Optimization Study on Risk Management Process Area of Military Software .....	LI Kan	76



# 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28卷 第3期 总第109期

2014年9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: 北京空军指挥学院印刷厂  
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

