

<<作战复杂系统建模及实验>>

图书基本信息

书名：<<作战复杂系统建模及实验>>

13位ISBN编号：9787118083347

10位ISBN编号：7118083348

出版时间：2012-11

出版时间：国防工业出版社

作者：沈寿林，张国宁，朱江 著

页数：224

字数：282000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<作战复杂系统建模及实验>>

内容概要

《作战复杂系统建模及实验》是作者沈寿林、张国宁、朱江近10年来将复杂性科学的理论方法应用于作战研究的总结，主要包括从复杂性科学的角度对于作战的基本认识和哲学思考，作战的可实验性、实验组织实施等作战复杂系统实验基础理论，想定生成、系统建模、知识管理等实验关键技术，以及上述实验理论和技术在作战方案评估推演、作战编组效能评估、作战指挥体系论证、战术心理战效果分析等方面的具体应用。本书适合从事作战问题研究的指挥员、参谋人员、教研人员阅读，也可供从事复杂系统建模、仿真及开发等研究领域的科研人员参考。

<<作战复杂系统建模及实验>>

书籍目录

第1章 作战概述

- 1.1 作战的定义、本质与基本特征
- 1.2 作战的产生与发展
- 1.3 作战类型与作战样式
- 1.4 作战与战争、战役、战斗的关系
- 1.5 作战的规律性

第2章 作战复杂系统

- 2.1 作战复杂系统概述
- 2.2 作战系统的复杂性
- 2.3 作战复杂系统的研究方法

第3章 作战复杂系统实验基础

- 3.1 作战复杂系统的可实验性
- 3.2 作战复杂系统实验的一般理论
- 3.3 作战复杂系统实验的一般过程

第4章 作战复杂系统实验关键技术

- 4.1 作战复杂系统实验想定生成技术
- 4.2 作战复杂系统建模技术
- 4.3 作战实验知识工程技术

第5章 作战方案评估推演实验

- 5.1 问题的提出
- 5.2 作战方案推演模型
- 5.3 作战方案推演实验

第6章 作战编组效能评估实验

- 6.1 问题的提出
- 6.2 交战关系网络模型
- 6.3 基于复杂网络理论的作战编组效能分析
- 6.4 基于复杂适应系统理论作战编组效能分析
- 6.5 小结

第7章 作战指挥体系论证实验

- 7.1 问题的提出
- 7.2 梅特卡夫定律的反思
- 7.3 基于复杂网络理论的作战指挥体系模型构建与分析
- 7.4 基于多Agent抽象建模的作战指挥体系对抗实验与分析
- 7.5 小结

第8章 战术心理战效果分析实验

- 8.1 问题的提出
- 8.2 战术心理战建模
- 8.3 战术心理战效果分析实验实例
- 8.4 小结

参考文献

后记

<<作战复杂系统建模及实验>>

编辑推荐

《作战复杂系统建模及实验》是作者关于复杂性科学理论与方法在作战领域应用研究实践的一次总结。

作者不单单着眼于在作战问题领域应用复杂性科学的工具，而且从哲学层面上思考了作战系统复杂性的本质及其研究的方法论，还针对当前我军作战与指挥实践中几个广受关注的问题进行建模和实验，提出了一些新的见解，力图使本书具有科学品味，能体现研究的科学性，具有哲理品味，能启发读者运用新的思维方式思考问题，具有历史品味，能经得起作战实践发展的检验。

<<作战复杂系统建模及实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>