

<<战争模拟原理与系统>>

图书基本信息

书名：<<战争模拟原理与系统>>

13位ISBN编号：9787562617563

10位ISBN编号：7562617562

出版时间：2009年9月1日

出版时间：第1版 (2009年9月1日)

作者：胡晓峰

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>

<<战争模拟原理与系统>>

内容概要

战争模拟作为当今六大仿真难题之一(其余的为宇宙起源、生物进化、社会经济、核聚变、结构材料的仿真),若从西方发明兵棋算起,已有近200年的历史。

早期发展比较缓慢,但随着计算机技术的发展,近30年来战争模拟取得了长足的进步,范围也逐步扩展。

面对新的发展和挑战,如何正确地认识战争模拟的地位、特点和作用,构建科学的战争模拟体系,我们从全新的角度重新加以审视和探讨。

作战模拟虽已广为人知,但随着战争形态的演变,研究战争的手段不断进步,要求也越来越高。

的范围大大扩展,模拟的层次也逐步上升,远远超出了过去武器装备、战术行动及火力作战的范围。

许多在战争层面上才会出现的问题,例如政治军事对抗、军事战略决策、军队转型研究、国家力量对抗、新的信息作战方法、信息化武器装备体系对抗等问题,都需要用相应的模拟仿真方法加以研究。

因此,仅用"作战模拟"来概括这些内容已经远远不够了,而采用"战争模拟"这个概念则更能表达其实际的含义。

本书力图从战争的层次、系统的角度来研究、探讨和介绍战争模拟及战争模拟系统设计中的主要问题,重心在战略、战役层次,但不拘泥于这些层次:视角采用军方的观点而非武器装备工程仿真的观点,研究的模拟系统类别主要集中在分析、训练和采办三大类。

本书不同于其他同类书籍的一个突出特点是"自顶向下",用系统的观点来看待战争系统和战争模拟系统,力图从整体角度出发解释战争模拟的基本概念、分类和层次、主要特征和相互关系,并通过大量的实例加以说明。

本书的重点:二在"概念",注重高层,力图给出清晰的战争模拟基本原理框架:二在"原理",讲清各类战争模拟的原理、方法和手段:三在"系统",从系统的角度出发,也落实在系统上,讲清各类战争模拟系统的特点和结构。

在这样的思想指导下,本书主要阐述了三大部分共10章内容:第一部分是战争模拟的基本概念,即第1章"绪论":第二部分是公共基础部分,包括第2章"战争系统与战争概念描述"、第3章"战争模拟模型"、第4章"战争模拟方法"、第5章"战争模拟系统体系结构"、第6章"数据基础、想、定及表达"、第7章"战争模拟技术体系",这是本书的重点:第三部分是各类战争模拟系统,包括第8章"训练模拟系统"、第9章"分析模拟系统"、第10章"采办模拟系统",重点介绍各类模拟系统的实例。

在内容安排上,由浅入深,前后衔接,以便于读者按顺序阅读。

本书是在《战争模拟引论》的基础上改编而成的。

《战争模拟引论》于

<<战争模拟原理与系统>>

2003年完成，作为国防大学军事运筹学的学科教材出版发行，受到广大读者的欢迎，并被许多学校选为教材，也是被引用最多的战争模拟专著之一。

许多院校的研究生，十分认真地研读本书，有的甚至写出了长达百页的读书笔记。

我觉得，这并不是说我们这本书怎么好，而是说明这个研究领域十分重要并广为人们所关注，需要有成体系的教材和专著来满足他们求知的渴望。

六年过去了，为了更好地适应教学和研究的需要，我们感到有必要对原书进行修订和改写，并与我们另外两部专著《战争复杂系统建模与仿真》、《战争复杂系统仿真分析与实验》相配套。

为此，我们调整改写了

部分内容，并缩减了一定篇幅(原书近90万字)，并更名为《战争模拟原理与系统》重新出版。

虽然经过修改完善，但我们感到还是有许多不能令人满意的地方，希望各位读者予以批评指正。

本书的编写分工如下:胡晓峰负责总体框架设计及第1、2、4、8章的撰写，参与撰写了3、5、6、7、9、10章，并进行了全书统稿和有关章节的改写:司光亚负责撰写第6、9章:吴琳负责撰写第5、7、10章:张国春负责撰写第3章，参与编写了第2、6章。

我们在本书及原版《战争模拟

引论》的编写过程中，得到了很多专家、学者的帮助，与许多专家、学者进行过深入的讨论，他们是:汪成为、李伯虎、陆镇麟、徐瑞恩、李乃奎、江敬灼、张最良、黄柯棟、郭嘉诚、倪忠仁、王怀民、陈雷鸣、高志年、毕长剑、徐学文、孔令丰等。

本书参考了国内外许多学者的论文和专著，

有的在书后参考文献中列出，有的在书中进行了标注，但也有一些成果由于各种原因无法体现出来。

本书的编写还得到了许多同事、博士后和博士、

硕士研究生的帮助，他们提出了许多很好的意见，给予了各种各样的帮助，有的材料就来源于他们的研究成果。

他们是:马亚平、马丰文、金伟新、

、崔同生、罗批、杨镜宇、张明智、李元、黄谦、钟玛君、黄教民、

、雇新林、魏宾、殷军、李志强、彭英武、张志伟、季明、张星等。

姚满亮、兰志涛、康保东、徐荣本、王春政、杨惠云、刘宝书、吴学磊、

李苏勇等协助做了大量辅助性工作。

还有许多未列名的专家、领导、朋友、

同事、同学，也给予了我们许多帮助，在此一并表示衷心的感谢!

研究写作是一个枯燥、孤独、耗费精力的劳动，特别像这种新体系结构的专著型教材更是如此，需要付出难以想象的艰苦努力。

因为这不仅是

写作，更多的是研究，需要从浩如烟海的文献资料中提取出需要的内容，并加以研究、总结、归纳，形成新的内容体系，其工作量可想而知。

我早

就知道其中的艰辛，但在许多专家和朋友的鼓励下，在自己责任心的驱使下，最后还是再次走上了这条充满艰辛的道路。

<<战争模拟原理与系统>>

这里要感谢全体作者的家

人，几年来我们几乎所有的节假日、寒暑假以及每天晚上都放在了研究写作上。如果没有家人的理解和容忍，要完成这部专著几乎是不可能的。

我

们还要感谢《战争模拟引论》的众多读者，他们提出过许多很好的修改建议和意见。

最后，感谢国防大学酋长及训练部、科研部和教研部的领导给予我们的信任与帮助。

感谢出版社张勇社长、刘会民副社长付出的艰辛劳动。

我

们期望本书的出版不会辜负大家的期望，但由于水平有限，书中肯定存在许多问题，希望大家不吝赐教。

胡晓峰

2009年5月于北京红山口

<<战争模拟原理与系统>>

书籍目录

<<战争模拟原理与系统>>

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>