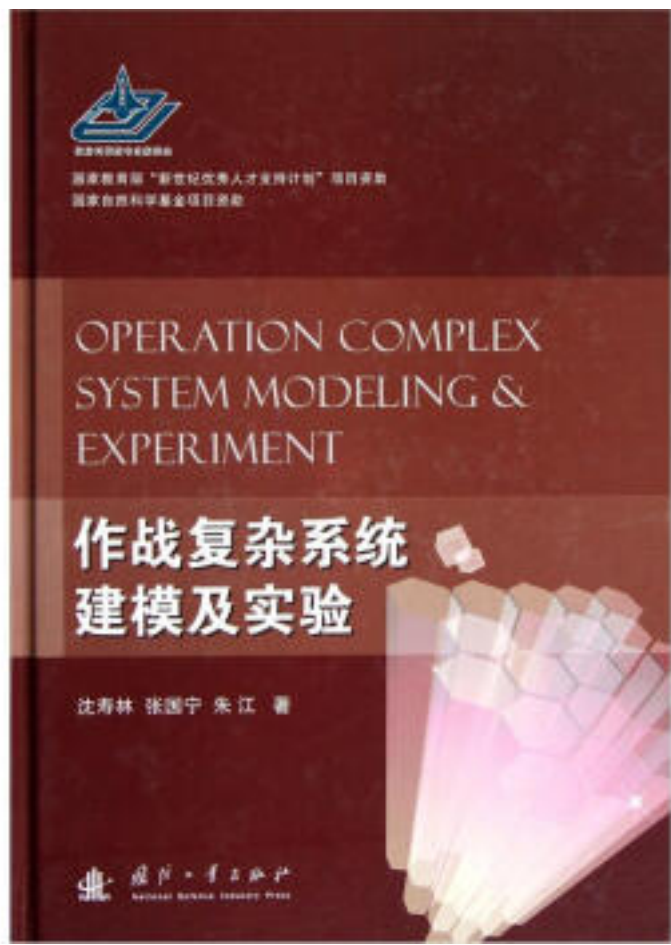


作战复杂系统建模及实验



[作战复杂系统建模及实验_下载链接1](#)

著者:沈寿林，张国宁，朱江 著

[作战复杂系统建模及实验_下载链接1](#)

标签

评论

快递很给力，已经是第四次购买了！

书是不错，就是发货太太太太慢了。

一般化，书里有模型有实验，就是不知道读者怎么才能重复这些实验，这也是国内学术文献的通病，搞不懂是读者层次低还是本实验纯属虚构，希望详细描述一下实验方法步骤

好

凡是崇尚读书的民族，大多是生命力顽强的民族。全世界读书最多的民族是犹太族，平均每人每年读书64本。以色列的人文发展指数居全世界第21位，是中东地区最高的国家。酷爱读书使犹太人成为一个优秀的民族。现在一些发达国家对国民阅读的重视程度明显提高，据报道，美、英、法、日、俄等许多国家都设立了全国性的读书节。英国有一个小镇叫海伊的，位于英格兰和威尔士交界处的瓦伊河上，被称为“世界旧书之都”。海伊小镇用脚丈量一周，也就半小时，居民不足1500人。就是这么个小地方，书铺却有近40家，迄今已举办了17届文学节，规模、影响一届比一届大。海伊文学节以可观的经济、社会和文化效益，成为全英金牌文化旅游项目。中华民族自古以来就是一个崇尚知识、热爱读书的民族。读书不仅可以改变个人的命运，作为全体国民的阅读，还能够改变一个民族、一个国家的命运，读书能使国家富强、民族进步、人民幸福、社会安康。周恩来提出的“为中华之崛起而读书”至今仍然振聋发聩，苏霍姆林斯基的“无限相信书籍的力量”的名言仍然让人们刻骨铭心，为了实现中华民族的伟大复兴和夺取中国特色社会主义事业的新胜利，让我们一起读书吧！读书不仅可以改变个人的命运，作为全体国民的阅读，还能够改变一个民族、一个国家的命运，读书能使国家富强、民族进步、人民幸福、社会安康。周恩来提出的“为中华之崛起而读书”至今仍然振聋发聩，苏霍姆林斯基的“无限相信书籍的力量”的名言仍然让人们刻骨铭心，为了实现中华民族的伟大复兴和夺取中国特色社会主义事业的新胜利，让我们一起读书吧！

书还行就是价格偏高。《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。（1）作战中各要素的联系

作战中的联系可以分为三类，即一方内部的联系、作战双方之间的交互、作战双方与自然环境之间的作用。作战一方内部的联系包括通过作战编组形成的分层、分级的隶属、指挥关系，各专业作战兵种之间武器装备和作战使用中的相互支援、协作关系，装备、弹药、油料、被装等保障力量与作战单元之间的定点和伴随保障关系，另外还包括在作战中临时形成的配合与支援关系，以及偶尔发生却影响比较大的误伤关系。这些关系有的对己方战力起到提升作用，有的则起到减弱作用，在这些关系的共同作用下，会有一些现象涌现，这是作战复杂性产生的一个因素。作战双方的交互作用更为复杂和多变，它首先包括各专业兵种由于所使用兵器的技战术参数所形成的侦察与被侦察、攻击与被攻击关系，还包括双方指挥员运用战术进行对抗所形成的战场态势上的进攻、防御、欺骗、包围、牵制等交互，这些交互作用是作战复杂性的主要来源。作战双方与自然环境的作用包括地面、空中、海上、水下等作战空间对作战双方兵力兵器使用的效用倍增或削弱作用，以及阴、晴、雨、风、雪、雷电等天气状况对作战双方作战行动的影响。这些关系、交互和作用交织在一起，共同在作战过程中发挥作用，导致作战复杂性涌现、分形、自组织、动态平衡等各种特征的显现。（2）作战系统的运动。

作战复杂性是随着人类科学技术发展和作战实践的积累不断演化的，而在作战过程中，各个要素及其相互联系、作用也不是静止、一成不变的，因而作战复杂性的表现在作战进行的过程中也会不断变化。以典型的阵地进攻作战为例，在作战准备和部署阶段，作战双方主要进行侦察、情报的对抗，作战复杂性表现的空间尺度有限，时间尺度可能较长。在作战实施阶段，作战双方的交互次数多，频率高，形式多样，作战复杂性的非线性、自组织、分形、混沌、非平衡有序等特征在整个作战系统显现出来，不同空间尺度、不同时间尺度的复杂性特征相互交错、相互影响，作战复杂性得到了最大限度的表现。当主要作战完成，作战局势已定，作战双方的交互数量和频率又降到一个较低的水平，作战复杂性的表现空间和时间尺度都变小。当作战结束，复杂性特征也就消失了。信息化作战中，作战的基本要素没有大的变化，只是其间的交互时间更加短促、作用范围更为扩大、频率更高、次数更多，因而复杂性表现更加明显，各阶段之间的界限也更不明显，但演化却更加复杂多变。

书很好，速度也很快，希望能有更多优惠

听朋友说不错的书，有空好好看看

挺不错的，最后两本我买了

东西不错！快递不错！京东不错！

[作战复杂系统建模及实验_下载链接1](#)

书评

[作战复杂系统建模及实验 下载链接1](#)