

<<国防系统分析方法（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<国防系统分析方法（上、下）>>

13位ISBN编号：9787118030471

10位ISBN编号：7118030473

出版时间：2003-2

出版时间：国防工业出版社

作者：中国人民解放军总装备部军事训练教材编辑工

页数：757

字数：637000

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>

## <<国防系统分析方法（上、下）>

### 内容概要

本书系统地介绍国防系统分析的方法和技术及其在国防和军事上的应用。

全书分上、下两册，共11章。

本书为上册，共6章，包括概论、武器系统使用特性描述、数学解析方法、指数方法、战斗动力学方法，蒙特卡洛方法。

本书取材广泛，覆盖面广，内容翔实，实用性强。

它紧密结合我国武器装备发展与国防管理的需要，吸收国内外有关国防系统分析方法的最新内容和成果，介绍国防系统分析方法及其应用，涉及的武器装备类型涵盖陆海空三军和战略部队的主战武器装备。

本书可作为国防系统分析研究人员继续教育教材和国防系统分析专业研究生教材，也可供从事军事运筹学、军事系统工程和软科学的研究人员和研究生参考。

书籍目录

第1章 概论 1.1 国防系统分析任务和目的 1.2 国防系统分析建模与仿真 1.3 国防系统分析方法内容与发展 参考文献第2章 武器系统使用特性描述 2.1 雷达方程 2.2 声呐方程 2.3 普朗克方程 2.4 作战平台指挥控制系统描述 2.5 武器战斗部杀伤威力描述 2.6 武器系统及其作战使用的可靠性 2.7 武器射击理论 2.8 雷达发现概率和干扰模型 2.9 环境影响描述 参考文献第3章 数学解析方法 3.1 航空兵力截击空战模型 3.2 地面和海上防空与突防模型 3.3 国土防空模型 3.4 舰艇编队战斗损耗模型 3.5 战略核打击模型 3.6 国家导弹防御模型 3.7 武器系统费效分析方法 参考文献第4章 指数方法 4.1 指数概念 4.2 专家经验评估方法 4.3 幂指数方法 4.4 经验公式法 4.5 林派指数方法及定量判定模型 参考文献第5章 战斗动力学方法 5.1 损耗率系数计算方法 5.2 兰彻斯特方程 5.3 战斗动力学的发展 5.4 概率型战斗微分方程 5.5 军备控制分析模型 5.6 战斗偏微分积分方程 参考文献第6章 蒙特卡洛方法 6.1 蒙特卡洛方法原理 6.2 随机数及其产生方法 6.3 随机事件抽样方法 6.4 离散型随机变量抽样方法 6.5 连续型随机变量抽样方法 6.6 随机向量抽样方法 6.7 随机函数抽样方法 6.8 随机流抽样方法 6.9 蒙特卡洛方法误差 6.10 蒙特卡洛模拟 参考文献

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>