

<<海军作战模拟理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<海军作战模拟理论与实践>>

13位ISBN编号：9787118067125

10位ISBN编号：7118067121

出版时间：2010-4

出版时间：国防工业出版社

作者：王小非 编

页数：388

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>

<<海军作战模拟理论与实践>>

内容概要

本书系统地介绍了作战模拟的概念和内涵，描述了海军作战环境、作战实体和作战指挥系统的建模技术与方法，从建模仿真技术框架、作战模拟系统设计到作战模拟案例，论述了作战模拟的军事应用实践。

本书内容丰富翔实，从理论到实践，深入探讨了作战模拟系统所涉及的各个环节和各种要素，对研究和开发海军作战模拟系统具有参考与借鉴作用。

本书可作为高等院校相关专业本科生或研究生的教材或参考书，也可作为科研人员和工程技术人员的技术参考书。

<<海军作战模拟理论与实践>>

书籍目录

第1章 作战模拟的概念 1.1 作战模拟的定义 1.2 现代作战模拟的种类 1.3 作战模拟的基本组成 1.4 作战模拟过程 1.5 现代作战模拟的地位和作用 第2章 海军作战环境的定量描述 2.1 海军作战环境概述 2.2 战场气象条件的定量描述 2.3 地形描述及其量化方法 2.4 海洋环境要素的定量描述 2.5 海战场电磁环境模型 第3章 海军作战实体模型 3.1 实体仿真建模概述 3.2 作战实体建模的数学方法 3.3 海战场作战实体建模研究 3.4 实体建模中的多分辨率建模 第4章 作战模拟中基于Agent的智能兵力生成 4.1 智能兵力生成概述 4.2 基于Agent的CGF技术 4.3 基于Agent的行为建模 4.4 作战模拟CGF中的行为模型开发 第5章 海军作战指挥系统模型 5.1 海军作战指挥信息系统建模仿真的特点 5.2 海军作战指挥信息系统模型 5.3 海军典型作战模型 5.4 影响海军作战指挥信息系统建模的问题 第6章 海军作战模拟中的战斗损耗模型 6.1 兰切斯特方程及其应用 6.2 蒙特卡罗方法及应用 6.3 指数法与定量判断模型 第7章 作战模拟效能评估方法 7.1 作战模拟效能评估概念 7.2 作战模拟效能指标体系 7.3 作战效能评估方法 7.4 现代战争条件下海上编队C3I作战模拟系统效能评估 第8章 海军作战模拟的技术框架 8.1 概述 8.2 仿真框架与协议 8.3 任务空间概念模型 8.4 建模与仿真开发技术 8.5 新技术发展趋势 第9章 作战模拟的校核、验证和确认 9.1 模型的校核、验证与确认概述 9.2 W&A技术研究概况 9.3 W&A策略与方法 9.4 W&A实施过程 第10章 海军作战模拟系统设计 10.1 系统需求分析 10.2 系统技术方案 第11章 作战模拟应用分析 11.1 扩展的防空模拟系统EADSIM 11.2 联合建模与仿真系统JMASS 11.3 美国联合作战模拟系统JWARS 11.4 联合模拟系统JSIMS 11.5 战士模拟系统WARSIM2000 第12章 海军作战模拟发展展望 12.1 作战模拟技术与应用现状 12.2 作战模拟技术与应用特点 12.3 作战模拟技术与应用发展趋势 12.4 海军作战模拟前景展望 参考文献

<<海军作战模拟理论与实践>>

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>