

<<装备作战仿真概论>>

图书基本信息

书名：<<装备作战仿真概论>>

13位ISBN编号：9787118052107

10位ISBN编号：7118052108

出版时间：2007-6

出版单位：国防工业

作者：郭齐胜

页数：209

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>

<<装备作战仿真概论>>

内容概要

装备作战仿真是基于作战模拟和分布交互仿真技术，在虚拟的作战环境中进行与装备有关的仿真。本书是国内第一部系统介绍装备作战仿真实论、技术与应用的著作。

本书系统介绍了装备作战仿真的基本概念、装备作战仿真系统概述、装备作战仿真模型系统、装备作战仿真想定需求与开发、装备作战仿真输出数据仓库、装备综合集成研讨、装备效能仿真、装备论证仿真、装备训练仿真、装备毁伤仿真、战时装备保障仿真及装备作战仿真应用。

本书可供高等院校有关专业作为本科生和研究生教材或参考书，也适合科研人员和工程技术人员作为技术参考书。

<<装备作战仿真概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 装备作战仿真概述 1.1.1 装备作战仿真的基本概念 1.1.2 装备作战仿真的要素和活动 1.1.3 装备作战仿真的基本特征 1.1.4 装备作战仿真的分类与分层 1.2 装备作战仿真的战略转型 1.2.1 职能作用 1.2.2 发展运用 1.2.3 组织管理 1.3 本书内容的组织 1.3.1 装备作战仿真概述 1.3.2 装备作战仿真的公共基础 1.3.3 装备作战仿真的应用基础 1.3.4 装备作战仿真的应用参考文献第2章 装备作战仿真系统概述 2.1 引言 2.2 装备作战仿真系统的概念模型 2.3 装备作战仿真系统的分类 2.4 装备作战仿真系统的开发过程 2.4.1 问题描述 2.4.2 总体设计 2.4.3 分系统设计与开发 2.4.4 调试运行 2.4.5 实验设计 2.4.6 结果分析 2.4.7 资料编写 2.4.8 使用培训 2.5 装备作战仿真系统的体系结构 2.5.1 装备作战仿真系统体系结构的概念 2.5.2 装备作战仿真系统体系结构的发展 2.6 装备作战仿真支撑平台的体系结构 2.6.1 网络通信层 2.6.2 基础资源层 2.6.3 仿真支持层 2.6.4 仿真应用层 2.6.5 管理控制层 参考文献第3章 装备作战仿真模型系统 3.1 引言 3.2 模型分类方法 3.3 国内有关仿真模型体系 3.3.1 模型体系1 3.3.2 模型体系2 3.3.3 模型体系3 3.3.4 模型体系4 3.3.5 模型体系5 3.3.6 模型体系6 3.3.7 模型体系7 3.3.8 模型体系8 3.4 装备作战仿真模型体系 3.4.1 军事概念模型 3.4.2 装备实体模型 3.4.3 环境模型 3.4.4 行为与交互模型 3.4.5 分析与评估模型 3.4.6 仿真管理模型 3.5 仿真模型体系设计的种新方法 3.5.1 仿真模型体系设计的指导原则 3.5.2 仿真模型体系设计的基本思路 3.6 武器装备数学模型规范 3.6.1 引言 3.6.2 武器装备数学模型分类及编码 3.6.3 模型文档 3.7 装备作战仿真模型库系统 3.7.1 引言 3.7.2 装备作战仿真建模规范化分析 3.7.3 装备作战仿真模型库及其管理系统 3.8 装备作战仿真模型的其他有关问题 3.8.1 装备作战仿真模型的组合与集成第4章 装备作战仿真想定需求与开发第5章 装备作战仿真输出数据仓库第6章 装备综合集成研讨第7章 装备效能仿真第8章 装备论证仿真第9章 装备训练仿真第10章 装备毁伤仿真第11章 战时装备保障仿真第12章 装备作战仿真应用参考文献

<<装备作战仿真概论>>

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>