

<<现代仿真技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<现代仿真技术与应用>>

13位ISBN编号：9787118041088

10位ISBN编号：7118041084

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业

作者：康凤举 等编著

页数：442

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>

<<现代仿真技术与应用>>

内容概要

本书对现代系统仿真技术的基本概念、理论方法及应用作了较深入的论述,内容包括连续系统的数学和仿真模型、离散事件系统仿真、面向对象的仿真、分布交互仿真、可视化、多媒体、虚拟现实技术、建模与仿真的VVA技术、制导控制系统的仿真等。

其内容新颖,深入浅出。

全书着重理论联系实际,给出了武器系统仿真等应用实例,每章末均有习题,书末附有实验题。

本书可供兵器、自动控制、电子、计算机和系统工程等各学科专业本科、研究生作为教学用书,同时也可供专业技术人员参考使用。

<<现代仿真技术与应用>>

书籍目录

第一章 概论 1.1 系统与模型 1.2 系统仿真 1.3 系统仿真的分类 1.4 系统仿真的工作流程和基本概念框架 1.5 仿真算法和仿真软件 1.6 系统仿真技术研究和应用的趋势 习题第二章 系统的数学模型 2.1 系统数学模型及一般表达形式 2.2 连续时间系统的数学模型 2.3 离散时间系统的数学模型 习题第三章 连续系统的数字仿真 3.1 数值积分法 3.2 离散相似法 3.3 间断非线性系统的数学仿真算法 3.4 分布参数系统仿真算法 3.5 建模与仿真工具SIMULINK 习题第四章 离散事件系统仿真 4.1 离散事件系统仿真 4.2 随机数和随机变量的产生 4.3 离散事件系统的仿真模型和仿真策略 4.4 排队系统仿真 4.5 随机库存仿真 4.6 决策系统仿真 4.7 Petri模型 4.8 离散事件系统的形式化第五章 面向对象的仿真第六章 分布交互仿真第七章 可视化、多媒体、虚拟现实仿真第八章 建模与仿真VVA技术第九章 制导控制系统的仿真附录 实验参考文献

<<现代仿真技术与应用>>

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>