

<<离散事件系统建模与仿真>>

图书基本信息

书名：<<离散事件系统建模与仿真>>

13位ISBN编号：9787030176363

10位ISBN编号：7030176367

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：王维平

页数：378

字数：463000

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>

## <<离散事件系统建模与仿真>>

### 内容概要

离散事件系统仿真是仿真技术的重要领域，在规划论证、方案评估、计划调度、加工制造、产品试验、生产培训、训练模拟、管理决策等方面得到广泛应用。

本书比较全面、深入地介绍了离散事件系统建模仿真的理论、方法和技术，突出了对理论建模方法和计算机实现技术的讲解，对离散事件系统建模仿真的发展和应用情况也有比较详尽的介绍。本书每章后附有练习题，适合用作有关专业本科生的教材，也可供在职人员学习深造使用。

# <<离散事件系统建模与仿真>>

## 书籍目录

第二版前言

第一版前言

第1章 概论

1.1 仿真基本概念

1.2 连续系统仿真

1.3 离散事件系统仿真

1.4 现代仿真技术发展

练习1

第2章 仿真的概率统计基础

2.1 概率统计的基本概念

2.2 常用概率分布

2.3 分布假设与检验

2.4 伪随机数及其生成

2.5 随机变量的生成算法

练习2

第3章 理论模型建模方法

3.1 基本概念和术语

3.2 实体流图法

3.3 活动周期图法

3.4 Petri网方法

3.5 Euler网方法

练习3

第4章 仿真模型设计与实现

4.1 离散事件系统仿真策略

4.2 仿真模型设计

4.3 仿真模型的计算机实现

练习4

第5章 SIMSCRIPT II.5仿真语言

5.1 SIMSCRIPT II.5的功能特点

5.2 SIMSCRIPT II.5程序设计基础

5.3 进程交互法仿真的概念和定义

5.4 进程交互法仿真示例

5.5 事件调度法仿真示例

5.6 连续系统仿真示例

练习5

第6章 仿真结果分析与模型校验

第7章 离散事件系统仿真应用

参考文献

附录A SimuLib库函数参考

附录B 常用数表

<<离散事件系统建模与仿真>>

编辑推荐

<<离散事件系统建模与仿真>>

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>