

图书基本信息

书名：<<离散事件系统建模仿真及GPSSWorld教程>>

13位ISBN编号：9787302243649

10位ISBN编号：7302243646

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：谢毅 等著

页数：180

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>

## 内容概要

本书比较详细地介绍了离散事件系统建模仿真的理论方法和GPSSWorld仿真语言，旨在使读者对离散事件系统建模仿真的理论方法和技术有较为深入的理解，并能用GPSSWorld进行建模仿真以解决管理工作的一些实际问题。

本教程分3部分共6章。

第一部分包括第1章和第2章，主要介绍了离散事件系统建模仿真的基本概念、理论方法和算法实现；第二部分包括第3章至第5章，重点介绍了GPSSWorld仿真语言，讲解了编写GPSSWorld仿真程序的一些方法和技巧；第三部分即第6章，以作者的科研工作作为应用实例介绍了基于GPSSWorld的工作流建模仿真。

本教程可作为高等院校信息管理与信息系统、工业工程、电子商务、物流管理等专业师生的参考教材和教学参考书，也可作为研究生和相关工程技术人员的参考用书。

本教程在清华大学出版社的网站上提供了电子课件和所有课后习题的参考答案，可供参考。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 系统、模型与仿真
- 1.2 仿真的分类
- 1.3 计算机仿真的特点和作用
- 1.4 计算机仿真的基本步骤
- 1.5 计算机仿真的应用与发展
- 1.6 计算机仿真软件分类

习题

第2章 离散事件系统建模仿真基本原理和方法

- 2.1 离散事件系统建模仿真的基本术语
- 2.2 离散事件系统图形化建模方法
- 2.3 离散事件系统的仿真策略

习题

第3章 初级GPSSWorld语言

- 3.1 GPSSWorld的运行环境
- 3.2 GPSSWorld中实体的分类
- 3.3 GPSSWorld程序的基本结构、语句组成及自定义符号
- 3.4 与活动实体有关的模块
- 3.5 与设施有关的模块
- 3.6 与队列有关的模块
- 3.7 与存储器有关的模块及定义语句
- 3.8 相关控制语句
- 3.9 初级GPSSWorld语言编程举例
- 3.10 GPSSWorld仿真程序在计算机中的执行过程

习题

第4章 中级GPSSWorld语言

- 4.1 系统数字属性
- 4.2 GPSSWorld中的表达式
- 4.3 中级GPSSWorld定义语句

第5章 高级GPSSWorld语言

第6章 基于GPSSWorld的工作流建模仿真

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>