

《物流系统仿真》

书籍信息

版次：1

页数：360

字数：589000

印刷时间：2007年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121051852

内容简介

本书分为11章，主要包括离散事件仿真实理论与方法、物流系统仿真实例、系统动力学方法及其在物流系统仿真中的应用等内容。

本书系普通高等教育“十一五”*规划教材，适合作为理工科工业工程、物流工程、管理工程、制造工程等专业高年级大学生和研究生教材，亦可作为工程技术人员继续学习用书。

目录

第1章 物流系统仿真概论

1.1 系统及其特性

1.2 系统模型和系统仿真

1.3 现代物流与系统仿真

1.4 物流系统仿真软件简介

本章小结

思考题

参考文献

第2章 随机数与随机变量

2.1 随机变量模型的确定

2.2 拟合优良度检验

2.3 均匀分布随机检验

2.4 随机数的检验

2.5 随机变量产生的原理

2.6 典型随机变量的产生

本章小结

思考题

练习题

参考文献

第3章 离散事件系统仿真建模方法

3.1 离散事件系统模型的组成要素

3.2 实体流图法

3.3 活动周期图法

3.4 Petri网建模方法

本章小结

思考题

参考文献

第4集 排除系统与库存系统的建模与仿真

4.1 事件高度法模型组成与仿真时钟推进方法

4.2 单服务台排队系统的建模与仿真

4.3 库存系统的建模与仿真

本章小结

思考题

练习题

参考文献

第5章 离散事件仿真模型设计实现

5.1 仿真策略

5.2 仿真模型设计

5.3 面向事件仿真模型实现与表处理技术

5.4 面向活动仿真模型的实现

5.5 仿真语言simlib

5.6 分时计算机模型

5.7 多工序加工模型

本章小结

思考题

练习题

参考文献

第6章 仿真结果分析与模型校验

6.1 概述

6.2 仿真的类别和系统的性能测度

6.3 终止型仿真的结果分析

6.4 稳态仿真结果分析

6.5 方差缩减技术

6.6 仿真模型确认、验证与认定 (VV & A)

6.7 系统性能比较

6.8 仿真结果分析应用举例

本章小结

思考题

练习题

参考文献

第7章 Arena 仿真软件及应用

7.1 Arena 功能与特点

7.2 Arena 仿真环境

7.3 Arena 流程图模块应用

7.4 Arena 变量、集合和子模型

7.5 Arena 输入分析与分布参数标定

7.6 Arena 仿真输出与分布参数标定

7.7 Arena 输出与优化分析

本章小结

思考题

练习题

参考文献

第8章 生产物流系统仿真

8.1 生产物流系统仿真简介

.....

第9章 物流配送中心仿真

第10章 供应链库存系统及仿真

第11章 系统动力学及应用

附录A: 仿真系统参数设置

附录B: 再制造生产物流系统仿真模型图示

附录C: 物流配送中心作业系统仿真模型图示

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)