

《物流系统仿真》

图书基本信息

书名：《物流系统仿真》

13位ISBN编号：9787504741073

10位ISBN编号：7504741078

出版时间：2012-5

出版社：中国财富出版社

作者：邱小平 编

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《物流系统仿真》

内容概要

《全国普通高等院校物流管理与物流工程专业教学指导意见配套规划教材:物流系统仿真(专业核心课)》由邱小平主编,《全国普通高等院校物流管理与物流工程专业教学指导意见配套规划教材:物流系统仿真(专业核心课)》共分为九章,第一章至第六章介绍基本原理。其中,第一章是概述,主要介绍系统仿真技术的发展历史、特点、应用以及相关技术;第二章介绍系统仿真的基本知识,包括基本概念、离散事件系统仿真、单服务台排队系统仿真以及单品种库存系统仿真;第三章介绍随机数与随机变量的基本概念、常用分布、随机数发生器、随机数性能测试以及随机变量的产生方法;第四章介绍仿真输入数据分析;第五章介绍几种主要的系统仿真算法,包括事件调度法、活动扫描法、三段扫描法和进程交互法;第六章介绍仿真输出数据分析及其评价的有关概念和方法;第七章至第九章介绍Flexsim软件的应用,其中,第七章是Flexsim仿真软件简介,第八章是Flexsim建模指导;第九章是Flexsim的物流仿真实验。

书籍目录

第一章 概论

- 第一节 系统与系统模型
- 第二节 系统仿真概述
- 第三节 系统仿真的特点
- 第四节 物流系统仿真和技术
- 第五节 系统仿真的发展趋势

第二章 系统仿真基本知识

- 第一节 连续系统和离散事件系统
- 第二节 离散事件系统仿真方法
- 第三节 排队系统
- 第四节 库存系统
- 第五节 单通道排队系统仿真
- 第六节 单品种库存系统仿真举例

第三章 随机数与随机变量

- 第一节 确定性系统与随机系统
- 第二节 随机变量与随机数相关概念
- 第三节 随机数发生器
- 第四节 随机数性能测试
- 第五节 随机变量的产生方法

第四章 仿真输入数据分析

- 第一节 仿真输入数据分析概述
- 第二节 数据的收集与处理
- 第三节 数据分布的分析与假设
- 第四节 参数的估计
- 第五节 拟合优度检验

第五章 离散事件系统仿真策略

- 第一节 事件调度法
- 第二节 活动扫描法
- 第三节 三段扫描法
- 第四节 进程交互法

第六章 仿真输出数据分析及评价

- 第一节 概述
- 第二节 系统仿真的类型
- 第三节 仿真结果的瞬态与稳态特征
- 第四节 终态仿真的结果分析
- 第五节 稳态仿真的结果分析
- 第六节 随机变量的比较
- 第七节 敏感度分析
- 第八节 正交设计
- 第九节 参数的优化方法

第七章 Flexsim仿真软件简介

- 第一节 Flexsim软件概述
- 第二节 Flexsim术语
- 第三节 实体库与实体
- 第四节 实体的参数
- 第五节 实体的属性

第八章 Flexsim仿真建模指导

第一节 Flexsim仿真基本建模步骤

第二节 基础教程1

第三节 基础教程2

第四节 基础教程3

第五节 基础教程4

第六节 进阶教程

第七节 补充教程一

第九章 物流仿真实验

第一节 离散型流水作业线系统仿真

第二节 自动分拣系统仿真

第三节 小车导引系统仿真

第四节 生产-库存系统仿真

第五节 码头卸货系统仿真

参考文献

《物流系统仿真》

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:www.tushu000.com