

<<系统仿真及ProModel软件应用>>

图书基本信息

书名：<<系统仿真及ProModel软件应用>>

13位ISBN编号：9787302099826

10位ISBN编号：7302099820

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社

作者：哈勒尔

页数：681

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>

<<系统仿真及ProModel软件应用>>

内容概要

《系统仿真及ProModel软件应用（第2版）（影印版）（附光盘1片）》从分析离散事件系统的动态特性开始，介绍了系统仿真的基本概念与方法。

结合ProModel仿真软件的使用，讨论了数据收集与分析、仿真模型构建、模型验证与确认的方法与过程。

对输出分析的基本方法、不同系统配置的性能比较、仿真过程优化的策略与方法也进行了详细的阐述。

针对制造系统、物料搬运、服务系统的特点，描述了仿真应用的典型问题，提供了建模的方法与技巧。

《系统仿真及ProModel软件应用（第2版）（影印版）（附光盘1片）》用了近一半的篇幅，为读者提供了14个教学实验的指导，从开始动手使用ProModel软件，到最后能够进行复杂系统的建模与仿真分析，实现了从基本理论到应用实践的顺利过渡。

《系统仿真及ProModel软件应用（第2版）（影印版）（附光盘1片）》在最后还是提供了8个应用案例，供学习者一试身手。

<<系统仿真及ProModel软件应用>>

书籍目录

PART I STUDY CHAPTERS
1 Introduction to Simulation
2 System Dynamics
3 Simulation Basics
4 Discrete-Event Simulation
5 Getting Started
6 Data Collection and Analysis
7 Model Building
8 Model Verification and Validation
9 Simulation Output Analysis
10 Comparing Systems
12 Modeling Manufacturing Systems
13 Modeling Material Handling Systems
14 Modeling Service Systems
PART II LABS
1 Introduction to ProModel 6.02 ProModel World View, Meru, and Tutorial
3 Running a ProModel Simulation
4 Building Your First Model
5 ProModel's Output Module
6 Fitting Statistical Distributions to Input Data
7 Basic Modeling Concepts
8 Model Verification and Validation
9 Simulation Output Analysis
10 Comparing Alternative Systems
12 Intermediate Modeling Concepts
13 Material Handling Concepts
14 Additional Modeling Concepts
PART III CASE STUDY ASSIGNMENTS
Case 1 Toy Airplane Manufacturing
Case 2 Mi Cazuela--Mexican Restaurant
Case 3 Jai Hind Cycles Inc. Plans New Production Facility
Case 4 The FSB Coin System
Case 5 Automated Warehousing at Athletic Shoe Company
Case 6 Concentrate Line at Florida Citrus Company
Case 7 Balancing the Production Line at Southern California Door Company
Case 8 Material Handling at California Steel Industries, Inc.
Appendix A Common Continuous and Discrete Distributions
Appendix B Critical Values for Student's t Distribution and Standard Normal Distribution
724
Appendix C F Distribution for $\alpha = 0.05$
Appendix D Critical Values for Chi-Square Distribution
Index

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>