

<<仿真使用Arena软件>>

图书基本信息

书名：<<仿真使用Arena软件>>

13位ISBN编号：9787111198000

10位ISBN编号：711119800X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：[美] 凯尔顿 (Kelt)

页数：483

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>

<<仿真使用Arena软件>>

内容概要

本书第3版是第一本有关Arena软件的教材，由Arena软件开发者所编写，从而使其成为Arena软件的权威著作。

本书在保持第1版和第2版成功的引导式写作风格的基础上，通过精心挑选的一系列示例，全面地阐述了仿真的一般理论，并介绍了仿真建模软件Arena的使用，旨在帮助学生使用Arena仿真系统进行实际的仿真建模、分析以及建立项目。

本书从开发简单、动画效果好的高层模型开始，然后逐步过渡到高等建模和分析。

统计分析不作为单独主题进行讨论，而是融入到许多建模章节中，这反映了在仿真研究中统计分析与各项活动的关联性。

第3版的更新包括：全面覆盖Arena软件的新版本(Arena 7.01)，增强了对Excel和Access的支持，修改了示例以反映新版本的软件。

<<仿真使用Arena软件>>

书籍目录

译者序关于作者前言第1章 概述1.1 建模1.2 计算机仿真1.3 如何实施仿真1.4 何时使用仿真第2章 仿真基本概念2.1 一个示例2.2 分析方法2.3 仿真模型的组成元素2.4 事件驱动的手工仿真2.5 面向事件与面向过程的仿真2.6 仿真中的随机性2.7 仿真研究的基本过程2.8 习题第3章 Arena概貌3.1 启动系统3.2 Arena窗口的组成3.3 浏览现在模型：模型3-13.4 自己动手创建模型3-13.5 关于菜单、工具栏、绘图和打印的更多知识3.6 帮助系统3.7 关于运行模型的更多信息3.8 小结3.9 习题第4章 建立基本操作及输入模型4.1 模型4-1：电子装配与检测系统4.2 模型4-2：改进的电子装配与检测系统4.3 模型4-3：增强动画效果4.4 模型4-4：含传输过程的电子产品装配与检测系统4.5 输入分析：确定模型参数及分布4.6 小结4.7 习题第5章 详细作业建模第6章 终态仿真输出的统计分析第7章 中级建模与稳态统计分析第8章 实体运送第9章 建模问题与技术的进一步探讨第10章 Arena的集成和定制第11章 连续醛民离散/连续组合模型第12章 统计问题的进一步探讨第13章 仿真研究的实施过程附录A 《华盛顿邮报》项目的功能说明书附录B IIE/RS竞赛试题附录C 概率和统计复习附录D Arena中的概率分布附录E 光盘安装指南参考文献索引

<<仿真使用Arena软件>>

编辑推荐

《仿真使用Arena软件》（原书第3版）内容权威翔实，讲解循序渐进，可作为高等院校相关专业仿真课程的教材，也可供Arena用户参考。

<<仿真使用Arena软件>>

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>