

<<管理系统模拟>>

图书基本信息

书名：<<管理系统模拟>>

13位ISBN编号：9787111201854

10位ISBN编号：711120185X

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：蔡建峰

页数：217

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>

## <<管理系统模拟>>

### 内容概要

模拟享有“没有办法的办法”的美誉，已广泛应用于教育、军事、交通等多个社会领域。本书秉承“管理者的系统模拟”（Managerial System Simulation）这一核心理念，强调可操作性，特别适合学生及实际管理者使用，同样适合对系统模拟感兴趣的其他朋友。本书主要包括系统的艺术、基于Excel的模拟方法，以及利用专用模拟软件进行模拟策略。本书每章均配有密切联系教材内容与管理实际的思考与练习题。同时，为了帮助想深入了解相关内容的读者更快捷地获取相关资源，还列出了相关网址及推荐读物。

## 作者简介

蔡建峰，博士后，教授，博士生导师，管理科学与工程系主任。

陕西省项目管理协会、西安系统工程学会理事、副秘书长。

**学习与研究经历** 1983年考入西北工业大学，1997年自西安交通大学管理学院获管理科学与工程专业管理学博士学位，1998年进入西北工业大学航空宇航制造博士后流动站从事相关研究工作。2003年作为访问学者赴加拿大著名商学院西安大略大学毅伟商学院(The Richard Ivey School of Business)与管理科学领域著名学者Peter Bell教授进行合作研究。

**教学经历** 曾先后为博士生、硕士生和本科生开设了《战略管理与模拟》、《管理学》和《管理系统模拟》等多门课程，先后指导硕士学位研究生、MBA、工程硕士等数十人。编著教材多部，其中《管理系统模拟》(本人为主编)为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。曾先后荣获陕西省高等学校哲学社会科学优秀成果奖等奖励。

**科研经历** 主要研究方向为管理优化与决策支持，组织行为与人力资源管理，技术创新与研发管理；近年来曾先后主持和主要参加国家自然科学基金、国家社会科学基金、航空基础科学基金、陕西省自然科学基金、陕西省社会科学基金等国家、省部级基金项目十余项及企业合作项目数项；先后在《系统工程》、《预测》等学术期刊上发表论文五十余篇；入选教育部2006“新世纪优秀人才支持计划”。

## &lt;&lt;管理系统模拟&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 引言 第二节 模型与模型 第三节 计算机模拟的应用 第四节 本书的基本结构 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第二章 Excel的使用技巧与建模艺术 第一节 Excel能帮我们做些什么 第二节 Excel的使用技巧 第三节 基于Excel的建模艺术 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第三章 模拟中常见的概率分布与随机数的产生 第一节 模拟中常见的随机变量概率分布 第二节 概率分布的基本参数 第三节 概率分布的拟合 第四节 如何获得符合特定概率分布的随机数 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第四章 利用Excel进行系统模拟 第一节 确定型静态问题模拟 第二节 确定型动态问题模拟 第三节 确定型静态问题模拟 第四节 随机型动态问题模拟 第五节 利用Excel的加载宏进行系统模拟 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第五章 利用专用语言进行系统模拟 第一节 离散系统模拟、GPSS语言与GPSSWord系统 第二节 连续系统模拟与Vensim系统 第三节 混合系统模拟与Arena系统 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第六章 离散系统模拟输出数据分析 第一节 概述 第二节 终止型模拟输出数据分析 第三节 非终止型模拟输出数据分析 第四节 减小输出结果随机偏差的基本方法 第五节 如何利用模拟结果辅助决策 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题第七章 系统模拟技术的新进展 第一节 企业竞争模拟 第二节 虚拟现实技术 第三节 近年出现的其他模拟技术 推荐学习站点 进一步阅读的文献 思考与练习题附录 实验一 Excel的使用技巧与建模分析 实验二 输入数据的分析 实验三 利用Excel进行模拟 实验四 离散系统模拟与GPSSWorld模拟系统 实验五 连续系统模拟与Vinsim模拟系统 实验六 混合系统模拟与Arena模拟系统 实验七 输出数据分析参考文献

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>