

<<仿真决策引论>>

图书基本信息

书名：<<仿真决策引论>>

13位ISBN编号：9787539215273

10位ISBN编号：7539215275

出版时间：1994-02

出版时间：江西教育出版社

作者：邱菀华

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>

## <<仿真决策引论>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书既是了解电子计算机应用的科普读物 仿真技术与管理决策专家系统的入门书，也是本以特有简炼方式介绍这些领域里的重要概念和最新成果的专著。

它用深入浅出的语言，独特的体系，生动地叙述了仿真决策从孕育到发展，直至在高科技领域里的应用诸方面，是作者十几年参加国内外学术交流及出国访问所累积的相关知识和教学经验的结晶，实为一本理论与应用并茂、风格独创的难得好书。

该书可作为大专院校管理或一般专业通用的系统分析、决策、仿真教材或参考书，是国家机关、经管部门、企事业单位的各级领导干部和技术、管理人员的智囊和得力助手。

对热心于学习电子计算机技术和现代管理的各界人士，如青工、战士、电算机软硬件工作者、大学生都是本很好的读物。也将成为各专业的硕士、博士研究生、大中专院校教师开阔眼界、增长知识的有益伴侣。

## &lt;&lt;仿真决策引论&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 内容简介
- 序言
- 第一章 引论
  - 1.1各章简介
  - 1.2人与电子计算机概论
    - 1.2.1人与电子计算机
    - 1.2.2电子计算机辅助决策
    - 1.2.3电子计算机语言
  - 1.3基础概率与统计
    - 1.3.1概述
    - 1.3.2基础概率
    - 1.3.3随机变量
    - 1.3.4统计分布
    - 1.3.5常用统计分布
  - 1.4大数定律和中心极限定理
- 第二章 系统仿真概论
  - 2.1真实世界、模型与仿真
  - 2.2系统仿真的产生和发展
  - 2.3系统仿真的基本理论
    - 2.3.1系统仿真的原理
    - 2.3.2离散系统仿真
    - 2.3.3仿真实例 经理该选哪位秘书？
  - 2.4GPSS仿真系统
    - 2.4.1GPSS简介
    - 2.4.2GPSS输入输出
    - 2.4.3GPSS操作及例
  - 2.5GRASP仿真系统
    - 2.5.1GRASP简介
    - 2.5.2GRASP建模
    - 2.5.3GRASP文件
    - 2.5.4GRASP/PC上机操作及案例
- 第三章 系统决策
  - 3.1现代管理决策方法及应用
    - 3.1.1决策的概念
    - 3.1.2决策模型和方法
    - 3.1.3复熵及其应用
  - 3.2对策分析
    - 3.2.1对策模型
    - 3.2.2两人零和对策分析
    - 3.2.3冲突分析 91年海湾战争美伊对抗剖析
  - 3.3柔性决策
  - 3.4灰相关分析
- 第四章 仿真的决策

## &lt;&lt;仿真决策引论&gt;&gt;

- 4.1选择仿真模型
- 4.2设计仿真输入
  - 4.2.1随机数发生器
  - 4.2.2输入过程的统计决策
- 4.3分析仿真输出
  - 4.3.1终态仿真
  - 4.3.2稳态仿真
  - 4.3.3估计多个参数时的置信区间
- 4.4仿真的优化决策
  - 4.4.1从两个系统中选择最优系统
  - 4.4.2从 $k(2)$ 个系统中选择最优系统
  - 4.4.3仿真的试验设计
- 第五章 智能仿真决策支持系统及案例
  - 5.1智能仿真决策支持系统
    - 5.1.1系统的核 智能仿真决策的设计原理
    - 5.1.2系统的界 总体结构及其实现
  - 5.2电算机制定工厂企业生产计划及其优化软件包
    - 5.2.1软件包的总体结构
    - 5.2.2单船建造过程的Q GERT网络
    - 5.2.3多船多船台Q GERT网络
    - 5.2.4人机交互优化调整过程
    - 5.2.5系统的运行和结论
  - 5.3新游览区的规划设计软件包
    - 5.3.1联运系统的GPSS动态数学模型
    - 5.3.2某即将兴建游览区规划设计的GPSS动态数学模型
  - 5.4高科技及其仿真决策系统
    - 5.4.1高科技简介
    - 5.4.2仿真决策系统在高(新)技术项目综合评估中的应用
  - 5.5资产与科技发展(进步)评估专家系统
    - 5.5.1资产与科技发展(进步)评估的基本理论及灰资产评估法
    - 5.5.2评估风险分析
    - 5.5.3评估专家系统
- 附录
  - 附录A 累积二项分布表
  - 附录B 累积泊松分布表
  - 附录C 标准正态分布表
  - 附录D 常用概率分布
  - 附录E 数值表
  - 附录F  $\chi^2$ 分布 $\chi^2(n)$ 数值表
  - 附录G 实现仿真单服务台排队系统的FORTRAN程序及例
- 参考文献



<<仿真决策引论>>

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>