第一图书网, tushu007.com

<<数据、模型与决策>>

图书基本信息

书名：<<数据、模型与决策>>

13位ISBN编号：9787508602004

10位ISBN编号：7508602005

出版时间：2004-1

出版时间：中信出版社

作者：[美] 迪米特里斯·伯特西

页数：537

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数据、模型与决策：管理科学基础》是经济学、管理学、运筹学、统计学、决策科学的本科生、研究生、MBA学生的基础教材，也可作为企业经理以及相关决策人员的决策科学的参考书，同时也适宜有志提高自身决策能力和竞争力的大众读者阅读。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

迪米特里斯·伯特西马斯是麻省理工学院斯隆管理学院的管理科学和运筹学教授，研究领域是组合优化、随机过程以及应用模拟，获得过SIAM优化奖和Erlang概率方法奖等众多的学术奖，负责给管理系学生讲授定量方法达12年。

罗伯特·M·弗罗因德是麻省理工学院斯隆管理学院的管理科学和运筹学教授，研究领域是线性优化、非线性优化以及应用模拟，负责哈佛商学院定量方法课程的设计、研究以及讲授。
他还负责给管理系学生讲授定量方法达16年，获得过包括每三年一次的斯隆管理学院的学年教师奖等各种教学奖。

李新中于1997年

<<数据、模型与决策>>

书籍目录

第1章 决策分析1.1 一个决策树模型及分析1.2 决策分析的一般方法概述1.3 另一个决策树模型及分析1.4 概率系统理论的预备知识1.5 有关决策分析的进一步讨论及要点1.6 案例分析1.7 练习第2章 离散概率基础2.1 结果、概率和事件2.2 概率定律2.3 应用概率和概率表进行工作2.4 随机变量2.5 离散概率的分布2.6 二项分布2.7 概率分布的基本测量2.8 随机变量的线性函数2.9 协方差与相关性2.10 联合概率分布与独立性2.11 两个随机变

章节摘录

我们经常说失业率和犯罪率是“ 高度相关的 ”。
另一个著名的理论是同一个行业的公司股票的收益率是“ 正相关的 ”。
然而，经常听说的另一个信条是股票市场的收益率与债券市场的收益率是“ 负相关的 ”。
本节，我们正式且直观地介绍一个两个随机变量相互依赖和相关关联的概念，这将有助于我们量化和进一步给出随机变量间相互依赖和相互关联的直观的概念。
我们首先考虑下列实例；假设X是当地商店每天销售太阳镜的数目，而r是商店每天销售雨伞的数目。
根据以前的销售数据，假设在给定的某一天，太阳镜和雨伞的销售量服从表2．23所给出的一对(

媒体关注与评论

译者序　　基于数据和模型的决策方法是提高管理水平和进行科学决策的关键。
随着自然科学定量分析方法的应用，以及电子计算机技术和现代数学理论如随机过程、运筹学、最优化理论、模糊数学、有限元方法、集合论、信息论、范畴论、数理逻辑、拓扑学、代数几何等对现代管理科学的渗透，逐步形成了进行管理科学决策所特有的方法论和管理科学工具。
这本书就是以决策思想为主线对专门研究解决各类经济管理决策问题的理论和定量方法的一个系统阐述。
一个企业或公司要提高竞争力就必须进行有效的管理。
管理的实际经验主要来自不同学科领域具有不

第一图书网, tushu007.com

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