

<<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：9787313038258

10位ISBN编号：7313038259

出版时间：2004-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈忠 编

页数：418

字数：467000

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>

## <<数据、模型与决策>>

### 内容概要

现代管理的实践对管理理论与方法提出了越来越高的要求,其中尤以定量分析的工具为甚。然而实际工作者并不能、也无须成为定量研究的专门家。

为了解决实际问题,他们需要掌握获取数据、建立模型、进行准确预测与正确决策的思路和方法,本书正是为他们提供的。

全书共分11章,第1章绪论,第2章数据的获取、整理和表达,第3章指标和指数,第4章参数估计与假设检验,第5章相关与回归,第6章时间序列,第7章决策分析,第8章线性规划,第9章运输问题,第10章非线性规划和第11章动态规划,附录A是概率与概率分布的基本知识,附录B提供了一些必要的统计用表。

本书是我们在多年MBA教学的基础上形成的。

除正文之外,书中还精选了一些案例和习题,提供了必要的统计用表,以方便读者进行复习和练习。

<<数据、模型与决策>>

作者简介

陈忠，教授、博士生导师。  
上海交通大学复杂系统与智能管理研究中心主任，兼任中国系统科学学会常务理事、中国复杂系统研究会副理事长，上海市新学科研究会副秘书长。

毕业于华东师范大学、硕士，曾任上海师范大学物理学副教授，复杂系统研究室主任1994年调入上海

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 决策 1.2 决策中的定量分析 1.3 管理中的模型方法 1.4 管理中的统计方法 1.5 管理中的运筹第2章 数据的获取、整理和表达 2.1 数据的获取 2.2 统计数据整理 2.3 数据表达第3章 指标与指数 3.1 指标 3.2 指数第4章 参数估计与假设检验 4.1 抽样分布 4.2 参数估计 4.3 假设检验第5章 相关与回归 5.1 相关 5.2 简单线性回归 5.3 多元线性回归 5.4 非线性回归第6章 时间序列 6.1 时间序列的种类与编制原则 6.2 时间序列的性质判定 6.3 时间序列分析的指标 6.4 时间序列测定 6.5 时间序列预测方法第7章 决策分析 7.1 概述 7.2 风险型决策 7.3 贝叶斯决策 7.4 完全不确定型决策第8章 线性规划 8.1 线性规划的一般模型 8.2 线性规划的图解法及解的性质 8.3 线性规划的通用解法——单纯形法 8.4 线性规划的对偶理论 8.5 对偶单纯形法 8.6 灵敏度分析第9章 运输问题 9.1 运输问题及其数学模型 9.2 表上作业法 9.3 运输模型的应用第10章 非线性规划 10.1 经济管理中的非线性规划模型 10.2 非线性规划模型求解的基本原理和方法第11章 动态规划 11.1 动态规划的基本概念和方法 11.2 动态规划模型的建立与求解步骤 11.3 动态规划的应用举例附录A 概率与概率分布 A.1 概率 A.2 概率分布 A.3 常见的离散型分布 A.4 正态分布及其他常见的连续型分布附录B 统计用表 附表1 标准正态分布双侧临界值表 附表2 标准正态分布表 附表3 t值表 附表4 F值表 附表5 累积泊松分布数值表 附表6 2分布界值表 附表7 复相关系数界值表 附表8 D.W.统计量临界值表参考文献

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>