

数据、模型与决策



[数据、模型与决策_下载链接1](#)

著者:伯纳德 W.泰勒

出版者:

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787111245070

《数据、模型与决策》前10章集中介绍了与数学规划相关的内容，即通过Excel来解决问题，包括线性、整数、非线性、目标规划和网络图方法；第11—13章主要介绍随机思想，包括决策分析、排队和仿真；最后的第14、15两章介绍了有关运营管理的预测和库存专题。《数据、模型与决策》注重可读性，并为学生学习方便，每章后均附有习题和案例问题，避免长段文字解释，使内容更加有趣，减少学生学习的压力和困难。管理科学的目标是开发适用于不同问题的数学模型以帮助管理者解决私人和公共部门的决策问题，该学科往往与数学紧密相连。《数据、模型与决策》力图从简单易懂和实用的角度讲解抽象和复杂的问题。对于管理科学中的建模方法、求解技巧的数学步骤，作者使用了大量的现实的和在当今商业领域中被广泛使用的例子加以详解，对通过计算机求解模型，书中也举了大量例子。管理科学不仅是数学建模方法的集合，更体现了逻辑性地解决问题的哲学思想，《数据、模型与决策》针对这一点给出了非常有用的解决问题的方法。

作者介绍:

目录:

[数据、模型与决策_下载链接1](#)

标签

计算机

数据分析

管理科学

有

【之治】理论

【0】分析

评论

用模型，以定量方式，逻辑性地解决问题——观察→定义→建模→求解→实施→反馈。

我感到非常吃惊，这样如此优秀的一本教材居然在豆瓣上翻了半天才找到。而且我看到本书已经由中国人民大学出版社出版到了第12版，目前豆瓣上的信息也还没更新。这本书的事例非常多，而且对于软件的讲解也非常到位，非常细致，充满实操性。涉及到的数学原理较少，非常注重实战，是一本非常适合管理科学专业学生学习的教材

[数据、模型与决策 下载链接1](#)

书评

[数据、模型与决策 下载链接1](#)