

<<管理定量分析>>

图书基本信息

书名：<<管理定量分析>>

13位ISBN编号：9787509607688

10位ISBN编号：750960768X

出版时间：2009-9

出版时间：经济管理出版社

作者：丁辉 编

页数：240

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>

<<管理定量分析>>

前言

世界上任何事物都是质和量的对立统一体，定性分析与定量分析是人们认识事物的两种重要分析方式。

对于任何科学研究领域来说，定性分析和定量分析都是两种最基本的分析方法，它们也是两种互相补充的分析方法。

由于研究目的和研究对象性质的差异，在不同研究领域和研究项目中，定性分析和定量分析各自所占的比例也不相同。

所谓定性分析，就是对于事物质的方面的分析和研究。

事物的质是它区别于其他事物所固有的规定性。

定性分析主要依靠人的观察分析能力，凭借知识、技术、经验和判断能力，运用归纳、演绎、分析、综合以及抽象与概括等方法，对获得的各种材料进行思维加工，去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里，从而分析事物的特征、发展规律以及与其他事物之间的联系，其分析过程及结论都是用文字描述来表达的。

定性分析的理念早在古希腊时代就得到了很好的展开，那时许多著名的学者，在自己的研究领域对自然现象的解释都是描述性的。

例如：亚里士多德研究过许多自然现象，但在他厚厚的著作之中，却不能发现一个数学公式。

虽然这种认识对我们认识感官世界功不可没，但却缺乏深入思考的基础，有一定的局限性。

首先，它缺乏定量化的严格的观察、测量、统计、计算和表述，不能对特定事件给出严格的描述、说明、解释和阐述。

其次，它不具有严格的操作规则或实践规则的约束，因此，研究结构具有很大的随意性，在主题、对象、时间、空间和条件等各个因素之间均具有很大的跳跃性，从而强化了研究者的背景知识对分析结果的“污染”，具有不精确性。

最后，定性分析是以经验描述为基础、以归纳逻辑为核心的方法论系统，它的推理缺乏严格的公理化系统的逻辑约束。

<<管理定量分析>>

内容概要

本书编者根据多年从事统计学、运筹学、定量分析等课程的教学经验，吸取国内外优秀教材之长，特别是采纳了国外教材中的一些经典案例，在充分考虑管理类本科学生学习基础和接受能力的基础上编制而成的教材。

本书着重介绍了定量分析的适用背景与具体算法，从而既体现了量化分析的特点和要求，又便于广大读者理解和掌握。

全书主要内容包括统计描述分析、预测分析、规划分析、层次分析、决策分析、投入产出分析等内容，既可作为高等院校管理类专业的本科生教材，也可作为公务员、技术人员以及管理人员的培训教材和自学参考书。

书籍目录

第一章 序论 第一节 定量分析发展的历史 and 意义 第二节 管理定量分析的基本方法 第三节 定量分析方法在管理中的应用 第二章 数据整理 第一节 数据的类型 第二节 数据的采集 第三章 统计分析 第一节 平均指标和标志变异指标 第二节 统计指数 第三节 统计推断法 第四章 预测方法 第一节 时间序列预测法 第二节 线性回归法 第五章 线性规划 第一节 问题与模型 第二节 图解法与求解理论 第三节 单纯形法 第四节 对偶问题与影子价格 第五节 运输问题 第六章 动态规划 第一节 多阶段决策过程最优化举例 第二节 动态规划的基本概念和基本思想 第三节 动态规划的应用 第七章 决策与决策方法 第一节 决策问题的分类 第二节 决策过程 第三节 决策矩阵的一般结构 第四节 风险型决策的决策方法 第五节 不确定型决策的决策方法 第六节 决策树与多阶段决策 第七节 博弈分析 第八章 投入产出分析 第一节 投入产出分析概述 第二节 投入产出表的一般结构 第三节 投入产出表的基本关系 第四节 投入产出表的应用 第五节 运用投入产出方法的实例 第九章 层次分析法 第一节 层次分析法概述 第二节 AHP的基本原理和步骤 第三节 AHP的应用举例 第十章 图与网络分析 第一节 图与网络基本概念 第二节 PERT参考文献

<<管理定量分析>>

章节摘录

插图：经济学是伴随着资本主义生产方式的确定而诞生的。

W·配第为了解决不同商品之间的交换关系，在总结社会实际和前人研究成果的基础上，系统阐述了要以劳动为尺度确定商品交换比价关系的科学原理。

他的至理名言“土地是财富之母，劳动是财富之父”，对西方经济学的发展产生了重大的影响。

英国经济学家A·斯密的《国民财富的性质和原因的研究》一书，运用近乎数理认识的手法，对成本、利润、价值、价格和分配做了系统深刻的论述，揭开了近代经济学的序幕。

1938年，法国经济学家A·A·库诺出版了《财富理论的数理研究》，指出经济学研究必然要走同数学方法相结合的道路，并尝试把经济理论建立在数学的均衡分析上。

1874年，瓦尔拉斯建立了一般均衡理论的经济分析体系，提出“边际效应”学说，进一步奠定了数理经济学的基础。

围绕着“一般均衡理论”和凯恩斯主义经济学说，自19世纪70年代以来，经济学的研究取得了一系列重大的突破，挪威经济学家弗瑞希最早使用数学模型描述和分析经济周期现象，他认为经济学研究需要运用计量手段，计量经济学就是在一定的经济理论的指导下，从实际问题的背景出发，以统计数据为材料，综合运用统计学、数学、计算机等学科的科学方法，通过建立适当的数学模型对经济关系做出定量的分析和估计的。

因此，有人认为现代经济科学的发展史就是努力探索经济数理问题研究的发展史。

在诺贝尔经济学奖获得者中，几乎都与经济数理研究有一定关系，其中一半是专门研究数理经济学的，另一半是研究计量经济学的。

总之，经济数量方法已成为研究经济问题最为重要的方法，与定性的逻辑推理共同构成经济学研究的基本手段。

在管理学研究中，数量方法同样也起着十分重要的作用。

管理科学是社会经济发展到一定阶段、一定规模的产物。

在整个手工作坊时代和工场时代，由于企业规模较小，商品又处于短缺状态，市场竞争不激烈，没有从根本上给人们施加通过强化管理降低成本的压力，所以企业的管理活动在19世纪中期以前并没有受到太多的重视。

真正意义上的科学管理诞生于19世纪的美国，企业开始有意识地推行“互换式大规模生产的专业化原则”，通过单一化、标准化和专业化方式，把机器设备和生产工具组合起来，建立由少数熟练工人和多数不熟练工人共同协作的工厂生产体系。

进入20世纪后，管理科学走上了快速发展之路，一方面管理的科学原理和管理思想日益丰富，另一方面管理的技术手段及其研究取得了前所未有的突破，许多人越来越习惯于借助自然科学方法从事管理问题的研究。

1909年，丹麦工程师A·K·爱尔朗发表了《概率论在丹麦电话系统中的应用》，提出了排队论的基本模型。

1915年，哈里斯提出经济订货批量公式，奠定了确定型库存决策分析的基础。

<<管理定量分析>>

编辑推荐

《管理定量分析》由经济管理出版社出版。

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>