

<<管理决策模型与方法>>

图书基本信息

书名：<<管理决策模型与方法>>

13位ISBN编号：9787113126636

10位ISBN编号：7113126634

出版时间：2011-5

出版时间：王忠吉、王亚君 中国铁道出版社 (2011-05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>

<<管理决策模型与方法>>

内容概要

《面向"十二五"高等院校应用型人才培养规划教材:管理决策模型与方法》主要内容包括投入产出模型、因子分析、聚类分析、层次分析法、模型求解的软件应用。在教材内容组织上,从实用性出发,依据多年的教学实践,充分考虑了管理类本科专业其它相关课程的教学需求与教学内容的互补性,较好地避免了教学内容的重复;在教学内容组织上。阐明各种模型与方法基本原理的同时,注重实际应用。明确分析计算的途径,便于学生掌握。

<<管理决策模型与方法>>

作者简介

王忠吉，教授，硕士生导师，长春工业大学工商管理院长。

长期工作在教学、科研第一线，曾荣获长春工业大学第一届教学名师荣誉。

主要研究方向是管理优化与决策方法、信息管理。

先后为本科生、研究生主讲运筹学、高级运筹学、管理决策模型与方法、专业外文文献阅读、学科概论等课程。

2000年以来，先后获得省级科研成果1项、省级教学成果2项；主持或参加省市级科研、教研项目14项；发表论文23篇。

<<管理决策模型与方法>>

书籍目录

第1章管理决策概论 1.1 管理决策概念及其分类 1.2管理决策过程 1.3管理决策方法 1.4模型及其分类 复习思考题 第2章投入产出模型 2.1投入产出分析与投入产出表 2.2投入产出模型的平衡方程（基本方程） 2.3直接消耗系数和完全消耗系数 2.4 实物形态的投入产出模型 2.5 实物与价值模型的优点及局限性 2.6 投入产出分析的应用 复习思考题 第3章因子分析 3.1概述 3.2因子分析模型与概念 3.3因子分析步骤 3.4 因子分析的应用 复习思考题 第4章聚类分析 4.1聚类分析的方法 4.2聚类要素的数据处理 4.3（样品问的）距离和相似系数的计算 4.4 系统聚类法 复习思考题 第5章层次分析法 5.1层次分析法原理 5.2层次分析法的基本步骤和分析计算过程 5.3层次分析法的主要应用 复习思考题 第6章管理决策方法的软件实现 6.1投入产出分析的软件实现 6.2 因子分析的软件实现 6.3聚类分析的软件实现 6.4层次分析法的软件实现 参考文献

章节摘录

版权页：插图：投入产出技术产生于西方市场经济国家，可以说投入产出模型与市场经济有着千丝万缕的联系，它集生产、市场需求、市场供给为一身，全面描述了经济系统各产品、经济部门之间的内在数量关系。

投入产出分析方法对于分析国民经济各部门之间的经济联系，制定国民经济发展规划和产业政策，分析政策效应，进行价格模拟等方面具有独特的优势。

我国在制定中长期计划，研究大型建设项目的投资效果，分析宏观调控政策的波及效应等方面广泛应用投入产出模型进行预测和政策模拟都取得了一系列成果。

投入产出分析方法主要用于国民经济分析、预测、政策模拟与计划编制等。

2.6.1经济分析 1.分析国民经济中若干重要比例关系（1）分析两大部类（重工业与农业和轻工业）的比例关系。

可以通过投入产出表比较第一和第二部类产品总量的构成，其中，第一部类是指那些用于中间使用，用于固定资产的更新大修，用于生产性固定资产和流动资产积累的产品；第二部类是指那些用于消费和非生产性积累的产品。

同时，也可以比较第一部类和第二部类产品的价值构成。

（2）分析农、轻、重各部门的比例。

通过投入产出表和投入产出模型，可以进行部门细化，深入分析农、轻、重的比例关系。

（3）分析积累与消费的比例。

可以通过计算积累实物构成系数和消费实物构成系数，了解积累与消费的实物构成；通过投入产出模型，了解积累消费比例、积累消费实物构成与所需各部门产品总生产量间的平衡；通过投入产出模型，计算若干个积累消费比例，从比较分析中确定合理的积累消费比例。

（4）分析国民经济各部门的比例。

可以通过分析投入产出表第Ⅰ象限中各部门与其他部门的联系，了解各部门与其他部门联系的多少，可以了解各部门与其他部门联系的广泛程度；通过分析各部门的直接消耗系数与完全消耗系数，可以看出哪些部门对经济发展的间接影响较大；通过计算影响力系数，可以了解哪些部门的发展会带动整个国民经济的快速发展。

2.分析经济效益和技术进步的影响（1）分析经济效益。

通过投入产出表，可以计算多项反映经济效益的指标，以反映整个国民经济的效益状况，衡量各具体部门的经济效益。

（2）分析技术进步的影响。

各种消耗系数可以反映技术状况，通过比较不同年份、不同国家的直接消耗系数可以了解由技术进步而引起的各种消耗的节约，也可以通过比较不同年份完全消耗系数来了解由技术进步所造成的完全消耗的节约。

2.6.2政策模拟 1.价格政策的模拟 投入产出模型是计算合理价格体系，反映调价影响的有力工具，也是为制定调价方针、步骤提供参考的重要手段。

2.工资政策和税收政策的模拟 利用投入产出模型可以计算工资变动对价格的影响，工资或劳动报酬变动对收入、消费及生产的影响，为制定工资政策提供依据。

<<管理决策模型与方法>>

编辑推荐

通过《面向"十二五"高等院校应用型人才培养规划教材:管理决策模型与方法》的学习,使学生熟悉和掌握现代管理决策模型与方法的基本原理、基本过程和测度技巧。
明确各种方法在管理实践中的应用过程,培养学生运用这些方法分析问题和解决问题的能力。
提高学生的科学决策能力。

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>