

<<定量分析方法>>

图书基本信息

书名：<<定量分析方法>>

13位ISBN编号：9787560945361

10位ISBN编号：7560945368

出版时间：2008-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：许晓东 编

页数：445

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>

<<定量分析方法>>

内容概要

本书在详细阐述定量分析方法和理论基础的前提下，系统介绍了定量分析的各种方法。具体内容包括：线性规划、概率论、估计和假设检验、回归分析、图与网络分析方法、系统分析方法、决策分析及群体决策方法，将定量分析的概念从数量分析扩展到了网络图分析和排序分析。为了方便读者学习和应用，本书给出了公共管理常用定量分析名词解释，并附有各章计算题的参考答案。

本书可作为高等学校公共管理、工商管理、经济、社会学和相关专业的本科生和研究生教材，也可供各级行政人员、企业管理人员、工程技术人员参考。

<<定量分析方法>>

作者简介

许晓东，华中科技大学公共管理学院教授，博士生导师。

原华中理工大学船舶工程专业本科毕业，高等教育学专业硕士毕业，系统工程专业博士毕业，澳大利亚Adelaide大学高级访问学者。

从事公共管理领域的教学与研究工作。

现任教育部高等学校公共管理类学科专业教学指导委

<<定量分析方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 科学、社会科学、人文科学与公共管理学 第二节 定性分析方法和定量分析方法 第三节 数学方法在社会科学中的应用 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目第二章 定量分析方法的理论基础 第一节 统计学 第二节 系统工程学 第三节 计量经济学 第四节 逻辑学 第五节 运筹学 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目 第三章 线性规划 第一节 线性规划的含义与作用 第二节 线性规划的数学模型和标准形式 第三节 线性规划问题的几何解释 第四节 线性规划的解的概念 第五节 单纯形法第六节 线性规划求解软件INDO 6.1简介 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目第四章 概率论基础知识 第一节 随机事件及其概率 第二节 随机变量及其分布 第三节 随机变量的数字特征 第四节 大数定理 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目第五章 估计和假设检验 第一节 总体与样本 第二节 抽样分布 第三节 参数估计 第四节 假设检验 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目第六章 回归分析 第一节 回归的含义与作用 第二节 一元线性回归 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目 第七章 图与网络分析方法 第一节 图的基本概念 第二节 最短路问题 第三节 网络最大流问题 第四节 网络计划评审技术 本章重要概念 本章思考与练习题 本章推荐阅读书目第八章 系统分析方法 第一节 经济分析方法 第二节 多目标评价的概念与准备工作第九章 决策分析方法 第十章 群体决策方法附录A 公共管理常用定量分析名词解释附录B 部分思考与练习题参考解答附录C 常用统计表后记

<<定量分析方法>>

章节摘录

第一章 绪论 本章导言 定量分析方法和定性分析方法是科学研究的两种基本方法。

本章首先介绍了科学的含义，自然科学和社会科学的区别，以及公共管理学的主要研究内容。

其次，比较了定量分析方法和定性分析方法的特征及其哲学基础。

前者以实证主义作为其基础，后者以人文主义作为其基础。

第三，概述了数学方法在社会科学中的应用，社会科学的数学化、定量化、精确化是社会科学发展的必然趋势。

第一节 科学、社会科学、人文科学与公共管理学 定量分析方法和定性分析方法是科学研究的两种基本方法。

科学研究中的方法非常重要，很早就为许多科学家和哲学家所重视。

当前，把方法作为研究对象已经形成了一门专门的学科，即“方法论”（methodology），这一概念是英国哲学家培根首创的，他提出要以方法的体系武装科学。

从一定意义上说，判断一门学科究竟是不是科学，不是根据研究的对象或内容，而是根据所采用的研究方法。

由于定量或定性分析方法都是针对科学而言的，所以，在深入探讨定量分析方法之前，有必要了解科学本身的含义。

一、科学 尽管现在我们几乎每天都在使用“科学”一词，但对于究竟什么是科学，却并不存在一个能够得到普遍公认的定义。

一般的理解是，科学首先指自然科学，即人类获得的有关自然领域的知识，其次，科学也包括社会和思维领域的知识，即社会科学。

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>