

## <<信息分析与预测>>

### 图书基本信息

书名：<<信息分析与预测>>

13位ISBN编号：9787811232844

10位ISBN编号：7811232847

出版时间：2008-5

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：江三宝，毛振鹏 主编

页数：219

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>

## <<信息分析与预测>>

### 前言

随着改革开放进程的不断深入,我国经济飞速发展,社会管理水平也有了极大的提高,各行各业对于信息分析与预测人才的需求日益增大。

信息分析与预测的技术和方法,已经不仅仅是信息管理人才需要掌握的技能,还是各种经济管理人员、营销人员、财会人员、行政管理人员、人力资源管理人员等需要掌握和熟练使用的技术与方法。

信息研究能力也不仅是局限于专门研究人员的专业技能,同时还成为了各种日常管理工作的基本工具。

本书正是为了满足相应的知识学习需求而编写的。

在本书的编写过程中,既注重基本理论与方法的说明,也强调实际分析与运用能力的传授;既保持了信息分析与预测知识体系的完整性与系统性,也反映了最近的信息分析与预测技术、方法及运用的情况;既对各种定性和定量分析预测方法进行了详细介绍,也注重定性方法与定量方法的有机结合。

实际使用中,本书既可以作为教材,也可以满足业余学习的需要。

在本书中,除了介绍基本的信息分析与预测知识和方法之外,还专门增加了计算机信息分析系统软件的介绍,以适应当前信息分析工作中计算机统计软件和计算机系统普遍得到应用的实际。

同时,鉴于信息分析预测工作极为复杂,实际的信息研究课题总是要综合运用各种技术与方法,需要充分考虑课题性质和研究对象的情况,我们除在各种具体方法的介绍中注意使用实例加以说明外,还专门设置了“常用经济信息分析”、“信息分析与预测专题研究”两章,试图帮助读者解决实际应用的理解与掌握问题。

本书每一章后都附有习题,以满足读者深入学习的需要。

## <<信息分析与预测>>

### 内容概要

本书全面介绍了信息分析与预测的基本理论、主要技术和主要方法。

本书的编写既注重基本理论与方法的说明，也强调实际分析与运用能力的传授；既保持信息分析与预测知识体系的完整性与系统性，也反映了最新的信息分析与预测技术、方法及运用的情况；不仅对各种定性和定量分析预测方法进行了详细介绍，还特别注重定性方法与定量方法的有机结合。

本书既可以作为信息管理与信息系统、情报学、企业管理、市场营销等专业学生学习的教材，也可以满足从事有关工作人员的业余学习的需要。

## &lt;&lt;信息分析与预测&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 信息分析与预测概述 1.1.1 信息分析与预测的理论基础 1.1.2 信息分析与预测方法的类型 1.1.3 信息分析与预测的必要性 1.2 信息分析与预测的特点 1.3 信息分析与预测的作用 习题第2章 信息分析与预测的准备工作 and 基本步骤 2.1 课题选定 2.2 信息收集与整理 2.3 人员组织 2.4 信息分析与预测的基本步骤 习题第3章 常用逻辑方法 3.1 对比法 3.2 类比法 3.3 分析法 3.4 综合法 3.5 推理法 习题第4章 专家调查法 4.1 头脑风暴法 4.2 德尔菲法 4.3 交叉影响分析法 习题第5章 时间序列分析法 5.1 时间序列及时间序列分析 5.1.1 时间序列概述 5.1.2 时间序列分析概述 5.1.3 时间序列分析法的类别与特性 5.2 移动平均法 5.2.1 一次移动平均法 5.2.2 二次移动平均法 5.3 指数平滑法 5.3.1 一次指数平滑法 5.3.2 二次指数平滑法 5.3.3 三次指数平滑法 5.4 趋势外推法 5.4.1 线性趋势外推法 5.4.2 二次曲线法 5.4.3 指数曲线法 5.4.4 生长曲线法 5.5 时间序列分解法 5.5.1 时间序列分解法模型 5.5.2 常用时间序列分解法 习题第6章 回归分析预测法 6.1 概述 6.1.1 相关分析与回归分析 6.1.2 回归分析的类型 6.1.3 一般回归模型和回归分析的基本步骤 6.2 一元线性回归分析与预测 6.2.1 一元线性回归分析数学模型 6.2.2 一元线性回归模型假设与检验 6.2.3 回归分析法预测及置信区间 6.3 多元线性回归分析与预测 6.3.1 多元线性回归分析模型 6.3.2 多元线性回归分析假设及检验 6.3.3 多元线性回归预测 6.4 非线性回归分析与预测 习题第7章 平衡结构分析法 7.1 平衡结构分析法概述 7.1.1 平衡与平衡结构分析 7.1.2 平衡与预测 7.2 决策树法 7.2.1 决策树法概述 7.2.2 决策树的基本结构 7.2.3 单级决策 7.2.4 多级决策 7.3 平衡表分析法 7.3.1 平衡表分析法概述 7.3.2 常用平衡表概述 7.4 投入产出法 7.4.1 投入产出法概述 7.4.2 投入产出表 7.4.3 投入产出模型 7.4.4 投入产出法基本系数 7.4.5 投入产出法预测实例 习题第8章 计算机辅助分析方法 8.1 计算机辅助信息分析方法简介 8.1.1 计算机辅助信息分析技术的发展背景 8.1.2 计算机辅助信息分析的发展进程 8.1.3 计算机辅助信息分析工作框架 8.1.4 计算机辅助信息分析的主要技术 8.2 SPSS软件 8.3 SAS软件 习题第9章 文献计量学方法 9.1 文献计量学方法概述 9.1.1 文献计量学的产生与发展 9.1.2 文献计量学的研究对象与特点 9.1.3 文献计量学的发展 9.2 文献计量学三大定律 9.2.1 著者分布定律——洛特卡定律 9.2.2 文献分散定律——布拉德福定律 9.2.3 词频统计定律——齐普夫定律 9.2.4 三大基本定律的联系及应用 9.3 文献计量学的其他方法 9.3.1 文献增长规律 9.3.2 文献老化规律 9.3.3 引文分析 9.4 网络计量学方法 9.4.1 网络计量学的产生背景 9.4.2 网络计量学的研究对象与方法 9.4.3 网络计量学的应用 习题第10章 常用经济信息分析 10.1 市场预测 10.1.1 市场预测的概念与类别 10.1.2 市场预测的方法 10.1.3 市场预测的内容 10.1.4 市场预测的步骤 10.2 证券投资分析 10.2.1 证券与证券市场概述 10.2.2 基本分析 10.2.3 技术分析 10.3 财务分析 10.3.1 财务分析的主要依据 10.3.2 财务分析——比率分析法 10.3.3 财务信息分析的注意事项 习题第11章 信息分析与预测报告 11.1 信息分析与预测结果的一般形式 11.2 信息分析与预测结果的整理 11.2.1 信息报道类成果的编写 11.2.2 研究报告的编写 11.3 信息分析与预测报告的传递与使用 11.3.1 信息分析与预测报告的价值表现形式 11.3.2 信息分析与预测成果传递和利用的基本途径 习题第12章 信息分析与预测专题研究 12.1 竞争情报信息分析与预测 12.1.1 竞争情报信息 12.1.2 竞争情报信息分析与预测 12.1.3 案例：壳牌公司的竞争情报系统 12.2 技术信息分析与预测 12.2.1 技术信息 12.2.2 技术经济信息 12.3 非文献信息分析与预测 12.3.1 非文献信息概述 12.3.2 非文献信息分析与研究 习题附录A t分布临界值表附录B 相关系数显著性检验表附录C DW检验临界值表参考文献

## &lt;&lt;信息分析与预测&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 概论 1.1 信息分析与预测概述 信息,既是人类认识世界的途径和手段,也是人类改造自身并且影响环境的工具。

在全球知识经济的氛围中,科学技术知识、先进管理经验、各种调查结果与统计数据、金融财经信息、市场供求信息层出不穷,越来越多的信息被生产出来和获得利用。

信息正在代替物质材料、能源和资本,成为经济社会发展中最为重要的资源,大大提高了社会的生产力。

信息价值的生产因而成为经济社会发展中的重要动力因素。

信息不仅在社会的物质生产中发挥了非常重要的作用,还在满足人们的精神需求方面扮演了主要角色。

目前,一系列围绕信息开发与利用的产业部门得以产生并迅速壮大,与信息有关的活动也成为了人类社会各种活动的中心环节。

信息分析与预测是以社会需求为基础,以先进的信息技术和方法为手段,对事物过去和当前状态的有关信息进行收集、辨识、整理、估计、分析,并以此为基础对事物未来发展趋势或未知状态做出推测和判断的活动。

具体地讲,就是通过有针对性地收集与特定事物有关的信息,经过深入的分析研究,推断该事物未来的发展趋势与变化情况,以及这些变化会在什么时候、以什么方式、在什么情况下发生,发生的可能性有多大等,从而使人们能够有目的、有意识地控制、选择和改变事物的运行状态和走向,以及做出科学决策和适应未来变化。

在当今社会中,信息分析与预测具有广泛的意义,在社会的各个领域中都有应用价值。

1.1.1 信息分析与预测的理论基础 1.哲学理论基础 科学预测必须根据事物的客观发展规律进行,它本身建立于事物可知性理论的基础上,即作为预测对象的事物,其存在与运动规律是可以被认识和把握的,并可以根据这种发展规律推测出事物未来的发展趋势和方向。

## <<信息分析与预测>>

### 编辑推荐

本书既注重基本理论与方法的说明，也强调实际分析与运用能力的传授；既保持了信息分析与预测知识体系的完整性与系统性，也反映了最近的信息分析与预测技术、方法及运用的情况；既对各种定性和定量分析预测方法进行了详细介绍，也注重定性方法与定量方法的有机结合。

实际使用中，本书既可以作为教材，也可以满足业余学习的需要。

在本书中，除了介绍基本的信息分析与预测知识和方法之外，还专门增加了计算机信息分析系统软件的介绍，以适应当前信息分析工作中计算机统计软件和计算机系统普遍得到应用的实际。

同时，鉴于信息分析预测工作极为复杂，实际的信息研究课题总是要综合运用各种技术与方法，需要充分考虑课题性质和研究对象的情况，我们除在各种具体方法的介绍中注意使用实例加以说明外，还专门设置了“常用经济信息分析”、“信息分析与预测专题研究”两章，试图帮助读者解决实际应用的理解与掌握问题。

本书每一章后都附有习题，以满足读者深入学习的需要。

<<信息分析与预测>>

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>