

<<经济预测与决策技术>>

图书基本信息

书名：<<经济预测与决策技术>>

13位ISBN编号：9787307061545

10位ISBN编号：7307061546

出版时间：2008-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：冯文权

页数：407

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>

<<经济预测与决策技术>>

内容概要

《经济预测与决策技术》是经原国家教委(现国家教育部)审定,作为全国高等学校文科教材而编写的,适用于工商管理、技术经济、国民经济学、经济统计学、经济信息管理、管理科学与工程等有关专业的本科生、研究生以及部分专业的博士生作教材或教学、科研的参考书。书中具体包括了:效用理论及其在决策中的应用、实现最低成本的可能性计算、主观概率的基本概念等内容。

书籍目录

上编 经济预测技术 第一章 经济预测的基本原理 1.1 经济预测的概念 1.2 预测的要素 1.3 社会主义市场经济迫切需要经济预测 1.4 经济发展的可预测性 1.5 经济预测的步骤 1.6 经济预测的发展概况 第二章 调查预测技术 2.1 实际调查方案 2.2 抽样调查 2.3 抽样调查的误差分析及样本大小的确定 2.4 实地调查的具体方法 2.5 实地调查的数据处理技术 第三章 技术预测 3.1 技术经济寿命周期分析 3.2 技术更新换代的基本规律 3.3 技术经济寿命周期的预测方法 3.4 类比预测法 第四章 判断预测技术 4.1 头脑风暴法 4.2 特尔斐法 4.3 趋势判断预测法 4.4 PERT预测法 4.5 销售人员判断预测综合法 第五章 一元回归预测技术 5.1 一元线性回归预测模型 5.2 回归系数的简便求估方法 5.3 回归系数的精确求估方法 5.4 回归方程的显著性检验 5.5 回归方程的应用 第六章 多元回归预测技术 6.1 二元线性回归问题 6.2 多元回归的建模方法 6.3 多元回归的显著性检验 6.4 可线性化的非线性回归预测 6.5 多元回归在经济预测和分析中的应用 第七章 序列相关和异方差的处理技术 7.1 序列自相关性及其形成的原因 7.2 序列自相关的检验方法 7.3 消除序列相关的方法 7.4 异方差性及其检验方法 7.5 消除异方差的基本方法 7.6 多重共线性问题 第八章 带虚变量的回归预测技术 8.1 基本概念 8.2 虚变量回归的建模方法 8.3 虚变量回归模型的应用实例 8.4 虚变量回归模型预测的基本原理 第九章 时间序列趋势外推预测 9.1 样本序列具有水平趋势的外推预测 9.2 样本序列具有非水平趋势的外推预测 9.3 样本序列具有线性趋势的外推预测 9.4 样本序列具有二次曲线趋势的外推预测 9.5 样本序列具有线性趋势和季节波动的外推预测 9.6 不同的滑动平均方法及其在趋势外推预测中的应用 9.7 温特线性性和季节性指数平滑预测 第十章 增长型曲线外推预测 10.1 增长型曲线的基本类型和特征 10.2 增长曲线模型的识别方法 10.3 增长曲线模型的参数估计 10.4 预测实例 第十一章 市场状态转移概率预测 11.1 马尔科夫链的基本原理 11.2 状态转移概率的估算 11.3 带利润的马氏链 11.4 市场占有率预测 11.5 期望利润预测 第十二章 景气预测与预警系统 12.1 景气循环的基本概念 12.2 景气循环形成的原因 12.3 景气指标体系 12.4 扩散指数DI的编制与应用 12.5 综合指数CI的编制 12.6 国民经济预警系统 第十三章 随机时间序列的线性模型 13.1 平稳随机序列的基本概念 13.2 随机序列线性模型的基本形式 13.3 随机序列线性模型的平稳与可逆性条件 13.4 ARMA模型的传递形式与逆转形式 13.5 非平稳模型——随机游动模型 13.6 非平稳序列的平稳化方法 13.7 季节模型 第十四章 随机时间序列线性模型的识别 14.1 ARMA模型的自相关函数 14.2 ARMA模型的偏自相关函数 14.3 ARMA(p, q)模型的识别方法 第十五章 随机序列线性模型的参数估计与诊断检验 15.1 ARMA模型的参数估计 15.2 模型的诊断检验 第十六章 随机序列线性模型的预测理论及其应用 16.1 最优预测的准则 16.2 最优预测值的计算 16.3 预测误差及置信预测区间的计算 16.4 建模计算框图与预测应用举例 第十七章 关于预测精确性的研究与提高预测质量的方法 17.1 预测精确性的度量 17.2 影响预测精确性的因素 17.3 校正预测值提高预测质量的途径与方法 第十八章 预测方法的分类与评价 18.1 预测方法的分类 18.2 预测方法的分析比较 18.3 预测方法评价下编 经济决策技术 第十九章 决策学概论 19.1 决策的概念及决策应遵循的基本原则 19.2 科学的决策程序 19.3 决策的基本类型 19.4 决策学研究的新动态 19.5 决策学的发展历程 第二十章 确定型决策 20.1 线性盈亏分析决策法 20.2 非线性盈亏决策法 20.3 线性规划决策法 20.4 价值效益评价决策法 第二十一章 非确定型决策 21.1 不确定型决策 21.2 风险型决策 21.3 马尔科夫决策 21.4 决策方案的敏感性分析 21.5 经济风险的分析与管理 第二十二章 主观概率决策 22.1 主观概率的基本概念 22.2 在决策中应用主观概率 22.3 主观概率的求估方法 22.4 主观概率估计的修正 第二十三章 效用理论及其在决策中的应用 23.1 效用的概念 23.2 效用测定及效用曲线的制作 23.3 效用曲线的分类及效用决策准则 第二十四章 对策论的基本原理及其应用 24.1 对策论的基本概念 24.2 矩阵对策 24.3 二人非零和对策 24.4 对策论在经济领域中的应用 第二十五章 随机型需求的投资项目决策 25.1 项目选择准则 25.2 盈利可能性计算 25.3 期望利润计算 25.4 期望成本计算 25.5 实现最低成本的可能性计算 25.6 设备利用率计算 25.7 优化分析附录 统计表 .正态分布表 .t-分布表 .X²-分布表 .F-分布表 .样本相关系数r的分布 杜宾-瓦特森检验统计量的上限和下限参考文献

章节摘录

第一章 经济预测的基本原理 1.什么是经济预测 § 1.1 经济预测的概念 我国正处于社会主义市场经济的蓬勃发展时期,各级领导和经济管理人员、企业家都面临着大量的经济决策问题。这一切,都要求他们不断去开阔新视野,发展新观念,能眼观六路,耳听八方。因此,重视预测,搞好预测,为决策提供科学的依据,不仅必要,而且势在必行。

什么是预测?乌家培在本书第一版序中就指出,预测就是“鉴往知来”,借对过去的探讨,而得对未来的了解,其目的就是获取未来的信息。

我们所说的预测,是指科学的预测,同求神b卦、测字算命等封建迷信活动有着本质的区别。

科学的预测是根据事物发展过程的历史和现实,综合各方面的信息,运用定性与定量的科学分析方法,揭示事物发展的客观规律,指出其可能的发展途径及可能的发展结果。

经济预测是一门研究经济发展过程及其变动趋势的学科,它是综合运用哲学、社会学、经济学、统计学、数学以及系统工程和电子计算技术等学科的有关理论与方法,根据学科自身的逻辑性,对经济现象之间的联系以及作用机制作出科学的分析,并对经济过程及其各要素的变动趋势作出客观的描述,从而对未来的经济发展的轨迹,作出科学的判断或预见。

因此,经济预测就是一种特殊的经济分析,它的整个预测过程就是一次科学分析的过程。

2. 经济预测与计划和决策之间的关系 经济预测与经济计划都是经济管理的重要组成部分,两者既有共同点,又有不同点:共同点是两者的工作对象都是未来的经济状态;不同点是前者仅是对未来经济状态的一种估计或陈述。

后者说明的问题是,如果不进行任何经济、政策或行政手段的干预,未来将会有什么样的变化,经济状态将会变成怎样。

经济计划则是要使未来的经济状态变成怎样,现在应采取什么样的措施和行动,方能使经济按设定的计划轨道发展,达到预期的目的。

<<经济预测与决策技术>>

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>