

<<预测理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<预测理论与方法>>

13位ISBN编号：9787512100473

10位ISBN编号：7512100477

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：郎茂祥 编

页数：252

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>

<<预测理论与方法>>

内容概要

《预测理论与方法》是一部全面、系统介绍各种传统及现代预测理论与方法的教材，共分7章，包括：预测学概述、定性预测方法、时间序列预测方法、因果分析预测方法、组合预测方法、现代预测方法及交通运输系统预测案例。

《预测理论与方法》既可以作为交通运输规划与管理、系统理论、系统分析与集成、运输与物流、城市交通工程、电子商务等专业硕士研究生的教材，也可作为经济学类、工商管理类、交通运输类和物流管理类专业本科生及政府经济管理部门、工商企业相关管理人员的参考用书。

<<预测理论与方法>>

书籍目录

第1章 预测学概述

- 1.1 预测的基本知识
 - 1.1.1 预测的概念及特点
 - 1.1.2 预测、决策及计划的相互关系
 - 1.1.3 预测的作用
- 1.2 预测学的发展、理论基础及其与未来学的关系
 - 1.2.1 预测学的发展
 - 1.2.2 预测学的理论基础
 - 1.2.3 预测学与未来学的关系
- 1.3 预测的内容及分类
 - 1.3.1 预测的内容
 - 1.3.2 预测的分类
- 1.4 预测的原则和步骤
 - 1.4.1 预测的原则
 - 1.4.2 预测的步骤
- 1.5 预测的原理与方法
 - 1.5.1 预测的一般原理及模式
 - 1.5.2 预测的方法及其选择
- 1.6 预测的精度及有效性分析
 - 1.6.1 预测误差
 - 1.6.2 预测精度
 - 1.6.3 预测的有效性分析

复习思考题

第2章 定性预测方法

- 2.1 一般调查预测法
 - 2.1.1 一般调查预测法概述
 - 2.1.2 一般调查预测法的步骤
- 2.2 集体意见预测法
 - 2.2.1 集体意见预测法的步骤
 - 2.2.2 集体意见预测法的应用
- 2.3 头脑风暴预测法
 - 2.3.1 头脑风暴预测法概述
 - 2.3.2 头脑风暴预测法的原则
 - 2.3.3 头脑风暴预测法的步骤
 - 2.3.4 头脑风暴预测法的评价
- 2.4 德尔菲预测法
 - 2.4.1 德尔菲预测法概述
 - 2.4.2 德尔菲预测法的特点
 - 2.4.3 德尔菲预测法的步骤
 - 2.4.4 德尔菲预测法的评价
 - 2.4.5 德尔菲预测法的应用
- 2.5 情景分析预测法
 - 2.5.1 情景分析预测法概述
 - 2.5.2 情景分析预测法的特点
 - 2.5.3 情景分析预测法的步骤

<<预测理论与方法>>

2.5.4 情景分析预测法的应用

2.6 推断预测法

2.6.1 类推预测法

2.6.2 主观概率预测法

2.7 交叉影响分析预测法

2.7.1 交叉影响分析预测法概述

2.7.2 交叉影响分析预测法的步骤

2.7.3 交叉影响分析预测法的评价

2.7.4 交叉影响分析预测法的应用

复习思考题

习题

第3章 时间序列预测方法

3.1 时间序列及其分析

3.1.1 时间序列概述

3.1.2 时间序列分析

3.2 简单平均数预测法

3.2.1 简单平均数预测法概述

3.2.2 算术平均数预测法

3.2.3 加权平均数预测法

3.2.4 几何平均数预测法

3.2.5 调和平均数预测法

3.3 移动平均预测法

3.3.1 移动平均数及其计算

3.3.2 简单移动平均预测法

3.3.3 加权移动平均预测法

3.3.4 二次移动平均预测法

3.4 指数平滑预测法

3.4.1 指数平滑值及其计算

.....

第4章 因果析预测方法

第5章 组合预测方法

第6章 现代预测方法

第7章 交通运输系统预测案例

参考文献

<<预测理论与方法>>

章节摘录

版权页：插图：任务一 出口订舱实训任务二 出口货物报关操作实训任务三 出口货物报检操作实训任务四 货物运输保险操作实训任务五 海运杂货班轮货运出口操作实训任务六 海运集装箱整箱货出口业务实训任务七 海运集装箱整箱货进口业务实训任务八 海运集装箱拼箱货运业务操作实训任务九 航空出港货物货运代理操作实训1) 定性预测方法定性预测方法是指建立在经验、逻辑思维和推理基础上的预测方法。

定性预测主要通过社会调查，采用少量的数据和直观材料，结合人们的经验加以综合分析，对预测对象作出判断和预测。

定性预测的优点是能集思广益，简便易行，在缺乏足够统计数据或原始资料的情况下，可以作出定量估价和获得文献上尚未反映的信息。

定性预测一般不需要建立高深的数学模型，所以易于普及和推广。

定性预测的缺点是：由于缺乏客观标准，往往易受到预测人员经验和认识上的局限，可能会带有一定的主观片面性。

在定性预测中，为了消除主观因素的影响，可对调查资料和经验判断资料进行一些计算或统计处理，以提高预测的准确性。

定性预测方法主要包括一般调查预测法、集体意见预测法、头脑风暴预测法、德尔菲预测法、情景分析预测法、推断预测法及交叉影响分析预测法等。

2) 定量预测方法定量预测方法是建立在统计学、数学、系统论、控制论、信息论、运筹学及计量经济学等学科基础上，运用方程、图表、模型和计算机仿真等技术进行预测的方法。

定量预测方法包括时间序列预测方法、因果分析预测方法及组合预测方法等。

其中，时间序列预测方法主要有简单平均数预测法、移动平均预测法、指数平滑预测法及趋势外推预测法等。

因果分析预测方法主要有一元线性回归分析预测法、多元线性回归分析预测法、自回归预测法、非线性回归分析预测法及弹性系数预测法等。

2. 预测方法的选择每一次预测都要选用明确的预测方法，这对预测工作是很重要的，也是难度较大的一个技术问题。

预测的科学性和准确性在很大程度上取决于预测方法的选择是否恰当。

预测方法的选择同预测技术的主要因素直接关联，如时间范围、模型类型、费用和精确度、方法应用的难易程度等。

在相同的条件下，采用不同的预测方法会产生不同的预测结果。

选择预测方法应从预测对象的特性和要求出发，根据占有资料的情况，以及预测费用和人员水平等因素综合考虑。

任务十 航空进港货物货运代理操作实训任务十一 航空公司出港货运业务操作实训附录各类型单据参考文献。

<<预测理论与方法>>

编辑推荐

《预测理论与方法》北京交通大学教材出版基金资助。

<<预测理论与方法>>

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>