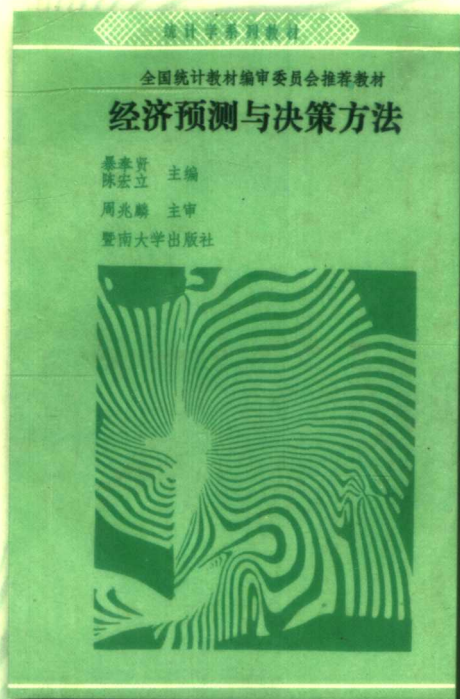


《经济预测与决策方法》 学习指导

韩兆洲 袁晓斌 编



暨南大学出版社

《经济预测与决策方法》

学 习 指 导

韩兆洲 袁晓斌 编

暨南大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

《经济预测与决策方法》学习指导/韩兆洲, 袁晓斌编.
—广州: 暨南大学出版社, 1998. 8
ISBN 7-81029-560-8

I. 经…

II. ①韩… ②袁…

III. 经济预测—方法

IV. F201

暨南大学出版社出版发行

广东省农垦总局印刷厂印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 9.75 字数: 24.5 万字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 册

定价: 15.00 元

编者说明

学习指导书在教学过程中，能引导学生深入钻研教材，更好地掌握教材中重点与难点问题，收到事半功倍的学习效果。

暴奉贤、陈宏立主编的《经济预测与决策方法》出版后，曾多次获奖，并被全国统计教材编审委员会评选为全国统计专业推荐教材。由于学习《经济预测与决策方法》一书需较深的数学知识，不少学生学习起来似懂非懂，特别是对于教材中的重点、难点问题，学习较困难。编者根据多年的课堂教学实践，并专门针对学生学习该教材的薄弱环节而设计编成本书，供经济管理类各专业本科学生学习使用，旨在帮助学生全面、系统掌握该门学科，增强解题能力。

本书每章分6个部分：第一部分，指出本章学习目的与要求；第二部分，指出本章学习重点与难点；第三部分，简明扼要地给出本章内容提示；第四部分，是教材思考题与解答要点；第五部分，是教材习题与解答；第六部分，是根据本章要求设计的综合自测题，供学生学完本章后，进行课堂或课外自测。本书在附录中附有模拟试题，供学生模拟考试用，以便学生进一步熟悉课程内容，掌握试卷类型，积累考试经验。本书最后一部分还附有TSP、QSB和SAS计算机软件简介与操作命令，供学生掌握计算机知识、进一步学习提高参考。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，敬请读者指正。

编者

1998年1月

目 录

导论	(1)
第一篇 经济预测方法	(7)
第一章 经济预测的基本问题	(9)
第二章 定性预测法	(15)
第三章 回归分析预测法	(28)
第四章 时间序列平滑预测法	(59)
第五章 趋势曲线模型预测法	(76)
第六章 季节变动预测法	(96)
第七章 随机时间序列预测法	(117)
第八章 马尔柯夫预测法	(134)
第九章 判别分析预测法	(146)

第二篇 经济决策方法	(151)
第十章 经济决策的基本问题	(153)
第十一章 确定型决策	(159)
第十二章 非确定型决策	(169)
第十三章 几种常用的风险型决策	(179)
第十四章 贝叶斯决策	(197)
第十五章 效用理论	(209)
第十六章 多目标决策	(219)
第十七章 决策的可行性研究	(228)
附录	(233)
附录一 模拟试题 (一)	(235)
附录二 模拟试题 (二)	(242)
附录三 TSP 简介与操作命令	(247)
附录四 QSB 简介与操作命令	(265)
附录五 SAS 简介与操作命令	(293)

导 论

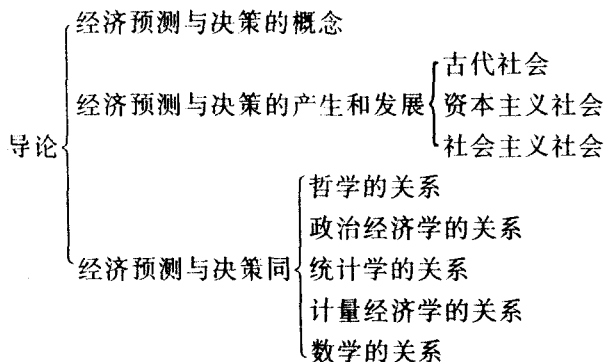
一、本章学习目的与要求

本章是全书的总纲。通过本章教学，使读者了解经济预测与决策的产生和发展；明确经济预测与决策同有关学科的关系，为后面各章的学习奠定基础。

二、本章学习重点与难点

本章学习重点是经济预测与决策同有关学科的关系；难点是通过经济预测与决策的产生和发展的教学，把握其发展趋势，建立有中国特色的社会主义经济预测和决策理论体系。

三、本章内容提示



四、思考题与解答要点

1. 什么是经济预测与决策？

【答】 经济预测是指以准确的调查统计资料和经济信息为依据，从经济现象的历史、现状和规律性出发，运用科学的方法，对经济现象未来发展前景的测定。经济预测是经济决策的基础。经济决策是指经济管理部门和企业为了达到某种特定的目标，在经济调查、经济预测和对经济发展、管理活动等规律性认识的基础上，运用科学的方法，根据对效果（效益）的评价，从几种可供选择的行动方案中，选出一个令人满意的方案，作为行动的指南。

2. 经济预测与决策是怎样产生和发展起来的？

【答】 经济预测与决策是在商品生产和商品交换过程中产生的，是适应国家社会经济的发展、工商业者进行经营管理的需要而发展起来的。经济预测与决策的实践活动，已有三四千年的

历史，而经济预测与决策理论只有近百年历史。

远在 3000 多年前的我国商代（公元前 1766 年至公元前 1123 年），已在龟甲和兽骨上作占卜记录，展望未来，作出行动的决断，这是预测与决策活动的萌芽。

公元前 7~前 6 世纪，希腊哲学家塞利斯（*Thales*）曾进行过油橄榄的预测与决策，从而获利。我国春秋末年，越国大夫范蠡，曾指出“水则资车，旱则资舟”，“论其有余不足，则知贵贱，贵上极则反贱，贱下极则反贵。”对当时的社会经济发展前景进行展望和行为决断。

在资本主义社会，经过产业革命，使商品经济占了统治地位，现代化大生产带来了生产社会化和管理的现代化。19 世纪末 20 世纪初，为了适应客观形势的需要，人们不仅发展了定性预测与决策实务，而且还将数学方法、统计方法应用到经济预测与决策中，大大发展了定量预测与决策实务。第二次世界大战以后，由于计量经济学、运筹学、信息论、系统论、控制论和电子计算机的应用和发展，且在 70 年代又出现了经济预测与决策方法数学化、模型化、计算机化的热潮，定量预测与决策的理论得到很大的丰富和发展，出现了预测与决策方法的一次飞跃。

经济预测与决策在定量分析的基础上，借助于经济学和有关学科理论，采用定性分析和定量分析相结合的方法进行经济预测与决策，出现了预测与决策方法的又一次飞跃。

欧美各国在进行经济预测与决策研究时，尽管由于社会制度的局限性，决定其不能解决根本矛盾和经济危机，但是在一定时期和范围内，他们确实取得了显著效果。如美国的兰德公司、系统开发公司和赫德森研究所等。

联合国设立有“经济规划和计划中心”、“工业发展中心”，从事经济发展预测、决策研究和咨询活动。

前苏联和东欧各国 20 世纪 70 年代以来在制订国民经济计划时，亦扩大利用预测、决策研究和咨询。

我国的经济预测、决策研究和咨询工作是从党的十一届三中全会以来，逐步开展起来的。国务院和各省、市成立了社会经济发展研究中心、农村发展研究中心，从事社会经济和农村发展的预测研究和决策咨询工作，各部委办、各级计划统计部门也在开展这项工作，为治理整顿和全面深化改革服务。

3. 经济预测与决策同哪些学科有着密切的关系？

【答】 经济预测与决策同哲学、政治经济学、统计学、计量经济学和数学有着密切的关系；同时，同电子计算技术、信息论、系统论、控制论、社会学、人口学、心理学等学科也有一定的关系。

五、综合自测题

（一）单项选择题

1. 经济预测与决策是在（ ）过程中产生的。
 - ①商品生产和商品交换
 - ②国家社会经济的发展
 - ③工商业者进行经营管理
 - ④占卜算命等迷信活动
2. 经济预测与决策的专业方法论基础是（ ）。
 - ①哲学和政治经济学
 - ②统计学、计量经济学和数学
 - ③信息论、系统论和控制论
 - ④社会学、人口学和心理学

(二) 多项选择题

1. 同经济预测与决策有着密切关系的学科是 ()。
 - ①社会经济统计学和数理统计学
 - ②哲学和政治经济学
 - ③数学和计量经济学
 - ④电子计算机和计算技术
2. 在资本主义社会, 阻碍经济预测与决策进一步发展的主要问题是 ()。
 - ①经济危机
 - ②商品生产
 - ③商业秘密
 - ④生产的社会性同生产资料的资本家私人占有制之间的矛盾

(三) 简答题

1. 为什么说经济预测与决策是一门方法论性质的社会科学?
2. 试述经济预测与决策同统计学的关系。

第一篇

经济预测方法

第一章

经济预测的基本问题

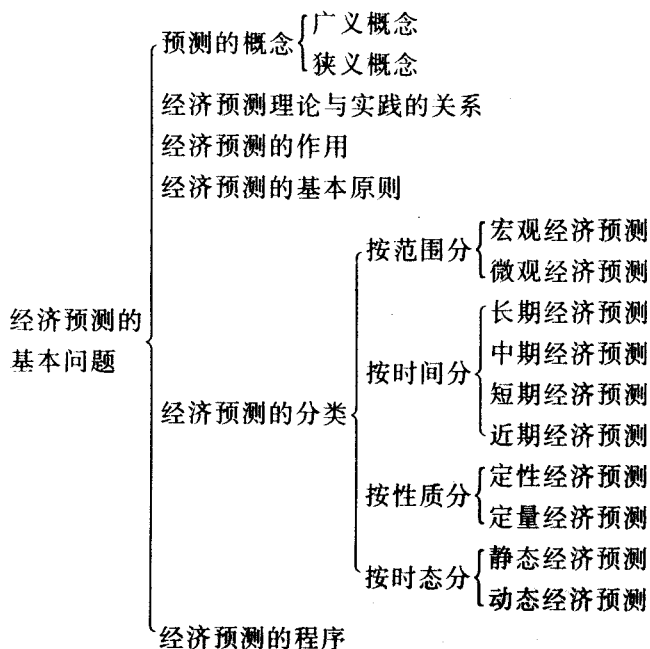
一、本章学习目的与要求

通过本章教学，使读者掌握经济预测的概念、作用和基本原则；了解经济预测的分类和程序，为学习后面各种具体的预测方法打好基础。

二、本章学习重点与难点

本章学习重点是经济预测的概念、作用和基本原则。

三、本章内容提示



四、思考题与解答要点

1. 什么是经济预测？为什么进行经济预测是必要和可能的？

【答】 经济预测，是指以准确的调查统计资料和经济信息为依据，从经济现象的历史、现状和规律性出发，运用科学的方法，对经济现象未来发展前景的测定。

必要性：当前世界上正面临着一场新的技术革命，对我国社会经济发展，既是一个机会，也是一场挑战。我们要掌握机会，