

<<数理经济学>>

图书基本信息

书名：<<数理经济学>>

13位ISBN编号：9787040224818

10位ISBN编号：704022481X

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育

作者：张金水

页数：217

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>

## <<数理经济学>>

### 前言

一、数理经济学课程在所有经济学课程中的地位 众所周知，微观经济学、宏观经济学、计量经济学是数量经济学专业最主要的3门课程。

简单地说，微观经济学、宏观经济学讲述经济学基本理论，国际贸易学可以看作国际微观经济学，国际经济学可以看作国际宏观经济学，计量经济学是将数量经济模型与现实数据有机连接的一门课程。

那么，如果一个学生较好地掌握了微观经济学、宏观经济学、国际贸易学、国际经济学、计量经济学，是否就完成了经济学主干课程的学习呢？

回答是否定的。

因为微观经济学、宏观经济学、国际贸易学、国际经济学这几门课程仅仅介绍经济学的基本理论知识与基本的理论模型。

有了这些知识，尚不能构建与实际紧密联系的应用数量经济模型。

那么理论经济模型与应用数量经济模型有什么区别与联系呢？

为了了解这一点，让我们来听一听如下的师生对话。

## &lt;&lt;数理经济学&gt;&gt;

## 内容概要

《数理经济学》主要介绍一般均衡或可计算一般均衡（CGE）的基本模型与基本方法。

第1、2章通过一些实际例子，讲解如何正确应用效用函数、生产函数、利润最大法则等基础性问题。

第3章讲解如何通过物价指数将千千万万种产品归结为少数的几种或几十种产品。

第4章讲解线性一般均衡的模型与方法。

第5章讲解非线性一般均衡的模型与方法。

其中，第4、5章结合中国的实际案例，分别讨论最优增长轨道的存在性与唯一性，并给出在最优增长轨道上，各种产品的合理价格、各部门的最佳比例、利润率、经济增长率等的简便求解方法。

最后《数理经济学》对应用一般均衡所研究的基本问题以及未来的发展进行了简要的讨论和说明。

《数理经济学》内容自成体系，读者只要具备微观经济学以及高等数学的基础知识，就可以完全读懂和掌握《数理经济学》的内容。

《数理经济学》适合经济管理类高年级本科生或研究生作为必修课或选修课教材，也可以供经济管理类各专业的教师、学生、科研人员、实际工作人员作为参考书。

## &lt;&lt;数理经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

导论第1章 效用函数与需求函数1.1 效用函数的数学表达式及其特性1.2 效用最大法则与需求函数1.3 考虑多个时期的消费者最优选择第2章 生产函数、要素的供给函数和需求函数2.1 生产函数的数学表达式与等产量线2.2 利润最大法则的数学表达式2.3 要素的需求函数和供给函数的数学表达式第3章 物价指数与国民经济产品的综合3.1 物价指数3.2 国民经济产品的综合与部门的划分第4章 线性多部门经济系统的一般均衡模型4.1 列昂惕夫单部门动态投入产出 (IO) 模型4.2 列昂惕夫线性多部门一般均衡模型4.3 冯·诺依曼生产活动分析模型4.4 线性一般均衡模型解的存在性与唯一性4.5 多种技术的线性一般均衡模型第5章 非线性多部门经济系统的一般均衡模型5.1 瓦尔拉斯静态一般均衡模型5.2 两要素多部门模型均衡点的求解5.3 考虑税收的两要素多部门模型5.4 线性与非线性一般均衡模型的统一认识5.5 非线性动态投入产出模型或动态可计算一般均衡模型及应用5.6 非线性动态投入产出模型或动态可计算一般均衡模型5.7 庇隆 - 弗罗宾纽斯定理5.8 可计算非线性一般均衡模型解的存在性与唯一性5.9 非线性经济系统的效益可能性曲线5.10 非线性经济系统平衡增长轨道的简便计算方法5.11 应用一般均衡模型的未来发展习题习题参考答案参考文献

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>