第一图书网, tushu007.com

<<数理经济学>>

图书基本信息

书名：<<数理经济学>>

13位ISBN编号：9787302027690

10位ISBN编号：7302027692

出版时间：1998-01

出版时间：清华大学出版社

作者：张金水

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

第一图书网, tushu007.com

<<数理经济学>>

内容概要

内容简介
本书共分6章。
第1章、第2章以微观经济学为主；第3章讨论数理经济
学5个基本问题；第4章、第5章讨论可计算一般均衡分析及线性多部门经
济系统的平衡增长；第6章讨论宏观经济系统的平衡增长与最优增长。
书后
备有经济系统的数学方程表示与框图表示的附录、习题及习题参考答案。

本书可作为大学本科、硕士研究生经济管理专业及相关专业的教材，也
可供经济工作者学习、参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数理经济学>>

书籍目录

目录
导论
第1章 效用函数与需求函数
1.1 效用函数的几条假设及其数学表达式
1.2 效用最大法则与需求函数
1.3 间接效用函数与ROY’s公式
1.4 几种常用的需求函数结构
第2章 生产函数与供给函数、要素需求函数
2.1 生产过程中投入量与产出量之间定量关系：生产函数的数学表达式
2.2 利润最大法则及供给函数与要素需求函数
第3章 市场均衡点的5个特性
3.1 市场均衡点的存在性及存在均衡点的瓦尔拉斯条件
3.2 市场运动均衡点的稳定性
3.3 市场运动均衡点的合理性与马克思最优境界
3.3.1 社会主义经济建设的目标以及社会主义经济体制改革成功的标志
3.3.2 社会主义市场经济的帕累托最优境界与马克思最优境界
3.3.3 生产过程不使用资源与固定资本，即不存在地主与资本家时，完善的市场机制下可达到马克思最优境界
3.3.4 资源与资本私有，即存在地主与资本家时，市场调节将达不到马克思最优境界
3.4 市场运动均衡点的能控性与宏观调控政策设计
3.5 在一定时间内接近均衡点的能达性
第4章 经济系统的可计算一般均衡分析
4.1 从局部均衡到一般均衡——从某城市猪肉需求量预测谈起
4.2 不动点定理及其在求解市场均衡点中的应用
4.3 标准单纯形剖分与标号定理
4.4 布劳威尔不动点定理的证明
4.5 求市场均衡价格与产量的斯卡夫算法
4.6 二要素多部门模型均衡点的求解
4.7 模拟市场法求市场均衡价格与产量
4.8 考虑税收政策的二要素多部门模型均衡点的求解
4.9 多要素多部门模型均衡点的求解
4.10 国际贸易模型与关税政策的可计算一般均衡分析
4.10.1 本模型采用的生产函数、供给函数与要素需求函数
4.10.2 国产品价格的计算
4.10.3 国产品与进口品最终消费需求函数
4.10.4 非线性投入产出模型
4.10.5 国际收支平衡
4.10.6 系统参数估计方法——对数学模型认识的师生对话
4.10.7 均衡点求解步骤
4.10.8 对模型的评价
4.11 可计算一般均衡模型在国内外应用情况
第5章 线性多部门经济系统的平衡增长
5.1 从投入产出表到静态投入产出模型
5.2 动态投入产出模型
5.3 实例分析——用单部门动态投入产出模型分析地区或部门经济增长率与最大工资承受能力

第一图书网, tushu007.com

5.4 实例分析——用价值型与实物型混合线性多部门模型计算地区经济增长率与产品结构
5.5 实例分析——用价值型与实物型混合线性多部
门模型计算利润率、物价、物价指数及价格调整幅度的简便算法
5.6 几种线性多部门生产函数之间的联系
5.7 考虑增值税的静态投入产出模型价格与产出结构的计算
5.8 考虑增值税、企业所得税的动态投入产出模型价格与产出结构的计算
5.9 考虑增值税并采用投入产出与CES相互嵌套生产函数多部门模型的可计算一般均衡分析
第6章 宏观经济系统的最优增长
6.1 国民经济核算体系
6.2 单个生产部门的宏观总量模型与国民经济核算体系之间的联系
6.3 多种产品的多部门宏观经济模型与国民经济核算体系之间的联系
6.4 拉氏、派氏、真实物价指数的计算方法及经济系统的模型简化
6.5 动态宏观经济系统的平衡增长及货币政策与财
政政策设计——最优税率的计算原理
6.6 封闭型及开放型经济系统的平衡增长与最优增长——从种粮专业户快速致富途径谈起
6.7 宠得里亚金极大值原理的经济学解释
6.8 宏观经济系统协调发展时的最优税收政策设计原理
6.9 宏观经济系统持续发展的系统分析
附录 经济系统的数学方程表示与框图表示
习题
习题参考答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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