

<<数理经济学>>

图书基本信息

书名：<<数理经济学>>

13位ISBN编号：9787100047173

10位ISBN编号：710004717X

出版时间：2005-11

出版时间：商务印书馆

作者：R.G.D.艾伦

页数：1008

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>>

内容概要

《数理经济学》主要包括：蛛网模型和其他简单动态模型；凯恩斯和古典学派：乘数；数学分析：复数；数学分析：线性微分方程；数学分析：线性差分方程等。

<<数理经济学>>

作者简介

作者：（英国）R.G.D.艾伦

<<数理经济学>>

书籍目录

序言第2版序言导言第一章 蛛网模型和其他简单动态模型1.1 符号1.2 蛛网模型1.3 一个简单的连续模型1.4 模型的一般特点1.5 经济计量学问题1.6 蛛网模型的推广1.7 包含存货的模型1.8 市场均衡的稳定性1.9 动态模型中的时间滞后第二章 凯恩斯和古典学派：乘数2.1 宏观经济变量和关系式2.2 凯恩斯流动偏好的公式表示法2.3 一般均衡：莫迪利亚尼模型2.4 动态货币模型2.5 用“实际”单位表示的宏观经济模型2.6 静态乘数2.7 动态乘数模型2.8 储蓄和投资的关系2.9 商品市场和要素市场第三章 加速原理3.1 自发投资和引致投资3.2 加速数3.3 哈罗德—多马的增长理论3.4 菲利普斯乘数模型3.5 菲利普斯乘数—加速数模型3.6 哈罗德—多马期间形式的增长理论3.7 萨缪尔森—希克斯乘数—加速数模型3.8 累进均衡的可能性3.9 分布投资；期间分析和连续分析第四章 数学分析：复数4.1 振荡的描述4.2 三角函数4.3 矢量和复数4.4 复数的极式和指数式4.5 复数的代数运算4.6 多项式和方程4.7 正弦函数和振荡运动4.8 正弦函数的矢量分量4.9 正弦变量的导数、积分和组合第五章 数学分析：线性微分方程5.1 微分方程5.2 基本结果；初始条件和任意常数5.3 线性微分方程：一阶5.4 线性微分方程：二阶5.5 一般线性微分方程5.6 拉普拉斯变换5.7 用拉普拉斯变换解微分方程5.8 连续分布(指数)滞后5.9 $p = \alpha + i\omega$ 的运用第六章 数学分析：线性差分方程6.1 差分方程6.2 离散解；基本结果6.3 线性差分方程：一阶6.4 线性差分方程：二阶6.5 一般线性差分方程6.6 经济学上的例解6.7 延滞、分布滞后和乘数—加速数6.8 差分方程的连续解第七章 经济周期理论：萨缪尔森—希克斯7.1 具有高峰投资的简单乘数—加速数模型7.2 简单模型的详细解答7.3 解的解释7.4 经济周期理论的应用7.5 存货周期7.6 自发投资的振荡7.7 带有分布投资的更一般的模型7.8 高峰投资分析7.9 分布投资分析第八章 经济周期理论：戈德温、卡莱茨基和菲利普斯8.1 引言8.2 戈德温模型：简单形式8.3 戈德温模型的推广8.4 卡莱茨基模型：早期的形式8.5 差分—微分方程的解8.6 卡莱茨基模型：较后的形式8.7 菲利普斯模型：经济调整8.8 稳定政策8.9 稳定政策的一些例证第九章 经济调整：闭环控制系统9.1 图式说明9.2 若干示意图形式的经济模型9.3 线性模型中正弦投入量的反应9.4 反馈转换函数9.5 线性闭环系统的自由变动9.6 工程师的方法：线性系统和非线性系统9.7 闭环系统的调整9.8 经济稳定政策第十章 一般经济均衡10.1 交换的均衡10.2 具有固定生产系数的均衡10.3 一般市场均衡10.4 计数方程10.5 市场均衡的稳定10.6 比较静态的若干问题10.7 生产函数10.8 矩阵形式的生产函数第十一章 部门间关系11.1 部门的投入—产出分析11.2 交易矩阵11.3 里昂惕夫的开放体系11.4 以货币值表示的交易矩阵11.5 投入系数矩阵11.6 三个部门的解11.7 瓦尔拉斯—里昂惕夫封闭体系11.8 里昂惕夫的动态体系11.9 两个部门的动态解第十二章 数学分析：矢量和矩阵12.1 引论12.2 线性方程和线性变换12.3 矢量12.4 矢量代数12.5 矢量的线性组合；凸集12.6 矩阵12.7 矢量和矩阵12.8 \sum 符号；内积12.9 行列式第十三章 数学分析：矩阵代数13.1 引论；代数的基本规则13.2 矩阵运算的说明13.3 等式、不等式、加法和与纯量相乘13.4 矩阵的乘法13.5 矩阵的转置13.6 矢量和矩阵的乘法13.7 方阵的逆；行列式的值13.8 矩阵的等价和秩13.9 方阵第十四章 矢量和矩阵代数的应用14.1 线性组合和线性相关14.2 线性方程组和它们的解14.3 线性变换14.4 方阵的特征方程14.5 二次型14.6 市场均衡的稳定性14.7 里昂惕夫的静态体系14.8 交易矩阵14.9 里昂惕夫的动态体系第十五章 对策论初步15.1 对策论的经济应用15.2 两人零和对策及其支付矩阵15.3 对策期望；纯粹策略与固定策略15.4 极小化极大、鞍点和对策的解15.5 2×2 阶的支付矩阵的解15.6 $2 \times n$ 支付矩阵的图解15.7 两人零和对策的一般情况15.8 特殊对策的解15.9 例证第十六章 线性规划16.1 线性规划的一个简单例子16.2 简单例子：对偶问题16.3 简化为对策的解16.4 一般线性规划和它的对偶16.5 一般线性规划和两人零和对策的等价16.6 为计算而安排的线性规划16.7 凸集的一些性质16.8 解的单纯形法16.9 用单纯形法解简单的线性规划第十七章 活动规划与资源配置17.1 引论：一般经济均衡17.2 活动分析：概念和定义17.3 作为活动的线性规划的里昂惕夫开放体系17.4 里昂惕夫开放体系的替代17.5 技术可能性的表示17.6 有效配置：原始要素不受限制17.7 价格和对偶问题17.8 有效配置：原始要素受到限制17.9 时间过程的规划：冯·纽曼增长模型第十八章 厂商理论18.1 边际分析：生产要素的替代18.2 联合生产18.3 厂商的边际分析与线性规划18.4 厂商的技术18.5 两个作为例证的线性规划18

<<数理经济学>>

. 6 线性规划：固定要素和既定产品价格18 . 7 李嘉图效应18 . 8 线性规划：固定需求比例18 . 9 专业化的例子
第十九章 价值理论19 . 1 效用：序数观点19 . 2 消费者的需求19 . 3 收入和替代效应19 . 4 图示19 . 5 效用的可衡量性19 . 6 消费活动和线性规划19 . 7 技术—爱好的线性规划19 . 8 几个例证
第二十章 加总问题20 . 1 问题20 . 2 简单的例子：对单个消费者加总20 . 3 简单的例子：对商品加总20 . 4 微观关系与宏观关系之间的矛盾20 . 5 简单例子的扩大20 . 6 对单个消费者和对商品求和20 . 7 一般情况：一种宏观关系20 . 8 福利经济学人名译名对照表

<<数理经济学>>

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>