

<<数理经济学的基本方法>>

图书基本信息

书名：<<数理经济学的基本方法>>

13位ISBN编号：9787301100042

10位ISBN编号：7301100043

出版时间：2006-11

出版时间：北京大学出版社

作者：(美)蒋中一、(加)凯尔文·温赖特

页数：867

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>

<<数理经济学的基本方法>>

前言

在当代各门学科中，经济学已经成为应用数学知识最为普遍、最为深入的学科之一。

有效地掌握数学理论和方法，已成为步入经济学殿堂的一个必备条件。

蒋中一(AlPha C . Chiang)先生所著的《数理经济学基本方法》，是美国很多大学长期应用的优秀数理经济学教材。

它的最大特点在于把经济分析循序渐进的发展过程(从静态分析、比较静态分析到最优化问题、动态分析等)与数学方法和工具由易到难、由简到繁的深化过程(从矩阵代数、微积分、微分方程到差分方程和最优控制等)有机地结合起来，通过大量的经济分析例证，使学习者能够深入浅出、系统完整地掌握理解经济学所需要的数学知识和方法，在避免为深奥的数学推导所.....

<<数理经济学的基本方法>>

内容概要

本书是一本经典的数理经济学教科书，自首次出版以来已获得国内外使用者的广泛认可。本书涵盖以下主要内容：静态（均衡）分析、比较静态分析、最优化问题、动态分析，全书结合数学方法在经济学中的应用，由浅入深、循序渐进地阐述了矩阵代数、导数与微分、积分学、微分方程与差分方程、最优控制理论等经济学中使用的主要数学方法。

全书省略了过于艰深的数学证明，而将重点放在数学方法的经济应用上，书中穿插了大量的例题与习题，从而适用于致力于学习基本数学方法的经济专业的学生，也适于学生自学。

在保持以前版本的主要目的、风格、结构的基础上，本版（第4版）主要做了以下改进：一是将数学规划问题放在第13章（“最优化问题”部分的最后一章），定名为“最优化问题的其他主题”；二是新增了关于最优控制理论的内容（第20章）；另外，对部分习题也进行了重新编排，使其在帮助巩固所学知识的同时，更能激发学生的自信，给予学生更好地表现能力的机会。

本书结合数学方法在经济学中的应用，由浅入深、循序渐进地阐述了矩阵代数、导数与微分、积分学、微分方程与差分方程、最优控制理论等经济学中使用的主要数学方法。

全书省略了过于艰深的数学证明，而将重点放在数学方法的经济应用上，书中穿插了大量的例题与习题，从而适用于致力于学习基本数学方法的经济专业的学生，也适于学生自学。

<<数理经济学的基本方法>>

作者简介

蒋中一（Alpha C.Chiang），美国康涅狄格大学荣誉教授。

<<数理经济学的基本方法>>

书籍目录

第一篇 导论 第1章 数理经济学的实质 第2章 经济模型第二篇 静态(或均衡)分析 第3章 经济学中的均衡分析 第4章 线性模型与矩阵代数 第5章 线性模型与矩阵代数(续)第三篇 比较静态分析 第6章 比较静态学与导数的概念 第7章 求导法则及其在比较静态学中的应用 第8章 一般函数模型的比较静态分析第四篇 最优化问题 第9章 最优化:一类特殊的均衡分析 第10章 指数函数与对数函数 第11章 多于一个选择变量的情况 第12章 具有约束方程的最优化 第13章 最优化问题的其他主题第五篇 动态分析 第14章 动态经济学与积分学 第15章 连续时间:一阶微分方程 第16章 高阶微分方程 第17章 离散时间:一阶差分方程 第18章 高阶差分方程 第19章 联立微分方程与差分方程 第20章 最优控制理论附录 希腊字母附录 数学符号附录 主要参考文献附录 部分习题答案附录 索引

<<数理经济学的基本方法>>

编辑推荐

《数理经济学的基本方法》(第4版)(精装)结合数学方法在经济学中的应用,由浅入深、循序渐进地阐述了矩阵代数、导数与微分、积分学、微分方程与差分方程、最优控制理论等经济学中使用的主要数学方法。

全书省略了过于艰深的数学证明,而将重点放在数学方法的经济应用上,书中穿插了大量的例题与习题,从而适用于致力于学习基本数学方法的经济专业的学生,也适于学生自学。

<<数理经济学的基本方法>>

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>