

<<动态最优化基础>>

图书基本信息

书名：<<动态最优化基础>>

13位ISBN编号：9787100027526

10位ISBN编号：7100027527

出版时间：1999-11

出版单位：商务印书馆

作者：蒋中一

页数：398

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>

<<动态最优化基础>>

内容概要

本书是美国一些著名大学经济系的教科书，是经济学相关专业硕士、博士研究生的必备书，也是经济学者阅读外国文献、追踪经济学研究动态的参考书。

书中论述了最优化问题，介绍了经济学文献中广泛使用的数学工具——变分法，最大值原理，拉格朗日乘子、汉密尔顿函数、横截条件、欧拉方程等，并结合经典的经济学模型说明了这些方法在经济学中的应用。

<<动态最优化基础>>

书籍目录

前言 第一部分 导论 第一章 动态最优化的性质 1.1 动态最优化问题的显著特征 1.2 可变端点和横截条件 1.3 目标泛涵 1.4 动态最优化的各种处理方法 第二部分 变分法 第二章 变分法的基本问题 2.1 欧拉方程 2.2 某些特殊情形 2.3 欧拉方程的推广 2.4 垄断者的动态最优化 2.5 通货膨胀和失业之间的折衷 第三章 可变端点的横截条件 3.1 一般性横截条件 3.2 特殊横截条件 3.3 三种推广 3.4 劳动力需求的最优调整 第四章 二阶条件 4.1 二阶条件 4.2 凹性/凸性充分条件 4.3 勒让德必要条件 4.4 一阶变分和二阶变分 第五章 无限计划水平 5.1 无限水平的方法问题 5.2 企业的最优投资路径 5.3 最优社会储蓄行为 5.4 相图分析 5.5 凹性/凸性充分条件 第六章 约束问题 6.1 约束的四种基本类型 6.2 经过重构的某些经济学应用 6.3 可耗尽资源的经济学 第三部分 最优控制理论 第七章 最优控制：最大值原理 第八章 对最优控制的进一步讨论 第九章 无限水平问题 第十章 具有约束的最优控制问题部分练习题的答案索引

<<动态最优化基础>>

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>