

《动态经济学方法》

图书基本信息

书名：《动态经济学方法》

13位ISBN编号：978730124584X

出版时间：2014-9-1

作者：龚六堂,苗建军

页数：353

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动态经济学方法》

内容概要

《动态经济学方法（第三版）》是国内“动态经济学方法”方面比较经典的教材，系统地介绍了动态经济学的基本方法，给出了大量的经济学例子，如Ramsey模型、Sidrauski模型、Overlapping Generation模型、资产定价模型、投资模型等，以使读者对动态经济学方法有一个更为深入的了解，熟知动态经济学方法的应用。

《动态经济学方法》

作者简介

龚六堂，北京大学光华管理学院副院长、教授、博士生导师。教育部"长江学者特聘教授"，国家杰出青年基金获得者。2004年入选教育部首届"新世纪优秀人才"。主要从事宏观经济理论与政策、动态经济学以及中国经济等相关方面的研究工作。在国际主流经济学刊物和国内重要学术刊物上发表论文160余篇，研究成果入选2010年全国哲学社会科学优秀成果文库，先后获得教育部"科学技术进步奖"，北京市人文社会科学优秀成果一等奖、二等奖，第九届霍英东基金会全国高校青年教师奖（研究类）一等奖，第四届中国人文社会科学优秀成果奖等。曾主持国家教育部人文社会科学"十五"规划项目、国家社会科学基金项目、国家自然科学基金委面上项目、国家自然科学基金委杰出青年基金项目以及香港研究基金会项目等。

书籍目录

- 第一部分离散时间情形
 - 第一章确定性下的差分方程
 - 第一节一维一阶线性差分方程
 - 第二节一维二阶线性差分方程
 - 第三节高维一阶线性差分方程组
 - 第四节非线性动态系统
 - 第二章随机线性差分方程
 - 第一节一阶随机线性差分方程组
 - 第二节线性理性预期模型
 - 第三节Kalman滤波
 - 第三章确定性下的动态规划
 - 第一节压缩映射的不动点性质
 - 第二节最优化原理
 - 第三节值函数的性质
 - 第四节动态特征
 - 第四章不确定性下的动态规划
 - 第一节最优化原理
 - 第二节值函数的性质
 - 第三节Euler方程
 - 第五章线性二次规划
 - 第一节确定性下的线性二次规划问题
 - 第二节随机线性二次规划问题
 - 第三节线性二次逼近问题
 - 第六章数值方法
 - 第一节介绍
 - 第二节动态规划的常用算法
 - 第三节求解Bellman方程的例子
 - 附录Matlab程序
- 第七章应用
 - 第一节离散时间的Ramsey模型
 - 第二节投资储蓄问题
 - 第三节消费理论
 - 第四节资产定价理论
 - 第五节Stockman模型
 - 第六节离散选择问题
- 第二部分连续时间情形
 - 第八章微分方程动力系统
 - 第一节可求解的微分方程
 - 第二节微分方程的稳定性
 - 第九章确定性下的最优控制和动态规划
 - 第一节自由端点问题
 - 第二节固定边界问题
 - 第三节各种终点受约束情形
 - 第四节比较静态分析
 - 第五节带代数约束的控制问题
 - 第六节确定性的动态规划方法
 - 第十章最优控制原理的应用

- 第一节 Ramsey 模型
- 第二节 国外经济援助的作用
- 第三节 政府公共开支对经济的影响
- 第四节 效用函数中的财富
- 第五节 投资理论
- 第十一章 连续时间数值方法
 - 第一节 有限差分法
 - 第二节 微扰法
 - 第三节 投影法
- 第十二章 不确定性的动态规划方法
 - 第一节 Ito 公式
 - 第二节 不确定性问题的动态规划方法
- 第十三章 连续时间动态规划方法的应用
 - 第一节 Merton 模型
 - 第二节 不确定性下的投资理论
 - 第三节 随机增长模型
 - 第四节 政府公共开支的增长与波动的影响
 - 第五节 行使选择权问题
- 第三部分 数学附录
- 第十四章 凸集合和凸函数
 - 第一节 凸集合
 - 第二节 凸函数
 - 第三节 Benveniste 和 Scheinkman 定理
- 第十五章 线性规划与非线性规划问题
 - 第一节 线性规划
 - 第二节 非线性规划
 - 第三节 应用
- 第十六章 度量空间和赋范向量空间
 - 第一节 基本概念
 - 第二节 对应及极大值定理
- 第十七章 测度理论和积分
 - 第一节 测度空间
 - 第二节 可测函数和积分
 - 第三节 乘积空间和单调类定理
 - 第四节 条件期望
- 第十八章 Markov 过程及其收敛性
 - 第一节 基本概念
 - 第二节 离散空间上的 Markov 链
 - 第三节 一般空间上的 Markov 过程和转移函数
 - 第四节 收敛性与稳定分布
- 参考文献

《动态经济学方法》

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:www.tushu000.com