

高级宏观经济学动态分析基础



[高级宏观经济学动态分析基础 下载链接1](#)

著者:崔殿超

出版者:中国财经

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787509506219

高级宏观经济学动态分析基础, ISBN: 9787509506219, 作者: 崔殿超

作者介绍:

目录: 第一篇 动态系统理论

第一章 微分方程

第一节 一阶线性微分方程及其解法

一、关于微分方程的一些基本知识

二、一阶线性微分方程

三、求解非齐次微分方程特解的一般方法

四、微分方程的几种解法

五、一阶微分方程的相位图及动态稳定性

第二节 二阶线性微分方程

- 一、高阶线性微分方程求解的理论基础
- 二、二阶非齐次线性微分方程的形式及特殊积分
- 三、二阶非齐次线性微分方程的余函数
- 四、二阶非齐次线性微分方程的通解
- 五、动态稳定性分析

六、具有可变项的二阶线性微分方程

第三节 微分方程的简化处理

- 一、二阶微分方程化为一阶微分方程组
- 二、非线性微分方程的线性近似
- 三、对数线性化(对数线性近似)

附录：将余函数的指数形式转化为三角函数形式

第二章 微分方程组

第一节 一阶线性微分方程组

- 一、线性微分方程组求解的基础理论
 - 二、一阶线性微分方程组
 - 三、一般一阶线性微分方程组
- 第二节 线性微分方程组的动态稳定性
- 一、动态稳定性分析的一些基础概念
 - 二、均衡的分类
 - 三、均衡动态稳定性的条件
 - 四、鞍点均衡及其动态稳定性
 - 五、一般线性微分方程组的动态稳定性

第三节 一阶非线性微分方程组

- 一、非线性微分方程组的相位图分析
- 二、非线性微分方程组线性化及局部稳定性

第三章 差分方程

第四章 差分方程组

第二篇 动态最优化理论

第五章 变分法

第六章 最优控制论

第七章 动态规划

第八章 线性二次型动态最优化

第九章 卡尔曼滤波及随机线性二次型问题

参考文献

· · · · · (收起)

[高级宏观经济学动态分析基础 下载链接1](#)

标签

经济学

宏观经济学

数理经济

数学

评论

[高级宏观经济学动态分析基础 下载链接1](#)

书评

[高级宏观经济学动态分析基础 下载链接1](#)