

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本概念
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](#)