

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787566700759

10位ISBN编号：7566700758

出版时间：2011-9

出版时间：湖南大学出版社

作者：李亚琼

页数：212

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>

<<经济数学>>

内容概要

《研究生教育创新工程教材·经济数学：动态经济分析与贝叶斯计量经济学》主要包括：变分法和最优控制的理论和在经济学中的应用，频率学派和贝叶斯学派的计量经济学理论与应用及其比较。

前者属于数理经济学范畴，后者是经济学中进行实证分析的重要工具之一。

书中有些内容是比较新的，如具有时滞响应的最优控制、贝叶斯计量经济学等。

《研究生教育创新工程教材·经济数学：动态经济分析与贝叶斯计量经济学》可作为经济管理类研究生的经济数学课程的教材或参考书，也适合相关方向的高年级本科生、研究生，以及从事相关专业的科研和教学人员参考。

书籍目录

第1章 常微分方程基础第1节 微分方程的基本概念第2节 一阶微分方程第3节 几类可降阶的高阶微分方程第4节 线性微分方程解的结构第5节 高阶常系数线性微分方程第6节 欧拉方程第7节 常系数线性微分方程组第8节 常微分方程图解法简介第9节 微分方程稳定性理论简介第2章 变分法第1节 固定边值问题第2节 自由边值问题第3节 终点带不等式约束的情形第4节 角点问题第5节 无限制的自治问题第6节 多个变量的情形第7节 最快路径问题第8节 相位图实例分析思考题第3章 最优控制第1节 自由端点问题第2节 多个变量的情形第3节 固定边值问题第4节 各种终点约束情形第5节 比较静态分析第6节 边界控制第7节 带约束的控制第8节 Bang-Bang控制第9节 具有时滞响应的最优控制第10节 随机最优控制第11节 动态最优化和最优控制应用案例思考题第4章 经典计量经济学模型第1节 线性回归模型概述第2节 一元线性回归模型的参数估计第3节 多元线性回归模型的参数估计第4节 线性回归模型的统计检验第5节 线性回归模型的置信区间第6节 计量经济学软件应用与实例第7节 异方差检验第8节 序列相关性的检验第9节 多重共线性第5章 非经典计量经济学模型第1节 线性时间序列分析模型第2节 协整理论与误差修正模型第3节 Granger因果关系检验第4节 面板数据计量经济学模型第5节 面板数据模型的软件应用及实例第6章 贝叶斯计量经济学模型第1节 贝叶斯分析原理第2节 自然共轭先验的一元线性回归模型第3节 自然共轭先验的多元线性回归模型第4节 实例分析 思考题参考文献

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>