

《实用非线性动态投入产出模型》

图书基本信息

书名：《实用非线性动态投入产出模型》

13位ISBN编号：9787118031232

10位ISBN编号：7118031232

出版时间：2003-7

出版社：国防工业出版社

作者：王嘉谟

页数：209

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

《实用非线性动态投入产出模型》

内容概要

本书较详细地分析了列昂惕夫型动态投入产出方程及方程动态项的失真性。给出了实用的非线性动态投入产出方程，并证明了给出方程的稳定性及解的存在唯一性问题。给出非线性非均衡增长的特征向量模型，并计算了3个产品和6个产品的国民经济预测模型，得到满意的计算结果，从理论和实践上都说明给出方程的正确性、可行性和实用性。对其他国民经济预测方法做了简单的分析比较，说明给出的方法在系统性和结构严谨性方面是目前计算这类模型的最佳方法。

本书适用于研究各种预测模型的专业人员阅读，也可作为本科生、研究生的教材。

《实用非线性动态投入产出模型》

书籍目录

第1章 列氏投入产出模型1.1 静态投入产出模型1.2 连续型动态投入产出方程1.3 离散型一年时滞动态投入产出方程1.4 离散型多年时滞动态投入产出方程第2章 列氏动态投入产出模型的问题分析2.1 示例2.2 投资系数矩阵B存在的问题分析2.3 增量资本系数存在的问题2.4 动态投入产出方程2.5 建立快车道模型的问题2.6 动态逆矩阵第3章 改进的动态投入产出方程3.1 改进的动态投入产出方程3.2 完全消耗系数3.3 计算第4章 线性特征向量模型与快车道模型4.1 均衡增长线性特征向量模型4.2 非均衡增长线性特征向量模型4.3 静态特征向量模型4.4 示例(均衡增长特征向量模型)4.5 示例(非均衡增长特征向量模型)4.6 幂迭代法计算4.7 补充第5章 改进的非线性动态投入产出方程5.1 分析5.2 数据分析及误差处理5.3 非线性动态投入产出方程5.4 完全消耗系数5.5 稳定性分析5.6 计算5.7 动态方程的扩展应用第6章 非线性特征向量模型6.1 均衡增长非线性特征向量模型6.2 非均衡增长非线性特征向量模型6.3 计算第7章 非线性动态投入产出方程及其应用7.1 非线性动态投入产出方程7.2 经济波动问题计算7.3 经济系统的协调发展问题7.4 示例7.5 投资与增产的关系第8章 定性分析及应用模型计算8.1 定性分析8.2 6个产品非线性动态投入产出模型8.3 非线性非均衡增长特征向量模型8.4 人.经济.环境预测模型设想第9章 综合分析9.1 综合分析的依据9.2 几种常用模型9.3 综合分析第10章 数学基础知识10.1 预备知识10.2 快车道定理和特征向量法10.3 误差处理--滤波计算10.4 特征值计算参考文献

《实用非线性动态投入产出模型》

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