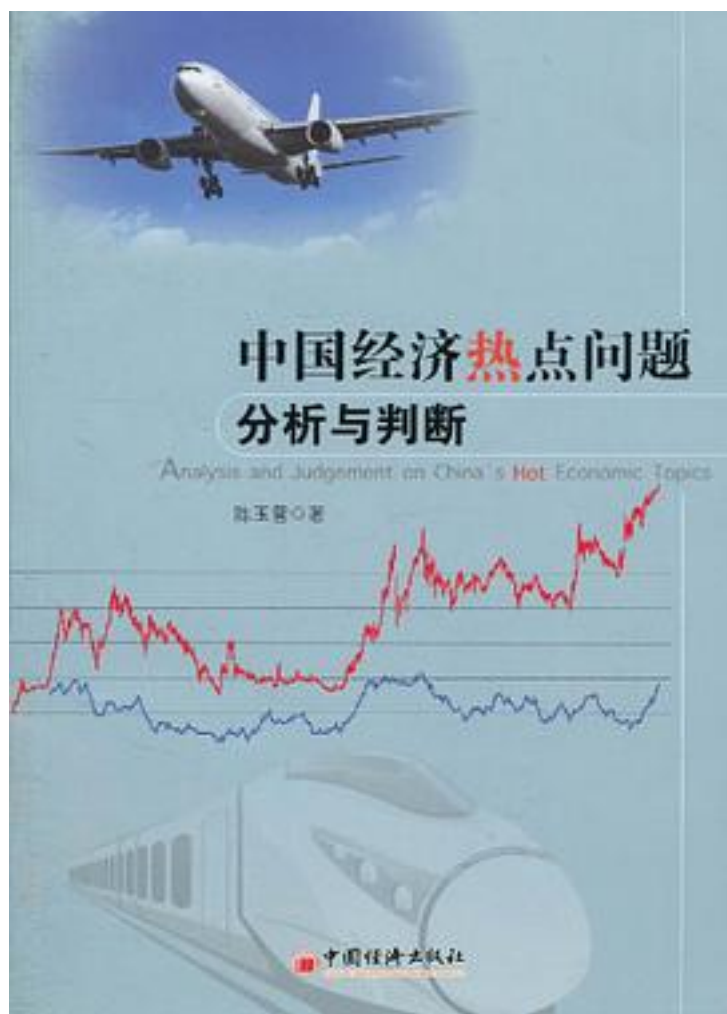


中国经济热点问题分析与判断



[中国经济热点问题分析与判断_下载链接1](#)

著者:陈玉营

出版者:

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787501799930

《中国经济热点问题分析与判断》 内容简介：系统动力学(System

Dynamics)是由美国麻省理工大学的Jay Forrester W教授于1956年创立的系统仿真方法，系统动力学是过程导向的研究方法，擅长于大量变量、高阶非线性系统的研究，系统中的因、果回馈关系环环相扣，非常适合于复杂系统的建模和仿真。它通过研究系统的结构模型，分析系统内部各因素之间的因果关系，借助计算机仿真技术，定量分析信息反馈系统结构、功能和行为之间的动态关系。

目前，系统动力学已有很大发展，已经非常广泛应用于生态、经济、社会、组织、管理、环境保护等领域。例如研究世界人口、生产活动、污染、自然资源等问题的“世界动力学模型”(Forrester, 1973)、研究都市发展动态的“都市动力学模型”(Forrester, 1969)等。自20世纪80年代以来，复杂性科学研究是系统科学的重要研究问题，美国研究复杂性科学有五派，其中第一派就是系统动力学学派。受其影响，系统动力学也是现在各大院校积极开设和推介的世界前沿学科。

系统动力学的优势是：既能够处理一切现有的可用规范的数学方法建立的数学模型(如统计回归模型、经济计量模型)，也能够处理不能建立规范数学模型的实际问题(表函数、间断函数、延迟函数等、政策变异等)。实际问题中有的不能建立起规范的数学模型，有的即使建立了模型却难以求解，系统动力学增加了对这些问题的解决方法，采用系统仿真方法进行长期动态模拟，不受描述方程的高阶非线性限制，也不受数据不完全的影响，且处理问题直观形象，便于人机对话。

《中国经济热点问题分析与判断》中社会保障财务测算，东中西部投资增长趋势模拟，宏观经济增长周期规律等研究，都主要采用了系统动力学模拟技术。

作者介绍:

目录:

[中国经济热点问题分析与判断_下载链接1](#)

标签

经济学

评论

[中国经济热点问题分析与判断_下载链接1](#)

书评

[中国经济热点问题分析与判断 下载链接1](#)