第一图书网, tushu007.com

<<区域社会经济系统发展动态仿真与政 >

图书基本信息

书名：<<区域社会经济系统发展动态仿真与政策调控>>

13位ISBN编号：9787312021541

10位ISBN编号：7312021549

出版时间：2008-2

出版时间：中国科技大

作者：何有世

页数：211

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书运用系统动力学基本原理和方法，综合利用区域经济学、计量经济学、数理统计等相关理论和方法，研究区域社会经济系统发展动态仿真问题，建立了相关问题的系统动力学模型，并对模型在结构、行为模式等方面与现实系统的一致性、适应性进行了验证，保证了模型的合理性和有效性。
在此基础上，应用实际数据对模型进行模拟仿真分析，研究系统动力学在进行复杂系统的模拟分析中所具有的独特优势和存在的不足，探讨了模型的通用性。
模拟结果为相关职能部门决策提供了有效的依据。

第一图书网, tushu007.com

<<区域社会经济系统发展动态仿真与政 >

书籍目录

前言第1章 系统动力学简介 1.1 系统动力学的发展史 1.2 系统动力学中的基本概念 1.2.1 因果关系图和反馈回路 1.2.2 变量与流图 1.2.3 延迟函数、平滑函数与表函数 1.3 系统动力学的五大特点 1.4 系统动力学图解分析法 1.4.1 一阶负反馈结构 1.4.2 一阶正反馈结构 1.4.3 S型增长的反馈结构 1.5 系统仿真 1.5.1 系统动力学模型仿真的基本步骤 1.5.2 系统动力学专用软件Vensim P1E介绍第2章 区域Ec—Re—En协调发展的系统动态仿真 2.1 区域Ec—Re—En协调发展研究综述 2.1.1 区域Ec—Re—En系统协调发展研究问题的提出 2.1.2 区域Ec—Re—En系统协调发展研究理论基础 2.1.3 区域Ec—Re—En协调发展模型综述 2.1.4 区域Ec—Re—En协调发展系统动态仿真研究思路 2.2 江苏省Ec—Re—En协调发展现状分析 2.2.1 江苏省概况 2.2.2 江苏省Ec—Re—En协调发展现状的定量分析 2.3 江苏省Ec—Re—En协调发展系统动力学模型的建立 2.3.1 模型的总体结构 2.3.2 江苏省经济子系统 2.3.3 江苏省资源子系统 2.3.4 江苏省环境污染子系统 2.4 江苏省Ec—Re-En系统基本行为的仿真与政策调控 2.4.1 模型的检验 2.4.2 系统基本行为的仿真与分析 2.4.3 系统的政策调控与分析 2.4.4 江苏省Ec—Re—En协调发展战略 2.5 结论与展望 2.5.1 主要结论 2.5.2 研究的不足与展望第3章 区域工业竞争力研究 3.1 工业竞争力研究概况以及镇江市工业发展现状 3.1.1 产业竞争力研究概况 3.1.2 镇江市工业发展现状及其比较 3.1.3 本章的研究方向、思路和意义……第4章 区域农业生态系统的系统动力学模型及政策建议第5章 区域交通基础设施对社会经济影响的系统动力学分析第6章 区域人口社会经济系统动态仿真模型及政策建议参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<区域社会经济系统发展动态仿真与政 >

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