

论文

中国电力市场的多寡头动态离散模型

张庆辉<sup>1</sup>, 赵继军<sup>1</sup>, 鲁杰<sup>2</sup>

1. 青岛大学复杂性科学研究所, 山东 青岛 266071;
2. 泰山学院应用科学技术系, 山东 泰安 271021

摘要:

目前中国电力市场的竞争是多寡头垄断竞争, 鉴于这种情况, 建立了多寡头动态离散模型, 分析他们的纳什均衡以及系统的稳定性, 还讨论了寡头们决策之间的相互影响及其关系, 对一些参数做了计算机仿真分析。

关键词: 古诺模型; 动态离散模型; 多寡头模型; 仿真

Multi player dynamic discrete oligopoly model for Chinese electricity market

ZHANG Qing hui<sup>1</sup>, ZHAO Ji jun<sup>1</sup>, LU Jie<sup>2</sup>

1. Institute of Complexity Science, Qingdao University, Qingdao 266071, Shandong, China;
2. Department of Applied Science and Technology, Taishan University, Taian 271021, Shandong, China

Abstract:

Based on the fact that the competitions in Chinese electricity markets are oligopolistic competition, a multi player dynamic discrete oligopoly model is established then the Nash equilibrium and the system's stability are analyzed. The effects and the relationship of decisions of these oligopolists are also discussed. Computer simulation has been used for the analysis the effects of parametes.

Keywords: Cournot model; dynamic discrete model; multi player oligopoly model; simulation

收稿日期 2009-02-16 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (729KB)

[HTML全文]

[\({article.html|WenJianDaXiao|KB}\)](#)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

古诺模型; 动态离散模型; 多寡头模型; 仿真

本文作者相关文章