

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 编辑部介绍 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 广告合作 | 留言板 | 联系我们 |

中国管理科学 2014, Vol. 22 Issue (11) :122-130

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

产业旁侧关联网络研究

陈效珍^{1,2}, 赵炳新¹, 肖雯雯¹

1. 山东大学管理学院, 山东 济南 250100;
2. 山东师范大学商学院, 山东 济南 250014

Research on Industry Side Linkage Networks

CHEN Xiao-zhen^{1,2}, ZHAO Bing-xin¹, XIAO Wen-wen¹

1. School of Management, Shandong University, Jinan 250100, China;
2. Business School, Shandong Normal University, Jinan 250014, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: PDF (3380KB) [HTML](#) (1KB) **Export:** BibTeX or EndNote (RIS) **Supporting Info**

摘要 研究主导部门在经济起飞中的作用时,罗斯托(Rostow)使用旁侧效应表示主导部门的变动所引起的周围一系列变化。由于缺乏可计算的方法,对旁侧效应的研究多为定性描述。本文在产业网络的基础上,根据旁侧效应的内涵提出协同型和竞争型旁侧关联的概念,构建了两类产业旁侧关联网络模型,进一步分析了四种旁侧效应。计算实例表明,产业旁侧关联网络可以描述产业部门之间的旁侧关联,表明活动过程中行为主体之间的关联关系和区域经济的结构特征,为分析旁侧效应提供了方法,也为研究关键产业、产业集群和制定区域非均衡发展战略等问题提供了量化的依据。

关键词: 旁侧关联 产业旁侧关联网络 旁侧效应 产业网络

Abstract: In the course of studying the roles of the leading sectors in economic take-off, Rostow used side effects to represent various changes in the surrounding caused by the varying of leading sectors. However, due to lacking of feasible technologies, the studies on side effects are often qualitative. On the basis of industry networks, the concepts of synergy and competition side linkages are proposed in this paper according to the meanings of side effects, two types of networks are constructed, and the four types of side effects are analyzed. Exemplification indicates that industry side linkage networks can describe side linkages among industry sectors, relationships among behavioral agents and structural features of economies. They can provide quantitative references for analyzing side effects, studying the key sectors and industry clusters or generating disequilibrium strategy etc.

收稿日期: 2013-11-26;





基金资助:

国家自然科学基金资助项目(71371108);国家软科学研究计划(2012GX54B065)

作者简介: 陈效珍(1972-),女(汉族),山东临沂人,山东大学管理学院,博士研究生,研究方向:管理科学、产业网络。

引用本文:

.产业旁侧关联网络研究[J] 中国管理科学, 2014,V22(11): 122-130

- [1] 艾伯特·奥·赫希曼. 经济发展战略[M]. 潘照东, 曹征海, 译. 北京: 经济科学出版社, 1991.
- [2] 罗斯托. 从起飞进入持续增长的经济[M]. 贺力平, 译. 成都: 四川人民出版社, 1988.
- [3] 杨晓耘, 王敬敬, 唐勃峰. 复杂网络视角下的产业网络研究[J]. 北京科技大学学报(社会科学版), 2010, 26(3): 127-131.
- [4] 王茂军, 杨雪春. 四川省制造产业关联网络的结构特征分析[J]. 地理学报, 2011, 66(2): 212-222.
- [5] 方爱丽, 高齐圣, 张嗣瀛. 产业网络的聚集性和相关性分析[J]. 系统工程理论与实践, 2009, 29(6): 178-183.
- [6] 朱英明. 中国产业集群结构研究[J]. 系统工程学报, 2007, 22(3): 225-232. 
- [7] 赵炳新, 张江华. 产业网络理论导论[M]. 北京: 经济科学出版社, 2013.
- [8] 哈拉里. 图论[M]. 李慰萱, 译. 上海: 上海科学技术出版社, 1980.
- [9] Campbell J. Growth pole theory, digraph analysis and interindustry relationships[J]. Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie, 1972, 63: 79-87. 
- [10] Campbell J. Application of graph theoretic analysis to interindustry relationships[J]. Regional Science and Urban Economics. 1975, 5: 91-106. 
- [11] Schnabl H. The evolution of production structures analyzed by a multi-Layer procedure[J]. Economic Systems Research, 1994, 6: 51-68. 

Service

把本文推荐给朋友




加入我的书架

加入引用管理器

Email Alert

RSS

作者相关文章

- [12] Schnabl H. The ECA-method for identifying sensitive reactions within an IO context[J]. Economic Systems Research, 2003, 15(4): 495-504. 
- [13] Aroche-Reyes F. Important coefficients and structural change. A multi-layer approach[J]. Economic Systems Research, 1996, 8: 235-246. 
- [14] Morillas A, Robles L. Input Output coefficients importance: A fuzzy logic approach[J]. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 2011, 19(6): 1013-1031. 

没有找到本文相关文献

Copyright 2010 by 中国管理科学