

论文

基于动态偏离-份额法的北京高新技术产业竞争力分析

王兆红, 张晓平

中国科学院研究生院资源与环境学院, 北京 100049

摘要:

运用动态偏离-份额分析法,对北京2000~2007年期间高新技术产业各行业的产业结构和竞争力进行研究.结果表明,电子及通信设备制造业既有较好的发展条件,又有较强的竞争力;医疗设备及仪器仪表制造业和电子计算机及办公设备制造业缺乏竞争力和发展潜力;航空航天器制造业和医药制造业虽有一定竞争力,但增长处于劣势.在未来的发展中,北京需要大力发展电子与信息制造行业,扶持潜力性强的行业,调整产品结构,增强北京高新技术产业的国内外竞争能力.

关键词: 高新技术产业 动态偏离-份额分析 竞争力 北京

Competitiveness of high-tech industries in Beijing based on dynamic shift-share analysis

WANG Zhao-Hong, ZHANG Xiao-Ping

College of Resources and Environment, Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

Abstract:

In order to explore the competitiveness of high-tech industries in Beijing, dynamic shift-share analysis (DSSA) was applied in this study. We conclude that electron and communication equipment manufacturing industries possess a better development condition and a strong competitiveness; medical equipment manufacturing industry and computer and office equipment manufacturing industry lack competition and development potential; and although aerospace and aviation industry and medical manufacturing industry possess certain competitiveness, their economic growths are at disadvantage. In future development, more initiatives should be taken to improve competitiveness of potential high-tech industries in Beijing.

Keywords: high-tech industry dynamic shift-share analysis competitiveness Beijing

收稿日期 2010-08-17 修回日期 2010-12-02 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(40971075)和国家科技基础工作专项(2007FY140800-2)资助

通讯作者:

作者简介:

作者Email: zhangxp@gucas.ac.cn

参考文献:

[1] Wang J C, Song X H, Li G Y. Agglomeration and dispersion of new and high technical industries in the Zhongguancun Area in Beijing [J]. Acta Geographica Sinica, 1996, 51(6): 481- 488(in Chinese). 王缉慈,宋向辉,李光宇. 北京中关村高新技术企业的集聚与扩散 [J].地理学报,1996,51(6): 481- 488.
[2] Li G P, Lu M H. The research on Beijing' s high-tech industrial regional devison based on value chain

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(712KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 高新技术产业
- ▶ 动态偏离-份额分析
- ▶ 竞争力
- ▶ 北京

本文作者相关文章

PubMed

[J]. Geographical Research, 2002, 21(2): 228-238(in Chinese). 李国平,卢明华. 北京高科技产业价值链区域分工研究

[J]. 地理研究, 2002, 21(2): 228-238 .

[3] Dunn J E S. A statistical and analytical technique for regional analysis

[J]. Papers of the Regional Science Association, 1960(6): 97-112.

[4] Creamer D. Shifts of manufacturing industries in industrial location and national resources

[M]. Washington D C: Government Printing Office, 1943: 95-97.

[5] 张文忠. 产业发展和规划的理论与实践

[M]. 北京: 科学出版社, 2008: 141-143.

[6] 史春云,张捷,高薇,等. 国外偏离-份额分析及其拓展模型研究述评

[J]. 经济问题探索, 2007(3): 133-136.

[7] 陈玉娟,苏为华. 基于DSSA的浙江高技术产业发展研究

[J]. 科技管理研究, 2009(12): 135-137.

[8] Zhang C H, Zhang H, Bai K, et al. An analysis of industrial structure and competitiveness of inbound tourism in Shaanxi province based on dynamic shift-share and grey-relation analysis

[J]. Tourism Forum, 2010, 3(1): 59- 64(in Chinese). 张春晖,张红,白凯,等. 基于动态-偏离和灰色关联分析的陕西入境旅游产业结构与竞争力分析

[J]. 旅游论坛, 2010, 3(1): 59-64.

[9] Wang Y Q, Guo X Y, Cao Y K. An analysis of industrial structure and competitiveness of agriculture in Heilongjiang Province based on Dynamic Shift-Share Method

[J]. Journal of HIT(Social Sciences Edition) 2008, 10(5): 97-102 (in Chinese). 王颜齐,郭翔宇,曹玉昆. 黑龙江省农业结构与竞争力的动态偏离份额分析

[J]. 哈尔滨工业大学学报(社会科学版), 2008, 10(5): 97-102.

[10] Wang Y B, Li G P, Hu F X. Deviation-share method and Xi' an Hi-tech superior industries and their competitive analysis

[J]. Modern Economic Science, 2003, 25(3): 13-16(in Chinese). 王育宝,李国平,胡芳肖. 偏离-份额法与西安高新技术优势产业及其竞争力分析

[J]. 当代经济科学, 2003, 25(3): 13-16.

[11] 杨伟,凌起. 基于SSM的泉州市工业结构研究

[J]. 经济地理, 2003, 23(4): 535-541.

[12] 国家统计局. 中国高技术产业统计年鉴(2001~2008)

[M]. 北京: 中国统计出版社, 2009.

[13] Li G P, Sun T S, Lu M H. A study on the process, characteristics and influencing factors of Beijing' s Hi-Tech industria agglomeration

[J]. Acta Geographica Sinica, 2003, 58(6): 927- 936(in Chinese). 李国平,孙铁山,卢明华. 北京高科技产业集聚过程及其影响因素

[J]. 地理学报, 2003, 58(6): 927- 936.

本刊中的类似文章

1. 刘天星; 胡 聃. 北京住宅建设的环境影响: 1949~2003年——从生命周期角度评价建筑材料的环境影响[J].

中国科学院研究生院学报, 2006, 23(2): 231-241

2. 袁劲松; 袁洪敏; 蓝 薇; 刘 颜; 于 洁; 刘晓平; 贾少微; 房家智; 王 崑. 北京地区SARS发病的气象流行病学研究[J]. 中国科学院研究生院学报, 2005, 1(5): 579-588

3. 车瑞俊; 刘大锰; 袁杨森. 北京市冬季大气颗粒物污染水平和影响因素研究[J]. 中国科学院研究生院学报, 2007, 24(5): 556-563

4. 宿文瞳, 王志学, 王亚俊. 中国轮藻新分类群[J]. 中国科学院研究生院学报, 1990, 28(4): 333-340

5. 马清温, 王宇飞, 陈永吉吉, 李承森. 北京西山侏罗纪大同锥叶蕨的研究[J]. 中国科学院研究生院学报, 1998, 36(2): 173-177

6. 张约翰, 张平宇. 东北装备制造业竞争力评价及影响因素研究[J]. 中国科学院研究生院学报, 2011, 28(4): 467-474

7. 王静, 杨复沫, 王鼎益, 贺克斌. 北京市MODIS气溶胶光学厚度和PM_{2.5}质量浓度的特征及其相关性[J]. 中国科学院研究生院学报, 2010, 27(1): 10-16