

产业技术进步

复杂社会网络视角下产业集群发展的投入产出结构分析

关峻,

北京工业大学 经济与管理学院, 北京 100022

收稿日期 2013-9-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 投入产出数据能够很好地描述一个国家或地区经济系统中各个产品部门之间的技术经济关系, 而且数据都以矩阵形式给出, 可以直接或经过处理后作为复杂网络的邻接矩阵, 从而形成一类有向加权网络。根据投入产出表的直接消耗系数矩阵构建了以特定产品部门为核心的产业复杂网络——产业集群发展关联网络 (ICDN), 并通过研究产品部门节点的加权集聚系数、点权和流介数来揭示它们在经济系统中的作用和地位。

关键词 [产业集群](#) [投入产出](#) [复杂网络](#) [社会网络](#) [现代服务业](#)

分类号 [F263](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013050156](#)

引用本文: 关峻, . 复杂社会网络视角下产业集群发展的投入产出结构分析[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(7): 54-59.

对应的英文版文章: [2014-07-011](#)

通讯作者:

关峻

作者个人主页: [关峻](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(2021KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“产业集群”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [关峻](#)
-