

区域科学发展

区域产业集群形成与发展的GERT网络研究

阮爱清, 徐霄峰

温州大学 城市学院, 浙江 温州 325035

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用随机网络理论, 构建了区域产业集群形成与发展的GERT网络模型, 提出了区域产业集群形成与发展的“夭折”概率与“成熟”概率两个概念, 并以高科技产业集群为例求解。在此基础上, 研究政府在产业集群的不同阶段给予支持时, 各种方案对产业集群形成与发展的作用效果。产业集群“成熟”概率的变化, 说明了政府在产业集群发展的初期给予支持是最优的选择, 进而说明了政府对产业集群支持的必要性以及支持方案的选择效果。

关键词 [产业集群](#) [GERT网络](#) [“成熟”概率](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-05-009](#)

通讯作者:

阮爱清

作者个人主页: [阮爱清; 徐霄峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(209KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

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
 - [阮爱清](#)
 - [徐霄峰](#)

