

产业技术进步

广义协同进化视角下产业集群生态化研究

金贤锋,董锁成,李雪,李斌,

中国科学院地理科学与资源研究所;中国科学院研究生院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对产业集群在可持续发展中所面临的双重问题及其表现出的明显生态属性,从广义协同视角重新考虑产业集群生态化,并认为:以可持续发展为根本目的的产业集群生态化,应该包括产业集群与自然环境的协同进化、产业集群内部组分间协同进化两个方面。前者主要体现为以物质闭环流动为核心的循环体系构建,后者体现为产业集群内企业在资源使用中的现实综合适应和进化策略。

关键词 [生态化](#) [产业集群生态化](#) [广义协同进化](#) [综合适应和进化策略](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-16-015](#)

通讯作者:

金贤锋

作者个人主页: [金贤锋](#); [董锁成](#); [李雪](#); [李斌](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(156KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“生态化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [金贤锋](#)
- [董锁成](#)
- [李雪](#)
- [李斌](#)

