

科技管理创新

循环经济:产业循环式组合稳定性分析

陈群胜

上海大学,河南省科学院应用物理研究所 河南郑州450008,,上海200072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 产业循环式组合是循环经济的技术实现,改善整个工业系统内的物质与能源利用效率,重新确定“废物”价值,促进物质能量在整个工业系统内循环流动的实现。这种产业或企业间相互利用资源的互补共生现象,可基于生物学中描述种群有限环境中的逻辑斯谛增长(Logistic)模型,建立描述产业或企业间相互作用关系的数学模型,给出几种产业循环式组合的稳定共生条件和政策意义并实证分析了典型产业循环式组合,对于我国发展循环经济具有现实指导意义。

关键词 [产业循环式组合](#) [稳定性](#) [Logistic模型](#) [循环经济](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2007-03-007](#)

通讯作者:

陈群胜

作者个人主页: 陈群胜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(36KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“产业循环式组合”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [陈群胜](#)

