

## 产业技术进步

### 产业集群CAS创新与技术学习研究

张廷海, 宋马林,

安徽财经大学国际经济贸易学院; 安徽财经大学统计与应用数学学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 产业集群是一个多层次、多子系统结构的复杂适应系统。集群主体具有适应其内外部复杂环境的主动性和能动性,它们通过集群核心网络、辅助网络和外围网络同外界进行物质、信息、技术和价值的交换,并通过技术学习获取知识、累积经验,形成自我调节、交互影响的动态自适应系统。产业集群CAS创新与技术学习的动力源于企业收益增长,企业家是产业集群CAS创新与技术学习的原动力。

**关键词** [产业集群](#) [CAS创新](#) [技术学习](#) [企业家](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-03-015](#)

通讯作者:

张廷海

作者个人主页: [张廷海](#); [宋马林](#);

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(685KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)

### 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

- [张廷海](#)
- [宋马林](#)
- 

