

## 科技管理创新

### 协同创新情景下产学研合作行为的演化博弈仿真分析

陈劲,殷辉,谢芳

浙江大学 管理学院, 浙江 杭州 310058; 合肥学院 管理系, 安徽 合肥 230601; 浙江省  
委党校 软科学研究所, 浙江 杭州 310012

收稿日期 2013-7-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 协同创新是产学研合作的高级形式, 将协同创新引入产学研合作演化博弈中, 重点考察合作行为演化的机理、合作的持续性以及均衡的稳定性。在有限理性假设的基础上, 首先把合作博弈策略分为“协同创新”、“简单合作”、“不合作”三类。然后, 运用演化博弈理论和多智能体建模方法, 依托Netlogo仿真平台, 构建了产学研合作非对称演化博弈和仿真模型, 分析并验证了在不同的收益参数下合作系统的运行情况。最后, 对研究结果进行了总结, 并提出了相应的对策建议。

**关键词** [协同创新](#) [产学研合作](#) [演化博弈](#) [Netlogo仿真](#)

分类号 [F403.6](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2013040982](#)

**引用本文:** 陈劲, 殷辉, 谢芳等. 协同创新情景下产学研合作行为的演化博弈仿真分析[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(5): 1-6.

对应的英文版文章: [2014-05-001](#)

通讯作者:

陈劲

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1261KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“协同创新”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈劲](#)
- [殷辉](#)
- [谢芳](#)