

知识科学与知识工程

多主体系统的共生知识流状态与创新强度模型

施宏伟,赵爱美

西安电子科技大学经济管理学院, 陕西西安710071

收稿日期 2011-10-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 知识共生是社会网络服务创新关系中线性及非线性知识传播的综合表现,是社会网络结构、服务创新关系以及创新知识流的互动过程。节点联接状态决定知识扩散的强度和效率,知识共生过程要求相关网络节点通过不断的创新性吸纳和吞吐,以适当的创新增量保持知识流强度的稳定。基于创新性信息熵的网络结构势是知识流发生的客观前提,而知识共生的知识流条件表明,创新增量的过大或过小均不利于区域知识流强度的稳定。创新强度模型可进一步描述区域知识流结构及水平对区域创新强度的决定性,对于既定的社会网络而言,客观上需要一个造洞过程,以促进共生知识流状态的优化。

**关键词** [知识共生](#) [网络结构势](#) [知识流状态](#) [创新强度](#) [社会网络](#)

分类号 [G302](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2011080078](#)

对应的英文版文章: [2012-16-026](#)

通讯作者:

施宏伟

作者个人主页: [施宏伟;赵爱美](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1030KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“知识共生”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [施宏伟](#)
- [赵爱美](#)

