

知识科学与知识工程

知识网络知识优势的种群生态学模型研究

唐承林, 顾新,

四川大学工商管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 知识网络由多条知识链构成,与生态系统中的多种群关系类似,网络中的各条知识链之间也存在着竞争与合作关系。首先分析了知识网络的种群生态学特征,然后以Logistic模型为基础,构建了知识网络的种群生态学模型。模型研究表明,不同类型知识链加入共同知识网络会增加网络的整体知识存量,并促进知识优势的形成。最后结合丰田公司知识网络实践,分析指出网络内各知识链是通过协同共生实现网络整体知识优势参与市场竞争的。

**关键词** [知识网络](#) [种群生态学](#) [知识优势](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2010-20-033](#)

通讯作者:

唐承林

作者个人主页: [唐承林; 顾新;](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(60KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“知识网络”文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [唐承林](#)
- [顾新](#)
- 

