



首页
概况
研究机构
学者介绍
成果文库
文献数据
培训教育
对外交流

Search the Web

Find It

□ 您的位置： 首页 → 数技经济研究杂志 → 理论与方法研究

动态网络框架下的知识扩散的规模经济

摘要：本研究以网络结构抽象的代表经济社会的知识扩散结构，进行知识扩散之研究，并考虑其在时间维度下动态变化的情况，藉以探讨知识扩散的规模经济的来源、性质、规模大小，以及随时间变化的特性，研究结果为(1)在静态的网络架构下，知识扩散的规模经济来自节点数 n 及连结树的数目，最终连结树的数目对规模经济的产生较节点数扮演更重要的角色，(2)在网络的、动态的，考虑扩散方式的知识扩散架构下，连结树的数目、扩散的时间，及扩散方式对知识网络内的知识扩散和含量较单纯的节点数的数目扮演更重要的角色。(3)大型知识经济体系的知识扩散的政策考虑，要着重于提高网络内的知识流速度。(4)双向沟通与单向沟通的不同对网络的总知识含量影响大。

关键词:知识扩散、规模经济、网络框架、动态