

知识科学与知识工程

新知识的突变型产生方式研究——基于尖点型突变理论的视角

姜岚,姜文,张威,

延安大学西安创新学院;西安建筑科技大学人文学院;西安交通大学管理学院;江西农业大学人文与公共管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用突变论中尖点型突变理论的一般原则,建立起新知识产生方式的数学模型,对其中新知识的突变型产生方式进行了分析。通过分析,形成了两个方面的认识:①新知识突变型产生方式得以形成的内在根据是知识系统内相干效应引发的巨涨落的推动。②新知识突变型产生方式在外表形态上具有突发性和随时性的特点。在此基础上,得出了有关知识创新的几点启示。

关键词 [新知识](#) [相干效应](#) [涨落](#) [突变型产生方式](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010-20-034](#)

通讯作者:

姜岚

作者个人主页: [姜岚](#); [姜文](#); [张威](#);

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(68KB)

▶ [\[HTML\]](#)(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“新知识”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜岚](#)

· [姜文](#)

· [张威](#)

·

