

产业技术进步

基于系统动力学的高技术集群产学研集成创新研究

王国红,吴晓明,唐丽艳,

大连理工大学管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于3个维度的邻近度——地理邻近度、知识邻近度、组织邻近度,从系统动力学视角提出了高技术集群产学研集成创新的基本分析框架,建立了高技术集群产学研集成创新的系统动力学模型,并应用Vensim PLE软件对模型进行了仿真模拟。结果表明,在提高知识邻近度或组织邻近度时,高技术集群产学研创新能力确有一定程度的提高,但若能使两种邻近度同时得到提高,集群的产学研创新能力将会得到大幅提升。

关键词 [高技术集群](#) [产学研集成创新](#) [邻近度](#) [系统动力学](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-07-013](#)

通讯作者:

王国红

作者个人主页: [王国红](#); [吴晓明](#); [唐丽艳](#);

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(806KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高技术集群”相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王国红](#)
- [吴晓明](#)
- [唐丽艳](#)
-

