

基于土地利用特征的竞争性产业生长湮灭CA仿真

钱勇生, 林芳, 石培基, 尹小亭, 曾琼, 刘宇斐

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 描述了竞争性产业的特点,在对现有元胞自动机模型进行总体分析的基础上,分析比较了竞争条件下的CA模型,在考虑城市发展和土地利用的前提下,提出竞争性产业生长和湮灭的元胞自动机演化规则,建立竞争性产业生长和湮灭模型,并以超市为例对某区的超市生长过程进行仿真.该模型对竞争性产业的选址、规模和发展趋势提供理论依据.

关键词 [元胞自动机](#) [生长和湮灭模型](#) [竞争性产业](#) [选址问题](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010040611](#)

通讯作者:

作者个人主页: 钱勇生; 林芳; 石培基; 尹小亭; 曾琼; 刘宇斐

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (946KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“元胞自动机”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钱勇生](#)

· [林芳](#)

· [石培基](#)

· [尹小亭](#)

· [曾琼](#)

· [刘宇斐](#)