

基于CA的城市空间动态模型研究

何春阳,陈晋,史培军,于章涛

北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室,北京师范大学资源科学研究所,北京 100875

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了当前基于CA (CellularAutomata) 的城市空间动态模型研究的基本进展,介绍了我国发展的基于CA 的大都市区城市扩展模型 (CityExpandingModelinMetropolianarea, CEM) 以及利用该模型对北京地区城市发展过程的初步模拟结果。认为离散化的“自下而上”的微观个体模型代表了当前城市空间动态模型的最新发展方向,建立基于CA的城市动态模型,开展中国大都市区城市发展演变过程的模拟研究在当前具有重要的理论和实践意义。

关键词 [CA; 城市发展; 动态模型](#)

分类号 [P90](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何春阳;陈晋;史培军;于章涛

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(151KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“CA; 城市发展; 动态模型” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [何春阳](#)

· [陈晋](#)

· [史培军](#)

· [于章涛](#)