

图书基本信息

书名：<<地理元胞自动机研究 (地球信息科学基础丛书)>>

13位ISBN编号：9787030081209

10位ISBN编号：703008120X

出版时间：1900-01-01

出版时间：科学出版社

作者：周成虎

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

元胞自动机是一种时空离散的局部动力学模型，是复杂系统研究的一个典型方法，特别适合用于空间复杂系统的时空动态模拟研究。

本书共分五章。

前三章对地理空间系统模拟、元胞自动机理论基础和地理元胞自动机模型作了概述，在对CA模型进行较为系统的深入研究基础上，结合地理复杂系统的特征，提出地理元胞自动机 (GeoCA)模型框架;第四章以城市为例，基于GeoCA模型框架，构造用于模拟城市土地利用动态发展

书籍目录

第一章 地理空间系统模拟

1?1 地理空间系统及其复杂性

1?1?1 地理空间系统

1?1?2 地理空间系统的复杂性

1?2 复杂系统研究理论和方法

1?2?1 复杂系统和复杂性科学

1?2?2 复杂系统理论

1?3 地理空间系统模拟

1?3?1 地理空间分析的基本方法

1?3?2 地理空间系统动力学模型

参考文献

第二章 元胞自动机理论基础

2?1 自动机

2?2 元胞

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>