

# 《地理元胞自动机研究（地球信息俊

## 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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)