

<<中国城镇化过程时空模式>>

图书基本信息

书名：<<中国城镇化过程时空模式>>

13位ISBN编号：9787030256942

10位ISBN编号：7030256948

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：田光进

页数：229

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>

## <<中国城镇化过程时空模式>>

### 内容概要

本书系统阐述了遥感监测城镇化过程、城镇动态模型及城镇用地时空模式，并对我国京津唐、长江三角洲、珠江三角洲三大都市带城镇化过程时空模式及驱动机制进行了研究，并阐述了北京、南京、苏州、常州、无锡、厦门、广州、海口等城镇化过程的城镇用地时空模式、驱动机制、景观生态格局及尺度效应，对我国城市职能结构及北京、广州大都市区职能结构进行了研究。

本书在模型及方法上有很多有益的探索，对理解我国城镇化过程时空模式、驱动机制及生态环境响应有一定助益。

本书系统利用遥感、GIS技术，土地利用动态模型，景观生态学方法等，对从事资源环境、土地利用变化及城镇化过程等领域的教学与科研人员有重要参考价值。

## &lt;&lt;中国城镇化过程时空模式&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 城镇化过程监测 第一节 遥感技术的发展 第二节 地理信息系统技术的发展 第三节 土地利用与全球变化 第四节 中国城镇用地的遥感监测 参考文献第二章 全球城镇化过程及大都市带特征 第一节 全球城镇化过程及趋势 第二节 发达国家城镇化过程 第三节 发展中国家城镇化过程 第四节 全球大都市带的形成、空间特征及趋势 参考文献第三章 城镇动态变化模拟与模型 第一节 重力模型 第二节 土地竞争模型 第三节 城市空间结构理论 第四节 系统动力学模型 第五节 统计物理学模型 第六节 地统计学模型 第七节 元胞自动机模型 第八节 智能体模型 第九节 GKSIM模型和CGE概念模型 参考文献第四章 20世纪90年代中国城镇用地格局变化过程 第一节 全国城镇用地的数据来源及处理 第二节 全国城镇用地地区划方法和方案 第三节 20世纪90年代我国城镇用地格局动态分析 第四节 全国城镇用地扩展占用耕地 第五节 结论与讨论 参考文献第五章 中国农村居民点分布及动态变化 第一节 中国农村居民点规模分布特征 第二节 中国农村居民点用地动态变化空间特征 第三节 中国农村居民点用地扩展的空间特征及趋势 第四节 典型区域农村居民点景观特征比较 参考文献第六章 中国大都市带城镇用地时空变化特征 第一节 中国三大都市带的形成 第二节 长江三角洲大都市带城镇用地时空模式 第三节 珠江三角洲大都市带城镇用地时空模式 第四节 京津唐大都市带城镇用地时空模式 参考文献第七章 北京市景观动态格局及梯度分析 第一节 研究区概况及数据来源 第二节 北京市景观格局动态变化分析 第三节 北京市景观格局梯度分析 第四节 结论与讨论 参考文献第八章 厦门市多中心大都市区景观格局变化特征 第一节 厦门市概况、数据来源及研究方法 第二节 厦门市城镇用地格局比较 第三节 厦门市城镇用地动态变化模式 第四节 厦门市城镇用地变化模式的驱动机制 参考文献第九章 海口市快速城镇化过程中景观动态格局及尺度效应 第一节 海口市概况 第二节 数据来源及研究方法 第三节 海口市景观格局动态 第四节 海口市景观格局变化的驱动力分析 参考文献第十章 广州市土地利用格局动态及模拟 第一节 广州市土地利用格局动态变化 第二节 广州市土地利用格局的空间尺度效应 第三节 广州市土地利用格局的模拟 参考文献第十一章 中国城市职能结构特征 第一节 数据来源及处理 第二节 中国城市职能结构特征 第三节 中国城市职能的专业化程度.....第十二章 大都市区功能空间模式第十三章 广州大都市区职能空间结构彩图

## <<中国城镇化过程时空模式>>

### 章节摘录

第一章 城镇化过程监测 第一节 遥感技术的发展 遥感是20世纪60年代兴起并迅速发展起来的一门综合性探测技术，是一种远离目标，在不与目标对象直接接触的情况下，通过某种平台上装载的传感器获取其信息特征，然后对所获取的信息进行提取、判定、加工处理及应用分析的综合性技术。

目前遥感已经广泛应用在全球环境变化、对地观测、农业、林业、地质勘测、环境保护、城镇监测、土地利用、水环境污染等各种领域，成为获取地表空间数据、地表参数等重要的信息平台，具有十分可观的经济效益和社会效益。

它促使摄影测量技术产生革命性的变化，从以飞机为主要运载工具的航空遥感，发展到以航天飞机、人造地球卫星等为运载平台的航天遥感，极大地拓展了人们的观测领域，形成了对地球资源和环境进行探测和监测的立体观测体系（彭望球，2002）。

遥感是一门相对年轻而发展迅速的学科。

它增强了人类全球及区域尺度上动态观测地表信息的能力，具有广泛的用途，同时也需要各种学科的知识，是一门综合性学科。

自从20世纪初莱特兄弟发明了人类历史上第一架飞机，1915年世界上第一台航空摄影专用相机诞生以来，航空遥感技术被广泛应用于军事侦察领域，直到1920年以后航空遥感才开始在民用领域得到应用，主要应用在测量等领域。

<<中国城镇化过程时空模式>>

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>