

<<城市化过程与生态环境效应>>

图书基本信息

书名：<<城市化过程与生态环境效应>>

13位ISBN编号：9787030204981

10位ISBN编号：7030204980

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：方创琳

页数：453

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>

## <<城市化过程与生态环境效应>>

### 内容概要

城市化与生态环境之间客观上存在着极其复杂的交互耦合关系，协调城市化与生态环境的关系问题是国家发展规划的重要命题，也是推动城市化健康发展的必由之路，并已经上升为世界性的战略问题。

本书分17章，紧紧抓住城市化与生态环境交互耦合关系这一目前处于薄弱环节的研究热点，从探讨城市化与水资源及生态环境所面临的问题入手，系统揭示城市化与生态环境交互耦合的基本理论，城市化进程中的水资源约束理论，城市化过程的驱动力与制动力消长转换理论，城市化与生态环境交互耦合的驱动机制与基本定律；以理论分析为基础，选取西北干旱区的河西走廊作为典型研究区域，深入分析城市化与生态环境交互胁迫演变轨迹与规律，城市化进程中的生态风险综合评估，辨识了城市化与生态环境的交互耦合关系，城市化与水资源变化之间的非线性关系，城市化进程中的水资源约束强度，城市化过程引起的生态环境效应，基于生态环境约束的城市化过程预警分析，基于水资源约束的城市化过程预警分析，求解出了基于生态环境与水资源双重约束的城市经济发展与城市化阈值，提出了城市化与生态环境协调发展的模式与对策。

本书可作为各级城市规划部门、各级环保部门、各级发展和改革委员会工作人员的参考书，也可作为大专院校、科研机构相关专业研究生教材和科研工作参考用书等。

## <<城市化过程与生态环境效应>>

### 作者简介

创琳，男，1966年9月生，甘肃省庆城县人，中共党员。  
1987年毕业于西北师范大学地理系，1990年6月获得该校人文地理学硕士学位，1990年6月-1995年5月在西北师范大学工作，任副教授；1995年7月-1998年7月在中国科学院地理研究所攻读博士学位。  
1998年8月-2000年5月在北京大学城市与环境学系博士后流动站工作，任副教授。  
2000年5月-至今，在中国科学院地理科学与资源研究所工作，任基地研究员，博士生导师，区域与城市规划设计研究中心常务副主任，城市与乡村发展研究室副主任。  
社会兼职：中国城市规划学会理事，中国地理学会人文地理专业委员会副主任，经济地理专业委员会委员、青年工作者委员会委员、中国区域科学协会理事，北京中关村健翔科技园区专家咨询委员会委员，庆阳市人民政府经济顾问，全国世界经济地理教学研究会常务理事、中国自然资源学会青协理事，中国博士后管委会北京联谊会副理事长兼秘书长，《干旱区地理》编委，《地域研究与开发》编委，《中国博士后》编委，《生态经济学报》编委，甘肃国土经济学会会员、甘肃环保产业学会会员，甘肃地理学会会员等。

## &lt;&lt;城市化过程与生态环境效应&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言上篇 理论篇 第一章 总论 第一节 研究依据与总体思路 第二节 技术路线与研究过程 第三节 主要研究结论 主要参考文献 第二章 城市化过程的驱动力与制动力效应 第一节 城市化过程及阶段性分析 第二节 城市化过程的主要驱动力与驱动效应 第三节 城市化过程的主要制动力与制动效应 第四节 城市化驱动力与制动力的动态消长转换效应 主要参考文献 第三章 城市化过程与生态环境的关系问题 第一节 城市化过程引起的水资源与生态环境问题 第二节 城市化过程与水资源及生态环境的关系问题 第三节 研究的薄弱环节与主要借鉴 主要参考文献 第四章 城市化过程与生态环境交互耦合理论 第一节 城市化与生态环境交互耦合的理论基础 第二节 城市化与生态环境交互耦合关系的认识 第三节 城市化与生态环境交互耦合的动力机制 第四节 城市化与生态环境交互耦合的基本定律 第五节 城市化与生态环境交互耦合的双指数规律性 主要参考文献 第五章 城市化过程与水资源约束理论 第一节 水资源约束力的概念与基本内涵 第二节 水资源约束城市化的理论基础 第三节 水资源约束城市化的影响因素 第四节 水资源约束城市化的变化规律与变化机制 主要参考文献下篇 实践篇 第六章 城市化与生态环境交互嬗变轨迹及规律 第一节 研究区域概况 第二节 生态环境及水资源的历史变迁过程与驱动机制 第三节 古城镇兴盛衰亡的演化轨迹 第四节 古城随生态环境变迁而兴衰的历史规律 主要参考文献 第七章 城市化与生态环境交互耦合关系的量化辨识 第一节 城市化与生态环境交互耦合关系的问卷调查分析 第二节 城市化与生态环境交互耦合的灰色关联分析 第三节 城市化与生态环境交互耦合度分析 第四节 城市化与生态环境交互耦合的双指数规律性验证 主要参考文献 第八章 城市化与水资源交互耦合关系的量化辨识 第一节 城市化水平与水资源总量之间的耦合关系 第二节 城市化水平与用水总量之间的耦合关系 第三节 城市化水平与用水效益之间的耦合关系 第四节 人均用水水平与城市化水平的耦合关系 第五节 城市化水平与地下水位及矿化度变化的相关关系 第六节 城市化进程与水资源综合利用之间的耦合关系 主要参考文献 第九章 城市化过程引起的生态环境效应 第一节 人口城市化过程引起的生态环境效应 第二节 经济城市化过程引起的生态环境效应 第三节 空间城市化过程引起的生态环境效应 第四节 城市化过程引起的生态风险效应 主要参考文献 第十章 城市化过程引起的水资源约束效应 第一节 水资源管理对城市化的约束程度分析 第二节 水资源对城市化约束强度的单项指标测度分析 第三节 水资源对城市化约束强度的综合指标测度分析 主要参考文献 第十一章 生态环境约束下的城市化过程预警分析 第一节 基本情景的设定与情景分析模型 第二节 不同情景模式下城市化过程的生态效应分析 第三节 生态环境对城市化约束效应的预警分析 主要参考文献 第十二章 水资源约束下的城市化过程预警分析 第一节 水资源对城市化约束强度的趋势外推预警分析 第二节 水资源对城市化约束强度的系统仿真预警分析 主要参考文献 第十三章 石羊河流域武威市城市化过程及生态效应 第一节 水资源是武威城市兴衰变迁的关键限制因素 第二节 水资源对武威市城市化过程的影响分析 第三节 水资源约束下城市化引起的生态效应分析 第四节 未来建设节水型城市的设想 主要参考文献 第十四章 黑河流域张掖市城市化过程的CAU模型与动力机制 第一节 城市化过程的动力因素与动力机制分析 第二节 城市化动态CAU模型原理与结构 第三节 城市化进程的预测及测算 主要参考文献 第十五章 疏勒河流域酒—嘉—玉地区城市化过程的自组织模拟 第一节 酒—嘉—玉地区城市发展过程 第二节 酒—嘉—玉地区城市化的自组织模型 第三节 酒—嘉—玉地区城市化水平的自组织模拟与预测 第四节 酒—嘉—玉地区城市化过程的形成机制 主要参考文献 第十六章 党河流域敦煌市城市空间扩张与演变格局 第一节 敦煌古城的演变过程与空间分布特征 第二节 敦煌古城发展与空间演变的影响因素分析 第三节 基于GIS的敦煌城市空间扩张特征与驱动力分析 第四节 基于旅游发展的城市空间结构格局 主要参考文献 第十七章 城市化与生态环境协调发展模式与对策 第一节 城市化与生态环境协调发展模式 第二节 城市化与生态环境协调发展对策 主要参考文献后记图版



## <<城市化过程与生态环境效应>>

### 编辑推荐

《城市化过程与生态环境效应》紧紧抓住城市化与生态环境交互作用这一薄弱的研究环节，以作者历时4年主持完成的国家自然科学基金重点项目的研究成果为基础，将遵循人文规律的城市化过程与遵循自然规律的生态环境变化过程有机耦合在一起，采用定性与定量有机结合的系统集成方法，理论与实践相结合，选取西北干旱区的河西走廊作为典型研究区域，把生态环境和水资源作为先决约束条件，选择生态环境变化过程与城市化过程之间相互胁迫的驱动因子，揭示生态环境变化对城市化过程的胁迫机制与规律，分析城市化过程引起的与水资源相关的生态效应，建立城市化过程及其生态环境效应预警指标体系，预警不同强度生态约束与水资源约束下的城市化过程并进行情景分析，进而选择最节水、最生态化的健康城市化发展道路。

<<城市化过程与生态环境效应>>

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>