第一图书网, tushu007.com

<<绿洲城市化景观格局特征及可持续 >

图书基本信息

书名：<<绿洲城市化景观格局特征及可持续发展>>

13位ISBN编号：9787513600378

10位ISBN编号：7513600376

出版时间：2010-10

出版时间：中国经济出版社

作者：李宇

页数：168

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

前言

绿洲城市化及其生态环境效应是国内外绿洲研究热点问题之一，绿洲城市的发展是我国西北干旱地区最重要的城市类型之一。
城市的扩展对脆弱的绿洲生态环境施加了巨大的正负效应。
一方面，绿洲城市扩展的集聚效应对于生态环境的改善具有积极的作用。
另一方面，由于自然、历史、经济和政治等方面的原因，绿洲城市扩展与生态环境之间形成了许多矛盾和危机，突出表现为水土资源的不合理利用开发对生态环境形成了巨大压力，生态环境急剧退化；绿洲城市快速扩展与资源和环境之间的矛盾日益尖锐，土地利用景观格局急剧变化，工业环境污染加大，严重制约着绿洲城市和区域社会经济的可持续发展。
目前绿洲城市化过程中景观格局特征变化及可持续发展研究较为薄弱，尤其是我国绿洲典型区域石羊河流域近年来生态环境的急剧退化，已引起党和国家领导人的高度重视。
石羊河中游武威绿洲是我国人口最多、密度最高的典型绿洲地区，也是我国灌溉农业最发达和水资源开发利用程度最高的绿洲之一。

内容概要

绿洲城市化及其生态环境效应是国内外绿洲研究的热点问题之一。
本书以人地关系为基点，以系统论和可持续发展理论为指导，围绕绿洲城市化发展与土地利用景观空间格局变化、生态环境系统矛盾，选取我国人口最多、密度最高的典型绿洲城市凉州区，在系统总结和客观评述国内外绿洲城市化及其相关研究领域的理论和方法的进展基础上，综合应用RS和GIS技术、景观生态学、生态足迹模型等方法和技术，从理论和实践两方面系统研究了近30年来武威绿洲城市化景观空间格局特征及其动态变化、城乡人居生态环境效应和消费生态足迹变化、绿洲城市化城乡居民消费生态足迹变化及其生态环境影响，并提出了可持续发展的对策。
本书系中国博士后科学基金项目(2005037429)和国家自然科学基金项目(40671062)部分研究成果。

作者简介

李宇，男，1973年生，河北省保定市人，博士，中国科学院地理科学与资源研究所知识创新基地副研究员、硕士生导师，兼任中国生态经济学会区域生态经济专业委员会秘书长、中国自然资源学会资源经济研究专业委员会副秘书长、中国自然资源学会青年委员会委员、中国地理学会会员。
主要从事区域生态经济、城市化与区域可持续发展研究。
主持和参加完成国家级科研项目20多项。
曾获国土资源部优秀成果二等奖1项、教育部科技进步三等奖1项、河北省农村新民居建设示范村规划优秀成果二等奖1项。
在国内外学术刊物和国际会议发表论文30余篇。

书籍目录

前言第一章 总论 1.1 研究依据 1.1.1 研究的意义 1.1.2 研究区域的典型性 1.2 国内外研究进展 1.2.1 绿洲城市国内外研究进展 1.2.2 绿洲相关领域国内外研究进展 1.2.3 有关城市扩展与生态环境研究进展 1.3 研究内容和技术路线 1.3.1 研究内容 1.3.2 技术路线 1.4 研究特色第二章 城市化发展与土地利用景观空间格局变化 2.1 城市化过程中土地利用景观变化 2.1.1 数据来源及处理方法 2.1.2 土地利用景观指数选取 2.1.3 土地利用景观空间格局现状 2.1.4 土地利用景观变化及其生态环境效应分析 2.1.5 石羊河流域中下游地区绿洲土地利用类型变化比较 2.1.6 石羊河流域中下游绿洲耕地变化的空间特征及其关联分析 2.2 城市化过程土地利用空间扩展特征 2.2.1 城镇建设用地现状分析 2.2.2 建成区和农村居住用地空间扩展特征及其生态环境效应分析 2.2.3 城市化强度及其土地利用景观变化 2.2.4 建成区土地利用景观结构分析第三章 城市化人居生态环境效应 3.1 人居生态环境内涵 3.2 数据来源 3.3 人居生态环境效应 3.3.1 自然生态环境 3.3.2 居住环境 3.3.3 基础设施建设 3.3.4 城市化的环境污染效应第四章 城市化可持续发展评价 4.1 生态足迹评价 4.1.1 研究方法 4.1.2 结果与分析 4.2 水足迹分析 4.2.1 水足迹概念 4.2.2 计算方法 4.2.3 农业水足迹结构变化及其动力机制 4.2.4 农业水足迹利用率 4.2.5 农业水足迹的生态环境效应 4.2.6 城乡生活水足迹变化 4.2.7 城市化发展水资源供需及情景分析第五章 主要结论和研究展望 5.1 主要结论 5.2 研究展望参考文献

章节摘录

插图：本研究从绿洲城市化过程中土地扩展、人居生态环境和消费结构演化不同角度出发，选取人地关系矛盾十分尖锐的石羊河流域典型绿洲城市武威市凉州区，深入系统地研究典型绿洲城市化的生态环境正负效应及其动力机制，进而提出石羊河流域绿洲城市化与生态环境协调的城市化模式及调控对策，研究思路新颖.研究内容是对人地系统机理研究的有益尝试，研究成果将为石羊河流域绿洲城市化与生态环境协调发展决策提供科学依据，对于促进石羊河流域绿洲地区可持续发展和保障河西走廊生态环境安全具有重大的理论与实践意义。
同时，研究结论还可以为我国类似绿洲城市与生态环境的协调发展提供借鉴。
（2）综合应用CIS等先进技术手段，实现城市地理学、景观生态学、环境经济学等多学科交叉。
本研究利用GIS、遥感和生态足迹模型等先进技术手段，研究方法先进可行。
研究方法和技术对于类似研究具有借鉴意义。
可以对城市地理学、生态科学和环境科学理论与方法的创新和发展产生积极的促进作用。

编辑推荐

《绿洲城市化景观格局特征及可持续发展:基于甘肃省武威市凉州区实证研究》：中国经济文库·应用经济学精品系列

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