第一图书网, tushu007.com

<<城乡协同生态学>>

图书基本信息

书名：<<城乡协同生态学>>

13位ISBN编号：9787040302257

10位ISBN编号：704030225X

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：王克勤，瘳周瑜 著

页数：237

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

我国的城市化被公认为是21世纪世界经济增长与社会发展的两大驱动因素之一，目前，城市化扩张已在各地展开。
但随着城市化进程的加快，城乡社会发展差距增大，贫富悬殊，社会矛盾日益突出。
在生态环境方面，城市生态环境脆弱，不少大中城市植被破坏、人均绿地少、地下水过度超采、洪涝、热岛效应、地面沉降等灾害严重；乡村环境污染和生态破坏问题也日益突出，农业生态系统退化、土地退化严重，畜禽粪便、水产养殖和不合理使用农药、化肥等造成的污染加重，农产品质量安全令人担忧；乡村的面源污染也是导致我国水质恶化的主要原因之一。
这些问题不仅影响到城乡居民生活质量的提高，而且影响整个社会的可持续发展。
城乡协同发展是国家现代化发展的必然要求。
城市和乡村是构成社会的一个不可分割的有机联系整体。
城市和乡村都处在同一生态系统中，相互影响与相互制约。
例如，在一些地方，城市的发展污染了乡村的河流和土壤，乡村又因为土壤等被污染而只能为城市提供劣质的农产品。
因此，必须将城与乡视为一个有机的整体，走城乡生态协同发展之路，实现城乡资源共享和良性互动，建设成一个经济、社会、生态三者高度和谐，环境清洁、优美、舒适，具有和谐性、高效性、持续性、循环性和开放性的城乡生态系统——生态城市，实现城市化及城乡社会经济与生态的可持续发展，维系和促进区域的生态平衡。
城乡协同生态学正是在上述背景下产生的新的生态学分支学科，并将随着城市化及社会经济的发展而不断发展。
城乡协同生态学是将城市及其所辖的乡村作为一个整体（城乡生态系统），在系统论、协同论、共生论等理论的指导下，应用生态化理念和综合生态系统分析方法，研究城乡生态系统的结构、功能及演变规律，城乡生态功能区划、建设（协同整治）、生态评价、协同管理和一体化协同发展等系列问题，对于新时期的城市化发展和城乡建设，无疑具有重要的理论与现实意义。
全书共分为10章，第1章阐述了城乡协同生态学的概念、研究内容及其学科基础；第2章－第3章阐述了城乡生态系统的结构与功能；第4章－第5章阐述了城乡生态系统的演变及其产生的生态及社会经济问题；第6章阐述了城乡生态功能区划；第7章－第8章阐述了城乡协同整治及生态评价；第9章阐述了城乡生态系统的协同管理；第10章阐述了城乡协同发展与一体化策略。

<<城乡协同生态学>>

内容概要

城乡协同发展是国家现代化发展的必然要求。
城乡协同生态学是以城乡生态系统为对象，运用生态学、环境学和协同学等学科的理论与方法，研究城乡生态系统的结构与功能及其演变规律，以及城乡发展过程中的生态环境和社会经济问题及其协同整治，为城乡可持续发展和实现一体化提供理论与实践指导的一门应用基础学科。
主要内容有城乡生态系统的结构与功能，城乡生态系统的演变及其产生的生态及社会经济问题，城乡生态功能区划，城乡协同整治及生态评价，城乡生态系统的协同管理以及城乡协同发展与一体化策略等。
《城乡协同生态学》从城乡生态系统的结构和功能的介绍人手，反映了城市化进程中城乡生态系统的新问题，并提出，为了解决这些问题，必须在城乡生态功能区划的基础上，采取城乡协同整治策略，最终实现城乡统筹和一体化。
体现了以生态学、系统学、协同学、环境学等基础理论为基本原理，以城乡协同发展为核心，以协同整治为重点，以城乡一体化为目标的特点。
《城乡协同生态学》可作为高等院校生态学、环境科学、农业资源与环境等专业的专业基础课教材，也可供从事农业、林业和城市生态建设与管理的相关人员参考。

<<城乡协同生态学>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 城乡协同生态学的概念1.1.1 城与乡1.1.2 城乡关系与城市化1.1.3 城乡协同生态学1.2 城乡生态系统的特征1.3 城乡协同生态学的研究内容1.4 城乡协同生态学与其他学科的关系1.4.1 生态学1.4.2 环境学1.4.3 协同学1.5 城乡协同生态学的方法论1.5.1 系统论、控制论与信息论1.5.2 共生理论1.5.3 复合生态系统生态控制与自生能力理论本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第2章 城乡生态系统的结构2.1 城乡生态系统的组成结构2.1.1 自然子系统2.1.2 社会子系统2.1.3 经济子系统2.2 城乡生态系统的空间结构2.2.1 城市子系统2.2.2 乡村子系统2.2.3 城乡交错带2.3 城乡生态系统的动态结构2.4 城乡生态系统的营养结构2.4.1 食物链2.4.2 食物网2.4.3 同资源种团2.4.4 泛生态链本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第3章 城乡生态系统的功能3.1 城乡生态系统的功能3.1.1 物质循环3.1.2 能量流动3.1.3 价值增值3.1.4 信息传递3.1.5 人口流与智力流3.1.6 物种流3.2 城乡生态系统的服务功能本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第4章 城乡生态系统的演变4.1 我国城乡关系的演变4.1.1 改革开放前的城乡关系4.1.2 改革开放后的城乡关系4.2 我国城乡矛盾及其特征4.2.1 城乡矛盾4.2.2 我国城乡矛盾的主要表现4.3 城乡关系发展的趋势4.3.1 乡村城镇化4.3.2 社会现代化4.4 城乡生态系统的平衡4.4.1 平衡的基本特性4.4.2 平衡模式4.4.3 二元经济结构条件下的城乡平衡发展理论4.4.4 二元经济结构条件下城乡平衡发展的理论和实践意义本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第5章 城乡演变中的问题5.1 城乡生态问题5.1.1 城乡生态系统退化5.1.2 城乡生物多样性减少5.1.3 水土流失5.1.4 土地退化5.1.5 生态问题产生的原因5.2 城乡环境问题5.2.1 乡镇企（工）业“三废”污染5.2.2 农业面源污染5.2.3 食品安全问题5.2.4 交通污染5.2.5 环境问题产生的原因5.3 城乡资源问题5.3.1 人地矛盾5.3.2 失地农民5.3.3 公共服务5.3.4 城乡收入差距5.3.5 资源问题产生的原因5.4 生态、环境、资源三类问题间的关联及协调本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第6章 城乡生态功能区划6.1 生态功能区划基础知识6.1.1 生态功能区划含义6.1.2 生态功能区划总目标6.1.3 城乡生态功能区划的方法6.2 城乡生态功能区划6.2.1 城乡生态功能区划现状6.2.2 城乡生态功能区划目的及依据6.2.3 城乡生态功能区划的原则6.2.4 城乡生态功能区划的一般程序及内容6.3 城乡生态功能分区6.3.1 商业居住区6.3.2 生态工业园区6.3.3 生态农业区6.3.4 自然保护区6.3.5 风景旅游区本章小结思考题本章推荐阅读书目参考文献第7章 城乡生态环境协同整治7.1 协同整治的策略7.2 环境污染的协同整治7.2.1 水污染的协同整治7.2.2 大气污染的协同整治7.2.3 噪声及其他物理污染的协同整治7.2.4 固体废物的处理处置及资源化利用7.2.5 城乡面源污染控制7.2.6 环境污染协同整治和清洁生产7.3 生态破坏的协同整治7.3.1 生态恢复的程序7.3.2 生态恢复的目标与原则7.3.3 生态恢复的评价7.3.4 城乡主要几类退化生态系统的修复7.3.5 生物多样性保护7.3.6 水土流失治理7.3.7 土地退化治理本章小结思考题本章推荐书目参考文献第8章 城乡协同发展评价8.1 城乡协同发展评价的总体原则8.2 城乡生态系统生态功能区评价8.2.1 居住区评价8.2.2 生态工业园区评价8.2.3 生态农业区评价8.2.4 自然保护区评价8.2.5 风景旅游区评价8.3 城乡协同发展——生态城市评价8.3.1 城乡生态化与生态城市8.3.2 生态城市评价体系……第9章 城乡生态系统管理第10章 城乡协同发展与一体化

章节摘录

1.3城乡协同生态学的研究内容　　城乡协同生态学的研究范畴为城市及其所管辖的乡村区域的生态学问题，研究的内容包括：　　（1）城乡生态系统的结构与功能城乡生态系统的结构与功能是城乡协同生态学研究的重要内容。
运用生态系统的相关理论，将城市（镇）与其所辖乡村视为一个整体，即城乡生态系统，研究其空间分布、组成结构、物流、能流、信息流、价值流等，正确认识这一生态系统的特殊性，是对其进行科学合理规划、开发、协同建设与管理的基础，也是促使城市化健康有序发展、促进城乡一体化的重要基础。
（2）城乡生态系统的演变与问题城市化是人类社会发展的必然趋势，也是一个国家走向现代化的必经阶段。
城市作为一个人口高度密集地区，是人们从事经济、文化乃至政治活动最为频繁的重要场所，也是人类对自然生态环境干预较为强烈、破坏较为严重的区域。
随着城市（镇）的发展，城市开发力度的增大和社会经济活动的加剧，不合理地资源开发利用，导致了城乡生态环境的严重恶化、城乡社会发展差距逐步增大等问题，从而影响到城乡生态系统的健康发展。
因此，深入分析城乡关系的演变规律及其演变过程中所出现问题的实质，为制定有关政策、采取相应措施解决这些问题提供依据，对于推进城市化及城乡一体化等可持续发展战略实施具有至关重要的理论与现实意义。
（3）城乡生态功能区划　生态功能是生态系统的内在属性。
根据城乡生态系统的自然属性、环境条件和生态系统动态，兼顾资源开发利用以及经济、社会发展需求等因素，因地制宜地进行生态功能区划，是指导区域经济开发、资源和环境保护、保障城乡协同发展的重要基础。
（4）城乡生态环境协同整治与评价　城乡环境是反映一个地区三大文明建设成果的重要窗口，是一个地区对外交往中展示自身形象的一张名片，更是保障广大人民群众安居乐业的关键所在。
城与乡是构成社会不可分割的、相互联系和相互作用的两个部分，城市化进程中所出现的生态环境问题，必须协同起来进行综合整治。
建立城乡规范、有序、整洁、优良的环境，是加快现代化建设进程的必然要求，是维持人们正常生产生活秩序的重要前提，也是保障整个社会经济系统正常运转的根本保证。
根据生态功能区划的目的，进行生态环境建设的评价既是检验城乡生态环境协同整治成效的重要手段，也是进行城乡生态系统协同管理，促进城乡一体化的重要依据。
（5）城乡生态系统协同管理人类社会的可持续发展归根结底是一个生态系统管理问题，即如何运用生态学、经济学、社会学和管理学的有关原理，对各种资源进行合理管理，既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成损害。
城乡生态系统协同管理是人类以科学理智的态度在城市化进程中利用、保护生存环境和自然资源的行为体现，是对各种资源的掌控、协调及优化，以实现城乡的可持续发展。

第一图书网, tushu007.com

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