

<<城市生态服务>>

图书基本信息

书名：<<城市生态服务>>

13位ISBN编号：9787502937362

10位ISBN编号：7502937366

出版时间：2004-1

出版时间：气象出版社

作者：王如松

页数：254

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>

<<城市生态服务>>

内容概要

《城市生态服务》是国家自然科学基金重点项目“沪嘉杭地区城镇发展的生态服务功能及调控机理”(39930040)以中国科学院知识创新项目“北京城市生态系统过程及演变研究”(KZCX3—SW-424)的研究成果之一。

本研究选取沪嘉杭地区这一人类活动密集的生态系统类型为主要对象,运用复合生态系统理论、景观生态学及系统工程方法,辨识不同城镇化程度下生态系统的演变规律,研究由于高强度的社会经济活动、快速的工业发展,以及高物耗、高能耗、高污染产业的兴起给地区的水体、大气、土壤、生物等造成的生态胁迫效应,及对生态服务功能的影响机制与评估方法,探讨城市生态服务功能的系统调控机理。

本研究将为我国人类密集区(如京津唐地区、珠江三角洲等)及其他城镇化地区可持续发展的生态基础保护与建设,提供科学的理论、方法和决策依据。

<<城市生态服务>>

书籍目录

第一编 城市复合生态系统与生态服务功能第1章 城市生态服务功能研究背景1.1 城市问题的生态学实质1.2 生态系统服务功能研究进展1.3 生态服务功能内涵及分类1.4 城市生态服务功能研究1.5 生态服务功能研究面临的挑战及迫切需要解决的问题第2章 城市生态服务功能的内涵与分类2.1 城市生态服务功能的内涵2.2 城市生态服务功能的服务主体2.3 生态服务功能的服务对象2.4 城市生态功能流2.5 生态服务功能的产出第3章 城市生态服务功能测度与分析方法3.1 城市生态服务功能的测度与分析方法3.2 生态服务功能的能量评估方法——能值流分析3.3 生态服务功能的价值量评估方法3.4 生态服务功能的格局测度——景观格局分析3.5 生态服务功能的当量测度第二篇 城市生态服务功能的作用机理与功能第4章 城市水生态服务功能4.1 概述4.2 水生态服务功能内涵及分类4.3 人类活动对淡水生态系统服务功能的影响效应4.4 我国生态系统服务功能存在的主要问题4.5 水生态系统服务功能的当量测度4.6 扬州市水-人复合生态系统辨识第5章 城市土生态服务功能5.1 概述5.2 土壤的生态服务功能5.3 城市水生态服务功能5.4 人类活动对土生态服务功能的胁迫作用5.5 土地胁迫的生态学实质第6章 城市生物的生态服务功能第7章 能源生产消费对生态服务功能的影响研究第8章 城郊农业的生态服务功能第9章 人居环境的生态服务功能研究第10章 生态服务功能退化危及人体健康的风险评估第三篇 典型城市化地区生态服务功能研究第11章 长江三角洲地区城市化对区域气候服务功能的影响第12章 长江三角洲典型地区区域城镇化对生态服务功能的胁迫机理研究第13章 上海地区城市化过程生态服务功能研究第14章 余杭地区城镇化生态服务功能研究第15章 北京市绿色和空间的生态服务功能研究参考文献

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>