

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<城市生态安全评价的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787122095220

10位ISBN编号：7122095223

出版时间：2011-1

出版时间：李辉、魏德洲、张影、周玲俐 化学工业出版社 (2011-01出版)

作者：李辉，等 编

页数：100

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>

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

前言

近年来,在全球范围内,生态安全形势越来越严峻,局部地区生态破坏已经危及人类的生存与经济社会的可持续发展。

生态安全已经成为国家安全的重要组成部分。

城市作为人类社会经济、政治、科技、文化发展的中心,在享受经济社会发展成果的同时,也吞噬着城市化进程所带来的生态环境不断恶化的苦果。

城市生态安全问题日益严重,迫使人类不得不重新审视过去的城市发展道路。

“生态城市”一经提出,就得到了世界各国的普遍关注和接受,生态城市理论更是成为未来城市发展的主要流派。

可持续、高效率、安全、公正、健康、人文化和生态化成为未来城市追求的目标。

本书围绕生态安全评价与生态城市建设,以理论研究和实例分析为两条主线展开。

全书共8章,主要讨论了三方面内容:一是生态安全评价的理论体系研究。

通过对生态安全概念与内涵的分析与总结,提出生态安全评价的概念,并探讨生态安全评价的特点、原则、理论基础,提出生态安全评价系统的概念,确定生态安全评价工作程序与指标体系,为我国尽早出台生态安全评价规范提供参考依据。

二是以“经济、社会、资源、环境”复合大系统思想研究讨论城市生态安全评价,以辽宁省14个主要城市为例,利用模糊综合评价方法,进行生态安全评价实例分析,从方法上和实践上为生态安全评价在我国的开展提供参考依据。

三是对国内外生态城市建设与规划的实例进行分析,提出目前我国生态城市发展规划的指导思想、原则、目标与内容。

本书的出版,得到沈阳市科技计划项目“沈阳市生态城市发展规划与管理体制研究(项目编号:1091209-5—00)”的资助,同时得到沈阳市重点项目管理工作办公室赵恒波、程育、杨仕礼、林宪伟、范立刚等领导的支持、关心与帮助,在此一并表示感谢。

由于编者水平有限,书中难免会有不妥之处,恳请读者批评指正。

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

内容概要

《城市生态安全评价的理论与实践》是一本关于城市生态安全评估与生态城市建设的基本理论、评估方法及案例应用的专著。

在分析国内外相关理论发展和实践进程的基础上，结合我国实际，从理论研究和实例分析两方面阐述城市生态安全评价的理论体系、评价系统、评价工作程序、评价方法以及生态城市建设与规划等内容，建立了生态安全评价指标体系框架，并且对辽宁省14个主要城市进行生态安全评价实例分析。

《城市生态安全评价的理论与实践》可供城市科学、环境科学、管理科学等领域的科研、管理和决策人员阅读参考，也可以作为相关专业本科生或研究生的教学参考用书。

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

书籍目录

第1章 城市生态安全概述11.1 世界范围生态安全形势恶化11.2 我国主要生态安全问题41.2.1 国土安全问题41.2.2 水安全问题61.2.3 环境与健康安全问题71.2.4 生物多样性安全问题71.3 城市生态安全问题71.4 城市生态安全研究与发展8第2章 生态安全评价理论体系102.1 生态安全的基本涵义102.2 生态安全评价的概念与特点122.3 生态安全评价的原则132.4 生态安全评价理论基础142.4.1 系统安全理论142.4.2 生态承载机制152.4.3 生态系统服务172.4.4 生态系统健康192.4.5 可持续发展理论21第3章 生态安全评价系统223.1 评价主体223.1.1 国际组织223.1.2 行政机构233.1.3 司法机构233.1.4 研究机构233.1.5 公众233.2 评价对象233.3 评价目的243.4 评价标准243.4.1 生态安全评价标准的基本要求253.4.2 生态安全评价标准来源253.4.3 指标标准值的选取原则263.5 评价方法263.5.1 综合指数评价法273.5.2 区域生态安全承载力的评价方法273.5.3 生态足迹法283.6 生态安全评价工作程序293.6.1 确定评价对象与评价尺度293.6.2 建立评价指标体系293.6.3 实施评价303.6.4 编制生态安全评价报告书30第4章 生态安全评价指标体系314.1 指标与指标体系314.1.1 指标314.1.2 指标体系314.1.3 指标的功能324.2 生态安全的度量324.2.1 经济指标体系324.2.2 社会指标体系334.2.3 资源指标体系344.2.4 环境指标体系344.3 区域生态安全评价指标体系框架构建364.3.1 区域生态安全评价指标体系的框架364.3.2 基于时间维的区域生态安全评价364.3.3 基于领域维的区域生态安全评价374.3.4 基于影响维的区域生态安全评价384.4 区域生态安全评价指标394.4.1 指标的选取原则394.4.2 经济子系统评价指标的确定404.4.3 社会子系统评价指标的确定404.4.4 资源子系统评价指标的确定404.4.5 环境子系统评价指标的确定41第5章 城市生态安全评价425.1 城市的概念425.1.1 城市的传统概念425.1.2 城市的生态学概念435.2 城市生态系统435.2.1 城市生态系统的组成435.2.2 城市生态系统的结构445.2.3 城市生态系统的功能455.2.4 城市生态系统的特点465.3 城市生态安全485.4 当前主要城市生态安全问题485.4.1 城市生态安全危机的案例485.4.2 我国目前城市生态安全主要问题505.5 城市生态安全评价指标体系60第6章 城市生态安全评价实例626.1 辽宁省城市状况概述626.1.1 辽宁省城市布局626.1.2 辽宁省当前的主要城市问题626.2 评价指标636.2.1 基本数据636.2.2 数据标准化处理636.3 评价指标模糊系统分析与优化666.3.1 模糊系统分析方法666.3.2 评价指标分析686.4 城市生态安全模糊系统聚类分析766.5 城市生态安全模糊综合评价实例776.5.1 评价模型776.5.2 评价因素权重776.5.3 评价结果77第7章 生态城市建设的实践807.1 国外生态城市建设发展实践807.1.1 德国的埃朗根807.1.2 丹麦的哥本哈根817.1.3 美国的克里夫兰817.1.4 澳大利亚的怀阿拉827.1.5 新西兰的怀塔科瑞827.1.6 日本的川崎827.1.7 巴西的库里蒂巴837.1.8 国外生态城市建设的特点837.2 国内生态城市建设发展实践847.2.1 资源型生态城市的构建847.2.2 旅游型生态城市的构建867.2.3 复合型生态城市的构建877.3 生态城市建设的国际合作项目——中新天津生态城88第8章 生态城市发展规划908.1 指导思想908.2 基本原则908.3 目标918.4 规划体系928.4.1 生态功能区划928.4.2 自然资源和生态环境支撑体系928.4.3 生态经济体系928.4.4 生态社会体系938.4.5 产业支撑体系93参考文献97

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

章节摘录

插图：不是任何环境条件下都可以孕育生命的。

人类的生命是适宜生态环境的产物，人类所有的活动都必须依托于所栖息的生态环境。

生态系统为人类提供了必不可少的生命维持系统和从事各种活动所必需的最基本的物质资源。

当生态环境状况发生不良变化时，人类的健康也就相应受到影响，甚至难以生存，历史上一些古老文明的衰亡就与生态环境的退化有密切关系。

人、生物和环境之间生态关系的和谐性伴随着整部人类的发展史。

“生态安全”问题是个诠释古老问题的新概念。

工业革命后，人类创造出高度的物质文明，与此同时，也给自己的生存环境带来了巨大危害。

从整体上看，地球生态环境正在向着不利于人类生存和发展的趋势变化，比如国际公认的大气污染引起的气候变化、臭氧层破坏、生物多样性迅速减少、森林和草原急剧消失、土地沙化蔓延、水资源短缺和污染、有毒化学品对人体健康的危害等。

这些问题都对人类生存构成威胁。

时至今日，当大多数生态系统遭受来自于人类的日益严重的威胁时，我们才开始思考这一危及人类自身安全的问题。

城市是人类社会经济、政治、科技、文化发展的中心，是以从事工业、商业、交通等非农业生产活动为主的居民点。

城市的出现和发展既是人类社会进步和科学技术发展的结果，又进一步推动着经济社会的发展，但是随着城市的发展和扩张，人们享受经济社会发展成果的同时，也吞噬着城市化发展所带来的生态环境不断恶化的苦果。

在一些地区，城市环境恶化速度甚至超过了经济增长的速度。

城市问题日益严重，迫使人类不得不重新审视过去的城市发展道路。

“生态城市”一经提出，就得到了世界各国的普遍关注和接受，生态城市理论更是成为未来城市发展的主要流派。

可持续、高效率、安全、公正、健康、人文化和生态化成为未来城市的追求目标。

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

编辑推荐

《城市生态安全评价的理论与实践》是由化学工业出版社出版的。

<<城市生态安全评价的理论与实践>>

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>