

《中国城市森林环境效益评价》

图书基本信息

书名：《中国城市森林环境效益评价》

13位ISBN编号：9787503858444

10位ISBN编号：7503858443

出版时间：2010-6

出版社：中国林业出版社

作者：张颖

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国城市森林环境效益评价》

前言

目前，我国城市发展进入加速期，城市化率已由1993年的28%提高到2008年的45.68%。但随着城市的发展，如何改变城市环境恶化、能源、资源环境压力加剧等问题，是我国城市化发展所必需面临和解决的主要问题。根据世界银行的统计资料，我国城市化率比世界平均水平低10个百分点，比世界发达国家平均低30个百分点。因此，我国的城市化率会进一步提高，城市环境问题也会更加突出。据统计，全国有400座城市缺水，其中110座严重缺水，人口在100万以上的32个大城市则普遍缺水；全国城市大气污染物中粉尘和颗粒物的数量比郊区高10倍，硫化物、氮化物、碳化物等有害气体比郊区高5~20倍，一半以上城市的空气质量低于世界卫生组织的标准。2007年，全国建成区绿化覆盖率为35.3%，人均绿地面积9m²，但不断受到城市建设的挤占。因此，城市化进程正面临人口数量不断增多、资源短缺不断扩大和环境负荷不断加重的压力，加快城市生态环境保护与建设，改善城市的生存与发展条件已成为当务之急。近10年来，城市森林在城市环境建设中的独特地位开始受到中央和地方决策者的重视，1994年国务院通过的“中国21世纪议程——中国人口、环境与发展白皮书”明确提出要强化城市的绿化、美化工作，此后通过的“21世纪议程——林业行动计划”进一步确定了“建设布局合理的城市森林环境，到2000年人均公共绿地面积达到7m²，以上，2050年达到25~50m²，的行动目标，从而有力推动了绿化、美化城市的浪潮。

《中国城市森林环境效益评价》

内容概要

《中国城市森林环境效益评价》内容简介：城市化进程正面临人口数量不断增多、资源短缺不断扩大和环境负荷不断加重的压力，加快城市生态环境保护与建设，改善城市的生存与发展条件已成为当务之急。近10年来，城市森林在城市环境建设中的独特地位开始受到中央和地方决策者的重视。

《中国城市森林环境效益评价》

作者简介

张颖，北京林业大学经济管理学院教授，博士生导师，富布赖特学者。首届林业经济博士，回国的林业经济博士后。中国系统工程学会林业系统工程专业委员会副秘书长，中国环境经济学会环境经济专业委员会委员。1989年毕业于北京林业大学经济管理学院，后留校任教；1994年考取北京林业大学林业经济专业硕士研究生，1999年获农学博士学位（硕博连读），并在韩国Korea university行博士后研究，2000年回国。2002年11月至2003年1月在台湾大学作访问教授。2007年8月至2008年8月在美国耶鲁大学作访问教授和富布赖特学者，主要从事森林资源核算、自然资源和环境资源的价值评价及区域经济学的教学和研究。出版专著7部，教材2部，担任副主编、参编著作16部，发表论文90多篇。参加和主持科研项目16项，获省部级优秀科技成果奖4项，国际奖2项，优秀论文奖2项。

书籍目录

前言	第1章 城市森林环境影响评价概要
1.1 城市森林环境影响评价在城市发展中的意义、作用	1.1.1 意义
1.1.2 作用	1.2 城市森林环境影响评价的基本范畴
1.2.1 城市森林的概念	1.2.2 城市森林的范围
1.2.3 城市森林与一般森林和林业的关系	1.2.4 城市森林环境影响评价的概念、范畴
1.3 城市森林环境影响评价的研究情况	1.3.1 国外研究状况
1.3.2 国内研究状况	1.4 城市森林环境影响评价研究存在的问题、前景
1.4.1 存在的问题	1.4.2 前景
第2章 城市森林现状调查与评价	2.1 我国城市森林基本现状
2.1.1 城市森林覆盖率	2.1.2 城市森林面积
2.1.3 城市森林蓄积	2.2 城市森林绿化投资情况
2.3 城市森林管理	2.4 城市森林发展
第3章 城市森林环境影响识别和评价指标体系的建立	3.1 城市森林环境影响的界定
3.1.1 环境的定义	3.1.2 城市森林环境影响
3.2 城市森林环境影响识别的目标、原则	3.2.1 目标
3.2.2 原则	3.3 环境影响识别的指标体系的构建
3.4 城市森林环境影响的识别	3.4.1 基本原理和步骤
3.4.2 环境影响的识别	3.5 基本结论和分析
第4章 城市森林对经济环境的影响	4.1 对林业产业产值的影响
4.1.1 对林业产业总产值的影响	4.1.2 对林业第一、二、三产业产值的影响
4.2 城市森林资产价值	4.2.1 存量、流量
4.2.2 城市森林资源的价格	4.2.3 我国城市森林的存量、流量价值
第5章 城市森林对生态环境的影响	5.1 保护生物多样性
5.1.1 生物多样性的定义	5.1.2 生物多样性评价的理论、方法
5.1.3 保护生物多样性的价值	5.2 固定CO ₂ 的价值
5.2.1 林木固碳能力的计算	5.2.2 林地固碳能力的计算
5.2.3 固碳价格的计算	5.2.4 我国城市森林固碳效益的计算
5.3 净化空气价值	5.3.1 净化SO ₂
5.3.2 滞尘	5.4 对所在地局部降温的价值
5.5 增加水量、改善水质的价值	5.6 对生态环境影响的价值汇总
第6章 城市森林对社会环境的影响	6.1 城市森林对就业机会的影响
6.1.1 影响就业机会的评价方法	6.1.2 我国城市森林提供就业机会价值的评价
6.2 城市森林游憩价值	6.2.1 森林游憩价值的评价方法
6.2.2 我国城市森林游憩价值评价	6.3 城市森林的科学、文化、历史价值
6.3.1 科学、文化、历史价值评价方法	6.3.2 城市森林科学、文化、历史价值的评价
6.4 增加所在地商业销售额的价值	第7章 城市森林对居民发展的影响
7.1 城市森林与GDP	7.2 城市森林与恩格尔系数
7.3 城市森林与居民生活环境	7.3.1 城市森林与环境的相关分析
7.3.2 城市森林与环境的因子分析	7.3.3 城市森林与城市环境关系的聚类分析
7.4 城市森林对科技水平的影响	第8章 城市森林生态风险损失评价及其管理
8.1 城市森林火灾的风险损失	8.1.1 火灾发生频次、损失统计
8.1.2 火灾风险损失评价	8.2 城市森林病虫鼠害的风险损失
8.2.1 病虫鼠害发生面积及防治投资统计	8.2.2 病虫鼠害风险损失评价
8.3 城市森林征占地和乱砍滥伐等损失	8.4 城市森林生态风险损失汇总及风险管理
第9章 城市森林发展政策	9.1 我国城市森林环境影响评价结果
9.2 城市森林环境影响评价结果的重点分析	9.2.1 环境影响评价结果聚类分析
9.2.2 评价结果的最优尺度回归分析	9.3 城市森林发展的公众教育政策
9.4 城市森林发展的所有者政策	9.4.1 购买土地使用权，进行造林和再造林
9.4.2 支持或鼓励非营利性土地信托种植	9.4.3 促进道路、人行道等公共用地的森林的发展
9.5 城市森林发展的法律、法规保障	9.5.1 制定有关树木保护和造林条例
9.5.2 增加法律、法规的灵活性，补充相关条例	9.5.3 纳入整体环境保护的法律、法规体系
第10章 北京市森林风险影响因素的分析研究	10.1 北京市森林资源概况
10.1.1 林种结构	10.1.2 林龄结构
10.1.3 树种结构	10.1.4 森林资源结构存在的问题
10.2 森林风险影响因素识别的指标体系	10.2.1 主要风险影响因素识别
10.2.2 风险影响因素识别框架	10.3 北京市森林风险影响因素权重的计算
10.4 森林风险影响的定量分析	10.4.1 数学模型及方法
10.4.2 北京森林火灾概率模型	10.4.3 北京森林病虫鼠害概率模型
10.5 结论及建议	第11章 井冈山市森林游憩价值评价研究
11.1 井冈山市森林游憩概况	11.2 森林游憩价值评价模型的选择
11.2.1 CVM评价的步骤	11.2.2 评价的模型
11.3 问卷设计及抽样调查	11.3.1 问卷设计
11.3.2 抽样调查	11.4 数据分析及游憩价值计算
11.4.1 游客基本情况统计	11.4.2 游憩价值的计算
11.5 敏感性分析	11.5.1 利用价值敏感性分析
11.5.2 选择 / 遗产价值敏感性分析	11.5.3 存在价值敏感性分析
11.6 结论参考文献后记	

3.2.2原则 环境影响识别是评价的基础，它遵循的原则主要有：

3.2.2.1科学性原则 科学性原则指环境影响识别应建立在科学的系统基础之上，以研究目标为指导，进行主要影响因素的识别，并设计有关评价的指标体系。并对所选指标要进行检验，以保证识别指标设置和计算方法的正确性。

3.2.2.2全面性原则 全面性原则是指识别和评价指标体系是多种因素综合作用的结果。因此，识别和评价指标体系应该从不同的角度反映城市森林环境影响的主要特征和状况，涵盖经济、社会、生态和人的发展等各主要领域，全面反映环境影响的内涵。

3.2.2.3代表性原则 尽管环境的内容几乎涉及了经济、社会、生态和人的发展等各个领域，但是指标体系却不可能包罗万象，指标选择应强调代表性和典型性，避免意义相近或重复的指标。

3.2.2.4可比性原则 环境影响识别和评价是跨时空的研究活动。因此，识别和评价指标设计与处理应在不同城市、在不同时期上具有可比性，以便进行横向和纵向比较。

《中国城市森林环境效益评价》

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:www.tushu000.com