

图书基本信息

书名：<<大都市森林及绿地资源监测信息协同技术>>

13位ISBN编号：9787122110572

10位ISBN编号：7122110575

出版时间：2011-9

出版单位：化学工业出版社

作者：谢阳生，唐小明，黄水生 编著

页数：155

字数：130000

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>

## 内容概要

本书以国内外森林及城市绿地资源一体化管理研究成果为基础，综合森林经营管理、城市绿地规划设计、生态学以及信息科学等理论，针对当前国内大都市存在的森林及绿地资源管理分离、监测技术体系不统一、森林及绿地资源数据不能全面反映生态环境状况的问题，采用比较研究法、系统整合法等研究方法，从理论、技术方法和实践三个方面对森林及绿地资源监测信息协同进行了研究和探讨；提出了大都市森林及绿地资源监测信息协同体系，并在北京等地进行了实证研究。

本书可供环境科学，林业工程等领域的工程技术人员，科研人员和管理人员使用，也可供高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

1绪论

1.1研究背景与意义

1.1.1研究背景

1.1.2研究意义

1.2国内外研究基本进展

1.2.1森林资源监测发展现状

1.2.2城市绿地资源监测发展现状

1.2.3森林及城市绿地资源监测信息协同现状

1.2.4发展趋势及存在问题

1.3研究内容及研究方法

1.3.1研究内容

1.3.2研究方法

1.4章节组织

2大都市森林及绿地资源监测信息协同内涵分析

2.1大都市森林及绿地资源监测协同相关概念定义

2.1.1大都市内涵

2.1.2大都市森林及绿地资源

2.1.3大都市森林及绿地资源监测

2.2大都市森林与绿地资源监测信息协同内涵分析

2.2.1大都市森林及绿地资源监测信息协同基本内涵

2.2.2大都市森林及绿地资源监测信息协同目的

2.2.3大都市森林及绿地资源监测信息协同对象

2.2.4大都市森林及绿地资源监测信息协同内容

2.2.5大都市森林及绿地资源监测信息协同特点

2.3大都市森林及绿地资源监测信息协同关系分析

2.3.1大都市森林及绿地资源的内在关系

2.3.2大都市森林及绿地资源管理关系

2.4小结

3森林及绿地资源监测业务协同分析

3.1森林资源监测业务协同分析

3.1.1监测业务概述

3.1.2监测涉及的业务部门

3.1.3监测涉及的业务数据

3.1.4监测业务流程

3.1.5森林资源监测业务协同存在的问题

3.2绿地资源监测业务协同分析

3.2.1监测业务概述

3.2.2监测涉及的业务部门

3.2.3监测涉及的业务数据

3.2.4监测业务流程

3.2.5绿地资源监测业务协同存在的问题

3.3森林及绿地资源监测业务协同分析

3.3.1指标体系协同分析

3.3.2区划协同分析

3.3.3调查协同分析

## <<大都市森林及绿地资源监测信息协同技>>

- 3.3.4更新协同分析
- 3.3.5应用与服务协同分析
- 3.4小结
- 4森林及绿地资源监测信息协同模型及体系框架研究
  - 4.1森林及绿地资源监测信息协同体系框架
    - 4.1.1信息协同内容
    - 4.1.2信息协同体系框架
  - 4.2森林及绿地资源监测指标体系信息协同
    - 4.2.1指标体系协同目标
    - 4.2.2指标体系协同框架
    - 4.2.3指标体系关系模型构建
    - 4.2.4协同方法
    - 4.2.5指标体系协同
  - 4.3森林及绿地资源区划信息协同
    - 4.3.1协同目标
    - 4.3.2协同框架
    - 4.3.3协同共享及约束机制
    - 4.3.4区划信息协同
  - 4.4森林及绿地资源调查信息协同
    - 4.4.1协同目标
    - 4.4.2协同模式及结构
    - 4.4.3协同框架
    - 4.4.4协同模型
    - 4.4.5调查信息协同
  - 4.5森林及绿地资源更新信息协同
    - 4.5.1协同目标
    - 4.5.2协同模式及结构
    - 4.5.3更新信息协同模型
    - 4.5.4更新信息协同
  - 4.6森林及绿地资源监测信息应用及服务协同
    - 4.6.1协同目标
    - 4.6.2协同模式及结构
    - 4.6.3应用及服务过程分解
    - 4.6.4应用与服务协同
  - 4.7森林及绿地资源监测信息协同评价
  - 4.8小结
- 5大都市森林及绿地资源监测信息协同系统研究
  - 5.1系统概述
    - 5.1.1用户分析
    - 5.1.2协同系统功能分析
  - 5.2系统架构
  - 5.3协同系统实现关键技术
    - 5.3.1监测业务流程协同技术
    - 5.3.2监测信息协同安全与访问控制技术
    - 5.3.3区划数据完整性约束技术
    - 5.3.4监测信息协同系统智能客户端设计
  - 5.4小结

6大都市森林及绿地资源监测信息协同系统实现——以北京市为例

6.1实验区概况

6.2系统结构

6.3系统功能实现

6.3.1区划协同系统

6.3.2调查协同系统

6.3.3更新协同系统

6.3.4应用与服务协同系统

6.4系统特点

6.4.1整合了森林资源监测和绿地资源监测的业务

6.4.2实现了各级监测部门的协同工作

6.4.3易于部署和更新的协同智能客户端

6.4.4基于角色的协同信息系统安全控制访问

6.4.5区划数据完整性约束

6.5小结

7结论与展望

7.1结论

7.2创新点

7.3展望

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>