

<<厦门城市森林研究>>

图书基本信息

书名：<<厦门城市森林研究>>

13位ISBN编号：9787561531044

10位ISBN编号：7561531044

出版时间：2008-9

出版时间：厦门大学出版社

作者：叶功富，倪志荣 主编

页数：236

字数：392000

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>

## <<厦门城市森林研究>>

### 内容概要

本书编写以厦门城市森林各试验点的研究内容为基础，围绕怎样建设城市森林这一主题，在编著《城市森林学》的基础上，充分总结近年来厦门城市森林建设的研究成果。

该书首先针对厦门作为滨海城市的特点，提出城市森林的研究思路和总体研究方法；其次，在城郊树木引种和城市森林结构分析的基础上，提出厦门城市森林的树种选择、人工植物群落配置、城市森林景观结构构建的技术，结合城市防护林体系建设以及城郊森林改造的实例进行叙述，并将3S技术应用于城市森林建设实践；最后，对城市森林生态系统的效益和价值进行分析评价。

## &lt;&lt;厦门城市森林研究&gt;&gt;

## 书籍目录

前言序言第一章 厦门市基本概况 第一节 厦门市自然和社会经济概况 一、厦门市自然概况 二、厦门市经济概况 三、厦门市社会概况 第二节 厦门城市森林现状分析 一、城市绿地现状分析 二、城市森林现状分析 三、城郊森林现状分析 第三节 厦门城市森林建设基础 一、厦门城市森林建设的重要意义 二、厦门城市森林建设现实基础 三、厦门城市森林建设的保障 本章参考文献第二章 厦门城市森林研究方法 第一节 城市森林植物群落调查方法 一、群落取样方法 二、植物群落数量特征的测定 三、调查步骤和方法 第二节 物种多样性的测定 一、物种多样性数量特征的测定 二、群落的层次结构 三、测定步骤和方法 第三节 景观生态格局分析原理与方法 一、景观格局指数分析理论基础 二、景观格局指数 三、调查与观测方法 第四节 遥感和地理信息系统应用 一、遥感技术应用 二、地理信息系统应用 三、研究步骤和方法 本章参考文献第三章 厦门城市森林的树种选择 第一节 城市森林树种应用现状分析 一、城市山地植被树种组成 二、城市常用绿化树种应用现状分析 三、城市藤本植物的应用现状 四、城市观赏竹类的应用现状 五、城市彩叶树种的应用现状 六、城市树种资源利用策略 第二节 城郊景观树种引种及其观赏利用价值 一、城郊景观植物引种现状 二、城郊珍稀濒危树种保存现状 三、城郊引种植物观赏价值评价 四、城郊引种植物在城市森林中的应用 第三节 城市公园树种组成结构分析 一、城市公园乔木层林相组成 二、城市公园乔木树种组成 三、城市公园灌木树种组成 四、城市公园树种结构因子分析 五、城市公园树种结构主因子分析 第四节 城市行道绿化树种的调查与评价 一、城市行道绿化树种凤凰木的调查 二、城市行道树种评价与选择 第五节 厦门城市森林的树种选择 一、城市森林景观树种选择 二、城市森林抗性树种选择 本章参考文献第四章 厦门城市森林人工植物群落的配置 第一节 城市森林人工植物群落现状分析 一、植物群落的概念及内涵 二、城市人工植物群落分布特征分析 三、人工植物群落面积对树种资源利用的影响 四、城市人工植物群落树种丰富度调查分析 五、城市绿地植物群落生态结构分析 第二节 城市公园物种丰富度调查分析 一、城市公园乔木和灌木优势种组成 二、城市公园植物加权平均物种分析 三、城市公园植物多样性指数分析 第三节 生态因子对人工植物群落的影响 一、生态因子对人工植物群落的影响 二、人工植物群落与景观效应的关系 三、人工植物群落与生态效应的关系 第四节 城市森林人工植物群落的营建 一、城市森林植物群落的结构 二、优化城市森林植物群落的配置模式 三、城市森林的垂直结构与水平结构 四、合理构建城市森林群落的途径 本章参考文献第五章 厦门城市森林结构及其构建技术 第一节 城市绿地生态系统景观结构分析 一、景观生态学的基本原理 二、城市绿地系统景观格局分析 三、城市绿地景观结构分析与评价 第二节 城市山体植被的群落结构分析 一、山地植被的群落结构组成 二、山地植被树种组成 三、山地植被多样性指数分析 四、山地植被群落结构的因子分析 五、分析结论 第三节 城市林网化—水网化的建设布局 一、林网化与水网化的规划理念与建设模式 二、城市林网化与水网化的建设布局 第四节 城市生物多样性的保护 一、生物多样性的基本内涵 二、城市生物多样性的价值 三、城市生物多样性保护现状 四、城市生物多样性保护对策 本章参考文献第六章 厦门城市防护林体系的建设 第一节 城市防护林体系的建设 一、城市防护林体系建设的原则 二、不同林带结构的防风效果 三、城市防护林带的树种选择 四、城市防护林带建设规划 第二节 海岸带退化生态系统恢复与综合管理 一、海岸带生态系统的特征 二、海岸带退化生态系统的恢复重建 三、海岸带综合管理 第三节 滨海湿地生态系统恢复与设计 一、湿地生态系统的特点 二、滨海湿地生态系统恢复 三、滨海湿地生态系统设计 第四节 红树林湿地生态恢复 一、厦门市红树林的历史变迁与现状 二、红树林的育苗与生态恢复试验 三、红树林恢复的关键技术 本章参考文献第七章 厦门城郊森林的改造 第一节 城市裸露山体的治理与恢复 一、裸露山体综合治理方法 二、裸露山体植被恢复的树种选择 三、城市典型裸露山体的生态恢复 四、城市裸露山体治理的总体评价 第二节 城郊生态公益林的改造 一、生态公益林改造的意义 二、城郊森林的改造规划 三、城郊森林的重点改造工程 四、城郊生态公益林改造实例 五、生态公益林改造的技术措施 本章参考文献第八章 3S技术在厦门城市森林建设中的应用 第一节 利用3S技术分析厦门城市森林网络格局 一、3S技术在城市森林生态网络体系建设中的应用 二、应用卫星遥感影像分析城市地表植被变化 第二节 3S技术在城市森林环境监测中的应用 一、城市森林生态网络“3S”监测系统 二、城市热岛效应与植被覆盖的遥感研究 第三节

## <<厦门城市森林研究>>

基于ETM'影像的城市绿地景观格局分析 一、城市绿地结构分析 二、景观格局分析结论 本章参考文献第九章 厦门城市森林的效益分析与评价 第一节 厦门城市森林的效益分析 一、生态功能 二、景观功能 三、社会服务功能 四、经济功能 第二节 城市森林的评价指标 一、评价指标建立的原则 二、评价指标体系的构建 三、城市森林评价的一般程序 四、各评价指标标准值的计算 五、评价专家系统的建立 六、评价计算的结果及综合分析 第三节 厦门城市森林的价值评估 一、城市森林的价值 二、湿地生态系统的价值 三、沿海防护林的价值 四、生态公益林的价值 本章参考文献第十章 厦门现代城市森林发展 第一节 城市森林建设的技术体系 一、城市森林建设的基本原则 二、城市森林建设的方法 三、城市森林建设的技术体系 四、厦门城市森林的管理措施 第二节 城市森林景观规划 一、景观规划的总体目标 二、城市森林景观规划 三、城郊森林景观规划 第三节 城市森林的发展展望 一、城市森林重点研究领域 二、城市森林的发展趋势 三、结语 本章参考文献

<<厦门城市森林研究>>

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>