

<<城市景观中的树木与森林>>

图书基本信息

书名：<<城市景观中的树木与森林>>

13位ISBN编号：9787503863738

10位ISBN编号：7503863730

出版时间：2011-11

出版时间：中国林业出版社

作者：吴泽民

页数：433

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>

## <<城市景观中的树木与森林>>

### 内容概要

笔者自20世纪80年代在美国密西根州立大学学习城市林业以来，一直关注着各国城市林业研究，多次赴欧美考察城市树木的管护实践，感受世界不同城市、不同历史文化背景的人们对树木、森林的理解；期间参加国家“九五”至“十一五”的相关研究课题，见证了我国城市森林建设的发展，与国内外城市林业的主要专家学者保持紧密联系，积累了大量资料。

《城市景观中的树木与森林：结构、格局与生态功能》即在此基础上，从城市林业的角度介绍近年来国内外城市树木、城市森林经营与管理的理论与实践，并收集了近5年来笔者与研究生们关于城市森林研究的初步结果，目的是为读者提供城市森林的研究思路及方法。

书中列举了在国内尚未被完全接受及普遍应用的一些观点与做法，作者曾主编高等农林院校的《园林树木栽培学》教材，限于篇幅及作为教材的要求，未能把这些内容包含进去，愿用此书作为一个补充。

## <<城市景观中的树木与森林>>

### 作者简介

吴泽民

江苏太仓人，1944年生，教授，博士生导师，获国务院及安徽省政府特殊：未贴，安徽省“五一”劳动奖章；中国林学会城市森林分会副理事长，安徽省林学会副理事长

1966年毕业于安徽农学院，曾在美国密歇根州立大学及加州大学伯克利分校学习城市林业、景观生态，并开展合作研究；多次赴美国、加拿大、荷兰等国作短期访问交流。

参加

“九五”至“十五”国家科技攻关，国家计委、国家林业局科研项目多项。

获国家科技进步二等奖，国家林业局科技进步一等奖，安徽省科技进步二等奖

主编高等农林院校“十五”规划教材《园林树木栽培学》；在国内外发表论文90余篇

主要研究方向：城市森林结构、景观格局与功能，城市森林经营管理，景观生态规划，森林生产、森林植被；演替及林隙生态效应，环境变化与树木丰轮生长的关系。

## <<城市景观中的树木与森林>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 上篇 城市景观中的树木

##### 第一章 城市树木应用回顾

###### 第一节 我国城市树木应用

###### 第二节 欧美国家城市树木应用

##### 第二章 树木生长与结构

###### 第一节 树木生长

###### 第二节 树木形成层、木质部结构及功能

###### 第三节 树冠及分枝

##### 第三章 城市树木生长环境

###### 第一节 城市气候特点

###### 第二节 城市土壤特点

###### 第三节 城市植物区系

##### 第四章 树木生长与环境

###### 第一节 树木生长能量平衡

###### 第二节 树木生长与营养

###### 第三节 不同栽植条件地被灌木养分特点及土壤养分动态

##### 第五章 城市树木水分利用

###### 第一节 树木与水分

###### 第二节 城市主要树种的水分利用

###### 第三节 城市植物群落耗水

##### 第六章 城市森林树种选择及配置

###### 第一节 城市树种选择

###### 第二节 城市树木配置与种植设计

###### 第三节 城市道路及停车场树木种植设计

#### 中篇 城市森林结构、格局与动态

##### 第七章 城市森林生态

###### 第一节 城市森林概念及内涵

###### 第二节 城市森林生态概述

###### 第三节 城市森林树种组成及多样性

##### 第八章 城市森林结构研究

###### 第一节 城市森林结构

###### 第二节 城市行道树结构及动态

###### 第三节 城市森林树冠覆盖及叶面积

##### 第九章 城市森林群落结构及景观评价

###### 第一节 城市森林群落种间联结及群落结构分析

###### 第二节 城市森林公园景观评价

###### 第三节 不同居住区绿地景观分析

##### 第十章 城市森林景观格局

###### 第一节 城市发展-9城市森林景观格局

###### 第二节 城市森林景观镶嵌及城郊梯度变化

###### 第三节 不同城市城市森林景观格局比较及评价

#### 下篇 城市森林经营与管理

##### 第十一章 城市林业

###### 第一节 城市林业发展一

## <<城市景观中的树木与森林>>

- 第二节 城市森林健康与评测
- 第十二章 城市树木栽植与养护
  - 第一节 城市树木栽植要点
  - 第二节 城市树木栽植土壤设计
  - 第三节 城市树木修剪
- 第十三章 城市树木的安全性管理
  - 第一节 城市树木潜在危险评测
  - 第二节 树木缺陷鉴定及诊断
  - 第三节 树干开裂及根系问题
  - 第四节 树干及枝的强度计算
- 第十四章 城市森林生态效益
  - 第一节 城市森林与城市热岛效应
  - 第二节 应用UFORE模型估算城市森林减少大气污染的效益
  - 第三节 应用I-tree tools模型估算行道树的效益
  - 第四节 应用CITYgreen比较不同城市的城市森林生态效益
- 附录
- 参考文献

<<城市景观中的树木与森林>>

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>