

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《城市景观中的树木与森林》

内容概要

《城市景观中的树木与森林:结构、格局与生态功能》内容简介：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：津贴，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“十一五”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。

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

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

《城市景观中的树木与森林》

- 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:www.tushu111.com