

<<梅州城市林业>>

图书基本信息

书名：<<梅州城市林业>>

13位ISBN编号：9787503865053

10位ISBN编号：7503865059

出版时间：2012-5

出版时间：中国林业出版社

作者：刘德良

页数：185

字数：247000

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>

## <<梅州城市林业>>

### 内容概要

刘德良等编著的《梅州城市林业》在介绍城市林业产生和发展的基础上，主要对梅州城市林业的外部环境、城市森林植物资源、城市林业的组成、城市森林系统诊断与健康养护展开调查研究与分析，并着重对梅州市城市森林群落结构和景观、梅州城市林业的生态系统服务功能开展深入的分析与探讨。

<<梅州城市林业>>

作者简介

刘德良，湖南邵东人，1964年生，现为嘉应学院生命科学学院教授，风景园林学科负责人，第一届中青年骨干教师重点培养对象。

1987年7月获农学学士学位，2006年7月获农学博士学位。

主要从事生态园林、城市林业和森林培育方面的教学和科研工作；先后主持或参与国家自然科学基金、国家“十五”科技攻关项目、中国科学院鹤山丘陵综合开放试验站开放研究基金、湖南省自然科学基金，广东省科技计划项目，广东省普通高校省市共建重点研究基地招标课题、湖南省教育厅科学研究项目、梅州市科技计划项目等科研课题15项，其中有2项研究成果经鉴定为国内同类研究领先水平，有1项研究成果经鉴定为国内同类研究先进水平；主持或参与绿地规划设计项目10余项。

发表论文50余篇；出版著作3部。

谢新和，广东平远人，工程师。

1987年7月毕业于华南农业大学林业专业，获农学士学位。

参加工作以来，一直在广东省梅州市林业局从事林业技术工作。

现任梅州市林业局副局长，梅州市林学会副理事长。

参加完成的林业科研项目曾获广东省林业厅科技进步奖二等奖、广东省农业技术推广二等奖和国家林业局科技进步奖二等奖。

## <<梅州城市林业>>

### 书籍目录

序

前言

第1章 城市林业的产生与发展概述

第一节 北美城市林业的起源与发展

一、时代背景

二、直接动力

三、北美城市林业发展阶段

四、北美城市林业发展的主要成就

第二节 中国城市林业理念的引进与发展

一、启蒙阶段(1989年前)

二、引进、发展阶段(1989 ~ 2000年)

三、大发展阶段(2001年以来)

第三节 城市林业产生与发展的理性分析

一、城市化及其负效应是城市林业产生与发展的宏观背景

二、城市森林是改善和缓解“城市病”的重要措施和途径

三、经济发展水平是城市林业发展的物质基础

四、政府的支持和市民的态度是城市林业产生和发展的保证与关键

五、土地、资金与机制——制约21世纪中国城市林业发展的三大瓶颈

第四节 城市林业与生态园林的辩证思考

一、城市林业概念争议

二、城市林业与生态园林的关系

第2章 梅州城市林业的外部环境

第一节 自然地理条件

一、地理位置

二、地形地貌

三、水文和水资源

四、气候条件

五、土地资源和开发利用

第二节 社会经济发展

一、经济总量不大, 经济增速较缓

二、产业结构有待优化

三、投入不足, 发展后劲乏力

四、外向型经济程度不高, 实际利用外资较小

五、财政实力较弱, 居民收入水平偏低

六、欠发达交通成为制约经济发展的瓶颈

第三节 城市化进程中的梅州人居环境与空间形态结构

一、城市化进程分析

二、人居环境概况

三、人居环境分析

四、市域空间结构剖析

第3章 梅州城市森林植物资源及应用

第一节 梅州城郊植物资源

一、植物资源丰富

## <<梅州城市林业>>

- 二、观赏植物众多
- 三、外来物种是梅州城郊植物多样性的重要组成部分
- 四、植物区系成分分析
- 第二节 梅州城区古树(名木)植物资源
  - 一、城区古树(名木)资源现状调查
  - 二、古树(名木)年龄及其入选标准探讨
- 第三节 梅州珍稀濒危植物资源及其在城市森林中的应用
  - 一、珍稀濒危植物资源概况
  - 二、珍稀濒危植物资源的观赏特性
  - 三、珍稀濒危植物在城市森林中的开发利用
- 第4章 梅州城市林业的组成
  - 第一节 梅州城市森林组成概况
  - 第二节 梅州城市森林类型
    - 一、公共绿地
    - 二、生产绿地
    - 三、道路绿地
    - 四、居住区绿地
    - 五、单位附属绿地
    - 六、防护林地
    - 七、郊区城市森林
- 第5章 梅州城市森林群落结构与景观
  - 第一节 梅州城区植物群落的结构特征
    - 一、群落的物种组成
    - 二、群落的垂直结构和林分密度
    - 三、群落的径阶结构
    - 四、群落结构的因子分析
    - 五、乔木物种重要值分析
  - 第二节 梅州城区行道树的结构特征
    - 一、城区行道树的组成特征
    - 二、城区行道树的结构特征
    - 三、城区行道树树种多样性
    - 四、行道树物种重要值分析
  - 第三节 梅州公园绿地景观结构
    - 一、景观多样性与景观斑块破碎化分析
    - 二、景观最小距离指数和景观连接度分析
    - 三、景观分维数分析
  - 第四节 城市森林群落结构与绿地景观关系的实例研究
    - 一、滨江公园
    - 二、丽都西花园
    - 三、东山桥梅树园
- 第6章 梅州城市林业的生态系统服务功能研究
  - 第一节 不同功能区绿地的抑菌效益
    - 一、不同功能区绿地空气微生物浓度
    - 二、各功能区绿地空气微生物组成
    - 三、影响空气微生物浓度的主要因素
    - 四、各功能区空气微生物污染的评价
  - 第二节 城市森林绿地的温湿度效益

## <<梅州城市林业>>

- 一、冬季不同结构绿地温湿度效应
- 二、春季不同结构绿地温湿度效应
- 三、夏季不同结构绿地温湿度效应
- 四、同一绿地不同季节温湿度效应
- 五、绿地面积与温湿度效应

### 第三节 公园绿地的户外游憩——以梅州市文化公园为例

- 一、文化公园概况
- 二、文化公园游憩活动分析

### 第四节 梅州城市森林生态系统服务功能间接经济价值评估

- 一、涵养水源价值
- 二、土壤保持价值
- 三、生物多样性价值
- 四、净化空气效益
- 五、城市森林生态系统服务功能间接经济价值评估

## 第7章 梅州城市森林系统诊断与健康养护

### 第一节 系统诊断概述

- 一、系统诊断概念与意义
- 二、系统诊断过程及其原理

### 第二节 梅州城市森林系统诊断与分析

- 一、存在问题及影响关系分析
- 二、梅州城市森林系统诊断层次递阶结构图
- 三、解决问题的基本思路

### 第三节 城市森林树木健康与养护研究

- 一、城区城市森林树木健康调查
- 二、城市环境对树木健康的影响
- 三、城市树木健康养护管理探讨

### 第四节 低温对梅州城市森林植物的危害

- 一、降温过程及特点
- 二、低温危害调查
- 三、低温危害原因分析
- 四、防止低温危害的措施

### 参考文献

### 附表

### 后记

## 章节摘录

林业要进城，除继续大力推进六大林业（生态）工程外，根据循序渐进的原理并鉴于上述系统论思想及我国城区用地异常紧张的实际情况，一个现实而合理的选择是守住传统的属于林业部门主管的郊区林业用地，将城市近郊、远郊纳入城市绿地的总体规划之中，在城市近郊建设大面积的风景林地，远郊开辟自然保护区，将城乡两个分散的绿地系统，有机地结合为统一的城市森林生态系统，更好地发挥绿化的整体效益，树立城乡一体化观念。

现代研究业已证实，城区绿化与郊外绿化具有一定的互补关系：“当城市外围的森林覆盖率低（5%）时，市内绿地率一般要求较高（300/0），而当城市外围的森林覆盖率高（30%~500/0）时，市内绿地率一般要求较低（15%~16%）”。

因此，在实施林业进城战略时，首先致力于郊区绿化，待时机成熟时再稳扎稳打地推进（陈自新，2001）。

事实上，今日的郊区林业已并非净土，要想守住固有的用地已非易事。

由于受经济利益的驱使，各企事业单位和村民正千方百计地与房地产开发公司或其他建设单位合作，企图以改造旧村、旧房为名，占用农田建商品房出售，其建筑与绿化用地矛盾也越来越尖锐。

### （3）向建筑索取绿化空间。

向建筑索取绿化空间，既能有效地提高土地的利用率，又能极大地改善建筑所创造的人工环境，扩大绿化植物占有量。

据研究，一幢5层楼的阳台和墙面绿化面积相当于楼房占地面积的3~4倍，利用攀援植物或其他植物向立面空间发展，无疑会极大地提高城区绿化面积；屋顶和平台绿化具有变化的层次和高差，既能丰富城市的俯视景观，又能使居住在高层的居民易于接近自然；建筑室内绿化具有丰富改善室内视觉景观，调节室内空气，调节人的生理、心理需求及情趣，有利于人们更好地工作、学习与生活，是现代办公、居室的新时尚；各类建筑的围墙、挡土墙、河道护坡墙、高架桥、立柱的绿化，对于开辟城市透景线、美化市容市貌有重要作用。

目前，建筑再生空间的绿化美化正日益引起国内外人士的高度重视（陈有民，1990；臧德奎等，2000）。

.....

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>