

<<城市森林学>>

图书基本信息

书名：<<城市森林学>>

13位ISBN编号：9787561525531

10位ISBN编号：7561525532

出版时间：2006-4

出版时间：厦门大学出版社

作者：叶功富、洪志猛

页数：321

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>

<<城市森林学>>

内容概要

全书内容共分12章，计30余万字，以生态学原理为指导，介绍了城市森林兴起的背景，论述了城市森林学的研究对象、内容、研究方法和经营目标，建立了城市森林学的基本观点和理论框架。探讨了生态环境对城市森林的影响，研究植物与城市环境的相互关系；阐述了城市森林景观的美学原理，对城市森林景观进行规划设计；通过城市森林结构格局的分析，进行城市人工植物群落的构建；着重论述了城市森林的培育与管理，兼顾城郊森林的营建，创立了城市森林效益评估的方法。简述了城市森林资源的调查方法，论述信息管理系统在城市森林中的应用情况。最后以南方滨海城市厦门为例，提出建设城市森林生态网络体系的构想。

<<城市森林学>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 城市森林学产生的背景 一、城市森林的兴起及其背景 二、城市森林学兴起的原因 第二节 城市森林的发展概况 一、国外城市森林的发展简况 二、我国城市森林的发展概况 第三节 城市森林学的研究方法和发展趋势 一、城市森林建设的意义 二、城市森林研究现状 三、城市森林学的研究方法 四、城市森林学的发展趋势 本章参考文献第二章 城市森林概论 第一节 城市森林的概念及其特性 一、城市森林概念的形成 二、城市森林的特性 三、城市森林与相关概念的关系 第二节 城市森林的研究对象和内容 一、城市森林的研究对象 二、城市森林的研究内容 第三节 城市森林的范围及其类型 一、城市森林的范围 二、城市森林的类型 第四节 城市森林的经营目标 一、城市绿地建设存在的问题 二、城市森林的经营目标 三、城市森林的综合管理 本章参考文献第三章 城市森林建设的理论基础 第一节 城市森林建设的思想渊源 一、中国古代“以人为本，天人合一”的思想 二、中国古代建筑风水观 三、“理想城市”理论 四、“田园城市”理论 五、“有机疏散”论 六、芝加哥古典人类生态学论 七、可持续发展战略 第二节 城市森林建设的基本原理 一、森林生态系统结构理论 二、植物群落生态演替原理 三、生态平衡理论 四、生态位原理 五、生态适应性原理 六、生物多样性原理 七、整体性和系统性原理 八、景观生态学原理 九、美学原理 十、园林艺术原理 第三节 城市生态系统 一、城市生态系统相关的基本概念 二、城市生态系统的特点 三、城市生态系统的组成结构 四、城市生态系统的功能 五、城市生态系统的平衡 第四节 城市森林建设的原则和方法 一、城市森林建设的原则 二、城市森林的建设方法 本章参考文献第四章 城市森林资源调查 第一节 城市森林资源的调查内容 一、城市森林资源的特点 二、城市森林的区划 三、城市森林资源调查的内容 第二节 城市森林绿地定额指标和标准 一、城市森林绿地指标 二、城市森林绿地的划分标准 第三节 城市森林资源的调查方法 一、城市森林资源调查方法 二、调查资料的检查和计算 三、城市森林资源的统计 第四节 信息管理系统在城市森林经营管理中的应用 一、3S系统在城市森林经营管理中的应用 二、基于CITYgreen模型的城市森林管理信息系统 三、基于RS技术的城市森林信息资源提取 四、应用RS技术进行城市森林现状调查 本章参考文献第五章 城市环境对城市森林的影响 第一节 城市气候对城市森林的影响 一、城市气候 二、城市气候对城市森林生长的影响 三、通过城市森林改善城市小气候 第二节 城市水系对树木生长的影响 一、城市水系的一般情况 二、城市水体污染 三、城市水系对树木生长的影响 四、通过城市森林改善城市水体状况 第三节 城市土壤对树木生长的影响 一、城市土壤的特征 二、城市土壤对城市森林的影响 三、通过城市森林改善城市土壤状况 本章参考文献第六章 城市森林景观的美学原理 第一节 植物景观的艺术美 一、植物景观的审美原则 二、植物景观的意境美 第二节 城市森林植物的观赏特性 一、植物大小的观赏特性 二、植物的芳香及观赏特性 三、植物的质地及观赏特性 四、植物姿态的观赏特性 五、植物的叶片及观赏特性 六、植物花朵的观赏特性 七、植物果实的观赏特性 八、色彩在植物景观上的应用 第三节 森林的美学原理 一、森林美学的内涵 二、森林美的组成要素 三、森林美的属性 四、森林美的体现 第四节 森林的文化底蕴 一、森林文化的内涵 二、森林文化的特征 三、森林文化内容的体现 本章参考文献第七章 城市森林景观的规划设计 第一节 城市森林景观规划设计的理念和原则 一、城市森林景观规划设计的理念 二、城市森林景观规划设计的目标 三、城市森林景观规划设计的原则 四、城市森林景观规划的内容 第二节 城市公园森林景观规划建设 一、城市公园生态系统的特点 二、城市公园森林景观建设原则 三、城市公园森林景观建设措施 四、城市公园森林景观规划 第三节 居住区森林景观规划建设 一、居住区植物景观建设存在误区 二、居住区森林景观具备的功能 三、居住区森林景观规划的基本要求 四、居住区森林景观规划方法 五、居住区各类功能区森林景观规划 第四节 城市道路森林景观规划建设 一、城市道路树种的选择 二、城市道路植物景观设计的要求 三、城市道路森林景观的规划布局 第五节 植物园景观规划布局 一、植物园的功能 二、植物园在城市森林景观建设中的作用 三、植物园景观的特点 四、植物园森林植物景观规划布局 第六

<<城市森林学>>

节 工业厂区森林景观规划建设 一、工厂绿地布局存在的问题 二、工厂植物景观的特点和要求 三、工厂植物景观树种的选择 四、工厂植物景观规划布局 第七节 城市防护林体系规划布局 一、城市防护林体系在城市建设中的地位 二、城市防护林规划布局的方法 三、城市防护林的结构设计方法 四、城市防护林体系规划布局 本章参考文献第八章 城市森林的结构格局与建设模式 第一节 城市森林的结构布局与优化策略 一、城市环境建设存在误区 二、城市森林结构格局建设理念 三、优化城市森林结构的策略 第二节 城市森林的建设模式 一、近自然的森林建设模式 二、城郊结合型的城市森林建设模式 三、人工地带性植被构建“森林城”的模式 四、林网化—水网化的城市森林模式 五、“点”、“线”、“面”相结合的生态网络体系建设模式 第三节 城市生态环境建设模式的比较 一、城市生态环境建设的模式分析 二、城市生态环境建设模式的比较 三、不同城市生态环境建设模式的应用 本章参考文献第九章 城市森林人工植物群落的构建 第一节 城市森林的树种选择 一、城市森林树种选择的误区 二、城市森林树种选择的原则 三、城市森林树种选择的方法 四、城市森林的树种选择与应用 第二节 城市人工植物群落的营建 一、植物群落的概念及特征 二、植物群落的景观效果 三、营造人工植物群落应遵循的原则 四、人工植物群落的构建 第三节 城市植物群落结构模式配置 一、城市森林植物群落类型 二、城市植物群落的结构模式配置 第四节 城市森林生物多样性的维护 一、生物多样性的基本内涵 二、城市森林建设中保护生物多样性的必要性 三、城市森林生物多样性保护的途径 本章参考文献第十章 城市森林的经营管理 第一节 城市树木的栽植技术 一、栽植前的准备工作 二、定点放线 三、整地挖穴 四、起掘苗木 五、包装运输和假植 六、苗木栽植 第二节 大树移植技术 一、选择大树应遵循的原则 二、大树移植的时间 三、大树移植前的准备 四、大树的挖掘和包装 五、大树吊运和运输 六、树木定植 七、大树栽后管理 第三节 城市树木的养护管理 一、树木的修剪 二、树木的整形 三、树木的修剪整形方法 四、树木的水管理 五、人工施肥 六、松土除草 第四节 草坪植物的栽培与养护管理 一、城市草坪植物的选择标准 二、城市草坪的建立 三、草坪的养护管理 本章参考文献第十一章 城郊森林的营造与利用 第一节 城郊森林的特点与布局 一、城郊生态环境存在的问题 二、城郊森林的特点 三、城郊森林的功能 四、城郊森林的建设途径 五、城郊森林的布局模式 第二节 城郊生态风景林的营造 一、生态风景林的功能 二、生态风景林的类型 三、生态风景林营造的原则 四、风景林的观赏特性 五、生态风景林的营造 第三节 城郊森林公园的营建 一、森林公园的景观功能 二、森林公园景观建设的原理 三、森林公园景观营建的原则 四、森林植物景观设计与营造 第四节 城郊自然保护区的建设 一、城郊自然保护区的作用 二、自然保护区建设中存在的问题 三、城郊自然保护区建设的途径 第五节 城郊商品林的建设布局 一、商品林建设中存在的问题 二、商品林基地的布局 三、城郊商品林的建设 第六节 城郊森林食品的开发利用 一、森林食品资源 二、森林食品资源开发存在的问题 三、开发城郊森林食品资源的措施 本章参考文献第十二章 城市森林的效益评价 第一节 城市森林的效益分析 一、城市森林的社会效益 二、城市森林的经济效益 三、城市森林的生态效益 第二节 提高城市森林效益的有效途径 一、城市森林效益的决定因素 二、提高城市森林效益的有效途径 第三节 城市森林的价值体系 一、城市森林的价值尺度 二、城市树木价值的估算方法 三、城市森林价值的体现 第四节 城市森林的评价指标体系 一、建立城市森林评价指标体系的必要性 二、城市森林评价指标体系的建立原则 三、评价指标体系的构成 四、城市森林评价指标体系的建立 五、城市森林建设效果的综合评价 本章参考文献附录 城市森林常用树木花卉

<<城市森林学>>

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>