

<<乔木树冠与森林修剪>>

图书基本信息

书名：<<乔木树冠与森林修剪>>

13位ISBN编号：9787802337718

10位ISBN编号：7802337712

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：杜宏彬，吕世新，潘克昌 编著

页数：99

字数：100000

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>

<<乔木树冠与森林修剪>>

内容概要

林业是我国社会主义现代化建设的重要组成部分。

发达的林业，是国家富足、民族繁荣、社会文明的标志之一。

而乔木树种则成为林业生产和研究的主要对象。

光合作用是地球上最重要的化学反应，构成作物产量的决定性因素。

绿色植物各物种的植株高低和生长方式不相同，其光能利用效率和空间效益也不一样。

乔木树种树杆直立、主干明显，特具天然高度优势，是绿色植物中的佼佼者，其生物产量和生态效益自然也是最高的。

这是因为绿色植物的生长要受到土地面积的极大限制，其水平方向的发展余地非常有限；而受到空间垂直方向的限制却相对较小，其增产的潜力在某种程度上可说是无限的。

本著作紧紧围绕着树木的光合作用，重点研究了乔木树种的树冠形状和冠型类别及其光能利用效率，并据此提出了与之相适应的森林修剪新方法。

这就是对林木实施以轻度修枝和纵向修剪为主要内容的修剪技术措施，人工塑造长冠型和窄冠型兼备的较理想树冠冠型，以达到显著提高林木光能利用效率和森林生物产量的目的。

该森林修剪方法，不但适用于用材林，更适用于以乔木树种为主体的城市森林和生态公益林。

此外，还可应用于部分风景林和一部分经济林。

<<乔木树冠与森林修剪>>

书籍目录

第一章 乔木树冠的组成 一、叶子 二、枝条第二章 从树冠形状到树冠冠型 一、树冠形状 二、树冠冠型 三、树冠长度与树木生物产量 四、树冠幅度与树木生物产量 五、调整林分结构适应光照需求第三章 树冠采光面积和树冠采光面积系数 一、叶面积和树冠采光面积 二、叶面积系数与树冠采光面积系数 三、树冠采光面积系数与树冠长度 四、树冠采光面积系数与树冠幅度 五、树木的理想冠型第四章 树冠绿叶层研究 一、功能性枝段和树冠绿叶层 二、非功能性枝段和无效空间区 三、树冠绿叶层与树冠长度 四、树冠绿叶层与树冠幅度 五、几点结论 六、林木修枝修剪技术何以能够方便操作第五章 乔木树种宜少修枝忌截杆 一、乔木树种的空间效益 二、乔木树种的树木高度和树冠长度 三、传统修枝截杆方法及其弊端 四、新的修枝方法和少修枝忌截杆的好处 五、修枝强度 六、修枝季节和间隔期 七、适用范围第六章 森林纵向修剪 一、修剪与纵向修剪 二、从树木侧枝的功能出发 三、为促进和控制侧枝而修剪 四、纵向修剪就是塑造窄冠型树冠 五、修剪强度 六、修剪间隔期与修剪季节 七、修剪和修枝的关系 八、小结 九、适用范围第七章 树木疏枝 一、树木疏枝的含义 二、疏枝对象 三、疏枝作用 四、疏枝方法 五、疏枝强度 六、疏枝林龄 七、疏枝季节 八、适用范围第八章 树木侧枝更新第九章 群体造林林木及其树冠第十章 森林修枝修剪技术规范参考文献

<<乔木树冠与森林修剪>>

章节摘录

第一章 乔木树冠的组成 二、枝条 1.枝条的作用 枝条（侧枝），又叫带叶的茎，即由芽生成的茎或其分枝。

对于乔木树种来说，枝条（侧枝）是相对于主干而言。

枝条构成树冠的骨架。

在枝条上生长着大量的叶子，是光合作用的场所和平台。

2.枝条年龄 枝条年龄即枝龄。

用材林树木主干上生长有侧枝（枝条），不同高度段上的初生侧枝，其枝龄是不同的。

愈接近树杆基部的初生侧枝，枝龄愈大；反之，愈是树杆上部的初生侧枝，枝龄愈小。

由于侧枝上长着叶子，能进行光合作用，故而侧枝就是光合作用的平台。

侧枝生长的好坏和枝龄的大小，必将对树木主干生长产生影响，并决定着营林措施上的差别，其中包括正反两个方面：当枝条衰老、枝龄过大时，就有必要用年轻、健康的枝条替代之；当侧枝长势太旺，过粗（径）或超长（度）时，就需抑制之。

以使用材林树木主干上所有侧枝都能健康正常生长，形成较合理的树冠，提高立木蓄积量。

<<乔木树冠与森林修剪>>

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>