

# 《绿色探索》

## 图书基本信息

书名：《绿色探索》

13位ISBN编号：9787511604583

10位ISBN编号：7511604587

出版时间：2011-6

出版社：中国农业科学技术出版社

作者：杜宏彬 编

页数：186

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《绿色探索》

## 内容概要

《绿色探索》内容简介：绿色探索有世界级的，有国家级的，有省、市、县级的。然而，作为一个民营科研所，一些最基层的科技工作者，虽然他们的职称不那么高，但在绿色探索中，有敢于吃螃蟹的精神，有锲而不舍的精神。他们提出了一些新观点、新概念，并坚持科学试验，用实践去证实；他们坚持从实际出发，理论联系实际，密切联系县域经济，有针对性地开展科研活动，解决了生产管理中的问题，为当地产业发展作出了贡献。不仅如此，他们还把成功的经验进行推广，从本县到兄弟县市直至周边省份，为让更多的农林产业增收，为使更多的农民掌握技术富起来。

## 书籍目录

- 绿色植物空间效益若干研究
  - 绿色植物提高空间效益的关键共性技术
  - 树冠论
  - 树冠绿叶层研究
  - 关于树冠采光面积系数的思考
  - 保持乔木树种高度优势
  - 论森林修剪
  - 试论树木的群体造林
  - 七年生杉木试验林获高产
  - 从甘薯等作物立体栽培看绿色植物的空间效益
  - 关于油菜修剪的研讨
- 植物嫁接相关理论和实践
  - 植物嫁接类别之探讨
  - 植物天然嫁接初步研究
  - 略论植物人工嫁接
  - 人工促进天然嫁接概论
  - 浅论植物连体嫁接暨植物嫁接定义
  - 试论植物嫁接结合方式
  - 关于植物的接口逢节嫁接
  - 从三种嫁接新方法及其效果看树木体中物质运输路线
  - 树木体内物质运输剖析
  - 穗砧反接的树木嫁接方法
  - 树木嫁接扎缚物与无结扎缚
  - 檫树苗木起砧嫁接
- 林业种苗
  - 正宗的苦丁茶到底是什么
  - 苦丁茶的容器育苗
  - 杉木种子品质及涩粒的初步研究
  - 杉木优树穗条扦插及建立穗条圃的探索
  - 檫树种子的隔年贮藏
  - 檫树种子生活力的简易测定方法
- 森林保护
  - 浙江新昌县马尾松毛虫的结茧习性
  - 火烧防火隔离带新方法
  - 留养雪压毛竹能够加快雪害竹林的恢复
- 农业标准探讨
  - 森林修枝修剪规范
  - 浙江省地方标准——无公害苦丁茶
- 发明专利(说明书)
  - 苦丁茶老叶茶的炒制方法
  - 苦丁茶发芽种子的制作方法
  - 一种檫树种子的贮藏方法
  - 一种苦丁茶苗木修剪方法
  - 一种松属树木的修枝方法
  - 植物嫁接无结头扎缚方法
  - 一种嫁接封蜡方法
  - 甘薯支架式立体栽培方法

## 科技译文

当今日本农政(日)

分收育林搞活山村(日)

迎来了新时代的林木育种工作(日)

竹笋生产与竹林管理(日)

培育超短期采伐的人工林(日)

花粉精的制造方法(日)

强化食用花粉的制造方法(日)

## 主要参考文献

(1) 修剪强度在幼龄前期,宜进行轻修剪,将树冠修剪成圆锥体形等形状。中龄期是修剪的重点时期,多数阔叶树种和少数针叶树,可进行中度修剪,即主枝(一级侧枝)剪去的长度占枝条长度的 $1/2 \sim 2/3$ ;侧枝留取长度 $25 \sim 50\text{cm}$ 。对主干梢端1~2年生部位的侧枝不予修剪;梢端以下部分的树冠修剪成近圆柱体形、长方体形等(上部略小、下部略大)。修剪时,以确保树冠间隙、上部枝条不构成对下部枝条覆盖遮蔽为原则。同时结合施肥、问伐等技术措施。修剪后,由剪口下方新侧枝或新萌芽替代老枝条生长。由于这些新枝条,无论生长阶段还是发育阶段上,都比原来年轻;加上光照条件的改善,因此长势比更加旺盛。

(2) 修剪时机林木在接近郁闭前的一段时间里,是快速生长期,其树冠采光面积系数和叶面积系数均达到或接近最大值。一旦郁闭之后,树冠采光面积迅速减少,生长量就开始下降。因此,修剪的最佳和主要时期是在林木刚郁闭或将要郁闭(郁闭度接近0.8)、胸径连年生长量即将下降尚未下降之时。绝不能等到生长量下降之后(如同抚育间伐)才去修剪。经首次修剪后过若干年(3年左右),当林木重新郁闭时或即将郁闭时,务必再进行第二次修剪。第三次、第四次修剪,方法同第一次。如此修剪、郁闭、再修剪、再郁闭,就能不断地促进林木的生长。修剪时机过迟,林木透光不良,下层枝条枯死,树冠长度缩短,枝下高度增加,会严重影响林木的持续生长和修剪效果。零星树木和疏林木的修剪,宜在非功能性枝段长度即将超过功能性枝段长度时进行。修剪季节在冬季和春季树液开始流动之前。

### 2.轻度整枝增加树冠长度塑造长冠型树冠

本文所说的整枝,是指将整个侧枝(枝条)从基部处剪除。少数树种不能整枝(如竹子),或不宜整活枝(如杉木)。轻度整枝目的在于通过增加树冠长度,来提高树冠的采光面积,促进主干生长。用材林树木,习惯上都要整枝,即自下而上地从树干上剪去侧枝。但以往的整枝强度普遍过大,枝下树干高度(枝下高)太大,通常在幼龄期和中龄期,整枝后实际留下的树冠长度,还不到树干高度的 $1/3$ 。对于生态公益林和风景林的整枝,过去也大多比照用材林的整枝方法。

(1) 整枝强度要轻度整枝,就是少整枝或不整枝。具体地说,在幼龄前期(1~5年)不整枝;幼龄后期(6~10年),根据不同情况可以剪去树干高度1m以下的枝条,分年实施。幼龄后期至中龄期(11~30年)的整枝强度:整枝后所留下的树冠长度,应符合一级长冠型树冠标准,即树冠长度至少不低于树干高度的 $2/3$ ,力求达到 $4/5$ ;枝下高不超过2m。中龄期以后的树冠长度务必达到二级中长型树冠的标准要求,枝下高度可以相应增加。

(2) 轻度整枝的好处轻度整枝,有利于林木培育管理、森林防火和病虫害防治。重要的是它还可以明显增加树冠长度和树冠采光面积系数。

### 3.适当疏枝去弱除强(粗)改善树冠透光条件

疏枝技术贯穿于整个林木生长过程中,而主要是在树冠定型之后的生长期内。疏枝是对理想型树冠的完善和补充,它能增强树冠内部透光,增加有效绿叶层厚度,促进侧枝均匀健康伸展,进一步提高光合作用光能利用效率,更有利于树木主干生长,培育无节良材。 .....

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)