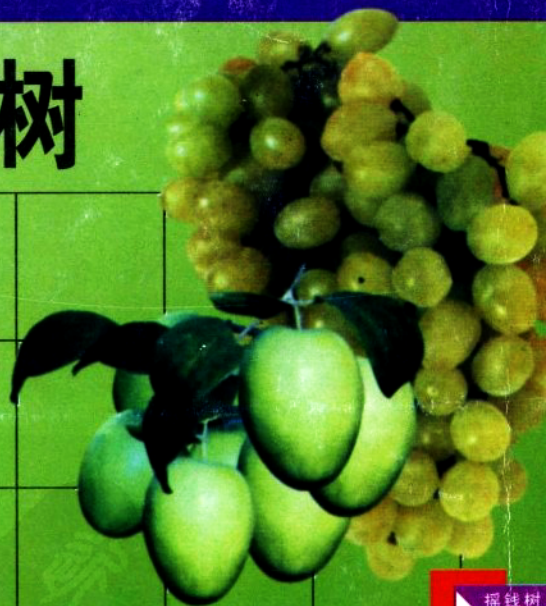


看图整形修剪果树

方文彪 编著

曾 涛 绘图

广西科学技术出版社



摇钱树
SIN
三农工程

看 图 学 技 术 丛 书

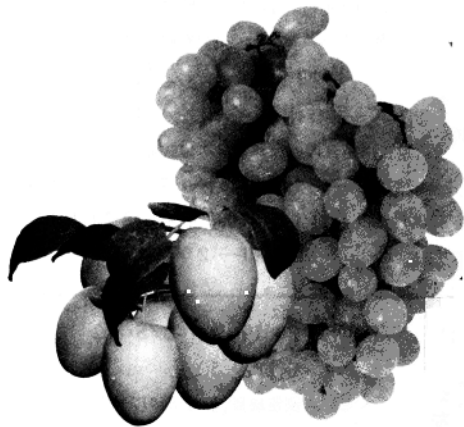
看图整形修剪



方文彪 编著

曾 涛 绘图

广西科学技术出版社



责任校对 俸尚东 李志红
责任印制 熊美莲

看图学技术丛书
看图整形修剪果树

方文彪 编著
曾 涛 绘图

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路66号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西梧州商务印刷厂印刷

(梧州市西江四路深冲8号 邮政编码 543001)

开本 787×1092 1/32 印张 7.75 字数 175 000

2000年9月第1版 2002年4月第2次印刷

印数:6 001—12 000册

ISBN 7-80619-994-2/S·162

定价:9.50元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

出版者的话

为了进一步提高农民科技文化素质，促进农业生产，繁荣农村经济，加速实现农业现代化，把中国建设成为农业强国，把广西建设成为农业强省，我们组织编辑出版了这套《三农工程书库》。

这套书库是在我社已出版的数百种农技书中精选修订以及由新选题填空补缺汇集而成。围绕振兴农业经济、服务“三农”的宗旨，我社在两年内将出版 100 多种农技书。本书库以入门系列、普及系列和提高系列分多套丛书，用陈述式、问答式、图谱式、图说式（连环画式）等写作方式，分门别类介绍农作物、果树、蔬菜等的丰产栽培、病虫害防治技术，以及畜牧兽医、水产养殖、农副产品加工等诸方面内容。全套书库突出一个“新”字，重在一个“实”字，文字简明通俗，技术先进新颖，措施得力有效，方法切实可行，力图使读者一看就懂、一学就会、一用就见效。希望这套书库的出版对推动农业生产、繁荣农村经济和帮助农民脱贫致富起重要作用。

广西壮族自治区人民政府、广西新闻出版局领导极为关心这套书库的出版，多次作了指示，提出了许多宝贵意见，特此表示衷心的感谢！

广西科学技术出版社

2000 年 7 月

内容提要

该书介绍了果树整形修剪的基本知识和南方主要果树如柑桔、沙田柚、龙眼、荔枝、芒果、橄榄、枇杷、桃树、李树、梨树、柿树、板栗、葡萄等的整形修剪的原则、方式和方法，即如何根据果树的品种、树龄、树势和环境条件、栽培技术，培养出理想的高产树形，调节树势，充分合理地利用空间，以利于果树的生长和结果，并维持丰产树形，使之按栽培者的意愿丰产稳产。

编著者地址：福建省仙游县大济中学 邮编：351265

电话：0594-8090384

目 录

第一部分 整形修剪的基本知识

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 一、整形的定义和常见树形····· (6) | 四、果树整形修剪常用工具 ····· (12) |
| 二、修剪的定义和常用方法····· (8) | 五、大枝剪截法及伤口保护 ····· (14) |
| 三、调整主枝开张角的常用方法 ····· (10) | |

第二部分 南方主要果树的整形修剪

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 一、柑桔的整形修剪····· (16) | 2. 幼树修剪中存在的问题
和矫正方法 ····· (26) |
| (一) 柑桔的整形 ····· (16) | 3. 幼龄结果树的修剪
····· (28) |
| 1. 主干形 ····· (16) | 4. 盛果期的修剪 ····· (30) |
| 2. 自然开心形 ····· (18) | 5. 各类枝梢的修剪 ····· (32) |
| 3. 多主枝放射形 ····· (20) | 6. 更新母枝设置的修剪
····· (36) |
| 4. 自然圆头形 ····· (22) | |
| (二) 柑桔的修剪 ····· (24) | |
| 1. 幼龄树的修剪 ····· (24) | |

7. 修剪方式示范	(38)	(一) 龙眼的整形	(70)
8. 计划密植树的修剪	(40)	(二) 龙眼的修剪	(72)
二、沙田柚的整形修剪	(42)	1. 初果树的修剪	(72)
(一) 沙田柚的整形	(42)	2. 成年结果树的修剪	(74)
1. 三主枝自然开心形	(42)	3. 衰老树的更新改造	(84)
2. 自然圆头形	(44)	四、荔枝的整形修剪	(86)
3. 变则主干形	(46)	(一) 荔枝的整形	(86)
(二) 沙田柚的修剪	(48)	(二) 荔枝的修剪	(88)
1. 幼年树的修剪	(48)	1. 成年结果树的修剪	(88)
2. 初果树的修剪	(50)	2. 衰老树的更新复壮	(96)
3. 盛果期的修剪	(52)	五、芒果的整形修剪	(98)
4. 衰老树的修剪	(54)	(一) 芒果的整形	(98)
5. 克服大小年结果的修剪	(62)	1. 主枝分层形	(98)
6. 各种结果枝组类型修剪实例	(66)	2. 自然扇形	(100)
三、龙眼的整形修剪	(70)	3. 自然圆头形	(102)

(二) 芒果的修剪	(104)	1. 初果期的修剪	(126)
1. 初果树的修剪	(104)	2. 盛果期的修剪	(128)
2. 盛果期的修剪	(106)	八、桃树的整形修剪	(130)
3. 衰老树的更新修剪	(108)	(一) 桃树的整形	(130)
六、橄榄的整形修剪	(112)	1. 自然开心形	(130)
(一) 橄榄的整形	(112)	2. 两大主枝自然开心形	(132)
1. 实生树的整形	(112)	3. 延迟开心形	(134)
2. 高接树的整形	(114)	4. 杯状形	(136)
3. 小苗嫁接树的整形	(116)	5. 双株双圆形	(138)
(二) 橄榄的修剪	(118)	(二) 桃树的修剪	(140)
1. 实生树的修剪	(118)	1. 初果树的修剪	(140)
2. 嫁接树的修剪	(120)	2. 盛果期的修剪	(142)
七、枇杷的整形修剪	(122)	3. 衰老期的修剪	(144)
(一) 枇杷的整形	(122)	4. 不同枝条的修剪要领	(146)
1. 主干形	(122)	九、李树的整形修剪	(156)
2. 双层杯状形	(124)	(一) 李树的整形	(156)
(二) 枇杷的修剪	(126)	1. 自然丛状开心形	(156)

2. 自然开心形	(158)	2. 变则主干形	(194)
3. 主干疏层形	(160)	3. 自然开心形	(196)
4. 改良主干形	(162)	(二) 柿树的修剪	(198)
(二) 李树的修剪	(164)	1. 成年树的修剪	(198)
1. 初果树的修剪	(164)	2. 衰老树的修剪	(202)
2. 盛果树的修剪	(166)	十二、板栗的整形修剪	(204)
3. 衰老树的修剪	(168)	(一) 板栗的整形	(204)
十、梨树的整形修剪	(170)	1. 主干疏层形	(204)
(一) 梨树的整形	(170)	2. 自然开心形	(206)
1. 疏散分层开心形	(170)	3. 双主枝自然开心形	(208)
2. 简化疏散分层形	(172)	4. 变则主干形	(210)
3. 圆锥形	(174)	(二) 板栗的修剪	(212)
4. 三挺身开心形	(176)	1. 幼年树的修剪	(212)
(二) 梨树的修剪	(178)	2. 成年树的修剪	(214)
1. 初果树的修剪	(178)	十三、葡萄的整形修剪	(218)
2. 盛果树的修剪	(186)	(一) 葡萄的整形	(218)
十一、柿树的整形修剪	(192)	1. 篱架扇形	(218)
(一) 柿树的整形	(192)	2. 篱架水平形	(220)
1. 疏散分层形	(192)		

3. 棚架龙干形	(222)
4. 棚架 X 形	(224)
5. 立壁形	(226)
(二) 葡萄的修剪	(228)
1. 夏季修剪	(228)

2. 冬季修剪	(232)
3. 结果枝组的培养	(236)
4. 结果母枝的更新	(238)

第一部分 整形修剪的基本知识

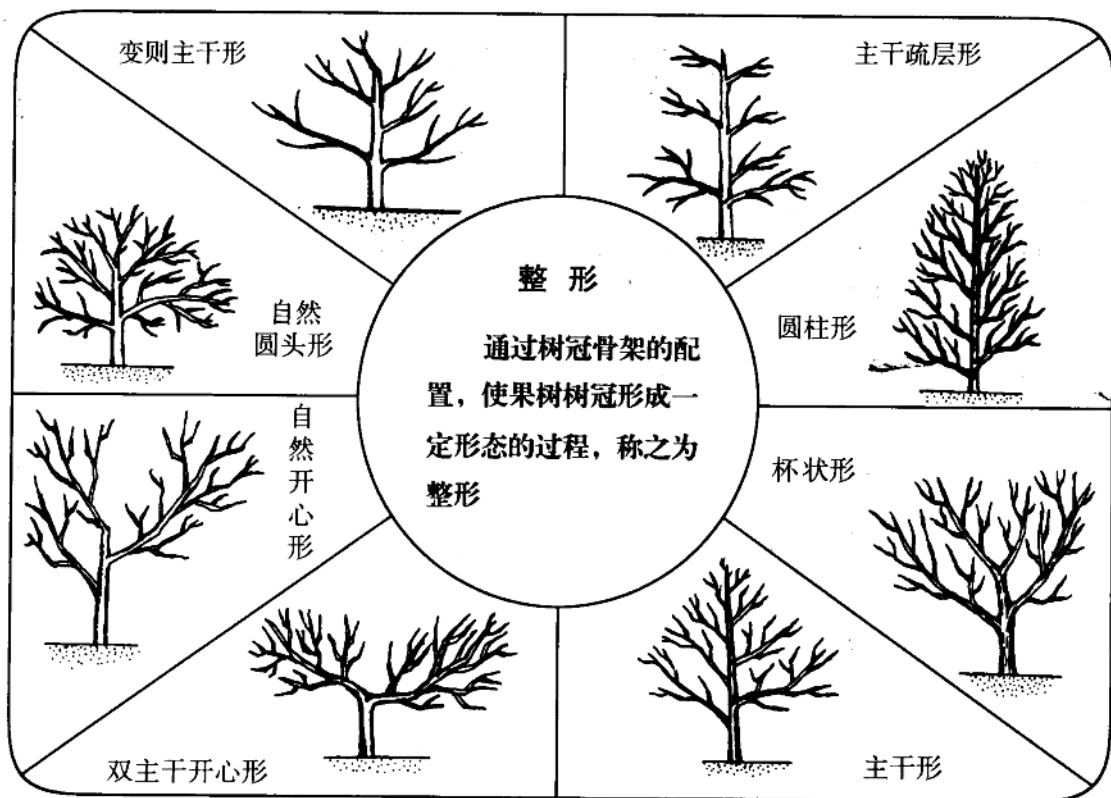
一、整形的定义和常见树形

通过树冠骨架的配置，使果树树冠形成一定形态的过程称之为整形。

整形可使树体骨架紧凑、牢固，以便承受丰产果实。同时，整形还可使骨干枝分布均匀，树冠通风透光，为果树丰产优质奠定

基础。

果树常见的树形有：自然圆头形、变则主干形、主干疏层形、圆柱形、自然开心形、双主干开心形、主干形、杯状形等。



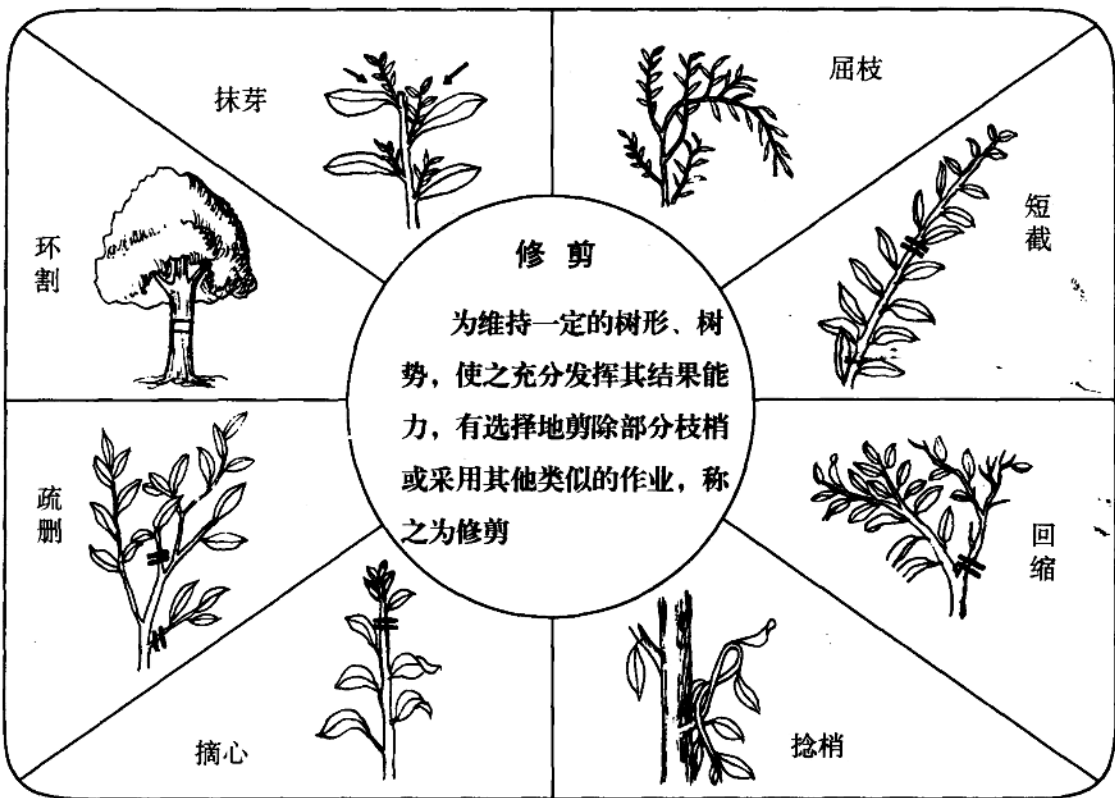
二、修剪的定义和常用方法

为维持一定的树形、树势，使之充分发挥其结果能力而有选择地剪除部分枝梢或采用其他类似的作业称之为修剪。

修剪可使树体通风透光，调节营养生长及生殖生长，达到早产、高产、优质的目

的。修剪还可及时更新树冠，减少病虫害，从而延长果树经济寿命。此外，修剪还能满足果树特殊栽培的需要。

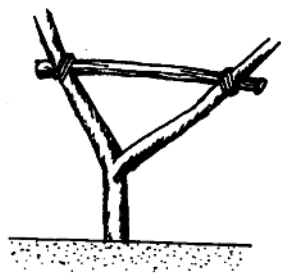
果树修剪常用的方法有：环割、疏删、摘心、捻梢、回缩、短截、屈枝、抹芽等。



三、调整主枝开张角的常用方法

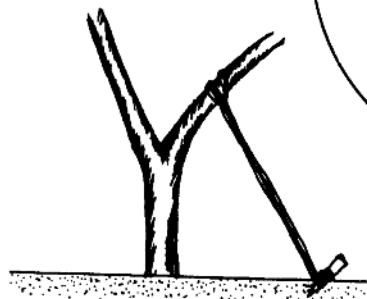
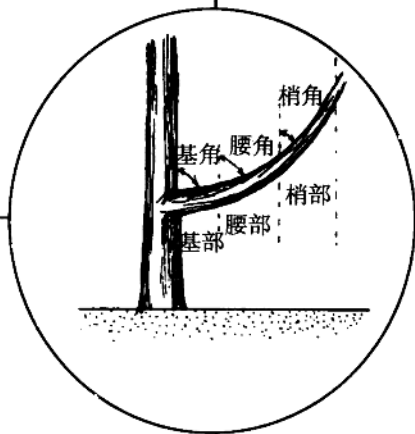
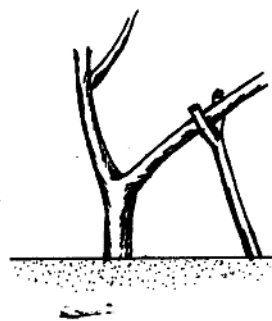
主枝开张角度太小时，可用撑、拉、吊等办法来增大主枝开张角度，改变主枝伸展方向，改善光照条件，促进幼龄树成形。主

枝开张角度太大时，可用立柱顶高或缚枝，以缩小主枝开张角，防止主枝下垂，具有恢复和保持顶端优势，促进生长的作用。



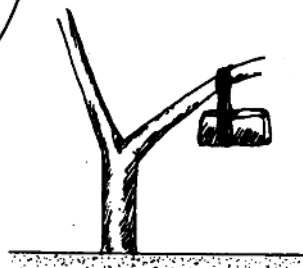
撑

顶



拉

吊



四、果树整形修剪常用工具

(1) 普通式修枝剪：用于修剪中、小枝条的工具。

(2) 高枝式修枝剪：用于修剪高处的小枝条。

(3) 修剪镰：用于割切细枝或削平伤口。修剪镰的先端尖细锋利，可以伸进密生

枝深处，在某些情况下，比修枝剪更好用。

(4) 凿子：用于凿除大枝，可以代替锯子。使用时，左手执凿柄，右手握锤敲打，可将直径1厘米以上的大枝凿断，再将断面修成圆凸面，以利愈合。

(5) 其他工具：各种锯子、刷子等。