

三农工程书库
看图学技术丛书

看图整形修剪果树

方文彪摇摇编著
曾摇涛摇摇绘图

广西科学技术出版社

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 ~~五百~~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摇摇

~~一九八四年~~ 苑月摇摇摇摇

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：362500

电话：0594-8611111

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

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 | (远) | 四、果树整形修剪常用工具 | (员园) |
| 二、修剪的定义和常用方法 | (愿) | 五、大枝剪截法及伤口保护 | (员源) |
| 三、调整主枝开张角的常用方法 | (员园) | | |

第二部分 摇南方主要果树的整形修剪

- | | | | |
|-------------------|--------|-----------------|--------|
| 一、柑桔的整形修剪 | (员园) | 圆 幼树修剪中存在的问题 | |
| (一) 柑桔的整形 | (员园) | 和矫正方法 | (员园) |
| 圆 主干形 | (员园) | 圆 幼龄结果树的修剪 | |
| 圆 自然开心形 | (员愿) | | (员愿) |
| 圆 多主枝放射形 | (员园) | 圆 盛果期的修剪 | (猿园) |
| 圆 自然圆头形 | (员园) | 圆 各类枝梢的修剪 | (猿园) |
| (二) 柑桔的修剪 | (员园) | 圆 更新母枝设置的修剪 | |
| 圆 幼龄树的修剪 | (员园) | | (猿园) |

疏修剪方式示范…………… (猿)

疏计划密植树的修剪

…………… (源)

二、沙田柚的整形修剪…………… (源)

(一) 沙田柚的整形…………… (源)

疏三主枝自然开心形

…………… (源)

疏自然圆头形…………… (源)

疏变则主干形…………… (源)

(二) 沙田柚的修剪…………… (源)

疏幼年树的修剪…………… (源)

疏初果树的修剪…………… (源)

疏盛果期的修剪…………… (源)

疏衰老树的修剪…………… (源)

疏疏服大小年结果的修剪

…………… (源)

疏各种结果枝组类型修

剪实例…………… (源)

三、龙眼的整形修剪…………… (苑)

圆

(一) 龙眼的整形…………… (苑)

(二) 龙眼的修剪…………… (苑)

疏初果树的修剪…………… (苑)

疏成年结果树的修剪

…………… (苑)

疏衰老树的更新改造

…………… (源)

四、荔枝的整形修剪…………… (源)

(一) 荔枝的整形…………… (源)

(二) 荔枝的修剪…………… (源)

疏成年结果树的修剪

…………… (源)

疏衰老树的更新复壮

…………… (源)

五、芒果的整形修剪…………… (源)

(一) 芒果的整形…………… (源)

疏柱枝分层形…………… (源)

疏自然扇形…………… (源)

疏自然圆头形…………… (源)

（二）芒果的修剪	（员源）	匍匐果期的修剪	（员远）
匍匐果树的修剪	（员源）	匍匐盛果期的修剪	（员愿）
匍匐盛果期的修剪	（员远）	八、桃树的整形修剪	（员远）
匍匐衰老树的更新修剪		（一）桃树的整形	（员远）
.....	（员愿）	匍匐自然开心形	（员远）
六、橄榄的整形修剪	（员圆）	匍匐两大主枝自然开心形	
（一）橄榄的整形	（员圆）		（员愿）
匍匐实生树的整形	（员圆）	匍匐延迟开心形	（员源）
匍匐高接树的整形	（员源）	匍匐杯状形	（员远）
匍匐小苗嫁接树的整形		匍匐双株双圆形	（员愿）
.....	（员远）	（二）桃树的修剪	（员远）
（二）橄榄的修剪	（员愿）	匍匐实生树的修剪	（员远）
匍匐实生树的修剪	（员愿）	匍匐盛果期的修剪	（员远）
匍匐嫁接树的修剪	（员远）	匍匐衰老期的修剪	（员源）
七、枇杷的整形修剪	（员圆）	匍匐不同枝条的修剪要领	
（一）枇杷的整形	（员圆）		（员远）
匍匐主干形	（员圆）	九、李树的整形修剪	（员远）
匍匐双层杯状形	（员源）	（一）李树的整形	（员远）
（二）枇杷的修剪	（员远）	匍匐自然丛状开心形	（员远）

自然开心形	(页)
主干疏层形	(页)
改良主干形	(页)
(二) 李树的修剪	(页)
幼果树的修剪	(页)
盛果树的修剪	(页)
衰老树的修剪	(页)
十、梨树的整形修剪	(页)
(一) 梨树的整形	(页)
疏散分层开心形	(页)
简化疏散分层形	(页)
圆锥形	(页)
三挺身开心形	(页)
(二) 梨树的修剪	(页)
幼果树的修剪	(页)
盛果树的修剪	(页)
十一、柿树的整形修剪	(页)
(一) 柿树的整形	(页)
疏散分层形	(页)

变则主干形	(页)
自然开心形	(页)
(二) 柿树的修剪	(页)
成年树的修剪	(页)
衰老树的修剪	(页)
十二、板栗的整形修剪	(页)
(一) 板栗的整形	(页)
主干疏层形	(页)
自然开心形	(页)
双主枝自然开心形	(页)
变则主干形	(页)
(二) 板栗的修剪	(页)
幼年树的修剪	(页)
成年树的修剪	(页)
十三、葡萄的整形修剪	(页)
(一) 葡萄的整形	(页)
篱架扇形	(页)
篱架水平形	(页)

獐棚架龙干形	(園題)
灑棚架 栽形	(園原)
纒立壁形	(園元)
(二) 葡萄的修剪	(園題)
灑夏季修剪	(園題)

灑冬季修剪	(園題)
獐结果枝组的培养	(園元)
灑结果母枝的更新	(園題)

第一部分摇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

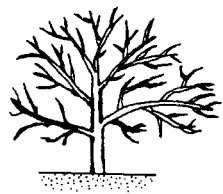
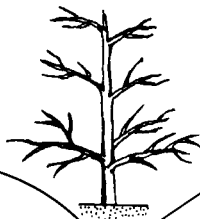
基础。

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。

变则主干形

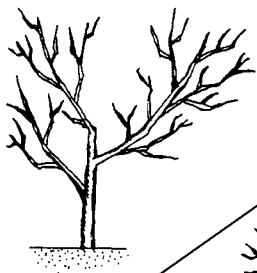
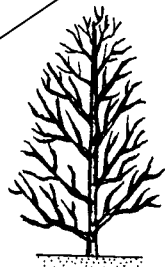


主干疏层形



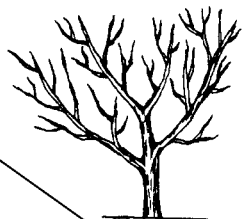
自然
圆头形

圆柱形



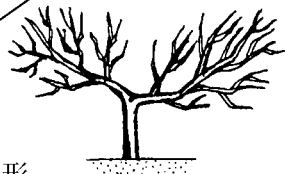
自然
开心形

杯状形

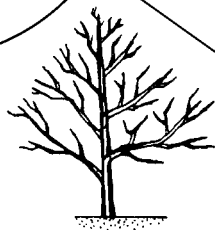


整 形
通过树冠骨架的配
置，使果树树冠形成一
定形态的过程，称之为
整形

双主干开心形



主干形



二、修剪的定义和常用方法

摇摇为维持一定的树形、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。

修剪

为维持一定的树形、树势，使之充分发挥其结果能力，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

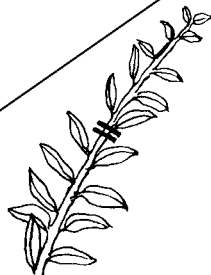
抹芽



屈枝



短截



回缩



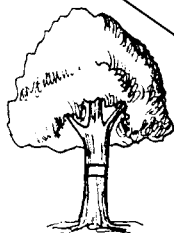
捻梢



摘心



环割



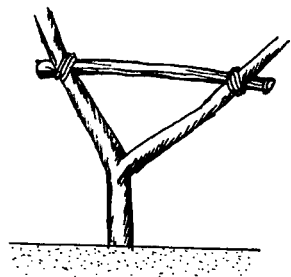
疏删



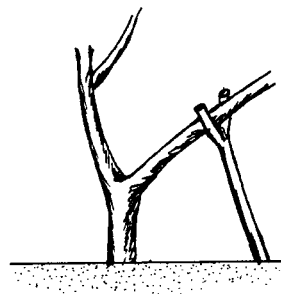
三、调整主枝开张角的常用方法

摇摇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

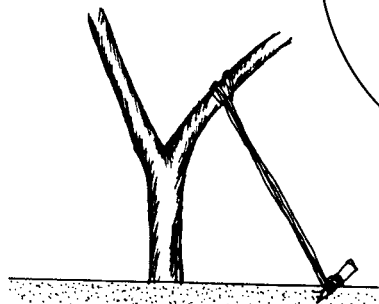
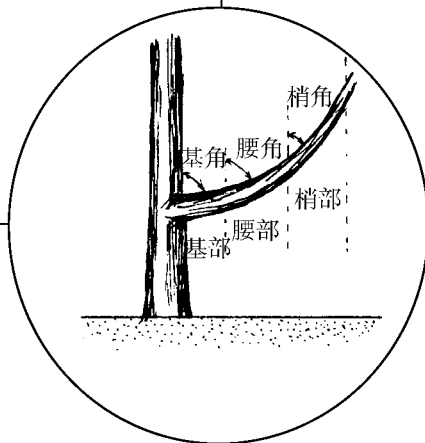
枝开张角度太大时，可用立柱顶高或缚枝，以缩小主枝开张角，防止主枝下垂，具有恢复和保持顶端优势，促进生长的作用。



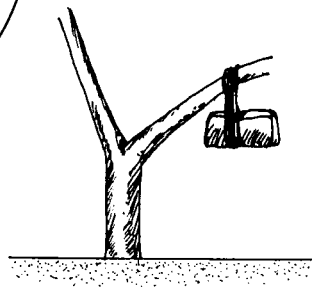
撑



顶



拉



吊

四、果树整形修剪常用工具

(员) 普通式修枝剪：用于修剪中、小枝条的工具。

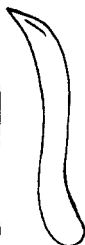
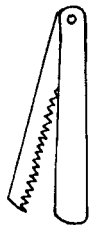
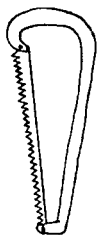
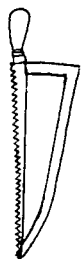
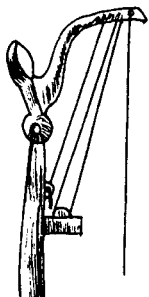
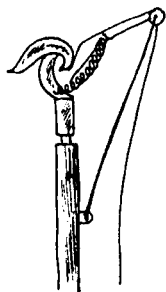
(圆) 高枝式修枝剪：用于修剪高处的小枝条。

(猿) 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。

(源) 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，可将直径员厘米以上的大枝凿断，再将断面修成圆凸面，以利愈合。

(缘) 其他工具：各种锯子、刷子等。



五、大枝剪截法及伤口保护

摇摇剪截大枝时，应自分枝点的上部斜向下部剪下，而残留分枝点下部凸起的部分，切不可留有残桩。这样，伤口较小，愈合快，隐芽发生的机会也少。

若要锯去粗大枝时，宜预先在枝的下方，向上略为浅锯伤，然后自上方锯下，则可避免锯口折裂而影响断面愈合。

大枝锯断后，伤口大而表面粗糙，宜先用修剪镰削切，使其光滑，再用白漆、白涂剂或接蜡等涂抹伤口，也可用塑料布等包裹保护，以阻止水分蒸发，防止干燥，并可预防病虫害侵入为害，从而加速伤口愈合。

白涂剂可用生石灰 愿份、动物油 员份、食盐 员份、水 源份配制而成。