

果树整形修剪基础

“果树要高产，必须常修剪；果树不修剪，枝繁果不繁。”

果树，是一年栽植，数年成果，并且是连年成果的高效经济树种。果树的寿命和成果年限之长，是一年生作物无法比拟的。而在果树的周年管理中，修剪更是起着至关重要的作用。

果树假如不整形，不修剪，放任生长，骨干枝就会越来越多，树形紊乱，影响产量。目前，我们来看看，科学的整形修剪对于果树有哪些好处。

片花：果树整形修剪的好处



第一，提早成果，初期丰产。

第二，

果树一般成果较迟，人们常说：桃三，杏四，梨五年，这是指在不修剪的管理条件下的状况。假如合理的整形修剪，可以使枝条角度开张，增进成果枝的形成和发育，能提早成果，提早丰产。

第三，通风透光，减少病虫，提高品质。

修剪可以使果树的枝条分布合理，果枝多而不密，骨架牢固，负载量大；内膛通风透气良好，减少病虫的潜藏危害。更使果实色泽鲜艳，风味浓厚，品质优良。

第四，减少“大小年”幅度，延长成果寿命。

假如疏于管理，果树轻易出现大小年的现象，导致一年成果过多，一年不结或成果很少。通过合理修剪，可以调整生长势，增进或克制花芽分化，调整生长枝和成果枝的比例，控制花芽的数量等，都可以协调果树的生长与成果，到达提高产量的目的。

第五，提高工作效率，减低生产成本。

有些果树如梨，核桃，银杏苹果等，树冠高大，假如任其生长，树冠操作不便，工作效率大大减低。通过整形修剪，可以控制树高，留出操作道和必要的树冠高度，有助于果园操作和土壤管理。

片花：果树的枝芽特性



果树是由枝、叶、芽构成的，因此，我们首先来理解果树的枝芽特性。

根据枝条在树冠上的位置来分类：

主干：从地面根茎处至第一分枝处的茎干称为主干。主干越高则形成树冠越慢、成果迟。

中心干：在主干以上的骨干枝称为中心干，是各层主枝的着生处，也是成果枝组的着生处之一。

主枝:着生在中心干上的骨干枝称为主枝,是果树树冠的重要骨架,是成果枝组的重要着生处,是运送养分扩大树冠的器官,树形大留主枝多,树形小留主枝少。

侧枝:着生在主枝上的枝条为侧枝,它是叶片着生和开花成果的重要部分,整形时尽量多留侧枝。

枝组:从侧枝上抽生出的新枝为枝组,也称成果枝组,指着生在各级骨干枝和辅养枝上,具有2个以上分枝的生长成果部位,包括营养和成果枝,是果树产量的重要基础。

根据枝条的形态和互相关系来分:

按照枝条的生长方向来分,大体可以分为直立枝、斜生枝、下垂枝。

按照枝条的互相关系来分,可以分为重叠枝、平行枝、交叉枝等等。

我们对果树进行整形修剪，实际就是对枝条的处理，那么，什么样的枝条分布才是合理的呢，那就是把枝条修剪成上下不重叠，左右不交叉，枝条错落有致，花芽、叶芽摆布均匀，这就是美观又合理的树形。

根据枝条的年龄来分：

根据季节和年龄的生长，枝条可以分为新梢，一年生枝，数年生枝等。

片花：果树修剪常用工具及其对的使用

在果树修剪中，机灵，合用，结实的工具是必不可少的，目前，修剪的工具大体可以分为五类：一是剪刀类，二是锯类，三是刀类，四是登高用品，五是保护伤口的工具。

剪刀一般选用短柄的修枝剪，使用时不能剪截过粗的枝条，否则会使剪刀中间的螺丝松动，导致剪片剪托部分紧密度减少。

剪截枝条的时候，一般左手拿枝，右手持剪，剪刀的方向与弯倒枝条的方向一致，两手用力配合恰当，保证伤口平滑不会劈裂。

有一句剪枝的俗语是：“宁让树受伤，不让树扛枪。”说的就是剪枝的时候，一定要将剪口剪得与枝条平齐，不能留桩，这是剪枝的要点，假如剪口不平，留茬或留桩，不仅不利于愈合，还会引起干腐病的发生。

修剪锯是用来锯除大枝的，2厘米以上的枝条，就要使用修剪锯来疏除。

锯除大枝时，先从下往上锯一道伤口，再自上往下锯，然后用修剪刀削平伤口，大枝锯剪后的伤口不适宜太大，更不能留残茬。锯除大枝时，稍不注意就会扯破数枝，影响树体生长。因此用锯的时候，

用力均匀一致，成直线前后拉，不摇摆歪斜，以免夹锯拉不动或损坏锯子。

修剪刀是用来削平伤口的，尤其是大枝锯断后，要用刀子将粗糙的伤口削得平滑，便于愈合。

登高设备有高凳，三腿或四腿高梯等，可以根据果园的需要自己制作。

保护剂和小刷是专门为涂抹伤口配置的，一般用来保护伤口的保护剂为白漆，松香清油，黄泥等，其中，黄泥是最方便的，只需要用少许的水拌湿就可以用。

片花：果树修剪整形的基本措施



休眠期的修剪措施



休眠期的修剪,也叫冬季修剪。冬剪是指从落叶到翌年萌芽前所进行的修剪。其目的是增强分枝能力,控制发枝部位,建造树冠骨架,培养和更新复壮成果枝组,协调成果和生长的关系。冬剪一般常用的措施有缓放,短截,回缩,疏枝。

缓放:缓放就是对枝条不修剪。枝条不修剪任其自然生长,有分散营养,提高萌芽力的作用,缓放多用于平行枝和下垂枝,而不合用于直立枝和旺长枝,由于直立旺长枝缓放后枝条会变粗,并且继续向上生长,挡风挡光,影响其他枝条的生长。

短截:短截重要合用于当年生长的枝条,也就是一年生枝,它的手法比较简朴,就是指将枝条的梢部剪去一部分,短截对当年生长的枝条有局部刺激作用,可以增进新芽的萌发。短截后的枝条明年会长出更多的新枝。

短截又分为轻短截,中短截。

轻短截——轻短截是轻剪枝条的顶梢，即剪去枝条全长的1/5至1/4。这种修剪措施在枝条在去掉顶梢后，刺激其下部多数半饱满芽的萌发，分散枝条养分，使明年果树的枝条能产生更多中短枝，易形成花芽。

中短截——中短截是剪到枝条中部或中上部饱满芽处，也就是剪掉剪枝条长度的1/3至1/2，对骨干枝进行中短截，一般可抽生3--5个中长枝，因此这种中短截的手法用来培养更多的成果枝。

回缩：回缩的手法与短截同样，但它重要用于数年生长的枝条。回缩可以克制成果枝外移。使营养枝成果集中，不会徒长。

有一句顺口溜形象得比方了缓放和短截、回缩的关系：“一放一串花，一堵一穗果，勤放又回缩，花多果也多。”

疏枝：将枝条从它的基部剪去叫做疏枝。

枝和重叠枝等。疏枝的作用是改善树冠通风透光条件，提高叶片光合效能，增长养分积累。

俗话说：“枝条疏散，果实满串；枝条拥挤，吊吊空闲”。因此，凡位置不妥、不计划留做更新枝的，都要尽早疏除。

生长期的修剪措施

生长期的修剪也叫夏季修剪。夏剪是指从萌芽到新梢落叶的整个生长期的修剪。常用的措施有拉枝，拿枝，扭稍，摘心环剥，环割，刻芽，撑枝等。

拉枝：拉枝的操作比较简朴，不过在实际操作中有几种需要注意的问题。

的地方。注意不能使枝条互相挤压，覆盖，以免影响下部枝条的通风透光。

另一方面，对于粗度超过到 2 厘米的枝条，枝条的基部已经靠近木质化，轻易劈裂，因此要先用布条把几根枝子的基部绑结实，这样做，下一步拉枝的时候就不会拉折了。

拉枝的时候用手握住枝条的基部轻轻活动，使枝条软化，然后慢慢将枝条拉平。

此外，不可以用绳子栓枝条的梢部，假如栓住枝梢往下拉，就会使整个枝条展现出大弓形，致使弓背上萌发出大量徒长枝。因此，拉枝时要栓住枝条的中下部，使枝条基本呈水平。

拿枝：咱们再来看看小树上面的这些枝条，由于萌发很快，枝条较短，达不到拉枝的规定。不过，我们可以采用拿枝的手法，变化它的生长方向和生长势。拿枝也在 8 月下旬到 9 月下旬进行。拿枝的措

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/247056200002006156>