

看图剪葡萄

张开春 叶金伟 编著

中国农业出版社



编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004年中央1号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为2004年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

前言

葡萄是我国主要的栽培果树之一，在我国已有3 000多年的栽培历史，资源丰富，分布广泛。目前，全国发展葡萄商品经济的热潮经久不衰，然而与世界葡萄总量相比，我国人均葡萄占有量只有1千克左右，远远不能满足人民所需。其中一个很主要的原因就是葡萄栽培技术比较落后。

葡萄的合理修剪是提高产量和品质的关键技术。应广大葡萄栽培者的迫切需要，我们参考国内外一些先进的葡萄整形修剪方法与技术，结合自身多年的实践经验，精心编写了《看图剪葡萄》一书，以满足广大生产者对葡萄整形修剪新技术的需要。

本书采用图文并茂的形式编写，将形象生

动的构图与通俗易懂的文字相结合，使读者看起来一目了然，可操作性强。

本书可供广大果树工作者，特别是葡萄生产第一线的果农和葡萄专业户阅读参考，也可供相关专业人员参考。

编著者

2004年7月

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 蔬菜育苗简明技术 | 西瓜栽培问答 |
| 蔬菜制种简明技术 | 四棱豆栽培实用技术 |
| 蔬菜嫁接简明技术 | 花椰菜、绿花菜栽培实用技术 |
| 蔬菜无土栽培问答 | 芳香蔬菜栽培实用技术 |
| 蔬菜穴盘育苗实用技术 | 魔芋栽培实用技术 |
| 韭菜栽培实用技术 | 蚕豆栽培实用技术 |
| 生姜栽培实用技术 | 特菜栽培实用技术 |
| 茄子栽培实用技术 | 芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实用技术 |
| 辣椒栽培实用技术 | 芹菜栽培实用技术 |
| 香椿栽培实用技术 | 洋葱优质栽培实用技术 |
| 冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术 | 萝卜、胡萝卜栽培实用技术 |
| 野菜栽培实用技术 | 水生蔬菜栽培实用技术 |
| 芋 牛蒡 山药栽培实用技术 | 大白菜栽培实用技术 |
| 百合栽培实用技术 | 绿叶类蔬菜栽培实用技术 |
| 大葱 大蒜栽培实用技术 | 薇菜人工栽培与加工技术 |
| 黄瓜栽培实用技术 | 小型西瓜栽培实用技术 |
| 番茄栽培实用技术 | 红甜菜实用栽培技术 |
| 菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用技术 | 食用菌菌种生产与鉴别 133 问 |
| 芽苗菜栽培问答 | 名优特色菇耳栽培新法 |

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
——苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
生产技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 栝楼 北沙参栽培与加工
利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

《农民增收口袋书》丛书

书 目

养 殖 部 分

巧做禽肉制品

饲料巧青贮

巧配羊饲料

巧用优质牧草

巧防巧治兔病

巧防巧治蜜蜂病敌害

巧做兔肉制品

巧做狗肉制品

巧做猪肉制品

巧做牛羊肉制品

巧做海鲜制品

巧管巧用农村沼气池

巧养奶牛

巧养波尔山羊

巧养肉驴

巧养育肥猪

巧法养鸭

粗饲料巧加工

巧养肉牛

巧防巧治鸭病

巧防巧治鹅病

巧养舍饲羊

巧施猪的人工授精

巧养小尾寒羊

巧养仔猪

巧养蜜蜂

巧养肉鸡

巧养肉兔

巧养毛兔

巧养狐狸

巧养茸鹿

巧法塑料大棚养猪

巧养獭兔

巧法养鹅

巧配猪饲料

巧配鸡鸭鹅饲料

巧配牛饲料

巧用非粮饲料

巧防巧治鸽病

巧养蛋鸡

巧法生态放养鸡

巧法塑料大棚养鸡

巧防巧治特禽疾病

巧防巧治羊病

巧防巧治猪病

巧防巧治牛病

巧防巧治鸡病

巧法阉割畜禽

巧施兽医消毒

巧养黄颡鱼

巧养名优鲫鱼

巧养鳊鲈

巧养鲢鱼

巧养鲑鳟鱼

巧防巧治淡水鱼病

巧法海水网箱养鱼

巧养南美白对虾

巧养海蜇

《农民增收口袋书》丛书 书 目

生 活 部 分

名医图解常见病
家庭应急自救图解
百病早知道
看图按摩治百病
常用中草药实用图典
曲艺农家乐
如何经营农家游
实用新农谚

小制作 快赚钱
开小店 巧赚钱
进城找个好工作
生个聪明小宝宝
农民打官司
如何识别假农资
板报新刊头图案集
红白喜事对联

目 录

出版说明

前言

一、葡萄的生物学特性 1

1. 葡萄植株由哪些器官组成? 1

2. 葡萄根系有哪些主要类型? 1

3. 葡萄根系在土壤中的分布特点
是什么? 3

4. 根系的年生长动态是什么? 4

5. 根系生长与地上部生长有什么
相关性? 4

6. 葡萄的茎由哪些部分组成? 5

7. 葡萄的芽可分为几种? 8

8. 葡萄新梢的生长习性是什么? 8

9. 葡萄叶片的主要功能有哪些?	10
10. 葡萄叶片的生长和光合作用特点 是什么?	10
11. 葡萄的卷须、花序和花有什么 关系?	12
12. 葡萄的花芽怎样形成?	13
13. 影响花芽分化的主要因素是 什么?	14
14. 葡萄的周年生长时期有哪些?	15
15. 什么是葡萄的营养转换期?	18
16. 葡萄的花序呈怎样的结构?	19
17. 葡萄开花坐果有哪些特点?	19
18. 影响开花坐果的主要因素 有哪些?	20
19. 浆果的生长过程可分成哪几个 时期?	21
20. 影响浆果成熟期的主要因素 有哪些?	22
二、整形修剪的原则与依据	25

21. 葡萄树体为什么要整形修剪?	25
22. 选择整形方式的依据是什么?	26
23. 葡萄修剪的原则是什么?	27
三、葡萄架式与整形	29
24. 葡萄支架由哪些部分组成? 各用什么材料制成?	29
25. 葡萄的主要架式分几类?	29
26. 怎样选择葡萄架式?	30
27. 什么叫单壁篱架?	30
28. 什么叫双壁篱架?	31
29. 什么叫 T 字形架?	32
30. 什么叫单干双壁篱架?	33
31. 什么叫 V 字形架?	35
32. 什么叫十字形架?	36
33. 什么叫双十字 V 形架?	37
34. 什么叫倾斜式小棚架?	37
35. 什么叫倾斜式大棚架?	38
36. 什么叫连叠式棚架?	39
37. 什么叫水平式大棚架?	41

38.	什么叫屋脊式棚架?	42
39.	什么叫拱形大棚架?	43
40.	什么叫平顶小棚架?	44
41.	什么叫走廊拱形小棚架?	45
42.	葡萄主要整形方式分几类?	46
43.	篱架整形有几种方式?	46
44.	单臂单层水平形如何整形?	46
45.	单臂双层水平形如何整形?	48
46.	矮、高干双臂单层水平形如何 整形?	50
47.	双臂单层交叉水平形如何整形? ...	52
48.	单层双臂水平形如何整形?	54
49.	双干双臂双层水平形如何整形? ...	54
50.	单干双臂双层水平形如何整形? ...	56
51.	弯曲双臂分层水平形如何整形? ...	58
52.	规则半扇形如何整形?	60
53.	规则扇形如何整形?	62
54.	多主蔓自然扇形如何整形?	64
55.	棚架整形有几种方式?	66

56.	无主干多主蔓自然扇形	
	如何整形?	66
57.	有主干多主蔓扇形如何整形?	66
58.	独龙干形如何整形?	69
59.	两条龙干形如何整形?	71
60.	有主干龙干形如何整形?	71
61.	X 字形如何整形?	72
62.	H 字形如何整形?	74
63.	什么叫高、宽、垂整形方式?	76
64.	高、宽、垂整形有几种方式?	76
65.	伞形如何整形?	76
66.	伞形聂奋式如何整形?	77
67.	孟松式树形如何整形?	78
68.	个字形如何整形?	78
69.	V 字形如何整形?	81
四、夏季修剪		82
70.	夏季修剪有什么作用?	82
71.	夏季修剪有哪些要点?	82
72.	夏季修剪主要有哪些内容?	83

73. 抹芽何时进行?	83
74. 定植当年的幼树如何抹芽?	83
75. 盛果期树如何抹芽?	84
76. 盛果期树如何定梢?	84
77. 定植当年的幼树如何摘心?	85
78. 幼树的主、侧蔓延长梢如何 摘心?	86
79. 葡萄的主梢如何摘心?	87
80. 营养梢如何摘心?	87
81. 结果新梢的副梢处理方法 有几种?	89
82. 摘除卷须有什么好处?	91
83. 环剥有什么作用? 何时进行? 如何环剥?	91
84. 为什么要对新梢进行引绑? 如何引绑?	93
85. 新梢绑缚有几种方法?	93
86. 疏花序和花序整形的 作用是什么?	96