

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

现代果树修剪关键技术

彩
插
版

孙其宝等
编著

中国三峡出版社农业科教出版中心



• 农民增收百项关键技术丛书 •

现代果树修剪关键技术

(彩插版)

孙其宝 阮俊平 编著

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

现代果树修剪关键技术/孙其宝, 阮俊平编著. —北京:
中国三峡出版社, 2006.1

(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 7-80223-076-4

I. 现… II. ①孙… ②阮… III. 果树-修剪
IV. S660.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143284 号

责任编辑: 杨小虎

印前审读: 李社荣

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

http: //www. e-zgsx. com

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 5

字数: 76 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-076-4 定价: 8.00 元



板栗修剪



板栗修剪



板栗修剪



板栗修剪后



板栗修剪后



柑橘修剪



柑橘修剪



柑橘修剪后



柑橘修剪后



柑橘修剪整形



荔枝树修剪前



荔枝树修剪前



荔枝树修剪后



荔枝树修剪后



荔枝树



龙眼冬季修剪



龙眼花期修剪



龙眼花期修剪后



4

龙眼修剪



龙眼修剪后



猕猴桃幼苗修剪枝叶



猕猴桃幼苗修剪枝叶后



猕猴桃修剪



猕猴桃修剪前



猕猴桃修剪后



修剪桃苗、整形



修剪桃苗、整形后



桃树修剪



6

桃树夏季修剪



结果桃树修剪



苹果树复剪



苹果树复剪后



苹果树植株



苹果树夏季修剪



苹果树



一年葡萄修剪



葡萄修剪



一年葡萄修剪



8

一年葡萄修剪后



一年葡萄修剪后

《农民增收百项关键技术丛书》

编辑委员会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 程式华 沈天民

宋再钦 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

马文晓	马国辉	王思明	石文川
史跃林	吕建华	朱永和	刘庆昌
刘忠松	兴连娥	许 英	李付广
李存东	吴 琪	宋德友	汪炳良
陈秀兰	郑彦平	孟昭东	赵云凤
赵政文	钟国跃	侯乐峰	郭书普
郭庆法	曹立勇	曹红路	董金皋
逯纪成	童光志	赖钟雄	蔡立湘

序

农业、农村和农民问题，关系社会稳定和经济发展，关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来，中共中央连续下发1号文件，强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调，要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，千方百计增加农民收入。

目前，我国农业结构调整取得显著进展，农村经济得到稳步发展。但是，当前农业和农村经济发展中还存在一些问题，突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去，不仅影响农民生活水平提高，而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此，解决农民增收问题，事关全局，意义十分重大。

采取综合措施，切实帮助农民增加收入，是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入，解决“三农”问题，一方面要靠政策，另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术，提高农村劳动者的科技素质，是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂。

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

潘海清

2005年11月26日

目 录

第一章 整形修剪的基础知识	(1)
一、果树整形和修剪的意义	(1)
二、果树整形修剪的原则	(4)
三、修剪的方式	(6)
四、枝、芽的特性及其应用	(8)
五、修剪的时期	(16)
第二章 整形修剪的主要方法	(19)
一、整形修剪中常用的名词俗语	(19)
二、树形分类和常用的修剪树形	(25)
三、枝组的培养	(31)
四、枝组修剪中常见问题与解决办法	(34)
第三章 苹果树的整形修剪	(46)
一、苹果树传统整形修剪技术的改革	(46)
二、苹果树整形修剪技术	(52)
三、苹果树晚剪	(54)
四、盛果期苹果树修剪	(55)
五、苹果不正常树修剪	(62)
六、苹果纺锤形整形	(64)
七、拉、刻、剥技术在苹果树上应用	(66)
第四章 梨树的整形修剪	(69)
一、缺枝梨幼树修剪	(69)
二、梨树冬季整形修剪	(70)

第五章 桃树的整形修剪	(72)
一、南方桃树整形	(72)
二、不同树龄桃树整形修剪	(74)
三、密植早熟桃树延迟二层开心整形修剪	(75)
四、桃树冬季修剪	(76)
第六章 核桃树的整形修剪	(81)
第七章 柑橘树的整形修剪	(82)
一、温州蜜柑定型修剪	(82)
二、椪柑夏季修剪	(84)
第八章 枇杷树的整形修剪	(86)
第九章 柿树的整形修剪	(88)
一、树形	(88)
二、整形修剪	(88)
第十章 葡萄的整形修剪	(90)
一、葡萄花鼓式架面整形	(90)
二、庭院葡萄圆柱形整形修剪	(92)
第十一章 猕猴桃树的整形修剪	(94)
第十二章 枸杞树的整形修剪	(96)
一、结果习性	(96)
二、修剪原则	(96)
三、操作过程	(97)
第十三章 板栗树的整形修剪	(100)
一、主要丰产树形及其整形过程	(100)
二、不同时期栗树的整形修剪	(104)
第十四章 荔枝树、龙眼树的整形修剪	(113)
一、荔枝树的整形修剪	(113)
二、龙眼树的整形修剪	(114)

第十五章 杏树的整形修剪	(115)
一、鲜食杏的修剪	(115)
二、仁用杏(杏扁)的修剪	(117)
第十六章 花椒树的整形修剪	(120)
一、修剪时间与树形类型	(120)
二、修剪技术	(121)
第十七章 山楂树的整形和修剪	(123)
一、山楂树的生长和结果习性	(123)
二、山楂树的整形修剪	(124)
第十八章 李树的整形修剪	(131)
一、不同时期李树的修剪	(131)
二、不同种类李树的整形修剪	(133)
第十九章 樱桃树的整形修剪	(135)
一、樱桃的类型	(135)
二、不同时期樱桃树的整形修剪	(136)
三、修剪中存在的问题与解决办法	(138)
第二十章 枣树的整形修剪	(140)
一、丰产枣树的特征	(140)
二、不同时期枣树的整形修剪	(140)
三、其他	(143)