



固原市农业学校

“国家中等职业教育改革发展示范学校建设计划”项目教材



# 果树种植技术

GUOSHU ZHONGZHI JISHU

王晓娅◎主编



黄河出版传媒集团  
阳光出版社



固原市农业学校

“国家中等职业教育改革发展示范学校建设计划”项目教材

# 果树种植技术

GUOSHU ZHONGZHI JISHU

王晓娅◎主编



黄河出版传媒集团

阳光出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

果树种植技术 / 王晓娅主编. — 银川: 阳光出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5525-0926-7

I. ①果… II. ①王… III. ①果树园艺 IV. ①S66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 167717 号

果树种植技术

王晓娅 主编

责任编辑 王薇薇

封面设计 静璇

责任印制 郭迅生

黄河出版传媒集团  
阳光出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 [yangguang@yrpubm.com](mailto:yangguang@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏捷诚彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0015915

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 11.75

字 数 260 千

版 次 2013 年 7 月第 1 版

印 次 2013 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-0926-7/S·92

定 价 21.00 元

版权所有 翻印必究

## 《果树种植技术》编写人员

主 编 王晓娅

副主编 邓志力 李双元

编 委 郑艾琴 李永安 袁 仁 潘 一

皮学智 余会军 戴君君



彩图 3-2 长方形栽植



彩图 5-1 红富士



彩图 5-2 红星



彩图 5-3 新红星



彩图 5-4 乔纳金



彩图 5-5 澳洲青苹



彩图 5-6 嘎拉



彩图 5-7 金冠



彩图 5-8 陆奥



彩图 5-9 甜黄魁



彩图 5-14 环剥



彩图 5-15 苹果套袋



彩图 5-16 树冠下铺反光膜



彩图 5-17 苹果轮纹病



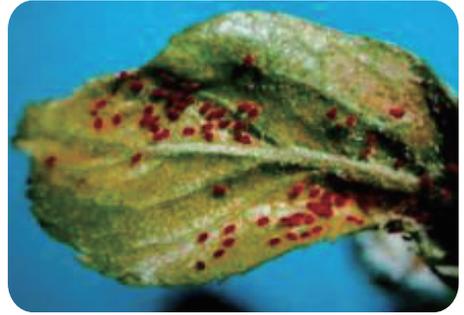
彩图 5-18 苹果斑点落叶病



彩图 5-19 (1) 苹果炭疽病危害初期



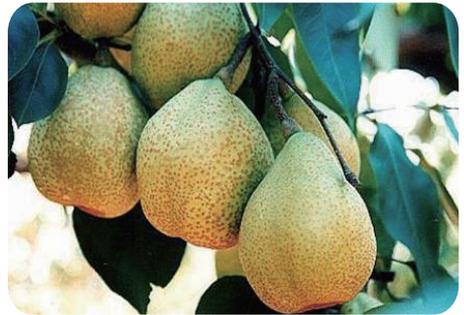
彩图 5-19 ( 2 ) 苹果炭疽病



彩图 5-20 山楂叶螨



彩图 5-21 桃小食心虫



彩图 5-22 蛀梨



彩图 5-23 鸭梨



彩图 5-24 雪花梨



彩图 5-25 苹果梨



彩图 5-26 栖霞大香水梨



彩图 5-27 早酥梨



彩图 5-28 砀山酥梨



彩图 5-29 锦丰梨



彩图 5-30 金花梨



彩图 5-31 幸水梨



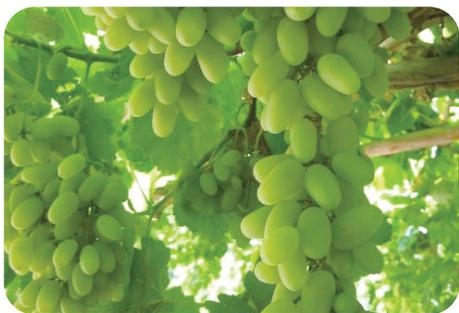
彩图 5-32 二十世纪梨



彩图 5-33 巴梨



彩图 5-34 兰州软儿梨（香水梨）



彩图 5-35 沙巴珍珠



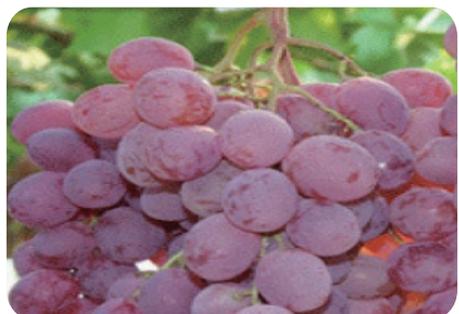
彩图 5-36 早玫瑰



彩图 5-37 郑州早红



彩图 5-38 早玛瑙



彩图 5-39 凤凰 51 号



彩图 5-40 乍娜



彩图 5-41 里扎马特



彩图 5-42 京玉



彩图 5-43 玫瑰香



彩图 5-44 龙眼



彩图 5-45 牛奶



彩图 5-59 葡萄的绑蔓



彩图 5-61 葡萄的单壁篱架



彩图 5-62 葡萄的除卷须



彩图 5-63 葡萄疏果粒



彩图 5-64 葡萄黑痘病果实症状



彩图 5-65 葡萄黑痘病病蔓



彩图 5-66 葡萄白粉病



彩图 5-67 葡萄霜霉病



彩图 5-68 五月金



彩图 5-69 春艳



彩图 5-70 秦王



彩图 5-71 千年红



彩图 5-72 曙光



彩图 5-73 双喜红



彩图 5-74 中油 4 号



彩图 5-75 早露蟠桃



彩图 5-76 蟠桃皇后



彩图 5-77 农神蟠桃



彩图 5-78 瑞蟠 4 号



彩图 5-82 桃树开花期



彩图 5-87 桃的设施栽培



彩图 5-88 设施桃树整形结果



彩图 5-89(1) 桃流胶病果实危害状



彩图 5-89 (2) 桃流胶病干燥后



彩图 5-90 桃球坚蚧



彩图 5-91 桃桑白蚧



彩图 5-93 桃潜隐花叶病



彩图 5-94 杏的露地栽培



彩图 5-95 杏树开花



彩图 5-96 红丰杏



彩图 5-97 金太阳杏



彩图 5-98 曹杏



彩图 5-99 凯特杏



彩图 5-100 设施杏栽植



彩图 5-101 大麻叶



彩图 5-102 宁杞 1 号株形



彩图 5-103 宁杞 2 号



彩图 5-104 宁杞 3 号



彩图 5-105 宁杞 3 号树形



彩图 5-106 宁杞 5 号果实



彩图 5-107 宁杞 5 号株形



彩图 5-108 宁杞 7 号果实



彩图 5-109 黑果枸杞



彩图 5-110 枸杞的花



彩图 5-111 幼龄枸杞设立支柱



彩图 5-112 枸杞嫩枝扦插育苗



彩图 5-116 三层楼树形生长季节的形状



彩图 5-117 三层楼树形整形后的形状



彩图 5-118 圆柱形树形整形后的形状



彩图 5-119 圆柱形树形生长季节的形状



彩图 5-120 枸杞设施制干



彩图 5-121 草莓果实



彩图 7-1 绿色食标志

# 前 言

本教材是依据教育部 2001 年颁布的中等职业学校种植专业《果树栽培学大纲》编写的,是供我国北方中等职业学校园艺专业、果树专业学生使用的教材。

全书共七章。第一章是果树基础知识、第二章是果树育苗技术、第三章是果树建园技术、第四章是果园管理、第五章是主要果树栽培技术、第六章是果树设施栽培、第七章是绿色果品生产技术。

本教材简要阐述了果树栽培的基本理论、基础知识。重点介绍了果树生产各个环节的管理技术。教材内容具有先进性、实用性及系统性,文字简练,图文并茂,通俗易懂。

本教材编写时汲取了由北京市农业学校主编的《果树栽培学》北方本和由汪晶等主编的《林果生产技术》北方本教材的内容和经验,为了适应教学改革和果树生产发展的需要,重新进行了编写。书中介绍西北地区果树栽培中常见的八种果树,各校在教学中可根据大纲要求,结合所在地的特点,选用或补充当地需要的树种。

本教材的绪论、第一章、第三章、第四章、第五章第一节、第二节、第三节、第四节、第七节、第八节,第六章、第七章由王晓娅编写;第二章第一节、第二节、第五节及第五章第五节由李双元编写;第二章第三节、第四节、第五章第六节由邓志力编写。由于编写时间短、编者水平有限,书中错漏之处在所难免。读者若有发现,请向编者提出,以便今后修改补充。

本教材在编写过程中得到固原市农业学校各位领导、同仁及有关同行的大力支持,在此表示衷心的感谢!

编 者

2013 年 3 月