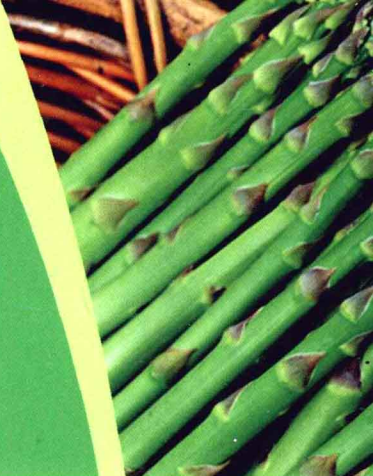


新 农 村 少 儿 百 科

绿色食品

刘静波 庞 勇 编著

吉林出版集团有限责任公司



新农村少儿百科

绿色食品

刘静波 庞 勇 编著

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

绿色食品/刘静波编著.-长春:吉林出版集团有限责任公司,2009.10
(新农村少儿百科)

ISBN 978-7-80762-671-8

I. 绿… II. 刘… III. 绿色食品-少年读物 IV.S-01

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 183071 号

策 划 刘 野

责任编辑 王宏伟 韩 玮 王 宇

封面设计 李 者

新农村少儿百科

绿色食品

刘静波 庞 勇 编著

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

地 址 长春市人民大街 4646 号

邮政编码 130021

电 话 0431-85610780

传 真 0431-85618721

电子邮箱 dazh1707@yahoo.cn

印 刷 长春市东文印刷厂

版 次 2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

开 本 720mm×960mm 1/16

印 张 9

字 数 40 千

书 号 ISBN 978-7-80762-671-8

定 价 16.80 元

前言

《新农村少儿百科》是吉林出版集团专门为农村的少年儿童组织编写的一套普及科学知识的图书。

我国是一个农业大国，十分重视农业的发展。在新的历史条件下，我们更应该重视农业、发展农村、关爱农民，让农村的少年儿童拥有科学技术知识。祖辈们通过一代代口口相传的农耕经验，延续着农业的发展，今天我们运用先进的科学技术知识，就可以掌握父辈们几代人奋斗的结晶。目前，我国的农村经济得到了飞速发展，科技的进步提高了劳动生产率，这些变化使农民更深刻体会到了掌握科学技术知识的重要性。农村的少年儿童担负着未来建设新农村的光荣使命，编写一套适合于他们阅读的图书，是功在当代、利在千秋之举。

《新农村少儿百科》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等 20 个方面的知识内容。翻开这套书，农村的孩子可以学到：灵芝、珍珠这样的奇珍异宝和蒲公英、艾叶这些普通植物的药用价值；千姿百态的鸟儿是一个庞大的家族；普通的蜘蛛、蝴蝶也可以成为高科技的生物武器……

总的来说，这套书具有经济、实用、贴近生活等特点。从经济的方面来说，图书以最简单、大方的形式呈现在读者的面前，克服了以往百科类书籍追求大部头、精装豪华本，而使读者望而却步的弊端。因此，这是一套农民买得起的好书。从实用的方面来说，我们经过充分的市场调查后，了解到目前市场上的百科知识图书多以古今中外的新奇现象为线索来编辑，这样虽满足了孩子们的好奇心，却忽略了知识的系统性、内容的实用

性。因此，我们在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。在贴近生活方面，我们的图书面向农村的少年儿童但并不局限于此，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为共同基础，选择与农村实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简洁明了的介绍，说明现象和事物的起因及由来，引导读者学习科学文化的兴趣，使孩子们体会到生活的乐趣，让农村孩子更热爱自己的生活。随着科学技术的高速发展，百科知识也有了新变化、新内容。在编辑这套书的过程中，我们也与时俱进地将那些发展了的知识融入到原有的知识体系中，以便使少年儿童能够在阅读中就可以掌握最新的科学知识。因此，家长在面对林林总总的图书时，不感到茫然，《新农村少儿百科》就是您应该也必须为孩子选择的图书。

这套书的作者都是具有各学科知识的专业教师、专家和学者，他们是图书内容的准确性、严谨性、科学性的最好保证。同时，作为一套面向少年儿童的图书，在内容上，我们力求语言通俗易懂、图片接近原貌，在形式上，我们以简洁、鲜明、风趣的题目引导孩子们的阅读兴趣。

作为出版者，我们的愿望是为少年儿童提供丰富的基础知识，给他们一把开启知识宝库的钥匙。一个苹果，帮助牛顿发现了万有引力定律。我们的这套书就是一个引路者，必将帮助那些爱思考、爱科学的少年儿童进入属于他们自己的科学殿堂。

少年儿童是祖国的花朵，这套书一定会像春雨一样，滋润他们于无声之中，使他们受益终生！

编 者



目 录

绿色食品概述

- ◎绿色食品的界定 /002
 - ◎绿色食品的质量特性 /003
 - ◎绿色食品的标志及其含义 /004
 - ◎绿色食品标志图案的识别 /005
 - ◎绿色食品标志许可使用编号 /006
 - ◎绿色食品商标与一般商标的区别 /007
 - ◎绿色食品标志使用权的期限 /008
 - ◎绿色食品必须具备的四个条件 /009
 - ◎绿色食品的特征 /010
 - ◎人们对绿色食品认识的误区 /011
 - ◎纯天然食品和绿色食品的区别 /012
 - ◎绿色食品的两个等级 /013
 - ◎绿色食品产生的背景 /014
 - ◎基本理念、目标宗旨和发展模式 /015
 - ◎绿色食品标志商标准用证的样式 /016
 - ◎绿色包装的定义 /017
 - ◎绿色包装的原则 /018
 - ◎绿色食品的“CI”系统 /019
 - ◎国际上的“绿色食品” /020
- 

三种安全食品

- ◎无公害食品的界定 /022
- ◎有机食品的定义 /023
- ◎有机食品标志图形的含义 /024
- ◎绿色食品与有机食品 /025
- ◎绿色食品、无公害食品、有机食品的共性 /026
- ◎绿色食品、无公害食品、有机食品的不同 /027
- ◎绿色食品、无公害食品、有机食品的关系 /028

绿色食品认证

- ◎质量认证的分类 /030
- ◎绿色食品开发、管理和认证的机构 /031
- ◎产品质量定点监测机构的职能 /032
- ◎绿色食品的分类 /033
- ◎绿色食品的产品类别及代码编号 /034
- ◎绿色食品产品的申报条件 /035
- ◎绿色食品产品的认证程序 /036

绿色食品标准

- ◎绿色食品标准 /038
- ◎绿色食品标准体系的构成 /039
- ◎绿色食品标准体系的特点 /040
- ◎绿色食品生产的技术标准 /041
- ◎产地环境质量监测的评价因子 /042
- ◎绿色食品的产地环境质量标准 /043

- ◎绿色食品的产品标准 /044
- ◎绿色产品包装、商品标签 /045
- ◎绿色食品标准体系结构图 /046

绿色食品加工

- ◎绿色食品加工的基本原则 /048
- ◎绿色食品企业厂址的选择 /049
- ◎建筑设计与卫生设施要求 /050
- ◎加工原料的选择要求 /051
- ◎绿色食品加工新技术 /052
- ◎食品添加剂的分类 /053
- ◎使用添加剂的要求 /054
- ◎生产中禁用的食品添加剂 /055
- ◎绿色食品的卫生检测标准 /056

绿色种植业

- ◎绿色食品种植业生产及其特点 /058
- ◎“石油农业”简介 /059
- ◎无公害栽培技术 /060
- ◎良种选育的基本要求 /061
- ◎耕作技术要求 /062
- ◎化肥的使用原则 /063
- ◎绿色有机肥及其种类 /064
- ◎绿色有机肥的显著特点 /065
- ◎绿色微生物肥料及其分类 /066
- ◎农药的使用要求 /067
- ◎病虫草害生态控制技术 /068



绿色养殖业

- ◎绿色畜禽养殖的基本原则 /070
- ◎场址的选择要求 /071
- ◎饲养场的布局要求 /072
- ◎饲养场的舍内环境要求 /073
- ◎绿色饲料简介 /074
- ◎饲料生产的总体要求 /075
- ◎饲料添加剂 /076
- ◎常用绿色饲料添加剂的种类 /077
- ◎绿色畜禽养殖中兽药的使用要求 /078

选购绿色食品

- ◎选购鲜牛奶的方法 /080
- ◎巴氏杀菌奶和超高温灭菌奶 /081
- ◎鉴别奶粉的方法 /082
- ◎牛奶与乳饮料的区别 /083
- ◎选购绿色食品的“五看” /084
- ◎人们认识植物油的误区(1)/085
- ◎人们认识植物油的误区(2)/086
- ◎压榨油和浸出油 /087
- ◎食用油的质量标准 /088
- ◎辨别香油掺假的方法 /089
- ◎反式脂肪酸及其危害 /090
- ◎含有反式脂肪酸的食品 /091
- ◎腌腊肉制品的选购方法 /092



- ◎识别食品标签 /093
- ◎大米、面粉并非越白越好 /094
- ◎小米的鉴别方法 /095
- ◎掺假蜂蜜的快速鉴别 /096
- ◎优质大米的选购方法 /097
- ◎世界公认的“十大健康水果” /098
- ◎100%纯果汁的鉴别方法 /099
- ◎优质啤酒的选购方法 /100
- ◎碱性食品简介 /101
- ◎要适当增加碱性食物 /102
- ◎冷却排酸肉 /103
- ◎天然矿泉水与矿物质水 /104
- ◎食用绿色蔬菜时的注意事项 /105
- ◎不同季节易受农药污染的蔬菜 /106
- ◎科学洗菜去除农药残留 /107
- ◎识别蔬菜新鲜度的方法 /108
- ◎带虫眼的菜 /109
- ◎快速识别含“瘦肉精”猪肉 /110
- ◎注水肉的鉴别方法 /111
- ◎影响儿童智力发育的五类食物 /112
- ◎海带的保健作用 /113
- ◎选购优质安全银鱼 /114
- ◎受汞污染概率高的鱼类 /115
- ◎有关食物颜色的五个误区 /116
- ◎选购优质葡萄酒的六大因素 /117
- ◎购买食品须防止“六过” /118
- ◎调和油 /119



- ◎酱油的选购 /120
- ◎强化米及其功能 /121
- ◎新鲜鱼的选购 /122
- ◎冷冻鱼的选购与食用 /123
- ◎鲜榨果汁的鉴别 /124
- ◎罐头的感官鉴别要点 /125
- ◎乳制品标签必须标注的内容 /126
- ◎辨别新鲜鸡蛋的小窍门 /127
- ◎牛肉质量的鉴别 /128
- ◎食品包装防伪的常用方法 /129
- ◎防止植物油氧化的要点 /130
- ◎易致癌食品 /131
- ◎防癌抗癌食品 /132
- ◎高钙食品 /133
- ◎防病保健食品 /134



绿色食品概述

20 世纪 90 年代以来，“可持续发展”成为全球关注的热点，以欧、美、日、澳为代表的一些发达国家和地区加快了“有机农业”、“生态农业”和“自然农业”等替代常规农业生产方式的探讨与实践，标志着人类社会将进入以“保护环境、崇尚自然、促持续发展”为核心的“绿色时代”。

我国也在 20 世纪 90 年代初创建了中国绿色食品产业，并开始大力扶持和发展绿色食品，其目的一是要提高食品质量安全水平，增进消费者健康；二是要保护农业生态环境，促进农业可持续发展。目前，中国绿色食品产业已形成了具有鲜明特色的发展模式，为保护我国农业生态环境，推动农业标准化生产，提升农产品质量安全水平，扩大农产品出口，促进农业增效及农民增收等发挥了重要的示范带动作用。

绿色食品涉及的范围很广，内容丰富。本章内容主要介绍绿色食品的概念及基本特征，绿色食品必须具备的基本条件，绿色食品产生的国际、国内背景，以及我国绿色食品发展的基本理念、宗旨和模式等。

绿色食品的界定



002

绿色食品是指遵循“可持续发展”原则，按照特定生产方式生产，经专门机构认定，许可使用绿色食品标志的无污染、无公害、安全、优质、营养类食品。

自然资源和生态环境是食品生产的基本条件，人们通常把与生命、资源及环境相关的事物冠之以“绿色”，为了突出这类食品出自良好的生态环境，并能给人们带来旺盛的生命活力，而将其定名为“绿色食品”。

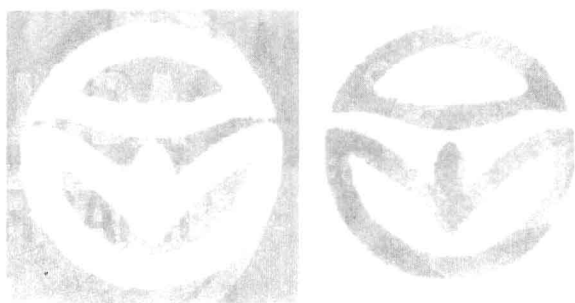


绿色食品的质量特性



无污染、无公害、安全、优质和营养是绿色食品的质量特性。无污染是指在绿色食品生产、加工过程中，通过严密监测、控制，防范农药残留、放射性物质、重金属和有害细菌等对食品生产各个环节的污染，以确保绿色食品产品的洁净；安全是指绿色食品不能存在可能损害或威胁人体健康的有毒、有害物质；优质则是指绿色食品不仅应有合格、美观的外包装，更应该含有高质量的内在品质；营养是要求绿色食品应含有尽量多的人体所必需的各种营养素，也就是要求其营养价值要高。

绿色食品的标志及其含义



A 级绿色食品标志（左）

AA 级绿色食品标志（右）

004

为了与普通食品区别开，绿色食品由统一的标志来标识，绿色食品的标志是中国绿色食品发展中心在国家工商行政管理局商标局注册的质量证明商标，它包括 4 种形式：绿色食品标志图形、中文“绿色食品”、英文“GREEN FOOD”以及中英文与图形组合。

绿色食品标志图形由 3 部分构成，即上方的太阳，下方的叶片和中心的蓓蕾，象征着自然生态；颜色为绿色，象征着生命、农业、环保；图形为正圆形，意为保护、安全。整个图形寓意明媚阳光下的和谐生机，告诉人们绿色食品是出自纯净、良好生态环境的安全、无污染食品，能给人们带来蓬勃的生命力。同时，绿色食品标志还提醒人们要保护环境和防止污染，通过改善人与环境的关系，创造人与自然的和谐共存。





绿色食品标志图案的识别



绿色食品标志图形、文字和使用标志的产品编号，组成整体的绿色食品标志图案。该图案应严格按规范设计，出现在产品包装(标签)的醒目位置，通常置于最上方，和整个包装(标签)保持一定的比例关系，不得透叠其他色彩图形。产品编号应以该产品获得的标志许可使用证书为准，其后附“经中国绿色食品发展中心许可使用绿色食品标志”的说明，并须与标志图形出现在同一视野。

识别绿色食品标志图案可以通过其“四位一体”的表现形式，即：图形商标、中文文字商标、英文文字商标和绿色食品标志许可使用编号来识别，这些图案应同时使用在一个产品包装上。

绿色食品标志许可使用编号



006

绿色食品标志图案下方的字母和阿拉伯数字(即编号)是绿色食品标志的许可使用编号，其形式及代码含义如下：

LB—	× × —	× ×	× ×	× ×
绿标	产品类别	认证年份	认证月份	省份(国别)
× × × ×	A(AA)			
产品序号	产品级别			

最前面的“LB”为“绿色标志”的汉语拼音缩写，接下来由 12 位阿拉伯数字组成，以编号 LB-02-0706051298A 为例，最前面的两位数字“02”是按食品类别的分类编号，“02”代表小麦粉，接下来的四位数字“0706”是该产品经中国绿色食品发展中心认定的年份和月份，“05”代表省份内蒙古，“1298”是该产品被认定时的序号，最后一位“A”则指该绿色食品为“A”级，如果是“AA”级绿色食品则标注为“AA”。

