



新农村建设丛书
农村富余劳动力转移培训教材

庭院经营

于福平 主编

吉林出版集团有限责任公司
吉林科学技术出版社

新农村建设丛书

农村富余劳动力转移培训教材

庭院经营

于福平 主编

吉林出版集团有限责任公司
吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

庭院经营/于福平主编

—长春:吉林出版集团有限责任公司,2009.6

(新农村建设丛书.农村富余劳动力转移培训教材)

ISBN 978-7-80762-636-7

I. 庭... II. 于... III. 农户—多种经营 IV. S39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 094208 号

庭院经营

主编 于福平

责任编辑 司荣科 李婷婷

封面设计 创意广告

印刷 大厂书文印刷有限公司

开本 880mm×1230mm

32 开本

印张 4.875

字数 120 千

版次 2010 年 3 月第 2 版

2010 年 3 月第 1 次印刷

吉林出版集团有限责任公司 出版、发行
吉林科学技术出版社

书号 ISBN 978-7-80762-636-7

定价 19.50 元

地址 长春市人民大街 4646 号

邮编 130021

电话 0431-85661172

传真 0431-85618721

电子邮箱 xnc 408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,请与承印厂联系

庭院经营

主 编 于福平

编 者 于福平 张春华 张 勤 房 正

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑 100 册，每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列；第二辑为 12316 专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良好益友。

目 录

第一章 概述	1
第一节 庭院经营	1
第二节 发展庭院经营的意义	3
第三节 庭院经营的特点	5
第四节 庭院经营的内容	7
第二章 庭院生产的生态学原理	10
第一节 庭院生态系统及其特点	10
第二节 按照生态规律组织庭院生产	13
第三章 庭院经营决策	17
第一节 庭院经营信息	17
第二节 庭院经营的决策	25
第三节 庭院经营计划	32
第四章 庭院经营的规划	37
第一节 庭院经营的项目	37
第二节 庭院经营的规划设计	41
第三节 庭院经营的科学布局	45
第五章 庭院经营的立体生产	51
第一节 庭院经营立体生产	51
第二节 庭院陆地立体生产	53
第三节 庭院池塘立体生产	87

第六章 庭院物质、能量循环利用	94
第一节 循环养殖利用模式	94
第二节 种养结合	98
第三节 以沼气为纽带的链式循环	101
第七章 庭院经营的产品销售与经济效益分析	111
第一节 庭院经营的产品销售	111
第二节 庭院经营的经济效益分析	116
第八章 豆芽类和芽苗菜生产栽培技术	128
第一节 绿豆芽苗菜栽培技术	128
第二节 黄豆芽苗菜栽培技术	131
第三节 黑豆芽苗菜栽培技术	134
第四节 蚕豆芽苗菜栽培技术	136
第五节 碗豆苗栽培技术	138
第六节 红豆苗栽培技术	141
第九章 庭院经营动植物的法规	145
第一节 动植物的检疫	145
第二节 引种规定	147
第三节 限养限种的动植物	147

第一章 概 述

第一节 庭院经营

一、庭院

庭院，自古以来就是我国劳动人民生存居住的地方，也是饲养动物，种植农作物的场所。人们为了满足生活物质资料的需求，便在庭院有效可用的土地上开始了耕作与动物饲养。种植瓜果、蔬菜、树木、桑麻，饲养牛、马、猪、羊、鸡、鸭、鹅等家畜、家禽；还利用自产的产品进行编织加工。因此说，庭院是我国劳动人民最早最基础的农业作业园地。

庭院作为农业生产的场所，它是有生命的物质，生物有机体在人们生产劳动干预和规范下，不断同外界环境进行物质交换与能量转化，以制造人们所需的农业产品。因此，庭院生产是自然再生产与经济再生产两个过程的结合。对于庭院经营，我们的祖先很早就有了朴素的认识，在《吕氏春秋·审时》中说：“夫稼、为之者人也，生之者地也，养之者天也。”这不仅是对农业生产的高度概括，也是对庭院生产中生物体与人和环境条件之间辩证关系的朴素概括。从庭院生产过程中，人们懂得了农业对环境条件的依赖，并深知按自然规律办事的重要性。因此，古人强调顺天时、量地利，因时因地因物制宜，不违农时，兴利除弊、趋利避害，防火避荒等等。从而可见，人们不但以庭院生存为基础，并也以庭院生产为基础。

人们在庭院中生活，在庭院中耕作，将庭院充分利用种养结合，以“土生万物”的观点，“化臭为奇，化恶为美”，发挥庭院

的作用，使其土地越种越肥美，“地力常新”。因此说：有庭院就有庭院生产活动。只是因不同的社会、经济、技术条件而不同，庭院生产经营的目的、规模、采用的技术手段，以及生产力水平和取得的经济效益不同而已。

二、庭院经营

当前，随着三农政策的不断落实，农村经济体制改革的深入开展和不断完善，随着农村产业结构调整步伐的加快，以及农民文化、技术和管理素质的逐步提高，庭院经济在我国广大农村得到了快速的发展，已成为农村致富新的经济增长点。庭院经营作为一种新型的农业生产经营方式，已经受到越来越多的农民欢迎。在广大的农村，不管是平原地区还是山丘地区，也不论是城镇郊区还是远离城镇的乡村，都分布着为数众多、形式多样的农家庭院。近几年来，庭院经营有了较快的发展，已成为广大农民致富奔小康的有效途径。所谓庭院经营，就是指农民利用自己庭院的土地、水、肥和农副产品资源，在庭院内或房前屋后进行的以商品生产为主要目的的种植、养殖和农副产品加工业的统称。

庭院经营，必须明确以下几点：

1. 经营场所是以庭院为中心。也就是说，离开了庭院及其房前、屋后范围的经营活动都不是庭院经营。

2. 经营的项目是种、养以及与其有关的加工业。在庭院范围内从事不以农副产品为原料的加工业或商业服务业，虽然也是在庭院范围内从事生产经营活动，但不能算作庭院经营。因为这类产业一旦具备了其所需的资金、设备、技术和人力等条件，就会走出庭院，朝着大规模的专业化生产方向发展。

3. 以商品生产为主。传统的庭院生产体现小农经济模式，生产的目的是为满足自身需求，只是在产品有剩余时才拿到市场上进行交换，换回生活必需的油、盐、酱、醋、茶及其他日用生活品。而庭院经营是以商品生产为目的，体现的是商品经济的模式。在有限的空间范围内，为社会生产出更多、更好的农副产

品，以取得最佳的经济效益。这是庭院经营与传统庭院生产的根本区别。

第二节 发展庭院经营的意义

庭院经营近几年来，在全国得到迅速发展，受到广大农民的欢迎。这主要是由于庭院经营适应我国农村经济发展的现状，也符合目前农民的心理状态。其突破了旧时庭院生产那种“单一化”、“粗放型”和“自给性”的格局，以一种新型的农业生产经营方式出现在我国广大农村，把我国传统庭院生产推进到以商品化生产为主的现代庭院生产的新阶段。所以，要提高广大农民的收入水平，必须大力发展庭院经营。其现实意义主要表现在以下4个方面。

一、庭院经营对农业资源开发的重要性

农业资源中有两个重要的资源，一是土地资源，二是劳动力资源。我国人多地少的矛盾也已十分突出。今后，随着经济建设的发展，人口的增多，耕地必将呈现逐年减少的趋势。而可供开发的耕地资源是有限的。特别是随着家庭小型化，住宅用地也会增多，人多地少的矛盾在各地将更加突出。从各地报道的庭院经营典型实例来看，庭院土地单位面积上的产值一般是大田作物产值的几倍，甚至几十倍。所以，农村庭院土地是具有很大开发潜力的资源。

另一方面，自推行家庭联产承包责任制以后，农村劳动力和劳动时间普遍有剩余。特别是近几年，农业机械化水平提高较快，农村剩余劳动力和剩余劳动时间的问题日渐突出。问题集中表现在季节性劳动力的剩余上。很多地区农忙季节劳动力略显紧张，而占全年2/3的农闲时间劳动力又大量剩余。妥善安排如此众多的剩余劳动力，是关系到社会安定和国家建设的大事。利用剩余劳动力和庭院的独特土地资源发展庭院经营，可接纳相当数

量的剩余劳动力，减轻社会就业的压力。同时又可以大幅度提高农业收益，改善农民生活。

二、庭院经营是农业资金积累的有效途径

我国农民历来有精耕细作的传统。利用庭院进行高效益的集约经营，是增加农民收入的重要来源之一。当前，资金不足是制约农业发展的重要因素。而庭院经营，户均增收都在千元以上。可见庭院经营不仅是农民致富的新途径，也是发展农业的重要资金来源之一。目前全省城镇居民所需的肉、禽、蛋、奶、菜、果等相当部分是来自农家庭院。某些高档副食品，如甲鱼、牛蛙、鹌鹑、食用菌及特菜等，也主要是来自农家庭院。这不仅满足了城镇对农副产品的需求，同时也促进了城镇生产的日用工业品和农用物资的下乡。活跃了城乡交流。有些庭院经营的产品，是重要的外贸出口商品，只要推广先进生产技术，就可逐步形成批量生产，形成区域经济规模，从而为国内外市场提供大量商品。

三、庭院经营有利于提高农户的科学技术水平

庭院经营的内在有利因素之一，是能够最大限度地调动劳动者进行技术革新的积极性。这对于先进农业科学技术的应用和推广，发挥其效益，无疑是至关重要的。如果没有农业劳动者的积极性，即使有运用科学技术的良好条件，科学技术也无法转化为生产力，而一旦劳动者有了运用科学技术的积极性，他们就会想方设法去学习和采用先进科学技术，并力求发挥其最大效益。随着庭院经营的发展，一系列新的农业技术、新的科研成果、先进的技术措施将会通过各种渠道，进入广大农村的千家万户，转化为现实的生产力，同时也必将提高广大农民的科学文化技术水平。如立体种植组合技术、高密度立体养殖技术、日光温室和塑料薄膜大棚、保护地生产技术等。于是各种种植、养殖、加工等科学技术知识渗透到千家万户，使农民的技术水平和经营能力逐步提高。

四、庭院经营是农民致富的有效途径

庭院经营立足于当地资源，就地取材，生产规模可大可小，经营灵活，不需大量投资。并且可采用精耕细作的方式减小资金投入，成本低、效益高、收效快。一般农户都是当年投资当年见效，具有“短”、“平”、“快”的效应。当前已成为发展农村经济新的经济增长点。

此外，发展庭院经营，充分利用农户家庭的剩余资源，对改善农民的居住环境，实现农家庭院的合理布局，在广大农村创建文明家庭等都具有重要的现实意义。

第三节 庭院经营的特点

庭院经营是一种综合化、集约化、商品化的农业生产经营方式，是庭院生产发展的新阶段。作为一种新型的农业生产经营方式，它有着自身的特点，具体表现在以下 5 个方面：

一、庭院资源的利用

庭院经营是一种多产业的生产，包括种植、养殖、加工业等。而各个产业又包括多种经营项目，如种植业有果蔬、林木、花卉、药材等；养殖业则有多种鱼类、畜禽及其他药用、皮毛动物等。这种多产业、多种种养项目的组合，在生态学上称之为多物种的组合或组配。不同物种的生活习性不同，要求的生长条件也就不同。多物种的组合就能充分而有效地利用庭院的各种资源。例如劳动资源，不论是强壮劳力，或是老人、妇女甚至病残人等，都能在庭院经营上发挥作用。对于土地资源，房前屋后的空隙地、荒山草坡、池塘沟渠，甚至室内地窖、阳台、屋顶、墙头、屋角都可以加以利用。对于物质资源的利用，如各种农副产品和废弃物，一般是作为燃料和肥料。而实行庭院综合经营，作物秸秆就可以用来加工作饲料、或作为生产沼气的原料；即使是畜禽粪便也可先用来饲养蚯蚓、蝇蛆，转化为蛋白饲料，剩余物

再作肥料。可以说，庭院经营充分利用各种资源的特点是最为突出的。

二、农业科技有效利用

庭院经营是一种综合化、集约化、商品化的农业生产经营模式，而不是过去传统的、粗放的、落后的“小而全”的模式。庭院经营必须建立在科学的基础上，需要有先进、适用的科学技术为指导。因而，发展庭院经营，能促使广大农民不断学习和采用较为先进的农业科学技术，提高农民的文化、技术和管理素质，增强致富的本领。

三、促进生产实现有序性

所谓生产的有序性，是将庭院内所从事的各种生产项目，按照物质循环再生利用的原理，组成一个相互联系、相互促进的有序整体。如以种植业的副产品喂鸡，鸡粪搭配精、粗饲料喂猪，猪粪培育食用菌，菌渣下田为种植业提供肥料，就是一种有序化生产。又如以磨米、榨油、做豆腐的副产品养猪、养鸡，猪、鸡的粪便作为肥料种植蔬菜，蔬菜的副产品再作为猪、鸡的添加青饲料，这又是一种有序化生产。这种生产的有序性，既能充分利用物质及能量，降低成本，提高经济效益，又能清除庭院废弃物，减少农业污染，保持庭院环境卫生，有益人体健康，也有利于社会主义精神文明建设。

四、广泛的适应性和灵活性

由于庭院经营一般规模都比较小，不需一次投入大量资金和设备，可以利用农户宅院内现有的建筑物、辅助房舍、生产工具和宅旁的闲置土地等进行生产，而且经营项目多种多样，每个农户都可根据自身的条件，有选择地进行。因此，其具有广泛的适应性。另外，庭院经营是以家庭为单位，不仅所需的固定资产不多，且不需管理成本，流动资金周转快，投资回收期短，效益明显。因而经营灵活，应变能力较强，可以从市场这个“窗口”窥测到社会需求变化的趋势，及时调整经营方向和生产项目。表现

为“船小好调头”，转向、转产都比较容易，经营灵活性很强。

五、较好的经济效益和生态效益

庭院经营具有较高的集约化程度，较高的商品率和良好的经济效益与生态效益。以上三方面是互为前提，相互促进的。集约化程度高，单位空间上投入的资金、技术、劳力较多，从而取得高产、优质的产品，而高产优质的产品又是优价的前提，充分利用了资源又保护和改善了环境。因此，它们是互为前提，相互促进的，这也是庭院经营的基本特征和衡量庭院经营水平的标准。

第四节 庭院经营的内容

庭院经营活动的内容多、范围广。只要是农户在自己的庭院或房前屋后的土地上从事以商品生产为目的的经济活动，都是庭院经营活动的内容。由于是以商品性生产为主体，所以其经营活动是以庭院的生产经营管理为核心，又外延到整个社会、市场。其经营活动的内容从整个庭院经营过程的角度来看，包括以下几个方面：

一、庭院经营决策

庭院经营的产品是面对市场的，因此，庭院经营的产品必须是市场所需要的。这就要求农户必须及时了解市场信息，做好市场调查，分析经营环境，科学预测市场的变化，及时作出正确的决策。第一步走对了是取得良好的经济效益的基础。

二、庭院经营的项目

首先，要依据庭院条件和资源。如庭院的土壤肥力，地形地貌，地理位置及空间的大小等。其次，要考虑人力、物力、财力和技术水平等。第三，要依据市场情况和价格水平，使产品适销对路，获得较多的利润。最后，还要考虑产品的处理能力，如运输能力、加工能力等。依据上述因素条件，科学确定经营项目，结合庭院的实际科学地组合所确定的项目，做好庭院的布局工

作，是庭院经营活动的重要一环。

三、庭院经营的生产

庭院经营若想取得较高的效益，除做好前述工作之外，最重要的是做好庭院生产项目的组织管理。组织管理工作的好坏是以掌握庭院经营项目的有关生产技术为前提的。其生产技术主要包括：

1. 庭院种植业的生产技术 如庭院蔬菜栽培、果树栽培、食用菌栽培、花卉栽培的技术等。

2. 庭院养殖业的生产技术 如庭院养猪、养牛、养鸡、养鸭、养鹅、养鱼、野生特种经济动物的养殖技术等。

3. 庭院加工业的生产技术 如粮、油加工，蔬菜加工与贮藏保鲜，饴糖和小乳品加工，豆制品加工，粉条加工，饲料加工，工艺品制作等技术。

农户可根据庭院确定的项目，有选择地掌握相关的适用技术。

四、庭院经营产品的销售

销售是使庭院经营的产品进入市场，最终到达消费者手中，农户获取货币收入的重要环节。通过产品的销售，既可以满足消费者的需要，又可以实现产品的价值。如果对销售的环节没有抓好，必将对庭院经营的生产和收入产生重要影响。要更好地打开产品的销路，增加收入，就必须针对产品销售过程中暴露出来的问题，不断地改善经营管理，加强核算，提高产品质量，增加新品种，开拓新市场。

庭院经营的产品是面对市场销售的，因此必须做好庭院经营的经济效益分析工作。通过分析，有利于及时发现庭院经营中存在的问题，掌握经营情况，总结成功的经验，完善经营，不断发展。

练习题

1. 庭院经营的概念是什么？

2. 庭院经营有哪些现实意义？
3. 庭院经营有哪些特点？怎样理解这些特点？掌握这些特点有何实际意义？
4. 简述庭院经营活动的内容。

第二章 庭院生产的生态学原理

庭院生产是在庭院生态系统中进行的，要充分开发利用有限的资源，合理组织庭院生产，必须以生态学原理作为理论依据。

第一节 庭院生态系统及其特点

一、生态系统的概念及组成

（一）生态系统的概念

要更好地理解生态系统的概念，首先要了解什么是系统。系统就是由相互联系、相互作用的若干个组成部分结合而成，并且具有特定功能（作用）的有机整体。例如一支手电筒就是一个系统，由电筒、电池、灯泡三个部分组成，三个组成部分彼此间都有相互联系，其作用是夜间照明。同理，一个人、一台机器、一株植物都是一个系统。许多小系统组成大系统，多个大系统又组成一个更庞大的系统。

在自然界，由各种生物与其生存的环境组成一个整体，这个整体就叫生态系统。其表达式为：

生物+环境→生态系统

生态系统的功能，就是具有物质循环和能量转换。

生态系统也有大有小，一块草地、一个池塘、一片农田都是一个小生态系统，而地球上所有的生物及其环境就构成一个最大的生态系统。

（二）生态系统的组成

不论简单或复杂，或大或小的生态系统，都是由以下两部分