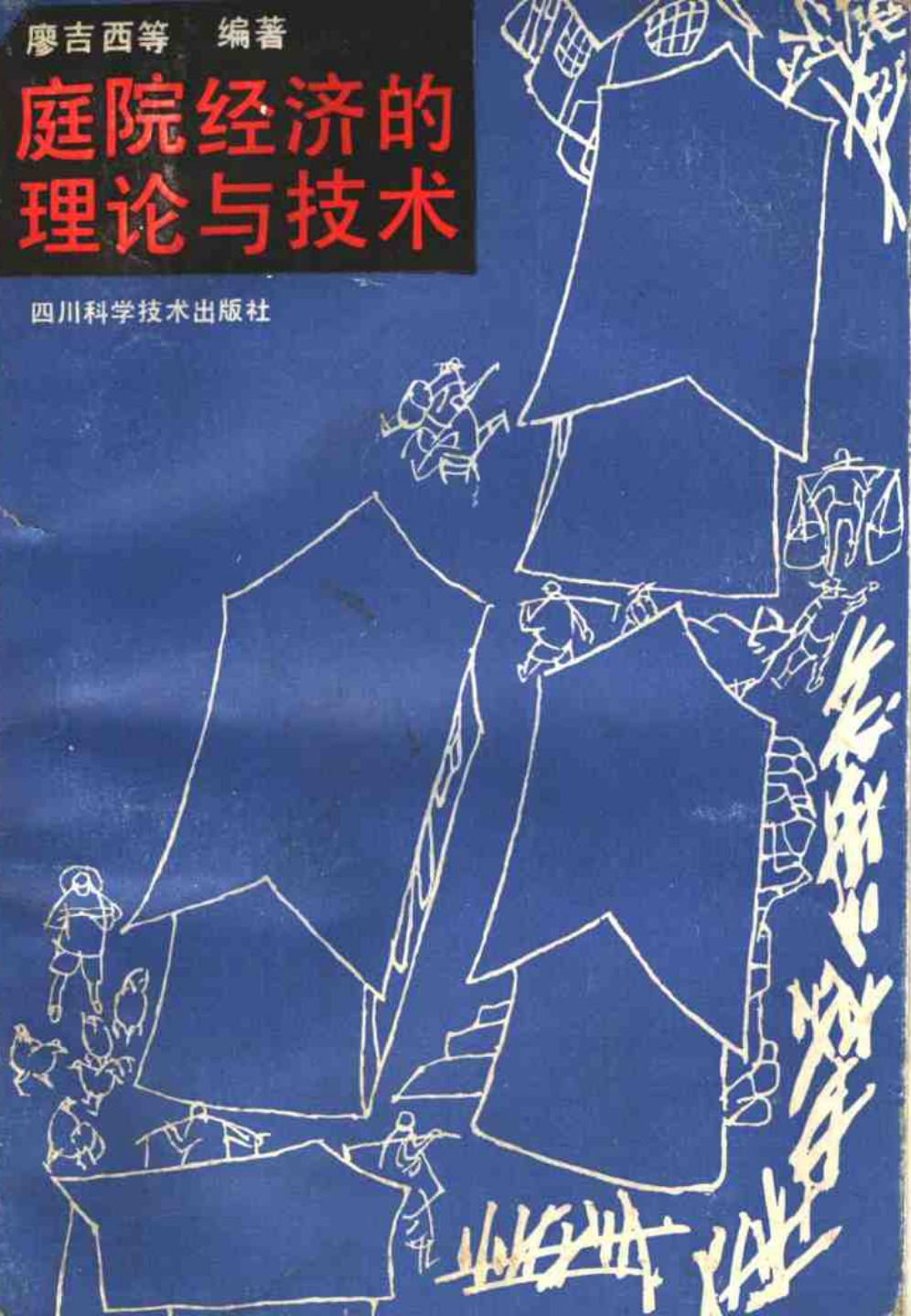


廖吉西等 编著

庭院经济的理论与技术

四川科学技术出版社



庭院经济的理论与技术

廖吉西等 编著

四川科学技术出版社

1991年·成都

责任编辑：郭俊铨
封面设计：朱德祥
技术设计：章 融
责任校对：王初阳

庭院经济的理论与技术

廖吉西等 编著

四川科学技术出版社出版、发行（成都盐道街三号）

印刷：达县新华印刷厂

开本 787×1092mm 1/32 印张 10.75 插页 2 字数 220 千
1991年7月第一版 1991年7月第一次印刷 印数 1—15,800册

ISBN7-5364-1870-1/S·300

定价：3.65元

本书编著人员

廖吉西
雷先富
李化光
文耀海
彭世成

刘昌植
陈明
万志成
赖兆凯
赵洪英

沈世仁
杜胜德
梁承琳
张明亮
符德安

刘福建
季礼泉
李英润
吴顺良
王林

前 言

庭院经济是整个农村经济的重要组成部分。党的十一届三中全会以来，随着农村经济的不断发展，农村庭院的生产经营活动，已逐步由自然经济向商品经济转变，许多地方庭院经济处于方兴未艾的上升势头，有的步入了大发展阶段。为了适应庭院经济发展的新形势，我们根据多年调查研究取得的资料，并参阅有关文献，编写了这本《庭院经济的理论与技术》供各地参考。

本书共分五章二十九节，除系统阐述庭院经济的概念、庭院生态结构、庭院经济开发途径和管理技术外，着重介绍了庭院种植、养殖和加工等实用技术。在编写过程中，特别注意了理论与实践相结合，力求深入浅出，通俗易懂。

由于本书对庭院经济理论和配套技术进行了较全面、具体的论述，具有内容新颖、技术实用等特点，在书稿形成过程中就受到许多同志尤其基层同志的关注和支持。四川省达县地区一些从事农村工作和职业中学教学的同志，闻讯索取资料，期望本书尽快正式出版，以满足技术推广、职业教育和农户庭院经济开发的需要。

本书在编写中我们参阅和引用了有关书刊上的资料，因

篇幅所限，不能一一注明出处，谨对原编著者表示谢忱。同时由于水平和时间所限，书中难免有错误和不足之处，恳请专家和广大读者提出批评指正，以期不断提高。

编 者

1990年5月1日

目 录

第一章 概 论	1
第一节 庭院经济概念	1
一、庭院经济含义	1
二、庭院经济特点	3
三、庭院经济的地位与作用	7
四、庭院经济分类	9
第二节 庭院生态结构	12
一、庭院生态系统	12
二、庭院生态特性	14
三、庭院生态地位	16
四、庭院生态调控	19
第三节 庭院经济开发	22
一、开发意义	22
二、开发途径	25
三、开发模式	28
四、开发对策	31
第四节 庭院经济管理	33
一、管理的职能与原则	34

二、经营的预测与决策	36
三、农户庭院经济简易会计核算	39
第二章 庭院建设	45
第一节 农房基本建设	45
一、农房规划	45
二、农房设计	48
三、农房施工	50
第二节 农村家用沼气	56
一、沼气的产生与用途	56
二、沼气池的设计	58
三、沼气池的施工	62
四、沼气池的质量检查	65
第三节 微型水电开发	66
一、概述	66
二、规划、选点及土建工程	67
三、水轮机组的安装	69
四、操作使用及故障排除	71
五、电站的维护保养	73
第三章 庭院种植技术	74
第一节 水果栽培技术	74
一、柑桔	74
二、苹果	78
三、梨	81
四、李	85
第二节 西瓜栽培技术	87

一、西瓜的生物学特性	87
二、西瓜育苗	88
三、盖膜与定植	90
四、瓜田管理	92
第三节 黄花栽培技术	94
一、无性繁殖技术	95
二、有性繁殖技术	97
三、春夏管理技术	98
四、秋冬管理技术	100
五、采花加工技术	102
第四节 苧麻栽培技术	103
一、推行良种区域化	104
二、采用无性繁殖方法	105
三、栽好管好新麻	108
四、促进壮龄麻优质高产	109
五、抓好衰老麻园更新	113
第五节 茶叶栽培技术	114
一、小茶园建设	114
二、茶园管理	117
三、病虫害防治	119
四、茶叶采摘	124
第六节 栽桑养蚕技术	125
一、桑树栽植	126
二、桑园管理	129
三、严格消毒防病	133
四、坚持小蚕共育	136
五、抓好大蚕饲养	139

第七节 经济树种栽培技术	142
一、板栗早产高产技术	142
二、核桃早丰栽培	145
三、乌桕快速投产技术	146
四、花椒高产栽培	148
五、柿的早丰栽培	151
 第四章 庭院养殖技术	154
第一节 养 猪	154
一、猪的饲料及营养需要	155
二、猪舍建筑	159
三、良种繁育	160
四、仔猪饲养	163
五、育肥猪饲养	164
六、猪病防治	166
第二节 养 牛	168
一、养牛概述	168
二、牛的饲养管理	171
三、牛病防治	176
第三节 养 羊	177
一、养羊概述	177
二、山羊的饲养管理	179
三、绵羊的饲养管理	183
四、羊病防治	185
第四节 养 兔	187
一、兔的品种	187
二、兔的繁殖方法	189

三、兔的饲养管理	190
四、兔病防治	194
第五节 养禽	196
一、家禽的品种	197
二、解抱技术	198
三、营养与饲料	199
四、饲养管理	201
五、禽病防治	204
六、活拔羽绒	206
第六节 养蜂	207
一、养蜂概述	207
二、蜂群管理	209
三、蜂的繁育	212
四、蜂群高产措施	215
第七节 农户坑鹵水产养殖	216
一、坑鹵养鱼技术	217
二、特种水产品养殖	225
第八节 特种经济动物养殖	232
一、火鸡	232
二、肉鸽	233
三、鹌鹑	234
四、肉狗	236
五、猫	237
六、白肉蜗牛	238
七、全虫	240
八、蜈蚣	242
九、土鳖	243

十、蚯蚓	245
第五章 庭院加工技术	247
第一节 茶叶的初加工	247
一、鲜叶验收与保管	247
二、绿茶初制	250
三、红茶初制	259
第二节 魔芋加工	265
一、魔芋原材料的加工	265
二、芋粉制作及葡甘露糖的提取	269
三、几种魔芋食品制作	270
第三节 豆类加工	273
一、豆腐	273
二、油炸豆制品	275
三、卤制豆制品	276
四、熏制豆制品	276
五、腐竹加工	278
六、制作豆腐乳	280
七、豆瓣酱的制作	284
八、生豆芽	285
九、怪味胡豆的制作	286
第四节 淀粉与粉丝的制作	288
一、淀粉的制作	288
二、粉丝的制作	291
第五节 畜禽产品加工	293
一、肉类加工	293
二、蛋类加工	306

第六节 果品加工	310
一、干制品	310
二、糖渍品	312
第七节 蔬菜加工	317
一、干制品	317
二、腌渍品	319
三、酱渍品	323
四、糖渍品	324
五、其他菜制品	326

第一章

概 论

第一节 庭院经济概念

庭院经济是一个历史范畴。它随着家庭的产生而产生，伴随着农村经济的发展而发展。在长期的发展过程中，虽然有曲折和起伏，但仍然具有旺盛的生命力。在我国历史上的自给、半自给农村经济的自然经济时期，庭院经济主要是满足农民对生产、生活的需要，处于自给型状态；随着商品经济的发展，庭院经济步入了新的发展阶段，成为独立的农村经济形态，推动着整个商品经济不断向纵深发展。

一、庭院经济含义

对庭院经济的含义解释很多，归纳起来，当今的庭院经济，就是指农户利用庭院这一特殊的土地资源和生态环境，将劳力、资金、技术等生产要素进行最优组合，发展立体开发的种植业，链式循环的养殖业，技术密集的加工业，机动灵活的服务业，从事集约化商品生产与经营活动。

庭院经济是有其特定内涵的，既不能无限扩大，以致把

整个农村经济都概括为庭院经济，也不能无限缩小，只限于家庭院坝内的生产经营活动。一般地讲，其范围应包括：庭、院、园三个领域的生产与经营活动。庭经济，主要指房屋内外、上下空间进行生产与经营；院经济，主要指利用房屋四周院坝及院内外空间、空地、水面进行生产与经营；园经济，主要指农户利用庭院附近的小块荒地、荒山、荒水等从事小果园、小药园、小桑园、小林园、小茶园、小菜园等小型经济园地的生产与经营。

庭院经济属个体经济范畴，是社会主义集体经济的不可缺少的补充。不能把属于集体经营的生产项目、承包地、责任山、大片荒山荒水等都说成或纳入庭院经济范畴。

在了解了庭院经济的基本含义之后，还应知道农村庭院、庭院生产、庭院经营的概念。

农村庭院：指的是以一个农户或若干个农户集合为单位所形成的家庭院落。我国不同地域有着不同的庭院格局。四川盆地以集合院、四合院、“林盘”院为主，盆周山区又以单家独户形成的庭院为主；华北地区以四合院和集合村落为主；江浙地区又以集合院、独户庭院为主；陕北的窑洞、云贵的竹楼，多数都独户建造，形成独特的庭院。农村庭院把人类、房屋、畜禽、植物集聚在一起，是庭院生产和经营活动的基地，是庭院经济的基础。

庭院生产：所谓生产，就是以一定的生产关系联系起来的人们，运用生产工具，通过改造自然，创造物质财富的过程。庭院生产，就是利用家庭庭院这种特殊的环境与生产关系，进行种植、养殖、加工等创造物质财富的生产活动。这种生产由于投资规模小、生产单位多、生产项目繁、产品销路广，因此普遍具有机动灵活、周期较短、应变力强等特

点，它是社会主义国营和集体生产的有力补充。

庭院经营：一般来讲，经营的含义较广，包括生产和购销的各个环节。庭院经营，指的是庭院规划、生产、运销、服务等多种经营管理活动。庭院经营的方向、途径、项目、措施的选择与调控是否恰当，对于庭院经济的发展关系极大。因此，庭院经营是庭院经济的关键所在。

二、庭院经济特点

庭院经济在不同历史发展阶段，有着不同的表现特点。在长期的自然经济历史时期，庭院经济伴随着自给半自给的小农经济形态而运行，它的基本特点是：

（1）生产是有限的，一般都根据家庭的使用量或从事少量产品交换所需来决定生产规模，其数量是十分有限的；

（2）产品是自给的，在自然经济历史范畴中，庭院经济形成的产品，基本上是农副产品或农产品初级加工产品，其产品的流向，基本上是满足家庭的自给自足或少量用作以物换物；

（3）项目是小而全的，一般来讲，都是从一个家庭的一个阶段的生活需要出发，根据自己的庭院优势与生产能力，尽量多地安排一些项目，以满足自给自足的需要；

（4）劳力是机动灵活的，可以利用一切剩余时间和不同层次的劳力，搞一些力所能及的劳动。

随着商品经济的发展，庭院经济被不断赋予新的内容，出现一些新的特点。在现阶段，庭院经济的基本特点，突出表现在以下五个方面：

（一）生产经营活动的灵活性

庭院经济的种植、养殖、加工、服务等生产与商贸经营活动，由于与千家万户的切身利益紧密联系，农户的每一个成员都直接参与生产经营活动，并密切注视市场动向，加之家庭规模小、投资少、见效快，市场应变能力强，有利就狠抓，无利就换门，船小好掉头，能及时调整生产方向和经营项目，保险性强，农民风险小。如崇庆县锦江乡乌尤村，1987年以前一直在庭院中生产玻纤瓦，在短短的几年间，不仅使农民生活水平显著提高，而且还改善了居住条件。后来由于农民收入增长速度快，消费水平提高，当地农民建房一般都采用小青瓦，玻纤瓦在当地的销售市场骤然缩减。针对这一变化，他们及时改变了经营方式，除少数没有强劳力不能远出的户继续在当地产销往外地外，大部分人员已转向走出去生产和传授技术，收入不断增加。又如该县羊马乡鱼羊村二组农民张瑞廷，过去虽以家庭养地乌龟年收入过万元，后来由于该项副业发展速度快，地乌龟销路不宽了，于是立即转向，将饲养地乌龟改为养良种鸡、长毛兔，又掉头把庭院经济办得火红。

（二）生产产品的时效性

在庭院生产项目的选择与布局上，一般选择“短、平、快”项目，生产周期短，单位时间内效率相应较高。农民在自己的庭院内外，充分利用时间、空间、地面资源，瞄准市场需要，抢时进行项目的选择与生产。开江县的广大农户，针对水禽销路广，县上羽绒厂又缺原料的现状，1989年大力发展养鸭和养白鹅，全县饲养量达到450万只，户平45只，人