



冯杰 编著

开发庭院经济技术妙用
农家致富金钥匙

农业出版社

开发庭院经济技术妙用
农家致富金钥匙

冯 杰 编著

农 业 出 版 社

开发庭院经济技术妙用
农家致富金钥匙
马二杰 编著

责任编辑 施文达 段丽君

农业出版社出版（北京朝阳区枣营路）

新华书店北京发行所发行 通县向阳印刷厂印刷

787×1092mm32开本 11.75印张 1 插图 260千字

1990年7月第1版 1990年3月北京第1次印刷

印数 1—8,300 册 定价 4.35 元

ISBN 7-109-01582-3/S·1059

前 言

庭院经济是发展农村生产力的重要手段。实践证明，开发庭院资源，可使丰富多彩的产品，汇集成琳琅满目、久盛不衰的商品海洋，庭院将会变成钱院，变成聚宝盆，成为农民致富的有效途径。

《农家致富金钥匙》是一本传庭院资源开发妙术、兴庭院经济之业的新书、好书。全书具有五大特点：

一是开发性 对目前尚未利用或处于半开发状态的各种庭院资源，从内涵和外延两个方面，提出了开发利用的各种诀窍。既有庭院种植业、养殖业、加工业、商业、服务业的开发利用，还有庭院气候资源、能源资源的开发以及农村建房、劳力素质、人口质量提高的各种技术妙用。从而，帮助农民走上综合开发庭院经济的致富道路。

二是科技性 重点介绍了三类二十种开发利用模式。特别是各种技术妙用都贯穿着生物措施、工程措施、技术措施和管理措施。俗话说：千般艺好手，一窍难得。全书介绍的经过实践验证确实有效的上千条技术妙用，将使农民增加科技“细胞”，掌握以科技为支柱的开发技术，从而，帮助农民信心百倍地走上依靠科学发财致富的道路。

三是多样性 全书提供了 16 项庭院种植业、28 项养殖业、70 项加工业、8 项庭院商业和服务业、11 项气候资源、8 项能源资源、10 项农村建房、44 项人力资源等，合计开发项目和技术诀窍 205 个大项，为“一家一品”选定开发项目，

形成拳头产品，指明了方向，拓宽了思路，挖掘了潜力项目，从而帮助农民因地、因市(场)制宜地走上科学决策的致富道路。

四是实用性 介绍的各种开发项目，由于是立足庭院资源，所以，都具有环境适应、技艺适应、成本适应、管理适应、经营灵活、技术应用灵活、转向灵活等实用特点。此外，“庭院科技知识百页窗”中，还介绍了58项衣食住行等方面的小常识，更生动有趣又具有实用性。从而，帮助农民满怀信心地走上博采众长的致富道路。

五是效益性 本书从庭院实际出发，对投入、产出、技术等作了可行性研究，突出了技术集约化的传授。因此，可获得土地报酬率高、劳动生产率高、投入产出率高、商品率高、农民收益高的经济效益，以及良好的生态效益和社会效益。

《农家致富金钥匙》是一本面向农村基层干部、农村工作者、广大农民、农场职工以及农村商业、供销人员、农村职业中学的科普读物。其内容丰富多采，编排生动活泼，文字简洁，通俗易懂，一看就会，一用就灵，她是财源的通路，知识的海洋，真可谓是：花上几元钱买了把《金钥匙》，有了致富之宝，用之不尽，其乐无穷！

在撰写过程中，除了亲身所得的调查材料外，还采用了某些刊物介绍的技术资料。在此，对凡是提供情况和经验的同志，致以衷心的感谢。书中不足或错误之处，敬请读者批评指正。

编著者

一九八九年七月

目 录

前言

第一部分 庭院资源开发利用的必然性与科学性 1

一、庭院经济的产生和发展 1

二、庭院经济开发的客观条件 4

(一) 政策的威力 4

(二) 致富的动力 4

(三) 资源的压力 5

(四) 环境的生态力 5

(五) 经营的弹性力 6

(六) 协作的流动力 6

(七) 农业特性的内因力 6

三、庭院经济开发利用的理论基础 7

四、庭院资源开发利用的主要模式 9

(一) 产业形式的模式 9

(二) 生态工程技术的模式 11

(三) 集约方式的模式 14

第二部分 庭院各产业开发的适用技术妙用 16

一、庭院种植业技术妙用 16

(一) “四巧一无”种菜经 16

(二) 蘑菇高产的五个关键 26

(三) 黑木耳高产速成六要点 30

(四) 番茄栽培的四项技术 32

(五) 黄瓜增产有四招 34

(六) 南瓜增产一绝技 36

(七) 韭菜亩产超万斤的六项栽培技术·····	36
(八) 黄花菜高产要把好三道关·····	38
(九) 生姜栽培四项措施·····	38
(十) 向日葵栽培五着棋·····	40
(十一) 种植芦笋的四个必备条件·····	42
(十二) 庭院植树的四个技巧·····	44
(十三) 观光果园栽培三法·····	46
(十四) 小庭院种植葡萄的四种方式和五种架式·····	46
(十五) 科学种竹的四个技术环节·····	48
(十六) 大有可为的花卉繁殖法·····	49
二、庭院养殖业技术妙用·····	51
(一) 提高养猪效益的八项成套技术·····	51
(二) 推广快速养猪的三项配套技术·····	53
(三) 国外养猪十五项新法·····	54
(四) 外貌目测鉴定选养小猪的诀窍·····	57
(五) 外貌目测鉴定选养母猪的诀窍·····	57
(六) 提高母鸡多产蛋的34种有效方法·····	58
(七) 瘦鸡快速育肥六法·····	65
(八) 家庭养鸡必须常备九种药·····	66
(九) 庭院养鱼六项须知·····	67
(十) 淡水养鱼十字经·····	70
(十一) 费用省效益好的两项养鱼新技术·····	72
(十二) 圈养蛋鸭多产蛋的六项配套技术·····	73
(十三) 冬季放牧蛋鸭多产蛋的四条对策·····	78
(十四) 肉鸭迅速长肉一绝招·····	73
(十五) 养鹅能手的六项过硬技术·····	79
(十六) 养鹅育肥的四种形式·····	81
(十七) 耕牛饲养五条妙技·····	82
(十八) 消除耕牛误吃铁质金属三法·····	84
(十九) 冬季瘦牛复壮催膘十四条措施·····	85

(二十) 肉牛“六巧”育肥法	87
(二十一) 庭院养羊两大技术	90
(二十二) 肉兔快长十二字经	91
(二十三) 提高兔毛产量十二法	94
(二十四) 泥鳅繁殖饲养的四项技术	96
(二十五) 养殖鳝鱼十二项技术措施	98
(二十六) 人工养殖乌龟的五项技术	100
(二十七) 人工养鳖的三个环节	102
(二十八) 人工养殖田鸡的“两选一管”技术	103
(二十九) 牛蛙的养殖技术	104
(三十) 养殖螺蛳的“三有”技术	106
(三十一) 室外露地养殖蚯蚓的五点要求	107
(三十二) 养蛇的两大技术要领	110
(三十三) 肉鸽“两定一多”喂养法	111
(三十四) 鹌鹑饲养管理的四项技术	112
(三十五) 圈养肉狗“三注意”	113
(三十六) 养猫经验十条	115
(三十七) 养蜂要把好三道关	117
(三十八) 家庭养蚕十六字经	119
三、庭院加工业技术妙用	122
(一) 米粉制作技术	122
(二) 米豆腐的加工技术	124
(三) 手工挂面的制作技巧	125
(四) 豆浆挂面的加工方法	126
(五) 面包制作两法简介	127
(六) 蛋糕制作法	130
(七) 糯米糕的三种制作方法	130
(八) 豆沙糕制作技术	131
(九) 自制月饼方法	132
(十) 做油条的三个技巧	132

(十一) 粉条加工的关键技术	132
(十二) 玉米制作粉丝的操作技术	134
(十三) 小磨香油制作法	135
(十四) 怎样制作辣椒油	137
(十五) 黄豆制作酱油的五个环节	137
(十六) 豆腐渣制酱油	139
(十七) 花生壳制酱油	140
(十八) 食醋加工方法	140
(十九) 玉米做醋技术	141
(二十) 酒糟制醋两法	142
(二十一) 怎样用葡萄糖酸内酯做豆腐	143
(二十二) 多出豆腐的三种加工方法	143
(二十三) 无渣豆腐加工法	144
(二十四) 巧制腐竹	145
(二十五) 腐乳简易制作法	146
(二十六) 臭豆腐制作两法	146
(二十七) 水浇速生豆芽法	147
(二十八) 温度速生豆芽法	148
(二十九) 无根豆芽培育两法	148
(三十) 生豆芽大幅度增产新法	150
(三十一) 生产豆芽防止烂根烂窝须把好四关	150
(三十二) 藕粉制作两法	151
(三十三) 荸荠粉制作步骤	152
(三十四) 豆豉制作两法	153
(三十五) 芝麻酱的加工制作方法	154
(三十六) 辣椒酱的简易制作法	156
(三十七) 番茄酱的简易加工法	156
(三十八) 榨菜腌制两法	157
(三十九) 酱瓜的腌制方法	159
(四十) 莴苣腌制三法	159
(四十一) 白菜腌制成七种品味的加工技术	161

(四十二) 五香萝卜干的制作技巧	163
(四十三) 腌菜新法二则	163
(四十四) 糖果的生产技术	163
(四十五) 冰糖的土法生产	165
(四十六) 高粱饴制法	166
(四十七) 用粉渣熬糖稀的七个步骤	167
(四十八) 麦芽糖制作两法	168
(四十九) 多味瓜子制作两法	170
(五十) 果酱罐头制法	171
(五十一) 香菇罐头加工法	172
(五十二) 莴苣罐头制法	172
(五十三) 果脯的加工制作	173
(五十四) 蜜饯藕片的加工制作	174
(五十五) 果酒制法	176
(五十六) 红薯酿酒法简介	176
(五十七) 糊米酒制法	177
(五十八) 几种冷饮品的制作方法	178
(五十九) 盐蛋腌制两法简介	179
(六十) 松花皮蛋快速加工四法	179
(六十一) 北京香肠、上海香肠、武汉香肠、广州香肠、 四川香肠的配料与制作方法简介	181
(六十二) 猪肠衣的加工制作	183
(六十三) 猪血粉的加工制作	185
(六十四) 板鸭的加工技术	185
(六十五) 狗皮的加工制作	187
(六十六) 农家自制水泥方法	188
(六十七) 家庭制镜两法简介	189
(六十八) 草袋编织法	192
(六十九) 草席编织法	193
(七十) 高效无毒灭蚊片制法	193
四. 庭院商业、服务性行业的技术妙用	194

(一) 发展农村庭院第三产业有十大门路	194
(二) 文明经商十二字诀	196
(三) 念好巧经商“五字经”	196
(四) 掌握九种顾客心理的经营成交法	197
(五) 八种不同对象的八种待客法	199
(六) 维持商品畅销的六种应变策略	200
(七) 经商理财“十八经”	201
(八) 掌握和运用信息应注意做到“十二要”	202
第三部分 庭院气候资源开发中的技术妙用	204
(一) 巧用庭院气候资源的四大原则	204
(二) 夏至种芝麻 头顶一棚花	206
(三) 甘薯不害羞 一直栽到秋	207
(四) 蔬菜温室育苗上市早	207
(五) 塑料大棚栽培定植技巧及八种覆盖方式	208
(六) 养猪用气象 猪病大减少	210
(七) 养蜂用气象 蜂蜜产量高	210
(八) 养兔用气象 效益大提高	211
(九) 栽树记住阴阳面 树苗成活率大提高	212
(十) 应用节气三注意	213
(十一) 庭院种植业栽培季节农事表	214
第四部分 庭院能源资源开发利用中的技术妙用	218
(一) 提高沼气池产气率十八法	218
(二) 解决沼气池“三潴气”的巧妙办法	221
(三) 防止沼气池液面结壳两项技巧	223
(四) 沼气池越冬必须把好四道关	223
(五) 管理使用沼气的十六个“怎么办”	225
(六) 介绍一种做饭烧柴不见烟的炉灶	228
(七) 省柴灶的常见故障排除法	229
(八) 科学烧火八个窍门	232
第五部分 提高庭院人口质量的技术妙用	235

(一) 农民职业道德二十句歌诀	235
(二) 百贵家言三字经	235
(三) 需要帮富的十五种人要开发十二种观念	236
(四) 年轻晚辈同老年人处理好关系要做到“五不要”	238
(五) 老年人同年轻晚辈处理好关系要做到“十注意”	239
(六) 克服影响夫妻感情的32种因素	240
(七) “夫妻吵架协议”办法好	241
(八) 儿女劝架“四法”	241
(九) 好媳妇好婆婆的“双七”标志	242
(十) 婆媳相处“八讲”	243
(十一) 邻里相处“十忌”	243
(十二) 称职父母的七条标准	243
(十三) 转化五种容易导致子女犯罪的家庭类型	244
(十四) 预防畸胎儿有七戒	245
(十五) 父母十条须知	245
(十六) 儿童健康生活十忌	246
(十七) 教子四良策	246
(十八) 愚昧教子的四种类型二十种表现	247
(十九) 教子语言十忌	250
(二十) 青年修养“不”字歌	251
(二十一) 名家学习十法介绍	251
(二十二) 选择对象的科学和造成婚姻失败的八种性格	252
(二十三) 恋爱三诀	253
(二十四) 办好婚礼的四种模式	254
(二十五) 人际交往常识八则	254
(二十六) 正确使用“谢谢”用语六注意	256
(二十七) 常用客套话二十例	256
(二十八) 六种礼节的具体运用	257
(二十九) 常用称谓表	258
(三十) 交朋结友的两点讲究	264
(三十一) 十六种交友称谓的含义	265

(三十二) 要重视防治六种“农民病”	266
(三十三) 妇女“三期”勿打农药	268
(三十四) 健康长寿秘方六则	263
(三十五) 各种防癌、抗癌物质介绍	272
(三十六) “癌从口入”的六种途径	273
(三十七) 不良习惯酿成疾病的五种表现	274
(三十八) 老年人制怒五法	275
(三十九) 杀“鬼”见血是江湖骗术	276
(四十) “风水”和人的祸福根本无关	276
(四十一) 世上根本没有“鬼火”	277
(四十二) 算命先生的六个骗人花招	277
(四十三) 游医骗人的十种形式	281
(四十四) 赌博的六大危害	282
第六部分 庭院住宅建设的技术妙用	283
(一) 农村建房如何选地基	283
(二) 农村建房如何确定房屋朝向	284
(三) 农村建房如何开好窗户	284
(四) 农村建房如何涂刷油漆	285
(五) 农村建房怎样选用红砖	285
(六) 农村建房如何选用水泥	286
(七) 农村建房用水泥做地面如何防止裂缝	287
(八) 农村建房对建材质量如何进行鉴别	288
(九) 对院落式的宅地组织如何进行布局	289
(十) 乡村干部如何指导农民盖好新房	290
第七部分 农村庭院科技知识百页窗	292
一、气象知识	292
(一) 二十四节气包含的具体内容	292
(二) 每个节气的意义	293
(三) 气象、天气与气候的各自含义	297
(四) 无霜期和生长期的联系与区别	297

二、土壤与肥料	297
(一) 什么叫土壤肥力	297
(二) “pH”值是什么意思	298
(三) 十种化肥的施用方法	299
(四) 三种常用复合肥料的施用方法	301
(五) 哪些肥料可以混合使用	302
三、农药的选购与使用	304
(一) 化学农药推广、限用、淘汰的种类	304
(二) 选购农药五注意	305
(三) 失效农药鉴别六法	306
(四) 施用农药八忌	307
(五) 安全施药十二须知	308
(六) 喷施农药的最佳时间	309
(七) 三种土农药制法简介	310
(八) 常用农药、化肥混合使用参考表	310
四、良种与植保	313
(一) 引进良种要掌握“六性”	313
(二) 七种农用地膜各有所长	314
(三) 五种农田不宜覆盖地膜	316
(四) 地膜使用量查对表	316
五、灭鼠新招	319
(一) 新型无毒灭鼠胶囊	319
(二) 仿声灭鼠	320
(三) 窒息灭鼠弹	320
(四) 灭鼠饼干	320
(五) 用死鼠诱捕活鼠	321
(六) 神奇的灭鼠新药	321
(七) 草药灭鼠	322
(八) 挖洞灭鼠	322
(九) 以鼠灭鼠	322

(十) 水泥灭鼠	322
(十一) 柴油灭鼠	322
(十二) “三精泡食”特效灭鼠药	323
六、生活顾问	323
(一) 食盐的三十多种妙用	323
(二) 酱油也能当药用	325
(三) 醋的妙用五十例	326
(四) 巧用白酒二十例	329
(五) 蚕豆的十一种药用	330
(六) 衣服除污二十七法	331
(七) 家庭储油五须知	333
(八) 家庭贮藏种子四个严禁	334
(九) 长期保存腊肉三法	334
(十) 绿豆贮藏防蛀六法	334
(十一) 识别假冒商品的七种方法	335
(十二) 生活用品假冒十例	336
(十三) 识破耍秤杆的七种骗术	338
(十四) 家庭急救八戒	339
(十五) 吃错药的四条紧急处理办法	339
(十六) 止牙痛特效秘方	340
(十七) 农村饮水简易净化三法	340
(十八) 屋子着火九条紧急应变措施	341
(十九) 晕车晕船的五条防治办法	342
(二十) 床上垫铺稻草的学问	343
七、农村实用计算	343
(一) 常用法定计量单位及换算关系	343
(二) 庭院常用速算法	344
(三) 土地面积快算法	345
(四) 地膜用电量计算方法	345
(五) 公元、世纪及其计算方法	346

第八部分 庭院资源开发利用的对策和发展趋势	347
一、发展和优化生产力导向	347
(一) 开发观念, 克服阻力, 是发展庭院经济的前提	347
(二) 巧用资源, 提高转化效益, 是发展庭院经济的重要 途径	350
(三) 完善育民之道, 引进先进科技, 是发展庭院经济的 战略决策	351
(四) 掌握信息, 不断开辟新财路, 是发展庭院经济的应 变力	352
二、确立和完善生产关系导向	353
(一) 加强领导, 制定优惠政策, 是发展庭院经济的重要 保证	353
(二) 加强社会服务, 为综合开发庭院经济排忧解难, 是发 展庭院经济的重要条件	354
(三) 搞好管理, 建立家庭内部责任制, 是发展庭院经济 的强大动力	355
三、掌握和顺应庭院经济的发展趋势	356
(一) 向“工厂型”发展	356
(二) 向“群体型”发展	356
(三) 向“科技型”发展	356
(四) 向“市场型”发展	357
(五) 向“管理型”发展	357

庭院资源开发利用的必然性与科学性

在我们伟大祖国九百六十万平方公里的土地上，分布着繁星般的村镇庭院。近几年来，随着家庭承包责任制的推行和庭院资源的开发利用，全国农村庭院经济脱颖而出，遍地开花，万象更新。历来是农民休养生息的空闲地或自给自足、自我服务的场所，如今却变成了农家发财致富的商品生产基地，其开发利用效益之高，潜力之大，经济生长点之新，不能不令人刮目相看。

事实证明，在农村或乡镇（甚至城市），因地制宜地开发利用庭院这一宝地，是发展农村商品生产的有效途径，是农民勤劳致富的一条新路。

一、庭院经济的产生和发展

农村庭院是一个历史产物，它历尽沧桑数千年。远在原始社会末期时，人类脱离游牧状态，开始定居半定居生活，我国出现人工饲养家畜家禽，因此，庭院经济也就应运而生，有了雏形。当我国进入奴隶社会以后，在黄河中游一带建立起强盛的国家，创造了青铜文化，从事农业生产，人工饲养家畜家禽有了较大的发展。进入封建社会后，生产力大大提高，我国农业也进入“素称发达”时期，庭院经济已成为农村一种普遍的生产形式。农民以庭院作为生存的基地，进行劳作生息、繁衍后代。时至今日，以商品生产为显著特征的新型庭院经济，就是在这种漫长历史的封闭、僵化束缚中脱颖