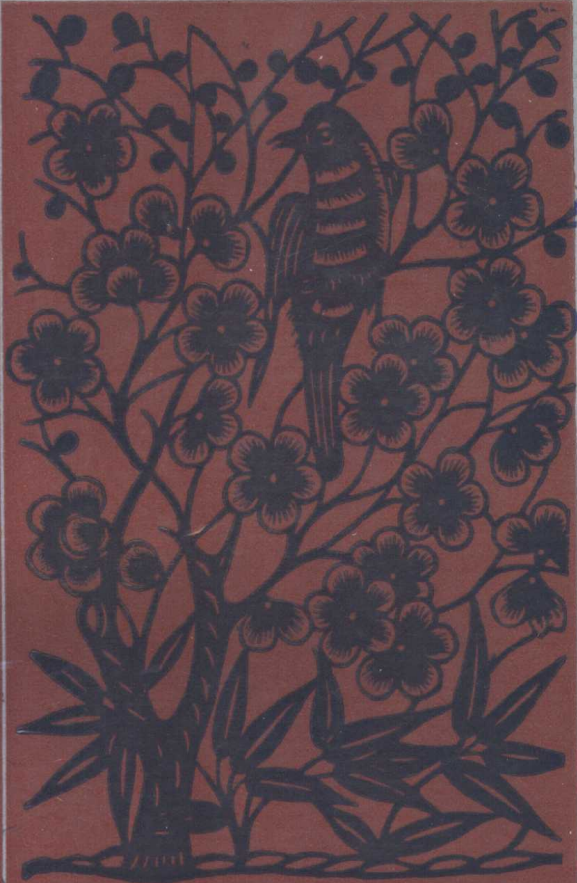


联系实际

注重实用

讲求实效



农村百科学技术问答

《农村百科学技术问答》编写组 编

科学普及出版社

农村百科学技术问答

《农村百科学技术问答》编写组 编

农村百科技术问答

《农村百科技术问答》编写组 编

责任编辑：李则文

美术设计：范惠民

技术设计：郑爱华

*

科学普及出版社出版（北京海淀区白石桥路32号）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防科工委印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米1/32印张：27.625字数：621千字

1988年6月第1版 1988年6月第1次印刷

印数：1—30,100册 定价：6.10元

统一书号：16051·1150 本社书号：1556

ISBN 7-110-00278-0/S·44

前 言

党的十一届三中全会以来，农村发生了历史性的变化：农业生产结构在变，农村产业结构在变，人们的精神面貌和思想观念也在变。随着商品经济的发展，人们越来越清楚地感觉到传统生产方式的局限性，越来越增强对新知识、新技术的渴求。这标志着农村的变革在深化。

为了适应这种形势，我们从现阶段市场需要出发，从农村商品生产的各个方面汇集、整理了可用于扩大商品生产的新途径、新方法和新经验，其中包括一些人们不熟悉或尚未被更多人所了解的新知识与新技术，奉献给读者。希望本书能在新技术的开发、利用中给人们一些新的启迪，从而有助于农村商品生产的发展和农村经济的繁荣。

在本书的编写过程中，我们曾参考、借鉴了一些有关资料，受益匪浅。但囿于我们的知识领域和编写水平，谬误之处在所难免，尚祈读者批评指正。

编者

六年十二月

目 录

第一部分 种植技术

粮 油 作 物 类

怎样进行水稻早育秧苗?	3	怎样防治稻曲病?	10
怎样配制水稻早育苗的营养土?	4	怎样防治水稻纹枯病?	10
水稻早育苗应当怎样炼苗?	4	怎样防治水稻缺锌——缩苗病?	11
怎样进行水稻开闭式育苗?	5	怎样除掉稻田中的杂草?	12
怎样进行水稻旱种?	6	给水稻追肥应注意哪些问题?	13
怎样搞水稻旱地覆膜栽培?	7	怎样促进水稻早熟增产?	13
怎样防治水稻苗期立枯病和干尖线虫病?	8	怎样搞冬春麦地膜覆盖栽培?	14
怎样防治稻瘟病?	8	小麦田发生粘虫如何防治?	15
怎样防治水稻恶苗病?	9	怎样防治玉米丝黑穗病和玉米螟?	16
		怎样防治地下害虫?	17

怎样栽培甜高粱? 17

怎样防治高粱黑穗病

和高粱蚜虫? 18

大豆怎样进行覆膜栽

培? 18

怎样防治大豆孢囊线

虫病? 19

怎样防除大豆田的杂

草? 20

大豆为什么要施氮肥? 21

大豆花期怎样喷施亚

硫酸氢钠? 21

怎样进行花生地膜覆

盖栽培? 22

怎样掌握覆膜花生的

收获适期? 23

怎样栽培芝麻? 23

怎样种好蓖麻? 24

怎样防止向日葵瘪籽? 25

马铃薯怎样进行覆膜

栽培? 25

春播马铃薯如何催芽? 26

栽植马铃薯忌施哪些

肥料? 26

甘薯怎样进行温床薄

膜育秧? 27

怎样进行甘薯地膜覆

盖栽培? 28

经济作物类

怎样搞棉花育苗移栽? 29

怎样搞好覆膜棉田的

栽培管理? 30

覆膜棉田在栽培上应

注意什么? 32

甜菜纸筒育苗的好处

在哪里? 34

怎样获得甜菜高产? 34

怎样提高甜菜的含糖

量? 36

甘蔗育苗移栽有什么

好处? 37

怎样栽培芦笋? 38

怎样栽植酒花? 40

甜叶菊有什么特点? 42

怎样进行甜叶菊育苗? 43

怎样栽植和收获甜叶

菊? 44

芦苇育苗移栽有哪些

好处? 46

怎样进行芦苇育苗移

栽? 47

怎样搞好烟草覆膜栽

培? 49

怎样才能提高烟叶质

量? 50

什么时候采收烟叶好? 51

林 果 类

怎样用扦插技术繁殖

苹果砧木苗? 53

怎样培育苹果矮化苗? 54

苹果树怎样“桥接”? 56

怎样预防苹果幼树抽

条? 58

怎样促进幼龄苹果树

早结果、多结果? 58

怎样诊断和预防苹果

树缺氮、磷、钾? 59

给苹果树灌水要抓好

哪些环节? 61

怎样给苹果树适时滴

灌? 62

受冻苹果树怎样修剪? 62

怎样改造低产苹果园? 63

怎样改造老苹果园? 64

苹果树怎样整形修剪? 65

苹果树怎样进行花前

复剪? 70

怎样进行苹果树化学

疏花疏果? 70

梨树怎样进行整形和

修剪? 72

无核蜜柑的保花保果

技术措施是什么? 73

柑桔冬季栽培管理的

技术措施是什么? 75

改造柑桔小老树应采

取什么措施? 76

柑桔育苗应抓好哪些

关键性措施? 78

山地柑桔的栽培技术要

点是什么? 79

怎样给温州蜜柑施肥

好? 80

怎样栽培盆桃? 82

冬桃的栽培要点是什

么? 84

淮南水蜜桃的栽培要

点是什么? 85

柿幼树、大树怎样修

剪? 85

盛果期的柿树怎样修

剪? 87

怎样用地膜覆盖办法

育葡萄苗? 88

怎样进行葡萄绿枝扦插

育苗? 89

怎样进行葡萄绿枝压

条育苗? 90

农用控温仪在葡萄快

速育苗中怎样应用? 91

庭院栽植葡萄哪种架

式合适? 93

庭院葡萄怎样管理? 94

- 怎样进行葡萄盆栽和
越冬? 97
- 露地葡萄怎样越冬防
寒? 98
- 怎样预防葡萄苗烂根? 99
- 怎样防治葡萄白腐病? 99
- 庭院葡萄施肥的一种
新方法? 100
- 山楂怎样快速育苗? 101
- 何时是嫁接山楂的适
期? 102
- 山楂园怎样配植授粉
树? 103
- 怎样防止山楂树落花
落果? 104
- 怎样更新老山楂树? 105
- 如何防治山楂花腐病? 106
- 板栗冬季怎样修剪? 107
- 枣树喷水为什么座果
多? 108
- 怎样育核桃苗? 108
- 樱桃怎样取仁育苗? 109
- 怎样才能使山杏增产? 110
- 山杏老树怎样更新复
壮? 111
- 繁殖草莓苗有哪几种
方法? 112
- 如何栽培草莓? 113
- 怎样进行草莓小拱棚
早熟栽培? 114
- 怎样繁殖黑穗醋栗? 116
- 怎样进行猕猴桃的绿
枝扦插? 119
- 怎样进行猕猴桃冬季
修剪? 120
- 怎样才能使香蕉园防
风抗风? 121
- 怎样进行苗木越冬假
植? 122
- 怎样进行油松营养杯
育苗? 123
- 怎样栽培杨树大苗? 124
- 如何用移植法培育早
快柳大苗? 125
- 怎样选采桑树接穗? 127
- 樟子松实生苗的管理
要点是什么? 127
- 如何用暖水瓶作种子
发芽试验? 128
- 怎样进行杨树地膜育
苗? 129
- 如何进行落叶松山地
育苗? 130
- 怎样防治杨干象? 131
- 新疆杨如何扦插育苗? 132
- 林木育苗的合理密度
多大? 132
- 哪些农药可以代替六六六

防治林木虫害?	134
怎样防治落叶松种子	
广肩小蜂?	135
怎样防治白杨透翅蛾?	136
怎样利用病毒防治美	
国白蛾?	137
如何用死松毛虫防治	
活虫?	138

蔬 菜 类

怎样用电热线温床育	
蔬菜苗?	139
怎样进行黄瓜嫁接栽	
培?	141
怎样进行黄瓜大温差	
育苗?	143
怎样利用“三高三低”	
育黄瓜苗?	144
怎样增加二氧化碳浓	
度育黄瓜苗?	144
怎样使夏秋黄瓜增产?	145
怎样利用吊盆栽黄瓜?	145
怎样进行黄瓜改良畦	
作?	147
秋黄瓜怎样套种伏葱?	147
怎样进行大棚黄瓜滴	
灌?	148
怎样防治黄瓜霜霉病?	149
怎样防治黄瓜疫病?	150

怎样防治黄瓜细菌性	
角斑病和蔓割病?	150
番茄怎样整枝、摘心?	152
怎样进行番茄水插育	
苗?	153
怎样进行番茄扦插育	
苗?	154
怎样进行番茄延晚栽	
培?	155
怎样防止番茄落花?	157
怎样种植冬贮番茄?	158
怎样防治番茄病毒病?	159
茄子发生绵疫病如何	
防治?	160
怎样进行圆葱秋育苗?	160
怎样进行圆葱早春育	
苗?	162
怎样进行圆葱夏季育	
苗?	162
怎样防治圆葱幼苗猝	
倒病?	163
怎样才能使茄子高产?	164
辣椒高产有哪些栽培	
措施?	165
怎样利用吊盆栽青椒?	166
改良畦播种越冬菠菜	
有什么优点?	167
怎样预防老根菠菜死	
苗?	168

芹菜高产要把好哪三关?	169
怎样进行春种秋育苗	
菜苗?	170
怎样掌握甘兰三级育苗新技术?	171
怎样防止春甘兰抽苔?	171
怎样深沟覆膜种芸豆?	172
怎样能使大葱亩产超万斤?	173
如何利用冬闲大棚栽葱?	174
怎样给种姜催芽?	174
怎样利用火炕栽蒜黄?	175
秋芹菜怎样保苗?	176
怎样利用塑料温室栽培韭菜?	177
怎样栽培西芹菜?	178
怎样进行西瓜地膜覆盖栽培?	180
怎样进行西瓜冷床育苗?	180
西瓜立架栽培的技术要点有哪些?	182
怎样才能增加西瓜的甜度?	184
西瓜双覆盖栽培应怎样育苗?	185
双覆盖栽培西瓜应怎	

样移栽?	186
西瓜双覆盖栽培应怎样管理?	187
怎样快速繁殖无籽西瓜苗?	188
怎样提高西瓜的座瓜率?	189
怎样防治西瓜上的蚜虫?	190
怎样进行甜瓜地膜覆盖栽培?	191
西瓜和甜瓜为什么不能连作?	193

食 用 菌 类

怎样栽培凤尾菇?	194
怎样用塑料袋栽培凤尾菇?	196
怎样用甘蔗渣、油菜莢作培养料栽培平菇?	196
怎样用棉籽壳培养料栽培平菇?	197
怎样用段木栽培香菇?	198
怎样用木屑栽培香菇?	200
怎样栽培草菇?	201
用甜菜废丝栽哪几种菇好?	202
预防食用菌病虫害有哪些措施?	203

怎样才能使滑菇丰产?	203
滑菇夏季怎样管理?	205
怎样利用玉米芯培养 元蘑?	206
怎样用棉籽壳栽培猴 头?	207
怎样才能获取黑木耳 高产?	209
怎样进行袋装黑木耳 生产?	211
怎样用木箱栽培黑木 耳?	212
怎样栽培银耳?	214

花 卉 类

盆栽花卉都有些什么 特征?	217
怎样配制和使用花卉 培养土?	219
冬季如何管理盆花?	220
给盆花浇水要注意什 么问题?	221
什么样的花肥好?	222
给盆花施肥应注意些 什么问题?	223
怎样进行花卉无土栽 培?	224
花卉全光照喷雾育苗 的技术要点是什么?	226

君子兰怎样繁殖?	227
怎样培育短叶和带花 脸的君子兰?	228
盆栽君子兰怎样管理?	229
怎样促使君子兰提早 开花?	230
君子兰黄叶怎么办?	231
君子兰夹箭怎么办?	232
给君子兰多次授粉为 什么座果率还很低?	233
怎样快速繁殖月季?	234
怎样使盆栽月季花安 全过冬?	235
怎样才能使月季在春 节时开花?	236
月季的病虫害怎样防 治?	236
怎样延长茉莉花期?	237
盆栽茉莉叶黄、不开 花怎样补救?	237
怎样进行茉莉花露地 栽培?	238
仙客来播种繁殖应采 取哪些措施?	240
仙客来花期怎样管理?	241
玫瑰怎样扦插育苗?	242
冬季室内怎样进行玫 瑰嫁接育苗?	243
怎样快速繁殖令箭荷	

花?	244
怎样管理令箭荷花?	245
冬季怎样扦插米兰?	245
怎样使米兰按时开花?	246
怎样防止米兰落叶?	247
怎样繁殖杜鹃花?	248
怎样给杜鹃花施肥?	250
西鹃开花后如何管理?	251
怎样繁殖菊花?	252
怎样才能使梅花到春 节时开放?	253
一品红有哪些特征特 性? 怎样繁殖?	254
怎样培育一串红花苗?	254
怎样使吊钟海棠夏季 不休眠?	255
球根秋海棠怎样管理 和繁殖?	256
怎样栽植四季秋海棠?	257
四季秋海棠怎样进行 水插繁殖?	258
怎样使绣球多开花?	258
美人蕉分割根茎繁殖要 注意什么?	259
怎样用绿枝扦插繁殖 大丽菊?	260
怎样繁殖文竹?	260
怎样栽培和繁殖牡丹?	262
怎样栽植五色梅?	264

怎样养殖朱顶红?	265
怎样繁殖香雪兰?	265
怎样栽植扶桑?	266
怎样繁殖半支莲?	267
怎样栽培郁金香?	268
盆栽荷花秋冬怎样管 理?	269
怎样栽植水仙?	269
怎样嫁接仙人掌?	271
蟹爪兰花前花后如何 管理?	272
怎样进行山茶花冬插 育苗?	273
怎样使山茶花在北方 安家落户?	274
怎样栽培夹竹桃?	275
怎样繁殖桂花?	276
怎样栽植龟背竹?	277
栀子怎样繁殖和管理?	278
金钱槭怎样硬枝扦插?	280

药用作物类

怎样选择和平整人参 用地?	281
怎样挑选人参品种?	282
培育参苗应注意哪些 问题?	283
怎样进行参苗移栽?	284
怎样掌握人参栽植的	

- 密度?285
- 怎样进行人参的栽培
- 管理?285
- 怎样防治人参的病虫害?
- 害?287
- 怎样搭好人参棚?289
- 栽培天麻需要哪些条件?291
- 怎样采集与培养密环菌?292
- 怎样选择天麻种栽?293
- 栽培天麻有哪些方法?293
- 怎样栽培细辛?295
- 怎样栽培五味子?297
- 怎样栽培平贝母?299
- 怎样栽培伊贝母?300
- 怎样种植黄芪?300
- 怎样栽培桔梗?301
- 怎样栽培枸杞?302
- 怎样栽培丹参?303
- 怎样栽培红花?304
- 怎样种植薄荷?305
- 三七有哪些生长习性?306
- 怎样搞好三七的播种及苗期管理?306
- 怎样搞好三七移植和定植后的管理?307
- 怎样防治三七的病虫害?
- 害?308
- 怎样搞好三七的收获和加工?309
- 西洋参有什么生长特性?310
- 怎样栽培西洋参?310
- 怎样栽培丹参?312
- 灵芝有哪些生长习性?313
- 怎样瓶栽灵芝?314
- 怎样用段木栽培灵芝?316
- 怎样收获和加工灵芝?317
- 茯苓需要什么样的生长环境?317
- 怎样准备繁殖茯苓的材料和菌种?318
- 怎样搞好茯苓的接种和管理?319
- 怎样防治茯苓的病虫害?
- 害?320
- 怎样搞好茯苓收获和加工?320

第二部分 养殖技术

畜 禽 类

- 我国目前有哪些优良猪种?325
- 怎样提高猪的瘦肉率?326
- 怎样选择猪的杂交亲本?327
- 怎样配制猪的三品种杂交组合?328
- 什么时候给发情母猪配种?329
- 怎样饲养管理育成猪?330
- 饲养育肥猪的重要环节在哪里?331
- 怎样饲养管理妊娠母猪?332
- 怎样提高母猪的泌乳量?333
- 怎样养好种公猪?334
- 怎样确定仔猪饲料配方?335
- 怎样防治母猪产后瘫痪?336
- 怎样防治猪口蹄疫?336
- 怎样防治猪亚硝酸盐中毒?337
- 怎样给猪打防疫针?338
- 怎样防治猪疥癣病?339
- 怎样防治猪瘟?340
- 怎样防治猪肺疫?341
- 怎样防治猪丹毒?341
- 怎样防治仔猪副伤寒?342
- 怎样防治仔猪白痢?343
- 怎样使用抗菌素药物?344
- 怎样合理使用磺胺类药物?346
- 目前我国引进的优良鸡种有哪些?347
- 如何保证种蛋的质量?350
- 孵化种蛋应掌握哪些技术环节?351
- 怎样饲养、管理雏鸡?352
- 怎样饲养、管理育成鸡?354
- 怎样制定鸡的饲料配方?355
- 怎样饲养、管理产蛋鸡?358
- 怎样防治鸡瘟?359
- 防治鸡疫病应掌握哪些环节?360
- 怎样防治雏鸡白痢?361

- 怎样防治鸡的马立克病? ...362
- 怎样防治鸡球虫病?364
- 怎样鉴别鸡的维生素
缺乏症?365
- 牛有哪些优良品种?367
- 怎样选择奶牛?369
- 奶牛繁殖应注意哪些问题?370
- 怎样饲养泌乳期的奶
牛?372
- 怎样防治奶牛的疾病?374
- 怎样饲养菜用牛?378
- 我国有哪些优良的山
羊品种?380
- 我国有哪些优良的绵
羊品种?381
- 怎样选择高产奶山羊?383
- 如何提高奶山羊产奶
量?384
- 怎样给奶山羊配制饲
料?386
- 怎样饲养、管理奶羊
羔?387
- 怎样饲养、管理幼年奶
羊?388
- 怎样饲养、管理妊娠奶
羊?388
- 怎样饲养、管理泌乳奶
羊?389
- 怎样饲养、管理成年
奶公羊?390
- 怎样养好细毛羊?392
- 怎样提高母羊的受胎
率?392
- 什么是“生物羊毛剪”?393
- 用尿素喂羊应该注意
些什么问题?394
- 怎样防治羊快疫?395
- 怎样防治羔羊痢疾?396
- 怎样防治羊口蹄疫?397
- 怎样防治母羊传染性流
产?398
- 怎样防治羊痘?399
- 我国有哪些优良兔种?400
- 怎样饲养、管理种公
兔?403
- 怎样饲养、管理怀孕
母兔?404
- 怎样饲养、管理哺乳母
兔?405
- 怎样饲养、管理仔兔?405
- 怎样饲养、管理幼兔
和育成兔?407
- 冬季饲养家兔应注意
什么问题?408
- 家兔的饲料怎样调制
好?409
- 养长毛兔应注意什么问

题?	409
怎样防治家兔传染性	
口腔炎?	411
怎样防治家兔传染性鼻	
炎?	412
怎样防治家兔葡萄球菌	
病?	413
怎样防治家兔球虫病?	415
家兔常见病有哪些、	
怎样防治?	416
怎样防治家兔疥癣病?	419

经济动物类

人工繁殖水貂应注意	
什么问题?	421
怎样饲养、管理水貂?	423
怎样防治水貂疾病?	428
怎样屠宰水貂?	431
怎样驯化幼鹿?	432
饲养茸鹿应注意些什	
么问题?	433
怎样养殖哈什玛?	434
怎样驯化、饲养雉鸡?	435
怎样驯化野猪?	439
如何人工饲养鹌鹑?	442
怎样饲养、管理火鸡?	445
怎样饲养麝鼠?	448
如何人工养殖蜗牛?	451
如何人工养殖蝎子?	453

如何人工养殖蚯蚓?	456
-----------------	-----

水产类

淡水养殖的鱼有哪些	
种?	459
选留亲鱼应掌握什么标	
准?	463
亲鱼池的基本要求是什	
么?	466
亲鱼放养密度怎样较	
为合适?	467
如何饲养管理亲鱼?	468
怎样进行鲤鱼人工催	
产?	471
鲤鱼卵孵化方法中哪	
种最好?	473
团头鲂鱼的人工繁殖	
要注意一些什么?	474
怎样选择鱼苗池?	476
怎样用药物清塘	
消毒?	477
鱼苗饲养方法都有哪	
几种?	478
运输鱼苗、鱼种怎样	
才能提高成活率?	479
如何掌握夏花鱼苗放	
养密度?	481
怎样搞好夏花鱼苗的	
日常饲养管理?	483

- 怎样放养鱼种?485
- 怎样掌握各种鱼类在
 - 混养中的搭配比例?487
- 养鱼池怎样施肥?488
- 怎样向养鱼池中投喂
 - 人工饵料?490
- 怎样提高鱼的越冬成
 - 活率?492
- 什么是池塘养鱼的“八
 - 字经”?493
- 如何充分利用自然条
 - 件进行综合养鱼?495
- 主要养殖鱼的常见病
 - 有哪些?496
- 怎样预防鱼病?497
- 怎样防治鱼出血病?501
- 怎样防治鱼赤皮病?502
- 怎样防治鱼白皮病?503
- 怎样防治鱼白头白嘴
 - 病?504
- 怎样防治鱼打印病?505
- 怎样防治鱼竖鳞病?506
- 怎样防治鱼水霉病?507
- 怎样防治鱼烂鳃病?508
- 怎样防治鱼肠炎病?509
- 怎样防治鱼疖疮病?510
- 稻田养鱼需要哪些设
 - 施?511
- 稻田养鱼如何管理?512
- 网箱养鱼如何管理?514
- 怎样进行坑塘流水养
 - 鱼?518
- 怎样提高湖泊养鱼产
 - 量?519
- 湖泊养鱼应建什么样
 - 的拦鱼设备?522
- 网围养鱼要注意一些
 - 什么问题?525
- 怎样利用水库培育鱼
 - 种?531
- 如何搞好中小型水库
 - 鱼类管理?534
- 莲藕池养鱼怎样饲养管
 - 理?536
- 庭院养鱼应该抓好几
 - 个环节?537
- 我国虾类养殖品种有
 - 哪些?539
- 如何选择建造养虾场
 - (池)地点?544
- 怎样建造养虾池?545
- 亲虾培育过程中要注
 - 意哪些问题?548
- 如何饲养管理虾苗?550
- 如何解决对虾的饵料
 - 来源?551
- 养成期对虾常见疾病
 - 有哪几种?553