



新农村建设青年文库

精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

如何加工 药材

RUHE JIAGONG
YAOCAI

《新农村建设青年文库》编写组 编写



新疆青少年出版社

新农村建设青年文库

如何加工药材

《新农村建设青年文库》编写组 编写

新疆青少年出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何加工药材/《新农村建设青年文库》编写组编写. —乌鲁木齐:新疆青少年出版社, 2009. 1

(新农村建设青年文库)

ISBN 978-7-5371-6250-0

I. 如… II. 新… III. 中药加工—问答 IV. R282.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 008182 号

新农村建设青年文库 如何加工药材

《新农村建设青年文库》编写组 编写

新疆青少年出版社出版

(地址:乌鲁木齐市胜利路二巷1号 邮编:830049)

廊坊市华北石油华星印务有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开 3.5 印张 50 千字

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

ISBN 978-7-5371-6250-0 定价:11.80 元

如有印装质量问题请与承印厂调换

编 委 会

- 顾问:符 强 中共新疆维吾尔自治区委员会常委、
纪检委书记
- 主编:蔡 捷 原中国农业科学院农业信息研究所副
所长、研究员
- 张 兴 中国科技大学博士生导师
- 王 音 原新闻出版总署监管局助理巡视员
- 陈 彤 新疆农业科学院院长
- 编委会成员:吕英民 高亦珂 曹涑俭 戴照力
王超平 陈连军 张大力 王伟强
张亚平 张亚南 刘兆丰 刘吉舟
陶子润 方成应 王 军 李结华
丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍
白含钗 李翠玲 高 敏 曹 亮

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社，更是为之全力以赴。

今天，这套《新农村建设青年文库》系列丛书由新疆青少年出版社出版，应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是，希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助，为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献，为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前，“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段，各家出版社纷纷使出浑身解数，以期占领一席之地。这是个好现象，是社会各界，尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社，对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持，是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而，众人拾柴、群策群力的大好形势背后，也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来，有以下三个问题值得我们思考：

第一，“三农”读物的内容。从大的方面看，图书内容主要集中在种植与养殖领域；从小的方面看，种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类，养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽，内容重复率高。

第二，“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严，有的遣词用句过于深奥晦涩，有的知识讲解过于简单老套，有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等，质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村建设青年文库》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好在社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个集录最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村建设青年文库》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

首先是知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。细心的读者几乎可以从每本书中发现这个特点,尤其是有关信息化技术的图书。比如在《如何使用电脑操作系统》一书中,就详细介绍了微软公司最新的 VISTA 操作系统。

其次是叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

再次是实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

最后是知识面的“全”。除了具备市场上早已成熟的传统种植、养殖类图书,还特意把更多的目光聚焦在了特种种植与养殖、法律法规、维修与加工、农民工工作与生活指导、生活保健等市场初兴的图书领域,以及创业经营、商服技术、生态农业、新能源技术等几乎被“三农”读物市场遗忘的角落,这将为促进农村文化整体建设起到积极的作用。

《新农村建设青年文库》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套丛书。

丛书编委会

2008年7月



1. 怎样加工三七?	1
2. 怎样加工毛山药?	2
3. 怎样加工光山药?	2
4. 怎样加工山柰?	3
5. 怎样加工水半夏?	3
6. 怎样加工旱半夏?	4
7. 怎样炮制半夏?	6
8. 怎样加工金樱子?	7
9. 怎样加工巴戟天?	8
10. 怎样炮制巴戟天?	9
11. 怎样加工丹参?	10
12. 怎样贮藏丹参?	11
13. 怎样加工天冬?	12
14. 怎样炮制天冬?	13

15. 怎样加工天南星?	13
16. 怎样炮制天南星?	14
17. 怎样加工白及?	15
18. 怎样加工白术?	16
19. 怎样贮藏白术?	18
20. 怎样加工白芷?	19
21. 怎样贮藏白芷?	20
22. 怎样加工玉竹?	21
23. 怎样贮藏玉竹?	23
24. 怎样炮制玉竹?	23
25. 怎样加工百合?	24
26. 怎样贮藏鲜百合?	26
27. 怎样贮藏干百合?	27
28. 怎样加工沙参?	28
29. 怎样加工苍术?	29
30. 怎样炮制苍术?	31
31. 怎样贮藏苍术?	31
32. 怎样炮制何首乌?	32
33. 怎样贮藏何首乌?	34
34. 怎样采收和加工南板蓝根?	35
35. 怎样贮藏南板蓝根?	36
36. 怎样采收麦冬?	36

37. 怎样加工麦冬?	38
38. 怎样炮制麦冬?	39
39. 怎样加工前胡?	40
40. 怎样加工姜?	41
41. 怎样加工姜黄?	42
42. 怎样炮制姜黄?	43
43. 怎样加工高良姜?	43
44. 怎样贮藏高良姜?	44
45. 怎样加工桔梗?	45
46. 怎样贮藏桔梗?	46
47. 怎样加工黄精?	46
48. 怎样贮藏黄精?	48
49. 怎样加工补骨脂?	49
50. 怎样加工罗汉果?	49
51. 怎样加工木瓜?	51
52. 怎样加工金银花?	51
53. 怎样加工杜仲树皮?	53
54. 怎样炮制杜仲树皮?	55
55. 怎样采收、炮制杜仲叶?	55
56. 怎样采收黄柏?	56
57. 怎样加工黄柏?	57
58. 怎样炮制黄柏?	57

59. 怎样加工玫瑰?	58
60. 怎样采集蛇毒?	59
61. 怎样储存蛇毒?	60
62. 怎样制作三蛇酒?	60
63. 怎样采集毒蜘蛛的毒素?	61
64. 为什么要对蜘蛛的毒素进行加工?	63
65. 怎样用常温真空干燥法加工蛛毒?	63
66. 怎样用冷冻真空干燥法加工蛛毒?	64
67. 怎样储存蛛毒?	66
68. 怎样采收蛤蚧?	67
69. 怎样加工蛤蚧干?	68
70. 怎样加工蛤蚧酒?	68
71. 怎样采收金钱龟?	69
72. 怎样加工生龟板?	69
73. 怎样加工醋龟板?	70
74. 怎样加工龟板胶?	70
75. 怎样运输金钱龟?	70
76. 怎样采收蟾蜍的蟾酥?	71
77. 怎样采收干蟾?	72
78. 怎样采收林蛙?	72
79. 怎样加工林蛙?	73
80. 怎样采收水蛭?	74

81. 怎样加工水蛭?	74
82. 怎样炮制水蛭?	75
83. 怎样采收蝎子?	75
84. 怎样选择药用全蝎的加工季节?	76
85. 怎样选择适宜加工的蝎子?	77
86. 怎样进行药用全蝎的加工前处理?	78
87. 怎样加工淡全蝎?	78
88. 怎样加工盐水蝎?	79
89. 怎样储存加工后的全蝎?	79
90. 怎样提取蝎毒?	80
91. 怎样干燥蝎毒?	82
92. 怎样保存蝎毒?	84
93. 怎样加工海马?	84
94. 怎样运输海马?	85
95. 怎样采收蚂蚁?	85
96. 怎样加工蚂蚁?	86
97. 怎样保存蚂蚁干品?	87
98. 怎样采收蚯蚓?	87
99. 怎样加工蚯蚓?	88
100. 怎样提取蜗牛酶?	89
101. 怎样从野外采集捕捉蜈蚣?	89
102. 怎样加工蜈蚣?	90

103. 怎样采收鳖甲?	91
104. 怎样加工鳖甲?	91
105. 怎样采收螭蛭?	92
106. 怎样加工螭蛭?	92
107. 怎样从海边采收牡蛎?	92
108. 怎样加工牡蛎干?	93
109. 怎样采收鹿茸?	95
110. 怎样加工鹿茸?	96
111. 怎样炮制药用穿山甲?	97

1. 怎样加工三七？

三七一般种植3年以上便可采挖。其外形如图1所示。7月底至8月上、中旬，花茎抽出，未开花前采收的，称为春七，这时如果摘去花茎，到9月中旬收获质量会更好。12月至第二年1月，果实成熟采种后采收者，称冬七，品质较春七差。收获前一周，在离畦面约7~10厘米高处，剪去茎秆，收获时小心挖出全根，抖去泥土，运回加工。三七的茎叶也应收集。



图1 三七

加工：①三七根。将采回的三七根洗净泥土，剪去茎，摘下须根晒干，即得商品三七根。②筋条和剪口。把摘下须根的三七晒2~3天（可用火烘），开始发软时，剪下芦头，支根和芦头分别晒干即得商品筋条和剪口。③头子。剪去支根和芦头的主根称头子，需每日晾晒，

反复搓揉，直至头子全部坚实为止。最后，将头子置于麻袋中，加粗糠和谷壳，反复互相碰撞摩擦，使外表皮呈棕黑色且发亮，即得商品头子。

2. 怎样加工毛山药？

在山药栽种当年的10月底或11月初，当地上部分发黄枯死后，即可开始收获山药块根。采回的块根趁新鲜洗净泥土，泡在水中，用竹片等刮去外皮，使成白色，然后用硫磺熏蒸1~2天，要熏透。当山药变软时，取出晒干或烘干即可。通常每6千克鲜山药，可得1千克毛山药。

3. 怎样加工光山药？

将毛山药放在水中浸泡1~2天，浸透取出，稍晾；再用硫磺熏后日晒，直到出现白霜为止（稍硬为好）。把熏晒后的山药放入篓、缸或池中闷约24小时，闷至心软如棉，用木板搓数遍，晒2小时再放入缸内1天后，取出再搓，用刀削去疙瘩及两端，再搓，直到山药条光滑为止。晒干即得光山药。

4. 怎样加工山柰?

山柰一般种植2年以上便可采挖。12月至次年3月，地上茎枯萎时采收。采挖时，剪去地上干枯的茎叶，小心地挖出根茎，抖去泥土，运回加工。

加工：将采回的山柰根茎洗净泥土，剪去须根，切成1厘米厚的薄片，用硫磺熏1天后，铺在竹席上晒干。切忌火烘，否则商品颜色变黑，缺乏香气，影响质量。



图2 水半夏

5. 怎样加工水半夏?

水半夏的植株外形如图2所示。其根状茎呈椭圆形、