



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 蜂产品

RUHE JIAGONG
FENG CHANPIN

《新农村建设青年文库》编写组 编写

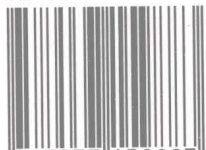


新疆青少年出版社

蜂产品营养丰富、种类繁多。本书为您提供实用的加工方法和清晰的工艺流程，满足您的加工需求，实现您的致富梦想。

出版人 徐 江
责任编辑 马 俊 周英傲 王 超
责任校对 郑路平 殷 婧
封面设计 孙 嘉

ISBN 978-7-5371-5988-3



9 787537 159883 >

定价：11.80元

新农村建设青年文库

如何加工蜂产品

《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

如何加工蜂产品/《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, 2008. 8

(新农村建设青年文库)

ISBN 978-7-5371-5988-3

I. 如… II. 新… III. 蜂产品—加工—问答 IV. S896-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 136243 号

新农村建设青年文库

如何加工蜂产品

《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

2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

ISBN 978-7-5371-5988-3 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 曹流俭 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
陶予润 方成应 王 军 李结华
丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍
白会钗 李翠玲

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. 蜂产品有哪些?	1
2. 蜂蜜产品有哪些?	2
3. 蜂蜜保鲜的关键是什么?	3
4. 怎样降低蜂蜜含水量防止发酵?	4
5. 蜂蜜对贮存温度有什么要求?	6
6. 怎样加工精制蜂蜜?	7
7. 怎样加工蜂蜜奶酪?	9
8. 加工蜂蜜奶酪要注意什么?	11
9. 蜂蜜干粉产品有哪些?	11
10. 怎样加工纯蜂蜜干粉?	12
11. 怎样加工蜂蜜淀粉干粉?	12
12. 怎样加工固体蜂蜜?	13
13. 蜂蜜酒有哪些?	14
14. 选择哪些蜂蜜酿蜂蜜酒?	17

15. 选择哪些酒酵母菌酿制蜂蜜酒?	17
16. 酿蜂蜜酒为什么要添加营养盐?	18
17. 怎样酿制蜂蜜酒?	18
18. 怎样酿制蜂蜜白酒?	21
19. 怎样酿制蜂蜜白兰地?	23
20. 怎样酿制蜂蜜汽酒?	24
21. 蜂蜜汽酒中二氧化碳有什么作用?	25
22. 怎样加工蜂蜜柚子茶?	26
23. 怎样加工蜂蜜饮料?	27
24. 什么是蜂蜜发酵营养饮料?	29
25. 怎样加工蜂蜜发酵营养饮料?	29
26. 怎样加工蜂蜜醋?	30
27. 怎样加工蜂蜜蒜乳?	31
28. 怎样加工蜂蜜麻糖?	33
29. 怎样加工蜂蜜糖衣坚果?	34
30. 蜂花粉产品有哪些?	35
31. 蜂花粉为什么要干燥?	35
32. 蜂花粉有哪些干燥方法?	37
33. 蜂花粉怎样除杂?	38
34. 蜂花粉怎样灭菌?	38
35. 蜂花粉怎样脱敏?	41
36. 蜂花粉是否必须破壁?	41

37. 蜂花粉的破壁方法有哪些?	42
38. 怎样加工蜂王浆花粉蜜?	44
39. 怎样加工花粉晶?	45
40. 怎样加工强化花粉冲剂?	46
41. 怎样加工花粉汽水?	46
42. 怎样加工蜂花果奶?	47
43. 怎样加工花粉酒?	48
44. 怎样加工蜂王浆果酱?	49
45. 怎样加工蜂花粉硬糖?	50
46. 怎样加工花粉蜜膏?	51
47. 怎样加工蜂花粉降脂胶囊?	52
48. 蜂王浆产品有哪些?	53
49. 蜂王浆怎样贮存?	54
50. 蜂王浆为什么要加工?	56
51. 鲜蜂王浆怎样除杂?	56
52. 怎样加工蜂王浆冻干粉?	57
53. 怎样加工胶质薄膜干蜂王浆?	59
54. 怎样加工微胶囊蜂王浆?	60
55. 怎样加工蜂王浆蜜?	62
56. 怎样加工蜂王浆口服液?	63
57. 怎样加工蜂王浆花粉晶?	64
58. 怎样加工蜂王浆白酒?	65

59. 怎样加工蜂王浆葡萄酒?	66
60. 怎样加工蜂王浆人参酒?	67
61. 蜂胶产品有哪些?	68
62. 蜂胶为什么要提纯?	70
63. 怎样制备蜂胶乙醇提取物?	70
64. 怎样制备蜂胶乙醇乙醚提取物?	71
65. 怎样制备蜂胶乙醇水提取物?	71
66. 怎样加工蜂胶蜜?	71
67. 怎样加工蜂胶口香糖?	72
68. 怎样加工蜂胶片?	72
69. 怎样加工蜂胶复合药膜?	73
70. 怎样加工蜂胶酊?	74
71. 怎样加工蜂胶乳膏?	74
72. 怎样加工蜂胶蜜软膏?	75
73. 怎样加工蜂胶药线?	75
74. 蜂毒的产品有哪些?	76
75. 怎样采集蜂毒?	77
76. 电刺激取毒时要注意什么?	78
77. 怎样加工蜂毒?	78
78. 蜂蜡的产品有哪些?	79
79. 蜂蜡怎样提纯?	80
80. 什么是日光晒蜡提取法?	80

81. 什么是蜂蜡蒸煮提取法?	81
82. 什么是蜂蜡压榨提取法?	81
83. 什么是蜡渣乙醚浸提法?	82
84. 怎样进行日光脱色?	82
85. 怎样进行化学脱色?	83
86. 怎样进行吸附剂脱色?	84
87. 怎样加工商品蜡?	84
88. 怎样加工巢础?	85
89. 怎样加工鼻炎宁冲剂?	86
90. 怎样加工伤裂膏?	87
91. 怎样加工玫瑰水软膏?	88
92. 怎样提取三十烷醇?	88
93. 蜜蜂幼虫产品有哪些?	89
94. 蜜蜂幼虫有哪些贮存方法?	91
95. 怎样冷冻保存蜜蜂幼虫?	91
96. 怎样加工蜜蜂幼虫干粉?	91
97. 柠檬酸、维生素 C 混合液怎样贮存 蜜蜂幼虫?	92
98. 怎样酒精贮存蜜蜂幼虫?	93
99. 二氧化碳怎样贮存蜜蜂幼虫?	93
100. 蜂蛹产品有哪些?	93
101. 蜂蛹怎样贮存?	94

102. 怎样冷冻贮存蜂蛹? 95
103. 怎样酒精浸泡贮存蜂蛹? 95
104. 怎样盐煮贮存蜂蛹? 96
105. 怎样蒸蜂蛹贮存? 97
106. 怎样加工蜂蛹干粉? 97

1. 蜂产品有哪些？

蜂产品按其来源和形成的不同可分为三大类：一是蜜蜂的采制物，如蜂蜜、蜂花粉、蜂胶等；二是蜜蜂的分泌物，如蜂王浆、蜂毒、蜂蜡等；三是蜜蜂自身生长发育各虫态的躯体，如蜜蜂幼虫、蜂蛹等。

(1) 蜂蜜。蜂蜜是一种高度复杂的糖类混合物，主要成分是葡萄糖和果糖，它占蜂蜜总量的 $3/4$ 以上，蔗糖和麦芽糖含量很少，不到 10%。此外，蜂蜜中还有蛋白质、氨基酸、有机酸、维生素、色素、芳香物质等，其余就是水分。

(2) 蜂花粉。蜜蜂采集回巢的花粉称为蜂花粉。蜂花粉是许多具有营养价值和药效价值的物质所组成的复杂浓缩物，富含蛋白质、碳水化合物、脂类、核酸、矿物质、维生素和其他活性物质、氨基酸、抗菌素等，享有“全价营养源”、“高浓缩微型营养库”的美称。

(3) 蜂胶。蜂胶是蜜蜂从植物的芽苞、树皮或树干上采集来的树脂，并混入蜜蜂自身的分泌物、蜂蜡和少量花粉加工而成的一种具有芳香气味的胶状混合物。

(4) 蜂王浆。蜂王浆是蜜蜂的分泌物，它随着蜜蜂品种、年龄、季节、花粉植物的不同，化学成分也有所