

蜜蜂

病敌害防治大全

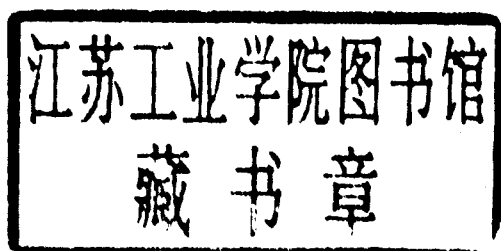
杜桃柱 姜玉锁 主编



中国农业出版社

蜜蜂病敌害防治大全

杜桃柱 姜玉锁 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蜜蜂病敌害防治大全/杜桃柱, 姜玉锁主编. —北京:
中国农业出版社, 2003.5 (2007.4 重印)

ISBN 978-7-109-08057-7

I. 蜜… II. ①杜…②姜… III. ①蜜蜂—病虫害防治方法②蜜蜂—敌害—防治 IV. S895

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 106955 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 王玉英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 5 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 3 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 14.25 插页: 6

字数: 366 千字 印数: 8 001~14 000 册

定价: 29.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

六种蜜蜂的工蜂（新鲜标本）

左上：大蜜蜂 (*A. dorsata*)

中上：小蜜蜂 (*A. florea*)

右上：东方蜜蜂 (*A. cerana*)

左下：黑大蜜蜂 (*A. laboriosa*)

中下：黑小蜜蜂 (*A. andreiformis*)

右下：西方蜜蜂 (*A. mellifera*)

(龚一飞 张其康 摄)



正常繁殖的蜜蜂

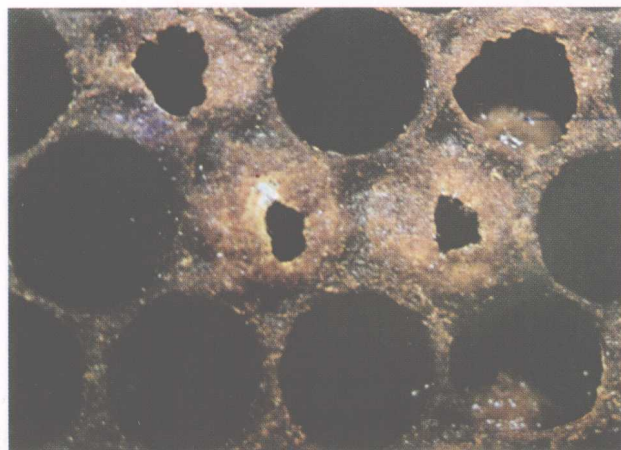


正常的封盖子脾



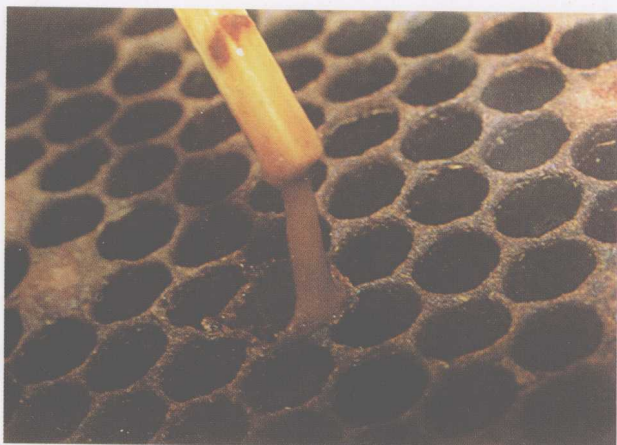
感染美洲幼虫
腐臭病子脾

美洲蜜蜂幼虫
腐臭病症状

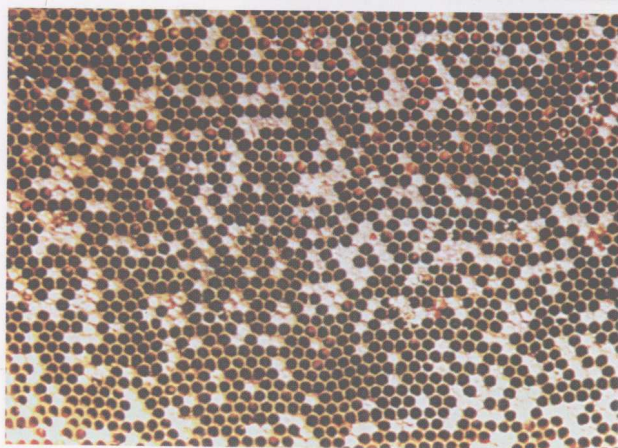


美洲幼虫病的
封盖穿孔子脾

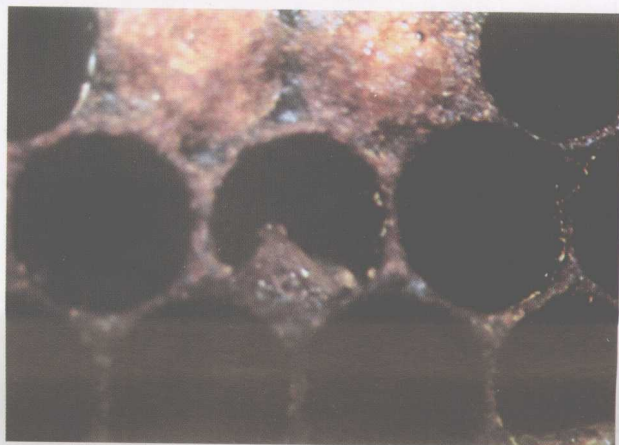
小木棒挑起的美
洲幼虫病的幼虫

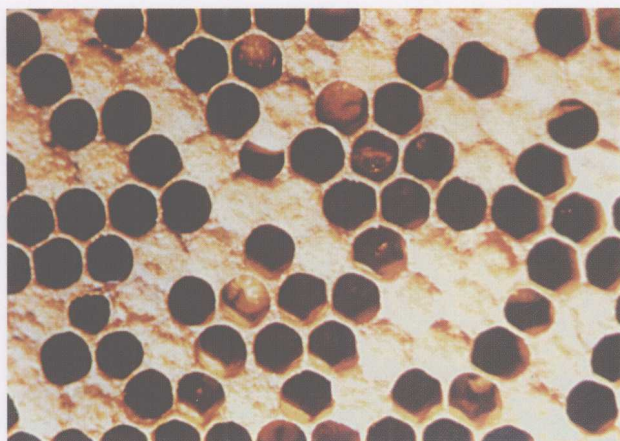


患欧洲幼虫腐臭
病的封盖子脾

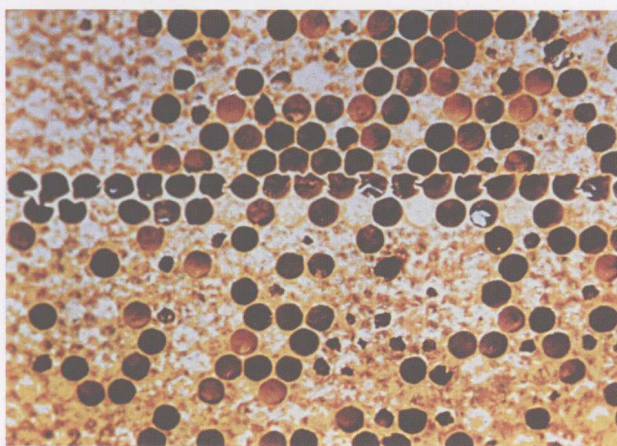


患美幼病死虫紧
贴于巢房底部

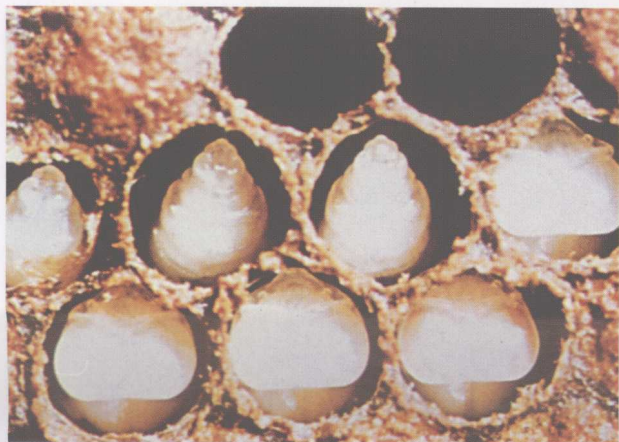




欧洲幼虫病的幼虫开始变色卷缩于巢房底部

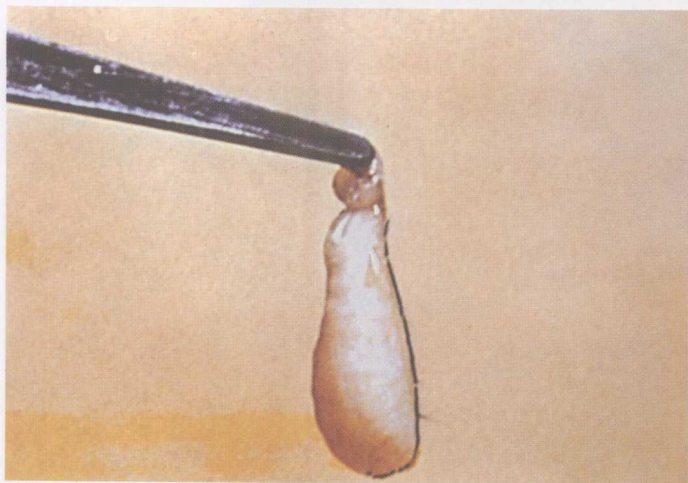


囊状幼虫病的封盖子脾



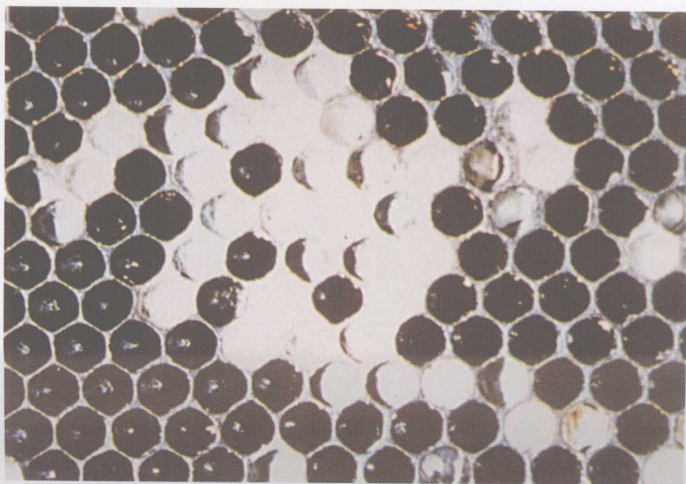
囊状幼虫病的蛹脾

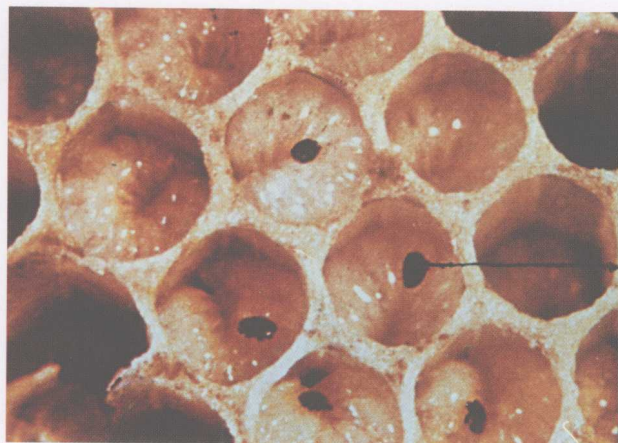
囊状幼虫病
不同时期幼
虫的变化



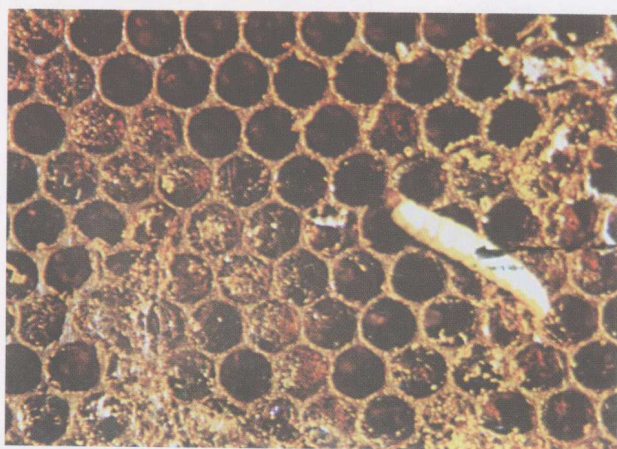
用镊子可提取
病虫(囊幼病)

被真菌污染
的花粉巢脾





蜂螨危害幼虫

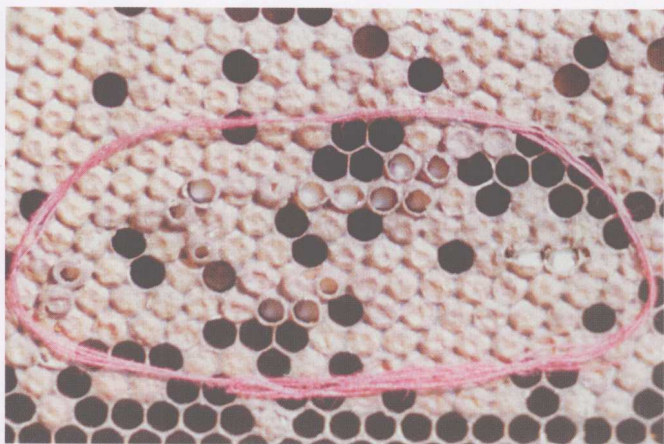


巢虫



受巢虫危害的巢脾

巢虫危害子脾
(白头蛹)



成蜂上的蜂螨

幼虫上的蜂螨

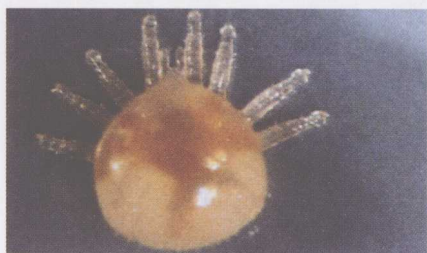




雌



雄



大蜂螨不同发育期的虫态

幼虫被害状



雄

雌



幼

小蜂螨不同发育期的虫态

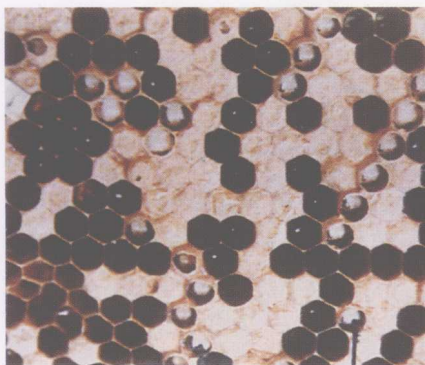
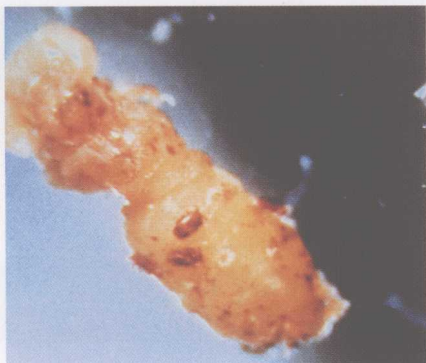


前期若螨

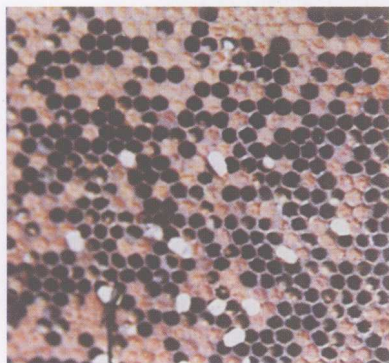


后期若螨

小蜂螨危害蜂蛹



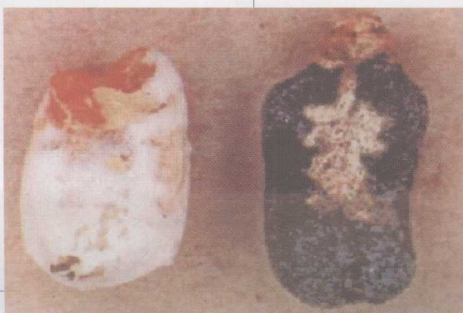
蜜蜂死蛹病



蜜蜂白垩病

上：子脾危害状

下：患病幼虫态





蜜蜂黄曲霉病

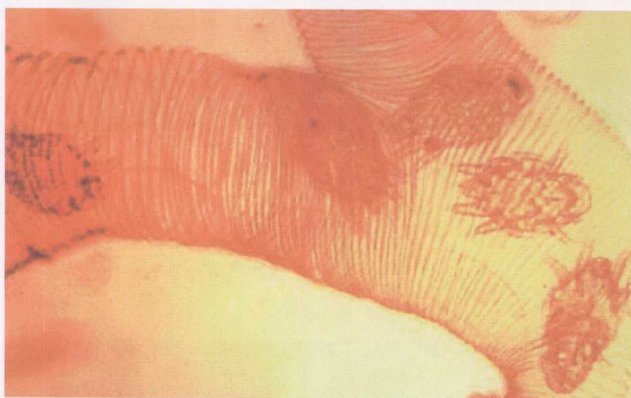
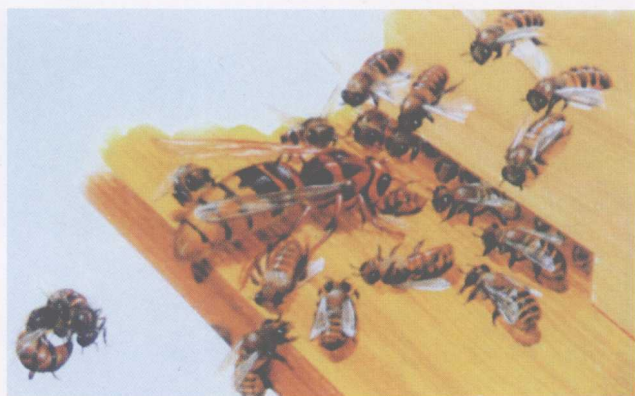


蜂虱



黄边胡蜂 (*Vespa crabro linnaeus*) 巢正面打开一小孔 (张春善 摄)

胡蜂正在
危害蜜蜂



寄生在蜜蜂气
管内的壁虱



白眼病 (左: 白眼工蜂 右: 白眼雄蜂)



患上痢病的蜜蜂在巢门口排泄的粪便



在坑内焚烧患顽固性传染病的病脾

主 编 杜桃柱 姜玉锁

副主编 张映升 冯旭芳

编著者 (以姓氏笔画排序)

冯旭芳 张映升 杜桃柱

武原红 姜玉锁 滕跃中

中国矿业大学出版社

前 言

养蜂是一项投资少、效益高、发展快，专业、副业都可经营的养殖业生产。它可利用植物生长过程中产生的花蜜和花粉，经过蜜蜂采集、酿制而转化成蜂蜜、蜂乳、蜂蜡、蜂花粉、蜂胶、蜂毒等多种蜂产品，在工农业生产和食品、医疗卫生业中具有很高的利用价值和经济价值；蜜蜂具有采集专一、可以运输移动和能够训练等特点，也是最理想的传粉昆虫，对作物增产效果显著，是现代化大农业的重要组成部分。

21 世纪，特别是加入世界贸易组织（WTO）后，我国农业正处于一个重要的历史转折关头，正在从过去以追求产品数量增长、满足人民温饱需要为主，开始转向高产和优质并重、内销和出口并重，提高效益的新阶段。高产优质高效农业的建设，归根到底要依靠科学技术的进步，坚持大农业的观点，实行种养加、农工商、内外贸、农科教“四个结合”，不断向生产的广度和深度发展。为了普及和提高养蜂科学技术，促进养蜂业向效益型、生态型和可持续发展。我们在生产、教学、科研结合的基础上编写成《蜜蜂病敌害防治大全》一书。系统地介绍了蜜蜂生物学基础知识、蜜蜂病毒病、细菌病、真菌病、原生动物病、寄生虫病、非传染病、蜜蜂的敌害以及蜜蜂病敌害的调查诊断、常规防治措施、常用药物，并附相关政策条例等蜜蜂病敌害防治知识和技术。奉献给广大读者在实践中参考。

本书在编写过程中，参考了王建鼎、冯峰、吴杰、周婷等专