

FENGQUN SIYANG GUANLI JISHU

蜂群饲养管理技术

秦汉荣 胡军军 许 政 编著



广西科学技术出版社

蜂群饲养管理技术

秦汉荣 胡军军 许 政 编著



广西科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

蜂群饲养管理技术/秦汉荣等编著. —南宁: 广西科学技术出版社, 2015.6

ISBN 978-7-5551-0304-2

. 蜂... . 秦... . 蜜蜂饲养 . S894.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第097938号

蜂群饲养管理技术

秦汉荣 胡军军 许 政 编著

责任编辑 黎志海 姜连荣

责任校对 李 晶

封面设计 韦娇林

责任印制 韦文印

出 版 人 : 韦鸿学

社 址 : 广西南宁市东葛路 66 号

网 址 : <http://www.gxkjs.com>

出版发行 : 广西科学技术出版社

邮政编码 : 530022

经 销 : 全国各地新华书店

印 刷 : 广西大华印刷有限公司

地 址 : 广西南宁市高新区科园大道 62 号 邮政编码 : 530007

开 本 : 890mm × 1240mm 1/32

字 数 : 165 千字

印 张 : 6.25 插 页 : 6

版 次 : 2015 年 6 月第 1 版

印 次 : 2015 年 6 月第 1 次印刷

书 号 : ISBN 978-7-5551-0304-2

定 价 : 25.00 元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺 : 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。



蜜源植物——野桂花



蜜源植物——梨



蜜源植物——八叶五加



蜜源植物——荔枝



蜜源植物——龙眼



蜜源植物——金桔



蜜源植物——龙须藤



蜜源植物——香薷（野藿香）



蜜源植物——野坝子



蜜源植物——野菊花



蜜源植物——油菜



蜜源植物——苕子



白垩病



白垩病病虫尸体



中囊病



大蜂螨



小蜂螞



小蜡螟成虫



巢虫为害



巢虫为害



巢虫为害

前 言

随着现代农业的不断发展、养蜂科技的不断进步，养蜂以其集经济效益、社会效益和生态效益于一体的优势，奠定了在现代农业中的重要地位，成为现代农业不可缺少的有机组成部分。

养蜂是一项不占耕地、不争粮、不污染环境、投资少、见效快的重要养殖项目。从事养蜂不受年龄、性别、地域、专业的限制，只要具备养蜂条件，都可经营。

蜜蜂是农作物最理想的授粉昆虫，利用蜜蜂为农作物授粉可以大幅度地提高农作物的产量和质量。蜜蜂授粉在现代农业中已得到广泛的应用，是设施农业增产提效的一项重要措施。

蜂产品质量与安全广受社会各界关注，提高蜂产品质量，确保蜂产品安全是养蜂业永恒的主题，也是蜂群饲养管理要着力解决的问题。本书共分十一章，主要从蜜蜂生物学特性、蜜蜂品种、蜜蜂良种选育、养蜂设备、蜂群基础管理、蜜蜂周年综合饲养管理、中蜂过箱、蜂产品及其生产技术、蜂群转地饲养与放蜂路线、蜜蜂病敌害防治等方面进行介绍，力求简明、扼要、实用。

本书是国家蜂产业技术体系南宁综合试验站建设项目成果的组成部分，在编写过程中，得到了项目依托单位广西壮族自治区养蜂指导站各位同事的大力支持。书中采用福建农林大学黄少康教授提供的彩图 6 幅，南宁全健蜜蜂养殖场提供的部分蜂机具样品和彩图 4 幅。在此一并致谢！

编著者

目 录

一、概论.....	1
二、蜜蜂生物学特性.....	10
（一）蜂群的组成	10
（二）蜂巢的结构	11
（三）蜜蜂的发育和生活	12
（四）影响蜜蜂发育和生活的外部因素	16
（五）蜂群的信息传递方式	18
（六）蜜蜂的行为	20
（七）自然分蜂	22
（八）中蜂的习性	22
三、蜜蜂的品种与饲养选择原则.....	25
（一）主要蜜蜂品种	25
（二）蜂种的选择原则	28
四、蜜蜂良种选育.....	31
（一）引种	31
（二）蜜蜂的良种选育	34
（三）人工育王	43

五、养蜂设备.....	54
(一) 活框蜂箱	54
(二) 巢础	65
(三) 摇蜜机	67
(四) 隔王板	69
(五) 放蜂车	69
(六) 其他养蜂用具	75
六、蜂群基础管理.....	82
(一) 实施蜂群管理的目的和要求	82
(二) 养蜂场地的选择及蜂群摆放	83
(三) 养蜂场地管理和卫生要求	85
(四) 蜂群检查	86
(五) 蜂群的饲喂	91
(六) 蜂群的保温及遮阴	94
(七) 蜂群合并	95
(八) 蜂王诱入	97
(九) 人工分群	98
(十) 巢脾修造和保存	99
(十一) 盗蜂的识别与预防	101
(十二) 蜂群迁移	103
(十三) 流蜜期蜂群管理	105
七、蜜蜂周年综合饲养管理技术.....	108
(一) 中蜂周年综合饲养管理技术	108
(二) 意蜂周年综合饲养管理技术	109
八、中蜂饲养管理要点与过箱技术.....	113

(一) 中蜂过箱技术	113
(二) 中蜂饲养管理要点	119
(三) 野外中蜂的寻找与收捕	123
九、蜜蜂产品及其生产技术	126
(一) 蜂蜜及其生产技术	126
(二) 蜂花粉及其生产技术	132
(三) 蜂蜡及其生产技术	137
(四) 蜂王浆及其生产技术	140
十、蜂群转地饲养与放蜂路线	145
(一) 蜂群转地饲养的目的及必备条件	145
(二) 转地放蜂路线的制定	146
(三) 转地前的场地调查	149
(四) 转运蜂群	149
(五) 广西主要放蜂场地及放蜂路线	152
十一、常见蜂病的诊断及防治	158
(一) 蜜蜂疾病的诊断方法	159
(二) 常见蜂病及防治	160
附录	176
附录 1 几种蜜蜂幼虫病的区别	176
附录 2 蜂场常用化学消毒药物及使用方法	177
附录 3 广西养蜂月历	180
附录 4 广西主要蜜粉源和部分辅助蜜粉源	185
参考文献	193