

# 《蜜蜂生理学》

## 图书基本信息

书名：《蜜蜂生理学》

13位ISBN编号：9787109152625

10位ISBN编号：7109152626

出版时间：2011-3

出版社：中国农业出版社

作者：黄少康 编

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《蜜蜂生理学》

## 内容概要

《蜜蜂生理学》内容简介：近十几年来，生命科学研究的新理论、新方法层出不穷，成果卓著。分子生物学研究手段的迅速提升，基因、蛋白质等分子信息不断丰富，为昆虫生理学、蜜蜂生理学的研究和发展起到了巨大的推动作用。2006年，蜜蜂基因组测序完成，标志着蜜蜂科学研究进入了一个新的时代，为人类揭开蜜蜂生命规律提供了一个强有力的公共资源平台。让人欣喜的是，在科学技术的物质形态有了飞速发展的同时，虚拟的网络技术也为推动学科的进步作出了巨大的贡献。自从我校开通了中国知网（CNKI）、重庆维普（VIP）、Science Direct等全文科技期刊电子数据库后，又有PUBMED等众多公共开放的科技文献网络资源，相关资料的查询和收集不再是最令人头痛的问题，使我能浏览到较为全面的、大量的国内外相关研究成果，为编写《蜜蜂生理学》提供了重要保障。

## 书籍目录

前言

第一章 体壁

第一节 体壁的结构与功能

一、体壁的结构

二、体壁的附属物

三、体壁的功能

第二节 表皮的化学组成

一、几丁质

二、蛋白质

三、脂类

四、酚类

五、色素

第三节 体壁的形成

一、蜕皮

二、鞣化与骨化

第四节 体壁代谢的激素调控

一、蜕皮的激素调控

二、表皮骨化和鞣化作用的激素调控

第二章 消化与吸收

第一节 消化道的结构

一、前肠

二、中肠

三、后肠

第二节 营养

一、糖类营养

二、蛋白质营养

第三节 消化与吸收

一、消化酶

二、消化与吸收

第四节 消化道菌群

第三章 排泄系统

第一节 马氏管和直肠

一、马氏管的结构

二、直肠的结构

第二节 昆虫的主要代谢废物

一、尿酸

二、尿囊素与尿囊酸

三、脲和氨

四、其他排泄物

第三节 马氏管的运输机制

一、原尿的产生机制

二、水分和离子的重吸收

三、排泄的激素调节

第四章 呼吸及能量

第一节 呼吸系统的结构

一、气门的构造

二、气管及其分布

## 三、微气管

### 第二节 呼吸生理

#### 一、开放式呼吸

#### 二、气门开闭的调控

#### 三、气体交换

#### 四、呼吸代谢

### 第三节 能源物质的合成

#### 一、糖类的合成

#### 二、脂肪的合成

#### 三、氨基酸的合成

### 第四节 物质的分解代谢

#### 一、糖类的代谢

#### 二、脂肪的代谢

#### 三、氨基酸的代谢

#### 四、电子传递链

#### 五、能源物质的激素调控

.....

## 第五章 肌肉与运动

## 第六章 神经系统

## 第七章 循环与环卫

## 第八章 生殖生理

## 第九章 内分泌系统

## 第十章 外分泌腺

## 参考文献

# 《蜜蜂生理学》

## 精彩短评

- 1、值得一读，但内容还是太少！
- 2、翻看了一下，很不错的。
- 3、解锁大自然的小秘密

# 《蜜蜂生理学》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)