

<<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

出版时间：中国农业出版社

作者：黄少康 编

页数：207

字数：322000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<蜜蜂生理学>>

### 内容概要

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。

## <<蜜蜂生理学>>

### 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

## <<蜜蜂生理学>>

- 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

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:<http://www.tushu007.com>