

<<熊蜂人工繁殖及授粉应用>>

图书基本信息

书名：<<熊蜂人工繁殖及授粉应用>>

13位ISBN编号：9787810924863

10位ISBN编号：7810924869

出版时间：2011-5

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：刘新宇，高崇东

页数：133

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>

## <<熊蜂人工繁殖及授粉应用>>

### 内容概要

熊蜂的饲养是一门专业性较强的学科。

目前，人们对于熊蜂的研究远不如像研究蜜蜂那样广泛而深入，虽然现阶段熊蜂已经成功地应用于农业生产，但熊蜂的生物学及行为学特征等尚未被人们完全认识，有关熊蜂的研究领域如熊蜂的育种、熊蜂疾病防治等方面的研究几乎处于空白状态，在生产实践中也有一些难以解决的课题，这些问题都是制约熊蜂学科发展的瓶颈，急需人们来研究解决。

为此，刘新宇、高崇东编著了《熊蜂人工繁殖及授粉应用》一书。

主要内容包括：熊蜂生物学、熊蜂的人工饲养技术、植物授粉及受精、熊蜂授粉应用、熊蜂的资源保护、野生授粉昆虫介绍等。

## &lt;&lt;熊蜂人工繁殖及授粉应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述一、熊蜂的起源、种类及分布（一）熊蜂的起源（二）熊蜂的种类及分类（三）熊蜂的分布二、熊蜂在自然界中的作用（一）熊蜂对农牧业的影响（二）熊蜂对高山植物繁育系统的影响（三）熊蜂对药用植物繁育系统的影响（四）熊蜂对自然生态的影响（五）熊蜂对濒危植物的影响三、国内外熊蜂研究现状（一）国外熊蜂研究进程及现状（二）国内熊蜂研究进程及现状四、熊蜂的应用前景第二章 熊蜂生物学一、熊蜂的外部形态（一）熊蜂卵、幼虫、蛹的形态特征（二）熊蜂成虫的外部形态二、熊蜂的内部解剖和生理（一）熊蜂的体腔与体壁（二）熊蜂的消化及排泄系统（三）熊蜂的呼吸系统（四）熊蜂的循环系统（五）熊蜂的神经系统（六）熊蜂的生殖系统（七）熊蜂的腺体及分泌物三、熊蜂群的生活史及组成特点（一）野生状态下熊蜂的生活史（二）人工饲养条件下熊蜂的生活史（三）蜂王的生理特点（四）工蜂的生理特点（五）雄蜂的生理特点（六）熊蜂群的组成特点（七）熊蜂的级型分化四、熊蜂的行为特征（一）熊蜂的筑巢行为（二）熊蜂的采集行为（三）熊蜂的哺育行为（四）熊蜂调节巢内环境及守巢的行为（五）熊蜂的交配行为（六）熊蜂的滞育行为（七）熊蜂的信息传递行为（八）熊蜂的寄生行为第三章 熊蜂的人工饲养技术一、熊蜂的饲养条件（一）熊蜂饲养室（二）熊蜂饲养箱（三）熊蜂交配笼及交配室（四）熊蜂麻醉装置（五）熊蜂的饲料（六）其他用品二、适宜人工饲养的熊蜂品种（一）地熊蜂（二）明亮熊蜂（三）红光熊蜂（四）小峰熊蜂（五）密林熊蜂（六）火红熊蜂三、熊蜂人工繁育的步骤（一）蜂王来源（二）蜂王的入室饲养（三）换箱（四）增长期的管理（五）子代雄蜂及蜂王的管理（六）人工控制交配（七）蜂王交配后的储存管理（八）解除滞育四、熊蜂的人工选育（一）种群的选择（二）选育方法（三）育王注意事项五、熊蜂的疾病及控制（一）熊蜂疾病的种类及危害（二）熊蜂疾病的防控第四章 植物授粉及受精一、花的组成及其类型（一）花的组成（二）花序及其类型二、雄蕊的发育及其结构（一）雄蕊的发育（二）花粉粒的形成与发育（三）成熟花粉粒的形态与结构（四）花粉败育和雄性不育三、雌蕊的发育及其结构（一）雌蕊的发育（二）胚珠的发育和结构（三）胚囊的发育（四）成熟胚囊的结构四、开花和传粉（一）开花生理（二）传粉生理五、受精及其生物学意义（一）花粉萌发和花粉管的生长（二）被子植物的双受精过程（三）受精与双受精作用的生物学意义（四）外界环境条件对传粉和受精的影响六、自交不亲和性（一）配子体型不亲和（二）孢子体型不亲和第五章 熊蜂授粉应用一、熊蜂授粉增产机理（一）熊蜂授粉的优越性（二）熊蜂为温室作物授粉效果及增产机理（三）熊蜂为茄科作物授粉的特殊意义二、熊蜂授粉蜂群的组织与管理（一）熊蜂授粉前的准备（二）熊蜂授粉蜂群的配置（三）授粉期的蜂群管理三、适宜熊蜂授粉作物介绍（一）棚室蔬菜制种（二）熊蜂为棚室番茄授粉（三）熊蜂为大椒授粉（四）熊蜂为棚室草莓授粉（五）熊蜂为棚室果树授粉（六）熊蜂为棚室香瓜授粉四、制约我国熊蜂产业化的问题及对策（一）存在的问题（二）解决对策第六章 熊蜂的资源保护一、熊蜂的生存现状二、威胁熊蜂种群生存的因素（一）自然因素（二）人为因素三、保护措施（一）保护植物的多样性（二）合理限制农药及除草剂的使用（三）加强熊蜂的引进管理（四）采取人工放养保护（五）加大对熊蜂研究的扶持，以开发促保护第七章 野生授粉昆虫介绍一、野生传粉昆虫的种类及特点二、研究开发较为成熟的授粉昆虫（一）蜜蜂（二）壁蜂（三）切叶蜂（四）无刺蜂（五）彩带蜂三、其他较具有开发潜力的野生授粉昆虫（一）大蜜蜂*Apis dorsata* Fabr.（二）黑大蜜蜂*Apis laboriosa* Smith（三）小蜜蜂*Apis florea* Fabr.（四）黑小蜜蜂*Apis andreniformis* Smith（五）地蜂*Andrena*（六）无垫蜂*Amegilla*（七）木蜂*Xylocopa*（八）条蜂*Anthophora*（九）芦蜂*Ceratina*（十）分舌蜂*Colletidae*（十一）火红拟孔蜂*Hoplitis pyrrhosoma*四、我国目前传粉昆虫研究应用存在的问题及对策（一）加强传粉昆虫的基础研究（二）加强对我国传粉昆虫资源的普查（三）加强传粉昆虫的人工繁育（四）加强野生资源的保护和病虫害研究（五）加大人力、财力的投入，促进传粉昆虫产业化发展参考文献

<<熊蜂人工繁殖及授粉应用>>

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>