

<<园艺昆虫学>>

图书基本信息

书名：<<园艺昆虫学>>

13位ISBN编号：9787811172300

10位ISBN编号：7811172305

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：韩召军

页数：361

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>

## &lt;&lt;园艺昆虫学&gt;&gt;

## 前言

本书首次出版至今已有7年，在我国农科院校的教学中发挥了较好的作用。但随着学科的发展和教学改革，书中的内容和知识体系需要更新，同时在使用过程中也发现存在一些不足，需要进一步完善。

为此，我们对本书进行了修订再版。

再版首先进一步完善了教材的知识体系，增加了昆虫内部解剖和螨类学基础知识，拓展了昆虫重要目科的介绍范围，还增加了有机农业与害虫防治的有关内容。

其次更新了书中的知识内容，尤其是害虫防治使用的杀虫剂品种。

第三，由于其他常见害虫的防治主要是参考同类重要害虫的防治方法，因此，为了避免重复，新版书中介绍其他常见害虫的列表，删除了有关防治方法一栏。

另外，多数教师和学生反应“汉字关键词索引”作用不大，为了节省篇幅，再版删除了“汉字关键词索引”。

作为国内十几所农业院校联合编写的教材，我们希望本书具有完善的知识体系，并用简练的方式系统介绍园艺昆虫学的基本知识，以及园艺害虫防治和益虫利用的基本原理和基本方法，使本书不仅适合新的教学培养方案，同时在学生的素质教育和技能培养上发挥更好的作用。

但由于编者水平所限，不足和错误之处在所难免，希望教师和同学们随时指出，以便使本教材在以后的修订中变得更好。

本书的再版得到了中国农业大学出版社和编者所在学校的大力支持。

再版参考了大量文献资料，在此我们对引用文献的作者一并表示真挚的感谢。

再版与第1版编委会相同，但由于工作变动，参与再版的编者有所变化。

具体再版编者见第2版编委会。

## <<园艺昆虫学>>

### 内容概要

《园艺昆虫学》(第2版)共分11章,前4章系统介绍了昆虫的外部形态、内部解剖结构、生物学特性、系统分类概况、发生与环境的关系、田间调查和预测预报方法以及害虫的防治原理和基本方法等,随后7章按危害特性归类,重点介绍了230多种主要园艺害虫,包括其分布和危害特点、识别特征、发生规律、测报方法和防治技术。

本书力图以简练的文字和简明的体系,在有限的篇幅内,帮助读者全面、系统的认识和了解各类园艺昆虫,掌握园艺害虫防治的基本原理和技能。

本书是园艺学各专业必修课和农学其他专业选修课的教材,也可以作为园艺技术推广及园艺作物种植和管理者的参考书。

## &lt;&lt;园艺昆虫学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论1 昆虫形态及其生物学 1.1 昆虫的形态构造 1.2 昆虫的内部解剖 1.3 昆虫的生物学特性 1.4 昆虫的分类2 昆虫的发生与环境的关系 2.1 环境因子对昆虫的影响 2.2 昆虫的种群与群落生态 2.3 农业生态系与农业害虫3 害虫的调查与预测预报 3.1 害虫的调查方法 3.2 害虫的预测预报4 害虫防治原理与方法 4.1 害虫防治的基本原理 4.2 植物检疫 4.3 园林技术防治 4.4 生物防治 4.5 物理机械防治 4.6 化学防治 4.7 害虫综合治理 4.8 有机农业与害虫防治5 吮吸式害虫 5.1 蝉类害虫 5.2 木虱类害虫 5.3 粉虱类害虫 5.4 蚜虫类害虫 5.5 介壳虫类害虫 5.6 椿象类害虫 5.7 蓟马类害虫6 食叶性害虫 6.1 袋蛾类害虫 6.2 刺蛾类害虫 6.3 毒蛾类害虫 6.4 卷叶类害虫 6.5 夜蛾类害虫 6.6 天蛾类害虫 6.7 枯叶蛾类害虫 6.8 尺蠖类害虫 6.9 蝶类害虫 6.10 叶蜂类害虫 6.11 甲虫类害虫 6.12 蝗虫类害虫 6.13 其他食叶性害虫7 潜叶性害虫 7.1 潜叶蛾类害虫 7.2 潜叶蝇类害虫8 花果类害虫 8.1 蛾类花果害虫 8.2 象甲类花果害虫 8.3 蚊蝇类花果害虫9 蛀杆类害虫 9.1 天牛 9.2 吉丁虫 9.3 透翅蛾类害虫 9.4 其他蛀杆类害虫10 地下害虫 10.1 蛴螬 10.2 蝼蛄 10.3 地老虎 10.4 金针虫 10.5 地蛆 10.6 白蚁 10.7 蟋蟀11 害螨 11.1 螨类的基本知识 11.2 叶螨 11.3 瘿螨 11.4 其他常见害螨参考文献

## 章节摘录

插图：1 昆虫形态及其生物学1.1 昆虫的形态构造昆虫（insects）的种类繁多，外形变化很大。

由于虫期、性别不同，或地域分布及季节性的差异，外形也有显著变化。

因此，了解昆虫的外部形态特征，掌握其基本结构，对于识别昆虫，掌握昆虫的习性，从而利用益虫、消灭害虫是十分必要的。

昆虫的外形虽然千差万别，但是它们的基本结构是一致的。

1.1.1 昆虫纲的主要特征昆虫属无脊椎动物中节肢动物门（Arthropoda）中最大的一纲——昆虫纲（Insecta Or Hexapoda）。

昆虫首先具有节肢动物门的一般特征，即身体左右对称，体躯由若干环节组成，某些体节上着生有成对而分节的附肢，皮肤硬化成外骨骼，着肌肉，并包藏着全部内脏器官，而没有脊椎动物所具有的内骨骼系统。

同时昆虫还具有昆虫纲所特有的基本特征，即成虫体躯明显地分为头、胸和腹3个不同的体段；头部具有口器、1对触角、1对复眼和2-3个单眼；胸部具3对足、2对翅（多数种类）；腹部多由9个以上体节组成，末端生有外生殖器，有时还有1对尾须（图1-1）。

简而言之，昆虫体分头、胸、腹3个体段，具有3对足，通常还有2对翅。

<<园艺昆虫学>>

编辑推荐

《面向21世纪课程教材·园艺昆虫学(第2版)》由中国农业大学出版社出版。

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>