

<<害虫防治学>>

图书基本信息

书名：<<害虫防治学>>

13位ISBN编号：9787811175875

10位ISBN编号：7811175878

出版时间：2008-11

出版时间：中国农业大学出版社

作者：高德三，杨瑞生 主编

页数：400

字数：636000

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>

## <<害虫防治学>>

### 内容概要

《害虫防治学》是21世纪全国高等农业院校精品课建设教材。

本书介绍了昆虫学基础知识、害虫防治的相关原理以及害虫综合治理在蚕业生产中的应用，重点介绍了我国蚕区发生和危害比较严重的一些害虫种类。

该书在满足蚕学专业相关领域的教学、科研使用的同时，又可为农林害虫的防治提供参考。

全书共包括6篇。

第一篇昆虫学基础知识：主要介绍昆虫的概念、昆虫的外部形态构造、解剖生理、生物学特性、昆虫分类；第二篇昆虫与环境的关系及预测预报：主要介绍昆虫的生态环境、害虫的预测预报；第三篇害虫防治的基本原理与方法：主要介绍害虫防治的历史、害虫防治的基本原理与方法、害虫综合治理（IPM）的相关理论；第四篇柞树害虫：主要介绍我国柞蚕区普遍发生、危害比较严重的芽叶害虫、枝干害虫、橡实害虫，同时还列出了中国柞蚕区其他所有柞树害虫名录；第五篇柞蚕害虫：主要介绍我国柞蚕区危害比较严重的寄生性害虫和捕食性害虫；第六篇桑树害虫：主要介绍危害桑树的芽叶害虫、枝干害虫、地下害虫以及各种螨类。

每种害虫除介绍其分布危害外，重点阐述形态识别、生活史及习性、发生与环境的关系、主要测报方法和防治技术措施。

此外，各章节均配有必要的插图及说明，每章后还附有一定数量的思考题，便于学生复习和自学。

## &lt;&lt;害虫防治学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 昆虫学基础知识 第一章 绪论 第一节 昆虫的概念 第二节 昆虫与人类的关系  
 第三节 昆虫学发展简史 第四节 昆虫学研究的内容与范围 第二章 昆虫的外部形态及其内部  
 器官系统 第一节 昆虫的头部 第二节 昆虫的胸部 第三节 昆虫的腹部 第四节 体  
 壁 第五节 昆虫内部器官系统 第三章 昆虫的生物学 第一节 昆虫的生殖 第二节 昆  
 虫的发育 第三节 昆虫的世代和生活史 第四节 昆虫的休眠和滞育 第五节 昆虫的习性与行为  
 第四章 昆虫的分类 第一节 昆虫分类的意义 第二节 分类阶元 第三节 命名  
 法与命名规则 第四节 分类特征 第五节 检索表与系统树 第六节 昆虫纲的分目及重要  
 目、科介绍 第二篇 昆虫与环境的关系及预测预报 第五章 昆虫与环境的关系 第一节 生态因子  
 与环境 第二节 气候因子对昆虫的影响 第三节 土壤因子对昆虫的影响 第四节 生物因  
 子对昆虫的影响 第六章 害虫的预测预报 第一节 害虫预测预报的概况 第二节 害虫的调查  
 方法 第三节 调查数据的统计分析 第四节 害虫的预测预报 第三篇 害虫防治的基本原理与方法  
 第七章 害虫防治的基本原理与方法 第一节 害虫的概念与害虫防治的基本途径 第二节  
 人类害虫防治的历史 第三节 害虫防治的生态学基础 第四节 害虫防治的基本原理与方法  
 第八章 害虫综合治理 第一节 害虫综合治理 第二节 害虫综合治理的实施 第四篇 柞树害  
 虫 第九章 芽叶害虫 第一节 天幕毛虫 第二节 舞毒蛾 第三节 花布灯蛾 第四节  
 柞褐舟蛾 第五节 黄斑波纹杂毛虫 第六节 柞粉舟蛾 第七节 柞黄掌舟蛾 第八节  
 黄二星舟蛾 第九节 刺蛾类 第十章 枝干害虫 第一节 栗天牛 第二节 柞大蚜  
 第三节 壳点红蚧 第四节 瘿蜂类 第十一章 橡实害虫 第一节 橡实象虫 第二节 剪  
 枝柞实象甲 第三节 橡实卷叶蛾 第四节 榛实象虫 第五篇 柞蚕害早 第六篇 桑树害虫附  
 表

## 章节摘录

第一章 绪论 第一节 昆虫的概念 昆虫是自然界中最大的一个生物类群，汉语中，“昆虫”的意思之一是“众多”、“庞大”，而“虫”字所指的范围甚广，在刘安、董仲舒的“五虫说”和《大戴礼·易本命》中“虫”为所有动物的总称。

1890年，方旭在《虫荟》一书中把“羽、毛、昆、鳞、介”5类动物中的219种小动物归为“昆虫”类，“昆虫”一词才具有近代概念。

西方语言中，“昆虫”（entoma或insect，前者源于希腊语，后者源于拉丁语）最早包括的范围也很广。

1602年，U.Aldrovandi所写的《昆虫类动物》（De animalibus insectis）中“昆虫”包括了节肢动物、环节动物、棘皮动物等；1758年，林奈（Carl von Linne或Carolus Linnaeus）在其巨著《自然系统》

（systema naturae）第10版中所命名的昆虫纲Insecta里尚包括蛛形纲、唇足纲等节肢动物。

直到1825年，P.A.Latreille设立了六足纲Hexapoda，才将“昆虫”规范为体躯分为头、胸、腹的六足节肢动物。

一、昆虫纲的基本特征 昆虫纲是动物界中最大的一个纲，所有的昆虫组成节肢动物门Arthropoda下的一个纲—昆虫纲Insecta。

所以，昆虫具备节肢动物门所共有的特征，同时又具备不同于节肢动物门其他纲的特征。

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>