

<<普通昆虫学>>

图书基本信息

书名：<<普通昆虫学>>

13位ISBN编号：9787030258670

10位ISBN编号：7030258673

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：许再福 编

页数：355

字数：520000

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>

<<普通昆虫学>>

内容概要

普通昆虫学是研究昆虫的基本特征、特性和基础知识的学科。

《普通昆虫学》系统地介绍了昆虫形态学、昆虫生理学、昆虫生物学、昆虫系统学和昆虫生态学的基础知识和基本理论，并融合了最新研究成果，内容丰富新颖，概念清晰准确，文字流畅简练。书中还附有200余幅精致插图和200多篇重要文献，对于读者阅读理解、拓宽知识面、了解最新研究进展都大有裨益。

《普通昆虫学》可作为高等农林院校植物保护专业本科生教材，也可作为其他植物生产类、草业科学类和综合性大学生物科学类相关课程的教材或教学参考书。同时，可供相关专业的教师、研究生和科技工作者参考使用。

<<普通昆虫学>>

作者简介

许再福，男，1965年10月出生。

教授，博士研究生导师，昆虫系副主任，广东省南粤优秀教师，广东省"千百十"人才省级培养对象。

1986年毕业于华南农业大学昆虫学专业，获农学学士学位。

1989年毕业于华南农业大学昆虫学专业，获农学硕士学位，导师庞雄飞教授和王国汉教授。

1995年毕业于浙江农业大学昆虫学专业，获理学博士学位，导师何俊华教授。

1995年7月回华南农业大学资源环境学院任教至今。

<<普通昆虫学>>

书籍目录

- 前言
- 第零章 绪论
- 第一节 普通昆虫学的定义和内容
- 第二节 昆虫纲的基本特征
- 第三节 昆虫与其他六足动物的区别
- 第四节 昆虫的多样性
- 第五节 昆虫的重要性
- 第六节 昆虫对人类文明的影响
- 第一篇 昆虫的外部形态
- 第一章 昆虫体躯的一般构造
- 第一节 昆虫的体型、体形、体向和体色
- 第二节 昆虫的体躯
- 第三节 昆虫的附肢
- 第二章 昆虫的头部
- 第一节 头部的分节
- 第二节 头部的基本构造
- 第三节 触角
- 第四节 复眼与单眼
- 第五节 口器
- 第六节 颈部
- 第三章 昆虫的胸部
- 第一节 胸节
- 第二节 胸足
- 第三节 翅
- 第四章 昆虫的腹部
- 第一节 腹部分节与分段
- 第二节 外生殖器
- 第三节 腹部的非生殖性附肢
- 第二篇 昆虫的内部结构和生理学
- 第五章 昆虫内部器官的位置
- 第一节 血腔和血窦
- 第二节 昆虫内部器官的位置
- 第六章 昆虫的体壁和内骨骼
- 第一节 体壁的结构与功能
- 第二节 表皮的化学成分
- 第三节 昆虫的脱皮过程
- 第四节 昆虫体壁的通透性
- 第五节 昆虫体壁的色彩
- 第六节 昆虫的内骨骼
- 第七章 昆虫的感觉器官
- 第一节 昆虫的感器
- 第二节 昆虫的感觉器官
- 第八章 昆虫的肌肉系统
- 第一节 昆虫肌肉的结构
- 第二节 昆虫肌肉的主要类型

<<普通昆虫学>>

- 第三节 昆虫肌肉的收缩机制及调控
- 第四节 昆虫肌肉的力量
- 第九章 昆虫的消化系统
 - 第一节 消化道的构造和功能
 - 第二节 唾腺
 - 第三节 消化道的变异
 - 第四节 消化与吸收
- 第十章 昆虫的循环系统
 - 第一节 循环系统的构造
 - 第二节 血液的组成及其功能
 - 第三节 心脏搏动与血液循环
- 第十一章 昆虫的排泄系统
 - 第一节 马氏管及其排泄作用
 - 第二节 脂肪体及其排泄作用
 - 第三节 体壁的排泄作用
 - 第四节 围心细胞及其排泄作用
 - 第五节 中肠的排泄作用
- 第十二章 昆虫的气管系统
 - 第一节 气管系统的构造
 - 第二节 昆虫的呼吸方式
 - 第三节 气管系统的呼吸机制
- 第十三章 昆虫的神经系统
 - 第一节 神经系统的基本构造
 - 第二节 中枢神经系统
 - 第三节 交感神经系统
 - 第四节 周缘神经系统
 - 第五节 神经传导机制
 - 第六节 杀虫剂对神经系统的作用
- 第十四章 昆虫的生殖系统
 - 第一节 雌性内生殖器
 - 第二节 雄性内生殖器
- 第十五章 昆虫的内分泌器官与激素
 - 第一节 昆虫的内分泌器官
 - 第二节 昆虫的激素
 - 第三节 激素的作用过程
 - 第四节 激素对昆虫生长、发育和变态的调节
- 第十六章 昆虫的外分泌腺体和信息素
 - 第一节 昆虫的外分泌腺体
 - 第二节 昆虫信息素的种类及特点
- 第三篇 昆虫生物学
- 第十七章 昆虫的生殖方法
 - 第一节 性别决定
 - 第二节 昆虫的生殖方法
- 第十八章 昆虫的胚前发育
 - 第一节 配子的形成
 - 第二节 卵的基本结构和外部形态
 - 第三节 精子的基本结构和类型

<<普通昆虫学>>

- 第四节 昆虫的授精、受精与产卵
- 第十九章 昆虫的胚胎发育
 - 第一节 卵裂的方式
 - 第二节 胚胎发育的过程
- 第二十章 昆虫的胚后发育
 - 第一节 胚后发育的过程
 - 第二节 昆虫的变态及其类型
 - 第三节 昆虫幼虫的类型
 - 第四节 昆虫的蛹类型
 - 第五节 雌雄二型和多型现象
- 第二十一章 昆虫的生活史
 - 第一节 昆虫的生命周期
 - 第二节 昆虫的生活史
- 第二十二章 昆虫的习性与行为
 - 第一节 昆虫活动的昼夜节律
 - 第二节 昆虫的食性与觅食行为
 - 第三节 昆虫的趋性
 - 第四节 昆虫的群集与迁移
 - 第五节 昆虫的防御行为
 - 第六节 昆虫的通讯
 - 第七节 昆虫的生殖行为
 - 第八节 昆虫的社会行为
 - 第九节 昆虫的学习与记忆
- 第四篇 昆虫系统学
 - 第二十三章 昆虫系统学的基本原理
 - 第一节 昆虫系统学概述
 - 第二节 分类特征
 - 第三节 命名法
 - 第四节 分类检索表
 - 第二十四章 昆虫纲的分类系统
 - 第一节 石蝇目和衣鱼目
 - 第二节 有翅类
 - 第二十五章 昆虫纲的分类
 - 第一节 石蝇目
 - 第二节 衣鱼目
 - 第三节 蜉蝣目
 - 第四节 蜻蜓目
 - 第五节 襁翅目
 - 第六节 等翅目
 - 第七节 蜚蠊目
 - 第八节 螳螂目
 - 第九节 蛭蟻目
 - 第十节 螳螂目
 - 第十一节 螳螂目
 - 第十二节 纺足目
 - 第十三节 直翅目
 - 第十四节 革翅目

<<普通昆虫学>>

第五节 缺翅目

第十六节 啮虫目

第十七节 虱目

第十八节 缨翅目

第十九节 半翅目

第二十节 脉翅目

第二十一节 广翅目

第二十二节 蛇蛉目

第二十三节 鞘翅目

第二十四节 捻翅目

第二十五节 双翅目

第二十六节 长翅目

第二十七节 蚤目

第二十八节 毛翅目

第二十九节 鳞翅目

第三十节 膜翅目

第五篇 昆虫生态学

第二十六章 昆虫与环境的关系

第一节 环境与生态因子

第二节 气候因子对昆虫的影响

第三节 生物因子对昆虫的影响

第四节 土壤因子对昆虫的影响

第五节 昆虫的地理分布

第二十七章 昆虫种群生态学

第一节 种群的特征与结构

第二节 种群的空间分布型

第三节 昆虫种群的数量动态

第四节 昆虫生命表

第五节 昆虫种群的生态对策

第六节 昆虫种群系统

第二十八章 昆虫群落生态学

第一节 群落的特征与结构

第二节 群落的演替

第三节 群落的多样性、稳定性和相似性

第四节 生态位与竞争排斥原理

第二十九章 生态系统与农业生态系统

第一节 生态系统的结构

第二节 生态系统的功能

第三节 生态系统的类型

第四节 农业生态系统

主要参考文献

<<普通昆虫学>>

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