第一图书网, tushu007.com

<<普通昆虫学>>

图书基本信息

书名：<<普通昆虫学>>

13位ISBN编号：9787810663298

10位ISBN编号：7810663291

出版时间：2001

出版时间：中国农业大学出版社

作者：彩万志,庞雄飞,花保祯,梁广文,宋敦伦

页数：503

字数：596000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《普通昆虫学》是植保专业本科生昆虫学入门教学用书，是该专业最重要的教材之一。
作者在全面总结过去几十年我国昆虫学教学经验与教训，深入研究国内外的相关教材，较全面地搜集普通昆虫学各分支学科的进展，分析21世纪昆虫学发展的趋势；据此制定较为合理的教材范围与深度。
努力使该教材既保持传统教科书的基本内容，又具有现代性与前瞻性。
各章节尽量既简短又内容丰富，每篇后面还附有国内外重要参考文献30一100篇，以利于学生充分利用相关文献去学习有关内容。
本教材是国家教育部面向21世纪教学内容和课程体系改革04—13项目研究成果。

<<普通昆虫学>>

书籍目录

第一篇　绪论　第一章　昆虫的多样性　第二章　昆虫与人类的关系　第三章　昆虫学简史　第四章　昆虫学的内容与范围　第二篇 昆虫的外部形态　第五章　昆虫体躯的一般构造　第六章　昆虫的头部及颈部　第七章　昆虫的胸部　第八章　昆虫的腹部　第三篇 昆虫的内部解剖和生理　第九章　昆虫内部器官的位置　第十章　体壁　第十一章　昆虫的消化系统　第十二章　昆虫的循环系统　第十三章　昆虫的排泄器官及其生理　第十四章　昆虫的呼吸系统　第十五章　昆虫的肌肉系统　第十六章　昆虫的神经系统　第十七章　昆虫的感觉器官　第十八章　昆虫的生死系统　第十九章　昆虫的激素和外激素　第四篇 昆虫的生物学　第二十章　昆虫的生殖方法　第二十一章　昆虫的胚前发育　第二十二章　胚胎发育　第二十三章　昆虫的胚后发育　第二十四章　昆虫的生活史　第二十五章　昆虫的习性与行为　第五篇 昆虫的分类　第二十六章　昆虫分类学的基本原理　第二十七章　六足总纲的系统发育　第二十八章　昆虫钢的分类　第六篇 昆虫生态学　第二十九章　生态学概述　第三十章　昆虫与环境　第三十一章　昆虫的种群与种群系统　第三十二章　昆虫生命表与种群动态数学模型　第三十三章　生态系统和农业生态系统

章节摘录

三、天敌昆虫　　在自然界中存在着大量的捕食性和寄生性昆虫，它们在害虫的自然抑制上起着十分重要的作用，保护与利用自然天敌是害虫生物防治及综合治理的基本措施。
1988年，我国长江中下游各省及广东等地保护利用天敌防治水稻害虫面积达330万hm2，农药用量比1980年下降近1／2，取得了明显的经济效益和社会效益。
四、食用、饲用昆虫　　昆虫体富含蛋白质、不饱和脂肪酸、微量元素等，可以为人类提供高蛋白、高矿物质、低脂肪的理想食品；加之大部分昆虫易饲养、生物量大、食物转化率高，所以昆虫是一类值得开发的食品资源。
目前全世界大约有5000种昆虫被食用，我国有些食用昆虫产品在市场上已占有一定位置。
如1993年鼎突多刺蚁Polyrhachysricina Roger蚁干销售量已超过400t，蚁制品总产值突破100亿元。
很多昆虫虫体可作为养殖动物的蛋白质饲料，如家蝇MuscadomesticaLin-naeus幼虫、黄粉甲Tenebr如molitor Linnaeus都是成本低、价值高、收效快的高级饲料。
五、药用昆虫　　药用昆虫是东方传统药物宝库的重要组成部分，目前人药昆虫近300种。
近年来对虫药的化学成分、治病机理进行了深入研究，并且人工合成或提取斑蝥素及其衍生物、蜣螂毒素、蜂毒、抗菌肽等有效药用物质，临床上用于治疗多种疾病。
旧时西方有用蝇蛆清除伤口腐肉、用蚂蚁诊病及缝合伤口等记载。
中、西医学都有以蜜蜂刺螫治疗关节炎等疾病的成功经验。
六、文化昆虫　　文化昆虫是指能够美化或丰富人们文化生活的昆虫，包括漂亮昆虫、发音昆虫、发光昆虫、争斗昆虫、节日昆虫等类。
中国是一个文明古国，昆虫文化资源十分丰富，仅与昆虫相关的民间节日就达100多个；如何利用这些独特的资源是一个值得探讨的问题，事实上有些地方政府已经在利用这些资源上进行了尝试，如1991年至今，山东省宁津县每年举办蟋蟀节，在一定程度上带动了当地经济的发展。
随着人们物质生活水平的提高，文化昆虫必将受到更多的关注。
此外，科研用昆虫、腐食及粪食性昆虫、指示昆虫、法医昆虫、生物工程昆虫等都对人类的生活有着十分重要的贡献。

第一图书网, tushu007.com

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