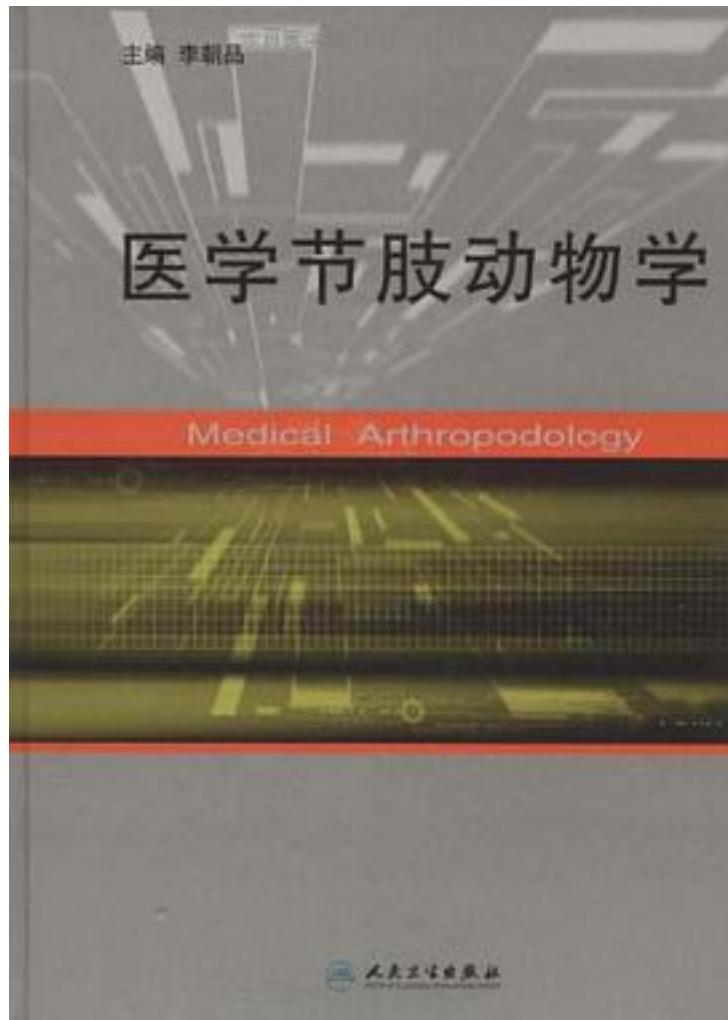


医学节肢动物学



[医学节肢动物学_下载链接1](#)

著者:李朝品 编

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787117115407

《医学节肢动物学》由我国从事医学节肢动物学研究的专家、学者，结合各自的研究工

作，在参考了大量国内外文献的基础上撰写而成，是集理论性、实用性、专业性及普及性为一体的大型参考书。该书内容翔实新颖，图文并茂，既保留了医学节肢动物学的传统内容，又适当反映了国内外学术研究的新进展，可基本满足从事医学节肢动物学教学科研和虫媒病防治工作的专业技术人员的实际需要。

全书有插图（包括彩图）780余幅，内容包括6篇63章：第一篇主要介绍医学节肢动物的范围、内容和区系、形态特征与分类、生物学、生态学、生理与生化、抗感染免疫、危害与防制等；第二篇至第四篇主要从形态学、分类学、生态学、与疾病的关系、传病机制、虫媒病的流行病学特点及其防控、研究技术等方面较全面系统地介绍了昆虫纲、蛛形纲、甲壳纲、唇足纲、倍足纲和舌形纲中的诸多种类；第五篇介绍了医学节肢动物学抗药性及其治理；第六篇主要介绍了新技术在医学节肢动物学研究中的应用。为了方便读者查阅国内外有关文献，除书后附有参考文献外，专业术语之后均附有英文或拉丁文。

《医学节肢动物学》可供从事医学节肢动物学教学与科研的师生、虫媒病防治研究工作的科技人员、疾病控制和医疗卫生防疫人员、临床医务工作者，从事预防医学、流行病学、传染病学等研究的专业人员参考和学习提高之用，是医学、卫生、生物、畜牧兽医等专业大专院校、科研单位、防疫机构必备的大型参考书、工具书。

作者介绍：

目录: 第一篇 总论

第一章 医学节肢动物学的范围、内容和区系
第一节 医学节肢动物学研究范围和内容

一、 定义

二、 研究范围

三、 研究内容

第二节 医学节肢动物的区系

一、 大陆动物区系

二、 海洋动物区系

三、 节肢动物的地理区划

四、 我国节肢动物地理区划

第二章 医学节肢动物的形态特征及分类

第一节 医学昆虫的形态特征

一、 医学昆虫的外部形态

二、 医学昆虫的内部器官

第二节 医学蜱螨的形态特征

一、 医学蜱螨的外部形态

二、 医学蜱螨的内部器官

第三节 其他医学节肢动物的形态特征

第四节 医学节肢动物的分类

一、 分类阶元

二、 分类方法

三、 分类系统

四、 分类技术

第三章 医学节肢动物的生物学

第一节 生殖方式

一、 两性生殖

二、 孤雌生殖

三、 胎生

四、 多胚生殖

五、 幼体生殖

第二节 发育与变态

一、发育

二、变态

第三节 生活史

第四节 休眠与滞育

一、休眠

二、滞育

第五节 生活习性

一、昼夜活动规律

二、食性

三、假死性

四、趋性

五、保护色及拟态

六、群集、扩散和迁飞

第六节 饲养技术

一、饲养的基本条件

二、饲养的一般步骤和主要环节

三、注意事项

第四章 医学节肢动物的生态学

第一节 个体生态学

一、气候因素

二、生物因素

三、土壤和水体因素

四、食物因素

第二节 种群生态学

一、生命表与种群的生态对策

二、实验种群

三、自然种群

第三节 群落生态学

一、群落的组成和结构

二、群落的发展和演替

第四节 节肢动物生态学理论的应用

一、节肢动物防制的生态学基础

二、害虫预测预报

三、益虫饲养和管理上的生态学

第五节 生态学研究的新内容

第五章 医学节肢动物的生理与生化

第一节 生理

一、体壁的生理功能

二、消化与营养

三、循环与防卫

四、排泄与水、盐平衡调节

五、呼吸与能量代谢

六、肌肉与运动

七、生殖与发育

第二节 生化

一、糖

二、脂类及脂肪酸

三、蛋白质及氨基酸

四、表皮碳氢化合物

五、酶

六、激素

第六章 医学节肢动物的毒素及危害

第一节 有毒节肢动物的主要种类及其分布

- 一、倍足纲
- 二、唇足纲
- 三、蛛形纲
- 四、昆虫纲
- 五、甲壳纲

第二节 节肢动物毒素的毒性及对人体的伤害

- 一、倍足纲
- 二、唇足纲
- 三、蛛形纲
- 四、昆虫纲

第七章 医学节肢动物的抗感染免疫

第一节 医学节肢动物的免疫系统

- 一、昆虫的免疫细胞
- 二、昆虫免疫系统对外源异物的识别
- 三、昆虫天然免疫的基因调控
- 四、昆虫体液免疫分子及其功能

第二节 昆虫抗病原体的免疫效应机制

- 一、昆虫先天性免疫防御信号通路
- 二、昆虫获得性免疫
- 三、昆虫体液免疫反应
- 四、昆虫细胞免疫

第三节 蚊抗疟原虫感染免疫

- 一、蚊抗疟原虫感染免疫特点
- 二、按蚊重要识别分子
- 三、黑化包被反应
- 四、其他先天免疫反应

第八章 医学节肢动物引起变态反应

第一节 医学节肢动物引起变态反应与免疫

- 一、变态反应的免疫学物质基础
- 二、免疫应答

三、变态反应与免疫遗传

第二节 医学节肢动物引起变态反应的分型

- 一、I型变态反应
- 二、II型变态反应
- 三、III型变态反应
- 四、IV型变态反应

第三节 医学节肢动物引起变态反应的致敏途径及临床表现

- 一、医学节肢动物致敏途径
- 二、临床表现

第四节 医学节肢动物引起变态反应的诊断与防治

- 一、医学节肢动物引起变态反应的诊断
- 二、医学节肢动物引起变态反应的预防
- 三、医学节肢动物引起变态反应的治疗

第五节 医学节肢动物变应原浸液的制备与标准化

- 一、变应原浸液的制备
- 二、变应原浸液的标准化
- 三、变应原浸液制备举例

第九章 医学节肢动物对人类的危害与防制

第一节 医学节肢动物对人类的危害

- 一、直接危害
- 二、间接危害

第二节 医学节肢动物的防制

- 一、环境防制
- 二、物理防制

三、化学防制
四、生物防制
五、遗传防制
六、法规防制

第十章 医学节肢动物与自然疫源性疾病
第一节 病媒节肢动物的判定
.....

第十一章 医学节肢动物的应用

第十二章 医学节肢动物研究的回顾与展望

第二篇 昆虫纲

第十三章 蚊

第十四章 白蛉

第十五章 蝇

第十六章 蠼科

第十七章 蚤科

第十八章 蚊

第十九章 蚤

第二十章 吸虱

第二十一章 臭虫与猎蝽

第二十二章 蝗虫

第二十三章 甲虫

第二十四章 蛾与蝶

第二十五章 其他昆虫

第三篇 蛛形纲

第二十六章 蜘

第二十七章 革螨

第二十八章 恙螨

第二十九章 粉螨

第三十章 蠕形螨

第三十一章 疥螨

第三十二章 蒲螨与其他螨类

第三十三章 蛛形纲的其他节肢动物

第四篇 其他医学节肢动物

第三十四章 甲壳纲

第三十五章 唇足纲

第三十六章 倍足纲

第三十七章 舌形虫纲

第五篇 医学节肢动物的抗药性及其治理

第三十八章 杀虫剂的类型及其作用机制

第三十九章 杀虫剂的毒力测定

第四十章 媒介节肢动物对杀虫剂的抗药性

第四十一章 医学节肢动物抗药性的检测方法

第四十二章 医学节肢动物抗药性的治理

第六篇 新技术在医学节肢动物学研究中的运用

第四十三章 细胞体外培养技术在医学节肢动物学研究中的应用

第四十四章 染色体制备技术在医学节肢动物学研究中的应用

第四十五章 单克隆抗体技术在医学节肢动物学研究中的应用

第四十六章 现场调查和统计分析方法在医学节肢动物学研究中的应用

第四十七章 同工酶技术在医学节肢动物学研究中的应用

第四十九章 PCR技术在医学节肢动物学研究中的应用

第五十章 反义核酸技术在医学节肢动物学研究中的应用

第五十一章 噬菌体表面展示技术在医学节肢动物学研究中的应用

第五十二章 分子标记技术在医学节肢动物学研究中的应用

第五十三章 RNA干扰技术在医学节肢动物学研究中的应用

第五十四章 分子系统学技术在医学节肢动物学研究中的应用
第五十五章 基因组和蛋白质组学在医学节肢动物学研究中的应用
第五十六章 生物芯片技术在医学节肢动物学研究中的应用
第五十七章 生物信息技术在医学节肢动物学研究中的应用
第五十八章 三维重建技术在医学节肢动物学研究中的应用
第五十九章 GPS技术在医学节肢动物学研究中的应用
第六十章 测序技术在医学节肢动物学研究中的运用
第六十一章 分子杂交技术在医学节肢动物学研究中的运用
第六十二章 质粒DNA的分离、纯化和鉴定在医学节肢动物学研究中的运用
第六十三章 转基因技术在医学节肢动物学研究中的运用
附录 I 图版来源
附录 II 常用溶液配制
附录 III 常用实验参数
附录 IV 索引
附录 V 彩图
· · · · · (收起)

[医学节肢动物学](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[医学节肢动物学](#) [下载链接1](#)

书评

[医学节肢动物学](#) [下载链接1](#)