

<<高级寄生虫学>>

图书基本信息

书名：<<高级寄生虫学>>

13位ISBN编号：9787040215946

10位ISBN编号：7040215942

出版时间：2007-5

出版时间：第1版 (2007年5月1日)

作者：李国清

页数：647

字数：700000

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;高级寄生虫学&gt;&gt;

## 前言

本教材是我国首次编写的关于寄生虫学的研究生教材，书中收集了大量近期寄生虫学研究的新材料，系统介绍了寄生虫学前沿领域的新理论、新方法、新成果及新进展。

本教材编写适应社会主义现代化建设对高层次专门人才的要求和研究生教学方式的不同特点，强调系统性，更注重发展趋势，着重介绍了寄生虫学的新理论和新技术，力求体现科学性、先进性、启发性和适用性。

为便于查阅，考虑到寄生虫学理论和技术处于动态的发展之中，书中附有相关网址和大量的参考文献。

本教材的结构和编写方法不同于传统寄生虫学以虫种为主线，而是着重从科研方向上系统介绍基础寄生虫学和应用寄生虫学各个方面的知识及技能。

教材的主干内容包括了本学科的基本原理、最新发展情况、有待解决的前沿性问题及思路等，内容较全面、新颖，学术水平高，有较强的实用性。

可作为预防兽医学专业研究生的教材，亦可供相关专业如预防医学及生物学的研究生以及从事寄生虫学研究的广大教学、科研人员参考。

本教材是在谢明权和李国清主编（广东科技出版社，2003年出版）的《现代寄生虫学》基础上改编而成的，参加原著编写的有11个科研院校的21位专家及学者。

原书为13章，内容包括分子系统学、寄生虫基因组、生理生化、体外培养、细胞凋亡、诊断与检测、免疫机理、抗寄生虫疫苗、免疫佐剂、药理学、生物防制、人畜共患寄生虫病和新技术及其在寄生虫学研究中的应用。

参加本书改编的有11位专家及学者。

全书分为上、下两篇，共14章。

参编作者是：李海云（第三章）、赵俊龙（第五章）、张龙现（第六章）、杜爱芳（第七章）、张西臣（第十一章）、张浩吉（第十二章）、杨晓野、杨莲茹（第十三章）、夏艳勋（第二、十四章）、朱兴全（第一、二、十二、十四章）、李国清（第一、四、五、六、八、九、十、十一、十四章）。

上篇介绍基础寄生虫学，内容包括：寄生虫分类、寄生虫基因组学、蠕虫神经生物学、寄生虫生物化学、寄生虫体外培养、寄生虫感染与细胞凋亡、抗寄生虫免疫机制；下篇介绍应用寄生虫学，内容包括：人畜共患寄生虫病、寄生虫病诊断、寄生虫病免疫预防、免疫佐剂、寄生虫病药物防治、寄生虫病生物控制、新技术及其在寄生虫学研究中的应用。

## <<高级寄生虫学>>

### 内容概要

《高级寄生虫学》是教育部推荐的“研究生教学用书”。

在内容和编排上比《现代寄生虫学》有较大的调整和补充，力求反映国内外在寄生虫学理论和技术研究上的新进展。

全书分14章，内容包括：基础寄生虫学：寄生虫分类，基因组学，蠕虫神经生物学，生物化学，体外培养，寄生虫感染与细胞凋亡，免疫机制；应用寄生虫学：人畜共患寄生虫病，寄生虫病诊断，免疫预防，免疫佐剂，药物防治，生物控制，新技术及其在寄生虫学研究中的应用。

本教材可供高等院校预防兽医学，预防医学，公共卫生学，生物学相关专业的研究生使用，同时也是兽医学、医学及生物学教学与科研人员有益的参考读物。

## &lt;&lt;高级寄生虫学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 基础寄生虫学 第一章 寄生虫分类 第一节 传统分类方法 第二节 分子分类法  
 第三节 分子分类法在寄生虫学上的应用 第四节 寄生虫分子系统学 第二章 寄生虫基因组学  
 第一节 寄生虫基因组计划研究的策略 第二节 寄生虫基因组学的研究进展 第三节 寄  
 生性线虫线粒体基因组 第四节 寄生虫功能基因组学 第三章 蠕虫神经生物学 第一节 蠕  
 虫的神经系统结构 第二节 蠕虫的神经化学 第三节 研究蠕虫神经生物学的方法 第四章  
 寄生虫生物化学 第一节 能量代谢 第二节 脂质代谢 第三节 蛋白质及含氮化合物的代  
 谢 第五章 寄生虫体外培养 第一节 概述 第二节 寄生原虫的体外培养 第三节 寄生  
 蠕虫的体外培养 第四节 节肢运动细胞的体外培养 第五节 寄生虫体外培养技术的应用  
 第六节 寄生虫的低温保存 第六章 寄生虫感染与细胞凋亡 第一节 概论 第二节 寄生  
 虫感染与凋亡 第三节 寄生虫和宿主相互作用中的凋亡现象 第四节 寄生虫感染对宿主细胞  
 凋亡的影响 第五节 抗寄生虫药物与寄生虫细胞的凋亡 第七章 抗寄生虫免疫机制下篇 应用  
 寄生虫学 第八章 人畜共患寄生虫病 第九章 寄生虫病诊断 第十章 寄生虫病免疫预防 第十  
 一章 免疫佐剂 第十二章 寄生虫病药物防治 第十三章 寄生虫病生物控制 第十四章 新技术  
 及其在寄生虫学研究中的应用参考文献中英文名词对照

<<高级寄生虫学>>

章节摘录

插图：

## <<高级寄生虫学>>

### 编辑推荐

《教育部学位管理与研究生教育司推荐·高级寄生虫学(研究生教学用书)》是我国首次编写的关于寄生虫学的研究生教材，书中收集了大量近期寄生虫学研究的新材料，系统介绍了寄生虫学前沿领域的新理论、新方法、新成果及新进展。

《教育部学位管理与研究生教育司推荐·高级寄生虫学(研究生教学用书)》的结构和编写方法不同于传统寄生虫学以虫种为主线，而是着重从科研方向上系统介绍基础寄生虫学和应用寄生虫学各个方面的知识及技能。

教材的主干内容包括了本学科的基本原理、最新发展情况、有待解决的前沿性问题及思路等，内容较全面、新颖，学术水平高，有较强的实用性。

可作为预防兽医学专业研究生的教材，亦可供相关专业如预防医学及生物学的研究生以及从事寄生虫学研究的广大教学、科研人员参考。

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>