

<<寄生虫生物学研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<寄生虫生物学研究与应用>>

13位ISBN编号：9787502594169

10位ISBN编号：7502594167

出版时间：2007-7

出版单位：化学工业

作者：潘卫庆

页数：342

字数：546000

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>

<<寄生虫生物学研究与应用>>

内容概要

近年来，新的病原生物及新发传染病的不断出现，对全球医学及相关基础研究工作提出了严峻的挑战。同时，随着现代生物技术的完善和渗透，极大地推动了病原生物研究及其相应临床工作的发展，并由此产生了许多新的诊断治疗病原疾病的理论和技术。

本分册是一本介绍近年来寄生虫生物学领域中最新研究成果及其在寄生虫病防治实践中加以应用的专著。

全书共分九章，突出近年来在寄生虫病防治中出现的新趋势、新问题；重点详述了机会性致病寄生虫、食源性寄生虫以及阿米巴、疟原虫、血吸虫等重要寄生虫在细胞生物学和分子生物学方面研究的新动态、新成果；全面介绍了寄生虫基因组学、蛋白质组学与疫苗研发的主要内容；同时，本书介绍了在寄生虫病传播过程中起重要作用的媒介，如蚊、蜚、螨等。

内容丰富、新颖。

本书可供人体寄生虫学及其相关学科的教学、科研人员，疾病控制及卫生防疫人员参考，亦可作为医学院校本科生、研究生的寄生虫学教材。

<<寄生虫生物学研究与应用>>

作者简介

潘卫庆，男，教授、博士生导师，归侨。

现任第二军医大学病原生物学教研室主任、世界卫生组织基因合成与表达合作中心主任，兼任同济大学基础医学院院长、同济大学传染病与疫苗研究所所长。

学术任职包括中国预防医学会寄生虫学分会副主任委员、上海市寄生虫学学会副理事长、国

<<寄生虫生物学研究与应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 当前寄生虫病流行的趋势和特点 第二节 寄生虫病新的危害性 第三节 寄生虫学研究的机遇和挑战 参考文献第二章 寄生虫基因组 第一节 概述 一、基因组和基因组计划 二、寄生虫基因组计划 三、寄生虫基因组研究的内容和方法 四、寄生虫基因组组成和特点 第二节 部分寄生虫的基因组 一、原虫基因组研究进展 二、寄生蠕虫基因组研究进展 三、生物媒介基因组研究进展 第三节 寄生虫基因组研究与应用 一、寄生虫基因组与寄生虫-宿主共进化 二、寄生虫基因组研究与免疫及疫苗靶点发掘 三、寄生虫基因组研究与药物开发 第四节 寄生虫基因组研究展望 一、寄生虫基因组的生物信息学 二、寄生虫功能基因组研究的主要手段 三、后基因组研究——蛋白质组 参考文献第三章 寄生虫蛋白质组 第一节 概述 一、寄生虫蛋白质组学概念 二、寄生虫蛋白质组学研究的背景和意义 三、寄生虫蛋白质组学研究的内容 四、寄生虫蛋白质组学研究操作与技术 第二节 寄生虫蛋白质组学的研究与应用 一、寄生虫期别差异表达的蛋白质 二、寄生虫性别差异表达的蛋白质 三、寄生虫感染、致病和免疫相关的蛋白质 四、寄生虫药物靶点和抗药性相关蛋白 五、寄生虫与宿主相互作用的蛋白质 六、分类和诊断相关的蛋白质分子 第三节 展望 参考文献第四章 寄生虫病疫苗 第一节 寄生虫抗原与免疫特点 一、抗原组成及变异 二、免疫特点及其机制 三、免疫逃避及其机制 第二节 寄生虫病疫苗研究简史和研发策略 一、灭活疫苗和减毒疫苗 二、重组寄生虫病疫苗 三、遗传工程寄生虫病疫苗 第三节 寄生虫病疫苗的种类 一、疟疾疫苗 二、血吸虫病疫苗 三、其他寄生虫病疫苗 四、寄生虫病疫苗的动物模型及临床试验评价 第四节 寄生虫疫苗研究的现状和展望 一、寄生虫疫苗研究的现状 二、寄生虫疫苗研究的展望 参考文献第五章 机会性致病寄生虫 第一节 致病性自生生活阿米巴 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、致病及免疫 四、流行、诊断和预防 第二节 利什曼原虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、免疫与致病 四、流行、诊断与预防 第三节 蓝氏贾第鞭毛虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、免疫与致病 四、流行、诊断与预防 第四节 刚地弓形虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、免疫与致病 四、流行、诊断与预防 第五节 隐孢子虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、致病与免疫 四、流行、诊断和预防 第六节 等孢球虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、免疫和致病 四、流行、诊断与预防 第七节 微孢子虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、致病与免疫 四、流行、诊断与预防 第八节 肺孢子虫 一、一般生物学 二、细胞生物学与分子生物学 三、免疫与致病 四、诊断、流行与防治 参考文献第六章 食源性寄生虫第七章 其他重要寄生虫第八章 重要生物媒介第九章 寄生虫学研究的新技术鸣谢中文索引中西文名词对照

<<寄生虫生物学研究与应用>>

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>