

<<普通病毒学>>

图书基本信息

书名：<<普通病毒学>>

13位ISBN编号：9787030107275

10位ISBN编号：7030107276

出版时间：2002-10

出版时间：科学出版社

作者：李锋

页数：388

字数：575000

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>

<<普通病毒学>>

内容概要

本书系统论述各类病毒的本质、结构与功能的相似形和特点，概括各方面共同的理论和概念，从分子水平、细胞水平、机体水平及群体水平阐明病毒与宿主相互关系的规律。

内容包括病毒的分类与命名、形态结构、理化性质、复制、遗传与变异、进化、基因工程、朊病毒、病毒与肿瘤、病毒与细胞凋亡，人类致病性病毒、昆虫病毒、植物病毒等与宿主之间的相互关系。

书后附有病毒专业术语汇编。

权术内容翔实，丰富而新颖，既介绍各类病毒的基础知识、又反映病毒研究的最新发展动态和方向。

本书适用于病毒学、微生物学专业硕士、博士研究生的专业教材，也可供从事病毒学、微生物学、医学、兽医、农业科技的人员参考。

<<普通病毒学>>

书籍目录

《中国科学院研究生教学丛书》序第一章 导论——病毒学概述 第一节 病毒学知识的起源及发展 第二节 病毒和病毒学 第三节 病毒的主要类群 第四节 病毒性病害因果关系的概念 第五节 病毒性质的两重性 第六节 病毒研究的发展趋势 提要第二章 病毒的分类与命名 第一节 病毒分类与命名的沿革 第二节 关于病毒的命名问题国际病毒分类与命名法规 第三节 病毒的分类原则 第四节 病毒分类系统 提要第三章 病毒的形态与结构 第一节 病毒的形态与大小 第二节 病毒的组成与功能 第三节 病毒颗粒形态结构的对称性 提要第四章 病毒的复制 前言 第一节 用于病毒复制研究的实验系统 第二节 病毒的复制周期 第三节 病毒的异常复制 提要第五章 病毒的遗传与变异 前言 第一节 病毒的突变 第二节 病毒的重组 第三节 影响病毒表型的病毒间相互作用 第四节 病毒基因图的构建方法 第五节 病毒基因功能的研究方法 第六节 哺乳动物病毒表达载体 提要第六章 病毒的进化 前言 第一节 有关病毒起源的学说 第二节 研究病毒分子进化的有关方法 第三节 DNA病毒的进化 第四节 RNA病毒的进化 提要第七章 病毒与肿瘤 第一节 肿瘤病毒概述 第二节 DNA肿瘤病毒 第三节 RNA肿瘤病毒 第四节 原癌基因与抑癌基因 第五节 细胞转化与肿瘤 提要第八章 病毒的持续性感染 前言 第一节 病毒感染的类型 第二节 病毒持续性感染的机制 第三节 病毒持续性感染的实例 提要第九章 病毒感染与细胞凋亡 第一节 细胞凋亡简介 第二节 病毒感染与细胞凋亡的相关关系 第三节 杆状病毒与细胞凋亡 第四节 痘病毒对细胞凋亡的调控 第五节 疱疹病毒与细胞凋亡 第六节 流感病毒诱导的细胞凋亡 第七节 腺病毒E1A和E1B癌基因调控的细胞凋亡 提要第十章 人类及动物病毒与宿主之间的相互作用 第一节 病毒的感染及与宿主细胞之间的相互作用 第二节 病毒感染的分子生物学机制 第三节 宿主对病毒感染的免疫反应 第四节 病毒逃避宿主免疫的机制 第五节 干扰现象与干扰素 提要第十一章 昆虫病毒与宿主之间的相互关系 第一节 昆虫病毒的种数及类型 第二节 昆虫DNA病毒 第三节 昆虫DNA和RNA反转录病毒 第四节 昆虫RNA病毒 第五节 昆虫病毒与生物防治 提要第十二章 植物病毒与寄主间的相互作用 第一节 与侵染有关的病毒生物学特性 第二节 植物病毒的传播类型及机制 第三节 植物病毒的侵染与受干扰 第四节 植物病毒的复制 第五节 植物抗病毒防卫反应和抗病毒基因 第六节 研究植物病毒侵染、复制的实验系统 第七节 植物病毒的生态学及防治策略 第八节 我国重要的植物病毒病第十三章 病毒基因工程 前言 第一节 病毒载体 第二节 病毒基因工程应用举例 提要第十四章 prion——传染性蛋白质颗粒或朊病毒 第一节 病因探索：羊瘙痒因子的蛋白质性质 第二节 羊瘙痒病朊病毒的性质 第三节 朊病毒的致病机制假说 第四节 展望 提要附录 病毒学专业术语汇编

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>