

<<疫苗学>>

图书基本信息

书名：<<疫苗学>>

13位ISBN编号：9787030115867

10位ISBN编号：7030115864

出版时间：2004-05-18

出版时间：科学出版社

作者：张延龄,张晖

页数：1556

字数：2223000

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>

## <<疫苗学>>

### 内容概要

本书是国内第一本全面系统地介绍疫苗学及相关知识的专著，全书分理论管理篇、技术篇和各论篇三部分，共六十四章。

理论管理篇主要介绍了疫苗的基本概念、发展简史，综述了中西方疫苗市场，疫苗研制、开发与生产应用，以及疫苗免疫学的基本知识。

技术篇全面系统地介绍了疫苗研制、开发和生产所涉及的各种实验技术、方法和操作过程，以及实验动物在疫苗试验中的应用和管理。

各论篇就各种类型疫苗的基本概念、病原学与流行病学原理、病原致病机制、临床表现与诊断，以及疫苗的免疫机制与临床应用等内容进行了详细地介绍，其中包括已应用多年的常见疫苗，如卡介苗、脊髓灰质炎疫苗、麻疹疫苗等，也介绍了一些针对当代新出现的新型疫苗，如艾滋病疫苗、乙肝疫苗、丙肝疫苗等。

本书可供从事疫苗研制、生产与应用的专业科研人员、企业管理人员、卫生防疫人员，以及大专院校的师生参考。

## &lt;&lt;疫苗学&gt;&gt;

## 书籍目录

陈廷祚序赵铠序作者前言第一篇 理论管理篇 第一章 疫苗学概论 第二章 中国和美国疫苗的供给和市场 第三章 美国疫苗研制的管理及机构 第四章 美国药品、生物制品的管理规范 第五章 中国疫苗的质量控制与管理 第六章 实验室的分级及管理 第七章 流行病学与疫苗 第八章 联合免疫 第九章 实验动物的管理 第十章 免疫学与疫苗 第十一章 人类黏膜和相关分泌组织的免疫系统 第十二章 生物战及其免疫预防 第十三章 核酸疫苗第二篇 技术篇 第十四章 致病微生物的分离, 疫苗菌毒株的筛选和保管 第十五章 基因重组技术在疫苗中的应用 第十六章 细菌培养技术及高密度培养 第十七章 酵母的高密度培养 第十八章 细胞的体外培养技术 第十九章 抗原提纯的上游工程——离心、过滤和细胞破碎 第二十章 层析技术简介 第二十一章 蛋白质的提纯 第二十二章 多糖蛋白质偶联疫苗的合成 第二十三章 疫苗的体外检定之一: 生物学测定 第二十四章 疫苗的体外检定之二: 疫苗成分的化学、物理、生物化学测定方法 第二十五章 疫苗的体外检定之三: 电泳技术在疫苗方面的应用 第二十六章 疫苗的体外检定之四: 疫苗领域常用的体外免疫技术 第二十七章 实验动物在疫苗研制中的应用 第二十八章 疫苗的剂型、配伍、佐剂和传递系统第三篇 各论 A. 细菌类疫苗 第二十九章 霍乱疫苗 第三十章 痢疾疫苗 第三十一章 伤寒疫苗 第三十二章 幽门螺杆菌疫苗 第三十三章 钩端螺旋体疫苗 第三十四章 卡介苗 第三十五章 百日咳疫苗 第三十六章 白喉类毒素 第三十七章 破伤风类毒素 第三十八章 肉毒中毒及其生物制品 第三十九章 b型流感嗜血杆菌结合疫苗 第四十章 肺炎链球菌疫苗 第四十一章 脑膜炎球菌疫苗 第四十二章 葡萄球菌疫苗 第四十三章 B族链球菌荚膜多糖-蛋白质偶联疫苗 第四十四章 鼠疫疫苗 第四十五章 炭疽疫苗 B. 病毒类疫苗 第四十六章 爱滋病疫苗 第四十七章 甲型肝炎疫苗 第四十八章 乙型肝炎疫苗 第四十九章 丙型肝炎病毒疫苗的发展 第五十章 脊髓灰质炎疫苗 第五十一章 流行性感疫苗 第五十二章 流行性乙型脑炎疫苗 第五十三章 麻疹疫苗 第五十四章 流行性腮腺炎减毒活疫苗 第五十五章 风疹疫苗 第五十六章 麻疹、腮腺炎、风疹三联活疫苗 第五十七章 水痘疫苗 第五十八章 狂犬病疫苗 第五十九章 轮状病毒疫苗 第六十章 肾综合征出血热 C. 其他类疫苗 第六十一章 肿瘤的免疫治疗和肿瘤疫苗 第六十二章 疟疾疫苗 第六十三章 霉菌疫苗 第六十四章 免疫避孕(抗生育疫苗)索引Index

### 媒体关注与评论

《疫苗学》是由50多位国内外从事疫苗研究、开发、生产、检定的专家结合各自积累的丰富知识和实际经验编写而成，较全面系统地总结了疫苗的发展、成就和经验，介绍了改进现有疫苗和研究新疫苗方面的现代学术观点和先进技术，以及国内外疫苗市场和管理体系，是一部理论和应用相结合又以应用为主的专业参考书。

本书的出版，除了可作为广大从事疫苗研发、生产、检定工作者的一部既有基本理论又能指导实践的案头书外，同时对医学教学和疾病预防控制工作亦具有重要参考价值，特别是本书还较全面地专门介绍了有关疫苗市场和管理知识，在改革开放、市场经济的新形势下，对疫苗生产企业的管理人员亦会有所启迪。

——赵铠（中国工程院院士）

## <<疫苗学>>

### 编辑推荐

疫苗学第一部（疫苗与人类生活质量）先定义疫苗概念，综述中西方疫苗市场，系统阐述疫苗免疫学。

总结分析疫苗类型。

就各类型个苗个述尤其是研究和应用当中的主要挑战性ISSUE。

介绍新疫苗概念；肿瘤疫苗：DNA疫苗。

第二部：系统的介绍疫苗工艺学，从苗种到大量工业生产。

第三部：疫苗管理学，介绍美国的管理制度，生产制度，动物使用，执照市场发行。

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>