

<<病原生物与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<病原生物与免疫学>>

13位ISBN编号：9787560974828

10位ISBN编号：7560974821

出版时间：2012-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：夏金华，吴松泉，陆予云 主编

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>

## &lt;&lt;病原生物与免疫学&gt;&gt;

## 内容概要

《病原生物与免疫学》有以下特色：一是紧跟教改，接轨“双证书”制度。紧扣教学大纲和护士执业资格考试大纲，本着“按需施教，学以致用”的原则，根据专业课的需求和职业资格标准的要求重新设计，对课程内容采取精简、融合、重组等方式进行优化，突出其科学性、现代性、实用性以及为其他后续专业课程服务的应用性。

二是把握整部教材的系统性和各部分内容之间相对的独立性，循序渐进、相互衔接地进行内容编排。

在章的设置上，将本教材内容精简为14章；将免疫学基础及免疫系统部分编排在前面，利于学生承接从结构到机能、从宏观到微观的惯性学习思维；将细菌和病毒部分按致病系统和传播途径归类编写，便于加深对传播途径相同的病原体的种类、致病机理，诊断与防治的学习比较；增加与临床护理关系密切的热点和前沿知识，补充医院感染、生物安全、标本采集等内容。

三是教材全面覆盖知识点与考点，注重与医学人文社会科学、卫生法规、生物安全、公共卫生及医学大事史等相关知识的交叉渗透，突出课程的综合性，淡化学科界限。

同时也注重教材编写体例和内容编写模式的创新，既体现了知识性，更具有趣味性和新颖性。

四是本教材在培养学生创新思维能力、提高学生学习兴趣方面进行了三个方面的尝试。

在每一章插入了知识拓展模块，重点是通过人文社会知识、新颖生动的趣闻事件，吸引与调动学生的学习兴趣；在每章的末尾增加了学习小结和能力检测，有利于学生总结课堂教学重点，有利于复习备考；在书后的附录中提供了常用专业学习网站、历年诺贝尔生理学与医学奖获奖者和常见传染病的潜伏期、隔离期及观察期等，满足学生未来可持续发展的需要。

每章还附有紧密结合职业资格考试的模拟案例、试题，供学生自主学习，自由发展。

# <<病原生物与免疫学>>

## 书籍目录

### 绪论

第一节 病原生物学概述

第二节 免疫学概述

### 上篇 免疫学

#### 第一章 免疫系统

第一节 免疫器官和组织

第二节 免疫细胞

第三节 免疫分子

#### 第二章 抗原

第一节 抗原的概念、特性与分类

第二节 决定抗原免疫原性的因素

第三节 抗原的特异性与交叉反应

第四节 医学上重要的抗原

#### 第三章 免疫球蛋白与抗体

第一节 免疫球蛋白的结构与类型

第二节 各类免疫球蛋白的特性与功能

第三节 抗体的人工制备及其应用

#### 第四章 补体系统

第一节 概述

第二节 补体系统的激活与调节

第三节 补体系统的生物学作用

第四节 血清补体异常与疾病

#### 第五章 主要组织相容性复合体及其编码分子

第一节 概述

第二节 HLA的结构、分布与功能

第三节 HLA在医学上的意义

#### 第六章 免疫应答

第一节 概述

第二节 B淋巴细胞介导的体液免疫应答

第三节 T淋巴细胞介导的细胞免疫应答

第四节 免疫耐受与免疫调节

#### 第七章 免疫与临床

第一节 抗感染免疫

第二节 超敏反应

第三节 免疫缺陷病

第四节 自身免疫病

第五节 免疫学防治

第六节 免疫学诊断

### 下篇 病原生物学

#### 第八章 细菌的基本特性

第一节 细菌的形态与结构

第二节 细菌生长繁殖与变异

第三节 细菌与外界环境

第四节 细菌的致病性

第五节 细菌感染的检查方法与防治原则

## <<病原生物与免疫学>>

### 第九章 常见的病原菌

- 第一节 呼吸道感染的细菌
- 第二节 消化道感染细菌
- 第三节 创伤感染细菌
- 第四节 引起食物中毒的细菌
- 第五节 性传播细菌及性传播的微生物
- 第六节 动物源性病原菌

### 第十章 病毒的基本特性

- 第一节 病毒的基本性状
- 第二节 病毒的增殖
- 第三节 病毒的感染与免疫
- 第四节 病毒感染的微生物学检查与防治原则

### 第十一章 常见的致病性病毒

- 第一节 呼吸道感染的病毒
- 第二节 肠道感染的病毒
- 第三节 肝炎病毒
- 第四节 逆转录病毒
- 第五节 疱疹病毒
- 第六节 其他病毒

### 第十二章 其他微生物

- 第一节 螺旋体
- 第二节 立克次体
- 第三节 支原体
- 第四节 放线菌
- 第五节 真菌

### 第十三章 人体寄生虫学总论

- 第一节 寄生虫与宿主
- 第二节 寄生虫与宿主的相互作用
- 第三节 寄生虫病的流行与防治

### 第十四章 常见人体寄生虫

- 第一节 医学蠕虫
- 第二节 医学原虫
- 第三节 医学节肢动物

### 附录一：常用专业学习网站

### 附录二：病原生物学和免疫学相关学科获得诺贝尔奖的科学家及主要工作(1901—2010)

### 附录三：常见传染病的潜伏期、隔离期与观察期

### 中英文对照

### 参考文献

<<病原生物与免疫学>>

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>