

<<免疫学前沿进展>>

图书基本信息

书名：<<免疫学前沿进展>>

13位ISBN编号：9787117147637

10位ISBN编号：7117147636

出版时间：2009-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：曹雪涛

页数：901

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>

## <<免疫学前沿进展>>

### 内容概要

《免疫学前沿进展·第1版》(以下简称《第1版》)2009年底正式出版,《第1版》贯彻“基础结合前沿”的原则,在介绍免疫学基础知识的同时,各位编者结合自己的工作介绍了免疫学相关领域的前沿与发展趋势,出版后在免疫学界乃至生物医学界产生了很好的学术影响,受到了国内同行的高度关注和好评。

免疫学的发展日新月异,两年来,国际上免疫学基础与临床以及转化研究又有新的重要进展,同时国内免疫学在多个领域也取得了重要研究进展,例如国内免疫学同行在天然免疫识别、免疫调节、免疫细胞分化发育、免疫耐受、感染与肿瘤等免疫相关疾病分子机制、疾病的免疫易感基因、microRNA与免疫调控等方面的研究硕果累累。

鉴于此,《免疫学前沿进展·第2版》(以下简称《第2版》)应运而生。

《第2版》在《第1版》的基础上着重补充、更新了上述最新的研究成果,在延续《第1版》“基础结合前沿”原则的同时,更突出了本书的前沿性,也注重了免疫学与疾病防治的临床转化研究。

另外,根据学科发展和读者反馈,《第2版》还补充了补体、免疫耐受、microRNA、免疫学技术如双光子激发技术等新章节。

中国免疫学研究能够有今天的发展,我们应该感谢老一辈免疫学家为我们奠定的基础!中国免疫学研究能否有更加辉煌的明天,有赖于全国免疫学研究队伍的不断壮大,特别是青年才俊的加盟与贡献。希望《第2版》能够不辜负老一辈免疫学家对我们的殷切期望,能够真正对读者有所帮助,特别是对年轻读者有所指导。

## <<免疫学前沿进展>>

### 书籍目录

#### 第一章 免疫学发展现状、趋势及前沿展望

##### 第一节 免疫学的重要研究方向与前沿热点

###### 一、免疫学的重要研究方向和发展趋势

###### 二、免疫学研究的前沿热点

##### 第二节 我国免疫学研究的历史、现状与未来发展方向

###### 一、我国免疫学研究的历史

###### 二、我国免疫学研究的整体现状及其与国际同领域的比较

###### 三、我国免疫学研究的近期进展

###### 四、我国免疫学研究的未来展望

#### 第二章 NK细胞研究进展

##### 第一节 NK细胞概述

###### 一、NK细胞基本概念

###### 二、NK细胞的来源和分布

###### 三、NK细胞的功能特点

##### 第二节 NK细胞的发育分化

###### 一、小鼠NK细胞发育分化

###### 二、人类NK细胞发育分化的阶段

###### 三、NK细胞的发育缺陷与稳态维持

##### 第三节 NK细胞的迁移分布

###### 一、小鼠NK细胞组织分布

###### 二、人类NK细胞组织分布

###### 三、NK细胞的关键迁移分子

##### 第四节 NK细胞的免疫识别与自身耐受

###### 一、NK细胞抑制性受体

###### 二、NK细胞活化性受体

###### 三、NK细胞的识别机制与免疫耐受

##### 第五节 NK细胞的突触形成与细胞活化

###### 一、NK细胞的突触形成

###### 二、NK细胞的活化

##### 第六节 记忆性NK细胞

###### 一、NK细胞的免疫记忆功能

###### 二、抗MCMV的记忆性NK细胞及其特性

###### 三、记忆性NK细胞介导皮肤迟发型超敏反应

###### 四、NK细胞对细胞因子再次刺激的记忆反应

##### 第七节 NK细胞的免疫学功能

###### 一、NK细胞杀伤功能

###### 二、NK细胞分泌细胞因子及其功能亚群

###### 三、具有抗原提呈功能的NK细胞

###### 四、具有组织修复功能的NK-22细胞

##### 第八节 NK细胞与自身免疫病

###### 一、NK细胞可有效地调节 特异性免疫应答

###### 二、NK细胞与人类自身免疫性疾病密切相关

###### 三、NK细胞与多种实验性自身免疫性疾病密切相关

###### 四、自身免疫病动物模型和临床研究使NK细胞自身耐受机制得到深入解析

#### 第三章 $\gamma$ 8细胞研究进展

## <<免疫学前沿进展>>

### 第一节 $\gamma\delta$ 细胞的基本理论

- 一、TCR $\gamma\delta$  /  $\delta$ 结构
- 二、 $\gamma\delta$  T细胞发育与组织分布
- 三、 $\gamma\delta$  T细胞的表面标志
- 四、 $\gamma\delta$  T细胞识别的抗原
- 五、 $\gamma\delta$  T细胞的功能

### 第二节 $\gamma\delta$ T细胞研究的新进展、存在问题与发展方向

- 一、 $\gamma\delta$  T细胞发育
- 二、TCR $\gamma\delta$ 结构与相关配体
- 三、 $\gamma\delta$  T细胞生物学活性与功能

#### 第三节 展望

### 第四章 抗原提呈细胞与抗原提呈的研究进展

#### 第一节 概述

#### 第二节 树突状细胞

- 一、经典树突状细胞
- 二、浆细胞样树突状细胞
- 三、树突状细胞与疾病

#### 第三节 巨噬细胞

#### 第四节 抗原处理与提呈

- 一、MHC II类分子提呈外源性抗原
- 二、MHC I类分子提呈内源性抗原
- 三、交叉提呈
- 四、CDI提呈抗原

### 第五章 补体研究进展

#### 第一节 前言

.....

### 第四十一章 双光子显微镜在免疫中的应用

## <<免疫学前沿进展>>

### 编辑推荐

根据学科发展和读者反馈，曹雪涛主编的《免疫学前沿进展(第2版)》内容上保留并更新了《免疫学前沿进展(第1版)》中NK细胞、DC、天然免疫识别、T细胞及T细胞亚群、淋巴细胞发育、共刺激分子与共抑制分子、趋化因子受体、疫苗设计、抗体药物、结构免疫学、肿瘤免疫、移植免疫、生殖免疫等

。另外根据学科特点和读者反馈，新增了补体、B细胞及新型B细胞亚群、免疫耐受、micro-RNA和免疫学技术等章节。

本书主要面向免疫学及相关专业的研究生和青年教师以及从事免疫学基础与临床研究的科研人员。

<<免疫学前沿进展>>

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>