

<<医学细胞生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787117145466

10位ISBN编号：7117145463

出版时间：2011-7

出版时间：杨恬 人民卫生出版社 (2011-07出版)

作者：杨恬

页数：526

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>

<<医学细胞生物学>>

内容概要

《医学细胞生物学基础、进展和趋势(供临床医学等专业用)》，本书分四篇，共23章。第一篇“细胞生物学概论”，包含3章，针对研究生在科研中的常见困惑，重点介绍了“医学细胞生物学研究的基本策略与应用”；第二篇(5章)和第三篇(8章)分别介绍了“细胞的基本功能及其与医学的关系”及“细胞行为的动力学特征及其研究动态”，阐述了当前细胞生物学的重点和前沿问题；第四篇“特殊类型细胞及再生医学基础”共7章，从细胞生物学的独特视角，观察干细胞、神经细胞、免疫细胞、生殖细胞和肿瘤细胞等非典型体细胞的特殊细胞类群，最后，讨论了“再生生物学与再生医学的基础概念”。

<<医学细胞生物学>>

书籍目录

第一篇 细胞生物学概论第一章 细胞生物学的回顾、现状与展望 提要 第一节 细胞生物学的基本概念
一、细胞具有共同起源和若干共性 二、细胞结构的组装和去组装呈现动态平衡 三、细胞是一个开放体系 第二节 细胞生物学的历史、现状与展望 一、细胞生物学的建立始于细胞的发现 二、细胞生物学研究近年来取得了飞速的进步 三、理论提升和技术进步是推动细胞生物学发展的动力 第三节 细胞生物学与医学科学第二章 细胞的起源和进化第三章 医学细胞生物学研究的基本策略与应用 第二篇 细胞的基本功能及其与医学的关系第四章 小分子物质穿膜运输的机制第五章 细胞内蛋白质分选与转运第六章 细胞运动与骨架系统的高度动态性第七章 细胞的能量转换与相关疾病 第三篇 细胞行为的动力学特征及其研究动态第八章 细胞核与遗传信息的储存及提取第九章 细胞周期调控要点第十章 细胞分化与基因表达的时空调控第十一章 细胞衰老的特征性变化及其分子机制第十二章 细胞死亡的类型、机制和生物学意义第十三章 细胞表面特化：连接与粘连第十四章 细胞外基质及其与细胞相互作用的特征第十五章 细胞信号转导网络的构成和动态调控第十六章 细胞力学生物学 第四篇 特殊类型细胞及再生医学基础第十七章 生殖细胞发生特点及其生物学意义第十八章 干细胞与组织的维持、再生和修复第十九章 神经元和神经网络的细胞生物学基础第二十章 免疫应答的细胞生物学基础第二十一章 癌症的细胞生物学基础第二十二章 血液细胞的细胞生物学基础概念和应用前景第二十三章 再生生物学与再生医学的基础概念

<<医学细胞生物学>>

编辑推荐

杨恬主编的《医学细胞生物学基础、进展和趋势》分四篇，共23章。

第一篇“细胞生物学概论”，包含3章，针对研究生在科研中的常见困惑，重点介绍了“医学细胞生物学研究的基本策略与应用”；第二篇(5章)和第三篇(8章)分别介绍了“细胞的基本功能及其与医学的关系”及“细胞行为的动力学特征及其研究动态”，阐述了当前细胞生物学的重点和前沿问题；第四篇“特殊类型细胞及再生医学基础”共7章，从细胞生物学的独特视角，观察干细胞、神经细胞、免疫细胞、生殖细胞和肿瘤细胞等非典型体细胞的特殊细胞类群，最后，讨论了“再生生物学与再生医学的基础概念”。

<<医学细胞生物学>>

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>