

# 《解剖学及组织胚胎学》

## 图书基本信息

书名：《解剖学及组织胚胎学》

13位ISBN编号：9787504652270

10位ISBN编号：750465227X

出版时间：2008-8

出版社：中国科学技术出版社

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《解剖学及组织胚胎学》

## 内容概要

《全国中等卫生职业教育"十一五"教改规划教材·解剖学及组织胚胎学》依据2007年全国中等卫生职业教育教学计划、参照全国卫生专业技术资格考试大纲编写。全书包括绪论、细胞、基本组织、运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统和胚胎学概要，介绍了正常人体形态结构及其发生发展规律的基本知识、基本理论、基本技能，突出教材的实用性和适用性。

## 书籍目录

绪论 一、解剖学及组织胚胎学的概念和学科地位 二、人体的组成和分部 三、常用的解剖学方位和术语 附：组织切片的常用染色法第一章 细胞 第一节 细胞膜 一、细胞膜的结构 二、细胞膜的基本功能 第二节 细胞质 一、细胞器 二、基质和包含物 第三节 细胞核 一、核膜 二、染色质与染色体 三、核仁与核基质第二章 基本组织 第一节 上皮组织 一、被覆上皮 二、腺上皮和腺 第二节 结缔组织 一、固有结缔组织 二、软骨组织和软骨 三、骨组织 四、血液 第三节 肌组织 一、平滑肌 二、骨骼肌 三、心肌 第四节 神经组织 一、神经元 二、神经胶质细胞 三、神经纤维 四、神经末梢第三章 运动系统 第一节 骨与骨连结 一、概述 二、躯干骨及其连结 三、颅骨及其连结 四、四肢骨及其连结 第二节 骨骼肌 一、概述 二、躯干肌 三、头肌 四、四肢肌第四章 消化系统 第一节 概述 一、胸部标志线 二、腹部标志线和分区 三、消化系统的组成和功能 第二节 消化管 一、消化管的微细结构 二、口腔 三、咽 四、食管 五、胃 六、小肠 七、大肠 第三节 消化腺 一、口腔腺 二、肝 三、胰 第四节 腹膜 一、腹膜和腹膜腔 二、腹膜与器官的关系 三、腹膜形成的结构第五章 呼吸系统 第一节 呼吸道 一、鼻、咽、喉 二、气管和主支气管 第二节 肺 一、肺的位置和形态 二、肺与胸膜的体表投影 三、肺的血管 四、肺的微细结构 第三节 胸膜和纵隔 一、胸膜 二、纵隔第六章 泌尿系统 第一节 肾 一、肾的位置和形态 二、肾的剖面结构 三、肾的微细结构 第二节 排尿管道 一、输尿管 二、膀胱 三、尿道第七章 生殖系统 第一节 男性生殖系统 一、男性内生殖器 二、男性外生殖器 三、男性尿道 第二节 女性生殖系统 一、女性内生殖器 二、女性外生殖器 三、乳房第八章 脉管系统 第一节 概述 一、脉管系统的组成 二、血液循环路径 第二节 心血管系统 一、心 二、肺循环的血管 三、体循环的动脉 四、体循环的静脉 第三节 淋巴系统 一、淋巴管道 二、淋巴器官第九章 感觉器 第一节 视器 一、眼球 二、眼副器 三、眼的血管 第二节 前庭蜗器 一、外耳 二、中耳 三、内耳 第三节 皮肤 一、皮肤的微细结构 二、皮肤的附属器第十章 神经系统 第一节 概述 一、神经系统的组成 二、神经系统的活动方式 三、神经系统的常用术语 第二节 中枢神经系统 一、脊髓 二、脑 三、脑和脊髓的被膜与血管 四、脑室与脑脊液及其循环 第三节 周围神经系统 一、脊神经 二、脑神经 三、内脏神经 第四节 脑和脊髓的传导路 一、感觉传导路 二、运动传导路第十一章 内分泌系统 第一节 概述 第二节 内分泌腺 一、甲状腺 二、甲状旁腺 三、肾上腺 四、垂体第十二章 胚胎学概要 第一节 人体的发生 一、精子的成熟 二、卵子的成熟 三、受精 第二节 胚胎的早期发育 一、卵裂 二、胚泡的形成 三、植入 四、蜕膜 第三节 胎膜和胎盘 一、胎膜 二、胎盘 第四节 胎儿的血液循环 一、胎儿血液循环特点 二、胎儿出生后心血管系统的变化解剖学及组织胚胎学实验指导 实验一 显微镜的构造和使用、基本组织（一） 实验二 基本组织（二） 实验三 骨和骨连结（一） 实验四 骨和骨连结（二） 实验五 骨骼肌 实验六 消化、呼吸系统大体结构 实验七 消化、呼吸系统微细结构 实验八 泌尿、生殖系统大体结构 实验九 泌尿、生殖系统微细结构 实验十 脉管系统大体结构 实验十一 脉管系统微细结构 实验十二 中枢神经系统大体结构 实验十三 周围神经系统大体结构 实验十四 内分泌系统微细结构 实验十五 胚胎概观附录1 学时分配附录2 网络学习指引

## 章节摘录

**第一章 细胞** 细胞是人体形态结构、生理功能和生长发育的基本单位。人体的代谢过程和生理功能的实现，都是以细胞为基本单位进行的。即使是人体疾病的发生、发展也与细胞的结构和功能密切相关。因此，学习细胞基本的形态结构和生理功能对理解人体的生命活动以及后续课程病理学的学习都具有重要意义。人体细胞大小不一，形态多样，功能各异，但在光学显微镜下的基本结构均可分为细胞膜、细胞质、细胞核三部分。通过本章学习，掌握细胞膜的组成和结构，细胞质中主要细胞器的形态、结构与功能；熟悉染色质和染色体的概念；了解细胞膜的基本功能。 **第一节 细胞膜**

**核心知识** 1.你能说出细胞膜的化学组成吗？ 2.想一想，细胞膜有哪些结构特点？ 细胞膜是指包在细胞质外面的一层薄膜，也称质膜，它把细胞内、外的物质隔开，使其成为一个相对独立的功能单位。

**一、细胞膜的结构** (一)细胞膜的形态结构 细胞膜在光学显微镜下难以分辨。电子显微镜下观察，可见细胞膜分为颜色较深的内、外两层和颜色较浅的中间层，这三层分别称为单位膜。除细胞膜外，在细胞质中的细胞器和细胞核的表面也包有一层薄膜，通常将细胞外表面的膜称为细胞外膜或细胞质膜，而将细胞内各种膜相结构的膜称为内膜或内膜系统。内膜组成各种细胞器，如线粒体、内质网的膜性部分，使它们与一般胞浆之间既存在某种屏障，也进行着某些物质转运。内膜与细胞膜一样也具有三层结构，只是膜的厚薄和成分不同。整个细胞的膜相结构都是在单位膜的基础上发展起来的，也称生物膜。 .....

# 《解剖学及组织胚胎学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)