

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

图书基本信息

书名：<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

13位ISBN编号：9787040302608

10位ISBN编号：7040302608

出版时间：2010-11

出版时间：石玉秀、李和 高等教育出版社 (2010-11出版)

作者：石玉秀 编

页数：137

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>

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

前言

今年5月,我有幸应邀参加了国家教学名师石玉秀教授主编《组织学与胚胎学彩色图谱》的定稿会,深为定稿过程中那种精益求精、执着追求的学术气氛所感染,深受编者们对教育事业的那种责任感和使命感所鼓舞,仅撰写此文以表敬意。

17世纪显微镜的发明和19世纪细胞学说的建立,拓宽了人类的视野,开辟了人类对微观世界的认识。20世纪生命科学的发展深刻地阐明了人体的微细结构和相应的生理功能,揭示了人体这个由300万亿~400万亿个细胞构成的“细胞王国”和由细胞间的精细分工、相互协调而构成的“细胞社会”的奥秘,并在四维的层面上揭示了人体中各种细胞和各种结构发生、发育的奥秘,生命科学中的这些成就凝聚成了现代组织学与胚胎学。

这是两门形态科学,是两门微观形态学,其研究对象在微观世界是可见的、形象的,在宏观世界则是不可见的、抽象的,这就给老师的讲解和学生的理解增加了很大难度。

几十年的教学实践使我体会到,在这两门课的教学中,调动学生的视觉认知和形象思维是多么重要。组织切片的显微镜观察固然重要,但受到若干客观因素的限制,况且有些结构,特别是有些胚胎发育过程中出现的结构,很难甚至不可能在显微镜下看到,图谱恰好弥补了显微镜观察的这一局限。

一本内容丰富、图像逼真、制作精美的彩色图谱是学生学好组织学与胚胎学的必备教材。

由石玉秀和李和教授主编、高等教育出版社出版的这本《组织学与胚胎学彩色图谱》正是这样一部优秀配套教材。

特别是与石玉秀教授主编的《组织学与胚胎学》“十一五”国家级规划教材配套使用,更是锦上添花、相得益彰。

全书有组织学图片337幅(含电镜图片),胚胎学图片105幅。

组织学图片全部是彩色显微镜照片,是镜下结构的真实写照,还配有必须掌握的电镜照片,凸显了光、电镜结合的特色。

胚胎学部分将胚胎彩色立体模型与剖面图、平面图相结合构成的示意图相结合,更便于理解,构思新颖、形象逼真,光电镜结构再现,形象地诠释了主教材中的科学概念,不仅有助于对一些抽象概念的理解和记忆,而且会提高学生的视觉认知和形象思维能力,这对于医学生的成才至关重要。

本图谱对于组织胚胎学和病理学专业的教师及科研工作者也是一本不可缺少的好的工具书。

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

内容概要

《组织学与胚胎学彩色图谱》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材系列配套用书中的一部。

本图谱共设27章，书中图序按国家教学名师石玉秀教授主编《组织学与胚胎学》教材的章节排序，采取图随章节内容编排的形式。

全书共有442幅图，光镜图和电镜图为镜下结构真实再现，胚胎三维立体模型与平面图的结合有利于表达胚胎发生的全部过程，是医学生组织学与胚胎学课程内外必不可少的配套用书。

《组织学与胚胎学彩色图谱》不仅供高等医学院校本科生教学使用，也可供成人教育和医学专科教育教学使用，还适用于从事医学科研的人员和研究生的研究需要。

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

书籍目录

组织学 第1章 组织学绪论(图1.1-1.7) 第2章 细胞(图2.1) 一、细胞膜(图2.2) 二、细胞质(图2.3-2.20) 三、细胞核(图2.21-2.22) 四、程序化细胞死亡(图2.23) 第3章 上皮组织 一、被覆上皮(图3.1-3.7) 二、腺上皮与腺(图3.8-3.10) 三、上皮细胞的特殊结构(图3.11-3.17) 第4章 固有结缔组织 一、疏松结缔组织(图4.1-4.10) 二、致密结缔组织(图4.11-4.12) 三、脂肪组织(图4.13) 四、网状组织(图4.14) 第5章 血液 血液和骨髓(图5.1-5.12) 第6章 软骨和骨 一、软骨(图6.1-6.4) 二、骨(图6.5-6.16) 三、骨的发生(图6.17-6.19) 第7章 肌组织 一、骨骼肌(图7.1-7.5) 二、心肌(图7.6-7.9) 三、平滑肌(图7.10-7.11) 第8章 神经组织 一、神经元(图8.1-8.7) 二、突触(图8.8-8.9) 三、神经胶质细胞(图8.10-8.12) 四、神经纤维和神经(图8.13-8.19) 五、神经末梢(图8.20-8.24) 第9章 神经系统 一、大脑皮质(图9.1-9.2) 二、小脑皮质(图9.3-9.4) 三、脊髓(图9.5-9.6) 四、神经节(图9.7-9.8) 第10章 循环系统 一、动脉与静脉(图10.1-10.12) 二、毛细血管(图10.13-10.16) 三、心脏(图10.17-10.21) 第11章 免疫系统 一、淋巴组织(图11.1) 二、胸腺(图11.2-11.5) 三、淋巴结(图11.6-11.12) 四、脾(图11.13-11.17) 五、扁桃体(图11.18) 第12章 皮肤 一、表皮(图12.1-12.3) 二、真皮(图12.4) 三、皮下组织(图12.5) 四、皮肤的附属器(图12.6-12.14) 第13章 内分泌系统 一、甲状腺(图13.1-13.5) 二、甲状旁腺(图13.6) 三、肾上腺(图13.7-13.14) 四、垂体(图13.15-13.18) 第14章 消化管 一、舌(图14.1-14.5) 二、牙(图14.6-14.8) 三、食管(图14.9-14.14) 四、胃(图14.15-14.26) 五、小肠(图14.27-14.35) 六、大肠(图14.36-14.37) 第15章 消化腺 一、唾液腺(图15.1-15.6) 二、胰腺(图15.7) 三、肝(图15.8-15.15) 四、胆囊(图15.16-15.18) 第16章 呼吸系统 一、鼻(图16.1) 二、气管(图16.2-16.5) 三、肺(图16.6-16.16) 第17章 眼和耳 一、眼(图17.1-17.10) 二、耳(图17.11-17.14) 第18章 泌尿系统 一、肾(图18.1-18.10) 二、输尿管(图18.11) 三、膀胱(图18.12) 第19章 男性生殖系统 一、睾丸(图19.1-19.8) 二、生殖管道(图19.9) 三、附属腺(图19.10) 第20章 女性生殖系统 一、卵巢(图20.1-20.12) 二、输卵管(图20.23) 三、子宫(图20.14-20.20) 四、阴道(图20.21-20.22) 五、乳腺(图20.23-20.24) 胚胎学 第21章 胚胎学绪论(图21.1-21.2) 第22章 人胚发生和早期发育 一、生殖细胞和受精(图22.1-22.5) 二、胚泡形成和植入(图22.6-22.8) 三、胚层的形成(图22.9-22.12) 四、三胚层的分化和胚体形成(图22.13-22.16) 五、胎膜和胎盘(图22.17-22.24) 六、孪生与联胎(图22.25-22.26) 第23章 颜面、颈和四肢的发生与常见畸形 一、鳃器的发生(图23.1) 二、颜面的形成(图23.2) 三、口腔与鼻腔的分隔(图23.3) 四、四肢的发生(图23.4-23.7) 五、四肢常见畸形(图23.8-23.15) 第24章 消化系统和呼吸系统的发生 一、消化系统的发生(图24.1-24.10) 二、呼吸系统的发生(图24.11-24.16) 第25章 泌尿系统和生殖系统的发生 一、泌尿系统的发生(图25.1-25.8) 二、生殖系统的发生(图25.9-25.16) 第26章 心血管系统的发生与常见畸形 一、原始心血管系统的建立(图26.1-26.2) 二、心脏的发生(图26.3-26.8) 三、胎儿血液循环(图26.9) 四、常见畸形(图26.10-26.13) 一、神经系统的发生(图27.1-27.6) 二、眼的发生(图27.7-27.10) 三、耳的发生(图27.11-27.17)

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

章节摘录

插图：

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

编辑推荐

《组织学与胚胎学彩色图谱》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书·国家精品课程主讲教材配套用书

<<组织学与胚胎学彩色图谱>>

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>