

<<组织学图鉴指南>>

图书基本信息

书名：<<组织学图鉴指南>>

13位ISBN编号：9787510010286

10位ISBN编号：7510010284

出版时间：2009-10

出版公司：世界图书出版公司

作者：(美)盖斯塔费里//托里奇|译者:张际绯//陈志伟//孙丽慧

页数：296

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>

<<组织学图鉴指南>>

前言

随着讲解组织学越久，我和我的学生们逐渐意识到绝大多数的组织学图谱就是一本包含了图解说明、显微照片和标题的“图册”，它被用来解释图像里的组织是什么结构和我们能观察到的哪些结构。然而，我总是觉得这缺少了些什么，因为没有一本图谱可以告诉学生如何学习组织学，如何鉴别一个未知的组织学标本。

通过我和学生深入交流，我更加意识到应该有人写这样一本书教授学生如何去鉴别组织学标本。因此，在学生们敦促和建议下，这本书得以出版。

这本图谱旨在指导学生提高鉴别未知组织学标本所必须拥有的观察技巧。

如果学生无法准确鉴别出一个标本，那么在组织学课堂上讲解的所有内容都是没有任何意义的。

所以本书不要单独使用，而是在课堂上配合教材使用。

其中有关细胞生物学和超微结构的知识点是学习组织学课程所必须掌握的。

因此，为了达到此目标，本书是按以下内容编写。

内容：本书包括组织学所有章节，无论本科生还是研究生都适用。

此外，组织学中大部分理论内容在这里就不再赘述了，关于功能、超微结构和对当前研究成果没有列在本书内。

术语：组织学专家很难达成一个统一的和广泛接受的术语体系。

所以，在这本书里我们在术语的确定上，下了很大努力，以使其和1998版的《解剖学术语》中解剖学会国际联盟组织所确立的术语相一致。

此外，我们也尽最大努力去使这些专业术语与2008年第一版的《人类细胞学与组织学国际专业术语》中的组织学术语所提到的相吻合。

假如您在阅读本书时发现遗漏了一个或者更多的新名词，在此向您表示深深的歉意，我们将会再版中尽最大的努力去纠正我们的遗漏。

由于接受新的术语并广泛地应用需要很长时间，我们将在必要的地方提供旧的术语，见圆括号中。

<<组织学图鉴指南>>

内容概要

本书引进自Elsevier出版公司，根据原著Histology An Identification Manual编译。

该书原版自2008年首版以来，受到广大读者的欢迎。

本书“忠实原著，结合国情”，紧扣组织学规则教材，旨在指导学生提高鉴别未知组织学标本所必须拥有的观察技巧，共收录组织学图片446幅，结构清楚，颜色鲜明，涵盖了人体所有重要的组织类型和系统。

图解兼顾说明性和指导性，有助于读者对所学知识的掌握。

此外，每章前面的概述提纲挈领地介绍了相关知识和基本概念，后面有每章的主要内容比较表，以及通过问答形式观察切片，有助于读者对图谱精确、深刻的理解。

文后配有详细的中英文对照索引，方便读者快速查找感兴趣的内容。

本书是组织学专业的学生、教师和研究人员的主要参考书，也可供病理学、解剖学、生物学等相关专业作为工具书使用。

<<组织学图鉴指南>>

作者简介

作者：(美国)托里奇(Robert B.Tallitsch) (美国)盖斯塔费里(Ronald Guastaferrri) 译者：张际绯 陈志伟 孙丽慧

<<组织学图鉴指南>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 上皮组织第3章 结缔组织第4章 特殊结缔组织第5章 骨第6章 肌组织第7章 神经组织
第8章 循环系统第9章 血液第10章 呼吸系统第11章 淋巴系统第12章 泌尿系统第13章 内分泌系统第14
章 男性生殖系统第15章 女性生殖系统第16章 消化系统第17章 皮肤第18章 特殊感觉附录 组织学切片
制作与染色技术中英文对照

章节摘录

插图：镜片的保护保持镜片的清洁，以使足够的光线可以透过显微镜的反光镜、聚光镜和物镜是非常重要的。

反光镜、聚光镜、物镜应该用高品质的镜片专用纸、棉签和玻璃清洁剂去擦拭。

物镜为了防止损坏物镜上的螺旋，在需要转换倍数的时候，不要只靠旋转物镜的方式来实现。

目镜如果检测目镜的清洁度，可以用拇指和示指旋转目镜，一边注意观察已聚焦的玻片。

在旋转的过程中就能够发现目镜上的污点。

造成目镜受污染可能是眼睛上的化妆品和睫毛上的油性成分等因素。

可以先用蘸高品质的玻璃清洗剂的棉签擦拭目镜，然后再用干的棉签或是镜头纸把它们擦干。

聚光镜和虹彩聚光镜应该放到最高点处以防止其接触到玻片，如果在视野中看见了污点，把聚光镜降低一些，或清洁它最终使污点消失为止。

在大多数情况下，虹彩应该处于半开的状态。

对所需的亮度，最好的调节是调整光源的亮度，而不是仅仅调节虹彩。

虹彩只适用于提高标本的对比度和深度。

标本的初步鉴别在把载玻片拿上载物台之前，应在光线下，用肉眼观察一下标本。

此时有两件事可以做：确定标本是否清洁；确定标本总体的方向。

聚焦和低倍镜的观察在低倍的物镜下观察标本，可以确认它的总体方向。

这是鉴别所有标本的第一步。

<<组织学图鉴指南>>

编辑推荐

《组织学图鉴指南》是由世界图书出版公司出版的。

<<组织学图鉴指南>>

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>