第一图书网, tushu007.com

# <<解剖学与组织胚胎学实验指导>>

## 图书基本信息

书名：<<解剖学与组织胚胎学实验指导>>

13位ISBN编号：9787030229410

10位ISBN编号：703022941X

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：刘凯，毕玉顺 编

页数：139

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

## 前言

高等职业教育是我国高等教育的重要组成部分，为社会和经济建设培养了大量高素质的技术性专门人才，在加快社会主义现代化建设进程中起到不可替代的作用。
高职教育课程体系具有很强的实用性，高度重视实践性教学环节，实验课教学在教学计划中占有较大比重。
目前国内出版了许多高等职业院校基础医学理论教学用书，缺少与理论教学配套的实验教材，实验教材的建设滞后于高职教育的发展步伐。
为此，我们组织了部分具有丰富教学经验的教授担任主编，为目前所使用的由科学出版社出版的高专、高职基础医学教科书撰写了相配套的实验指导，分别为《生理学、药理学及心理学实验指导》、《生物化学与医用化学实验指导》、《病理学与病理生理学实验指导》、《解剖学与组织胚胎学实验指导》、《免疫学与微生物学实验指导》和《诊断学实验指导》。
在本套教材编写中，作者遵循教育部“高职教育基础课程教学要体现以应用为目的，以必须、够用为度，以讲清概念、强化应用为教学重点”的基本要求，和“以应用为主旨、以能力为本位”的指导原则。
编写内容努力体现教材的思想性、科学性、先进性、适用性和启发性，并具有如下特点：①力求文字简明，深入浅出，通俗易懂，以增加可读性，便于学生自主学习。
②紧紧围绕教学目标，突出培养应用能力的教学定位。
实验项目的选择首先保证实验教材的系统性和实用性。
同时，兼顾不同医学专业实验教学的实际需要，考虑到不同地区和不同实验室条件的差异，实验内容给不同专业和学校的选用留有余地，以增加适用性和灵活性。
③提供了适量的案例、提示和链接，使实验内容联系有关专业知识和临床实践，以增强学生的学习兴趣和主动性，拓宽学生的知识面，启迪学生的科学思维和创新能力。
④注意介绍与实验内容有关的新知识、新技术和新方法，充分利用实验室的先进设备，使得实验教学更具实用性和先进性。
本套实验教材适用于高专、高职护理、助产、临床医学、检验、药学、药剂、医学影像技术、卫生保健、社区医学、中医等专业。
本套实验教材的编写和出版得到了全体编委会成员和科学出版社的大力支持，在此表示衷心感谢。
由于教材的编写时间紧，作者水平所限，不足之处在所难免。
我们诚挚地希望广大师生和读者给予批评指正。

## 内容概要

《解剖学与组织胚胎学实验指导》是技能型紧缺人才培养培训配套实验教材之一。
解剖学与组织胚胎学都属于形态学科，是高等医学教育中重要的基础医学课程。
实验课是教学的重要环节，是理论联系实际、培养学生动手能力和创造性思维能力的重要手段。
《解剖学与组织胚胎学实验指导》是在总结多位教师几十年实验课教学经验的基础上，针对医学高等职业教育的特点和实际情况编写而成。
内容力求简明扼要、重点突出、准确实用。
《解剖学与组织胚胎学实验指导》分为两部分。
第一部分为解剖学实验，包括14个实验；第二部分为组织胚胎学实验，包括19个实验。
每个实验都包括实验目的、实验材料、实验内容和思考题四部分。
书中还提供了一些与实验内容密切相关的案例和链接内容，以增强学生的学习兴趣，拓宽学生的视野，启迪学生的思维能力。
书后附有95幅组织胚胎学显微照相图片，对于学生课上显微观察和课下复习均大有裨益。
《解剖学与组织胚胎学实验指导》适合高专、高职医学相关专业学生使用。

## 书籍目录

第一部分　解剖学实验实验一　骨学总论与躯干骨实验二　四肢骨实验三　颅骨实验四　骨连结实验五　肌学实验六　消化系统实验七　呼吸系统和泌尿系统实验八　男、女生殖器与腹膜实验九　心脏实验十　动脉、静脉和淋巴实验十一　视器和前庭蜗器实验十二 脊髓和脑实验十三　周围神经实验十四 传导路、脑膜、脑血管和内分泌系统第二部分　组织胚胎学实验实验一　绪论实验二　上皮组织实验三　固有结缔组织实验四　软骨组织和骨组织实验五　血液实验六　肌组织实验七　神经组织实验八　循环系统实验九　免疫系统实验十　消化管实验十一　消化腺实验十二　呼吸系统实验十三　泌尿系统实验十四　男性生殖系统实验十五　女性生殖系统实验十六　皮肤实验十七　眼和耳实验十八　内分泌系统实验十九　人体胚胎学总论彩图

章节摘录

4．下肢骨的连结　　（1）下肢带骨连结：下肢带骨连结包括骶髂关节、耻骨联合以及左右髋骨与脊柱之间的韧带。

1）骶髂关节：是由骶骨和髋骨的耳状面相互连结而成，关节面结合紧密，关节囊紧张，连接牢固，活动度很小。

2）耻骨联合：由左右耻骨的耻骨联合面借纤维软骨构成的耻骨间盘连结而成，内有一矢状位的裂隙。

3）左右髋骨与脊柱之间的韧带：①骶结节韧带：由骶尾骨外侧缘连至坐骨结节；②骶棘韧带：由骶、尾骨到坐骨棘，它们与坐骨大、小切迹分别围成坐骨大孔和坐骨小孔，两孔内有重要的血管神经和肌肉通过。

4）骨盆：由骶骨、尾骨和左、右髋骨相互连结而成。

通过骨盆的标本与模型来观察骨盆。

坐骨和耻骨围成闭孔，但在活体和骨盆湿标本，此孔被闭孔膜所封闭，并有闭孔神经穿过。

骨盆可分为上、下两部。

上部为大骨盆，主要由两侧髂骨翼所围成；下部为小骨盆，由两髋骨下部及骶、尾骨围成，两者以界线为界。

界线是由骶骨岬向两侧经弓状线、耻骨梳至耻骨联合上缘所形成的环状线。

小骨盆有上、下两口。

上口由界线围成，下口形状不规则，由尾骨、两侧的骶结节韧带、坐骨结节和耻骨弓围成。

男女性骨盆间有明显的性别差异（辨别所观察的骨盆是属于男性还是女性）。

（2）自由下肢骨连结　　1）髋关节：由髋臼及股骨头构成。

取未切开关节囊标本观察，可见髋关节囊上方附于髋臼周缘，下端前面包绕整个股骨颈的前面，在后面只包围股骨颈的内侧2／3，股骨颈的外侧1／3露在囊外。

关节囊厚而坚实（取肩关节的标本加以比较）。

关节囊周围有许多韧带加强，其中以前方的髂股韧带最强大，该韧带上端附着于髂前下棘，呈人字形跨过关节囊前方向下附于转子间线上。

再取已切开关节囊的髋关节标本观察，可见髋臼为一较深的窝，股骨头的大部分包在髋臼内（与肩关节比较）。

髋臼周缘可见一圈颜色较深的纤维软骨环即髋臼唇。

还可见到关节腔的股骨头韧带，连接在股骨头和髋臼之间。

髋关节运动：以解剖学姿势站立，试做下列运动。

屈：下肢向前运动；伸：下肢向后运动；外展：下肢离开正中矢状面；内收：下肢向正中矢状面靠近；旋内：大腿的前面向内侧旋转；旋外：大腿的前面向外侧旋转；环转：上述屈、伸、展和收运动方式的联合运动。

2）膝关节：是人体内最大和最复杂的关节，由股骨的内、外侧髁，胫骨的内、外侧髁及髌骨构成。

取未切开关节囊的标本观察，膝关节除有关节囊包围外，四周还有一些韧带加强，在关节前上方有强大的股四头肌腱连到髌骨上缘，包绕髌骨向下延续为坚强的髌韧带，止于胫骨粗隆。

所以关节囊的前壁为股四头肌肌腱下份、髌骨及髌韧带。

两侧有韧带加强，外侧为腓侧副韧带，内侧为胫侧副韧带。

## 编辑推荐

《解剖学与组织胚胎学实验指导》是技能型紧缺人才培养培训配套实验教材。
《解剖学与组织胚胎学实验指导》特色：深入浅出，通俗易懂文字简明，突验步骤清晰，可操作性强，便于学生自主学习。
案例链接，生动活泼实验内容联系相关专业知识和临床实践，增强学生的学习兴趣和主动性。
图文并茂，易学易记配有丰富的黑白图和彩图，对于学生课上操作、观察和课后复习均大有裨益。
教材配套，填补空白　与我社高专、高职教材配套，缓解了实验教材相对匮乏的局面，提高学生的实践能力。

第一图书网, tushu007.com


## 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