



◎ 编 著 邱 实

解剖学纲要

JIEPOUXUE GANGYAO

JIEPOUXUE
GANGYAO



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PUBLISHER

解 剖 学 纲 要

JIEPOUXUE GANGYAO

邱 实 编著

图书在版编目(CIP)数据

解剖学纲要/邱实编著. —北京:人民军医出版社, 2002. 8

ISBN 7-80157-525-3

I. 解… II. 邱… III. 人体解剖学-医学院校-教学参考资料
IV. R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 014476 号

人民军医出版社出版

(北京和义门内大街22号甲3号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

三河市印务有限公司印刷

馨园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

开本:850×1168mm 1/32·印张:8.375·字数:210千字

2002年8月第1版(北京)第1次印刷

印数:0001~4500 定价:20.00元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

解剖学是医学院校重点基础学科,内容多,联系性强,学习难度大。本书根据全国统编教材(第5版),结合作者临床教学经验,以系统表、关系表、分类表、树状图、层次图等直观形象的方式,分三篇,对系统解剖学、局部解剖学教材内容进行科学的总结和归纳,配有综合练习和200余幅插图,内容翔实,版式新颖,简明扼要,条理明晰,便于广大医学生复习,有助于加深理解和强化记忆,对临床教学人员也有较大参考价值。

责任编辑:丁金玉 张 峥

SA067/05

自序

1959年我从中国医科大学毕业,一心向往做一名医生并立志有所作为,可是事与愿违,人事部门却将我分配到河南医科大学解剖教研室教书,别说当时是多么沮丧了。后来,随着岁月的流逝,在繁忙的教学工作中逐渐对它产生了兴趣,并钻研了进去,觉得解剖学并不是枯燥无味的,况且它也是医学生一门重要的医学基础课程。于是,为了能让学生学好它,曾多次办过“学习园地”、“教学橱窗”把解剖学知识从横向、纵向总结出一套“纲要”,并配有简图,深受同学欢迎,并为此荣获过学校教学成果奖和省级教学成果奖。很多学生争先抄记,并希望能编辑成册。故此,我很早以前就有这个愿望。幸而得到人民军医出版社的支持,给了我这样一个出版机会,我深为感动,谨表衷心感谢!

我想把42年来教学工作中的体会和学习心得以“纲要”和“简图”形式献给医学生们,若能对同学们学习有所帮助,那就是我最大的欣慰了!

邱 实

2001年7月于郑州

目 录

第一篇 系统解剖学

第一章 运动系统.....	(3)
一、骨的分类	(3)
二、骨的构造	(4)
三、人体骨组成及数目	(4)
四、各部椎骨	(6)
五、脊柱	(8)
六、胸廓	(9)
七、颅底内面观.....	(10)
八、骨连结种类.....	(12)
九、关节的构造.....	(12)
十、椎骨连结.....	(14)
十一、人体主要关节.....	(16)
十二、人体主要肌.....	(18)
十三、人体主要关节运动及参加肌肉.....	(21)
第二章 消化系统	(22)
一、口腔.....	(23)
二、咽.....	(27)
三、食管.....	(28)
四、胃.....	(29)
五、小肠.....	(29)
六、大肠.....	(31)
七、肝.....	(33)
八、胰.....	(37)

第三章 呼吸系统	(38)
一、鼻腔	(38)
二、鼻旁窦	(39)
三、喉	(39)
四、支气管	(44)
五、肺	(45)
六、胸膜	(47)
第四章 泌尿系统	(49)
一、肾	(50)
二、输尿管	(54)
三、膀胱	(54)
四、尿道	(56)
第五章 生殖系统	(59)
一、男性生殖器	(60)
二、女性生殖器	(64)
第六章 循环(脉管)系统	(71)
一、心	(71)
二、动脉系	(79)
三、静脉系	(85)
四、淋巴系	(89)
第七章 感觉器系统	(93)
一、视器(眼)	(93)
二、前庭蜗器	(99)
第八章 内分泌系统	(103)
第九章 神经系统	(106)
一、总论	(106)
二、脊髓	(109)
三、脑干	(114)
四、间脑	(126)

五、小脑	(132)
六、端脑	(137)
七、脑和脊髓被膜	(141)
八、脑脊液循环	(146)
九、脑血管	(147)
十、边缘系统(概要)	(150)
十一、传导路	(151)
十二、脊神经	(160)
十三、脑神经	(171)
十四、内脏神经	(179)

第二篇 局部解剖学

第十章 头部	(187)
一、面部	(187)
二、颅顶部	(189)
第十一章 颈部	(192)
一、分区	(192)
二、筋膜	(193)
三、筋膜间隙	(193)
四、颈部浅层结构	(193)
五、颈部深层结构	(195)
六、甲状腺临床解剖学要点	(196)
第十二章 胸部	(197)
一、胸壁	(197)
二、纵隔	(198)
第十三章 腹部	(203)
一、腹前外侧壁层次	(203)
二、腹壁血管神经	(203)

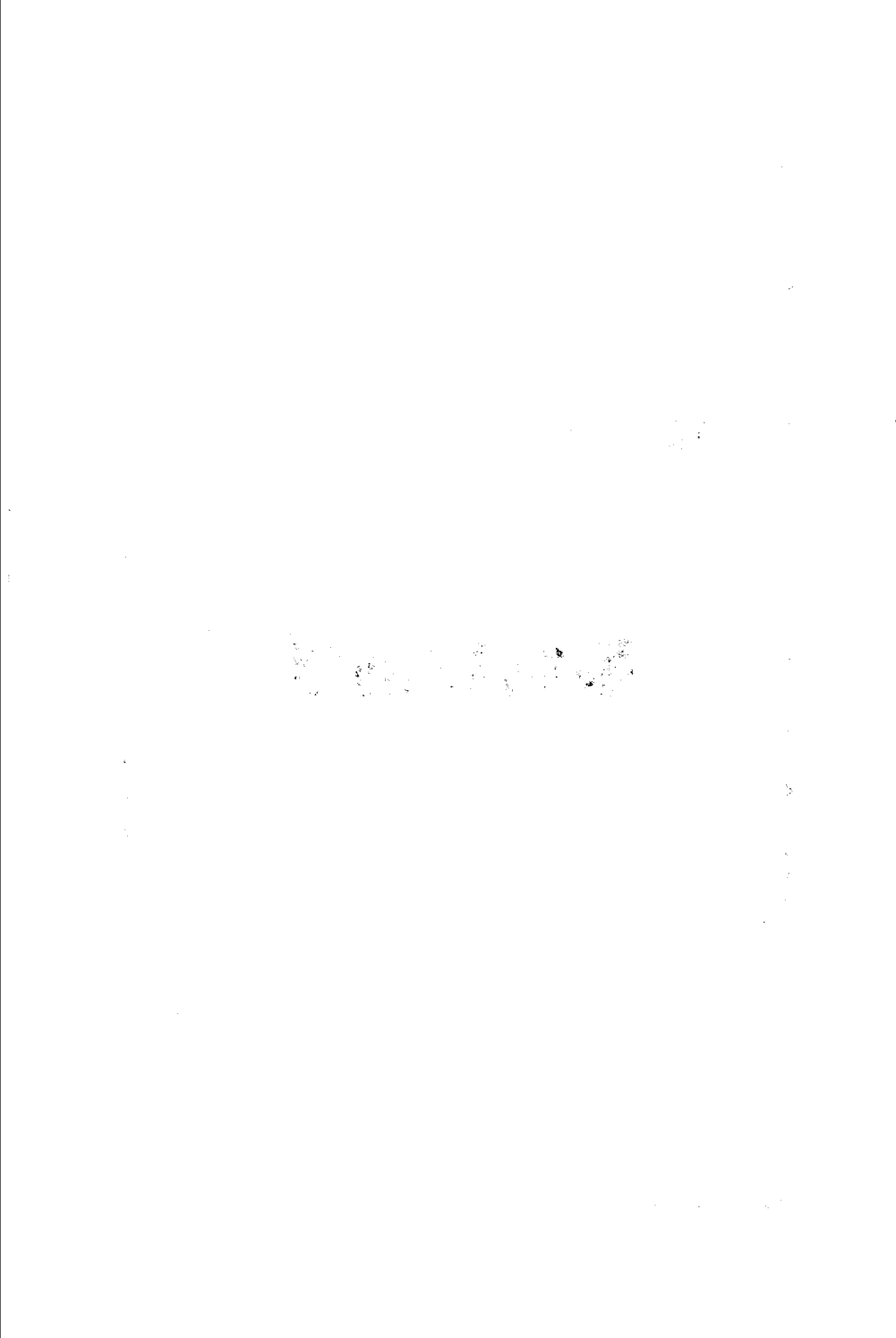
三、腹直肌鞘	(204)
四、腹股沟区	(205)
五、腹后壁	(208)
第十四章 盆腔及会阴	(210)
一、盆腔脏器配布	(210)
二、盆壁	(211)
三、盆腔血管神经	(211)
四、盆腔脏器(见系统解剖篇第四、五章)	(212)
五、会阴	(212)
第十五章 上肢	(216)
一、上肢浅层结构	(216)
二、胸前腋区	(217)
三、背部浅层	(219)
四、三角肌区、肩胛背区	(220)
五、臂区	(220)
六、肘区	(221)
七、前臂区	(222)
八、手区	(223)
第十六章 下肢	(229)
一、下肢浅层结构	(229)
二、股前内侧区	(230)
三、臀区	(233)
四、股后区	(234)
五、腘窝及小腿后区	(235)
六、小腿前外区	(236)
七、足	(237)

第三篇 综合练习

角.....	(243)
三角.....	(243)
管.....	(246)
孔.....	(249)
(间)隙.....	(251)
节.....	(253)
窝.....	(255)
隐窝.....	(256)
沟.....	(257)
线.....	(257)
弓.....	(257)

第一篇

系统解剖学



第一章 运动系统

一、骨的分类

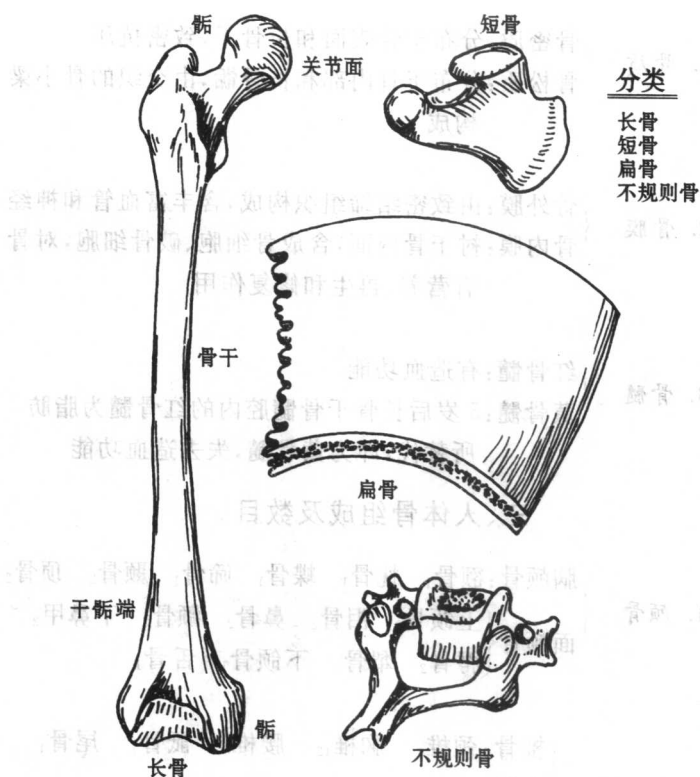


图 1-1 骨的分类

表 1-1 骨的分类

种 类	形 态	分 布	功 能
长骨	长管状骨, 一体两端	四肢	运动
短骨	立方形小骨	腕和跗	运动复杂
扁骨	薄板状	颅腔、胸腔壁	保护
不规则骨	不规则	颅底、躯干	保护支持运动

二、骨的构造

1. 骨质 { 骨密质: 分布于骨表面和长骨干, 致密抗压
骨松质: 分布于骨内部和长骨骺, 由交织的骨小梁构成
2. 骨膜 { 骨外膜: 由致密结缔组织构成, 含丰富血管和神经
骨内膜: 衬于骨内面, 含成骨细胞、破骨细胞, 对骨有营养、再生和修复作用
3. 骨髓 { 红骨髓: 有造血功能
黄骨髓: 5 岁后长骨干骨髓腔内的红骨髓为脂肪所替代, 即为黄骨髓, 失去造血功能

三、人体骨组成及数目

1. 颅骨 { 脑颅骨: 额骨₁ 枕骨₁ 蝶骨₁ 筛骨₁ 颞骨₂ 顶骨₂
面颅骨 { 上颌骨₂ 泪骨₂ 鼻骨₂ 颧骨₂ 下鼻甲₂
腭骨₂ 犁骨₁ 下颌骨₁ 舌骨₁
2. 躯干骨 { 椎骨: 颈椎₇ 胸椎₁₂ 腰椎₅ 骶骨₁ 尾骨₁
肋骨₂₄
胸骨₁

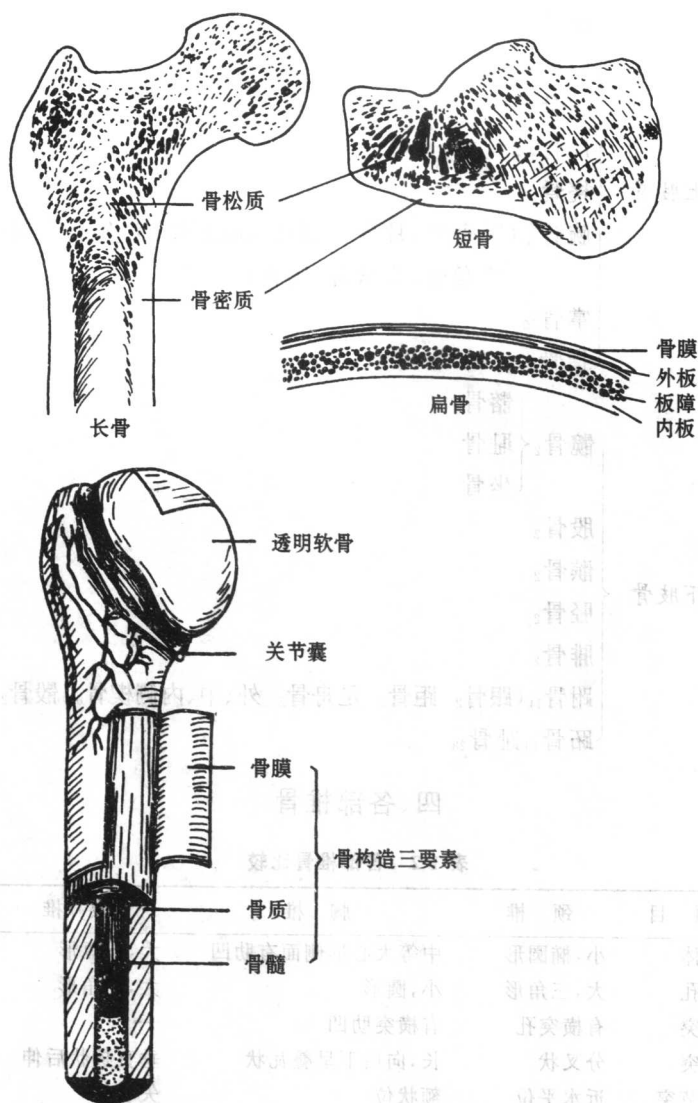


图 1-2 骨的构造

3. 上肢骨
- 锁骨₂
 - 肩胛骨₂
 - 肱骨₂
 - 尺骨₂
 - 桡骨₂
 - 腕骨₁₆ (手舟骨、月骨、三角骨、豌豆骨、大多角骨、小多角骨、头状骨、钩骨)
 - 掌骨₁₀
 - 指骨₂₈
4. 下肢骨
- 髌骨₂
 - 髌骨₂
 - 髌骨₂
 - 耻骨
 - 坐骨
 - 股骨₂
 - 髌骨₂
 - 胫骨₂
 - 腓骨₂
 - 跗骨₁₄ (跟骨₂ 距骨₂ 足舟骨₂ 外、中、内侧楔骨₆ 骰骨₂)
 - 跖骨₁₀ 趾骨₂₈

四、各部椎骨

表 1-2 各部椎骨比较

项 目	颈 椎	胸 椎	腰 椎
椎体	小, 椭圆形	中等大心形 侧面有肋凹	大, 蚕豆形
椎孔	大, 三角形	小, 圆形	大, 三角形
横突	有横突孔	有横突肋凹	—
棘突	分叉状	长, 向后下呈叠瓦状	垂直板状后伸
关节突	近水平位	额状位	矢状位

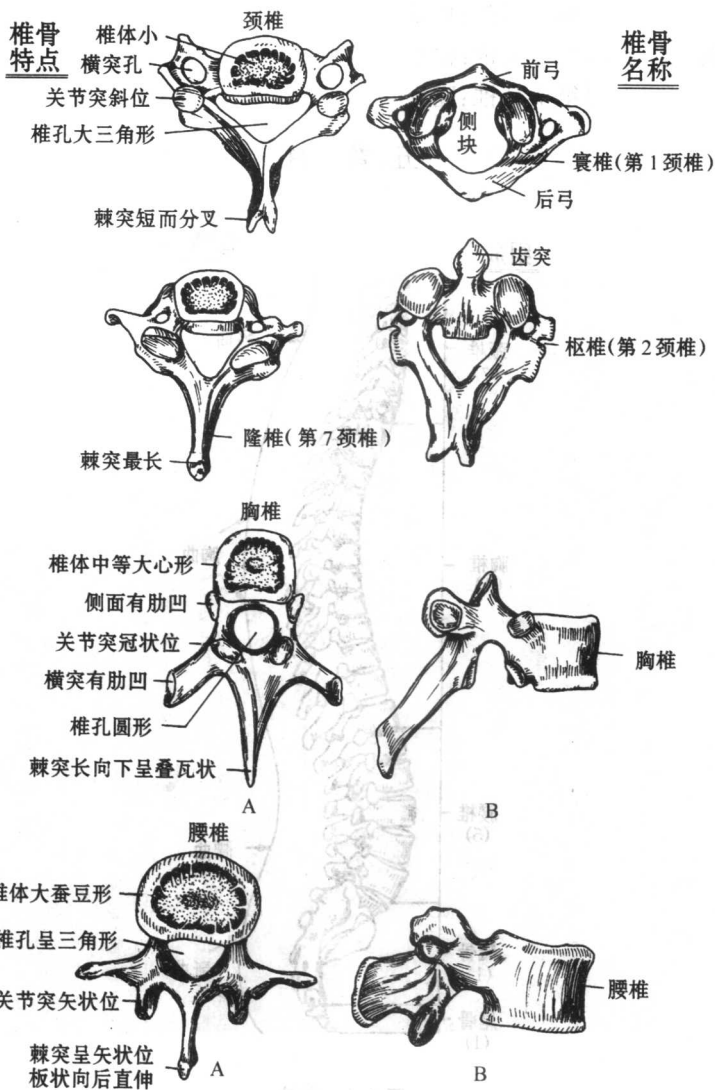


图 1-3 椎骨形态

注: A. 上面; B. 侧面