



医学双纲双试 通关宝典

YIXUE SHUANGGANG SHUANGSHI
TONGGUAN BAODIAN

主编 陆倩 张颖

解 剖 学

JIEPOUXUE

一书含双纲，轻松过双试

凝聚核心内容，精析考试真题

中国医药科技出版社



医学双网双试 通关宝典

《医学双网双试通关宝典》编写组
主编 王 强 副主编 王 强

（第1版）（第1次印刷）

解 剖 学

DISSECTATION

（第1版）（第1次印刷）

中国医药出版社

中国医药出版社



医学双纲双试通关宝典

解 剖 学

JIE POU XUE

主 编 陆 倩 张 颖

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书是“医学双纲双试通关宝典”系列之一，共 22 章，全面介绍了系统解剖学的基础知识和各大系统的解剖。本书将医学名校教学大纲串起为主线，以现行医学教材为蓝本，将其重点内容归纳成“核心内容”跟随于大纲之后，随后配有考试题，并附答案和精心解析。

本系列丛书主要针对医学院校基础、预防、临床、口腔类医学专业及相关专业学生在校学习、备考之用，同时可作为其步入临床之后参加执业医师考试回顾解剖学的复习用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

解剖学/陆倩，张颖主编. —北京：中国医药科技出版社，2012. 2

(医学双纲双试通关宝典)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 5329 - 6

I. ①解… II. ①陆… ②张… III. ①人体解剖学 - 医学院校 - 教学参考资料 IV. ①R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 261394 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行：010 - 62227427 邮购：010 - 62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787 × 1092mm $\frac{1}{32}$

印张 11 $\frac{1}{2}$

字数 248 千字

版次 2012 年 2 月第 1 版

印次 2012 年 2 月第 1 次印刷

印刷 北京密东印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 5329 - 6

定价 25.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编写说明

医学专业是公认学习负担较重的专业，为了帮助考生顺利通过一次次的考试，如在校考试、执业医师资格考试，我们组织编写了这套《医学双纲双试通关宝典》。

本系列丛书按课程设立分册，除《解剖学》、《药理学》稍有不同以外，都具有以下模块。

教学大纲、执业医师资格考试大纲 双纲对比出现，各自侧重点一目了然。

核心内容 根据现行医学教材提取的最精华内容，层次清晰，化繁为简，兼顾各种考试重点、学习要点，又充分保留学科系统的完整性。

执业医师资格考试题 精选执业医师资格考试真题，附有答案和解析，提供解题思路。

使用方法：学习相关课程时，对照教学大纲，记忆重点内容，同时学有余力的同学可以参照了解执业医师资格考试大纲的要求，熟悉执业医师资格考试的题型，以便在开始学习课程之初就建立执业医师资格考试的思维模式，围绕执业医师资格考试的需要学习相关课程。

毕业工作后，这本小册子不像一般参考书被束之高阁，还可随身携带翻阅，温故知新，作为执业医师资格考试考前准备用书。

希望这套小书能够帮助同学们顺利通过每一次考试！

由于时间仓促，若有不当之处，欢迎同仁和读者批评指正！衷心感谢！

（有何意见和建议请发邮件至 8287053@qq.com）

编 委 会

主 编 陆 倩 张 颖

副主编 任子健 刘 牛

主 审 张永杰 左国平

目 录

CONTENTS

第一章 绪论 / 1

第一篇 运动系统

第二章 骨学 / 6

第一节 总论 / 7

第二节 中轴骨 / 8

第三节 附肢骨 / 14

第三章 关节学 / 27

第一节 总论 / 27

第二节 中轴骨连结 / 29

第三节 附肢骨连结 / 31

第四章 肌学 / 44

第一节 总论 / 45

第二节 头肌 / 46

第三节 颈肌 / 47

第四节 躯干肌 / 48

第五节 上肢肌 / 50

第六节 下肢肌 / 54

第二篇 内脏系统

第五章 内脏系统总论 / 72

第六章 消化系统 / 74

第一节 口腔 / 75

第二节 咽 / 79

第三节 食管 / 80

第四节 胃 / 81

第五节 小肠 / 81

第六节 大肠 / 82

第七节 肝 / 84

第八节 胰 / 86

第七章 呼吸系统 / 98

第一节 鼻 / 99

第二节 喉 / 100

第三节 气管与支气管 / 102

第四节 肺和胸膜 / 103

第五节 纵隔 / 105

第八章 泌尿系统 / 113

第一节 肾 / 114

第二节 输尿管 / 115

第三节 膀胱和尿道 / 115

第九章 男性生殖系统 / 123

第一节 男性内生殖器 / 124

第二节 男性外生殖器 / 126

第三节 男性尿道 / 127

第十章 女性生殖系统 / 131

第一节 女性内生殖器 / 132

第二节 女性外生殖器 / 134

第十一章 腹膜 / 144

第三篇 脉管系统

第十二章 心血管系统 / 152

第一节 总论 / 152

第二节 心 / 153

第三节 动脉 / 167

第四节 静脉 / 180

第十三章 淋巴系统 / 190

第一节 总论 / 191

第二节 淋巴管道 / 191

第三节 淋巴结的位置和淋巴引流范围 / 192

第四节 胸腺 / 195

第五节 脾脏 / 195

第四篇 感觉器

第十四章 感觉器概述 / 204

第十五章 视器 / 206

第一节 眼球 / 207

第二节 眼副器 / 208

第三节 眼的血管和神经 / 210

第十六章 前庭蜗器 / 224

第一节 外耳 / 224

第二节 中耳 / 225

第三节 内耳 / 226

第五篇 神经系统与内分泌系统

第十七章 神经系统与内分泌系统总论 / 234

第十八章 中枢神经系统 / 237

第一节 脊髓 / 238

第二节 脑干 / 242

第三节 小脑 / 252

第四节 间脑 / 254

第五节 端脑 / 257

第十九章 周围神经系统 / 286

第一节 脊神经 / 287

第二节 脑神经 / 293

第三节 内脏神经系统 / 299

第二十章 神经系统的传导通路 / 328

第一节 感觉传导通路 / 329

第二节 运动传导通路 / 332

第二十一章 脑和脊髓的被膜、血管和脑脊液循环 / 339

第一节 脑和脊髓的被膜 / 340

第二节 脑和脊髓的血液供应 / 342

第三节 脑脊液及其循环 / 344

第四节 脑屏障 / 344

第二十二章 内分泌系统 / 354

第一章 绪 论

教学大纲

- ☞ 掌握：系统解剖学的定义，人体的标准姿势、方位术语、轴和面。
- ☞ 熟悉：人体的分部和器官系统。



核心内容

一、系统解剖学定义

按人体的器官功能系统地阐述正常人体器官的形态结构的科学。

二、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

1. 解剖学姿势 身体直立，两眼向正前方平视，两足并立，足尖向前，上肢下垂于躯干两侧，手掌向前。对人体结构描述，均以此姿势为标准。

2. 常用方位术语

腹侧（前）——近腹面	背侧（后）——近背面
上（颅侧）——近头	下（尾侧）——近足
内侧——近正中面	外侧——距正中面较远

续表

内——近内腔	外——距内腔较远
浅——近体表	深——距体表较远
近侧——近肢根	远侧——距肢根较远

3. 人体的轴、面（根据解剖学姿势）

(1) 轴 矢状轴：前后方向。冠状轴：左右方向。垂直轴：上下方向。

(2) 面 矢状面：将人体分为左右两部的纵切面，通过人体正中的矢状面为正中矢状面。冠状面：将人体分为前后两部的纵切面。水平面：将人体分为上下两部的断面。

三、人体的分部和器官系统

1. 分部 头部（颅、面部）、颈部（颈、项部）。

背部	} 躯干部
胸部	
腹部	
盆会阴部	
上肢	
下肢	} 四肢

2. 九大系统 运动、消化、呼吸、泌尿、生殖、脉管、感觉器、神经、内分泌。

考 试 题

1. 下列理解解剖学基本术语中，正确的是

A. 解剖学姿势即为立正姿势

- B. 当人体仰卧时, 腹壁为上面
- C. 近空腔脏器的内腔者为内侧
- D. 冠状面将人体分为左右两部分
- E. 在四肢, 距肢体根部近者为近侧

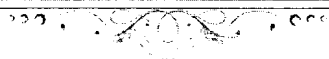
答案 E

解析 A 选项—解剖学

姿势不仅仅是立正姿势还包括手脚放置的位置和方向。B 选项—解剖学所说的方位术语均是在解剖学姿势下描述的。C 选项—近空腔脏器的内腔者为内, 而不是内侧, 内侧特指近正中面。D 选项—冠状面将身体分为前后两部分。



第一篇 运动系统



第二章 骨 学

教学大纲

- ☞ 掌握：骨的分类；骨的构造；椎骨的一般形态；各部椎骨的主要特征；胸骨的分部及重要标志；颅骨的组成、脑颅和面颅各骨的名称、颅的整体观；鼻旁窦的位置与开口位置；上、下肢带骨及自由上、下肢骨的名称、位置和形态。
- ☞ 熟悉：脑颅和面颅各骨的形态结构、新生儿颅的特征及其生后变化；肋的组成、形态结构。
- ☞ 了解：骨的表面形态；骨的化学成分和物理性质；腕骨、掌骨的位置、组成及形态；跗骨、跖骨和趾骨的位置及排列。



核心内容

第一节 总 论

一、骨的分类

分类	形态	功能	分布
长骨	长管状	在肌肉牵引下，起杠杆作用	四肢，如肱骨、股骨
短骨	立方形	能承受较大的压力	腕、踝部，如腕骨、跗骨等
扁骨	板状	主要构成骨颅腔、胸腔和盆腔的壁，保护器官	头、胸部，如顶骨、肋骨
不规则骨	不规则形	某些头骨内部形成充满空气的腔，起共鸣作用（含气骨）	脊柱、颅骨，如椎骨、颞骨、上颌骨

长骨的骨干与骺相邻的部分称为干骺端，幼年时，骨干与骺之间有骺软骨，通过软骨细胞的分裂、繁殖、骨化，使骨不断加长，成年后，骺软骨停止生长，并被骨化，在干骺结合处形成骺线。

二、骨的构造

骨主要由骨质、骨膜、骨髓构成，此外尚有血管、神经和淋巴管等。

1. 骨质 是骨的主要成分，分二部。

(1) 骨密质 由紧密排列的骨板层构成，抗压、抗扭曲