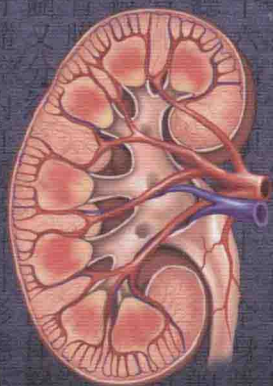


李兴广 司银楚 主编

解剖学

速记歌诀



化学工业出版社

李兴广 司银楚 主编

解剖学

速记歌诀



化学工业出版社

·北京·

本书是以国家级规划教材《正常人体解剖学》为蓝本，采用歌诀形式编著，概括了该门课程的内容精要，以注释形式囊括了教学大纲要求掌握的全部内容，言简意赅，便于理解记忆。本书执简驭繁，荟精萃要，朗朗上口，使人乐于习诵，便于记忆。读者只需熟读背诵数句简单上口的歌诀，便可以迅速掌握复杂的解剖学知识。本书可作为医学院校本专科学生的应试助学参考书，对于刚步入临床的初级医师也有很好的借鉴价值。

图书在版编目 (CIP) 数据

解剖学速记歌诀/李兴广，司银楚主编. —北京：
化学工业出版社，2015.11
ISBN 978-7-122-25146-6

I. ①解… II. ①李…②司… III. ①人体解剖学-
基本知识 IV. ①R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 218080 号

责任编辑：李少华
责任校对：王素芹

装帧设计：关 飞

出版发行：化学工业出版社
(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装：北京云浩印刷有限责任公司
710mm×1000mm 1/32 印张 7 $\frac{3}{4}$ 字数 149 千字
2016 年 1 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686)
售后服务：010-64518899
网 址：<http://www.cip.com.cn>
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：22.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员名单

主 编

李兴广 司银楚

副主编

张 忠 崔 龙

编写人员

(按姓氏笔画排序)

万 凤 田 沫 司银楚
刘峻崎 李兴广 李光媛
张 忠 张建平 崔 龙
谢春娥

前 言

本书是以“普通高等教育国家级规划教材”《正常人体解剖学》为蓝本，采用七字或五字歌诀形式编著，概括了解剖学之精要。

正常人体解剖学是医学最基础的学科，医学生步入医学殿堂，学习的第一门医学课程就是解剖学，而且解剖学的知识将伴随医学生从事医疗工作一生。

解剖学新名词多，加上复杂的位置和形态结构，知识点多，而且零散。学习正常人体解剖学较难，也是医学院校师生的共同感受。

那如何解决解剖学难以学习记忆的问题？本书将解剖学的知识点编成歌诀，教给医学生，是一个很好的途径。作者在长期的教学过程中，已经积累了很多、很好的歌诀，在此基础上，参照《正常人体解剖学》国家规划教材的内容及教学大纲，编者增加和修改了大量的歌诀，汇编成册，以期辅助医学生的解剖学的学习。

本书执简驭繁，荟精萃要，朗朗上口，使人乐于习诵，便于记忆。适用于医学院校学生阅读，对临床工作者

亦颇具参考价值。

由于编者知识和经验的不足，本书难免存在不足之处，请同行及读者多多批评指正。

编者

2015年12月

目 录

第一章 绪论 / 1

1. 人体解剖学姿势 1 2. 人体切面术语 1

第二章 运动系统 / 3

- 第一节 概述 3
- 第二节 骨学 3
1. 骨学总论 3
2. 骨的形态 4
3. 骨的构造 5
4. 躯干骨 7
5. 椎骨的数目 7
6. 椎骨的一般形态 7
7. 颈椎 8
8. 胸椎 8
9. 腰椎 9
10. 骶骨 9
11. 胸骨 9
12. 肋 10
13. 锁骨 10
14. 肩胛骨 11
15. 肱骨 11
16. 桡骨 12
17. 尺骨 12
18. 腕骨 13
19. 髌骨 13
20. 股骨 14
21. 胫骨 14
22. 腓骨 14
23. 跗骨 15
24. 颅骨 15
25. 脑颅骨 15
26. 面颅骨 16
27. 颅盖 16
28. 颅底内面观 16
29. 颅底外面观 17
30. 鼻旁窦 18

31. 颅的侧面	18	7. 胸大肌	34
32. 新生儿颅的特征	18	8. 肋间外肌和肋间 内肌	35
第三节 关节学	19	9. 膈	36
1. 直接连结	19	10. 腹前外侧群肌	37
2. 间接连结	20	11. 腹直肌鞘	37
3. 椎间盘	21	12. 腹股沟管	38
4. 椎骨间的韧带连结 ..	21	13. 头肌	39
5. 脊柱	22	14. 胸锁乳突肌	40
6. 胸廓	23	15. 三角肌	40
7. 上肢带骨的连结	23	16. 肱二头肌	41
8. 肩关节	24	17. 肱三头肌	41
9. 肘关节	25	18. 前臂前群肌	41
10. 桡腕关节	25	19. 前臂后群肌	42
11. 下肢带骨的连结	26	20. 手肌	43
12. 髋关节	27	21. 髂腰肌	43
13. 膝关节	27	22. 臀大肌	43
14. 距小腿关节	28	23. 缝匠肌	44
15. 颞下颌关节	29	24. 股四头肌	44
第四节 肌学	30	25. 大腿内侧群肌	44
1. 肌学总论	30	26. 小腿前群肌	45
2. 肌的形态和构造	31	27. 小腿外侧群肌	46
3. 肌的辅助装置	32	28. 小腿三头肌	46
4. 斜方肌	32	29. 股三角	47
5. 背阔肌	33	30. 运动四肢关节诸肌	
6. 竖脊肌	33		

综述	48	31. 体表标志	49
----------	----	----------------	----

第三章 消化系统 / 54

第一节 概述	54	12. 空肠	63
1. 消化系统的组成	54	13. 回肠	63
2. 胸部标志线	55	14. 大肠	63
3. 腹部标志线和腹 部分区	56	15. 盲肠与结肠结构 特点	64
第二节 消化管	57	16. 直肠	65
1. 口腔的构造和分部 ..	57	17. 肛管	65
2. 咽峡	58	第三节 消化腺及 腹膜	66
3. 牙	58	1. 肝的形态	66
4. 舌	58	2. 肝的位置和体表 投影	67
5. 大唾液腺	59	3. 胆囊	68
6. 腮腺	60	4. 输胆管道	68
7. 咽	60	5. 胰	68
8. 食管	61	6. 腹膜	69
9. 胃	61		
10. 小肠	62		
11. 十二指肠	62		

第四章 呼吸系统 / 71

第一节 概述	71	第二节 肺外呼 吸道	72
呼吸系统的组成 和功能	71	1. 鼻	72

2. 喉软骨	73	1. 胸膜	75
3. 喉腔	73	2. 肋膈隐窝	76
4. 气管和主支气管	74	3. 胸膜下界和肺下缘的 体表投影	76
第三节 肺	74	4. 纵隔	76
肺的位置、形态和结构 ..	74		
第四节 胸膜和 纵隔	75		

第五章 泌尿系统 / 78

泌尿系统概述	78	输尿管的位置与形态	81
第一节 肾	78	第三节 膀胱	81
1. 肾形态与位置	78	膀胱的位置与形态	81
2. 肾被膜	79	第四节 尿道	82
3. 肾的内部结构	79	尿道的位置与形态	82
第二节 输尿管	81		

第六章 生殖系统 / 84

第一节 概述	84	4. 精索	88
1. 男性生殖器组成	84	5. 精囊	89
2. 女性生殖器组成	85	6. 前列腺	89
第二节 男性生 殖器	86	7. 阴囊	90
1. 睾丸	86	8. 阴茎	90
2. 附睾	87	9. 男性尿道	91
3. 输精管和射精管	88	第三节 女性生 殖器	92

1. 卵巢	92	4. 子宫的固定装置	94
2. 输卵管	92	5. 阴道	95
3. 子宫	93	6. 会阴	96

第七章 循环系统 / 97

第一节 心血管

系统	98
1. 心的位置	98
2. 心的外形	98
3. 心的体表投影	99
4. 右心房	100
5. 右心室	100
6. 左心房、左心室	101
7. 心传导系	101
8. 心的动脉	103
9. 心的静脉	103
10. 心包	104
11. 主动脉	104
12. 颈动脉窦	105
13. 颈动脉小球	106
14. 颈外动脉	106
15. 锁骨下动脉	107
16. 上肢的动脉	108
17. 腹部的动脉	109
18. 髂内动脉	111

19. 髂外动脉	111
20. 下肢的动脉	112
21. 头颈部静脉	112
22. 上肢静脉	114
23. 胸部静脉	114
24. 小隐静脉	115
25. 大隐静脉	116
26. 门静脉	116

第二节 淋巴系统 .. 118

1. 淋巴系统的组成 和功能	118
2. 乳糜池	119
3. 胸导管	120
4. 头颈部的淋巴结	121
5. 颈外侧深淋巴结	121
6. 上肢的淋巴结	122
7. 胸部的淋巴结	122
8. 下肢的淋巴结	123
9. 右淋巴导管	123
10. 脾	124

第八章 内分泌系统 / 127

- | | | | |
|------------------|-----|--------------|-----|
| 1. 内分泌系统概述 | 127 | 5. 垂体 | 130 |
| 2. 甲状腺 | 128 | 6. 松果体 | 130 |
| 3. 甲状旁腺 | 128 | 7. 胸腺 | 131 |
| 4. 肾上腺 | 129 | | |

第九章 感觉器 / 132

感觉器概述

第一节 视器

- | | |
|----------------|-----|
| 1. 视器概述 | 133 |
| 2. 眼球壁 | 133 |
| 3. 眼底 | 136 |
| 4. 房水 | 137 |
| 5. 晶状体 | 137 |
| 6. 玻璃体 | 138 |
| 7. 眼睑 | 138 |
| 8. 结膜 | 138 |
| 9. 泪器 | 139 |
| 10. 眼球外肌 | 139 |
| 11. 屈光系统 | 140 |

第二节 前庭

蜗器

- | | |
|-------------------|-----|
| 1. 前庭蜗器概述 | 140 |
| 2. 耳郭 | 141 |
| 3. 外耳道 | 141 |
| 4. 鼓膜 | 142 |
| 5. 鼓室 | 142 |
| 6. 咽鼓管 | 143 |
| 7. 乳突窦和乳突小房 | 143 |
| 8. 骨迷路 | 143 |
| 9. 膜迷路 | 144 |

第十章 神经系统 / 147

第一节 概述

- | | |
|------------------|-----|
| 1. 神经系统的区分 | 147 |
| 2. 神经元 | 149 |

3. 神经元的分类

- | | |
|-------------|-----|
| 4. 突触 | 152 |
| 5. 神经系统的活动 | |

方式	153	2. 延髓的外形	173
6. 灰质	153	3. 脑桥外形	174
7. 神经核	154	4. 中脑的外形	174
8. 神经节	154	5. 脑神经根连脑干 部位	175
9. 白质和纤维束	154	6. 脑干的神经核	176
10. 神经	155	7. 脑干的纤维束	178
第二节 脊髓和脊 神经	155	8. 小脑	179
1. 脊髓的位置	156	9. 背侧丘脑	179
2. 脊髓的外形	156	10. 后丘脑	179
3. 脊髓的内部结构	158	11. 下丘脑	180
4. 脊神经概述	161	12. 半球的分叶	180
5. 脊髓节段与椎骨对应 关系歌诀	163	13. 躯体运动中枢	181
6. 颈丛	163	14. 躯体感觉中枢	182
7. 臂丛	164	15. 视觉中枢	182
8. 分支和分布	164	16. 听觉中枢	182
9. 胸神经前支	166	17. 语言中枢	183
10. 腰丛	168	18. 基底核	183
11. 骶丛	169	19. 内囊	184
12. 坐骨神经	169	20. 脑神经	185
13. 阴部神经	171	21. 脑神经名称	186
第三节 脑和脑 神经	172	22. 脑神经纤维 成分	187
1. 脑的分部	172	23. 视神经	187
		24. 动眼神经	188

25. 三叉神经	188	7. 皮质脑干束	198
26. 面神经	189	8. 上神经元损伤	200
27. 舌咽神经	190	9. 下神经元损伤	200
28. 迷走神经	190	10. 颈膨大损伤	201
29. 喉返神经	191	11. 胸髓横贯性 损伤	201
30. 副神经和舌下 神经	191	12. 脊髓半横断 损伤	201
31. 与视器有关的脑 神经	191	13. 脑干损伤	201
32. 面部和神经 分布	192	14. 一侧内囊受累	202
33. 舌的神经分布	192	第五节 自主神经 系统	203
34. 大唾液腺及泪腺 经分布	193	1. 概述	203
第四节 传导路	194	2. 内脏运动神经和躯体 运动神经比较	204
1. 感觉传导路	194	3. 交感部	205
2. 躯干四肢感觉路, 本 体觉精细触觉传 导路	195	4. 副交感部	206
3. 痛觉温度和粗触觉 传导通路	195	第六节 脑和脊髓的 被膜	208
4. 头面部浅感觉传导 通路	196	1. 脑室和脑脊液, 脑 和脊髓的被膜	208
5. 视觉传导路	196	2. 硬脑膜窦	210
6. 皮质脊髓束	197	3. 脑室和脑脊液	211
		第七节 脑和脊髓的	

血管	213	2. 大脑动脉环	214
1. 脑的动脉	213	3. 脊髓的动脉	215

附录 模拟试题 / 216

模拟试题答案 / 228

第一章 绪 论

导学

(1) 掌握人体解剖学的研究范围和目的，人体解剖学姿势、方位术语和断面术语。

(2) 了解人体的组成和解剖学的分科。

1. 人体解剖学姿势

身体立正向前看，手掌足尖也向前。

【解剖学姿势】 身体直立，两眼向前平视，下肢靠拢，足尖朝前，双上肢自然下垂于躯干两侧，手掌朝前。

2. 人体切面术语

前后纵切矢状面，左右纵切冠状面，
冠状又称额状面，横切长轴水平面。

【矢状面】 即从前后方向，将人体或器官纵切为左、右两部分的切面。从前后方向纵切，将人体分为完全相等的左、右两部分所产生的切面为正中矢状面。

【水平面】 也称横切面，即与人体长轴成直角的切面，将人体分为上、下两部分。

【冠状面】 也称额状面，即与矢状面垂直，从左右方向，将人体纵切为前、后两部分的切面（见图 1-1）。

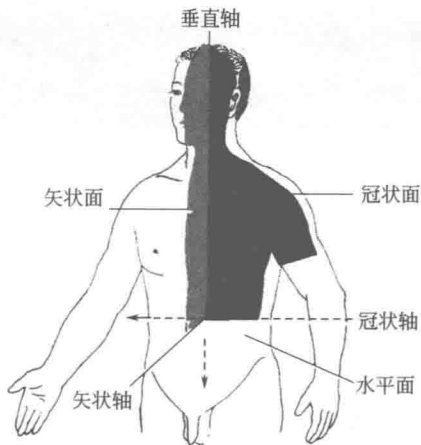


图 1-1 人体切面

复习思考题

- (1) 人体解剖学姿势是怎么规定的？
- (2) 人体的矢状面、水平面和冠状面是怎么规定的？