



人体系统解剖学 (第2版)

绪 论

中国科学技术大学出版社



绪 论

一、人体解剖学的任务与分科

二、人体解剖学发展简史

三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面



一、人体解剖学的任务与分科

人体解剖学（human anatomy）是研究人体形态结构及其发生发展的科学。其目的在于使学生理解和掌握人体各系统各器官的正常形态结构、位置与毗邻关系、生长发育规律及其功能意义等，为其他医学基础课和临床课奠定坚实的基础。



一、人体解剖学的任务与分科

系统解剖学 (systematic anatomy)是按人体的器官功能系统（如运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统、感觉器、神经系统和内分泌系统等）阐述正常人体器官的形态结构、生理功能及其生长发育规律的科学。



一、人体解剖学的任务与分科

局部解剖学(topographic anatomy)按人体的某一局部（如头部、颈部、胸部、腹部等），重点描述人体器官的配布位置关系及结构层次。系统解剖学和局部解剖学主要通过肉眼观察来描述人体的形态结构，又称巨视解剖学。



一、人体解剖学的任务与分科

以显微镜观察为学习手段的组织学、细胞学、胚胎学，又称**微视解剖学**。还有外科解剖学、X线解剖学、表面解剖学、断面解剖学、运动解剖学及神经解剖学等。

二、人体解剖学发展简史

在西方，**希波克拉底(Hippocrates)**（公元前460~公元前377年）对头骨作了正确的叙述，并认为心脏有2个心室和2个心房；**亚里士多德(Aristotle)**（公元前384~公元前322年）把神经和肌腱区别开来，指出心脏是血液循环中枢。罗马宫廷名医**盖伦(Galen)**（公元130~201年）对血液运行、神经分布、脑和心等器官都做了较具体的记载，但其资料主要来自动物解剖，故错误较多。

二、人体解剖学发展简史

意大利画家达·芬奇（Leonardo da Vinc）（公元1457~1519年）创作了最早的解剖图谱。著名的人体解剖学家安德列·维萨里（A.Vesalius）（1514~1564年）纠正了盖伦以来的一些错误概念，1543年著有《人体构造》一书，是现代解剖学的奠基人。

二、人体解剖学发展简史

在我国，春秋战国时代（公元前300~公元前200年），《黄帝内经》中即已有关于人体解剖学知识的记载。南宋宋慈著有《洗冤集录》（1247年）一书，详细记载了全身各部骨骼的名称、数目、形状，并附有检骨图。清代王清任著有《医林改错》（1830年）一书。描述了人体各器官系统的形态结构，对骨骼和内脏的记载非常详细，对古医书中的错误做了订正。



三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(一) 人体的标准解剖学姿势

身体直立，两眼向正前方平视，上肢下垂于躯干两侧，掌心向前，两足并拢，足尖向前。



三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(二) 方位术语

1. 上和下

近颅者为上，近足者为下。也可用颅侧和尾侧来表示。

2. 前或腹侧与后或背侧

距身体腹侧面近者为前，距身体背侧面近者为后。



三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(二) 方位术语

3. 内侧和外侧

距身体正中面近者为内侧，远者为外侧。在上肢，常用尺侧和桡侧，下肢常用胫侧和腓侧，眼球常用鼻侧和颞侧分别表示内侧和外侧。

4. 内和外

是描述空腔器官相互位置关系的术语，近腔者为内，离内腔远者为外。

三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(二) 方位术语

5. 浅和深

描述与皮肤表面相对距离关系的术语，近皮肤者为浅，远离皮肤而距人体内部中心近者为深。

6. 近侧和远侧

在四肢，距肢根部较近者为近侧，反之为远侧。

三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(三) 轴

1. 垂直轴

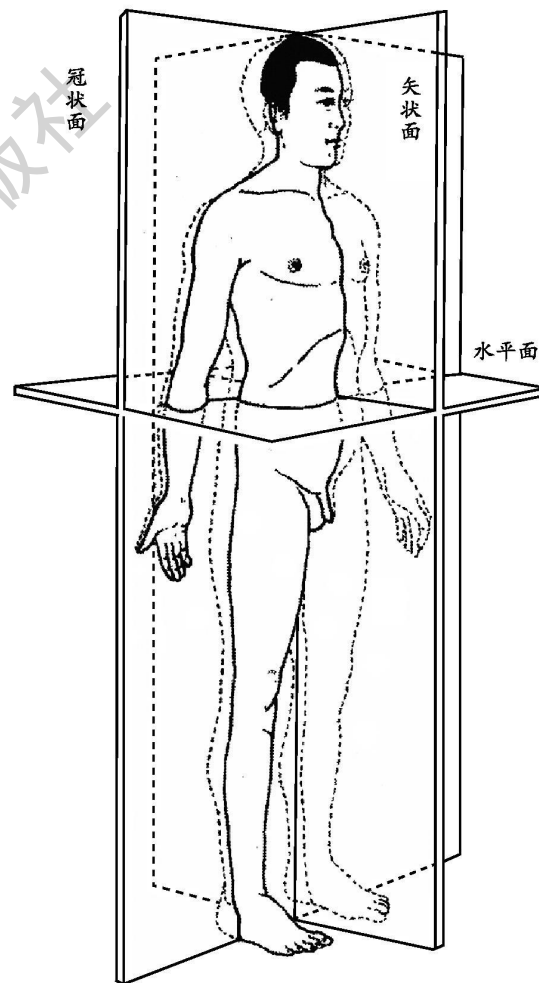
上、下方向与水平面垂直的轴

2. 矢状轴

前、后方向与水平面平行的轴

3. 冠状轴

左、右方向与水平面平行的轴

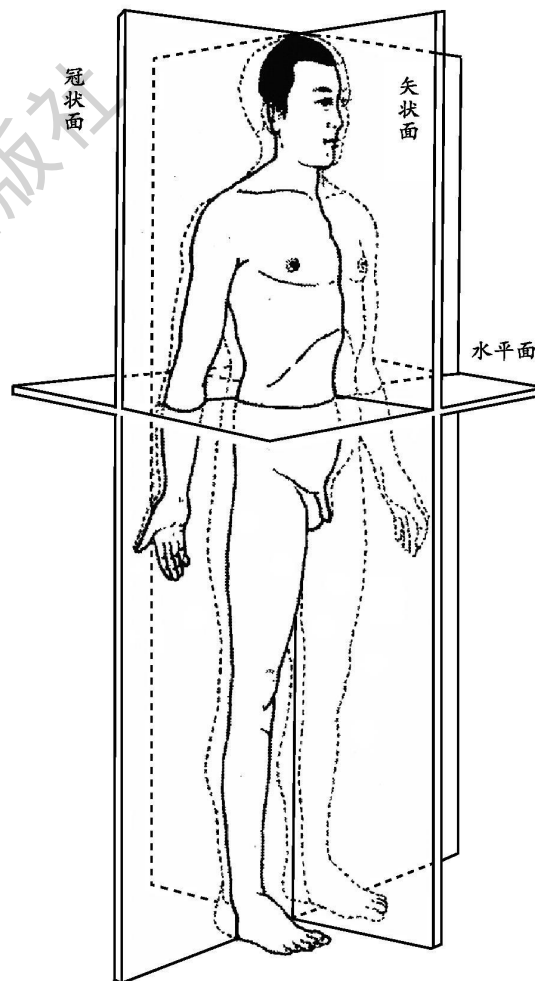


三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(四) 面

1. 矢状面

为前、后方向的垂直切面，将人体分成左、右两部分。经过人体正中的矢状面，将人体分为左、右相等两半则为正中矢状面。

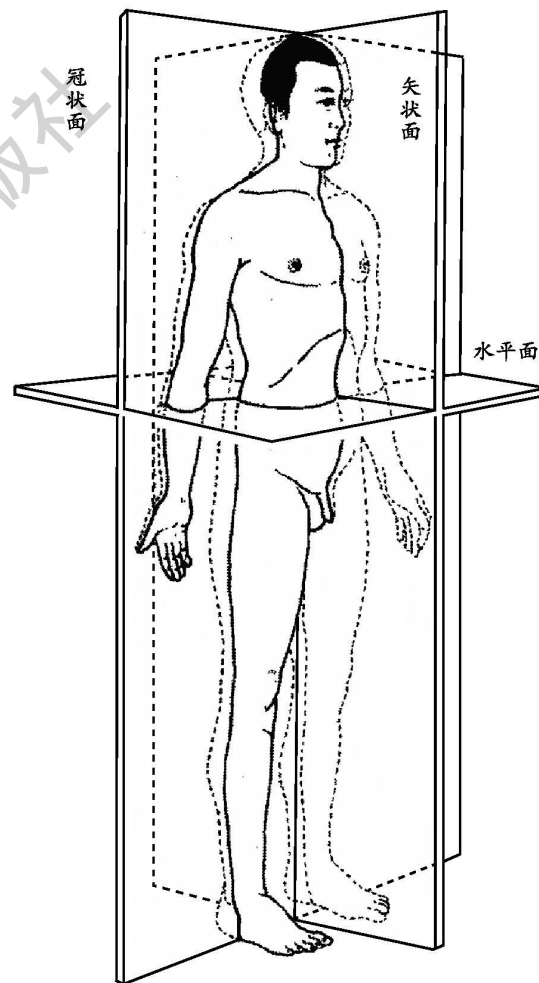


三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(四) 面

2. 冠状面

为左、右方向的垂直切面，将人体分为前、后两部分。

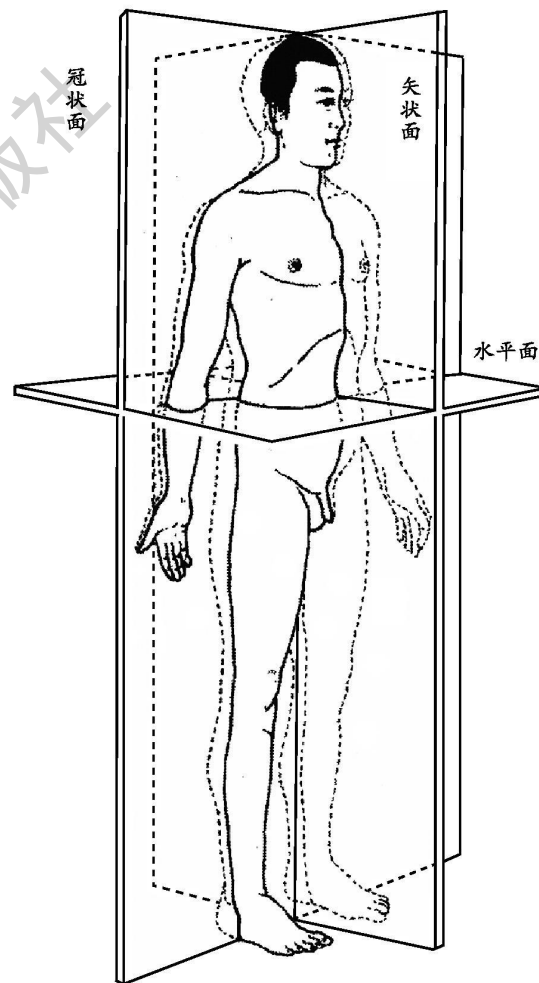


三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(四) 面

3. 水平面

又称横切面，是指将人体分为上、下两部的水平切面。





三、解剖学姿势、方位术语与人体的轴和面

(四) 面

在描述器官切面时，常以器官自身长轴为标准，与其长轴平行的切面称**纵切面**，与其长轴垂直的切面称**横切面**。



谢 谢!

中国科学技术大学出版社