

绪论

一、人体解剖学的任务与分科

定义：研究人体形态结构、发生发展的科学

学习意义

- 掌握正常人体结构、毗邻、发育、功能
- 区分正常/异常，支撑生理、病理、临床诊疗
- 医学基础基石：无解剖学就无医学

主要分科

- 巨视解剖学（肉眼观察）
 - 系统解剖学：按功能九大系统划分
 - 局部解剖学：按头/颈/胸/腹等局部层次
 - 其他：表面、断面、X线、外科、运动、神经解剖学
- 微视解剖学（显微镜）：组织学、细胞学、胚胎学
- 新兴分支：腔镜解剖学、数字解剖学

二、人体解剖学发展简史

西方解剖发展史

- 古希腊：希波克拉底（头骨、心腔）；亚里士多德（区分神经肌腱、心脏为循环中枢）
- 古罗马：盖伦，大量动物解剖，著作存在较多错误
- 文艺复兴：达·芬奇（30余具尸体，最早解剖图谱）；维萨里《人体构造》，现代解剖奠基人；哈维证实血液循环；马尔皮基开创组织学

中国解剖发展史

- 古代文献：《黄帝内经》最早解剖记载；宋慈《洗冤集录》骨骼记录；王清任《医林改错》订正古医书脏器错误
- 近代发展：清末北洋医学堂开设解剖课，解剖学成为独立学科；现代形成完整教学科研人才体系，自编特色教材

三、解剖学标准姿势、方位、轴、面

方位术语

- 标准解剖学姿势
身体直立，平视前方，上肢垂于体侧掌心向前，双足并拢足尖朝前
- 上下（颅侧/尾侧）：近颅为上，近足为下
- 前后（腹侧/背侧）：近腹面前，近背面后
- 内侧/外侧：近正中面为内；上肢尺/桡侧，下肢胫/腓侧，眼球鼻/颞侧
- 内/外：仅描述空腔器官，近腔为内
- 浅/深：近皮肤浅，远离皮肤深
- 近侧/远侧（四肢专用）：近肢体根部近侧

人体三轴（相互垂直）

- 垂直轴：上下走向，垂直水平面
- 矢状轴：前后走向，平行水平面
- 冠状轴：左右走向，平行水平面

人体三面（对应三轴）

- 矢状面：前后垂直切面；正中矢状面均分人体左右
- 冠状面：左右垂直切面，分人体前后
- 水平面（横切面）：水平切分人体上下

器官切面描述

- 纵切面：平行器官自身长轴
- 横切面：垂直器官自身长轴