

骨骼

同学们一定放过风筝吧？可是，你仔细观察过风筝的结构吗？





西安市碑林区凤玺工艺品经销部
xafxgroup.cn.alibaba.com



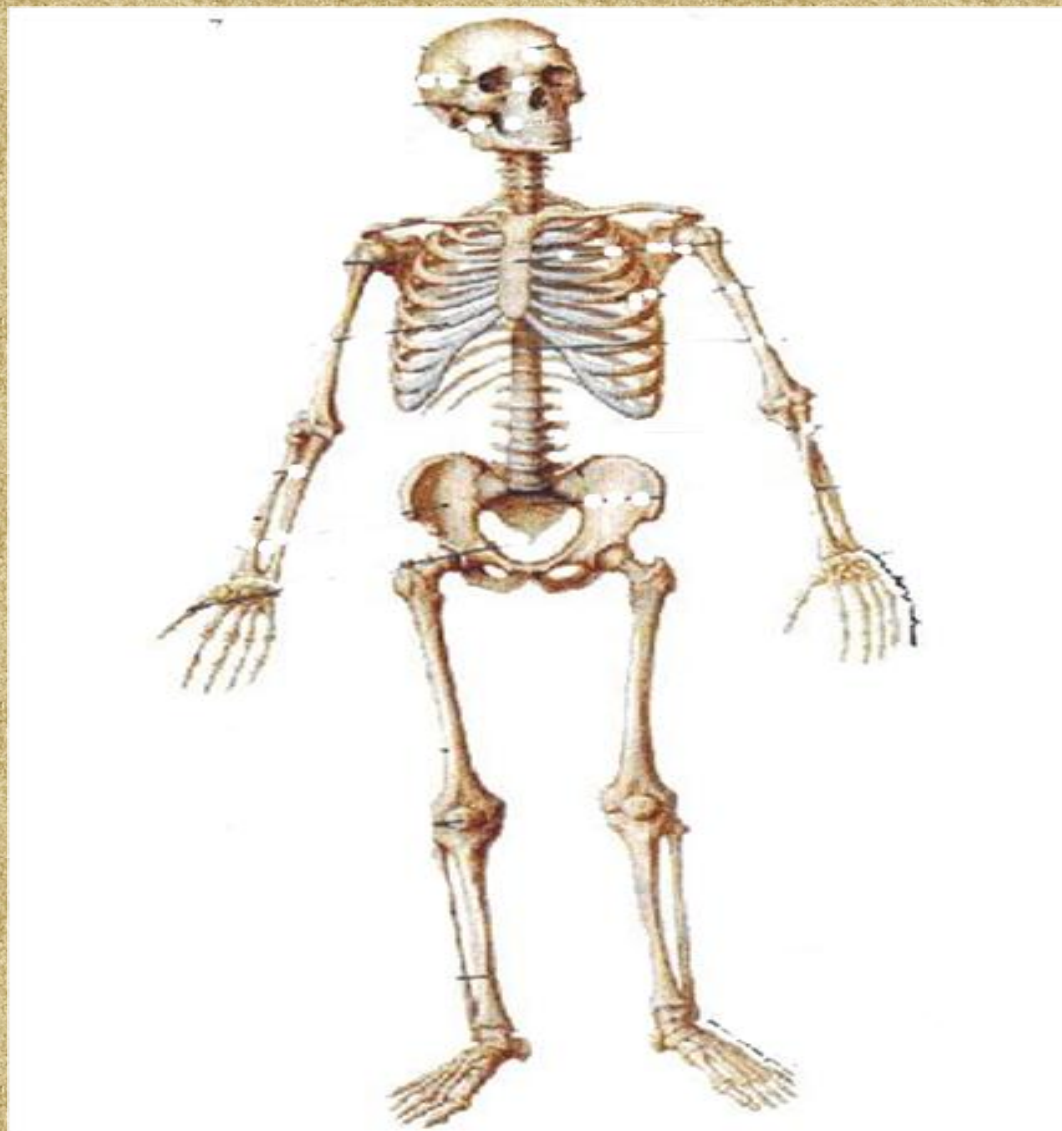
西安市碑林区凤玺工艺品经销部
xafxgroup.cn.alibaba.com

风筝上都有小竹片扎成的框架，没有了框架，风筝还能飞上高空吗？这个框架有什么作用呢？



人体骨头共有（206）块，它们共同组成了人体的支架——骨骼。

人体骨骼图



头骨

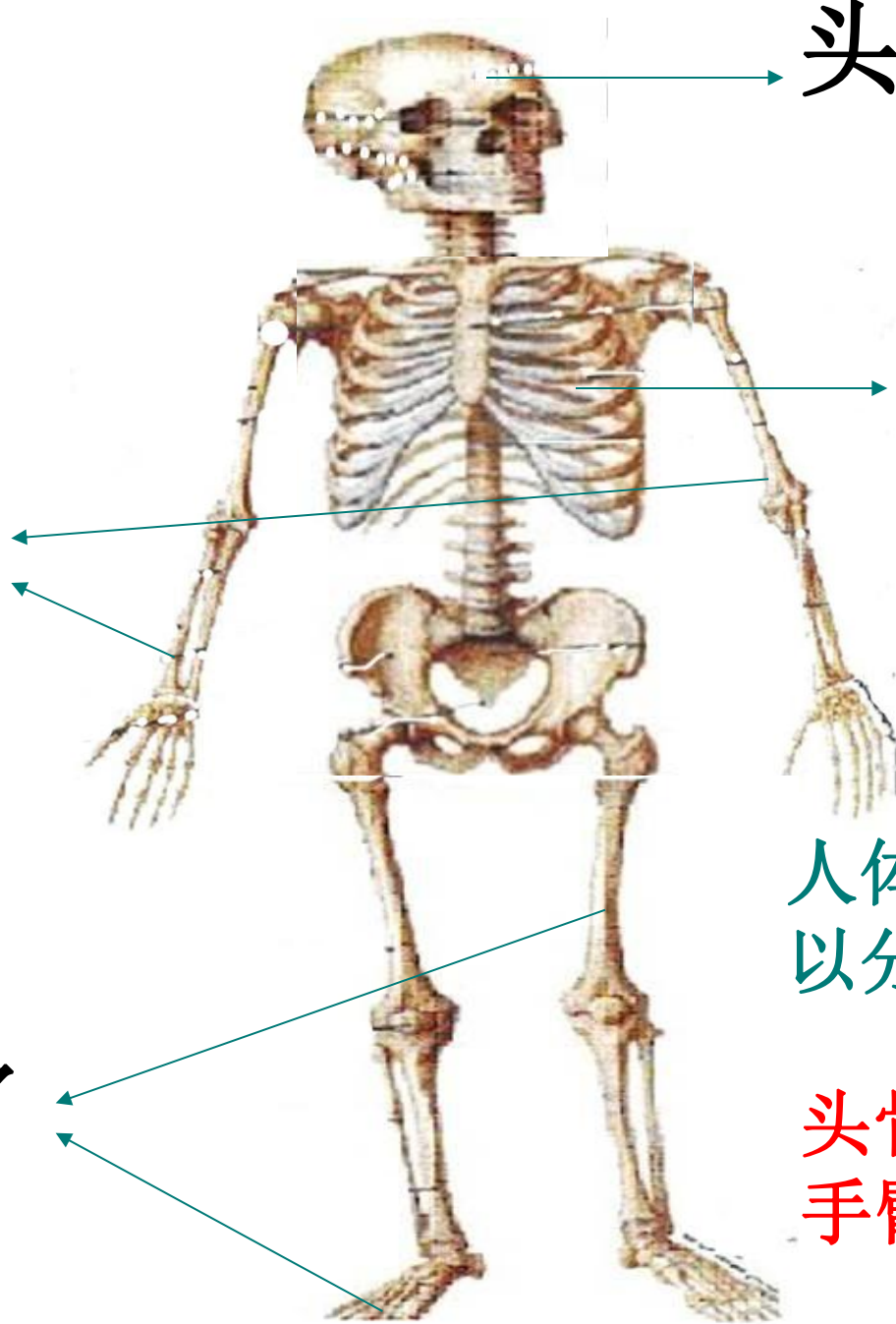
躯干骨

手臂骨

腿脚骨

人体全身骨头可以分成四部分：

头骨、躯干骨、
手臂骨、腿脚骨。



全身骨的分布概况 人体共有骨206块, 以骨连接互相结合成骨骼。按其所在部位可分为头骨, 躯干骨, 手臂骨, 腿脚骨。分布如下:

头骨
(29)

1. 脑颅骨 (8)
2. 面颅骨 (15)
3. 听小骨 (6)

躯干骨
(51)

1. 脊柱 (26)
2. 胸骨 (1)
3. 肋骨 (24)

手臂骨
(64)

腿脚骨
(62)

(一) 头骨

头骨



(二) 躯干骨

胸骨 和肋骨

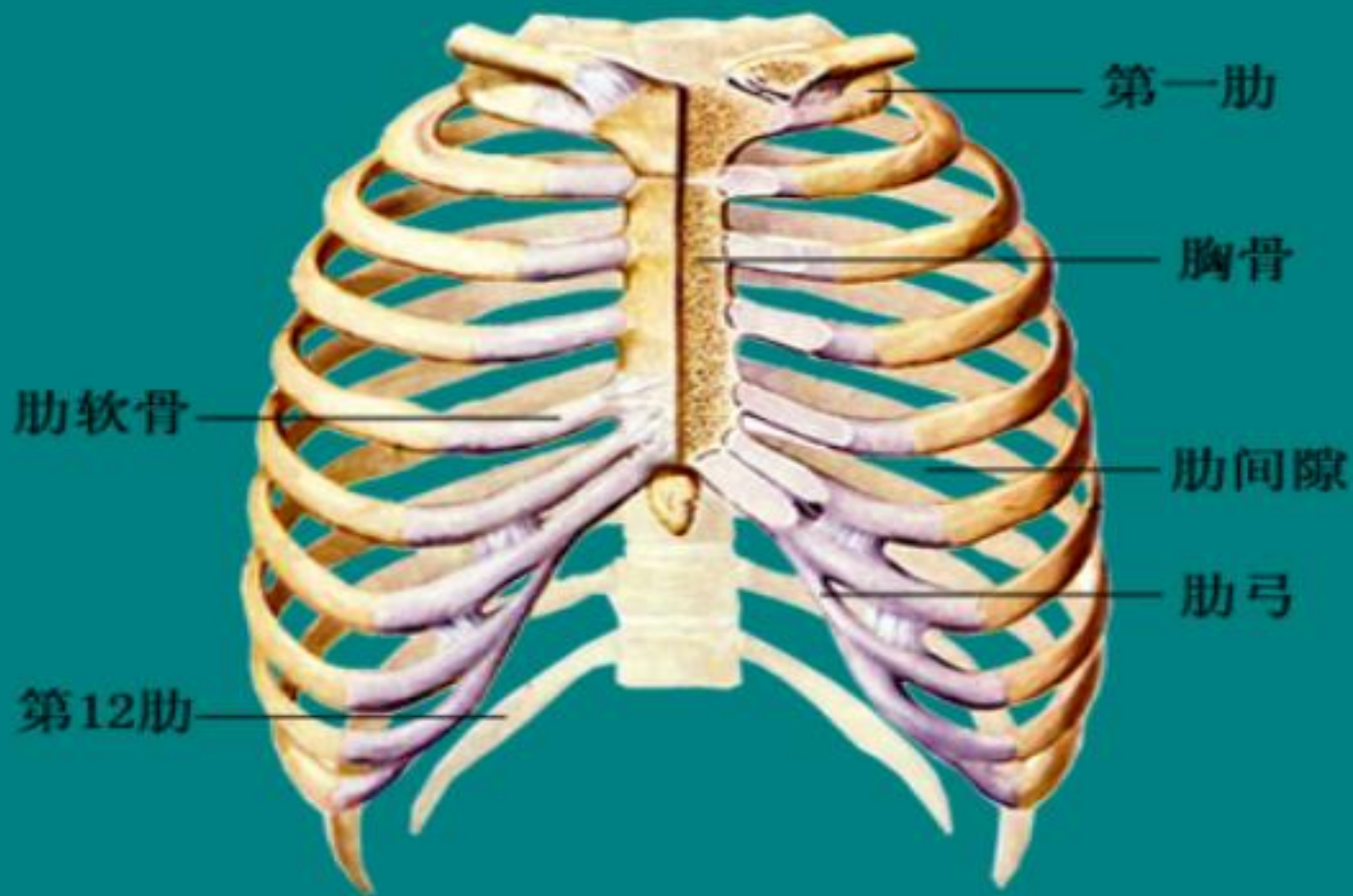


图4 胸廓

(二) 躯干骨

脊柱



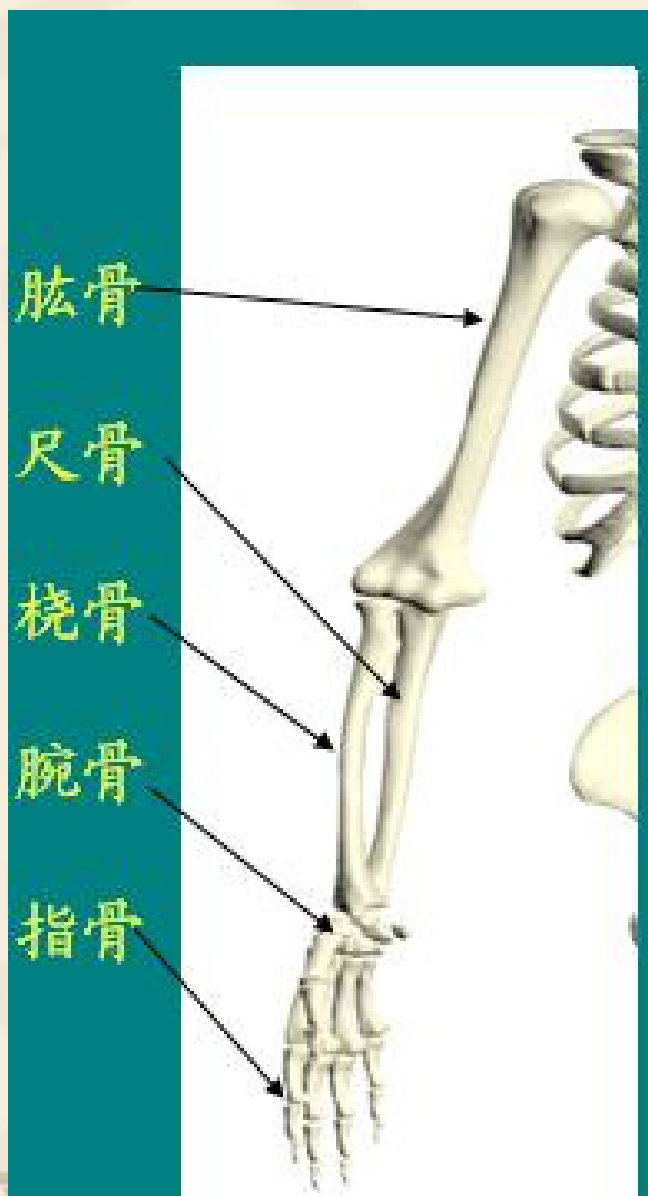
图2 脊柱侧面图



图3 脊柱正面图

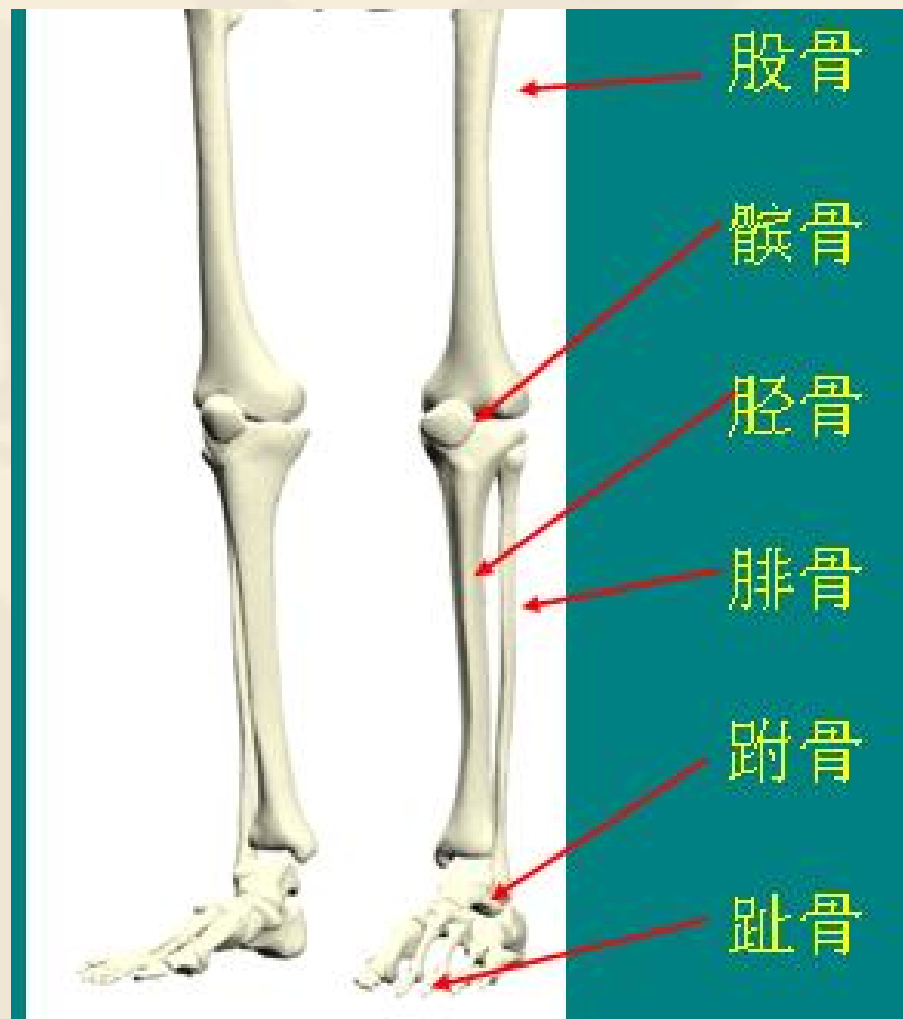
(三) 四肢骨

上肢



(三) 四肢骨

下肢



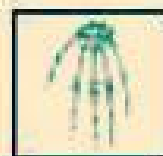
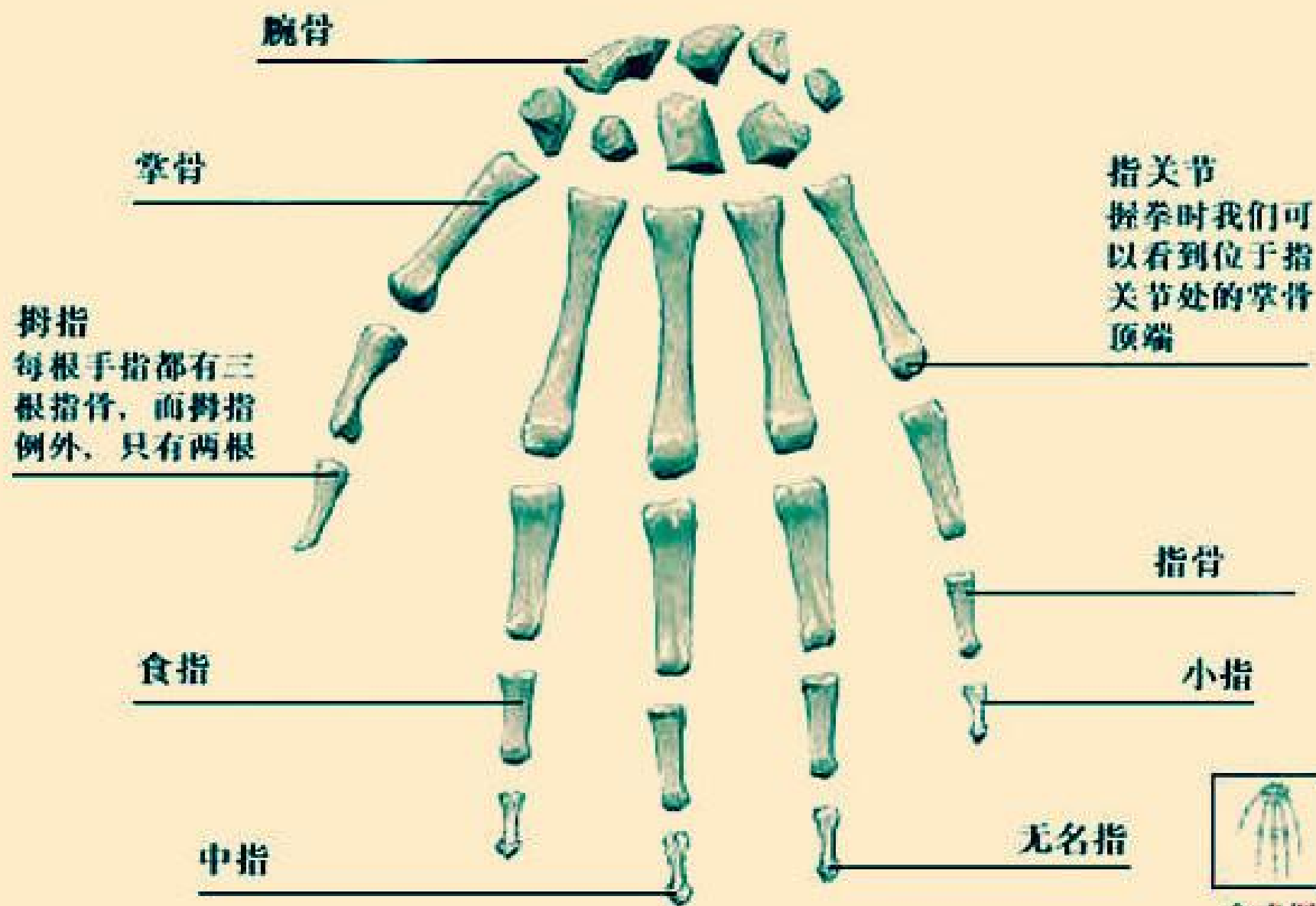
X光下手骨结构

数一数，一只
手上的骨头有
(27) 块。

同学们，仔
细观察，你能
看出这只手哪
里骨折了吗？



手骨：分解图



合成图 (Composite diagram)

想一想，我们跑、跳、走靠什么起作用？



新华网
WWW.NEWS.CN

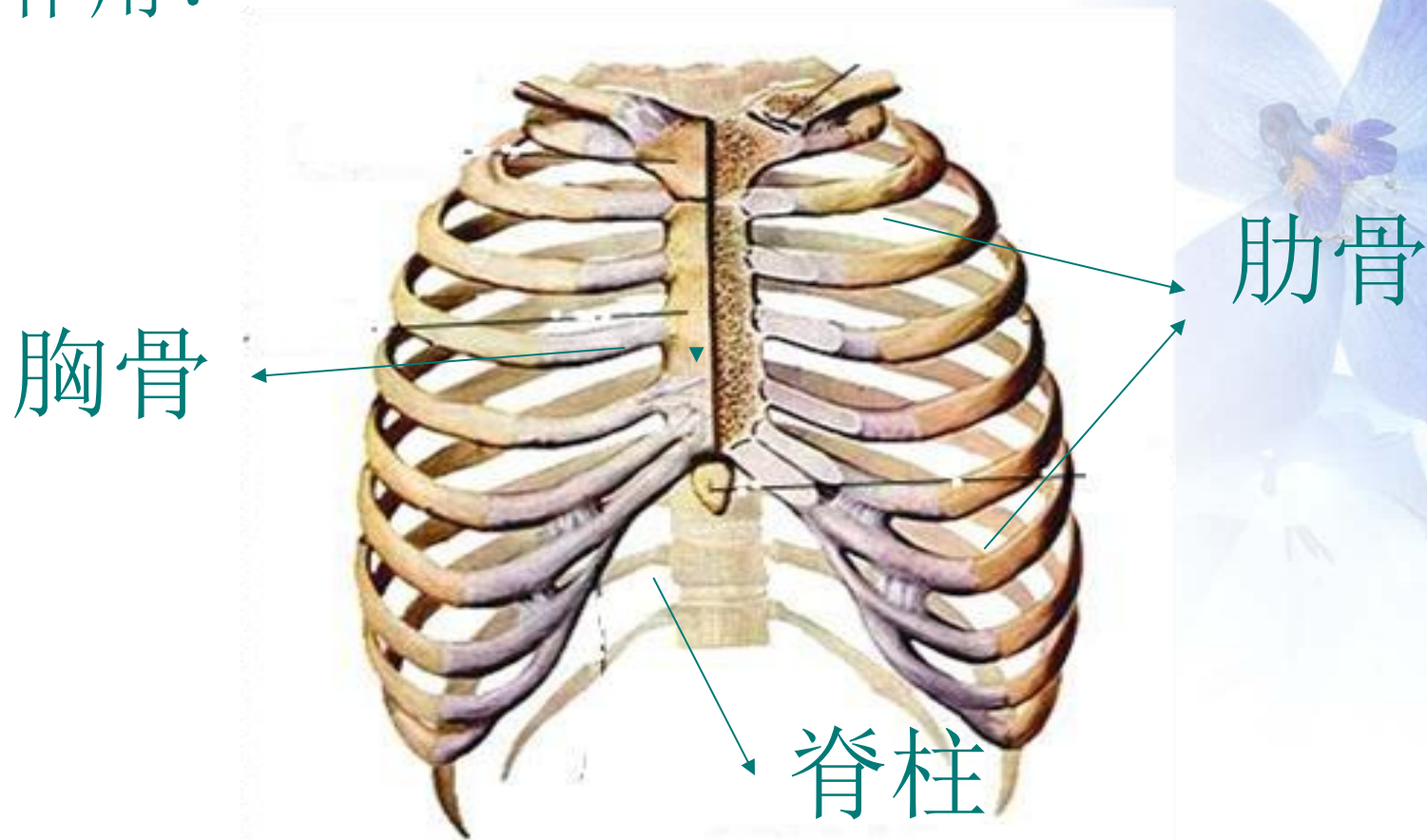
骨骼的作用：支持运动

同学们，人能站得住坐得稳靠什么？
如果没有骨骼，我们又会怎么样呢？



骨骼的作用：支撑人体

胸骨、肋骨、脊柱围成笼子，里面有柔软的心肺、肝脏等重要器官。这说明骨骼有什么作用？



骨骼的作用：保护人体内部器官

这是哪里的骨头？它保护什么呢？



骨骼的作用:

支撑人体



保护人体内部
器官

运动

如何保护我们的骨骼？

- 1.不模仿危险动作。
- 2.上下楼梯不拥挤.
- 3.剧烈运动前先做准备活动.
4.