

漫画人体——一看就懂的人体结构书



[漫画人体——一看就懂的人体结构书 下载链接1](#)

著者:【日】坂井建雄

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-4-1

装帧:平装

isbn:9787121250538

1.美中宜和门诊中心CEO、急诊科女超人于莺，广东医学院人体解剖学教师李哲联袂推荐！

2.有趣的漫画，精致、逼真而不“血腥”的人体结构图，通俗易懂的讲解，让你更轻松地了解人体！

本书通过两个考试不合格的大一医学生（北里莲&楠本心）参加补习班与教授、助教、学姐的对话来引出相关的人体结构知识，内容生动有趣，将对普通人来说过于枯燥难懂的人体知识变得简单易懂并具有趣味性。

3.为什么我们在大喜大悲的时候会流眼泪？

为什么刚才还闻到的气味现在却闻不到了？

常听耳机会导致听力下降？

1天产生1升唾液？唾液的神奇作用！

就算倒立也可以把食物送进胃里？

腹语，他们到底是怎么做到的？

只要心脏跳动就表示人还活着么？

肠道内的细菌都可以帮助消化么？

为什么消化液不会把内脏自身消化掉？

为什么很多化妆品都含有尿素成分？

.....

这些问题你都知道答案吗？

有关人体的所有基本问题，这里都有解答！

这是一本给普通大众看的人体结构科普书。通过穿插漫画来讲解复杂的人体结构和解剖学问题，所配图片对人体构造画得非常详细、精确、逼真而不“血腥”，对读者准确了解各个结构具有非常重要的指导作用。形式新颖，生动有趣，将对普通人来说过于枯燥难懂的医学知识变得简单易懂并具有趣味性。

作者介绍:

坂井建雄

日本顺天堂大学医学部教授。毕业于东京大学医学部。曾任东京大学医学部解剖学教授助手、副教授，自1990年任现职。主要研究人体解剖学、肾脏、血管和间质细胞学、解剖学史、医学史等。

著有《人体的历史》、《人体自然志》、《普罗米修斯解剖学图集》、《彩色图解人体的正常构造与功能》等。

目录: 让我们一起补习吧

作者的话

第1章骨骼肌肉关节皮肤

人体的基本结构

骨骼

骨骼！维持人体形态

人体由大约200块骨骼组成

人体骨骼（正面观）

骨骼！特性不同，作用不同

人体骨骼（背面观）

人体骨骼有4种类型

骨骼由骨密质及骨松质构成

骨骼除了有造血功能外，还负责储存人体所需的钙元素

软骨与骨骼的生长

肌肉

受意识支配的肌肉与不受意识支配的肌肉

肌肉因其形态不同，名字也大不相同

骨骼肌各部分的名称

骨骼肌按形状进行分类

顾名思义！通过名字就能轻松了解骨骼肌的功能

人体的骨骼肌（正面观）

背部、臀部重要的骨骼肌

人体的骨骼肌（背面观）

受意识支配的“随意肌”——与控制表情相关的骨骼肌

不受意识支配的“不随意肌”——与消化过程相关的平滑肌

肌肉组织的微观结构

骨骼肌收缩的关键！肌丝的相对滑动

关节 关节的形态与运动方式

各种各样不可思议的关节组合方式

关节的基本结构

关节的辅助结构

关节的主要类型

皮肤

皮肤！感知温度变化，感受疼痛刺激

皮肤由三层结构组成！将全身保护起来

皮肤的构造

原来汗液是从这里排出来的！

产生汗液和排汗的过程

出汗了？！

皮肤能够感受到5种不同的感觉

各种各样的皮肤感受器

甲或毛发都是皮肤的附属结构

甲的各部分名称

毛发的构造

人体中的黑色素

第2章头面部器官

眼睛、鼻子、嘴巴、耳朵……重要的头面部器官

眼睛 眼睛VS照相机

看清物体的关键——晶状体

眼睛感光的部位——视网膜

眼球与眼球附属结构

头和眼睛都不动时眼睛所能看到的范围——视野

为什么眼睛会流眼泪？

鼻子

可以感知气味的神奇细胞

鼻腔感知气味，大脑产生嗅觉

鼻子的三个重要功能——辨别气味、呼吸和发声

鼻子的构造

耳朵

振动与耳朵

通过这些结构我们才能听到声音——从空气振动再到液体振动

耳朵由外耳、中耳、内耳三部分组成

耳朵的构造

耳朵的另一个重要使命——保持身体平衡

感受旋转运动和静止状态下的位置觉

口腔

咀嚼！口腔的重要功能

有了它们，我们才能轻松地咀嚼和消化

吃饭、说话、咀嚼……人人都有一张闲不住的嘴

口腔内各个结构的名称

坚硬的牙齿具有超强咬合力

牙齿的矢状面

牙齿的分类

舌头——感知味觉！特殊的骨骼肌

不仅舌头，整个口腔都可以感知味觉

味蕾才是感知味觉的实际部位

咽喉 咽喉、食管和气管

呼吸和吞咽转换的关键——会厌

气管和食管在咽喉汇合

咽喉

喉部——神奇的微型音乐厅

原来发声部位在这里

声音的音色高低取决于喉内肌

牙周病实乃万病之源

第3章胸部器官

肺负责气体交换，心脏负责血液循环

肺

呼吸！才没有想象中那么简单

肺是气体交换的重要场所

肺的各部分名称

在肺泡进行气体交换

肺的扩张和收缩居然是被动过程？！

心脏

扑通扑通！规律搏动的的心脏

一刻不停奋力搏动的的心脏

心脏的构造（正面观）

连接在心脏两端的体循环和肺循环

不停搏动的的心脏将血液不断泵向前方

扑通扑通！感受到了吗？这是心脏在搏动！

右心房发出电信号，瞬间传遍整个心脏

乳房

乳房其实是由大量脂肪堆积而成的

乳房的外观

乳房的构造

不可思议的母乳

第4章腹部器官

消化吸收！重要的内脏器官

消化之旅——负责消化吸收的重要器官

胃

消化食物却不能吸收营养的胃

胃蠕动！将食物推向小肠

食物在胃内短暂停留

胃的构造

小肠

十二指肠在哪里？

小肠才是消化吸收的主要场所

小肠居然有6米那么长？！

小肠（十二指肠、空肠、回肠）的构造

三大营养素行踪大揭秘…

三大营养素经过胃肠道被人体消化吸收

大肠

便秘的原因

大肠吸收水分，逐渐形成粪便

由大肠来完成最后的收尾工作！

大肠的构造

肛门内外这两圈括约肌才是排便的关键

肠道内的这些粪便并不像看上去那么简单

肝脏胆囊

能够代谢酒精的肝脏

我们的肝脏原来这么厉害！

肝脏是人体最大的内脏器官

肝脏的构造

胆囊——外形酷似茄子，负责储存胆汁

胆囊和周围组织结构

胰腺

举足轻重的胰腺

作为外分泌腺的胰腺

胰腺是外分泌腺，同时又是内分泌腺？

胰腺的构造

作为内分泌腺的胰腺

胰岛素和胰高血糖素如何发挥作用？

肾脏

肾脏是泌尿器官？！

通过肾脏调节体内液体平衡

肾脏虽小，却是调节液体平衡的重要器官

肾脏的构造

尿液形成过程大揭秘

如何才算“正常的尿”？

膀胱

储存尿液的膀胱

尿液在膀胱里越积越多

膀胱！超级强大的控制力

膀胱的构造

男性尿道和女性尿道是不一样的哦

平滑肌、括约肌协调收缩才能促进排尿

脾脏

神秘的脾脏

脾脏的位置及构造

精神压力过大也会引起胃肠道不适？

第5章生殖器

男性生殖器女性生殖器

男性生殖器

精子制造工厂

男性生殖器！产生精子，使男性更加阳刚

男性生殖器的构造（侧面观）

从产生精子再到射精

男性生殖器的各部位名称（正面观）

从勃起到射精！全过程解析

精子原来长成这个样子？！

女性生殖器

子宫与卵巢

女性生殖器！我们就是从这里降生到这个世界上的

女性生殖器的构造（侧面观）

外阴各部位名称

一次只排出一个卵子，卵子与精子的结合之旅

女性生殖器的各部位名称（正面观）

周而复始1月间！卵巢与子宫都发生了哪些变化？

从形成受精卵再到新生儿诞生

从完成受精到胚胎形成（~7周）

胎儿的不同生长发育阶段（8~15周）

胎儿的不同生长发育阶段（16~27周）

胎儿的不同生长发育阶段（28~38周）

分娩（自然分娩的情况下）

分娩（剖宫产的情况下）

人体的奥秘原来都蕴含在这小小的遗传基因之中？！

胎儿的性别由何决定？

双胞胎的遗传基因

生男孩，还是生女孩？

第6章 脑

全能的脑

每个人的脑中都有一个爆发的小宇宙

脑的构造

通过名字就能轻松了解大脑的这些功能

左右大脑半球

大脑矢状面（右侧大脑内侧）

大脑还有新大脑和旧大脑之分？！

大脑冠状切面

大脑的神奇功能①——海马才是产生记忆的关键

大脑的神奇功能②——那些不可思议的梦

小脑参与人体的运动调节

小脑的构造

间脑是掌管人类本能的中枢，脑干是掌管视觉听觉的中枢

间脑、脑干的构造

如何使头脑变得更加聪明？

第7章

神经血管血液淋巴激素免疫

遍布全身的神经系统和淋巴系统

神经

神经传导和电信号

从头到脚，无处不在的神经

中枢神经系统和周围神经系统

秒速120m！不同的信号传递过程

神经细胞（神经元）的构造

周围神经系统：按从中枢神经系统发出部位分类① 颅神经

周围神经系统：按从中枢神经系统发出部位分类② 脊神经

周围神经系统：按功能分类① 躯体神经

周围神经系统：按功能分类② 自主神经

血管血液

全身血管连起来，有日本全长的1.5倍！

动脉输送血液至外周，管径逐渐变细

全身主要动脉

静脉回收外周血液，管径逐渐变粗

全身主要静脉

血液沿血管向前流动

毛细血管到底是什么样子的？

血液中含有各种各样的细胞

血液的各种功能
激素免疫
维持人体正常生理功能的激素
激素针对特定靶器官发挥作用
隐藏于全身各处的内分泌腺
雄性激素和雌性激素会引起身体发生哪些变化?
促进与抑制同时存在! 调控激素分泌的激素
淋巴细胞鏖战病原体, 运输废物
全身主要淋巴管
免疫系统, 保护身体不受外来物质侵袭
疾病元凶, 无处不在的病毒和细菌
过敏与过敏原
第8章运动系统
设计巧妙的运动系统
上肢
托举物体, 力量从何而来?
灵活的上肢依靠骨骼和肌肉的相互配合
上肢的构造
正手挥拍! 灵活的肩关节
维持姿势! 各组骨骼肌之间相互配合
掌心向上和掌心向下
拇指, 人类双手更加灵巧的关键所在
下肢
爬楼梯, 强大的下肢力量
走路、跑步、跳跃! 强健的下肢
下肢的构造 (背面观)
这些动作都需要大腿后侧肌群的参与? !
小腿三头肌, 强大的爆发力
步行过程中的下肢骨骼肌① 分解动作之支撑时相
步行过程中的下肢骨骼肌② 分解动作之摆动时相
结业考试! 结果如何?
索引
• • • • • ([收起](#))

[漫画人体——一看就懂的人体结构书 下载链接1](#)

标签

人体

科普

医学

漫画

漫画人体

解剖学

日本

很适合入门学习

评论

感觉复习了一遍高中生物…而我本来以为这是本讲绘画的书（

大部分哺乳动物不能用嘴呼吸！

读起来 真的是很轻松啦 要是初中就碰到这本书 肯定棒棒哒

不错

专业名词太多，看的有点晕

绘图很精细. 但漫画的部分太少了. 全都是文字. 那和中学生理教材区别就不大了.

漫画只是个壳子，融入性很低

好可爱的一本书，不过，脑子昏沉沉的，还是没看懂，还要多看几遍。

从工作细胞感兴趣爬来的。人体真是很有趣，书也很有趣。但每个地方要是再结合生活拓展一点就好了，不然非医学生看了记不住>

很多是高中生物内容

很全面，很简单的科普书，感觉就是初中的生物知识。

Kindle 上看完了，很详细，很用心。如果能在高中时读到这本书就好了。

很细致地科普了人体结构的方方面面，骨骼，肌肉，组织，皮肤，循环系统，很适合外行人闲暇时间看

虽然可能看似极其简单，但交流和沟通却是一种十分重要的预防老年痴呆症的措施。

适合中学生作课外读物

没毛病

很好的解剖学入门，直观易懂

我以为这是讲画画的呢……结果是医学相关，行吧反正我也学医。

讲的很好的科普书，图也细致，感觉比我槽了几百年的人卫临床教科书画的好
就是每一个part都浅浅提到一点，不知道该让读者怎么应用（当然这句话是站在医学生的上帝视角）

有中生物基础都能入门，挺不错的。

[漫画人体——一看就懂的人体结构书_下载链接1](#)

书评

本来标题想起《浅显易懂的人体教科书》，回想了下阅读过程中颇感难度的专业名字，以及承载的内容一点儿都不“浅显”，默默把原标题删了，改成了“有趣生动”，哈哈，这总没错了吧。
虽说是“漫画人体”，但连环漫画只是作为一个引子，通过教授、助教、男主、女主和学姐5个人的...

关于内容
很多人看书名以为是一本教人体结构的漫画书，其实这本书的本质上是本科普向的介绍人体功能的图书。本书以漫画作为开头，讲述两个期末考没有合格倒霉大一新生，需要额外参加补习班补课的经过，从而开启了本书的内容。每一章都有漫画作为引子，然后进行文字的讲解，文...

[漫画人体——一看就懂的人体结构书_下载链接1](#)