

<<人体>>

图书基本信息

书名：<<人体>>

13位ISBN编号：9787532394302

10位ISBN编号：7532394301

出版时间：2008-10

出版时间：上海科学技术出版社

作者：帕克

页数：256

译者：左焕琛

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<人体>>

前言

这本令人惊奇的书以前所未见的形式向人们展示了人体内部的详细结构。

由于科技的重大进步，我们才能获得这些细致的照片。

虽然在几百年前我们就能应用解剖技术，但很多的新技术有助于我们能更精确地揭示位于我们皮肤下面的详细的细微结构。

计算机断层摄影术，即运用X线分层扫描人体和断面摄影的技术。

运用断层摄影术拍摄的图像，通过和先进的计算机技术结合，能构建出准确细致的三维结构图像。

最近，断层摄影术已经与无风险的磁共振扫描技术结合使用。

如果你的身体被放在一个巨大的磁场中，这磁场足以能使你的手表从手腕上脱落。

在组织内部所有的分子都会像罗盘中的指针一样整齐地排列，整个过程是无损害的。

当无线电波对准这些磁化的组织时，不同的组织呈现不同的振荡方式，这些振荡方式能被检测到，通过计算机合成，再构建出三维图像。

因此，我们现在已能制作出非常精确的人体解剖图像。

当然，书中有些图片是在显微镜下观察得到的。

显微镜解剖和三维图像的组合具有很高的指导性，这本书能让人们更加深入地了解人体内部特有的奇妙结构，而非简单的一瞥。

本书不仅对那些对人体感兴趣、想了解人体是如何工作的非医学专业的成人和年轻人很具有吸引力，而且对那些像护士和医师等专业人士，联系他们的职业也很有指导意义。

如果在40年前，当我还是一名医学生的时候，如果就能看到如此美丽精确的图像，那么人体解剖生理学的学习将会变得更加激动人心！

<<人体>>

内容概要

本书是当今世界上最优秀的人体科普佳作之一，以生动的图片，配以简洁的文字，将复杂的人体结构、功能运行及常见疾病的病因和发病机制，以直观易懂的形式呈现给您。使您既能体验人体与生俱来的美学享受，又能理解和掌握人体的基本知识及防病治病的技巧。

<<人体>>

作者简介

作者：(英国)帕克 (Parker.S.) 译者：左焕琛

<<人体>>

书籍目录

前言整合的机体 概述 人体成像 人体系统 支持和运动 信息和处理 体液 平衡 从系统到细胞
 细胞 DNA 基因组 细胞类型和组织骨骼系统 骨骼 骨的构造 关节 颅骨 脊柱 肋、骨盆、手骨和足骨
 骨的疾病 关节疾病肌系统 人体的肌 头、颈和面部的肌 肌和肌腱 肌和肌腱的疾病
 神经系统 神经和神经元 神经冲动 脑 脑的构造 原始的脑 脊髓 周围神经 自主神经系统
 记忆、思考和情绪 触觉、味觉和嗅觉 耳、听觉和平衡觉 眼和视觉 脑血管疾病 脑与脊髓疾病
 脑部感染、创伤和肿瘤 耳和眼的疾病内分泌系统 内分泌系统解剖 激素的产生 激素的作用
 激素紊乱心血管系统 心血管系统解剖 血液和血管 心的结构 心如何跳动 冠心病 心肌病变
 结构病变 循环和心律异常呼吸系统 呼吸系统解剖 肺 气体交换 呼吸和发音 呼吸疾病
 皮肤、毛发和指(趾)甲 皮肤、毛发和甲的结构 皮肤和表皮组织 皮肤损伤和异常淋巴和免疫
 淋巴和免疫系统 免疫系统 炎症反应 与感染的战斗 变态反应 艾滋病病毒和艾滋病 自身免疫性疾病
 和淋巴疾病消化系统 消化系统 口腔和咽 胃和小肠 肝、胆囊和胰 大肠 消化 营养物质和新陈代谢
 上消化道疾病 肝、胆囊和胰腺疾病 下消化道疾病泌尿系统 泌尿系统解剖 肾的结构 泌尿系统疾病
 生殖与生命周期 男性生殖系统 女性生殖系统 受精至胚胎形成 胎儿的发育 产程开始 分娩 胎儿娩出
 分娩后 生长与发育 青春期 衰老 遗传 遗传方式 女性生殖系统疾病 男性生殖系统疾病 性传播感染
 不孕与不育 妊娠和分娩时的疾病 遗传疾病 癌症名词解释索引译后序

章节摘录

插图：骨骼系统骨的构造骨是一种结缔组织，它既像钢一样坚硬，又像铝一样轻巧。骨由特殊的细胞和蛋白纤维构成，既不会一成不变，也不会“死亡”。骨经常会骨折，但又能自身重建。损伤以后，骨在生长过程，会根据受力的影响，调整其自身的大小和形状。

<<人体>>

编辑推荐

《人体》是当今世界上最优秀的人体科普佳作之一。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>