

<<完全图解不可思议的人体>>

图书基本信息

书名：<<完全图解不可思议的人体>>

13位ISBN编号：9787544242202

10位ISBN编号：754424220X

出版时间：2008-8

出版时间：丁童 南海出版公司 (2008-08出版)

作者：丁童

页数：215

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>

<<完全图解不可思议的人体>>

前言

我们的身体是一部伟大的机器，更是一个有趣的神秘世界，从人体的构造、组织的细密及其运作时的环环相扣、分毫不差，堪称造物者的杰作。

人类的肌体，是用异常复杂并相互联系着的组织来推动生命活动的。

近年来，随着医学研究水平的不断提高，人类已寻找到一些致病遗传基因的致病机理，并在此基础上开创了改造生物遗传物质的细胞工程，同时，还了解到了人体免疫机能各种防御机构的运行机制。

随着科学技术的发展，我们不再陌生于我们的身体，但仍然有许多未解之谜等着我们去破译。

对人类来说，最熟悉的莫过于自己的身体了，可是，人体实在是一个奇妙的世界，似乎有解也解不完的谜团。

当然，随着科技的不断进步，人类对自己身体的了解越来越多。

即使这样，有很多发现还是会令你大吃一惊。

比如：虽然人体可能看起来非常脆弱，但是你的身体比你认为的更加强壮。

人即使摘除了脾、胃、一个肾、一叶肺、75%的肝、80%的肠和盆骨以及腹股沟区域的几乎所有器官后，照样能存活下去。

每过一分钟，人体内就有3亿个细胞死亡。

这个数字听起来好像很多，但实际上它还不足每天身体内被取代的细胞总数的百万分之一。

每天，我们的身体内大约有10万亿到50万亿个细胞被新陈代谢。

婴儿比成人的骨骼多。

婴儿出生时，身体有300块骨骼。

当他们成人后，体内仅剩206块骨骼。

这是因为那些较小的骨骼最终结合在一起，形成更加强壮的单一骨骼。

头发几乎坚不可摧。

头发的腐烂速度非常慢，除了将它烧掉以外，你几乎无法将它清除干净。

人体是如此的神秘，以至于人类从有文明开始，就对自身充满了好奇和疑问。

那么，解答读者的好奇与疑问，正是本书的主旨所在。

为此，我们采取提出疑问并进行解答，以及图解形式的编辑手法，来解开关于人体的奥秘。

本书共分为9章，分别对人体的各种组织、器官的构成和功能作了生动描述，从对脑、神经、精神的疑问，对呼吸器官的疑问，对心脏、血管的疑问，对血液、免疫的疑问，对消化器官的疑问，对泌尿器官、生殖器的疑问，对感觉器官的疑问，对骨、肌肉、皮肤的疑问，对细胞、健康的疑问9个方面入手，系统地介绍了人体各方面的知识，让读者了解完美的人体构造以及精密而复杂的人体系统的运行机制，并认识到人类还有许多不为我们所知的无穷潜能。

本书构思新颖、内容有趣、图文并茂，给人耳目一新的感觉。

书中所讲述的9个主题，都是人们最感兴趣的关于我们身体的有趣内容，并且以专题的形式对特别的问题进行解答。

对于一些抽象的概念与艰深的理论，则用图解的方式进行解说与分析，读者通过客观清晰的图解，也能理解那些深奥的概念与理论。

通过这种方式，关于人体科学的枯燥知识便充满了趣味性，变得易于理解和富有人情味。

我们在编写过程中，尽量广泛地收集资料并论证观点，尽可能地增强阅读的趣味性，并使其内容更加丰富多彩。

但由于编者水平有限，难免会出现一些纰漏。

希望广大读者朋友能给我们提出宝贵意见，让我们能够在此基础上更上一层楼，为读者提供更好的阅读享受。

编者2008年7月

<<完全图解不可思议的人体>>

内容概要

《不可思议的人体》以满足人们了解人体的结构和机能的需求为切入点,详细介绍了人类的大脑\血液循环\消化器官\骨骼肌肉等九个方面的知识,深入剖析各组织的结构及其运行机制。此外,还采取了图解的编辑手法,以一页文字一页图解的形式,结合人体的实际情况,以满足读者想要深度探寻自身奥秘的愿望。

为什么心脏不会患癌症?晕车的原理又是什么呢?许多人对与我们朝夕相伴的身体不够了解,使我们的身体无法达到物尽其用,更不可能淋漓尽致地发挥期潜能。

<<完全图解不可思议的人体>>

书籍目录

编者序：解开人体的奥秘本书阅读导航第1章 对脑、神经、精神的疑问1. 大脑的结构：头颅里面都有什么2. 大脑的结构：人类用头脑的哪部分思考3. 大脑的结构：现代思想的革命4. 大脑的结构：右脑人和左脑人的区别是什么5. 大脑的结构：头脑的聪明程度与脑重量成正比吗6. 小脑的结构：运动神经由谁掌控7. 脑干的结构：脑干的作用是什么8. 脑部其他结构：激素负责调节什么9. 脑部其他结构：如何锻炼记忆能力10. 脑部其他结构：脑卒中为什么很危险11. 脑部其他结构：脑死亡与植物人有什么区别12. 脑部其他结构：在脑内产生作用的多巴胺是什么13. 神经的结构：疼痛是如何传达到脑的14. 神经的结构：存在兴奋神经吗15. 睡眠的结构：睡觉时为什么会做梦16. 睡眠的结构：人类如果长时间不睡觉会怎样17. 睡眠的结构：早晨起不来是疾病吗第2章 对呼吸器官的疑问1. 咽喉的结构：为什么感冒的时候嗓子会疼2. 咽喉的结构：为什么成年后会变声3. 咽喉的结构：如果被食物呛住，还能够呼吸吗4. 肺的结构：肺泡的面积有多大5. 肺的结构：肺为什么没有肌肉也能呼吸6. 肺的结构：氧气与二氧化碳在哪里进行交换7. 呼吸的机制：如何将氧气运输到细胞8. 呼吸的机制：二氧化碳有害无益吗第3章 对心脏、血管的疑问1. 心脏的结构：心脏一天输送出多少血液2. 心脏的结构：心脏真的不会患癌症吗3. 心脏的结构：心脏起搏器有什么作用4. 体循环的结构：动脉与静脉有什么区别5. 体循环的结构：血液向哪里输送的量最多6. 体循环的结构：血管有多长第4章 对血液、免疫的疑问1. 血液的结构：红细胞与白细胞的作用是什么2. 血液的结构：为什么要化验血型3. 血液的结构：血液为什么会凝固4. 血液的结构：黏稠的血液对身体有害吗5. 免疫的机制：感染是如何被排除的6. 免疫的机制：为什么一旦患过麻疹就很难再得7. 免疫的机制：压力会使免疫力减低吗8. 免疫的机制：艾滋病真的在逐渐增多吗9. 免疫的机制：淋巴系统有什么结构10. 过敏反应的机制：为什么会发生食物过敏11. 过敏反应的机制：过敏性皮肤炎的病因是什么第5章 对消化器官的疑问1. 消化器官的结构：粪便为什么是黄褐色的2. 口腔的结构：为什么看见食物就会产生唾液3. 牙齿的结构：牙周病与其他疾病有什么关系吗4. 牙齿的结构：牙齿为什么要从乳牙替换成恒牙5. 食道的结构：为什么即使倒立食物也不会溢出6. 胃的结构：为何高浓度的消化液不会溶解胃壁7. 胃的结构：幽门杆菌是什么样的细菌8. 十二指肠的结构：十二指肠的作用是什么9. 小肠的结构：小肠由什么部位吸收营养10. 肝脏的结构：肝脏有什么作用11. 肝脏的结构：为什么人喝酒就会醉12. 胰腺的结构：胰腺有什么作用13. 大肠的结构：酸奶为什么对胃有益第6章 对泌尿器官、生殖器的疑问1. 泌尿器官的结构：一天的尿量是多少2. 肾脏的结构：肾脏有什么作用3. 排尿的机制：若一直憋尿会怎样4. 血压的机制：盐分影响血压的原理是什么5. 肾上腺的结构：肾上腺的作用是什么6. 睾丸的结构：精子是最小的细胞吗7. 卵巢的结构：卵子是哪里产生的8. 受精的机制：受精如何发生9. 胎盘的结构：脐带为什么重要第7章 对感觉器官的疑问1. 眼睛的结构：如何用激光矫正视力2. 眼睛的结构：为什么年纪大了就会得老花眼3. 眼睛的结构：即使不伤心也会流眼泪吗4. 眼睛的结构：在暗处不能分辨出颜色吗5. 耳朵的结构：声音如何被听到6. 耳朵的结构：晕车的原理是什么7. 鼻子的结构：气味有几种8. 舌的结构：感觉味觉的部位在舌头的什么地方9. 触觉的机制：身体最敏感的部位是哪里10. 温觉的机制：为什么气温与洗澡水的温度感觉会不一样第8章 对骨、肌肉、皮肤的疑问1. 骨骼的结构：全身有多少骨头2. 骨骼的结构：老年人容易骨质疏松吗3. 骨骼的结构：血液是在骨头中产生的吗4. 骨骼的结构：骨头真的能够更新吗5. 软骨的结构：软软的骨头是什么骨6. 软骨的结构：椎间盘突出是什么样的疾病7. 关节的结构：为什么会出现肩周炎8. 关节的结构：人类为什么能用两脚行走9. 肌肉的结构：驱动身体的肌肉有哪些种类10. 肌肉的结构：有我们不能控制的肌肉吗11. 肌肉的结构：为什么有擅长和不擅长长距离行走的区别12. 肌肉的结构：面部是如何做出表情的13. 皮肤的结构：寒冷的时候为什么会起鸡皮疙瘩14. 指甲的结构：为什么即使切到指甲也不疼15. 毛发的结构：毛发有什么作用第9章 对细胞、健康的疑问1. 细胞的结构：胚胎干细胞是什么细胞2. 老化的机制：人类为什么会衰老3. 肥胖的机制：进食太快真的会长胖4. 肥胖的机制：为什么人到中年就会发福5. 癌症的机制：癌是什么样的疾病？病因是什么

<<完全图解不可思议的人体>>

章节摘录

插图：第1章 对脑、神经、精神的疑问1. 大脑的结构：头颅里面都有什作为控制人类精神，指挥人类行为的大脑位于头盖骨的上部，由无数的神经细胞、神经纤维、血管以及神经胶质组成。脑，位于颅腔内，是人类高级神经活动、意识、思维的物质基础，也是全身各系统适应外界环境的最高调节机构。

因此，脑是关系人类生命活动、社会活动、生产劳动的重要器官。

大脑位于头盖骨里上部的空间内，它是由无数的神经细胞（neuron）、神经纤维、血管以及神经胶质细胞构成的。

脑的构造人类的脑大致分为大脑、小脑、脑干3个部分。

其中最大的部分就是大脑，约占脑部重量的80%。

大脑成半球状，分为两半，由上往下看，就会发现左右脑几乎是对称的。

脑干包括中脑、脑桥和延髓，既是脑部所有重要传导束的共同通道，又是除嗅神经和视神经以外的颅神经核的所在地。

小脑位于后颅窝内、小脑幕下方，有两侧的小脑半球、中间的小脑蚓部和小脑的三对脚构成。

小脑表面的薄层灰质叫小脑皮质，半球内有4对小神经细胞核。

小脑半球占小脑的绝大部分位置，和大脑、脑干等有广泛联系。

大脑、小脑和脑干被在坚硬的头盖骨下的硬脑膜、蛛网膜和软脑膜这三重膜结构，以及存在于蛛网膜和软脑膜之间的脑脊液保护着。

脑是控制人的精神、指挥人类行为的司令塔，它不仅仅维持着生命，并且掌握着运动、感觉、记忆、学习、思考、感情、认知等使人类成为人类的重要的机能。

<<完全图解不可思议的人体>>

编辑推荐

《不可思议的人体》带你畅游神秘莫测而又异彩纷呈的人体世界！

人类如果长时间不睡觉会怎样？

为什么即使倒立食物也不会溢出？

进食太快真的会长胖吗？

94个趣味问题，待你走进奇妙的人体！

自然·经济·历史·宗教·思想等等。

荟萃基础学科、传统经典与潮流新知，现代生活必读藏书。

一页文字加一页图解，图文互动，生动解读。

<<完全图解不可思议的人体>>

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>