第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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。

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①：头颅里面都有什么2.　大脑的结构②：人类用头脑的哪部分思考3.　大脑的结构③：现代思想的革命4.　大脑的结构④：右脑人和左脑人的区别是什么5.　大脑的结构⑤：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①：激素负责调节什么9.　脑部其他结构②：如何锻炼记忆能力10.　脑部其他结构③：脑卒中为什么很危险11.　脑部其他结构④：脑死亡与植物人有什么区别12.　脑部其他结构⑤：在脑内产生作用的多巴胺是什么13.　神经的结构①：疼痛是如何传达到脑的14.　神经的结构②：存在兴奋神经吗15.　睡眠的结构①：睡觉时为什么会做梦16.　睡眠的结构②：人类如果长时间不睡觉会怎样17.　睡眠的结构③：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①：为什么感冒的时候嗓子会疼2.　咽喉的结构②：为什么成年后会变声3.　咽喉的结构③：如果被食物呛住，还能够呼吸吗4.　肺的结构①：肺泡的面积有多大5.　肺的结构②：肺为什么没有肌肉也能呼吸6.　肺的结构③：氧气与二氧化碳在哪里进行交换7.　呼吸的机制①：如何将氧气运输到细胞8.　呼吸的机制②：二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①：心脏一天输送出多少血液2.　心脏的结构②：心脏真的不会患癌症吗3.　心脏的结构③：心脏起搏器有什么作用4.　体循环的结构①：动脉与静脉有什么区别5.　体循环的结构②：血液向哪里输送的量最多6.　体循环的结构③：血管有多长第4章　对血液、免疫的疑问1.　血液的结构①：红细胞与白细胞的作用是什么2.　血液的结构②：为什么要化验血型3.　血液的结构③：血液为什么会凝固4.　血液的结构④：黏稠的血液对身体有害吗5.　免疫的机制①：感染是如何被排除的6.　免疫的机制②：为什么一旦患过麻疹就很难再得7.　免疫的机制③：压力会使免疫力减低吗8.　免疫的机制④：艾滋病真的在逐渐增多吗9.　免疫的机制⑤：淋巴系统有什么结构10.　过敏反应的机制①：为什么会发生食物过敏11.　过敏反应的机制②：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①：牙周病与其他疾病有什么关系吗4.　牙齿的结构②：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①：为何高浓度的消化液不会溶解胃壁7.　胃的结构②：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①：肝脏有什么作用11.　肝脏的结构②：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①：如何用激光矫正视力2.　眼睛的结构②：为什么年纪大了就会得老花眼3.　眼睛的结构③：即使不伤心也会流眼泪吗4.　眼睛的结构④：在暗处不能分辨出颜色吗5.　耳朵的结构①：声音如何被听到6.　耳朵的结构②：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①：全身有多少骨头2.　骨骼的结构②：老年人容易骨质疏松吗3.　骨骼的结构③：血液是在骨头中产生的吗4.　骨骼的结构④：骨头真的能够更新吗5.　软骨的结构①：软软的骨头是什么骨6.　软骨的结构②：椎间盘突出是什么样的疾病7.　关节的结构①：为什么会出现肩周炎8.　关节的结构②：人类为什么能用两脚行走9.　肌肉的结构①：驱动身体的肌肉有哪些种类10.　肌肉的结构②：有我们不能控制的肌肉吗11.　肌肉的结构③：为什么有擅长和不擅长长距离行走的区别12.　肌肉的结构④：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①：进食太快真的会长胖4.　肥胖的机制②：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

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章 对脑、神经、精神的疑问1. 大脑的结构①：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。

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。

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