第一图书网, tushu007.com

<<你的脸皮有多厚?>>

图书基本信息

书名：<<你的脸皮有多厚?>>

13位ISBN编号：9787807630111

10位ISBN编号：7807630116

出版时间：2008-3

出版时间：北京科文图书业信息技术有限公司

作者：日本杂学研究会

页数：255

译者：张佳雯

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

第一图书网, tushu007.com

前言

欢迎来到人体乐园人体实在极为精巧，说是世界上最高明的杰作也不为过。
不管身体的哪个部位，都有着精致的机制，其运作之复杂，让人叹为观止。
人类的身体充满惊奇，如同一个主题乐园，然而意外的是，我们却很少注意到这一点。
想拥有不可思议的奇遇，无需舟车劳顿，远渡南海孤岛，或进入丛林深处，乐园就近在咫尺!我们自身，构成我们的这个身体，就充满了不可思议与惊奇。
现在开始，让我们来导览这个人体乐园吧！
在这个乐园中，我们准备了120个话题，每个都与数字相关，也就是将以数字来表现人体。
这些话题都是多数人会感兴趣、切身相关的内容。
请读者们慢慢享受，若能同时增长身体相关知识，那就再好不过了！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

你的脸皮最厚只有2毫米；构成人体的细胞有60兆个；全身肌肉最多可以发出215600牛的力量；所有DNA连结起来可以长达120兆米；脑部在瞬间可以记忆7件事物；人一生要呼吸8亿次；胃酸是pH值为1.5的超级强酸；人一天可以制造180升的尿液；喷嚏的时速高达160千米；心脏在胚胎受精后18天就会成形。

猜猜看，左列数字如何解开右列谜题？

这是最酷的人体密码解谜游戏，全面追查大自然在亿万年的演化过程中，永久烙印在我们身上的神秘数字。

作者简介

作者：(日本)日本杂学研究会 译者：张佳雯

<<你的脸皮有多厚?>>

书籍目录

第一章 与细胞、基因有关的数字　人体组成细胞有60兆个　细胞可以长达1米　构成人体的元素中65%为氧　小肠细胞只有一天的寿命　人类的体细胞有46条染色体　卵子、精子的染色体只有23条　DNA全部连接起来有120兆米　负责遗传资讯的四种碱基　DNA有97%都是“垃圾”　人类的基因总数为32000个　基因的个别差异只有0.1%　患癌症最少与五种基因的异常有关第二章 与脑有关的数字　脑的重量约为体重的2%　脑的里面并存着三个脑　脑脊髓液让1500克的脑变成50克　脑消耗20%的总热量　大脑的表面积为2200平方厘米　大脑的神经细胞有140亿个　脑的神经细胞网络为140亿×1万　小脑的神经细胞高达1000亿个以上　脑的时钟是一天25小时　脑内含有20种以上的“毒品”　右脑与左脑有2亿条神经纤维互相连结　可瞬间记忆的东西有7个　睡眠节奏为90分钟一个循环　人一个晚上做梦4～5次第三章 与眼、鼻有关的数字　人体所获得的资讯，80%来自视觉　两眼所见视野为200度　视网膜的厚度只有0.2毫米　肉眼可以识别的颜色约有160种　如果30厘米内的事物愈看愈吃力，就是老花眼　暗顺应需要30分钟，明顺应只需要1分钟　泪液分泌量一天约为1毫升　覆盖角膜的泪液有3层构造　眨眼的次数一天多达2万次　鼻子可以分辨的味道有2000～10000种　在一张邮票大的面积上，密布着500万个嗅细胞　鼻水每天都会流出1升　喷嚏的速度为时速160千米第四章 与口、耳有关的数字　唾液分泌量为一天1～1.5升　味蕾约有1万个　用餐过后20～30才会活产生饱足感　牙齿的硬度为7～8度　1毫克的齿垢有数亿个细菌　咬合时臼齿的力道高达50～70千克　磨牙的力道有90千克　耳朵的温度，最热也只有29℃　东方人的耳垢通常是干的　鼓膜的厚度为0.1毫米　人类听力范围为20～20000赫兹　人类能承受的声音最大限度为130方第五章 表示心脏与血液的数字　心脏一天输送的血液量有8吨　心脏最早在胚胎受精的第18～19天就形成　血液约在一分钟内就可流遍全身　大动脉的血流速度为每秒50厘米　15%的血液被送到脑部　血液的pH值为7.35～7.45　红细胞含有33%的血红素　红细胞的寿命为120天　人体内的胆固醇总量为100～150克　人体内含有5～6克的铁质第六章 与肺及呼吸有关的数字　右肺大了70～80克　人生80，呼吸8亿次　肺经常残存着3升的空气　肺泡的表面积为50～60平方米　肺每分钟运送250毫升的氧气到血液中　吸入的氧气有2%会成为活性氧　呼吸的三分之二为腹式呼吸　每天会产生100毫升的痰　咳嗽的速度约每秒50～120米第七章 与胃、肠、痔、便、屁有关的数字　胃的最大容量为2～2.4升　胃液一天的分泌量约2升　胃液为pH值1.5～2.0的强酸　胃每15～20秒蠕动一次　十二指肠的长度为12只手指长，约30厘米　活体小肠的长度约为3米　小肠的表面积为200平方米　肠内有100种，高达100兆个细菌　在3点、7点、11点钟方位容易患痔疮？　吃下的食物约一天就会形成粪便　粪便有三分之一是细菌　每天放屁的量为400毫升以上第八章　与肝脏、肾脏、膀胱、尿有关的数字　肝脏具有500种功能　将肝脏切除七至八成，仍可充分发挥功能　肝脏每小时可分解6～7克酒精　体热22%由肝脏产生　成年女性每天10人就有1人患胆结石　肾脏每天制造180升的原尿　膀胱的容量为500毫升　女性尿道的长度约为男性的四分之一第九章　与骨骼、肌肉有关的数字　成人的骨头数量为206块，新生儿350块　最小的骨头长4毫米　头盖骨有15种、23块骨头　手指的骨头有27块　椎间盘能承受的最大重量为750千克　最长的肌肉为30～50厘米的缝匠肌　骨骼肌总共可产生196 000～215 600牛的力量　第十章　与皮肤、汗、指甲、毛发有关的数字　成人皮肤的表面积平均为1.6平方米　人体每天产生10克的垢　在1平方厘米的皮肤上平均有痛点i00~200个　指纹在怀孕三个月时就已经形成　全身活跃的汗腺有230万个　汗的pH值为5～8　指甲生长的速度为一天平均0.1毫米　头发每天长长0．3～0.5毫米　眉毛、睫毛的寿命为3～4个月第十一章　与男性、女性身体有关的数字　制造精子所需天数为74天　一次射精可释放出2亿～3亿个精子　精子行进的速度为每分钟2～3毫米　女性一辈子排卵400～500个　乳头不见得只有2个　乳汁的出口有15～20个　女性的月经与四种激素有关　羊水平均最大容量为750毫升　制造1升的母乳需要500升的血液　脐带的长度为50～60厘米

章节摘录

第一章　与细胞、基因有关的数字人体细胞有60兆个：*细胞是生命体的最小单位不仅是人类，所有的生物都是由细胞组成，细胞是构成生物体最小的单位。
细胞的数量因生物而异，如阿米巴原虫、草履虫等单细胞原生动物，一个细胞就是一个个体。
人体由数量众多的细胞所组成，正确的数字还不清楚，但至少有60兆个。
60兆是多大的数字？
以一本250页左右的书籍来说，字数有18万－20万字，假设都以20万字为基准，60兆个字就相当于3亿本书。
组成人体的细胞数量就是如此惊人，这样比喻大家应该可以获得比较直观的理解了吧。
这60兆个细胞中，构造及功能相同的会物以类聚，形成上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织。
由组织进而形成胃、肠、肝脏、血管、肺、脑、骨、肌肉、眼、耳、皮肤等，人体由此诞生。
细胞可以长达1米：*最小的细胞是精子构成人体的60兆个细胞中，可以区分为200－300个不同的种类，而且彼此的大小与形状都大不相同。
虽然大多数细胞都只有10－30微米大小，但是也有像女性生殖细胞的卵子这种直径长达140微米的大型细胞。
而神经细胞则拥有特殊的形状，星形的胞体上有长长的突触（称为轴突），长度甚至可达1米。
男性的精子也是一种细胞，这种生殖细胞有着较为不同的形状。
精子的模样像蝌蚪，头部的尺寸只有大约2.5微米，另外拥有一条长约60微米的尾巴（鞭毛）。
精子的头部里有细胞核，里面满载着遗传信息。
虽然连同尾部精子的长度可以超过60微米，但是以头部的大小来看，精子可以说是人体内最小的细胞。

<<你的脸皮有多厚?>>

编辑推荐

《你的脸皮有多厚?:117个不可思议的人体数字奥秘》日本当今风头最劲的趣味科普书！
☆ 9岁到99岁的人都爱看的科普读物！
☆ 在数字的谜团里，寻找解开人体密码的关键答案！
☆ 最有趣、最完整的人体数字小百科！
脑的重量约为体重的2%DNA有97%都是“ 垃圾 ”喷嚏的速度为时速160千米心脏一天输送的血液量有8吨胃液为pH值1.5～2.0的强酸《你的脸皮有多厚?:117个不可思议的人体数字奥秘》是最酷的人体密码解谜游戏，全面追查大自然在亿万年的演化过程中，永久烙印在我们身上的神秘数字。

第一图书网, tushu007.com

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