

<<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

出版单位：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>

<<你的脸皮有多厚?>>

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！

<<你的脸皮有多厚?>>

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。

<<你的脸皮有多厚?>>

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%的血红蛋白 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100~200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

<<你的脸皮有多厚?>>

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，但至少要有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。

<<你的脸皮有多厚?>>

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>