



1001

1001新奇百科

令我

大吃一惊的

科学书

[英] 安妮·鲁尼 著



书中的科学世界神秘莫测，
难以捉摸，可能令你战战兢兢，头皮发麻，
抖落一地鸡皮疙瘩……

真的准备好了吗？嘿嘿~~~
我**小怪**的魔法药水你敢问一问吗？！



青岛出版社

Hi! 我是小怪。

一起来吧，我们去探索
神秘莫测的科学世界!



“1001新奇百科”系列



1001 新奇百科

令我大吃一惊的 科学书



(英)安妮·鲁尼 著
曹菁 译

青島出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

令我大吃一惊的科学书 / (英)鲁尼著; 曹菁译.
青岛: 青岛出版社, 2010.2
(1001 新奇百科系列)

ISBN 978-7-5436-6146-2

I. 令… II. ①鲁… ②曹… III. 科学知识—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 017541 号

2008... Arcturus Publishing Limited

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2009-105 号



书 名	1001新奇百科——令我大吃一惊的科学书
编 著	(英)安妮·鲁尼
译 者	曹 菁
出版发行	青岛出版社
社 址	青岛市徐州路 77 号(266071)
本社网址	http://www.qdpub.com
邮购电话	13335059110 (0532)80998641 传真(0532)80998664
责任编辑	曹永毅 周 莉 E-mail: cyyx2001@sohu.com
封面设计	智于设计
照 排	青岛双星华信印刷有限公司
印 刷	青岛海尔丰彩印刷有限公司
出版日期	2010 年 2 月第 1 版 2010 年 5 月第 2 次印刷
开 本	16 开(889mm × 1060mm)
印 张	13
字 数	120 千
书 号	ISBN 978-7-5436-6146-2
定 价	26.00 元

编校质量、盗版监督免费服务电话 8009186216

青岛版图书售出后如发现印装质量问题, 请寄回青岛出版社印刷物资处调换。

电话: 0532-80998826

建议陈列类别: 青少年读物



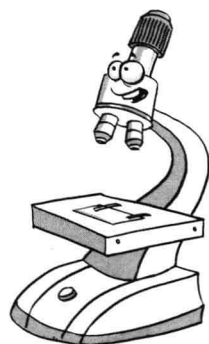


目 录

奇妙的人体.....9



可怕的动物.....47



超级无敌动物秀.....75

惊人的生物世界.....95



神奇的地球.....119

太空奇观.....143



科技奇闻.....169





1001 新奇百科 令我大吃一惊的 科学书

准备好,别吓着

能使人感觉震颤的不仅是电。为了科学实验,有的科学家扒垃圾堆,有的戳弄动物大便! 有的探寻你体内又长又滑的虫子; 有的近距离接触剧毒药物(一瓶就足以使全世界人丧命,但愿他们拿起这个瓶子的时候,手上不要有些黏糊糊的泥巴)。更有甚者,有的科学家专门观察尸体腐烂; 有的科学家向太空发信息,试图与外星人对话。想想这些疯狂的科学家和他们所做的事情,真令人震惊不已。

科学帮助我们探索周围的世界和宇宙,科学让我们看到一些离奇古怪而又丰富多彩的事物。但是想想科学家知道这么多,再想想宇宙中 97% 的事情我们还一无所知! 这就意味着世界上还有大量的未解之谜等待你去探索。赶快穿上实验室工作服,马上进行科学实验吧!

体育科学趣闻

甚至像冲浪、滑雪和跳伞这些很刺激的体育运动也离不开科学。下面这些信息肯定会让你怦然心跳！

跳伞运动员从空中降落的速度是每小时 190 千米！这是地心引力的力量在把他们拉回大地。

跳伞运动员从空中降落的时候，风速异常快，但是疾风进入跳伞运动员的气管时却放慢了速度，好让他们能够呼吸。另外，跳伞运动员的皮肤也在吸收氧。

科学家制作了一个垂直风道，让空气以非常快的速度向上冒，这样跳伞运动员在室内就能享受到跳伞的乐趣。

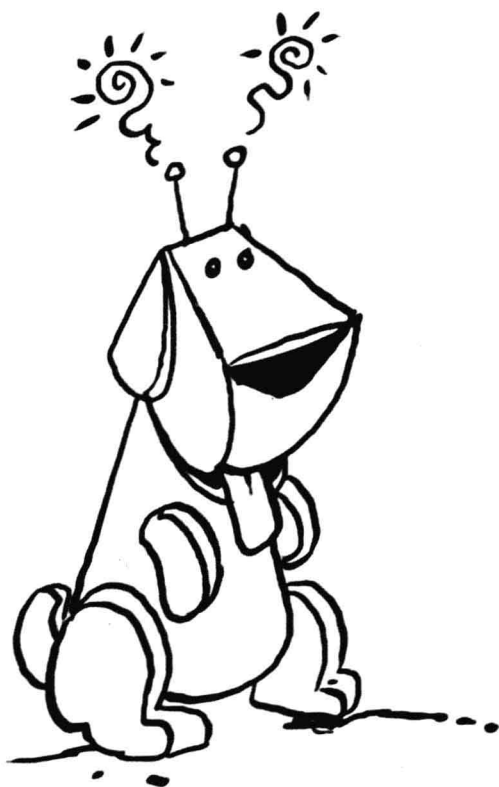
让你回味无穷的趣闻

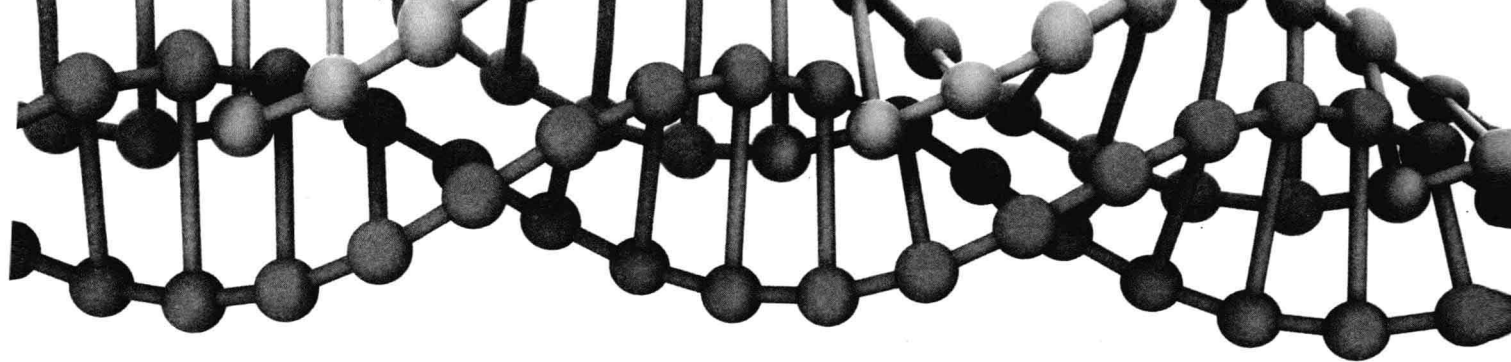
科学的确让人惊叹！看这本书之前，你知道以下这些奇特的事吗？有种树能自己断掉身上的树枝；有种雄性鱼寄生在雌性鱼身上；陆地上的哺乳动物长的牙最多却并不需要用它们。你知道闪电的时间有多长吗？雨点的降落速度是多少？哪种植物能活 1 万年？

不知道吧？那么翻开书，你很快就会知道了。

别模仿书中所说,而做些惊人之举

看过书中令人惊奇不已的科学奇闻,惊叹之余,你也许想自己动手做些实验。这里奉劝一句:你可以模仿书中所说,通过大笑治疗过敏,或者保持纪录:一年吃一辆轿车重的食物!但是你千万别做出让人吃惊的举动:一边喊着要为书中发疯的科学家干杯,一边真把自己呕吐的东西灌到肚子里……





奇妙的人体



人被闪电击中后,有时会完全蒸发,不留任何痕迹。

美国科学家发现了在盐晶里封存了2.5亿年的细菌,并使其重新开始生长。

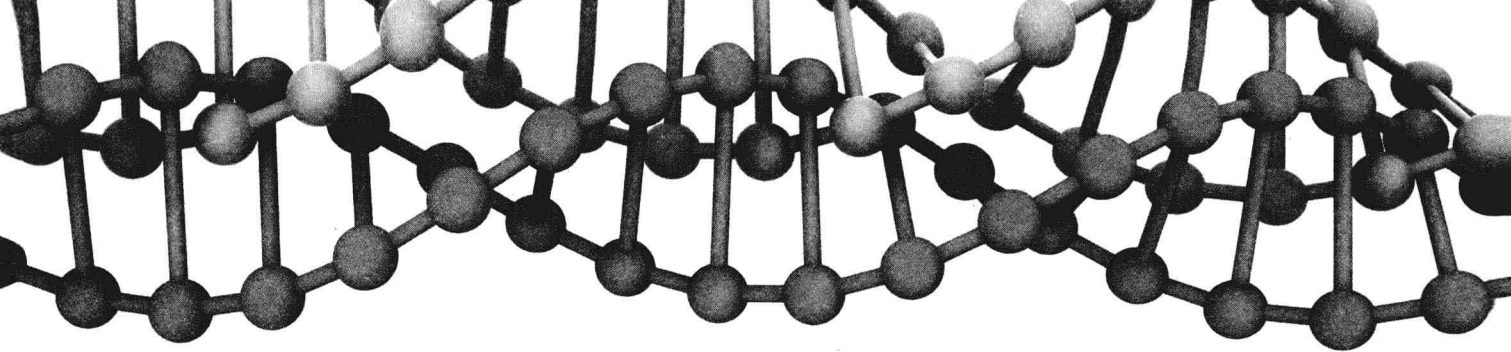
一个成年人每天大约要呼吸
23000次。

河豚体内不到0.1克的
毒素就可使一个成年人致命,但是有些人却能经常吃
河豚,因为他们知道哪个部
位能吃,哪个部位不能吃。



白细胞能帮助身体
抵抗传染病,是血液中
一种重要的血细胞。如果事
先储存起你的白细胞样本,当
你生病的时候就可以用这些
样本来繁殖更多的白细胞,
帮你抵御疾病。

肥皂不会腐烂变质。因此如果将尸体的
脂肪转变成这种不会变质的肥皂,那么尸体就
能保存多年而不会腐烂。



如果科学家用电
脑芯片仿制出人脑的
结构，那么人们还要耗
费100万倍的能量才能让
其像真的人脑一样工
作。

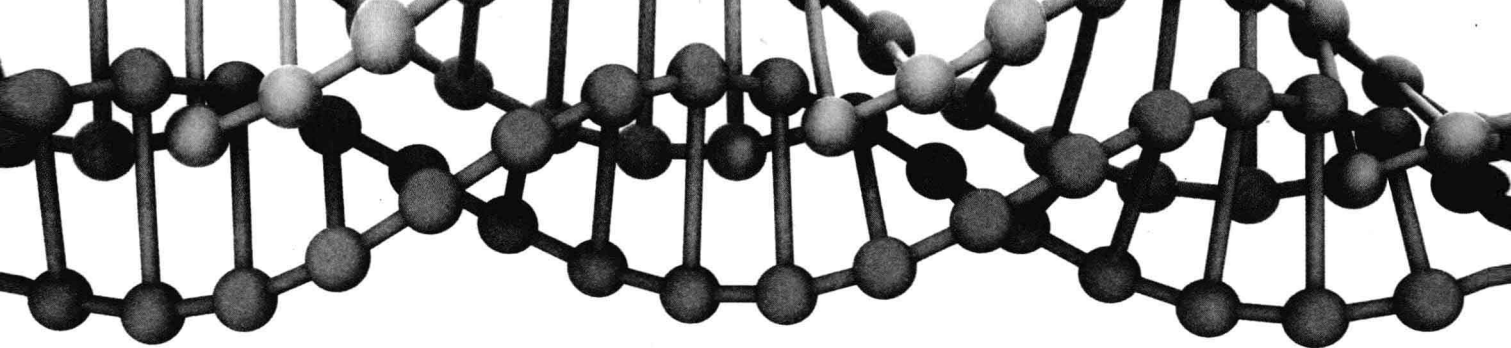
疟疾是一种由蚊子传播的热带
疾病。从石器时代以来，病死的人
中，有一半死于疟疾。

如同指纹一样，每个人的舌纹
也都是独一无二的。

有些人可以说是“人类计算
器”，他们能快速地进行复杂的心
算，速度比使用计算器还快，但是
没有人确切知道这些“人类计算
器”的大脑与常人有什么不同。

古印度的医生用活蚂蚁来“缝合”病人的伤口。医
生将伤口的边缘捏合，让蚂蚁咬住伤口的两侧，将伤口
紧紧地咬合。然后医生将蚂蚁的头部摘除，只留下蚂蚁
的口器。这些口器就会像线一样将伤口缝合！





打喷嚏时喷出的气流速度可达到每小时161千米。

食用芦笋会使人体内产生一种化学物质,这种化学物质会加重尿液的气味。

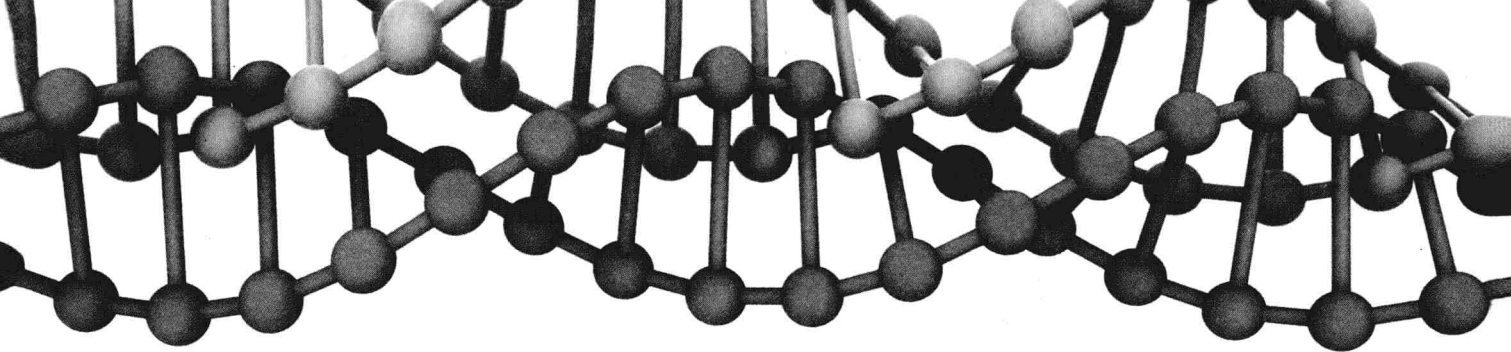
我们的耳朵能帮助我们保持平衡。在每个耳朵里,有3个充满了液体的半规管。当头部运动时,液体流动,感受器向脑发送关于头部位置改变的信号。大脑于是发出指令,确保身体平衡。

在热带气候下,一具没有被焚烧的尸体在两周内会被昆虫啃食得只剩下骷髅!

一个成年人体内共有细胞约100万亿个,而细菌的数量则是细胞的10倍,超过1000万亿个,单是人类口中的细菌就比全世界的人口都要多。

人脑每时每刻要接收大约1亿条信息。这些信息来自你的眼睛、鼻子、耳朵、皮肤和体内的感官。





据说用蒜瓣擦拭身体能够驱除蚊子、吸血蝠等等，但是也会让其他人远离你的！

如果你发现有人喝过牛奶后出现腹泻、腹痛等症状，那他就是对牛奶过敏。对牛奶过敏的人很多，多于对其他任何食物过敏的人。

人在早晨会比晚上高一些，因为白天你四处走动，身体的重量会对脊椎产生压力，使其略微缩短。当你睡觉的时候，脊椎又会复原。

人死后 37 小时内，还有脑电波活动，这可能是化学反应的缘故。

适量食用香料肉豆蔻对人是无害的，但是如果将香料肉豆蔻注射到体内，其毒性就会使人致命，千万当心！

胃黏膜是胃壁的最内层，厚约 0.5~0.7 毫米。人的胃黏膜每隔三天就会更新一次。

如果将大脑中所有的神经首尾相连，一字排开，他们的总长度将达到 320 万千米。



舌头是人体最强健的肌肉！

当你读完一部大约 300 页的小说时，
你的眼睛在书上扫过了近 1 千米的距离。

有些人会在突然间开始自燃，通常这些人会被烧成灰烬。但是没有人确切地知道这种人体瞬间自燃为何发生。太疯狂了！

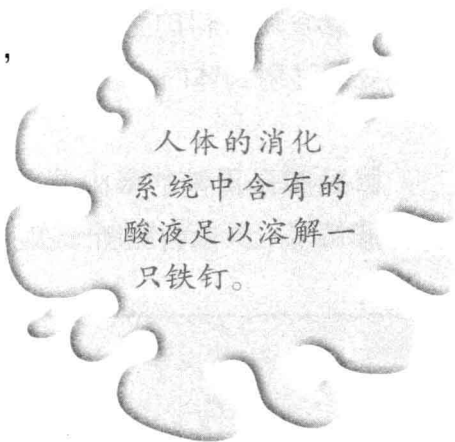


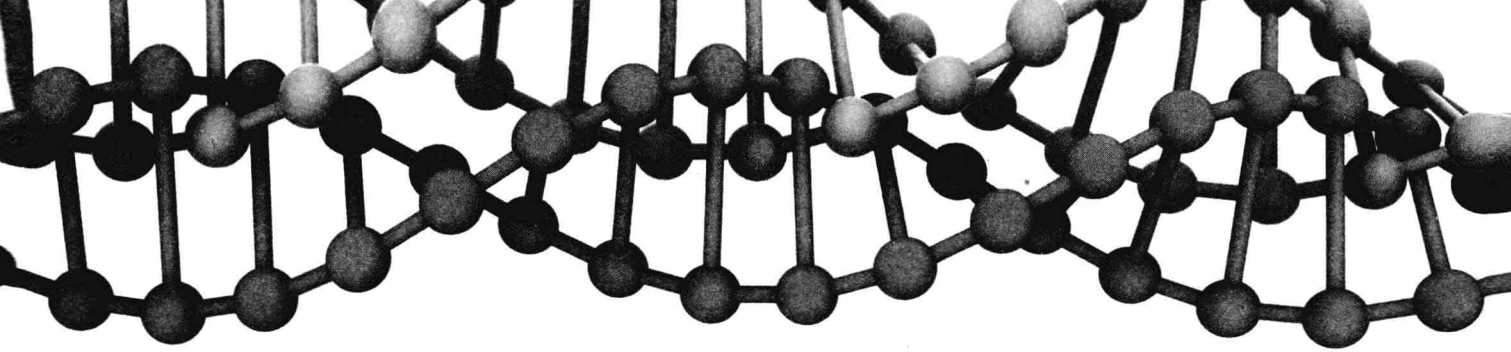
人的眼睛需要一个小时才能适应黑暗的环境，但是此后眼睛对光的敏感程度将是原先的 10 万倍。

人的皮肤每 27 天就会脱落并且更新一次，
大部分人一生中要更新 1000 次皮肤。

人体每秒钟都会有 250 万个血红细胞
遭破坏或者死去。不过幸运的是，人体每秒钟能造出更多的血红细胞。通常初生婴儿由于新陈代谢很快，能更快地制造红细胞，补充死去的红细胞。

人体的消化
系统所含有的
酸液足以溶解一
只铁钉。





胡须比人体任何毛发生长得都快。如果一个男人一生都不刮胡子,那么他的胡子将长到9米那么长!

你的身体中含有的铁足以制造一枚铁钉,而你身体中的酸液也足以溶解这枚铁钉。

正常人平均每分钟要眨眼十几次,通常2~6秒就要眨眼一次,每次眨眼要用0.2~0.4秒钟时间。据统计,女性眨眼的频率是男性的两倍。

为胚胎提供营养的胎盘是人体中唯一在人发育成熟后才长出来的器官。胎盘随孩子出生而脱落。妇女若再次怀孕,还会再长出一个新的胎盘。

人类在每512000次分娩中就会出现一个三胞胎。

全世界只有几百人的血液是H-H血型。H-H血型的人不能接受其他任何血型的输血,因此他们需要储存自己的血液,以此保证在动手术时有足够的血液供其使用。



你曾将海螺壳靠在耳边，倾听海的声音吗？其实你听到的只是血液在耳血管里流动的声音。

如果你将一生所掉的睫毛全都接起来，它们会长达30米！

头发在夏季的白天生长速度最快，在冬天和夜晚生长得较慢。

人在事故中失去部分肢体或在手术中被截肢后，依然能感知到原部位的痛和痒——虽然这些部分已经与人体分离了……



阑尾是人类的一种退化器官，位于腹部的右下方，与盲肠相通。很多年来，医生一直认为阑尾对人体没有任何作用，然而2007年，科学家发现当人的肠细胞因病大量死亡时，阑尾就能派上用场，帮助肠子产生新的有益细菌。

你知道吗？人体大大小小的血管有1000多亿条，如果将人体所有的血管接成一条线，总长将达到9.7万千米，可以绕地球近两周半！