



有趣的科学知识系列



你不知道的 世界之最

齐浩然 编著



金盾出版社

— • 有趣的科学知识系列 • —

你不知道的 世界之最

齐浩然 编著

内 容 提 要

本书精心择取各个领域里最有研究价值、最富探索意义和最被广泛关注的多个奇奇怪怪的突出事物或事件，全方位诠释这些世界之最现象，力争为读者提供最权威、最丰富、最全面的信息。能使广大读者朋友获得更直观、更具震撼力的视觉冲击。

图书在版编目(CIP)数据

你不知道的世界之最 / 齐浩然编著. —北京: 金盾出版社, 2015. 5
(有趣的科学知识系列)
ISBN 978-7-5186-0030-4

I. ①你… II. ①齐… III. ①科学知识—青少年读物 IV. ①Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 021871 号

金盾出版社出版、总发行

北京市太平路 5 号 (地铁万寿路站往南)

邮政编码: 100036 电话: 68214039 83219215

传真: 68276683 网址: www.jdcbs.cn

北京市业和印务有限公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本: 700×1000 1/16 印张: 10.75 字数: 200千字

2015 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

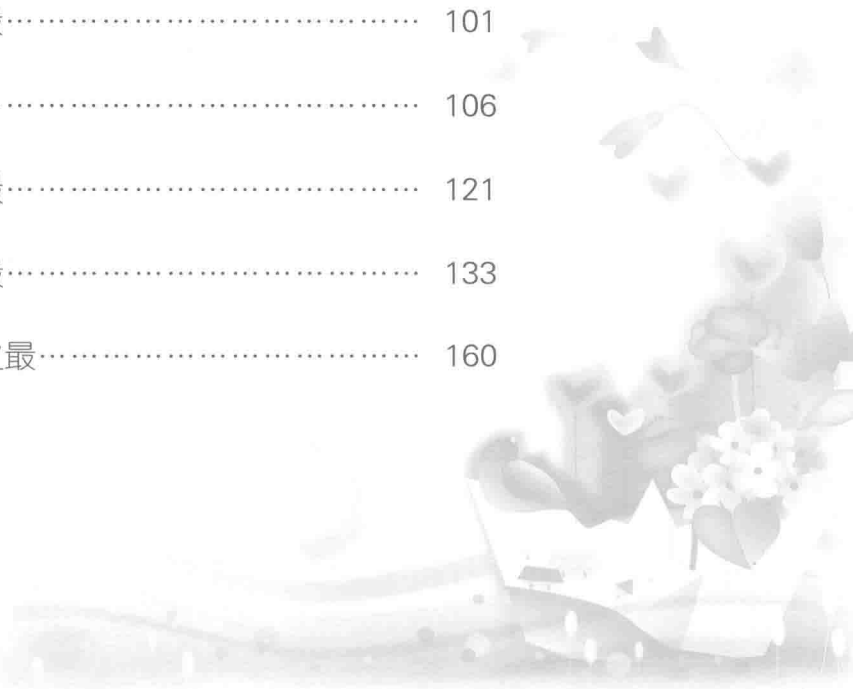
印数: 1 ~ 10 000 册 定价: 26.80 元

(凡购买金盾出版社的图书, 如有缺页、
倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)



Contents

人类之最·····	1
动物植物之最·····	18
国家城市之最·····	62
自然风景之最·····	76
建筑之最·····	91
交通运输隧道之最·····	95
有趣食品之最·····	99
交通工具之最·····	101
天文之最·····	106
海洋世界之最·····	121
绚烂文明之最·····	133
气象与气候之最·····	160



人类之最

世界上指甲最长的女人

美国妇女雷德蒙 2002 年被《吉尼斯世界纪录》收录为双手指甲最长女性。2011 年 2 月，她因车祸失去总长近 9 米的指甲后一直未对外公开详情，直到 2011 年 3 月初才讲出这段伤心往事。雷德蒙遭遇了一起汽车追尾事故。当时在一个十字路口，4 辆车连环相撞，雷德蒙被甩出车外，留了大约 30 年的指甲也离她而去，最长的快一米。



有的女人，留着修长的指甲，让整个手指看起来修长妩媚，女人味十足。现在美甲也日渐成为女人美容的一个时尚亮点，尤其纷繁的夏日，爱美的女性纷纷给自己修长的美甲涂上缤纷的色彩，给整体的美丽增添着可爱动人的点缀。

有的女人，从来不留修长的指甲，尽管自己指甲的形状其实很好看。可是只要长长了，她们一概剪掉，对她们来说，干净整齐的指甲是重要的，体现着她们的清爽和利落。

世界上最小的婴儿

阿米利娅·泰勒是世界上出生时体型最小的婴儿，她在母亲大约怀孕22周时就来到了人间。2006年10月，泰勒出生在美国迈阿密一家医院，在加护病房待了4个月后，她终于度过了危险期。

泰勒出生时的体重只有280克，身长24厘米，仅仅比一支普通圆珠笔长。她是世界上存活下来的最早产的婴儿。

新生儿专家认为泰勒的确是个神奇婴儿。由于泰勒出生时体重和身材太小，医院对她的照护工作根本没有先例可参照。医生们照顾泰勒就像在缺乏航海图的汪洋大海中航行，他们甚至不知道这么小的婴孩正常血压应该

是多少。

美国医学界的记录显示，此前所有怀孕23周以内就早产的婴儿中，没有一个顺利存活下来。

有关医生认为，泰勒的存活表明医学界挽救早产婴儿的科技水平有了很大提



高，如今医生们可以挽救那些 10 年前不可能存活的小生命。

世界上第一个吃西红柿的人

西红柿为茄科植物，因其形似茄，也称为西红柿、番李子、金橘；又因形似红柿，品种来自西方而得名西红柿。据史料记载，西红柿是生长在南美洲秘鲁国家森林里的一种野生植物，原名“狼桃”。当地传说狼桃有毒，吃了狼桃就会起疙瘩长瘤子。虽然它成熟时鲜红欲滴，红果配绿叶，十分美丽诱人。但正如色泽娇艳的蘑菇有剧毒一样，人们还是对它敬而远之，未曾有人敢吃上一口，只是把它作为一种观赏植物来对待。

到了 16 世纪，英国有位名叫俄罗达拉公爵在南美洲旅游，很喜欢西红柿这种观赏植物，于是如获至宝一般将之带回英国，作为爱情的礼物献给了情人伊丽莎白女王以表达爱意，从此，“爱情果”“情人果”之名就广为流传了。但人们都把西红柿种在庄园里，并作为象征爱情的礼品赠送给爱人。过了一代又一代，仍没有人敢吃西红柿。

到了 17 世纪，有一位法国画家曾多次描绘西红柿，面对西红柿这样美丽可爱而“有毒”的浆果，实在抵挡不住它的诱惑，于是产生了亲口尝一尝它是什么味道的念头，因

此，他冒着生命危险吃了一个，觉得甜甜的、酸酸的、酸中又有甜。然

后，他躺到床上等着死神的光临。但一天过去了，他还躺在床上，鼓着眼睛对天花板发愣。怎

么？他吃了一个像毒蘑菇



红的西红柿居然没死！他咂巴咂巴嘴唇，回想起咀嚼西红柿那味道好极了的感觉，满面春风地把“西红柿无毒可以吃”的消息告诉了朋友们，他们都惊呆了。不久，西红柿无毒的新闻震动了西方，并迅速传遍了世界。

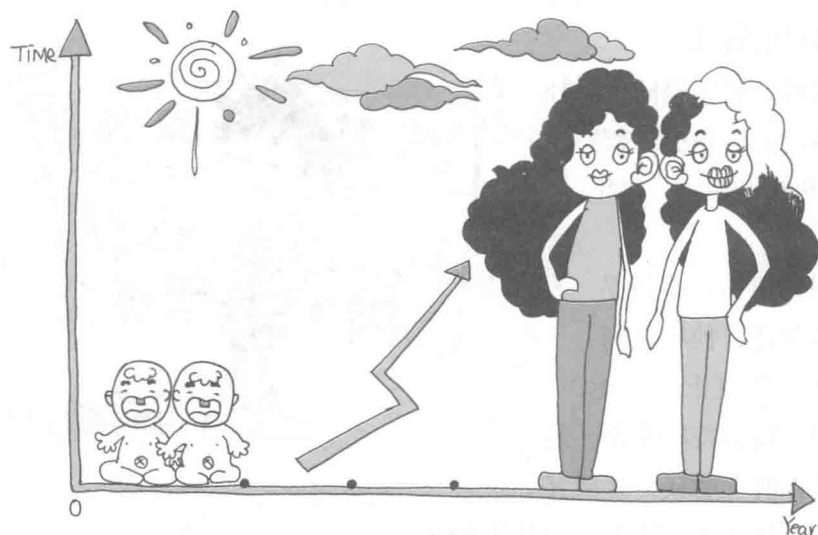
从那以后，上亿人均安心享受了这位“敢为天下先”的勇士冒死而带来的口福。后来有人分析了西红柿的成分，论证了它含有多种维生素，是营养极为丰富的食品，于是便把它从公园里挪出来，移进了菜园。到了18世纪，意大利厨师用西红柿做成佳肴，色艳、味美，客人赞不绝口。西红柿终于登上了餐桌。从此，西红柿博得众人之爱，被誉为红色果、金苹果、红宝石、爱情果。西红柿传到中国，大约也有近百年的历史了。

1983年，中国考古工作者在成都凤凰山的一座汉代古墓中发现了西红柿种子，这说明中国在两千年以前已栽培西红柿。目前，西红柿作为一种水果和蔬菜，已被科学家证明含有多种维生素和营养成分，如西红柿含有丰富的维生素C和A以及叶酸、钾这些主要的营养素。特别是它所含的茄红素，对人体的健康更有益处，而一些水果如西瓜、柚、杏只含有少量的茄红素。当然，人们称西红柿为“爱情果”，还因为此果真有如爱情一般的功效，可以让女孩子们更加美丽呢！我们看到，慈爱和懂科学的母亲往往会让孩子多吃西红柿。

据美国《全国癌症研究所杂志》报道，美国一些医学专家在研究了许多调查报告后发现，多吃西红柿具有较强的防癌作用，甚至对胃癌、结肠癌、直肠癌、口腔癌、乳腺癌和子宫癌也有作用。这是因为，西红柿含有一种抗氧化剂——茄红素，具有降癌症发病率的作用，同时它还有多种有益的化合物，它们之间复杂的相互作用增强了西红柿防癌的能力。

世界上最奇特的黑白双胞胎

2008年7月5日，英国一对混血双胞胎姐妹度过了一周岁生日。这对双胞胎AE妹分别是马西姬和米利，苏住伯明翰市。1年前，她们刚刚出生时！姐妹二人长得几乎一模一样。但是后来配着小姐妹一天天长大，开始呈现出截然不同的体貌特征。马西姬长得像母亲阿曼达，有着雪白的肤



色、金黄色卷发和碧蓝色的大眼睛。而米利则像有着牙买加血统的父亲迈克尔，有着黑色皮肤和黑色头发。据专家说，黑白两种肤色的双胞胎非常罕见。体貌特征相差如此之大的双脑胎出生概率仅有百万分之一。

世界上最年轻的赌王

在美国内达华州赌城拉斯维加斯举行的世界扑克大赛中，22岁的丹麦选手彼得·斯特盖特取得最终胜利，赢得915万美元，成为历史上最年轻的“赌王”。

拉斯维加斯世界扑克大赛于2007年6月正式开赛，共计有6844名赌坛选手参赛。比赛战况空前激烈，直到当地时间2008年11月11日（星期二），丹麦选手伊斯特盖特才在决赛中打败27岁的俄罗斯选手伊凡·米多夫，最终摘得赌王桂冠。

伊斯特盖特在接受美国媒体采访时说，“我真没有想到自己赢这么多钱，我太激动了。我十分幸运，他（伊凡·米多夫）打了一个对子，那时候他已经精疲力尽了。”在荷官翻开最后第二张公共牌时，伊斯特盖特事实上已经凑成A到5的同花顺，但对手米多夫没有放弃。最后，双方开牌

决胜负，米多夫只有一对 2 和一对 4，只好俯首称臣。

此前，最年轻的世界扑克大赛的天王是赫尔穆特，他在 1989 年夺魁，时年 24 岁。

据称伊斯特盖特是一个数学迷，他在上高中时就对扑克十分着迷，最后伊斯特盖特决定自己的事业是在网上赌钱，并放弃了上大学。伊斯特盖特说，他对扑克游戏十分着迷，这是考验心理的游戏。



世界上拥有最长胡子的人

六十多岁的印度村民古贾尔在印度西部城市阿姆德巴德展示自己 3.75 米长的胡子，老人说他从 38 岁起就再没剪过胡子，他已申请吉尼斯世界纪录。



眼球最突出的人

美国人金·古德曼能使她的眼球突出眼眶外 11 毫米。1998 年 6 月 13 日，在美国加州洛杉矶《黄金时段：吉尼斯世界纪录》电视节目拍摄现场对她的眼睛进行了测量。金是在她戴

着冰球帽的头部受到猛然撞击之后，首次发现她独一无二并有些令人吃惊的才能的。当时她的一个眼球比平时突出多很多。从此之后只要金一打哈欠，她的眼睛就会突出来。

最细的腰

凯西·荣格，是目前世界上最细腰的女人。虽然已经是 67 岁高龄，但腰围只有 20 厘米。28 岁以前，作为平面模特的她生过两个孩子。此后，她一直保持着这个腰围纪录，也颇受其丈夫的喜欢。

史上长得最快的小孩

1811 年生在奥地利，可是由于母亲在怀孕时生病和酗酒造成他出生后迅速老化。虽然看上去容颜已老，但他还是个儿童，只有 1.7 公斤，25 厘米高。

世界上最长寿的人

1933 年活了 256 岁的李清云与世长辞，他先后共有 24 位妻子，180 位后人。当时的纽约时报与时代杂志都做了报道。按照这个年代推算，他应该生于清康熙十六年（1677 年），先后历经了康熙、雍正、乾隆、嘉庆、道光、咸丰、同治、光绪、宣统九代至民国，在世 256 岁，是世界上极罕见的长寿星。

他真的有这么老吗？还是他忘记了生日而捏造的呢？

“保持一种平静的心态，坐如龟，行如雀，睡如狗”这就是李清云留给后人长寿的秘诀



指引。他始终认为保持一个平静安宁的心态是长寿所必须的。他的饮食主要以米饭和少量的葡萄酒为主。

几乎没有人知道李清云早年真正的生事。目前的资料只知道他出生于四川，最后也终老在了那里。他 10 岁的时候出外前往甘肃，陕西，西藏，安南，暹罗和满洲采集草药。随后他的事情就基本上没有任何记载。

再随后的日子里，他就依靠为人看病出售中草药为生，并在其右手留有长达 15.24 厘米的指甲。

或许很多人不相信这个故事的真实性，因为他看上去根本不像一个活了这么大年纪的老者。难道是他撒谎或者他的出生证明发生了错误？

他自己也承认自己并不是出生于 1677 年而是 1736 年，也就是说他活了 197 岁。但在 1930 年时成都大学的教授胡忠谦发现了他的出生“证明”，他应该出生于 1677 年，当时的清政府还为他举行了 150 岁和 200 岁的寿礼庆典。

所以问题的关键就在于他是真的忘记了自己的生日？还是他其实并不是历史记录上的那个李清云？

迄今公开的记录历史上最长寿的应该是法国一名叫 Jeanne Louise Calment 的法国妇女，她于 1997 年去世，活了 122 岁。

如果李清云的一切是真实的？他将大大超越人类长寿的记录，这在医学上可能吗？

但从 1928 年纽约时报上刊登的这张照片，我们俨然看到的是一个年纪不过 80 岁左右的老者，这是一个捏造的谎言？一个虚假夸张的故事？真相会是什么？

但遗憾的是，这些也许我们永远也无法知道，这也许就始终是一个不会有人知道的谜。

世界上最聪明的神童

现年 9 岁的埃及小男孩穆罕默德·瓦伊利智商（IQ）高达 155，拥有过人的数学天赋，早在 5 岁时他便被埃及开罗久负盛名的美国大学录取。

2008年1月，吉尼斯世界纪录宣布：瓦伊利是世界上最聪明的小神童！他拥有同龄人中最高IQ和惊人的数学天赋。

3岁半初显数学才能

现年9岁的瓦伊利于1999年1月出生于埃及一个中产阶级家庭，上面还有两个姐姐，父母都是医生。

瓦伊利的数学天赋被发现纯属偶然。他3岁半的一天，爸爸在教姐姐数学，问“ 7×7 等于多少”，姐姐连答三遍都没答对。

不想，正在旁边玩足球的瓦伊利竟脱口而出“49”。倍感惊讶的父亲从此开始悉心培养儿子数学方面的才能。

被誉为“计算机先生”

瓦伊利4岁时，便掌握了两位数的乘法口诀表，如今的他早已熟练掌握了三位数的乘法心算。当记者提问“ 132×142 等于多少”时，瓦伊利沉吟了10秒，随后报出“18744”的正确答案。

由于瓦伊利能够在很短的时间内运算复杂的数学难题和进行计算机程序编写，老师和同学们送给他一个“计算机先生”的雅号。



5 岁成为大学生

除了数学天分之外，瓦伊利同样也是语言天才。目前，他已经能够熟练掌握阿拉伯语、英语和法语。实际上，早在 4 岁时他的数学天分便惊动了埃及教育部官员。后者召见了他的父亲，提出要对孩子进行特殊培养。瓦伊利 5 岁时，便被埃及开罗久负盛名的美国大学录取，成为该校史上最年轻的大学生。校方不仅为他量身定做英语课程，而且还指派一位法语老师对他进行一对一授课。

瓦伊利已经接受了 4 年的大学教育，包括微软公司在内的世界著名计算机公司已经和他进行了沟通，准备对他进行特别培养。

大学小学一起上

瓦伊利戴着一副眼镜，模样酷似哈利·波特。千万别以为他只是个书呆子，除了数学之外，他对足球、动画片、电脑游戏甚至跆拳道样样都感兴趣。虽然练习跆拳道时间不长，可是他已经获得黄腰带。父亲希望他能在 12 岁时赢得象征最高段位的黑腰带，并且参加成年人巡回赛。

父亲说：“瓦伊利在生活中就像普通孩子。他 9 岁时，一天到晚都在玩，真正念书的时间很少。”

为了让瓦伊利拥有快乐的童年，父亲特意让他在修大学课程的同时，还在一家私人小学就读，并且和姐姐一起上跆拳道课。

名人智商

英国物理学家牛顿：190

奥地利音乐家莫扎特：165

德国科学家爱因斯坦：160 左右

微软创始人比尔·盖茨：160 以上

英国理论物理学家斯蒂芬·霍金：140 以上

最老的小孩

现在最老的小孩，是美国华盛顿州达令顿地区男孩塞斯·库克，只有 14 岁，但他的模样却像一名头发掉光、满脸皱纹的 80 岁老翁。原来，库

克患有一种罕见的儿童早衰症——他拥有一颗孩子的心，但血管却已硬化，并饱受关节炎的折磨。

现在世界上最矮的人是 24 岁的巴基斯坦人阿迪勒·艾哈迈德。他以 93.98 厘米的身高载入吉尼斯世界纪录，成为世界上最矮的人。

世界上头发最长的人

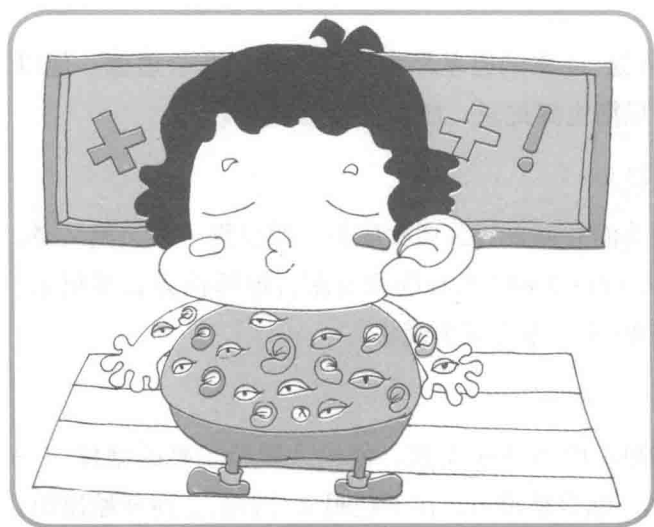
中国浦县谢秋萍，原荔浦县城百货公司女职员。她长得一头又黑又亮，又长又美的头发，1994 年曾以 3.869 米长的秀发获吉尼斯世界长发纪录，1999 年其秀发又长至 5.085 米，令人叹为观止。

世界上最长时间不眨眼的人

2004 年，一位叫刘姝的 19 岁沈阳女孩，便向人展示了她的绝技——连续 2 小时不眨眼。当然，她也是常人，在不眨眼 2 分钟后，便开始流泪。再过一会儿，眼睛开始发酸，但这并不影响其一直睁着双眼。据报，其已于 2003 年申报吉尼斯世界纪录：连续 2 小时零 4 分钟没有眨眼。



人体最大的感觉器官



众所周知，皮肤具有抵挡病菌、化学制品和紫外线侵袭的作用，同时，它会对按摩和抚摸产生良性反应，由此增强免疫系统的功能。不仅如此，皮肤还能发挥像眼睛的作用。皮肤是覆盖在人体外表的最大的感觉器官，它的

面积超过 1.5 平方米，重量超过 15 公斤，大约占我们体重的 16% ~ 17%。人的皮肤比许多哺乳动物要厚，可以分为二层：一是由 4 ~ 5 层细胞组成的表皮，其中包括由表皮衍生而来的小汗腺、大汗腺、皮脂腺、毛发等附属器；二是由纤维组织组成的真皮，真皮中含有丰富的血管、淋巴管和神经末梢等。

事实上，皮肤发挥着各种作用。它阻止外部因素的渗透无论是微生物的还是化学的因素，阻止或者限制液体从身上外溢。它保护我们免受太阳辐射（特别是紫外线）的侵害，有助于身体通过调整出汗和散发热量而使体温通常保持在 37℃ 左右。此外，它还积极参与肌体的代谢和免疫反应。

由于皮肤对人类的生存起到了必不可少的作用，所以，我们应尽可能有效地保护好皮肤。事实上，在人的一生中，皮肤一直不停地再生，而且它还具备修复自己伤口的能力。但是，随着年龄的增长，它也会慢慢地损耗，其表现就是皮肤会丧失它的弹性和美观。

皮肤也是我们所具备的最大的感觉器官，它是我们从母亲温暖的子宫里出来之后，与环境发生关系的第一个器官。

情绪对皮肤的影响

几位美国学者“发现”（也正如每位母亲都知道的），给人的拥抱、抚摸或者按摩是有力的止痛药和镇静剂，对于新生婴儿更是如此。心理医生埃莱娜·莫廖说：“在孤儿院里。新生儿能得到照顾，但却没有被人抚摸的可能。研究表明，缺少身体接触的孩子长不大，甚至还可能死亡。即使是癌症患者，一次按摩也可以起到非常强有力的止痛作用。因为它会刺激大脑里内啡肽的产生，这是我们肌体内天然的含鸦片物质。”皮肤作为身体内部和外部的桥梁，经常是精神与身体疾病显露的目标器官。这里所说的疾病是指那些由心理问题或紧张情绪而引起，却又以身体的实际症状表现出来的疾病。一个古老的谚语说“皮肤有病，肠胃安宁”，也就是说许多激烈的情绪是通过皮肤上的疾病“排出”的。血管、胃或其他消化系统的疾病。皮炎、牛皮癣、脱发都是与紧张相关的皮肤疾病：事实上，这些疾病在情绪特别紧张或焦虑的时期会变得更加严重。情绪紧张甚至能推迟伤口的愈合，如果皮肤真的直接与精神和无意识有关联，那么，就可以利用它的这个特点来治疗一些疾病。比如，通过几次催眠状态的治疗来消除疣（俗称瘰子）。

皮肤既能“看”也能“听”

在皮肤的诸多作用中，触觉是一种。一个引人入胜的现象就是所谓的触觉认识（手所具备的）。即闭上眼睛也能“看见”所抓到的东西的能力。显而易见。没有人能用手指头“看见”，但是，如果我们闭着眼睛触到一件东西

