

青少年知识宝典

书里有一个世界

# 世界之最

◆ 梁小倩 主编

SHIJIEZHIZUI



中国文联出版社

# 世界之最

梁小倩 编

中国戏剧出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

世界之最/梁小倩编. - 北京:中国戏剧出版社,1999

ISBN7-104-00997-3

I. 世… II. 梁… III. 科学知识-少年读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13646 号

世界之最

梁小倩 编

---

中 国 戏 剧 出 版 社 出 版

(北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲 81 号)

(邮政编码:100086)

新华书店总店北京发行所 经销

北京通县次渠印刷厂 印刷

250 千字 850 × 1168 毫米 1/32 13 印张

2003 年 8 月第 2 版 2003 年 8 月第 1 次印刷

印数:1-3000 册

---

ISBN 7-104-00997-3/Z · 13

定价:17.80 元

# 前 言

世界之大，无奇不有。

对于我们生活的世界，我们都有太多的好奇和兴趣。“世界之最”多年来一直是人们喜闻乐道的话题。1955年英国首次出版关于“世界之最”的专书，国内也有多种著述。本社此次组织各学科的专业工作者编写并出版的这本《世界之最》，共收集了人类、社会生活、科学、文化艺术、环境、资源、特技、体育等领域的条目，内容丰富、生动活泼。

作者们在编写中注意收集最新资料，书中不少条目是网络上的最新信息，文字浅显生动，既有一定的知识性，又有一定的趣味性，对于广大读者增长科学知识，开阔眼界，大有裨益。

本书在编写过程中得到了北京大学未名创作社和许多有关单位的大力支持，谨此致谢！

应当指出，《世界之最》的最，只是一个相对的概念。它同世界上的任何事物一样，是随社会的发展而不断变化的。因此，《世界之最》这本书也应随世界纪录的不断刷新，而不断修改，补充和订正。

此外,由于时间仓促、编者水平有限,书中可能存在一些错误和遗漏,请广大读者不吝赐教,提出宝贵的建议,以便再版时修改。

编 者

2003. 8.

# 目 录

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>第一章 人 类</b> .....   | 1   |
| 第一节 人与人口之最 .....       | 1   |
| 第二节 身材和体重之最 .....      | 7   |
| 第三节 生理和解剖之最 .....      | 20  |
| 第四节 生育和寿命之最 .....      | 37  |
| <b>第二章 社会生活</b> .....  | 50  |
| 第一节 婚姻之最 .....         | 50  |
| 第二节 宗教之最 .....         | 56  |
| 第三节 军事、政治之最 .....      | 66  |
| 第四节 商业与生活之最 .....      | 76  |
| .....                  | 83  |
| 第五节 饮食之最 .....         | 83  |
| <b>第三章 科学与文化</b> ..... | 100 |
| 第一节 语言、科学之最 .....      | 100 |
| 第二节 文教之最 .....         | 116 |
| 第三节 出版、印刷之最 .....      | 127 |
| 第四节 文学之最 .....         | 150 |
| 第五节 影视娱乐之最 .....       | 159 |
| <b>第四章 音乐、艺术</b> ..... | 176 |

|            |                      |     |
|------------|----------------------|-----|
| 第一节        | 音乐之最.....            | 176 |
| 第二节        | 绘画与雕塑之最.....         | 193 |
| 第三节        | 戏剧表演之最.....          | 200 |
| <b>第五章</b> | <b>工艺品、收藏物</b> ..... | 210 |
| <b>第六章</b> | <b>建筑、交通</b> .....   | 253 |
| 第一节        | 建筑工程之最.....          | 253 |
| 第二节        | 交通之最.....            | 283 |
| <b>第七章</b> | <b>环境与资源</b> .....   | 307 |
| 第一节        | 植物之最.....            | 307 |
| 第二节        | 动物之最.....            | 314 |
| 第三节        | 水资源之最.....           | 332 |
| 第四节        | 宝藏之最.....            | 336 |
| <b>第八章</b> | <b>特 技</b> .....     | 347 |
| <b>第九章</b> | <b>体 育</b> .....     | 371 |
| 第一节        | 航海、探险之最 .....        | 371 |
| 第二节        | 女子体育之最.....          | 380 |
| 第三节        | 体坛之最.....            | 387 |

# 第一章 人 类

## 第一节 人与人口之最

### 最早的人

人科的典型特征,诸如大容量的大脑、两足行动,直到很晚才出现。目前,已发现的、毫无疑义的、最早的人科遗物是一块南方古猿的颞骨和2颗5厘米长的白齿。这些东西是1984年2月在肯尼亚巴林戈湖附近发现的。由相关的化石推算,确定这些遗物已有400万年的历史了;而通过相关岩石的钾——氩含量的测算,确定这些遗物不会超过560万年至540万年。

最早、最完整的人类骨架被称为“露西”(完整率40%),它是1974年11月30日由唐纳德·C·约翰森博士和T·格雷在埃塞俄比亚阿夫尔地区内阿瓦什河畔162号位置哈达尔发现的。据估计,300万年前“露西”死时约40岁,她的身高为1.07米。

1978年在坦桑尼亚的林托利发现了类似人类足迹的痕迹,这条痕迹延伸了24.4米,印在火山爆发后留下的熔岩上,据确定年代在350年以上。似乎是3个人,其中最小的一个估计身高为1.40米。

人类最早的种类是能人或称为“海德人”,这是由雷蒙德·A·达特教授(澳大利亚人,生于1893年)1964年命名的。最古老

的化石是“1470”号头盖骨,由伯纳德·葛纳在肯尼亚北部科毕佛拉发现的。其年代确定为距今 190 万年。这一头盖骨由米夫·利基博士修复。

最早的石头工具是打磨的石斧,距今约 250 万年。它们是由海伦纳·罗奇(法国人)1976 年在埃塞俄比亚哈达尔发现的。指捏石英石工具(相对于掌握工具)是由罗奇在加纳河畔紧靠哈达尔的地方发现的,距今约 250 万年。

## 最早的人类化石

“东非人”是一具人类头骨化石,于 1959 年 7 月由英国人类学家李基夫妇在非洲国家坦噶尼喀北部的奥杜韦峡谷发现的。经测定,化石的出土地区的地质年代为 175 万年。据称,这是世界上最早的人类化石。

## 最早的古猿化石

在埃及的法尤姆低地发现的古猿骨骼碎片,经测定为 3000 万年之久。这些碎片被命名为“埃及古猿”,是迄今所发现的最古老的高级灵长目动物的祖先。

## 最早发现的猿人化石

“爪哇猿人”又称“直立猿人”或“爪哇直立猿人”。1891 年,荷兰人类学家杜布瓦在印度尼西亚中部州特里尼尔地方发现了这颗化石。经测定地质年代属更新世中期。所发现的化石包括头盖骨一具、臼齿二枚、左侧股骨一根。其形态特征是二颅骨低平,最宽处接近颅底;额骨倾斜,眉嵴呈屋檐状;脑容量约为 900 毫升;臼齿粗大;股骨长 45 厘米,骨干甚直,适于直立行走。所有这些特

征,均界于猿、人之间。

## 最常见的返祖现象

由于在人体细胞核的染色体上,存在着产生祖先特征的基因,所以有时返祖现象就出现了。常见的返祖现象有多乳头人、长尾人、长毛人等。根据世界上有记载的范例,长毛人较多。

1977年9月30日出生于我国辽宁省的毛孩于震环,曾经轰动全国。其实,于震环并不是我国首次发现的长毛人。我国最典型的毛人是解放前的李宝树。他满身满脸皆是长长的黑毛,简直分不出哪是头发、哪是眉毛和胡须。李宝树十分有才能,成年后能说十分流利的山西土语、北京话、英语和菲律宾语。但是,由于他出生在解放前,他的科学价值被人忽略,他的人格遭到了极其悲惨的侮辱,长期流落海外,被他的主人(老板)作为挣钱的展品供人取乐。

世界上有记载的毛人之家不止一二,在印度,有一个祖孙三代的毛人之家;缅甸有父、母和儿子都是毛人的家庭;在欧洲的阿尔卑斯山区,有除母亲之外均为毛人的家庭。

## 最罕见的“象人症”

圭亚那的一名14岁男孩兰格森美,患上了一种极少见的“象人症”,其特征是身体的一部分无休止地增长。不长时间,兰格森美的右臂畸形粗大,圭亚那无医可求。加拿大多伦多的一家医院为他动了手术,从其右臂上割下10多磅余肉,但手术后不久,余肉仍迅速增大,最后只得锯掉整个右臂。

## 最早的长尾人

在世界上,有记载的最早长尾巴的人是一个德国男孩,他于

1848 年出生,生有一条长达 10 厘米的尾巴,尾巴上有毛,相当灵敏,用针刺时尾巴会左右摇摆。当他在哭泣或发怒时,尾巴会不由自主地动起来。在印度,也曾发现过一个拖着一条尾巴的男孩,报道时,他已 10 岁。

1958 年 12 月,我国辽宁出生了一个屁股上有着一长达 12 厘米的尾巴的女孩,她的尾巴尖端向上卷起,根部有少许黄褐色的毛。半岁后,她被送往沈阳市的一个医院,在父母的要求下,医院给这条尾巴做了切除手术。

## 最先揭示人类起源的人

1846 年至 1850 年,英国科学家赫胥黎对许多动物、古代猿类化石和古人类化石进行了深入、系统的研究和比较,发现猿与人相近的程度比猴与猿要大,从而创立了人猿同祖论。

## 最早提出生物进化学说的人

1809 年,法国著名的科学家拉马克发表了他一生中最重要的著作《动物学的哲学》,在这本书里,他从多方面论述了自己对生物进化的见解。他认为地球上的气候条件是逐渐改变的,生命是连续的,地下发掘出来的动、植物化石是现代生物的祖先,古代生物生活在和现代不同的自然地理条件下,所以和现代的生物种型则有所不同。这种物种可变的理论,基本上是正确的,它一方面和传统的物种不变观点进行了不调和的斗争,也为以后的“进化论”奠定了基础。

## 最完整地论述生物进化观点的人

1859 年,英国生物学家达尔文发表了震惊世界的巨著《物种

起源》，以极为丰富的材料论证了生物进化的理论，第一次把生物学放在完全科学的基础上。达尔文从当时可能搜集到的各方面生物资料中，仔细地挑选出许多令人信服的事实，论证各种生物是由进化而来的，高等生物是由低等生物逐渐演变而来的，提出自然选择学说来说明生物进化的原因和过程。他在分析栽培植物和饲养动物的育种中，发现植物和动物新品种的形成，关键在于人工选择。达尔文结合自己多年的野外观察，从人工选择原理发展出自然选择原理。

## 人口最多的国家

中国自有人口记载以来一直是世界上人口最多的国家。截止1998年底，中国已拥有人口13亿。

## 人口最少的国家

根据1998年的统计，梵蒂冈人口为730人，其国土面积仅有0.44平方公里。

## 人口密度最大的洲

欧洲的人口密度最大。在欧洲的1040万平方公里的土地上，生活着70500万人(1998)，每平方公里67.8人。

## 人口密度最大的国家

摩纳哥公国是世界上面积最小的第二个国家，只有23000人，但以面积计算，平均每平方公里拥有15000多人，它是人口密度最大的国家。

## 人口密度最小的国家

蒙古广达 150 多万平方公里的土地上,只生存着 104.5 万人,平均每平方公里只有 6 个多人,其人口密度最小。

## 身材最高的部落

世界上身材最高的部落,是中非卢旺达和布隆迪的一个以畜牧业为主的部落,叫图齐(Tutsi)。它的青年男子平均身高为 1.79 米。

另外,1956 年 12 月在新不列颠的帕西斯·曼奴阿的内陆地区,发现一个平均身高超过 1.83 米的部落。据 1967 年报道,背风群岛的巴尔布达居民,平均身高也超过 1.83 米。

## 身材最矮的民族

尤卡人是世界上有名的“小人国”居民,他们生活在哥伦比亚的密林深处,目前,这个民族只有 300 多人。

尤卡人长期不被世人所知,他们默默无闻地生活在与世隔绝的原始森林深处。一直到 1979 年 8 月,才被一支电视台的记者队伍所发现。尤卡人的成人身高都在 1 米以下,与中国的 4 岁小孩差不多高。

## 最不怕冷的民族

爱斯基摩人生活在寒冷的北极圈内,与世隔绝,与外地从未来往。科学家们根据他们的一些雕刻制品、宗教信仰及部族礼仪,认为爱斯基摩人是亚洲人的后代。大约在一万年以前,地球经历最后一次冰期时,他们因追赶猎物便到北极圈内定居了。

爱斯基摩人是黄色人种,专以狩猎为生。到这里来的探险者们发现,爱斯基摩人有着惊人的御寒能力。在冰点以下的室外,他们能十分安详的酣睡,而且可以裸体躺在外面。雪落在他们裸露的身体上便迅速地融化。爱斯基摩人用以建筑的惟一材料就是这里永远不会融化的冰块,他们居住在用冰块建成的拱形屋子里。

## 女人最多的部落

在巴西边界地区,有一个叫做“阿拉米拉”的全是女人的部落。在离她们不远的地方,有一个“男人国”——哈姆诺族。“阿拉米拉”的成员同意让哈姆诺族的男人每年到她们那里去访问一次,住上几天,作临时夫妻。一年之后,哈姆诺族的男人再来,把生下的男孩带走,女孩则留在母亲的部落里。

## 第二节 身材和体重之最

### 最高的人

由于夸张和商业性的欺诈,巨人的真正高度总是模糊不清。本世纪,在公正的医学监督之下获取的一些巨人的确切高度是惟一可接受的证据。遗憾的是,医学杂志本身也并不是无瑕可击的,其中也包含着非测量的想象的高度。

据说,盖恩的歌利亚(公元前1060年)站立时身高6腕尺1拵(2.9米),这一说法不太可信,也许是度量单位的混乱,或者是由希伯莱人的记录者加入了一些过分的夸张。希伯莱历史学家弗雷厄斯·约瑟夫斯(出生于公元37年或38年,死于公元100年)和“七十子希腊文本圣经”(《旧约全书》最早的希腊语译本)的一些

手稿都认定,歌利亚确实可信的高度是4希腊腕尺1拵(2.08米)。

现代具有确凿证据的有记录的最高的人被认为是患早期肢端巨大症的巨人罗伯特·珀欣·沃德娄。他1918年2月22日上午6点30分出生于美国伊利诺斯州的奥尔顿,出生时体重3.9公斤。2岁时动过一次重疝手术,这以后便开始了不正常地长个儿。

9岁时,他能把父亲哈罗德(死于1967年12月)抱上他们家的楼梯。哈罗德当过奥尔顿市的市长,身高1.8米,体重77.2公斤。沃德娄13岁时身高2.36米,17岁时达到2.45米。

1940年6月27日,华盛顿大学医学院人体解剖学副教授C·M·查尔斯博士和西里尔·麦克布赖德博士在圣路易斯测得他的身高为2.72米。18天后,也就是1940年7月15日凌晨1点30分,沃德娄死于美国密执安州的马尼斯蒂。由于他个子长得极快,双腿感觉很迟钝,简陋支架损伤了他右腿的踝关节,导致了脓毒性疮疹病,因而致死。死后,他被安葬在伊利诺斯州奥尔顿市的奥克伍德公墓,盛殓他的棺材长3.28米、宽0.8米、高0.76米。

21岁生日时,沃德娄的体重达到最高记录223公斤,死时体重为199.3公斤。他穿的鞋子号码为37AA(47厘米),他的手从手腕到中指顶端的长度为32.4厘米。他一庹的长度为2.89米。每天消耗8,000卡路里。他戴一枚25号的戒指。

其他高度在2.44米以上具有可靠报道的巨人名单见下表。其中7例是巨人症患者并伴有肢端巨大症——这是由位于脑底的业已肿大的脑下腺重新活动所引起的生长机能紊乱,致使鼻子、嘴唇、下巴、舌头、手脚都增大了。

现将巨人们的身高列表如下:

最高的人  
(除了罗伯特·沃德娄)

| 姓 名                                           | 身高(米) |
|-----------------------------------------------|-------|
| 约翰·威廉斯·罗根<br>(1871-1905年,美国田纳西州加拉廷)           | 2.64  |
| 约翰·F·卡罗尔<br>(1932-1969年,美国纽约州布法罗)             | 2.63  |
| 韦诺·迈利瑞恩<br>(1909-1963年,芬兰赫尔辛基)                | 2.51  |
| 唐·凯勒<br>(1925-1981年,美国蒙大拿州登顿,后来移居伊利诺斯州的芝加哥)   | 2.49  |
| 伯纳德·科因<br>(1897-1921年,美国衣阿华州安东)               | 2.49  |
| 帕特里克·科特·奥布里恩<br>(1760-1806年,爱尔兰科克郡金塞尔)        | 2.46  |
| “康斯坦丁”<br>(1872-1902年,联邦德国罗伊特林根)              | 2.46  |
| 加布里埃尔·埃斯蒂伏·蒙简<br>(生于1944年,1987年仍然活着,莫桑比克蒙古卡思) | 2.46  |
| 苏莱曼·阿利·纳什努希<br>(生于1943年,1986年仍然活着,利比亚的黎波里)    | 2.45  |

## 最高的活着的人

加布里埃尔·埃斯蒂伏·蒙简(生于1944年),莫桑比克人,16岁时身高2.44米,21岁时身高2.57米。自从1967年5月他加入葡萄牙的一个马戏团以后,其高度再也没有接受人体测量学专家的确定。马戏团的广告称他的高度达到2.66米。这有点夸张,比较准确的估计高度为2.46米。

最高的、正在长个儿的童年巨人是伊拉克的卡兹姆·哈桑,1968年出生于巴格达,1985年2月他17岁时身高为2.44米。在后来的12个月中,他又长高了7.6厘米。

## 最高的活着的女人

最高的活着的女人是桑迪·艾伦。她1955年6月18日出生于芝加哥,现在居住在加拿大尼亚加拉瀑布城。1977年7月14日她22岁时,测得身高为2.50米,那时她已经接受了脑垂体手术以阻止进一步长高。出生时她体重为2.95公斤,出生不久就因患肢端巨大症而开始长高。她体重最重达到209.7公斤,穿一双号码为16EEE的鞋子。

## 最高的女巨人

女巨人较男巨人罕见,但她们的高度也是惊人的。历史上最高的女人是患肢端巨大症的女巨人曾金莲,1964年6月26日出生于中国中部湖南省明月公社遇将村。由于脊柱侧凸,她不能直立,1982年2月13日死时身高为2.48米。出生4个月时她就开始了不正常的生长,4周岁前高度为1.56米,13岁时为2.35米。她的手掌长25.4厘米,脚长35.56厘米。其父母身高分别为1.63米和1.56米,她弟弟18岁时身高1.57米。

在医学史上最高的女子是英国的珍妮·邦福德,她生于1895