

SHIJIEZHIZU

人 动 物 植 物



世界之

目次

# 世 界 之 最

人·动物·植物

潘 云 唐

河 南 人 民 出 版 社

## 内 容 简 介

本书根据人们的求知欲望和兴趣，选编了有关人和动物、植物方面的珍奇资料，按条目分别加以介绍。不仅罗列了大量的惊人数据与事实，配有难得的照片给人以直观的感受，而且阐述了有关的科学道理。内容丰富，引人入胜，读后可以扩展见闻，增进知识。

## 世界之最（人·动物·植物）

潘 云 唐

河南人民出版社出版

河南第一新华印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米32开本 5.375印张 86千字

1980年12月第1版 1980年12月第1次印刷

印数 1—27,000册

统一书号13105·15 定价0.41元

GF43/05

## 绝对中的相对，相对中的绝对

(代序言)

“世界之最”是最近各报刊出版物的一个热门题，它以其浓厚的趣味性，严密的知识性吸引着读者。本书的目的，是希望对已发现的有关人和动植物方面的珍闻资料加以整理，并进一步阐述其道理，说明这些特殊事物的前因后果，尽量地使读者既“知其然”，也“知其所以然”。

“世界之最”这个题目道出了周围世界的千差万别，两极悬殊。人们日常生活中接触的事物多半是一般大小、一般数量级，而极大和极小、极高和极低、极重和极轻等等则是十分罕见的，因为它们都是冒尖的，许多是人们见所未见、闻所未闻的，所以，它首先赋予人们以新鲜、奇特的感觉。

“世界之最”这个题目指出了我们一般接触的事物与极端情况之间的差距，使我们知道，在平常耳闻目睹的东西之外，还有那么多高大奇特、渺小深邃的“极限”，这就诱使人们冲出狭隘的生活圈子，向客

观世界的宏观领域和微观领域里去探索、去认识。

“世界之最”所涉及的事物有很多是自然现象，这里面有很多都是对人们有益的，如“世界最大的动物”是蓝鲸，它是对人有益的，它的肉、油等都对人有用；“世界最高的树木”是桉树，它能为人们提供巨大的森林资源。这些“世界之最”的发现，能鼓舞人们向科研、生产的深度和广度进军。有的“世界之最”是为人们所不希望，而应引以为戒的。例如，“最高的人”、“最矮的人”、“最胖的人”，这完全是一种病态，是生理机能失调引起的畸形发展，倒是应在发现这种苗头之后及时采取医疗措施来加以防范、抑制，保证人体发育正常、健康长寿。有的“世界之最”是利有弊的，如“最大的毒蛇”，它咬伤人畜，严重者可致人畜于死命，但是，人们若将它猎获，则浑身是宝，蛇毒本身是很好的药，可以“以毒攻毒”，蛇胆也是贵重药物，它的肉还可吃，皮可制革。我们要详细研究它的一切情况，包括生活习性、个体大小等等；然后才好制订对策，更好地捕获它、甚至饲养、繁育它，以便限制其不利于人的消极一面，利用其有利于人的积极一面。

“世界之最”中，有很多奇迹完全是人们劳动创造出来的。例如，“最大的南瓜”、“最大的柠檬”、

“最大的花生”等等，这些农作物完全是供人们食用

的，它们的质量越高越好，数量越多越好。我们日常劳动所创造的成果多半是一般的，“世界之最”展示在人们面前，激发人们向更高的高峰攀登。希望这些“世界纪录”创造再创造，打破再打破。

“世界之最”是通过反复比较后拔出来的“尖子”，它是否就是绝对的、一成不变的呢？不！它是绝对和相对的辩证统一，绝对之中有相对。因为，第一，世界是包罗万象、广袤无边的，搜集资料的人尽管作了很大的努力，详索穷搜，但是否敢保证没有遗漏呢？事实上，这是难于避免的，笔者曾在报刊上发表过这方面的资料，就收到过一些热心的读者来信，提出补充意见。这是大好事，通过大家补充，可以使这方面的报道更加趋于准确。本书是从英文版的《吉尼斯世界记录手册》1979年版中选取了若干条目，再搜集各方面材料补充编写成的，它与其他资料若有出入，就好互相参证，取长补短，获得较确切的认识。第二，“世界之最”是不断发展变化的，它随着人们对事物的新认识、新发现而不断更新，永无止境。第三，“世界之最”的相对性还在于它随着比较的角度、比较的方式不同，可以有不同的结论。例如，“最长的动物”，如果以身体主要部分的长度而论，应该算是51米长的大蠕虫，但如果以身体任何部分伸张的长度而论，则应是北极霞水母，因为它两只腕向

相反的方向拉开，展幅可达74米多（详见“最大的水母”条）。

笔者水平很低，搜集的资料有一定局限性，且谬误难免，希望读者多提批评意见！

编 者

1980年2月于成都

## 目 录

1. 最高的人..... ( 1 )
2. 最矮的人..... ( 7 )
3. 身材高差最大的聚会..... ( 11 )
4. 最高和最矮的部落人群..... ( 12 )
5. 最重的人..... ( 13 )
6. 最重的孪生子..... ( 16 )
7. 最肥胖的人群..... ( 17 )
8. 最快的减重..... ( 18 )
9. 最轻的人..... ( 22 )
10. 最细的腰..... ( 23 )
11. 最长的耳朵..... ( 24 )
12. 手指脚趾最多和最少的人..... ( 24 )
13. 最长的指甲..... ( 26 )
14. 最长的头发..... ( 28 )
15. 最长的胡子..... ( 29 )
16. 时间最长的昏迷..... ( 30 )
17. 时间最长的心脏骤停..... ( 30 )

18. 最高的体温..... ( 33 )
19. 最低的体温..... ( 34 )
20. 最长的潜水时间..... ( 35 )
21. 靠铁肺活得最久的人..... ( 36 )
22. 历时最长的手术..... ( 36 )
23. 经受大手术次数最多的人..... ( 37 )
24. 经受手术最老的人..... ( 37 )
25. 最早的心脏移植..... ( 38 )
26. 最重的肿瘤..... ( 39 )
27. 大脑最重的人..... ( 39 )
28. 寿命最长的人..... ( 41 )
29. 一胎生子最多的女人..... ( 48 )
30. 连续生育相隔时间最短的女人..... ( 50 )
31. 最轻的婴儿..... ( 51 )
32. 连体人之最..... ( 51 )
33. 最聪明的孩子..... ( 55 )
34. 年龄最老和最小的登山运动员..... ( 60 )
  
35. 最大与最重的动物..... ( 61 )
36. 最高的动物..... ( 64 )
37. 最快的飞行动物..... ( 66 )
38. 生长最快和最慢的动物..... ( 67 )
39. 一窝产仔最多的动物..... ( 67 )

- 40. 最耐寒的动物..... ( 69 )
- 41. 发光最亮的动物..... ( 70 )
- 42. 最稀有的动物..... ( 71 )
- 43. 最大的卵..... ( 72 )
- 44. 最重、最长寿和力气最大的灵长类..... ( 73 )
- 45. 最长和最重的象牙..... ( 76 )
- 46. 最大的食肉动物..... ( 77 )
- 47. 最小的食肉动物..... ( 79 )
- 48. 最大的有袋类动物..... ( 80 )
- 49. 最大和最小的马..... ( 81 )
- 50. 最老的和牵引力最大的马..... ( 82 )
- 51. 最大的蝙蝠..... ( 83 )
- 52. 最大和最长寿的啮齿类..... ( 84 )
- 53. 最大的食虫类..... ( 85 )
- 54. 最大和最小的鸟..... ( 85 )
- 55. 视力最敏锐的鸟..... ( 87 )
- 56. 羽毛最长和最多的鸟..... ( 88 )
- 57. 最会说话的鸟..... ( 89 )
- 58. 研究鸟的种类最多的人..... ( 89 )
- 59. 最大的和飞得最远的鸡..... ( 91 )
- 60. 最长寿的家禽..... ( 91 )
- 61. 最大的现代爬行动物..... ( 92 )
- 62. 爬得最快的爬行动物..... ( 93 )

63. 最大的蜥蜴..... ( 95 )

64. 最大的龟..... ( 95 )

65. 最长的蛇..... ( 96 )

66. 最重的蛇..... ( 98 )

67. 最老的蛇..... ( 99 )

68. 最大的两栖动物..... ( 100 )

69. 最大和最小的蛙..... ( 102 )

70. 最毒的蛙..... ( 103 )

71. 最大的鱼..... ( 103 )

72. 最小的鱼..... ( 106 )

73. 寿命最长和最短的鱼..... ( 107 )

74. 最大的甲壳动物..... ( 108 )

75. 最重的甲壳动物..... ( 110 )

76. 最大的海星..... ( 111 )

77. 最大的软体动物..... ( 113 )

78. 最大的贝壳..... ( 115 )

79. 最大的螺..... ( 116 )

80. 最长的蚯蚓..... ( 117 )

81. 最大的水母..... ( 119 )

82. 最早的生命..... ( 120 )

83. 最古老的脊椎动物..... ( 121 )

84. 最古老的猿人化石..... ( 122 )

85. 最大的史前动物..... ( 123 )

- 86. 最大的史前食肉动物..... ( 126 )
- 87. 最大的史前哺乳动物..... ( 128 )
- 88. 最大的史前猛犸象..... ( 130 )
- 89. 最大的史前飞行动物..... ( 131 )
- 90. 最大的史前鸟..... ( 132 )
- 91. 最大的史前两栖动物..... ( 133 )
- 92. 最大的史前海生爬行动物..... ( 134 )
- 93. 最大的恐龙蛋..... ( 134 )
- 94. 最大的史前昆虫..... ( 135 )
  
- 95. 最深和最密的根..... ( 137 )
- 96. 历史最久的现存树种..... ( 138 )
- 97. 最高的树..... ( 140 )
- 98. 最长的植物..... ( 141 )
- 99. 最大的叶子..... ( 142 )
- 100. 最大的花..... ( 143 )
- 101. 最小的花..... ( 145 )
- 102. 最大的种子..... ( 146 )
- 103. 最小的种子..... ( 147 )
- 104. 寿命最长和最的种子..... ( 148 )
- 105. 最大的西瓜..... ( 150 )
- 106. 最大的南瓜..... ( 150 )
- 107. 最大的莲花白菜..... ( 152 )

- 108. 最大的番茄..... ( 153 )
- 109. 最大的花生..... ( 153 )
- 110. 最高的向日葵..... ( 154 )
- 111. 最大的菠萝..... ( 156 )
- 112. 最大的柠檬..... ( 156 )
- 113. 最大的仙人掌..... ( 157 )
- 114. 最高的竹子..... ( 158 )
- 115. 最大的玫瑰花树..... ( 160 )

## 1 最高的人

世界各地的人身材高低不一。一般说来，成年人身高在1.5米以上，1.8~1.9米以下，都算正常身材，身高不足1.5米或超过1.9米，则多半是发育不正常，或者是由某种疾病所引起。

人的大脑下方有一个内分泌腺体，叫脑垂体，它呈长圆形，状如黄豆，重量大约为0.4~1.1克，因人的个子大小而不同。它的前部叫前脑垂体，占其整个重量的70%。前脑垂体能分泌“生长激素”，由此控制整个人体的生长、发育、物质代谢。也就是说，人的身材高矮主要就是由前脑垂体所分泌的生长激素决定的。

在人的幼年时期，骨骼未融合之时，若发生前脑垂体机能亢进，就会形成“巨人症”，大大超过正常的身高标准。由于分泌生长激素过多，使软组织、骨骼和内脏增生肥大及内分泌代谢紊乱，巨人症患者面貌粗陋，手足厚大、皮肤粗厚，显著乏力，头痛眩晕。巨人症早期为形成期，从初生幼婴开始，躯干、内脏生长都过速，到10岁左右可长成成人，肌肉发达，膂力过人。巨人症晚期为衰退期，生长至最高峰后开



图 1

始衰退，肌肉松弛，四肢无力，精神不振，智力迟钝，一般早夭，平均年龄只有20多岁，主要死于肺炎、结核等间发性感染。

对于巨人症，可以用放射性治疗，就是用深度X射线从左右两颞侧、前额、前凶、头顶各方照射脑垂体，抑制它的机能；也可以进行手术；或者将放射性治疗与手术治疗相结合。

看看图1这幅照片，它摄于1939年。身高2.72米的巨人罗伯特·佩尔辛·魏德洛，拄着拐杖来到美国北部密苏里州的高等法院审判室，大概是为了什么诉讼案件吧！旁边两位法官是一般身材的成年人，只齐他的腰高，而且也和他拄的拐杖差不多高。

这个巨人就是迄今为止世界上最高的人\*。

\* 《吉尼斯世界记录手册》上载：世界上最高的人是美国的罗伯特·佩尔辛·魏德洛，世界上最高的女人是美国的桑迪·艾

1918年2月22日诞生在美国伊利诺斯州阿尔顿市市长的家庭里，诞生时体重3.86公斤，稍偏重。他从小养尊处优，再加上生理机能不正常，前脑垂体功能亢进，分泌过多的生长激素，所以一开始就生长非常迅速。刚满5岁，就早熟得接近成人，身高达到1.63米，体重47.63公斤（在我国已和成人差不多，在美国则比成人稍差一点）。而到了8岁，他就完全象成人了，身高达1.83米，体重达76.65公斤。在美国，有专门机构每年为他测量身高体重，从中进行科学研究，下面就是他逐年身高体重的记录：

| 年 龄<br>( 岁 ) | 身 高<br>( 米 ) | 体 重<br>( 公 斤 ) | 年 龄<br>( 岁 ) | 身 高<br>( 米 ) | 体 重<br>( 公 斤 ) |
|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 9            | 1.89         | 81.65          | 16           | 2.40         | 169.64         |
| 10           | 1.96         | 95.25          | 17           | 2.45         | 142.88*        |
| 11           | 2.01         | ——             | 18           | 2.53         | ——             |
| 12           | 2.10         | ——             | 19           | 2.58         | 217.72         |
| 13           | 2.18         | 115.67         | 20           | 2.61         | ——             |
| 14           | 2.26         | 136.53         | 21           | 2.65         | 222.71         |
| 15           | 2.34         | 161.03         | 22           | 2.72         | 192.12**       |

伦。最近有报道，联合国世界卫生组织统计，苏联的马凯诺夫高3米，土耳其人凯亚努西高2.83米，超过了魏德洛；荷兰女人迪克高2.52米，超过了艾伦。但目前缺少他们的详细、确切材料，我们还是先把魏德洛和艾伦的详细材料介绍给读者，因为他们毕竟是名列前茅、罕与伦比的。

- 他在患严重的流行性感冒和足部感染后，体重减轻。
- • 在他临终前患病期间，体重下降，但身高还在增长。

他的最大身高是在逝世那年（1940年），当时22岁。6月27日，华盛顿大学医学院的解剖学副教授C·M·查理士博士，在圣路易城亲自为他测量身高，记录为2.72米。他身材高，手脚也很大，穿的鞋长达46.99厘米，差不多是正常人的一倍。他的手掌简直象把扇子，从手腕到中指指尖长达29.85厘米，也超过正常人的三分之一还多。一般人两臂伸直的长度和身高差不多，他两臂伸直时长达2.89米，比身高还多出17厘米。

从他逐年的身高、体重，可以看出其间关系。按照一般人的标准，是身高以厘米计，减去100，剩下的数字乘上1公斤，等于正常体重。例如，某人身高170厘米，他的正常体重应是 $170 - 100 = 70$ 公斤。魏德洛从幼年起就患巨人症，他5岁时身高163厘米，此身高正常体重应是63公斤，但他体重却只有47.63公斤，远远低于正常数字。8～9岁时，他体重渐渐接近正常数字，到10岁时，就基本上与正常体重数字吻合了（相差不到1公斤），一直到13岁也还与正常数字相近（只差2公斤多）。可以想象，他在10岁之前，是巨人症的形成期，一开始是在“抽条”，多半长骨架，少有长肉，是个“瘦高人”，慢慢地长得丰满些，到接近正常体重。他在9岁时，力大无比，很轻松地就可以把自己的父亲——阿尔顿市的市长举到自己家的二楼