

彩色图解
百科
CAISE TUJIE BAIKE



TOP OF THE WORLD

世界之最



一部影响中国孩子一生的书
中国销量最大的经典科普读物之一

主编 王小彬 徐胜华



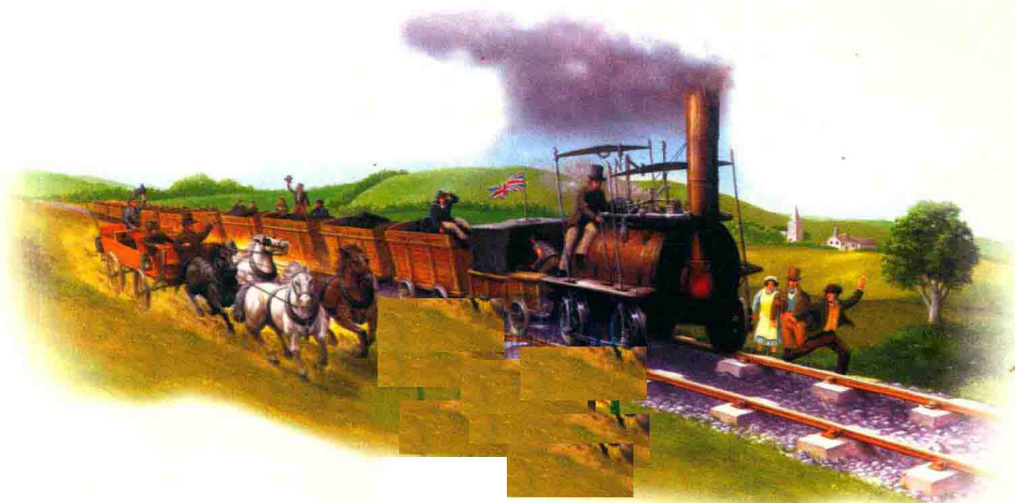
黑龙江科学技术出版社

彩色图解

世界之最

TOP OF THE WORLD

主编 王小彬 徐胜华



黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

世界之最 / 王小彬, 徐胜华主编. — 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社,
2008.1

ISBN 978-7-5388-5691-0

I. 世… II. ①王…②徐… 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 (2008) 第 016695 号

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

主 编 王小彬 徐胜华

责任编辑 张丽生 刘佳琪

封面设计 李艾红

美术编辑 王静波

出 版 黑龙江科学技术出版社

地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: 0451-53642106 传真: 0451-53642143(发行部)

发 行 全国新华书店

印 刷 三河市华新科达彩色印刷有限公司

开 本 720 × 1010 1/16

印 张 21

版 次 2008 年 4 月第 1 版 · 2008 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-5691-0/Z · 665

定 价 36.00 元



TOP OF THE WORLD

目录

动物之最

| | |
|--------------|----|
| 哺乳动物之最 | 10 |
| 两栖动物之最 | 18 |
| 爬行动物之最 | 23 |
| 昆虫之最 | 32 |
| 鱼之最 | 36 |
| 鸟之最 | 42 |

植物之最

| | |
|--------------|----|
| 水果之最 | 52 |
| 花之最 | 54 |
| 树之最 | 59 |
| 果实种子之最 | 70 |

天文地理之最

| | |
|------------|-----|
| 恒星之最 | 74 |
| 行星之最 | 77 |
| 大陆之最 | 81 |
| 盆地之最 | 84 |
| 高原之最 | 86 |
| 草原之最 | 88 |
| 岛屿之最 | 92 |
| 海之最 | 95 |
| 湖泊之最 | 100 |
| 河流之最 | 104 |
| 瀑布之最 | 108 |
| 火山之最 | 110 |
| 地震之最 | 113 |
| 气候之最 | 116 |
| 化石之最 | 119 |



文化生活之最

| | |
|--------|-----|
| 诗歌戏剧之最 | 122 |
| 小说之最 | 126 |
| 书籍之最 | 130 |
| 作家之最 | 134 |
| 音乐之最 | 143 |
| 绘画之最 | 146 |
| 雕塑之最 | 153 |
| 唱片之最 | 155 |
| 奥斯卡之最 | 157 |
| 电影之最 | 159 |
| 邮票之最 | 165 |
| 考古之最 | 167 |

建筑之最

| | |
|--------|-----|
| 寺庙之最 | 170 |
| 楼之最 | 172 |
| 皇宫之最 | 173 |
| 运河之最 | 174 |
| 隧道之最 | 176 |
| 桥梁之最 | 178 |
| 塔之最 | 181 |
| 娱乐场所之最 | 186 |
| 主题公园之最 | 188 |

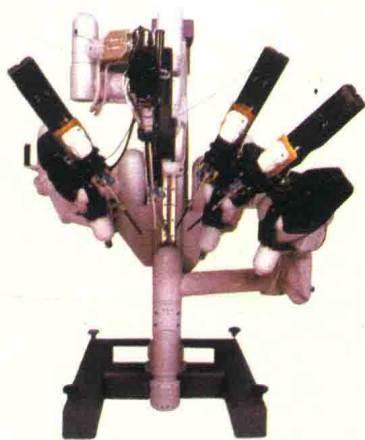
社会生活之最

| | |
|------|-----|
| 体育之最 | 190 |
| 探险之最 | 200 |

| | |
|---------|-----|
| 饮食之最 | 203 |
| 服饰之最 | 206 |
| 人类之最 | 209 |
| 执政者之最 | 210 |
| 法律之最 | 211 |
| 货币之最 | 212 |
| 矿产之最 | 214 |
| 天然气之最 | 217 |
| 种植养殖业之最 | 219 |
| 奇趣之最 | 223 |

科学技术之最

| | |
|--------|-----|
| 天文仪器之最 | 228 |
| 数学之最 | 232 |
| 物理之最 | 235 |
| 化学之最 | 238 |
| 疾病之最 | 241 |
| 医术之最 | 244 |
| 医学发现之最 | 246 |
| 医学应用之最 | 248 |





| | |
|----------------|-----|
| 医疗器具之最 | 249 |
| 家电之最 | 251 |
| 机器人之最 | 255 |
| 通讯工具之最 | 259 |
| 火箭之最 | 263 |
| 人造地球卫星之最 | 266 |
| 空间站之最 | 268 |
| 宇航员之最 | 270 |
| 太空探测之最 | 273 |
| 发现之最 | 275 |

城市国家之最

| | |
|------------|-----|
| 首都之最 | 278 |
| 城市之最 | 280 |
| 国家之最 | 285 |

军事之最

| | |
|------------|-----|
| 枪之最 | 290 |
| 坦克之最 | 294 |
| 导弹之最 | 296 |
| 战机之最 | 299 |
| 潜艇之最 | 302 |

| | |
|--------------|-----|
| 航空母舰之最 | 304 |
| 战争之最 | 306 |
| 军队之最 | 310 |
| 炮之最 | 312 |

交通之最

| | |
|-------------|-----|
| 汽车之最 | 316 |
| 飞机之最 | 318 |
| 列车之最 | 320 |
| 自行车之最 | 323 |
| 船之最 | 325 |
| 地铁之最 | 328 |
| 索引 | 329 |

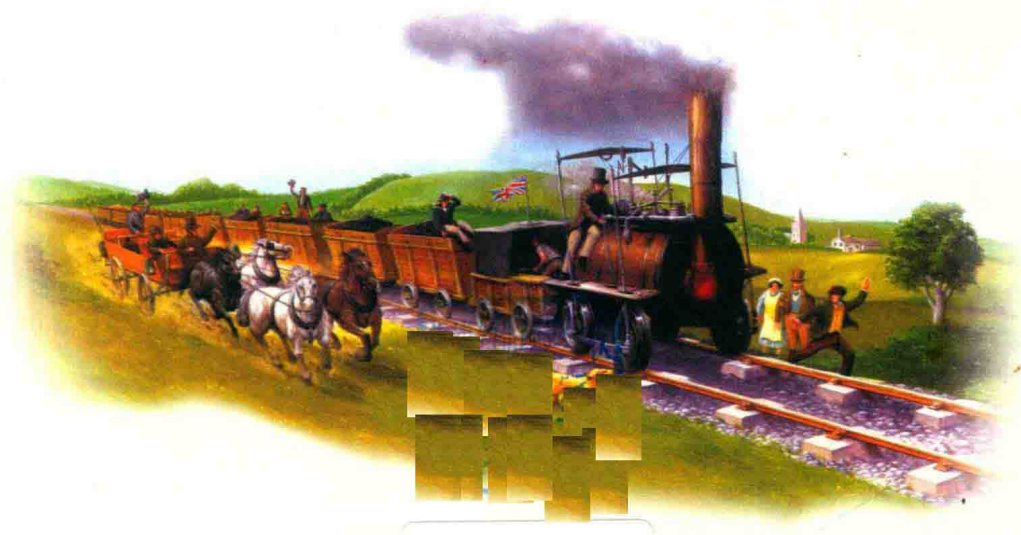


彩色图解

世界之最

TOP OF THE WORLD

主编 王小彬 徐胜华



黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

世界之最 / 王小彬, 徐胜华主编. — 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社,
2008.1

ISBN 978-7-5388-5691-0

I. 世… II. ①王…②徐… 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 (2008) 第 016695 号

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

主 编 王小彬 徐胜华

责任编辑 张丽生 刘佳琪

封面设计 李艾红

美术编辑 王静波

出 版 黑龙江科学技术出版社

地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: 0451-53642106 传真: 0451-53642143(发行部)

发 行 全国新华书店

印 刷 三河市华新科达彩色印刷有限公司

开 本 720 × 1010 1/16

印 张 21

版 次 2008 年 4 月第 1 版 · 2008 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-5691-0/Z · 665

定 价 36.00 元

出版说明

Publication Directions

《世界之最》作为一部影响中国几代人的经典科普读物，其中收录了大量妙趣横生、神奇奥秘的条目，每一个条目或标示出大自然的一个极限，或成为人类社会发展中的一个里程碑，或留下科学史上的一个奇迹，成为人们常谈不衰的话题。该书甫被辑录成书，便以其独特的体例、丰富的知识受到广大少年儿童的喜爱，至今已成为我国发行量最大的科普读物之一，各种不同的版本不断涌现。然而随着科技与社会的发展，市场上的许多版本已经不能满足广大读者越来越高的阅读需求，这就要求我们不断进行更新、补充和调整，并注入更多的设计元素。鉴此，我们编辑出版了这套《世界之最》。相较于其他版本，该书具有以下几个特点：

一、内容全面，体例科学。全书共分为10个部分，内容涉及天文、地理、动物、植物、科技、军事、建筑、历史、文艺、医疗、交通等诸多方面，并且增补、修订了近年来各领域的最新研究成果，方便读者及时学习和掌握。体例编排注重各条目间的内在联系和逻辑次序，结合少年儿童的知识结构和阅读习惯，以精准生动、通俗易懂的文字形象地诠释一个个“世界之最”，并附有生动有趣的相关链接和专题加以延伸拓展，力图使各门类的知识形成一个系统、科学的有机整体。

二、图片丰富，版式活泼。1000余幅精美插图，包括实物图片、风景照片、人物肖像、建筑名胜，以及大量结构清晰、解释详尽的分解图等，与文字相辅相成，既深入挖掘了图片内涵，又对相关知识做了补充和拓展，让少年儿童在接受完整、全面知识信息的同时，获得更加鲜明而深刻的印象，从而提高其认知能力；新颖、科学的版式设计，既增加了信息含量，又使页面变得生动、活泼，将大千世界中引人入胜的“世界之最”全方位、立体地展现出来，让读者在轻松愉快的阅读中获取知识、开阔视野、提升创新力和想象力。

三、全新理念，理想读本。本书在版式设计、图文编排过程中注重文化知识与现代审美的有机结合，并贯穿始终。加上先进的装帧设计和全彩的内文印刷，全力为少年儿童打造一个具有丰富信息含量的多彩阅读空间，彰显本书的欣赏价值和艺术价值。

怎样使用本书

How to Use this Book

《世界之最》是一部集知识性、科学性、趣味性于一体的经典科普读物，其中收录了大量妙趣横生、神奇奥秘的条目和实用信息，掌握使用本书的方法将使你获得更为高效的阅读体验。

精美图片

每页都配有贴切生动的精美插图，既增加了视觉冲击力，又对内容加以形象说明。

相关专题

对于一些深奥的知识，采用专题的形式加以形象说明，使艰涩深奥的内容变得浅显易懂。


世界之最
之后得由结论，能坚持生存到恐龙灭绝以前的最后一期的恐龙有许多种，比如角龙、肿头龙、爱德蒙顿龙、暴龙以及霸王龙等，都是世界上最后灭绝的恐龙。

最大的肉食恐龙
阿根廷的科学家于1983年在阿根廷内乌肯省境内发现了一种肉食恐龙的化石比我们知道的其他恐龙要大得多，这种恐龙就是暴龙。
暴龙站立时高6米，长大约14米，体重大约8吨，仅它的牙齿就有成年男性的小腿那么长，更可以撕裂任何猎物，这种恐龙前腿比较短小，但后腿比较粗壮，所以它是靠两条后腿的支撑来行走的，科学家在仔细研究后认为，这种恐龙的猎物主要是一种身体长30多米，体重大约100吨的素食恐龙，可见它的胃口会有多大！

最大的蝎子
世界上最大的蝎子是一种被称为“热带霸王”的蝎子。
这种被称为“热带霸王”的蝎子，在赤道附近的热带地区经常可以看到，当它们轻盈的身子从你身边经过的时候，你都不敢相信它就是蝎子，因为一只成年的雌性蝎子平均20厘米长，最大的有25厘米长，看来“热带霸王”还真不是空有虚名！“热带霸王”主要以蜘蛛、蜈蚣、蜘蛛为生，它们身体前部的爪子在捕食猎物的时候就像是两个大铁锤一样，只要一出手就没有不成功的，在它的身上还长有极具杀伤力的毒刺，不过在捕食蜘蛛、蜈蚣、蜘蛛这些小动物的时候根本就用不着它的毒刺，只有在遭遇自己的天敌的时候它才会拿出自己的杀手锏——毒刺！

暴龙
暴龙生活在白垩纪后期，一般体长14米左右，是当时世界上最大的食肉恐龙。

爬行类与两栖类、鸟类和哺乳类的区别
1. 和两栖类之间的差异在于没有卵生时期。
2. 与鸟类哺乳类之间的差异在于它没有固定体积，且在体表没有羽毛和鳞片，爬行类没有毛发，两栖类、爬行类有从壳的盖中伸出或直接从身体。



生活在白垩纪后期的恐龙

按照恐龙生存发展的规律和趋势来看，白垩纪应该是恐龙最为兴盛的时代，各种恐龙粉墨登场，既有性情温顺的长颈龙、鸭嘴龙，又有凶残无比的霸王龙和棘刺龙等等，不过一场突如其来的灾难让这一时期的恐龙时代匆匆落幕，又是火山爆发，还是陨石撞击地球引发的这场灾难，我们不得而知。



最大的陆龟

世界上最大的陆龟是象龟。

象龟广泛分布于太平洋以及印度洋的一些热带岛屿上，尤其以厄瓜多尔的加拉帕戈斯群岛最多。象龟之所以叫象龟是因为它体型巨大，它的腿就像大象的一样粗壮，它的壳直径一般都能达到1.5米，最长的壳宽能达到1.7米，它爬行的时候，身体高度能达到80厘米，平均体重都在200—300千克，最重的有400千克，它甚至能背1—2个人远行，这么大的龟，的确是很奇怪！还有更奇怪的呢，雌性的象龟一次能产上百只蛋，最多的时候能产150只蛋呢，还有就是象龟很长寿，它能活300多岁，象龟有这么大的身躯，但是它吃的东西却很简单，仅仅以一些青草为生。



书名

本书名称，见于左页书眉。

标题

用精准生动的词句概括条目的内容，给读者一个清晰的印象。

分类标题

本书共分为10个部分，每一部分下面又分为若干小部分，条理清楚，便于读者翻阅查找。

相关知识列表
分门别类地将同一种类的信息集中起来，以表格的形式展示给读者，简单清晰，便于读者形成条理的信息体系。

世界之最

鸟类的迁徙

鸟类的迁徙，是自然界中最壮观、最神秘的现象之一。在迁徙途中，它们要跨越千山万水，经历无数的艰难险阻。那么，世界上鸟类的迁徙有什么特点呢？

鸟类的迁徙有什么特点

世界上鸟类的迁徙，具有以下几个特点：

- 1. 迁徙距离长：许多候鸟的迁徙距离可以达到数千公里。
- 2. 迁徙时间早：许多候鸟的迁徙开始时间很早，甚至可以在冬季来临之前就开始了。
- 3. 迁徙路线固定：许多候鸟的迁徙路线是固定的，每年都会重复一次。
- 4. 迁徙方式多样：鸟类的迁徙方式多种多样，有的候鸟是单独迁徙，有的则是成群结队。
- 5. 迁徙目的明确：鸟类的迁徙通常是为了寻找更适宜的生存环境，如食物、水源和繁殖地。

| 名称 | 描述 |
|-----------|------------------------------|
| 迁徙距离最长的鸟 | 北极燕鸥，每年往返于北极和南极之间，行程约4万公里。 |
| 迁徙时间最早的鸟 | 红嘴鸥，每年在10月就开始迁徙。 |
| 迁徙路线最长的鸟 | 黑尾鸥，每年往返于北美洲和南美洲之间，行程约10万公里。 |
| 迁徙方式最奇特的鸟 | 信天翁，可以在空中连续飞行数月之久。 |
| 迁徙数量最多的鸟 | 黑颈鹤，每年迁徙的数量达到数十万只。 |
| 迁徙速度最快的鸟 | 游隼，是世界上飞行速度最快的鸟类，每小时可达320公里。 |
| 迁徙耐力最强的鸟 | 信天翁，可以在空中连续飞行数月之久。 |
| 迁徙适应性最强的鸟 | 黑颈鹤，可以在高寒缺氧的环境中生存。 |
| 迁徙组织性最强的鸟 | 黑颈鹤，迁徙时具有严格的组织性和纪律性。 |
| 迁徙成功率最高的鸟 | 黑颈鹤，迁徙的成功率非常高，可以达到90%以上。 |

鸟类的迁徙，是自然界中最壮观、最神秘的现象之一。在迁徙途中，它们要跨越千山万水，经历无数的艰难险阻。那么，世界上鸟类的迁徙有什么特点呢？

海之最

最大的海

世界上最大的海是印度洋，它位于南半球，西濒非洲，东临亚洲，北接大西洋。印度洋的面积约为7000万平方公里，约占地球总面积的20%。

最深的海

世界上最深的海是马里亚纳海沟，它位于西太平洋，深度达到11034米。马里亚纳海沟的发现，证明了地球并非是一个完美的球体，而是一个不规则的球体。

最小的海

世界上最小的海是马尔马拉海，它位于土耳其，面积只有113500平方公里。马尔马拉海是连接黑海和地中海的唯一通道。

最热的海

世界上最热的海是波斯湾，它位于中东地区，海水温度常年保持在30℃以上。波斯湾的海水温度高，是因为它位于热带地区，且周围国家多为石油输出国，海水受到石油污染的影响。

最冷的海

世界上最冷的海是北冰洋，它位于北极地区，海水温度常年保持在0℃以下。北冰洋的海水温度低，是因为它位于高纬度地区，且周围国家多为发达国家，海水受到核污染的影响。

火箭之最

最早的火箭

火箭的发明，是中国古代炼丹家发明的。早在公元10世纪，中国就已经发明了火箭。火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

射程最远的火箭

射程最远的火箭是苏联的“质子”号火箭，它的射程可以达到10万公里以上。质子号火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

推力最大的火箭

推力最大的火箭是美国的“土星”号火箭，它的推力可以达到4500吨。土星号火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

最贵的火箭

最贵的火箭是美国的“猎鹰”号火箭，它的价格可以达到1亿美元。猎鹰号火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

最安全的火箭

最安全的火箭是中国的“长征”号火箭，它的安全系数可以达到99.999%。长征号火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

最环保的火箭

最环保的火箭是美国的“猎鹰”号火箭，它使用的是可回收的火箭。猎鹰号火箭的发明，为人类探索宇宙提供了重要的工具。

现场照片

除了电脑绘图、解析图、示意图以外，本书还插入大量难得一见的珍贵现场照片，以增强文字叙述的真实性和说服力。

知识档案

内容与主题相关，作为条目的补充与延伸，语言叙述生动有趣。

示意图 / 解析图
对各种事物的组成结构、内部构造等进行详细图示。

图注
能帮助读者理解书中各种图片的内容，同时也作为对正文内容的补充和拓展。

目录

动物之最

| | |
|--------------|----|
| 哺乳动物之最 | 10 |
| 两栖动物之最 | 18 |
| 爬行动物之最 | 23 |
| 昆虫之最 | 32 |
| 鱼之最 | 36 |
| 鸟之最 | 42 |

植物之最

| | |
|--------------|----|
| 水果之最 | 52 |
| 花之最 | 54 |
| 树之最 | 59 |
| 果实种子之最 | 70 |

天文地理之最

| | |
|------------|-----|
| 恒星之最 | 74 |
| 行星之最 | 77 |
| 大陆之最 | 81 |
| 盆地之最 | 84 |
| 高原之最 | 86 |
| 草原之最 | 88 |
| 岛屿之最 | 92 |
| 海之最 | 95 |
| 湖泊之最 | 100 |
| 河流之最 | 104 |
| 瀑布之最 | 108 |
| 火山之最 | 110 |
| 地震之最 | 113 |
| 气候之最 | 116 |
| 化石之最 | 119 |



文化生活之最

| | |
|--------------|-----|
| 诗歌戏剧之最 | 122 |
| 小说之最 | 126 |
| 书籍之最 | 130 |
| 作家之最 | 134 |
| 音乐之最 | 143 |
| 绘画之最 | 146 |
| 雕塑之最 | 153 |
| 唱片之最 | 155 |
| 奥斯卡之最 | 157 |
| 电影之最 | 159 |
| 邮票之最 | 165 |
| 考古之最 | 167 |

建筑之最

| | |
|--------------|-----|
| 寺庙之最 | 170 |
| 楼之最 | 172 |
| 皇宫之最 | 173 |
| 运河之最 | 174 |
| 隧道之最 | 176 |
| 桥梁之最 | 178 |
| 塔之最 | 181 |
| 娱乐场所之最 | 186 |
| 主题公园之最 | 188 |

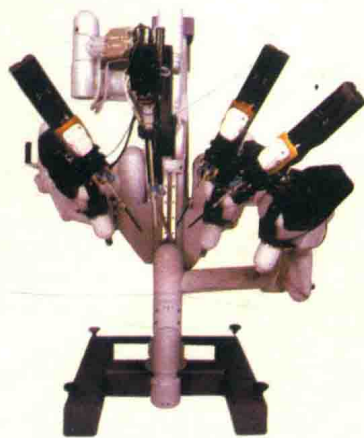
社会生活之最

| | |
|------------|-----|
| 体育之最 | 190 |
| 探险之最 | 200 |

| | |
|---------------|-----|
| 饮食之最 | 203 |
| 服饰之最 | 206 |
| 人类之最 | 209 |
| 执政者之最 | 210 |
| 法律之最 | 211 |
| 货币之最 | 212 |
| 矿产之最 | 214 |
| 天然气之最 | 217 |
| 种植养殖业之最 | 219 |
| 奇趣之最 | 223 |

科学技术之最

| | |
|--------------|-----|
| 天文仪器之最 | 228 |
| 数学之最 | 232 |
| 物理之最 | 235 |
| 化学之最 | 238 |
| 疾病之最 | 241 |
| 医术之最 | 244 |
| 医学发现之最 | 246 |
| 医学应用之最 | 248 |





| | | | |
|----------------|-----|--------------|-----|
| 医疗器具之最 | 249 | 航空母舰之最 | 304 |
| 家电之最 | 251 | 战争之最 | 306 |
| 机器人之最 | 255 | 军队之最 | 310 |
| 通讯工具之最 | 259 | 炮之最 | 312 |
| 火箭之最 | 263 | | |
| 人造地球卫星之最 | 266 | | |
| 空间站之最 | 268 | | |
| 宇航员之最 | 270 | | |
| 太空探测之最 | 273 | | |
| 发现之最 | 275 | | |

交通之最

| | |
|-------------|-----|
| 汽车之最 | 316 |
| 飞机之最 | 318 |
| 列车之最 | 320 |
| 自行车之最 | 323 |
| 船之最 | 325 |
| 地铁之最 | 328 |
| 索引 | 329 |

城市国家之最

| | |
|------------|-----|
| 首都之最 | 278 |
| 城市之最 | 280 |
| 国家之最 | 285 |

军事之最

| | |
|------------|-----|
| 枪之最 | 290 |
| 坦克之最 | 294 |
| 导弹之最 | 296 |
| 战机之最 | 299 |
| 潜艇之最 | 302 |





动物之最

DONGWU
ZHI ZUI

.....

哺乳动物之最

最大的哺乳动物

世界上最大的哺乳动物是蓝鲸。这种动物主要分布于世界各大洋海域。

它体重约170吨，身长可达30米左右，仅嘴的宽度就可同时容纳10个成年人。

蓝鲸经过1年左右的妊娠期后，小蓝鲸一般在冬季从母体中分娩出。刚出生的幼鲸就重达2.6吨，长7.5米。小幼鲸体重的增长速度非常快，一般在母亲喂奶后24小时，它的体重就能增加约100千克，平均每分钟增加约70克。幼鲸在长到7个月时，其体重可达到23吨左右，身长有16米，并开始学着张嘴吞食各种浮游生物。小蓝鲸经过5年的成长就成年了。成年蓝鲸一般能生存50~80年。

浑身是宝的蓝鲸用途广泛，其脂肪可制肥皂；鲸肉可被制作成味道可口、富有营养的美食；鲸肝含有大量维生素；鲸骨可提炼胶水；血和内脏器官又能制成优质肥料。因此，人类常常肆意捕杀蓝鲸，以此牟利。这导致了蓝鲸的数量急剧下降，目前已成为世界上濒临灭绝的哺乳动物之一。



用于进食的鲸须板 喉部的沟回



▲ 小型鼯鼠

小型鼯鼠是一种以昆虫、蜘蛛和无脊椎动物为食的似鼠小动物，体形与河狸相似。

食的似鼠小动物，体形与河狸相似，它是世界上最小的陆生哺乳动物。它身长5厘米，仅尾巴就有2.5厘米长，生活在欧洲南部、亚洲和非洲北部的森林和灌木丛中。鼯鼠同时也是食虫动物中最大的家族。它每天都要消耗掉比自身重量还重的食物，因此，不管白天还是黑夜它们都在觅食，并且需要每2~3小时进食1次，并快速消化食物，以补充身体表面丧失的热量，保持体温恒定。

最小的陆生哺乳动物

小型鼯鼠，一种以昆虫、蜘蛛和其他一些无脊椎动物为

怎样认识哺乳动物

1. 以乳腺分泌的乳汁哺育后代；大多数哺乳动物是胎生而不是卵生，只有单孔目哺乳动物（鸭嘴兽和针鼹）产卵。
2. 体表大多被覆毛发。
3. 恒温动物，即体表温度保持恒定，不受环境、温度变化的影响。
4. 大多数哺乳动物都有四肢。
5. 大多数哺乳动物都用肺呼吸。
6. 许多哺乳动物以植物为生，但也有些哺乳动物吃肉或昆虫。
7. 人也是哺乳动物。



猪有7对乳头，它每窝大约生12只小猪。