

最新图文版 Zuixin Tuwenban

不可不知的世界文明之最



SHIJIEDONGWUZHIWUZHIZUI



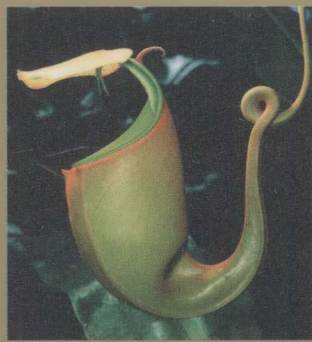
动物植物之最

世界文化源远流长，以其深厚的文化内涵，享誉全球。

本书可以开阔视野，又是知识储备辞典，内容覆盖了世界文明的方方面面，集知识性、趣味性、科学性于一体，是一本了解世界的必读书。

刘振宇/主编

京华出版社



最新图文版 ZuixinTuwenban

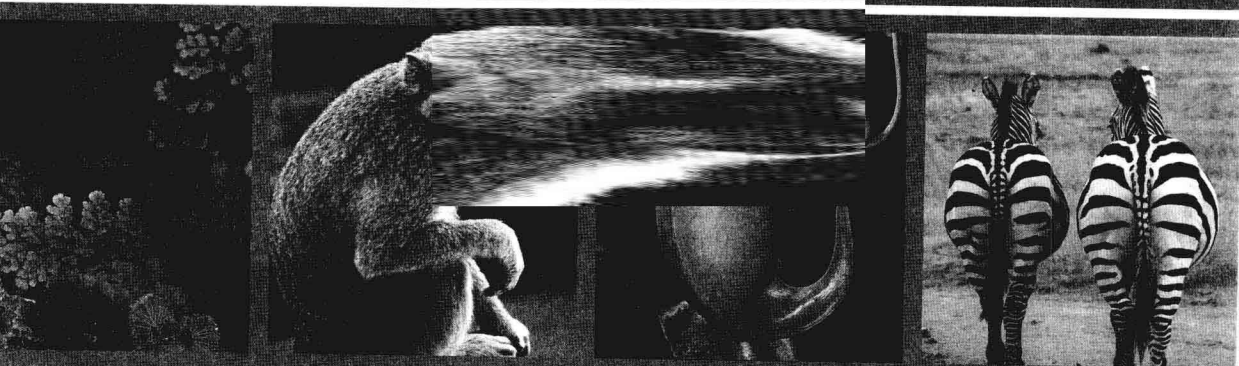
不可不知的世界文明之最



SHIJIEDONGWUZHIWUZHIZUI

动物植物之最

世界文化源远流长，以其深厚的文化内涵，享誉全球。
本书可以开阔视野，又是知识储备辞典，内容覆盖了世界文明的方方面面，集知识性、趣味性、科学性于一体，是一本了解世界的必读书。



图书在版编目(CIP)数据

世界之最. 天文地理·动物植物/刘振宇主编. - 北京:京华出版社,
2009.1

ISBN 978-7-80724-284-0

I. 世… II. 刘… III. ①科学知识 - 普及读物 ②天文学 - 普及读物 ③地理学 - 普及读物 ④动物 - 世界 - 普及读物 ⑤植物 - 世界 - 普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 155973 号

天文地理 动物植物

著 者	刘振宇 主编
出版发行	京华出版社 (北京市朝阳区安华西里一区 13 楼 2 层 100011) (010)64258473 64255036 64241642 (发行部) (010)64259577 (邮购、零售) (010)64251790 64258472 64255606 (编辑部) E-mail:jinghuafaxing@sina.com
印 刷	北京柯蓝博泰印务有限公司
开 本	787mm×960mm 1/16
字 数	750 千字
印 张 数	40 印张
印 数	0001-3000
版 次	2009 年 1 月第 2 版 第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-80724-284-0
定 价	78.00 元(全二册)

京华版图书,若有质量问题,请与本社联系。

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

动物植物

撰稿人(按发音排列)

常纪伟	崔 丽	陈玉芳	常小凤	陈丽萍	陈丽敏	达 勇	杜 岚
方明成	方宗盛	方其祥	葛金锡	高 倩	顾殿华	关晓梅	胡泽亚
胡正恩	霍芸芸	黄志华	韩志祥	华伦雄	候海琴	姜小玉	蒋成达
姜振修	孔 超	柯祥海	刘振海	刘 洋	刘雁燕	林仪佳	李明海
李忠民	刘德生	李泽祥	聂艳莉	齐雁冰	石俊苇	孙文华	田伟民
童德林	王佳年	王路军	王艳敏	吴至兵	文胜武	徐静静	袁浩然
于贺永	姚平禹	于佳雪	赵伟娇	周丽娜	张海彬	周小雪	张海威
周常雁	张勇海	朱芸菲	赵启明	彭诚才	张现彬	张 研	

摄影 插图(按发音排列)

陈思洁	程向林	邓赛克	董智胜	葛玉环	郭明亮	林观宏	梁 浩
李娜娜	柳如燕	梅永宗	申金超	森恺宇	魏绍华	吴家琪	熊文彬
许达科	杨俊基	张汉杰	张 超	张书红	仲晓明	张积材	张豪威

编 委

刘振宇	杜冰雁	候贤祥	智小勇	段琪琪	青小宇	瑞新成	喻可民
张 嵩							

书稿统筹	技术支持	图片审定	美术设计	美术顾问	版式设计
刘振宇(主编)	赵立新	梁 园	杨博涵	杨 悦	杨 旭

责任编辑

李 征 王 巍 蔡又元



目 录

动物植物

跑得最快的动物	2
最擅长长跑的动物	4
陆地上最大的动物	6
世界上最大的动物	8
世界上最大的老虎	10
最大的史前动物	12
恐龙之最	14
世界上最大的恐龙筑巢地	25
嘴巴最大的陆生动物	26
和人类亲缘关系最近的动物	28
最原始的哺乳动物	30
冬眠时间最长的动物	32
最凶猛的鸟	33
最耐寒的鸟	35
最古老毛颚动物化石	37
最早的鸟	38



最小的鸟	39
最大的鸟	41
最勇猛的鸟	43
最大和最小鹤	45
惟一需要冬眠的鸟	47
最能吃蝗虫的鸟	48
最具滑翔技巧的鸟	49
尾羽最长的鸟	50
最出色的“拟音师”	52
最机灵的瓦斯报警鸟	54
最大的鸟蛋	55
最长的昆虫	57
跳得最高的昆虫	58
寿命最短的昆虫	59
最大和最小的蝴蝶	61
繁殖最快的昆虫	64
最毒的蜘蛛	65
最大的蛇	67
最低等的动物	69
贝类之王	71
最诡计多端的海鱼	72
最长的软体动物	75
寿命最长的动物	77
最懒的鱼	79
最小的鱼	81
最大的淡水鱼	83
最古老的甲壳动物	84



最古老的动物化石	86
最古老的今鸟类化石	88
最早有喙的鸟类	91
产卵最多的鱼	93
潜得最深的动物	95
飞得最远的鱼	96
放电最多的鱼	99
毒液最强的动物	100
最大的蝌蚪	102
世界蟾王	104
最大的蛙	105
最毒的蛙	107
最大和最小的蜘蛛网	109
最小的象	110
陆地最大的龟	111
最大和最小的乌贼	113
最大的卵	115
最大的鱼	116
最大和最小的蜈蚣	119
最大的羚羊	120
最大的迁徙兽群	122
臂力最大的动物	123
最大的灵长类动物	124
最大与最小的章鱼	126
走得最慢的动物	130
最大的蜗牛	132
最毒的鱼	134



最长的毒蛇	135
寿命最长与最短的鱼	137
最大的螃蟹	139
最凶猛的海兽	140
最大与最小的斑马	142
最高的动物	144
最长的象牙	146
孵化期最长和最短的鸟	147
眼睛最多的昆虫	148
会变色的蟹	150
舌头最长的动物	152
最大和最小的蚂蚁	153
含蛋白质最高的动物	155
最长的动物角	157
雄鸟和雌鸟体重相差最大的鸟类	158
最耐寒的鸭	160
最大的有袋动物	162
最保暖的动物皮毛	165
最原始的昆虫	168
最大的食肉动物	169
数量最多的鸟	172
最小的熊	173
最大的虾	175
咬力最强的动物	178
鼻子最长的动物	181
最恐怖的五种动物	184
最凶狠的鸟	188



最可怕的昆虫	189
最不怕冷的鱼	191
最大的千足虫	192
最长的鳄鱼	194
最短命的鱼类	196
最为濒危的猫科动物	199
最濒临灭绝的鳄鱼	202
年龄最大的龙虾	204
最能为人类服务的奇鱼	205
最能睡觉的海洋生物	206
国鸟之最集锦	208
最高贵的飞翔者	209
最奇特的鸟嘴	210
年龄最大的鹅	211
最长寿的树木	212
含油量最高的植物	214
最奇特的结果习性	216
含维生素 C 最多的水果	218
种子最重的水果	220
含热量最高的水果	222
热量最低的食物	224
含维生素 C 最多的蔬菜	225
含植物蛋白质最多的农作物	228
最大的洋葱	231
价格最昂贵的草	233
最会“闻乐起舞”的植物	235
结构最奇特的吃虫植物	238



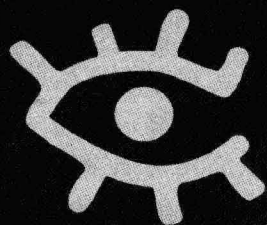
地震最敏感的植物	240
最硬的树种	242
最不怕火烧的树	244
最毒的树	246
质量最轻的树	249
生长最快与最慢的树	250
最凶猛的吃人树	253
最粗的树	255
最高的树	258
最深的根	260
不长叶子的树	261
贮水本领最大的树	264
含糖最多的树	265
世界油王	267
奇树之最	269
含盐最多的树	274
世界奇花	277
世界上最长的植物	278
最早的陆地植物	280
品质最好的纤维植物	284
最甜的植物	286
最著名的灭虫植物	288
颜色变化最多的花	290
最大的花	292
寿命最长和最短的花	294
开花最晚的植物	296
生长地点最高的植物	298



花粉最大的植物	300
飘得最高最远的花粉	302
最不怕冷的花	304
颜色和品种最多的花	306

世界之最

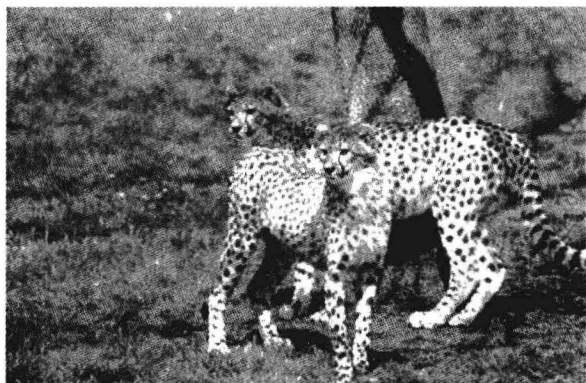
动物植物





跑得最快的动物

在有关猫科动物的传说中，猎豹无疑是最为神奇的一种。一是因为它被大大夸张了的鬼魅似的速度，二是它嗜血的狂热和猛烈。随着时间的推延，构成为人们经验认识的猎豹，与它的真实形态发生了大尺度的挪移，猎豹就像是依靠几种猛兽的绝对暴力而组合出来的。



两只小猎豹

猎豹追捕猎物时每小时能跑一百一十公里，是动物中跑得最快的。

猎豹是肉食目猫科动物，以鹿类、羚羊为猎物。鹿类、羚羊等动物拼命跑时，每小时不超过七十公里，因此很快就会被捉住。但是，如果距离不是很短，猎豹就坚持不住最快的速度，所以它尽力捕捉近处的猎物。

猎豹外形似豹，但身材比豹瘦削，四肢细长，趾爪较直，不象猫科动物那样能将爪全部缩进。体长 120—130 厘米，体重约 30 公斤；尾长约 76 厘米；肩高 75 厘米，头小而圆；全身淡黄并杂有许多小黑点。现分布于非洲。栖息于有丛林或疏林的干燥地区，平时独居，仅在交配季节成对，也有由母豹带领 4—5 只幼豹的群体。母豹 1 胎产 2—5 仔，寿命约 15 年。

猎豹除以高速追击的方式进行捕食外，也采取伏击方法，隐匿在草丛或灌木丛中，待猎物接近时突然窜出猎取。

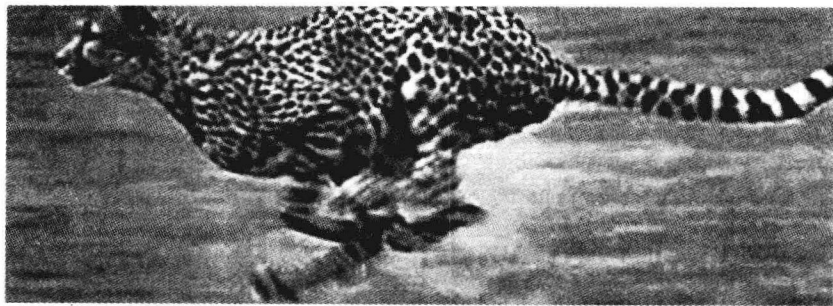
猎豹只产于非洲和西南亚，目前我们只是在叙利亚、土耳其的一些偏远河谷里偶尔还能见到它们划破空气的身影。一个世纪前，亚洲的猎豹从阿拉伯半岛东部经过伊朗进入印度。在 12 世纪时，猎豹就被抓获训练用以狩猎瞪羚作为一种皇室的高级消遣。据说古印度的一个国王拥有 9000 只猎豹。而最后的印度猎豹在 1947 年被射杀。后来，这个物种也从其它国家陆续消失了。



猎豹是唯一不能将爪完全缩回的猫科动物，也就是说，猎豹是唯一无法上树的异物。这种攀爬技能的失却在于它的脚趾接近狗爪，就像一个收敛的君子，并不时时需要剑拔弩张。但修长的四肢却像一个吸引地力的容器，在它打开四肢丈量大地的时候，我们就发现它无法上树的损失已经被无穷脚力完全弥补了。它不会缩回脚爪和特别粗糙的脚掌大大增加了抓地能力，硬而长的尾巴达到80公分，宛如一个质地良好的风舵，极大地保持了奔跑时的重心平衡并控制着急弯造成的离心力。种种造物的绝妙设计令猎豹成为陆地上跑得最快的动物。奔跑时猎豹同时只有一足触地，中间有段时间还会四肢离地，就像一头不满土地的羁绊、准备起飞的怪兽。它尽情在自己的梦想世界作直线切割，然后在陆地与飞翔之间寻找最佳的着力点，当它用头骨撞倒猎物后，就用门齿切入猎物的喉咙。

严格地说，猎豹应该称之为印度豹，英文名亦源自北印度语的 chita，就是“有斑点的”意思。它流线的外型显得轻盈，加之脊椎骨十分柔软，每当它伫立时，它的腰身曲线轮廓就像是一尊青铜作品。因此，每当猎豹文静地伫立之时，它展现出来的美学轮廓尽管是冰山之一角，但已足够我们摄取和分析。

猎豹具有亡命的追逐天性。它们可以长时间滴水不喝，甚至在最酷热的季节，四五天不沾水也是常事，忍受饥渴构成了一种受虐的天性。但身体的呼吸系统在达到时速110公里以上时会出现虚脱症状，犹如风箱在超负荷运转，身体无法把囤积的热量大面积排出。所以猎豹只能短跑约几百米，之后便自动减速，以免因过热而死。这种奔跑是很伤元气的，猎豹即使捕获了猎物，却已无力进食，它必须休息一阵。这是猎豹最为脆弱的时刻，猎物容易被老虎、狮子、狼抢走，甚至还有性命之忧。



飞奔的猎豹



最擅长长跑的动物

藏羚羊具有特别善奔跑的优点，奔跑速度可达每小时 70—110 公里，即使是妊娠期满临产的雌藏羚羊，也会以很快的速度疾奔，它还是高原严酷环境下奔跑最快的动物。以下是它的一些资料。

藏羚羊又叫藏羚、长角羊，属偶蹄目牛科藏羚属。

肩高：80—85 厘米（雄）
70—75 厘米（雌）。

体重：35—40 公斤（雄）24—28 公斤（雌）。

毛色：雄羊黄褐色到灰色，腹部白色，额面和四条腿有醒目黑斑记，雌羊纯黄褐，腹部白色。

角长：成年雄性 50—60 厘米（雌性无角）。

寿命：一般不超过 8 岁。

习性：集成十几到上千只不等的种群，生活在海拔四、五公里的高山草原、草甸和高寒荒漠上。夏季雌性沿固定路线向北迁徙，6—7 月产仔之后返回越冬地与雄羊合群，11—12 月交配。有少数种群不迁徙。



藏羚羊生活的可可西里



孤单的藏羚羊

分布：只限青藏高原，以羌塘为中心，南至拉萨以北，北至昆仑山，东至西藏昌都地区北部和青海西南部，西至中印边界，偶尔有少数由此流入印度境内拉达克。

数量：少于 75000 只（1999 年估计）

保护级别：国家一级保护动物。

自然保护区：为了保护藏



羚羊和其它青藏高原特有的珍稀动物，国家于1983年成立阿尔金山国家级自然保护区，1992年，成立羌塘自然保护区，1995年成立可可西里省级自然保护区，1997年底上升为国家级自然保护区。



成群的藏羚羊

藏羚羊是我国特有物种，它的羊绒比金子还贵重，是国家一级保护动物。也是列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)中严禁进行贸易活动的濒危动物。藏羚羊一般体长135厘米，肩高80厘米，体重达45—60公斤。形体健壮，头行宽长，吻部粗壮。雄性角长而直，乌黑发亮，雌性无角。鼻部宽阔略隆起，尾短，四肢强健而匀称。全身除脸颊、四肢下部以及尾外，其余各处体毛丰厚绒密，通体淡褐色。

它们生活于青藏高原88万平方公里的广袤地域内，栖息在4000—5300米的高原荒漠、冰原冻土地带及湖泊沼泽周围，藏北羌塘、青海可可西里以及新疆阿尔金山一带令人类望而生畏的生命禁区。那尽是些不毛之地，植被稀疏，只能生长针茅草、苔藓和地衣之类的低等植物，而这些却是藏羚羊赖以生存的美味佳肴；那里湖泊虽多，但绝大部分是咸水湖。藏羚羊成为偶蹄类动物中的佼佼者，不仅体形优美、性格刚强、动作敏捷，而且耐高寒、抗缺氧。

藏羚羊生性怯懦机警，听觉和视觉发达，常出没在人迹罕至的地方，极难接近，有长距离迁移现象。平时雌雄分群活动，一般2—6只或10余只结成小群，或数百只以上大群。食物以禾本科和莎草科植物为主。发情期为冬末春初，雄性间有激烈的争雌现象，1只雄羊可带领几只雌羊组成一个家庭，6—8月份产仔，每胎1仔。

1986年在西藏、新疆、青海三省藏羚羊栖息地，平均每平方公里有3—5头。到20世纪90年代初，平均每平方公里仅存0.2头。近年来，藏羚羊已濒临灭绝，然而偷猎者的枪声仍然不时作响。

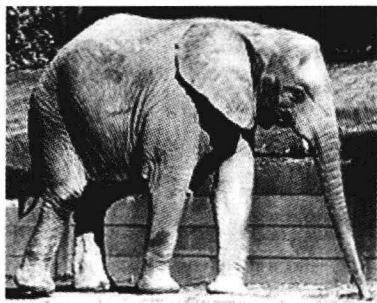


陆地上最大的动物

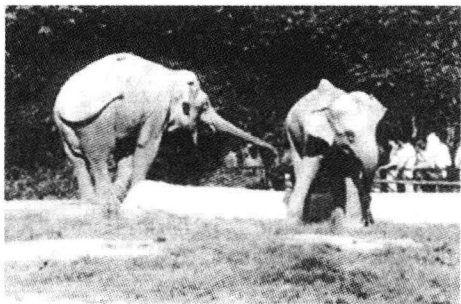
在海洋中生活的蓝鲸长达 30 米，是现今最大的动物。但象是当今在陆地上生活的最大动物。在陆地生活的大型动物，还有长颈鹿，身长约 4 米，高可达 5.8 米，但除去脖子，就只有 3.3 米了。另一种大型动物是犀牛，身长 3.75 米，高 2.25 米，也比不上大象。

大象是生活在陆地上最大的哺乳动物。有两种典型的象——非洲象和亚洲象。非洲象有着大大的、松软的耳朵，主要居住在非洲草原，而亚洲象的耳朵要小些，主要分布在印度、斯里兰卡、泰国、缅甸和我国云南等地。

大象的食量很大，一头成年大象一天大约需吃 300 公斤的食物。它们主要以树叶、果实、树枝、竹子等为主食。大象有着很大的力气，能轻而易举地推倒大树。因此，即使是最凶猛的狮子，有时也怕它三分。象的智慧很高，会使用人类听不懂的声音互相联络，现在已知的有 5 种。天气炎热时，象的两片大耳朵用来当作扇子来散热。生气时，大象也会张开耳朵愤怒地舞动。象牙不但是摄取食物的工具，也是和敌人战斗时的武器。象鼻子的嗅觉非常灵敏。鼻子没有骨骼，是由强壮的肌肉组成，非常有力。鼻子的前端很灵活，可以握住细小的东西。象脚的前脚为 4 趾，后脚为 3 趾（亚洲象前脚为 5 趾，后脚为 4 趾。）跷脚时，脚后根就成了肉垫。



非洲大象



亚洲象

亚洲大象很大，一头足足有一台“解放牌”汽车重。但是，它在世界陆地上还不是最大的动物。那么，世界陆地上最大的动物是谁呢？是非洲大象。

一头非洲雄性大象，长到 15 岁左右的时候，它的身长就达到了 8 米以上；身高达到 4 米上下，体重达到 7 至 8 吨。有记录的一只最大的公象，于 1955 年 11 月 13 日在安哥拉的麦柯