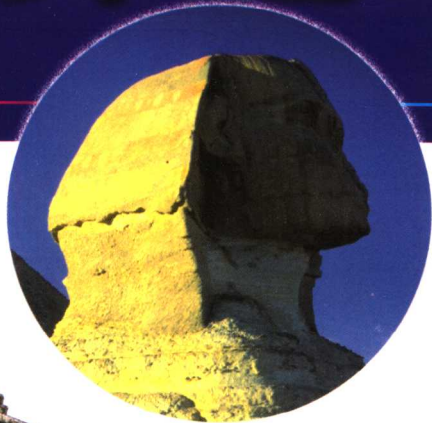




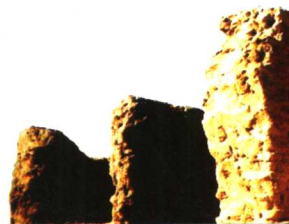
中国学生知识读本
综合类

世界之最 (A卷)

刘宝恒◎主 编



吉林大学出版社
吉林音像出版社



中国学生知识读本
综合类

世界之最 (A卷)

刘宝恒◎主 编



吉林大学出版社
吉林音像出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国学生知识读本/刘宝恒主编. —长春市: 吉林大学出版社; 吉林音像出版社, 2006. 6

ISBN 7-5601-2846-7

I. 中… II. 刘… III. 知识读本 IV. G. 218

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 111322 号

中国学生知识读本

主 编	刘宝恒
责任编辑	梅亦霖
出版发行	吉林大学出版社 吉林音像出版社
社 址	长春市人民大街 4646 号
邮 编	130021
印 刷	北京市顺义康华福利印刷厂
发 行	全国新华书店
开 本	787×1092 32 开
印 张	212
字 数	458 千字
版 次	2006 年 6 月第 1 版
印 次	2006 年 6 月第 1 次印刷

书 号	ISBN 7-5601-2846-7
定 价	808.80 元(全四十八册)



目 录

动 物

最大的史前动物——恐龙.....	(1)
和人类亲缘关系最近的动物——黑猩猩	(2)
最聪明的动物——海豚.....	(2)
最长寿的动物——海龟.....	(3)
冬眠时间最长的动物——睡鼠	(4)
北极最聪明的动物——北极狼	(4)
北极圈之王——北极熊.....	(5)
企鹅王国中的巨人——帝企鹅	(6)
极地中最善潜水的动物海豹——海豹	(7)
北极的庞然大物——海象.....	(8)
再生能力最强的环节动物——蚯蚓	(8)
最大的两栖动物——大鲵.....	(9)
最会变色的蜥蜴——避役	(10)
最大的爬行动物——咸水鳄	(10)



最小的爬行类动物——雅拉瓜壁虎.....	(11)
最快的爬行动物——黑毒蛇.....	(12)
脚最多的动物——千足虫.....	(12)
最原始的哺乳动物——鸭嘴兽.....	(13)
最大的哺乳动物——蓝鲸.....	(14)
生活在最高处的哺乳动物——牦牛.....	(14)
妊娠期最长的哺乳动物——亚洲象.....	(15)
最大的狗——大驯犬.....	(16)
最小的狗——约克种狗.....	(16)
嘴巴最大的陆生动物——河马.....	(17)
跑得最快的动物——猎豹.....	(17)
长跑最快的动物——叉角羚.....	(18)
最凶猛的动物——孟加拉虎.....	(19)
舌头最长的动物——食蚁兽.....	(19)
繁殖能力最强的动物——旅鼠.....	(20)
中亚草原上最凶猛的飞禽——猎鹰.....	(20)
最耐渴的动物——树袋熊.....	(21)
最会造房子的动物——白蚁.....	(22)
最喜欢吃盐的动物——豪猪.....	(22)
最会挖洞的动物——土拨鼠.....	(23)
最爱干净的动物——浣熊.....	(24)
最珍稀的骆驼——亚美利加无峰驼.....	(24)



- 陆地上最大的动物——大象 (25)
- 最大的虎——东北虎 (26)
- 最小的鹿——麋鹿 (26)
- 最懒的猴——树懒 (27)
- 眼睛最大的猴——镜猴 (28)
- 最大的有袋动物——大袋鼠 (28)
- 最大的蛇——绿水蟒 (29)
- 传说中最美丽的海洋生物——儒艮 (30)
- 最低等的多细胞动物——海绵 (31)
- 最大的双壳贝——砗磲 (31)
- 最长的软体动物——巨型枪乌贼 (32)
- 最大的水母——北极霞水母 (33)
- 最大的蝌蚪——不合理蛙 (33)
- 最懒的鱼——鱼印鱼 (34)
- 迈娄人最得力的捕鱼工具——水獭 (35)
- 最大的鱼——鲸鲨 (35)
- 游得最快的鱼——旗鱼 (36)
- 产卵最多的鱼——翻车鱼 (37)
- 雌雄体型差别最大的鱼——角安康鱼 (37)
- 潜得最深的动物——抹香鲸 (38)
- 飞得最远的鱼——飞鱼 (39)
- 放电能力最强的鱼——电鳗 (39)



最会化装的鸟——雷鸟	(40)
毒液最强的动物——海蛇	(41)
飞得最快的鸟——雨燕	(41)
飞得最高的鸟——天鹅	(42)
最善远翔的飞鸟——黑背鸥	(43)
产卵最大的鸟——几维鸟	(44)
最小的鸟——蜂鸟	(44)
最大的鸟——鸵鸟	(45)
最凶猛的鸟——秃鹰	(45)
翅膀最多的鸟——四翼鸟	(46)
最耐寒的海鸟——企鹅	(47)
繁殖最快的昆虫——蚜虫	(47)
跳得最高的昆虫——沫蝉	(48)
最长的昆虫——竹节虫	(49)
最重的昆虫——犀金龟	(50)
寿命最短的昆虫——蜉蝣	(50)
最大与最小的蝴蝶——凤蝶和小灰蝶	(51)
最大与最小的蜘蛛——食鸟蜘蛛和展蜘蛛	(53)

植 物

植物界的最大家族——被子植物	(54)
----------------------	------



最高的竹子——印度麻竹	(54)
节间最长最短的竹子——沙罗竹和人面竹	(54)
叶子最大、最小的竹子——铁竹和棕竹	(55)
栽培最广泛的竹子——慈竹	(55)
最早出现的绿色植物——蓝藻	(56)
最长的植物——白藤	(56)
最孤单的植物——独叶草	(57)
最顽强的植物——地衣	(58)
品质最好的纤维植物——苧麻	(58)
感觉最灵敏的植物——毛毡苔	(59)
最能贮水的草本植物——巨柱仙人掌	(60)
开花最晚的植物——拉蒙弟凤梨	(61)
生长地点最高的开花植物——垫状植物	(61)
最奇妙的吃虫植物——猪笼草	(62)
分布最广的植物——狗牙根草	(63)
最能忍受紫外线照射的植物——南欧黑松	(63)
最凶猛的植物——莫柏	(64)
分布最北的植物——极地柳	(65)
最大的植物细胞——苧麻茎	(65)
含蛋白质最多的植物——螺旋蓝藻	(66)
最大的草本植物——旅人蕉	(67)
最甜的植物——非洲薯蓣	(67)



向高处生长最快的木本植物——毛竹·····	(68)
吸水能力最强的植物——泥炭藓·····	(69)
根长得最深的植物——无花果树·····	(70)
最有诱惑力的植物——瓶子草·····	(70)
最会“闻乐起舞”的植物——跳舞草·····	(70)
最有希望的石油植物——光棍树·····	(71)
最耐干旱的种子植物——沙那菜瓜·····	(71)
最小的有花植物——无根萍·····	(72)
最高的仙人掌——墨西哥仙人掌·····	(72)
最大的——蔷薇·····	(73)
寿命最长和最短的花——兰花王连花·····	(74)
最大最臭的花——大花草·····	(74)
最早的花——辽宁古果·····	(75)
颜色变化最多的花——异色木芙蓉·····	(76)
花粉最大的植物——西葫芦·····	(76)
最大的郁金香种植基地——荷兰·····	(77)
最长的叶子——棕榈·····	(78)
最大的叶子——大根乃拉草·····	(78)
最甜的叶——甜叶菊·····	(79)
寿命最长的叶子——百岁兰·····	(79)
结果习性最奇特的植物——花生·····	(80)
最大的荚果——榼藤子·····	(81)



最有力气的果实——喷瓜	(81)
最大的水果——菠萝蜜	(82)
含热量最高的水果——鳄梨	(82)
含热量最低的食品——黄瓜	(83)
最早的——方形西瓜	(84)
最大的——洋葱	(84)
最小的种子——斑叶兰	(85)
资格最老的种子植物——银杏	(85)
寿命最长的树——龙血树	(86)
树冠最大的树——孟加拉榕树	(87)
最矮的树——矮北极桦	(87)
最昂贵的草——黑节草	(88)
长得最高的树——红杉树	(88)
木材最轻的树——巴沙木	(89)
最不怕火烧的树木——海松	(89)
树干最美的树——白桦树	(90)
含油最高的树——油棕	(90)
世界枫景之最——加拿大	(91)
含糖最多的树——糖槭树	(91)
含酒最多的树——休洛树	(92)



动 物

最大的史前动物——恐龙

在遥远的中生代，地球被恐龙统治着，在这个时代，地上、水里、空中，到处都是恐龙的身影。陆地上有雷龙、剑龙、暴龙等；水中有长颈龙、鱼龙等；天上飞着翼龙、嘴口龙等。恐龙根据习性的不同又可以分为食草恐龙和食肉恐龙。一般来说食草恐龙的体形比较大：如雷龙，体重最多可达5万千克，它有着树干一样粗壮的腿，脖子直起来有7层楼房高；再如震龙，已知的最大的震龙身长有52米，身高可以达到18米，体重13万千克左右，震龙行走时，地面会像地震一样颤抖。食草恐龙虽然体积很庞大，性情却比较温和，以森林中的植物为食；食肉恐龙虽然体积比较小，但是却非常凶猛，比如霸王龙就可以杀死比自己庞大得多的食草恐龙。



和人类亲缘关系最近的动物——黑猩猩

和人类最具亲缘关系的动物当属黑猩猩，它们和人类有着共同的祖先，和人类有近 99% 的基因是完全相同的。黑猩猩主要生活在非洲撒哈拉沙漠以南、刚果河以北的热带雨林和草原的边缘地区，它们以植物的果实、鲜叶和嫩芽为食，也吃昆虫和小动物。黑猩猩动作十分敏捷，善于爬树和行走，其寿命一般为 35 ~ 40 年。黑猩猩性情温顺，喜欢群居，但组成的群体不是固定的，来去自由。黑猩猩能用许多不同的声音，各种各样的姿势和手势来表达它们复杂的思想感情，它们表情丰富，有很多和人很相像的表情。

黑猩猩聪明伶俐，生性好奇，会使用简单工具，能进行简单加工。经过训练，黑猩猩可以学会一些符号语言和手势，还可以表演比较复杂的技艺，像扫地、骑自行车等，对工具和机械方面也有很强的领悟力。据测定，黑猩猩的智力水平相当于两岁的小孩。

最聪明的动物——海豚

世界上最聪明的动物是海豚，它比人类的近亲黑猩猩还要聪明。黑猩猩要经过几百次训练才能学会的动作，海豚二十几



次就能学会。海豚和黑猩猩同时学会一种游戏之后，中断十几个月，黑猩猩就不会重复这种游戏，海豚却仍然记得。经研究发现，海豚的大脑占身体重量的比重仅次于人，并且脑子上有很多较深的回沟，脑的面积很大，脑细胞发达。海豚能很容易学会各种高难度动作，如打乒乓球、钻火圈、拖小船以及开关电源开关等，能成为非常著名的杂技演员。海豚能够发出超声波，然后根据声波的反射确定周围物体的位置，不仅能迅速发现目标，而且可以把两个非常相似的物体区分开。海豚性情温顺，喜欢接近人类，是人类的好朋友，在生活中海豚救人的故事也曾发生过很多。

最长寿的动物——海龟

世界上寿命最长的动物是海龟。据《世界吉尼斯记录大全》记载，寿命最长的海龟活了 152 岁，不过据说最年长的海龟可以活到 300 多岁。海龟长得大而笨重，脑袋很小，脚很短，腹部和背都有坚韧的龟甲保护，遇到危险，它就把头和脚缩进壳里，这样一般的动物就拿它毫无办法。海龟食量很大，行动缓慢，据说它可以整整 6 年不吃东西而存活。这些都是海龟的长寿秘诀。海龟的年龄可以用龟甲上的同心环纹来计算，像树的年轮一样每一圈代表 1 岁。有些同心环纹模糊不清的海龟或年老的海龟，只能大概估计它的年龄了。海龟属于爬行动物，具有洄游习性，它在食物丰富的海域生长，然后返回到出



生时的沙滩上产卵。两亿多年前海龟就出现在地球上了，从中生代直到现在，和两亿多年前的原始体形基本相同，是著名的“活化石”。

冬眠时间最长的动物——睡鼠

睡鼠也叫土拨鼠，在欧洲、亚洲、非洲各地均有分布。在所有的冬眠动物中，土拨鼠最贪睡，因而被称作睡鼠。睡鼠身体很小，有些像胖胖的松鼠。睡鼠白天在树洞或丛林中睡觉，晚上到外面找食物，主要以浆果、坚果、谷粒等为食。睡鼠吃东西时的姿态和松鼠非常像，用爪子捧着食物送到嘴里。睡鼠感觉敏锐，行动灵巧，一旦发现有什么风吹草动，就立即爬上树顶。睡鼠夏天在树上筑巢：冬天则在树洞中冬眠。睡鼠冬眠前吃很多食物，身体变得很胖，每年10月入睡以前，它已经将体重增加了1倍。睡鼠冬眠时蜷成一团，体温降到1度，身体变得僵硬，没有任何反应，即使把它们当作皮球滚来滚去，它们也不会被弄醒，而且它们一睡就是6个多月，“睡鼠”这个名字真是名符其实！

北极最聪明的动物——北极狼

在北极的因纽特人眼中，北极狼是一种温和善良的动物。



北极狼皮毛雪白，身长 1~1.5 米，尾长为 30~48 厘米。它两耳直立，四肢强健，喜欢过群居生活。北极狼也和其它狼一样，是典型的肉食性动物，主要以驯鹿和麝牛等大型动物为食，当然也不会放过旅鼠等小动物。北极狼在捕捉猎物时具有极高的组织性，一般先由强壮的雄狼锁定目标，目标多为年幼体衰的动物，其它的狼针对目标从不同的方向逐渐缩小包围圈，时机一到，便突然发起进攻，穷追不舍。追击时，北极狼会分成几个梯队，轮流作战，直到捕获成功。

北极狼对自己的后代无微不至。母狼在幼狼出生后，几乎是寸步不离地守护在幼狼身边，把食物细细地嚼碎后喂给小狼，等它们长出锐利的牙齿时，母狼则会让小狼直接吃肉或是半死的小动物，小狼经过一段时间的训练，很快就跟母狼学会了怎样去捕食。

北极圈之王——北极熊

北极一年有一半的时间见不到太阳，是地球上最寒冷的地区，外表温驯、性情凶狠的北极熊就生活在这里。北极熊寿命一般有 30 多年，体长约 3~5 米，它是熊类中体型最大的动物，体重在 150~500 公斤之间，最大的甚至可以达到 700 公斤。与它们庞大的身体不同的是，北极熊的耳朵和尾巴都极小，这是为了减少身体的表面积，维持体温。北极熊全身长了一层浓密雪白的皮毛，同北极的冰雪融为一体，因而它们在捕



食的时候不易被猎物发现。北极熊厚厚的皮毛使它们能够抵御北极的严寒，它们的毛其实是透明的，由于反射太阳光，所以看起来是白色的，这种皮毛有助于吸收太阳光的能量进而转化为维持北极熊体温的能量。除了鲸鱼和人类，北极熊几乎没有天敌，因而它被称为“北极圈之王”。

北极熊的食量很大，为了四处觅食总是要走很远的路。它们每天都在寻找食物，为了捕食海豹，北极熊经常会守在一个冰洞边等上好几个小时。因为冬天海面被冰封后，海豹只能依靠冰上的通气孔来呼吸，只要海豹从冰洞中一探出头，北极熊便迅速地用前肢一掌将其头骨打碎，然后将海豹拖出水面，这样，海豹就成了北极熊口中的美味佳肴了。

企鹅王国中的巨人——帝企鹅

帝企鹅是企鹅王国中最大的，也因此成为南极的象征性动物。帝企鹅一般身高 1.2 米，体重可达 40~50 公斤。它的脖子上长着黄色的“领结”，后背像穿着黑色的“燕尾服”，憨态可掬。夏季，帝企鹅主要生活在海上，它们在水中捕食、游泳、嬉戏，这段时间它们会吃饱喝足，把身体养得肥肥壮壮的，迎接冬季繁殖季节的到来。4 月份，南极就进入初冬了，帝企鹅从水中爬上岸，开始寻找伴侣，进行繁衍后代。

帝企鹅寻求配偶的方式颇为有趣，假如两只雄企鹅同时爱上了一只雌企鹅，它们会为争夺配偶而斗得面红耳赤，遍体鳞



伤。败者夹着尾巴，灰溜溜地离去；胜者则手舞足蹈地迅速奔到恋人身边，嘴对着嘴，胸贴着胸，紧紧依偎在一起。同样，两只雌企鹅争夺一个丈夫，也会发生类似的情景。雄企鹅也是世界上最模范的丈夫，在南极冬季 $-40^{\circ}\text{C} \sim -60^{\circ}\text{C}$ 的低温下，雌企鹅产下一枚蛋后，雄企鹅就把蛋放在蹠上，用厚厚的肚子压在上面，两只脚来回地移动来保持蛋的温度。如此坚持两个多月不进食，冬季过去后，雄企鹅往往要因此减少 40% 的体重。

极地中最善潜水的动物海豹——海豹

海豹生活在北极和南极地区寒冷的海滨和巨大的浮冰上。海豹善于游泳和潜水。但它们并非完全的水中动物，因为它们必要的时候会返回陆地产下它们的幼崽。上岸后的海豹不能行走，只能在海岸上爬行。它们凭借巨大的鼻孔，能够在水面上进行快速的呼吸，吸取大量的氧气，这就使得它们在水下猎食或者逃避捕猎者时，几乎可以长时间不露出水面。北极熊是海豹的天敌。每当海豹从冰洞中探出头来快速呼吸时，凶猛的北极熊便迅速用前肢将其头盖骨打碎，然后把它们拖出水面吃掉。可怜的海豹就这样成了北极熊的美食。