

常春藤·学生彩图版

THE

IVY PROJECT

世界之最

TOPS OF THE WORLD

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

第2卷

《常春藤》编委会 编 最全最新的世界顶级纪录，最新奇最有趣的神奇之旅，尽在世界之最



全国百佳图书出版单位

ARPTIME

浙江出版传媒股份有限公司

少年儿童出版社

∞ 常春藤·学生彩图版 ∞

THE

IVY PROJECT

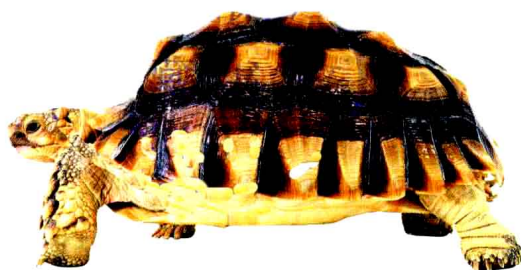
世界之最

TOP OF THE WORLD

ILLUSTRATED EDITION FOR STUDENTS

《常春藤》编委会 编

第2卷

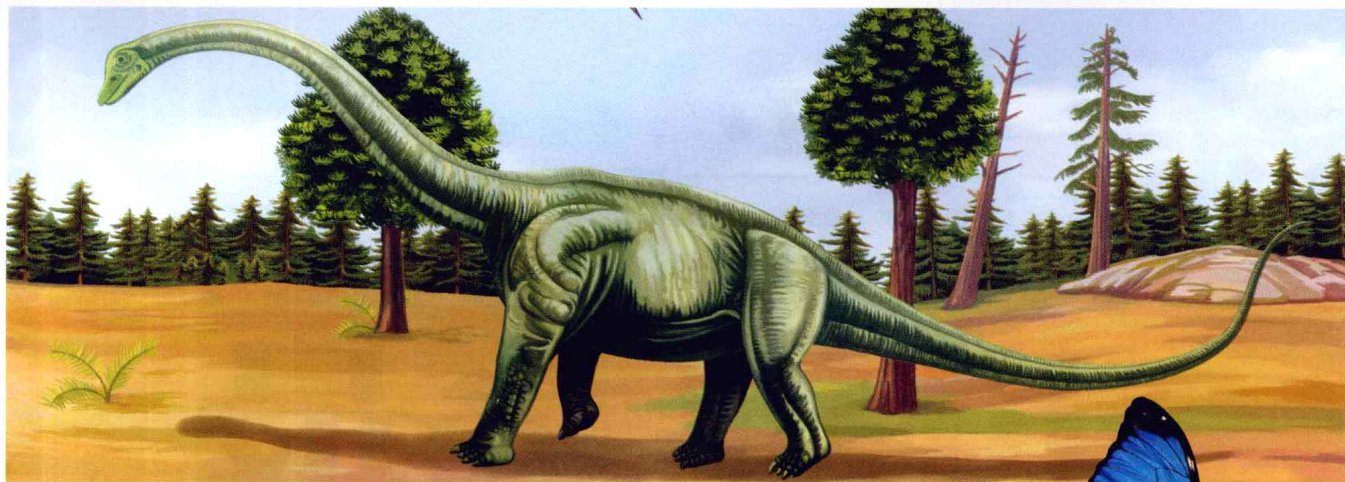


全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司

安徽少年儿童出版社



第 5 章

千奇百怪的动物——动物之最

最大的动物/ 102

陆地上最大的食草动物/ 103

陆地上最大的食肉动物/ 104

眼睛最大的哺乳动物/ 105

最原始的哺乳动物/ 105

奔跑速度最快的动物/ 106

走得最慢的兽/ 107

最大的老虎/ 108

个子最高的动物/ 108

最小的熊/ 110

最长寿的动物/ 111

最大的灵长类动物/ 112

最臭的动物/ 113

最聪明的动物/ 114

最狡猾的动物/ 115

最能“睡觉”的动物/ 115

最早被人类驯化的动物/ 116

最善于再生的动物/ 117

最大的两栖动物/ 118

潜得最深的动物/ 119

最凶猛的海洋哺乳动物/ 120

最珍稀的鳄鱼/ 121

最大的蛇/ 122

最小的蛇/ 123

最大的陆龟/ 123

最大的青蛙/ 124

最毒的蛙/ 125

最大的鸟/ 125

最小的鸟/ 126

最耐寒的鸟/ 127

嘴巴最大的鸟/ 128

羽毛最多的鸟/ 129

飞得最快的鸟/ 130

飞得最远的鸟/ 131

最早的鸟/ 131

最大的鱼/ 132

筑巢最精致的鱼/ 132

最懒的鱼/ 133

寿命最长与最短的鱼/ 133

游得最快的鱼/ 134

最不怕冷的鱼/ 134

进食最快的鱼/ 135

咬合力最大的鱼/ 136

最原始的昆虫/ 136

眼睛最多的昆虫/ 137

声音最大的昆虫/ 138

最大的蝗虫群/ 138

最毒的甲虫/ 139

脚最多的动物/ 139

最长的昆虫/ 140

最精打细算的昆虫/ 140

力气最大的昆虫/ 141

最善于吐丝的昆虫/ 142

最毒的蜘蛛/ 143

最大的蟑螂/ 143

最大的蜗牛/ 144

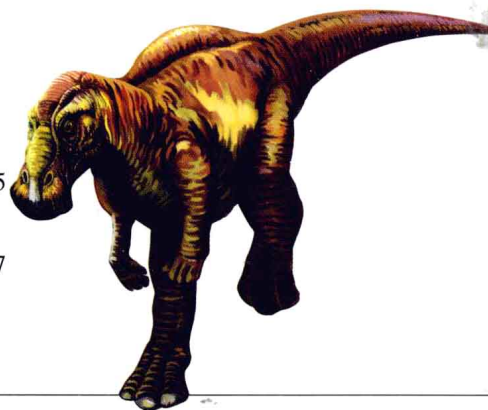
最大的蟾蜍/ 144

最会变颜色的蜥蜴/ 145

行动最快的蜥蜴/ 146

最大和最小的蝴蝶/ 147

最高的恐龙/ 148



- 最笨的恐龙/ 149
- 最丑的恐龙/ 149
- 最早出现的恐龙/ 150
- 最小的恐龙/ 150
- 牙齿最多的恐龙/ 151
- 铠甲最厚的恐龙/ 152
- 跑得最快的恐龙/ 153
- 最聪明的恐龙/ 154
- 最残暴的恐龙/ 155

专题：奇异的鸟类大家庭/ 156

第 6 章

非比寻常的植物——不一样的植物之最

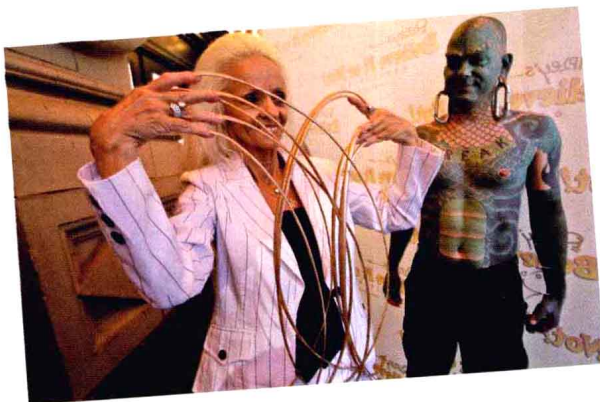
- 最大和最小的花/ 158
- 最臭的花/ 159
- 最小的果实/ 159
- 脾气最暴躁的果实/ 160
- 最粗的树/ 160
- 最能贮水的树木/ 161
- 最古老的树/ 162
- 最粗的药用树/ 163
- 体积最大的树/ 163
- 最轻的树木/ 164
- 最高的竹子和仙人掌/ 165
- 寿命最短的种子植物/ 166
- 最长命的叶子/ 166
- 最大和最小的种子/ 167
- 最大的叶子/ 168
- 寿命最长的植物/ 169
- 含热量最高的水果/ 170
- 含维生素A最多的水果/ 171
- 含热量最低的蔬菜/ 172
- 含铁量最高的蔬菜/ 173



第 7 章

奇特的人——意想不到的人类之最

- 寿命最长的人/ 174
- 最瘦的人/ 175
- 最矮的人/ 175
- 最高的人/ 176
- 最胖的人/ 177
- 最肥胖的国王/ 177

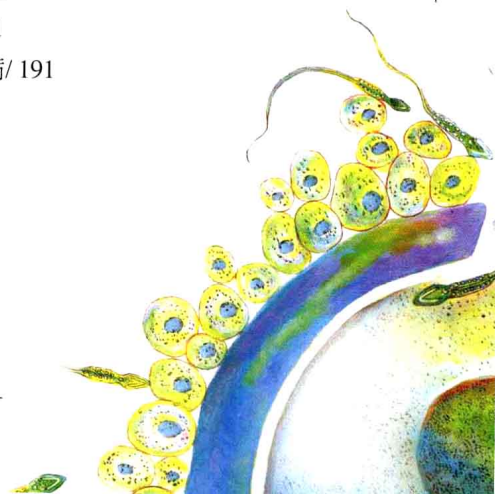


- 绝食时间最长的人/ 178
- 腰围最小的女人/ 178
- 最重与最轻的人脑/ 179
- 最长的头发/ 179
- 最长的手指甲/ 180
- 遭雷击次数最多的人/ 181
- 毛发最多的人/ 181
- 最重的婴儿/ 182
- 最轻的婴儿/ 182
- 第一个试管婴儿/ 183
- 最早产的婴儿/ 183
- 献血最多的人/ 184
- 后代最多的人/ 185
- 年龄最大的产妇/ 185

第 8 章

我们的身体——奇妙的人体之最

- 人体最大的感觉器官/ 186
- 人体最大的细胞/ 186
- 人体最坚硬的部分/ 187
- 最普通与最稀少的人类血型/ 187
- 人体消化道中最长的器官/ 188
- 人体最细小的血管/ 188
- 人体最大的解毒器官/ 189
- 人体最高级的神经中枢/ 190
- 最普通的人类疾病/ 191
- 死亡率最高的人类疾病/ 191





千奇百怪的动物——动物之最

Qianqibagua De Dongwu——Dongwu Zhizui



■ 最大的动物

Zuida De Dongwu

大象是陆地上最大的动物，可和蓝鲸相比，大象的体重与个头就是小巫见大巫了。蓝鲸生活在海洋中，是世界上体形最大、最重的动物。

蓝鲸的个头非常大，一条舌头上能站50个人，一颗心脏和一辆小汽车的大小差不多。蓝鲸的动脉血管也非常粗，婴儿可以钻进它的动脉，在里面玩“钻地道”的游戏。

刚出生的蓝鲸幼崽比一头成年的大象还要重，所以说，在蓝鲸面前，大象就是个“小婴儿”。由于蓝鲸的体积非常巨大，人们将它们捕杀后只能切成块再称。不过，由于切成块后蓝鲸的血液和其他体液会损失一部分，这样就会低估了它的体重。即使这样，有记载的一条27米长的蓝鲸也重达150~170吨呢。科学家估计，一条30米长的蓝鲸体重会超过180吨。



↑ 20世纪初时，全世界约有20万头蓝鲸，但经过人类100年的捕杀，现在只剩下约1.2万头了。

■ 陆地上最大的食草动物

Ludishang Zuida De Shicaodongwu

非洲象是现存最大的陆地食草动物，体重可达8吨，肩高3~4米。非洲象仅生活在非洲密林或草原疏林地区，过着群居生活，每群数十只，以植物为食，觅食多半在清晨或夜间，白天常隐居在树林中休息。

非洲象的耳朵很大。雌、雄象都长有两个很长的大牙，雄象的大牙有3米多长，100千克重。它们的牙不是同时长出的，而是当现有的牙齿磨损后，新的牙齿才长出来。一般象的第六颗和最后一颗牙被磨损掉需要60年，多数象是活不到这个年纪的。

象鼻对于象的作用也很大，它不仅能够捕卷食物，也作为攻击和自卫的武器。有时为了保护幼象免受敌害，母象常用鼻子卷起幼象逃跑。

← 一头非洲象



知识导航

活在陆地上的动物虽然没有蓝鲸的个头那么大，可与共同生活在陆地上的其他动物相比，也有一些个头比较大的，如大象和北极熊。

↓ 北极熊酷爱玩耍嬉戏，很少打架，即使是打架，也像是在跳“交谊舞”。



■ 陆地上最大的食肉动物

Ludishang Zuida De Shiroudongwu

身穿白色大皮袄的北极熊是陆地上最大的食肉动物。北极熊身体胖胖的，雄性一般都有400千克到600千克重；雌性北极熊则比雄性小一些，体重大约有200千克到300千克。虽然北极熊的身体长得又胖又大，它们的头却很小，而且细细长长的，耳朵和尾巴也很小，这可能是由于北极地区非常寒冷，小小的耳朵和尾巴能减少热量的散失。

北极熊是北极地区的霸主，既能吃掉幼小的北极兔，也能吃掉游泳迅速的海豹。一身白色的皮毛和北极地区的冰天雪地融为一体，让猎物们不容易发现它。不过，它那黑黑的小鼻头常常暴露了自己，所以北极熊常会用一只前爪捂住鼻子，等待猎物送上门来。如果北极熊在冰窟窿口发现了海豹的行踪，它就会死死守在那里。等海豹从洞中刚一伸出脑袋，北极熊就一巴掌拍过去，把海豹拍晕，然后美餐一顿。

北极熊长着一身白色的毛，它的皮肤却是黑色的。阳光照射到它中空毛上时，毛又把阳光反射到下面黑色的皮肤上。这样，北极熊就能在寒冷的北极地区吸收到更多的热量。

有人认为，体重达800千克的科迪亚克棕熊是陆地上最大的食肉动物，但经查证，科迪亚克棕熊属于杂食性动物，所以北极熊依然是陆地上最大的食肉动物。

■ 眼睛最大的哺乳动物

Yanjing Zuida De Burudongwu

眼镜猴长得非常有特点，一张小脸上长着两只又圆又大的眼睛，看起来就像是戴了一副大眼镜，所以人们给它们取名叫眼镜猴。

眼镜猴的眼珠直径可超过1厘米，和它那小小的身体很不相称。而它们的每一只眼睛都有3克，比它的脑子还要重。由于眼镜猴是在夜间出来活动的，所以这对大眼睛就派上了用场。眼镜猴对危险非常敏感，甚至在休息的时候，它们也会睁一只眼闭一只眼，以便及时发现敌情。

眼镜猴的个头不大，和一只家鼠差不多，一身黄褐色的毛皮，乍一看去，真像是一只褐家鼠。眼镜猴不仅仅是眼睛大，如果按照身体的比例来计算的话，它在灵长类动物中还能获得好几项冠军呢：耳朵最大、趾骨最长。

↓ 鸭嘴兽只分布在澳大利亚和塔斯马尼亚，它们用前足划水，用后足和尾巴掌握方向。



↑ 眼镜猴主要出没于东南亚的一些岛屿，它们喜欢生活在树上。

■ 最原始的哺乳动物

Zuiyuanshi De Burudongwu

凡是见过鸭嘴兽的人，都说它长得太怪异了：一身又密又短的毛，一张鸭子的嘴巴，光滑的脑袋呈半球状，短短的四肢，五趾上有钩子一样的爪子，趾间还有蹼，就像鸭子的爪子一样，还有一条宽大又扁平的尾巴。鸭嘴兽是最原始的哺乳动物，介于爬虫类动物和哺乳动物之间：以产卵的方式繁殖，却用乳汁来哺育自己的后代。

鸭嘴兽产下卵后会用身体的热度来孵化。幼仔孵化出来后就吃母亲的乳汁。鸭嘴兽母亲没有乳头，它将乳汁分泌在腹部两侧，幼仔就趴在母亲的腹部上舔食乳汁。



■ 奔跑速度最快的动物

Benpao Sudu Zuikuai De Dongwu

猎豹是陆地上奔跑速度最快的动物，被称为“短跑冠军”。有人曾测试过，一只成年的猎豹能够在几秒钟之内使自己的速度达到100千米/小时以上，这样的速度甚至可以和火车比赛了。

猎豹长着流线型的身体，这样的身体可以减小奔跑时的阻力，让它跑得更快，粗壮有力的四肢也非常适合奔跑。另外，猎豹那条长长的大尾巴在奔跑时也能帮助掌握平衡，使它在突然转向时不至于摔倒。

猎豹虽然跑得很快，耐力却很差。如果在短时间内没有捕捉到猎物，它就会中途放弃，等待下一次的出击。所以说，尽管有足够快的速度，但猎豹捕猎时的成功率并不是很高。

除了用快速的奔跑来捕猎外，猎豹有时候也会藏在草丛或灌木丛中，等有猎物从附近经过时，就一下子蹿出来，扑向猎物。

猎豹的生活很有规律，一般是早晨5点钟左右开始外出觅食。它们走路的时候非常警觉，会不时地停下来四处看看，既是在看周围有没有可以捕食的猎物，也是防止其他的猛兽袭击它。中午时，猎豹一般还会睡上一会儿。午睡时它也非常警觉，每隔几分钟就起来查看一下周围有什么危险。

→ 平时，猎豹过着独居生活，仅在交配季节雌雄猎豹才待在一起。



↑ 当猎豹在广阔的大草原上奔跑时，犹如一辆飞驰的汽车。无敌的奔跑速度使它们养成了只吃鲜肉的习惯。

走得最慢的兽

Zoude Zuiman De Shou

在全世界4000多种兽类中，走得最快的兽类每小时可达100多千米，而走得最慢的兽类是分布在美洲热带森林中的一种三趾树懒。它每小时只能走100米左右，比乌龟爬得还要慢。

树懒每天的大部分时间都倒挂在树枝上一动不动，这是它最喜欢做的事。只有在想要“上厕所”的时候，它才会动起来。可即使做这样的事，树懒也会“偷工减料”。通常是懒洋洋地从树上爬下来，把自己栖息的这棵树下当成“厕所”，便完以后，再懒洋洋地爬上去。它吃东西时则更方便了，随手抓起身边的树叶、嫩芽或果实，只要是能填饱肚子的就可以。由于树懒很少运动，所以食量也不大，吃一点儿就饱了，然后继续倒挂在树枝上。

因为长时间不动，树懒的身上长满了绿色的藻类，不过这样也好，能让它和周围的环境融为一体，使天敌发现不了它。

↓树懒行动迟缓，又无有效的防备武器，倒挂在危险重重的热带雨林里真是危机四伏。



↑一只正在闭目养神的树懒



最大的老虎

Zuida De Laohu

东北虎又名西伯利亚虎、阿穆尔虎等，生活在俄罗斯的西伯利亚以及中国的东北地区，是现存体型最大的老虎，同时，东北虎也是体型最大的猫科动物。东北虎是亚洲的“丛林之王”，它们长着厚厚的皮毛，毛皮的颜色很鲜艳，呈浅黄色，非常珍贵，也正是因此，东北虎遭到了大量的捕杀。据统计，现在野生的东北虎大约只有500只。所以，东北虎被列为一级保护动物，严禁捕杀。

东北虎体魄雄健，行动却非常敏捷。东北虎一般高1米多，身体大约有3.4米长，其中，仅尾巴就有约1米长，平均体重为240千克左右。东北虎是非常凶猛的动物，它们的爪子和犬齿都非常锋利，其中，爪子有9厘米长，犬齿则有15厘米长，再加上一条钢鞭一样的尾巴，这些都是东北虎得以生存下来的有力武器。捕猎时，东北虎常常采用伏击的办法：先悄悄藏在灌木丛里，等到目标接近时，东北虎就会突然蹿出来，将猎物扑倒在地，用它那尖利的牙齿咬住猎物的脖子或吻部，将猎物的头扭断；有时，东北虎也会用锋利的牙齿咬断猎物的喉咙，通常一口咬下去，就会将猎物咬死。对于一些体型较大的食草动物，如野牛、马鹿等，东北虎则会采用后背进攻法，猛然扑到猎物的后背上，用利爪抓住猎物的身体，让自己的身体保持平衡，接着就用它那钢刀一样的牙齿咬住猎物的后颈或颈椎，直到猎物死去它才会松口。

东北虎一般生活在500~1200米的山地针叶林或针阔混交林地帯。白天时，东北虎会躺在树林里睡大觉，等到傍晚或是黎明之前再出来寻找食物。一般情况下，东北虎的活动范围可达100平方千米以上。

很多人都觉得老虎很可怕，其实，在正常情况下，东北虎不会轻易伤害人或牲畜，而是捕捉那些破坏森林的野猪、狍子等动物。它们还是狼的死对头，为了争夺食物，东北虎会把狼赶出自己的领地。

个子最高的动物

Gezi Zuigao De Dongwu

长颈鹿是陆地上最高的动物，一般的长颈鹿有5米多高，有的能达到6米多高，而它的脖子大约就有2米多。不过，和其他的哺乳动物一样，长颈鹿的脖子也只有7块颈椎骨，只是长颈鹿的每块颈椎骨都特别大，而且两块颈椎骨间还有肌肉相连。长颈鹿的四条腿也很长，不过，它们的后腿要比前腿短很多，所以，长颈鹿喝水时一定要将两条前腿叉开，或者干脆跪在地上。

高大的个子可以让长颈鹿吃到很高的树上的嫩枝叶，它们常常把头伸到树冠里去，用50厘米长的舌头吃最新鲜的枝叶。其实，长颈鹿的祖先并没有现在这样高，它们靠吃草为生，可由于后来自然环境发生变化，草越来越少，为了生存下去，长颈鹿必须努力伸长脖子，吃到高大的树木上的叶子。这样，经过长时间的遗传和变异后，长颈鹿的脖子就越来越长了。

很多人都认为长颈鹿是不会发出声音的，因为它们没有声带，实际上，长颈鹿也能发出一些声音，只是非常小而已。





知识导航

对于动物来说，长得高大一些，就会安全一些，因为高大的动物相对来说天敌会少一些。而且，“站得高，看得远”，高大的动物能及时发现危险。长颈鹿就是这样，不但能保证自己的安全，好多其他动物还将长颈鹿作为安全员或守护员，一旦长颈鹿发现异常，它们也跟着长颈鹿一起逃走。

■ 最小的熊

Zuixiao De Xiong

在所有熊类中，体型最小的就是马来熊。马来熊又称太阳熊。不同于其他大型熊类，马来熊的身长只有100厘米左右，尾巴只有3~7厘米长，身高约120~150厘米，体重为27~65千克，公熊的体型要比母熊大一些。马来熊全身乌黑的皮毛非常光滑，身体看起来比较肥胖，脖子比较短，头部又短又圆，一双小小的眼睛，鼻子和唇周围没有毛，耳朵较小。马来熊的鼻子和嘴唇周围是棕黄色的，眼圈则是灰褐色，两肩上长有对称的毛旋，胸部有一块棕黄色或是黄白色的马蹄形斑块，斑块的中央也有一个毛旋。

马来熊的两只小耳朵位于头的两侧。它们的舌头很长，这对它们吃白蚁或昆虫非常有帮助。马来熊的脚掌向内撇，尖利的爪钩呈镰刀形，这非常有利于它们爬树。马来熊主要生活在东南亚及南亚一带，中国的云南绿春和西藏芒康也有少量它们的身影。马来熊通常生活在茂密的热带森林里，它们喜欢在夜晚时出来活动。由于是爬树高手，所以它们更多的时间都生活在离地面2~7米高的树杈上。马来熊会躺在树杈上睡觉，也会在那里美美地享受日光浴。由于生活在比较炎热的地区，一年到头食物都很丰富，所以，马来熊在冬天时也不会冬眠。

马来熊是杂食性动物，它们经常吃蜜蜂和蜂蜜，也吃白蚁和蚯蚓，不过，如果有好吃的果实和棕榈油，它们也不拒绝。有时，它们会自己捉一些小型的啮齿类动物、鸟类、蜥蜴等换换口味，但有时也会吃老虎等大型动物吃剩下的腐肉。

→ 马来熊





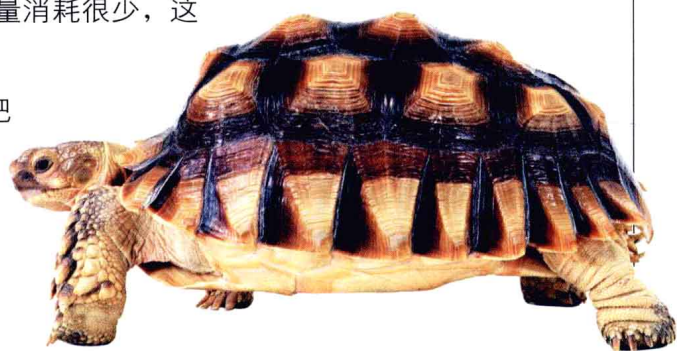
■ 最长寿的动物

Zuichangshou De Dongwu

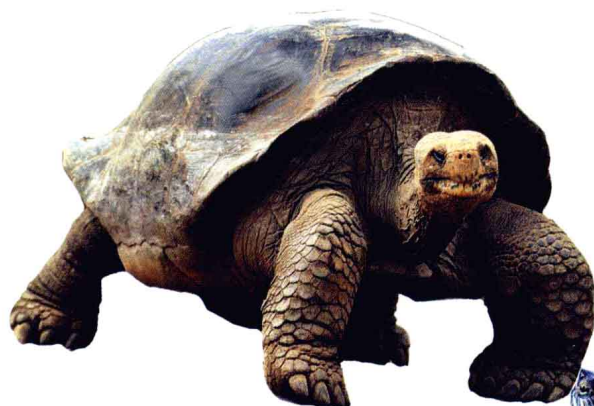
很多人都认为能活70年左右的大象是最长寿的动物，实际上乌龟才是最长寿的动物。《吉尼斯世界纪录大全》里曾记载了一只152岁的海龟，认为它是动物中最长寿的。其实，目前还健在的最长寿的乌龟已经活了170多年了，是有名的“老寿星”。

乌龟的寿命之所以这么长，和它的生活习惯有很大的关系：首先，由于乌龟的新陈代谢速度很慢，所以它们吃得很少；另外，乌龟的行动速度也非常缓慢，所以能量消耗很少，这也有助于延长生命。

由于龟的寿命很长，所以一些生活在沿海地区的人常把龟作为吉祥的象征，并有“万年龟”的说法。



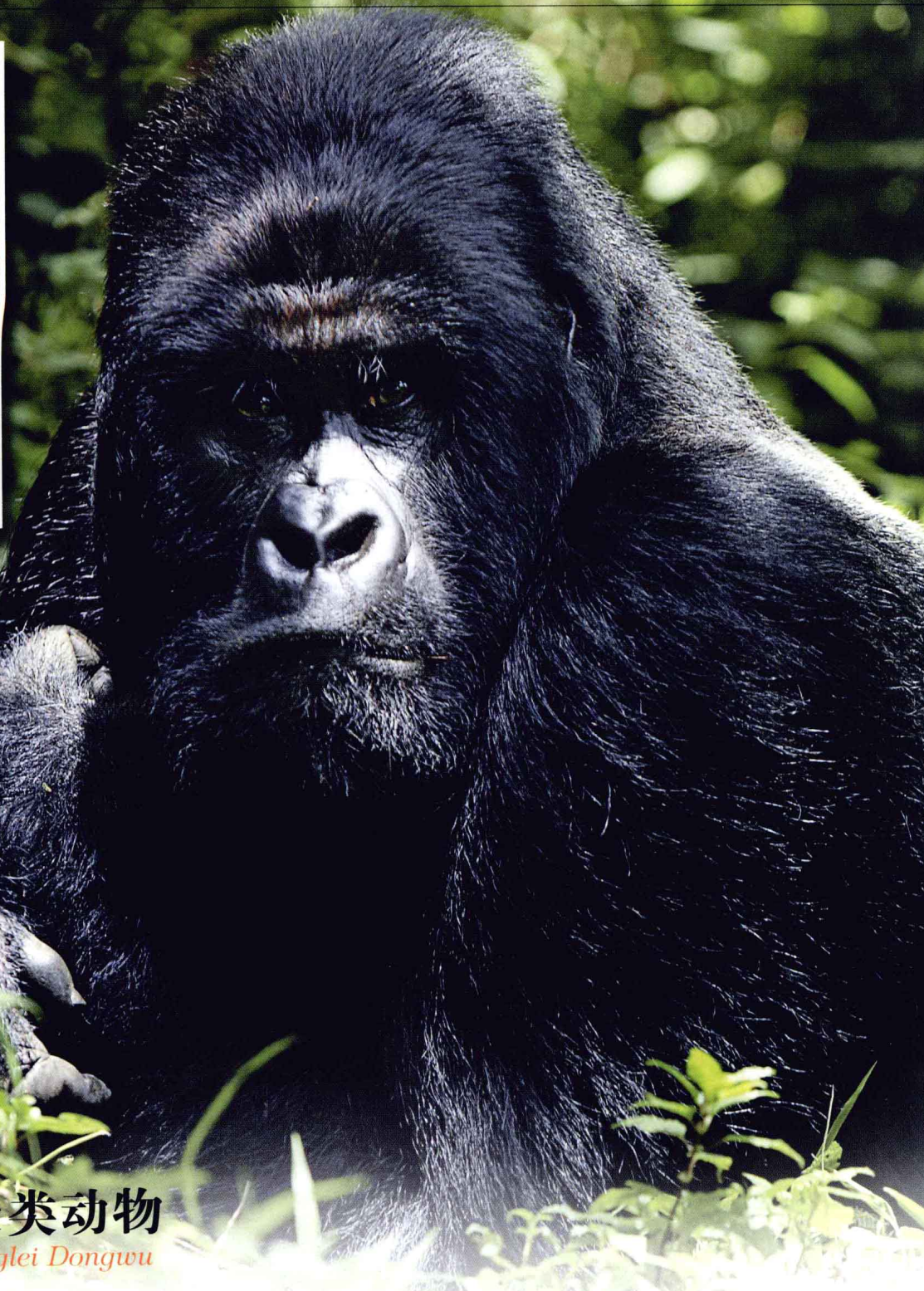
↑ 苏卡达陆龟



↑ 加拉帕戈斯巨龟是陆龟中的“巨无霸”，体重可达385千克。

↓ 龟的壳由坚硬的背甲和腹甲组成。





■ 最大的灵长类动物

Zuida De Lingzhanglei Dongwu

在动物学上，人们将所有猴、猿、猩猩等归在一起称为灵长类动物。在这些灵长类动物中，大猩猩与人类最为接近，它也是最大的灵长类动物。

大猩猩的身高可达1.7米，如果站起来，则可达2米高，体重可达225千克左右。它们居住在热带雨林里，以家族的形式生活在一起。一般情况下，一个家庭中大约有12个成员，由一个成年的雄性大猩猩任首领。成年雄性大猩猩的后背上有一些银色的毛发，所以被称为“银背”。“银背”是个负责任的“爸爸”，白天，它带着“老婆”和孩子们去寻找食物；晚上，还给大家找好休息的地方，并让“老婆”和孩子们到树上去睡，或折些枝叶搭个温暖的小窝，自己则在树下或在外面的巡逻。

大猩猩一般在下午时休息，这时它们会互相整理毛发和拥抱对方，以此来交流和沟通感情。如果遇到危险，“银背”会挺身而出，直直地站立起来，用前爪使劲地拍打自己的前胸，并大声地吼叫，以此来吓走敌人，保护自己的“老婆”和孩子们。



↑ 受伤的银背大猩猩在树丛中休息。如果没有人类的打扰，它本可以无忧无虑地在此生活。

→ 身上的白色条纹是臭鼬的显著特征，它们的嗅觉十分发达，蓬松的尾巴高高翘起，警告敌人赶快离开。



■ 最臭的动物

Zuichou De Dongwu

臭鼬堪称世界上最臭的动物，它们长着黑白相间的皮毛，非常醒目，好像在警告敌人：离我远点儿，否则我就要发怒了。如果敌人不理睬它的警告，那么臭鼬就会使出它的绝活——竖起尾巴，转过身，对着敌人喷射出一种恶臭的液体。如果被这种液体击中，能给敌人造成短时间内的失明。这种强烈的臭味在800米范围内都能闻到。所以，大部分猎食者见到臭鼬后，都会转身离开，除非这些猎食者太饿了。

臭味武器是臭鼬防身的唯一工具，所以，不管遇到什么危险，它们都会用这招退敌。当对面驶来一辆汽车时，臭鼬也会转过身，翘起尾巴对着它喷射“臭弹”，希望把汽车吓跑，很多臭鼬都因此被汽车撞死了。





■ 最聪明的动物

Zuicongming De Dongwu

海豚是大家公认的动物界中的“智多星”。见到人时，海豚不会转头就逃，也不会对人张牙舞爪，而是非常温顺可亲。

海豚是动物界中大脑最发达的。人的大脑占人体重的2.1%，而海豚的大脑则占它体重的1.7%，比例和人类非常接近。比人类更高明的是，海豚的大脑是由完全隔开的两部分组成的，当一部分工作时，另一部分就可以休息了。所以，我们看到海豚好像总是在不停地游水，其实它们是在一边游水一边睡觉呢。

如果有人不小心掉到水里了，海豚就会用它那长长的嘴巴把落水的人推到岸上去。经过训练后，海豚还可以给人们表演舞蹈、钻圈等各种节目。而有些海豚经过学习和训练后，甚至能模仿某些人的话音，真是一种聪明的动物。

海豚靠回声定位系统寻找食物。有人曾做过试验，把海豚的眼睛蒙上，再把水弄得很浑，海豚还是能非常准确地追到人们扔给它的食物。此外，海豚还有高超的潜水和游泳本领，能潜到水下300米深的地方，而人类不穿潜水衣只能潜到水下20米深。至于海豚的游速，则更是让人类望尘莫及。

