

中国少儿必读 动物图典



我的动物园

MY ZOO

哺乳动物 卷

刘小涵 / 主编

华予智教 / 图



手绘彩图鉴赏
权威百科典藏

专家审读
推荐版

天地出版社



我的动物园 MY ZOO

哺乳动物 卷

刘小涵 / 主编
华予智教 / 图

天地出版社

图书在版编目(CIP)数据

我的动物园·哺乳动物卷 / 刘小涵主编. —成都:
天地出版社, 2015.5
ISBN 978-7-5455-0755-3

I. ①我… II. ①刘… III. ①哺乳动物纲—儿童读物
IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第033240号

我的动物园·哺乳动物卷

主 编	刘小涵
绘 图	樊树松 孙琦越 王 蓓 刘铁斌 王翼翔 韩 萌 李国红 纪津池等
责任编辑	李红珍 李菁菁
封面设计	思想工社
电脑制作	思想工社
责任印制	董建臣

出版发行	天地出版社 (成都市三洞桥路12号 邮政编码: 610031)
网 址	http://www.tiandiph.com http://www.天地出版社.com
电子邮箱	tiandicbs@vip.163.com
经 销	新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷	北京盛通印刷股份有限公司
版 次	2015年5月第1版
印 次	2015年5月第1次印刷
成品尺寸	185mm×260mm 1/16
印 张	12.25
字 数	30千
定 价	49.00元
书 号	ISBN 978-7-5455-0755-3

版权所有◆违者必究

咨询电话: (028) 87734639 (总编室)
购书热线: (010) 67693207 (市场部)

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

地球上的哺乳动物



哺乳动物的主要特征

在现存的数百万种动物中，只有6000余种哺乳动物，虽然数量不多，但哺乳动物却是脊椎动物中最高级的阶段，也是与人类关系最密切的一个类群。尽管各种哺乳动物的样子不同，生活方式也不一样，但大多数都比较容易辨认，只有蝙蝠和鲸鱼，有的人会把它们看作是鸟类和鱼类。

地球上的哺乳动物都有以下几个特征：

1. 所有哺乳动物都是恒温动物；
2. 它们的皮肤上长着毛发或皮毛；
3. 用肺呼吸；
4. 有一副骨骼；
5. 大部分都是胎生，幼崽靠喝母亲的奶成长。

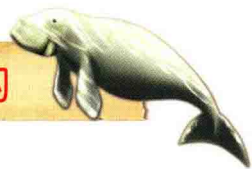
哺乳动物是温血动物，它们的身体可以产生足够的热量，它们的毛皮可以防止体温的散失，所以能保持身体的恒温，只有少量哺乳动物的身上几乎不长毛发，比如鲸鱼等水中的哺乳动物，它们的皮下有一层厚厚的脂肪，既能保暖又便于在水中保持浮力。陆地上的大象、犀牛和河马，由于它们生活的环境气温较高，所以它们不需要厚厚的皮毛来保暖。

由于哺乳动物能保持体温，所以即使在寒冷的季节和恶劣的环境中依然能活动，保持旺盛的生命力。

除了鸭嘴兽和针鼹外，哺乳动物的孩子先在母亲的体内生长发育，大多数未出生的哺乳动物都在母体内安全地生长，并且在出生后还能从母亲的乳汁中获得营养，得到很好的哺育和照料，这大大提高了后代的出生率和生存竞争力。

哺乳动物的神经系统高度发达，大多数哺乳动物的大脑也比其他动物发达，它们有超越本能的行为，学会怎样面对周围的世界。所有动物中智商最高的动物有：狗、海豹、鲸、猴子、类人猿和人类。

哺乳动物是怎样进化的



最初的哺乳动物出现在大约2亿年前，早期的哺乳动物呈鼠状，尚未进化，它们的祖先是小的爬行动物，这些早期的哺乳动物必须时刻警惕高大、凶猛的恐龙发起的袭击，所以大的哺乳动物是没办法存活的。

大约6500万年前，恐龙灭绝了，小型哺乳动物的天敌不复存在了，在温暖潮湿的气候条件下，哺乳动物得到空前大发展，有的物种的体形也增大了。通过不断进化、演变，所有主要的哺乳动物群相继出现，它们逐步适应了陆地上的生活，成为陆地上占支配地位的动物，也有少数的哺乳动物种群依然生活在海洋中，例如海豚、鲸鱼、海豹和海牛等。

现代哺乳动物在各大陆间进行迁徙混杂，不同的地理和生态环境产生了适应不同生活条件的动物群，多种生态环境中的哺乳动物也就逐渐形成了。

在哺乳动物不断的进化过程中，自然界也发挥了重要作用。气候和环境的变化，使大量的爬行动物不能适应新的环境，导致大量种群灭绝消亡，这使哺乳动物进化成为脊椎动物中数量占多数的一支。





哺乳动物的族谱



科学家把现存的哺乳动物划分为三类：卵生或单孔目动物，有袋或有袋目哺乳动物，胎生哺乳动物。如今大多数哺乳动物是胎生哺乳动物，出生前由母体内的胎盘养育。

由于哺乳动物是由爬行动物进化来的，所以最初的哺乳动物还是采用卵生的繁殖方式，现在单孔目的鸭嘴兽和针鼹就是卵生的哺乳动物。

有袋目动物也属于最初的哺乳动物，它们在8000万年前就出现在了地球上。通过对化石的辨认，现在的负鼠和8000万年前的负鼠有几乎相同的外貌，所以负鼠也是脊椎动物的一个“活化石”。

鸭嘴兽以及有袋目的祖先，很快就被胎生哺乳动物打败，因为胎生哺乳动物的幼崽在出生之前就在妈妈的肚子里发育完全了，这些幼崽发育成为成年个体的能力，明显要强于发育不成熟的有袋目幼崽和卵生的单孔目幼崽。



哺乳动物对环境的适应

虽然所有的哺乳动物在很多方面是相似的，但也有各自独特的生活方式和生活习性。哺乳动物依靠四肢来寻找食物和逃避敌人，它们的四肢在不断地进化着。在水中生活的海豹和鲸，它们的四肢变成了鳍状肢，使它们在水中能快速游动；在辽阔草原上生活的袋鼠和马，它们拥有能跳跃或快速奔跑的长腿；树栖的松鼠能用灵活的锐爪在树上攀爬；鼹鼠能用呈铲形的前爪来挖掘地洞，便于在地洞中隐藏休息；蝙蝠靠连接在它们的指和前、后肢骨骼上的皮膜在空中飞行、觅食。

每一种哺乳动物都有同自身饮食相适应的特点。牛和马等食草动物的牙齿平

阔，便于把草料磨成浆，再通过长而复杂的肠子把它消化掉；而狮子和老虎等食肉动物，则有能刺穿猎物、撕碎肉食的利齿。许多哺乳动物身体的某部分被用作武器，用以捕捉猎物和袭击敌人，比如豹子有利齿和锋利的爪子；一些哺乳动物为了防御被其它动物吃掉，它们身体的某些部分具有特别的功能，例如豪猪身上披有尖刺。还有很多哺乳动物靠奔跑或隐蔽在树林里和洞里来躲避敌人。

哺乳动物生活的地方



哺乳动物几乎遍布整个地球。北极熊和北极狐生活在气候恶劣的北部冻土地带以及北冰洋的整个冰层上，长颈鹿和羚羊吃着非洲大草原上的嫩草，树懒科动物和猴群居住在南美原始丛林的树冠上，在深深的海洋里有鲸鱼和海豹不时出没，在高高的山顶上有雪地山羊和野生山羊攀爬陡峭的山崖，在山谷中还有小山兔和土拨鼠在修筑它们的家园，而空中则被蝙蝠占据着。

有的哺乳动物会不停地迁徙，以便于觅食或逃避寒冷的冬天。比如非洲的角马和斑马，到了旱季，它们为了寻找新鲜的草料，会结成上万头的大群，集体迁徙；而生活在山顶的山羊，在天气寒冷时，会向温暖的山谷迁移；水中的灰鲸，到了秋天也会南行数千里，进入到温暖的水域。

有的哺乳动物会划定自己的地盘，它们排斥并驱逐误入来的同类雄性动物，一般食肉动物的地盘都很大。

有的哺乳动物只生活在特定的区域。比如所有的单孔目动物和大多数有袋目动物，只生活在澳大利亚或澳大利亚附近地区，某些猴子和树懒只生活在南美和中美洲。大多数羚羊生活在非洲，而狐猴除马达加斯加外别无生存之地，大熊猫也只生活在中国的西部山区。





处于危机中的哺乳动物

一些哺乳动物品种繁多，而另一些哺乳动物却日渐稀少。蝙蝠和啮齿动物有数百种之多，而犀牛却只有5种，野马只有1种，总共差不多有700种（亚种或变种）的哺乳动物数目稀少，这使科学家不得不得出它们将可能全部灭绝的结论。

目前，几乎所有面临危险的哺乳动物都受到人类的威胁：人们砍伐森林，填平沼泽，在乡村筑路和修建城市，破坏了哺乳动物的栖息地，使哺乳动物在野生世界中消失。稀有动物遭到诱捕和猎杀，还有一些则被倾入江河湖海的农用化肥杀死。海洋中的哺乳动物，也面临着气候变化、海水酸化、过度捕捞等因素的威胁。

动物保护者们通过把动物放在动物园中饲养，已经挽救了阿拉伯大羚羊、金狮等一些稀有动物，然而、挽救哺乳动物的最佳方式还是保护它们的居留地，政府可以专门立法把森林、草地和沼泽留作动物的自然保护区。中国的大熊猫、白鳍豚、金丝猴、雪豹等都是需要重点保护的哺乳动物，国家也建立了很多自然保护区。

那些受到威胁的动物一旦消逝，地球将会变成一颗十分乏味的行星，在丰富多彩的哺乳动物的世界中，它们是很重要的环节。



MY 目录 ZOO CONTENTS





中国黄鹿/033
梅花鹿/034
麋鹿/035
驼鹿/036
驯鹿/037
狍子/038
獐子/039
白唇鹿/040
安哥拉长颈鹿/041
马赛长颈鹿/042
网纹长颈鹿/043
南非长颈鹿/044
科尔多凡长颈鹿/045
努比亚长颈鹿/046
鬣狗/047
单峰驼/048
双峰驼/049
原驼/050
美洲驼/051
羊驼/052
骆马/053
河马/054
倭河马/055
牦牛/056
麝牛/057



印度野牛/058
美洲野牛/059
亚洲水牛/060
非洲水牛/061
羚牛/062
摩拉水牛/063
藏羚羊/064
喜马拉雅塔尔羊/065
岩羊 /066
盘羊/067
黑斑羚/068
旋角羚/069
角马 /070
羱羊/071
长颈羚/072
捻角山羊/073
四角羚/074
长角羚/075
跳羚/076



高鼻羚羊/077
大捻角羚/078
弯角大羚羊/079
紫羚羊/080
汤姆森瞪羚/081
草原西狓/082
环颈西狓/083
白唇狓/084
马麝/085
林麝/086
黑麝/087
喜马拉雅麝/088
鹿豚/089
疣猪/090
非洲野猪/091
倭猪 /092
野猪/093
大林猪/094
家猪/095
须猪 /096





啮齿馆

豚鼠/097
 黄鼠/098
 河狸/099
 花鼠/100
 土拨鼠/101
 海狸鼠/102
 毛丝鼠/103
 飞鼠/104
 褐家鼠/105
 松鼠/106
 跳跃兔/107
 巢鼠/108
 水豚/109
 麝鼠/110
 仓鼠/111
 豪猪/112
 沟齿鼠/113
 睡鼠/114
 裸鼯鼠/115



兔形馆

草兔/116
 英国垂耳兔/117
 獭兔/118
 雪兔/119



兔形馆

北极兔/120
 鼠兔/121
 高原兔/122
 英国安哥拉兔/123



食肉馆

大熊猫/124
 小熊猫/125
 老虎/126
 北极熊/127
 雪豹/128
 棕熊/129
 狮子/130
 猎豹/131
 臭鼬/132
 蜜獾/133
 猞猁/134
 黄鼬/135
 紫貂/136
 鬣狗/137
 獾/138



食肉馆

狼/139
 眼镜熊/140
 水獭/141
 狐狸/142
 猫/143
 海獭/144
 灰獾/145
 小灵猫/146
 北极狐/147



鳍脚馆

海象/148
 海豹/149
 海狮/150
 冠海豹/151
 海狗/152



儒艮/162
海牛/163

眼镜猴/164
狨猴/165
指猴/166
皇帝绢毛猴/167
蜂猴/168
猕猴/169
长臂猿/170
秃猴/171
长鼻猴/172
蜘蛛猴/173
黑叶猴/174
白头叶猴/175
疣猴/176
红面吼猴/177
环尾狐猴/178
山魈/179
白面粗尾猿/180
金丝猴/181
红毛猩猩/182
大猩猩/183
松鼠猴/184
短尾猴/185



抹香鲸/153
虎鲸/154
座头鲸/155
露脊鲸/156
蓝鲸/157
海豚/158
白鳍豚/159
江豚/160
一角鲸/161



单孔目动物是最原始又是最特殊的哺乳动物，因为它们会生蛋，世界上只有鸭嘴兽和两种针鼹是卵生的哺乳动物，但它们也像别的哺乳类动物那样，能分泌乳汁，并用母乳来养育幼仔。

单孔馆



zhēn yǎn

针鼹

针鼹身上有坚硬的刺，嘴巴呈管状，没有牙齿，舌头很长并带有黏液，它用舌头取食白蚁和蚂蚁等。针鼹有育儿袋，卵就在育儿袋里孵化出小针鼹，奶汁会从特殊的细孔中分泌出来供小针鼹舔食。当遇到天敌时，它会蜷缩成球，或把有倒钩的刺刺入敌人体内。





yā zuǐ shòu

鸭嘴兽

鸭嘴兽外形像鸭子，
所以叫鸭嘴兽。成年
的鸭嘴兽没有牙齿，

雄性鸭嘴兽后足上还有毒刺，是极少数用毒
液自卫的哺乳动物。鸭嘴兽是卵生的哺乳动
物，它没有奶头，但在肚子上有一个小袋能
分泌乳汁，小鸭嘴兽是靠舔乳汁长大的。



有袋目动物约有250种，大多数生活在大洋洲，喜欢以植物为食，所以居住在植物繁茂的森林或草地上。因为它们没有真正的胎盘，所以它们发育不完全的幼仔只能爬到妈妈腹部的育儿袋内生活，直到长大后才能离开育儿袋。



dài huān 袋 獾

袋獾是袋獾属中唯一未灭绝的成员，身形与一只小狗差不多，行走时也像狗一样总

在不停地嗅地面，以便找到更多的食物。喜欢吃昆虫、蛇和鼠类，有时候也吃腐烂的肉，偶尔也吃些植物。母袋獾喜欢把未成年的小袋獾背在背上。



hóng dài shǔ

红袋鼠

红袋鼠中只有雄性体色是红色或红棕色，雌性体色都呈蓝灰色，

体长最大可达2米以上，是袋鼠类中体型最大的。它们善于跳跃，一次能跳7~8米远，1.5~1.8米高。尾巴又长又大，既可以支撑身体，又可以作跳跃时的平衡器。



shù dài xióng

树袋熊

又叫考拉，是澳大利亚的国宝。它嗅觉特别发达，能轻易地分

辨出不同种类的桉树叶，还善于攀树，喜欢吃桉树叶，每天要在树上睡18个小时，以消化食物中的有毒物质，但它非常胆小，一受到惊吓就连哭带叫，声音好像刚出生不久的婴儿。

