

迪士尼儿童百科全书



动物和人



湖北长江出版集团
HUBEI CHILDREN'S PRESS
湖北少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

迪士尼儿童百科全书. 动物和人 / 美国迪士尼公司编; 郭耕译. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2009. 10
ISBN 978-7-5353-4837-1

I. 迪… II. ①美…②郭… III. ①科学知识—儿童读物②动物—儿童读物 IV. Z228.1 Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第183102号

© 2009 Disney Enterprises, Inc.

迪士尼儿童百科全书——动物和人

美国迪士尼公司 / 编 郭 耕 / 译

责任编辑 / 黄 穗 王桢磊 杨金龙

美术编辑 / 沈 霞 装帧设计 / 陈 洁

出版发行 / 湖北少年儿童出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 凸版印刷(深圳)有限公司

开本 / 889×1194 1/16 60印张

版次 / 2009年11月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5353-4837-1

定价 / 350.00元(全十册)

策划 / 海豚传媒股份有限公司 网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com



动物和人

美国迪士尼公司 / 编
郭 耕 / 译





目 录



神秘的动物世界.....	4
我们能向动物学习吗?	6
如何训练警犬?	8
狗能救人吗?	10
狗从哪里来?	12
马的用途.....	14
驯鹰者.....	16
神秘动物有哪些?	18
人和动物谁游得更快?	20
我们的建筑能和动物的巢穴媲美吗?	22
蜜蜂为什么酿蜜?	24
你能获得一个蜜蜂构成的胡须吗?	26
丝绸是怎么来的?	28
怎样才能得到一颗真正的珍珠?	30
你能用羽毛装饰自己吗?	32
什么动物对于人类最危险?	34
海洋动物有毒吗?	36
鸟蛛能吃吗?	38
水牛能骑吗?	40
能把雪貂当宠物养吗?	42

单峰驼能参加比赛吗?	44
你能与动物对话吗?	46
我们为什么会有动物园?	48
什么是野生动物园?	50
什么是国家公园?	52
什么是国兽国鸟?	54
动物能够教我们几招吗?	56
什么是蜘蛛恐惧症?	58
真有可怕的雪人吗?	60
兔子一跳有多高?	62
圣 牛.....	64
你是属什么的——猴、虎，还是鸡?	66
动物会传染疾病给我们吗?	68
兽医是干什么的?	70
古时候都有哪些动物?	72
我们最喜欢什么动物?	74
什么是流浪动物?	76
哪种动物最喜欢待在人身上?	78
你能为动物做些什么?	80
 小测试.....	 82
词汇表.....	88



神秘的动物世界

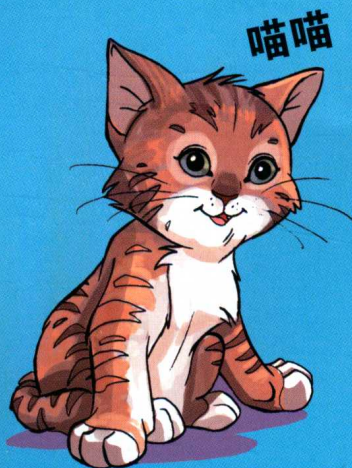
动物的世界能够引人入胜、充满乐趣、千奇百怪甚至有些危险重重。动物有时能给人类激励、挑战或者帮助。在这本书中，你将会熟悉宠物、野生动物、驯化动物、史前动物还有神话动物的知识。



搜救犬在工作

读

你能读到有关那些可爱的宠物的知识，如狗、猫和马；你能读到搜救犬是如何发现废墟下的人、警犬是如何被训练用来搜索爆炸物；你也能读到人们是如何帮助动物；你还能读到兽医是如何救治伤病动物或收容所的走失动物，并为它们找到新家。



喵喵

学

你能目睹一些史前迷人的动物，例如猛犸象、剑齿虎等，或者狼人一类的神话动物。甚至，当你看到一些人生吃狼蛛、煲腌猪耳、填装长颈鹿心的行为时，你会十分惊讶。另一方面，你是这些动物喜爱的食物。也许你会感觉皮肤上爬满小东西，它们有些就生活在你的头皮里，令你奇痒无比。

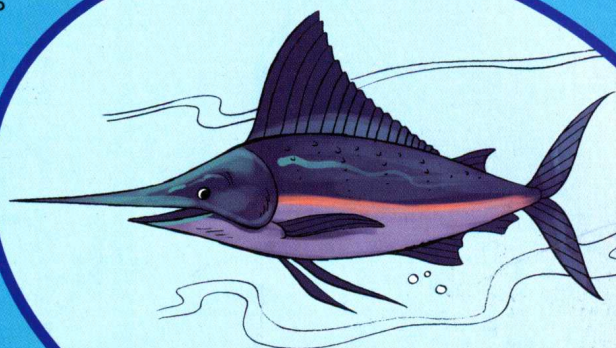
听

你会知道美洲印第安人在出猎前都会往箭头上涂抹蛙毒。海蛇的毒性更为强烈，只要一滴就可以毒死三个成年人。你知道如何才能杀掉世界上最危险的动物吗？简单，可以说是易如反掌。

同时，你知道吗：

- 人们和由活生生的蜜蜂构成的世界上最大的胡须竞争……
- 旗鱼的游泳速度是世界上最快游泳健将的13倍……
- 人们的武术——其实灵感都是来自鹤、虎等动物的运动……
- 印度教的圣牛是印度古老的神话……
- 单峰驼赛跑时背上驮着机器人……

最快的游泳者



是不是老虎？





戴着脚蹼的潜水员其实是在模仿海豚

我们能向动物学习吗？

我们人类一直在模仿动物。狗、海豚、啄木鸟、蜂等都是我们学习的榜样。

从筋疲力尽的游泳者……

和海豚比起来，人类可真不善于游泳！我们游得又慢又容易累。看看海豚，它们游得又快又轻松。

……到人类有了海豚尾巴

1933年，法国人路易斯·德·科利厄突发灵感：也许人类多少能够借助一些海豚游泳的秘诀。海豚在水里是借助尾巴的作用上下穿梭。所以路易斯为我们设计了一种看似海豚尾巴的游泳用具——脚蹼。这些脚蹼有各种各样的类型，比如，有的脚蹼是V型，其实是模仿世界上最快的鱼——金枪鱼，它们的尾部缺口呈V型。

从狗爪想起……

美国人保罗·斯帕瑞常常为一个麻烦头疼——每次出海，当他站在潮湿的甲板上时，总会不小心滑倒。但在1935年寒冬的一个早晨，保罗看见他带来的猎犬信心十足地在冰雪上跑来跑去。他突发奇想，一回到家里，就查看了狗爪，发现狗爪底部竟然有很多裂纹和缺口。



……防滑鞋

受到狗爪的启发，保罗找到一块鞋底大小的橡胶，然后上面做了一些纵横交错的凹槽。当保罗把胶皮粘在一双普通鞋的鞋底上时，他不仅解决了让自己头疼的问题，而且，一种新的鞋——防滑鞋诞生了。



棉麻之纸……

古时候，人类从棉麻和烂布等材料中提取纸张。但是，1719年，法国科学家雷安姆氏从胡蜂身上得到灵感。胡蜂筑巢的时候，利用从树木等植物中获取的纤维。



胡蜂的巢

……树木与胡蜂唾液

蜂巢的构成令人惊叹，看上去是由灰色的纸或棕色的纸建造的。但是，这类纸却比当时人类制造的纸要精美得多。即使雷安姆氏当时已经发现胡蜂筑巢的秘密，但欧洲人真正开始采树造纸还是在100多年之后。

早年，人类手工造纸，把纸浆放到一个特殊的模子里晾干，然后剥离出一张一张可以书写的纸。





如何训练警犬？

警犬是从小开始训练的，用来寻找人、毒品和武器。对狗来说，那不过是一场游戏，对警员来说却是一种奇异的帮助。



我来对付毒品和炸药！

我对跟踪最在行！

三种警犬

缉毒犬用来寻找麻醉药；爆破犬用来搜寻爆炸物和武器；跟踪犬则善于追踪人的味道。例如，它们能顺着味道跟踪盗贼，并将他们咬住。它们还能嗅出小偷丢弃的手套的味道。多数的跟踪犬属于德国牧羊犬，绝大多数的缉毒犬是拉布拉多犬。

出双入对！

警犬从小时候就开始和警官一起生活。同样的，警官要一直训练警犬，并且一起工作。不用工作的时候，这些狗就像一般家庭养的狗一样。

发现

当警犬发现衣物时，它不能随便碰，也不能将毒品或爆炸物放进嘴里。因为也许物品上有指纹，被狗咬了之后，证据就被毁坏了。训练有素的警用犬和缉毒犬不会乱叫，防爆犬必须一声不吭地坐在炸弹旁，因为有些炸弹是声控引爆。



搜寻隐藏的毒品



防爆犬在工作

越训越棒！

当小狗渐渐长大，警官将炸药、毒品或人的味道藏裹在一块破布里，来训练狗辨认不同的味道。狗必须学会分辨毒品、炸药和人的不同气味。



赞赏和奖赏

称赞和奖励是警官训练小狗的重要手段。训练小狗的时候，警官会和它们玩捉迷藏的游戏。他们把一块碎布给小狗闻一闻，然后藏起来，小狗一边练习找出碎布，一边玩耍。它们一定觉得这种游戏好玩极了。并且只要它们找到碎布，还会得到一块饼干或者喜爱的小球作为奖励。警官们会不断加大搜寻的难度。如果小狗没有完成任务，虽然不会受罚，但是不会得到期望的任何奖赏。

奇特的嗅觉

想象一下，在足球场上有一张邮票，邮票相当于人类的嗅觉，而这个足球场就相当于狗的嗅觉。狗的嗅觉大约比人类强100 000倍。

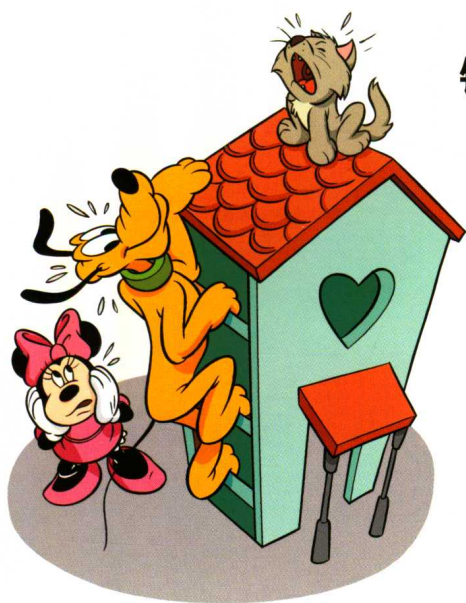
狗能救人吗？

如果你在森林或山地失踪了，搜救犬就可以派上用场。它们甚至可以找到因雪崩而被掩埋的遇难者。狗的鼻子能闻到位于雪下6米的人的气味。只要从小训练，所有的狗都能参加救助。训练一只搜救犬，可能需要几个月甚至几年的时间。



地震中的救助者

一旦发生地震，房屋倒塌，人被掩埋，搜救犬就能大显身手。它们能嗅到废墟下的人，不管他们是生还是死。



镇定而聪明

搜救犬能在各种各样的噪音、气味和陌生人群的环境下训练。搜救犬即使在非常危险的环境里也会十分镇定，并且服从训练者的指令。被训练的狗必须和它的训练者一起通过考核，然后才能担任搜救的工作。

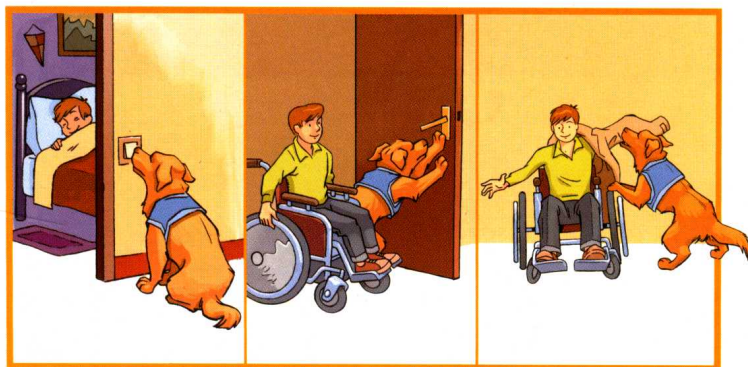
帮助盲人

导盲犬给盲人的生活带来了很大方便。它并不知道盲人想要去哪里，但是它能引导主人及时避开自行车、童车和各种障碍物，防止盲人跌倒。根据指令，导盲犬还能够向左或向右，找到最近的门或公交车上的空位。

停在路口

导盲犬不能识别红绿灯，所以不知道什么时候过斑马线。但是，它们总能在路口及时停下，然后，盲人听着交通灯的声音，辨别红灯还是绿灯。导盲犬不仅聪明，而且十分镇定。汽车的关门声或喇叭声也影响不了它们。盲人出行的时候必须经常依靠导盲犬。

导盲犬能给盲人找到一个合适的凳子，或者火车的车门。它们还能引导盲人过马路或者下楼梯。



关灯

开门

脱掉

看孩子的狗

有些狗被训练用于服务残疾儿童，帮助一些儿童解决他们的某些困难。例如，狗能帮助孩子开或关门、脱衣服、举东西、按电灯或电梯的按钮等，还可以出去求助。

狗从 哪里来？

所有的狗都来自人类14 000年前在亚洲最初驯化的灰狼。人类把狼崽抓来，是因为驯服它们相对来说更容易。狗是饲养率最高的动物，通常被人们称为“最忠实的朋友”。过去，它常常被用于狩猎、看家护院甚至拉东西，不过，现在却一般被作为宠物饲养。

很有意思的是，狗尾巴的动作是它的一种“语言”。虽然不同类型的狗形状、大小各异，但它们的尾巴摇出的动作却大致表达着相同的意思。例如，摇头摆尾显示了高兴或兴奋；迅速水平地摇动尾巴表达了友好；尾巴下垂或不动则表示它们内心不安……

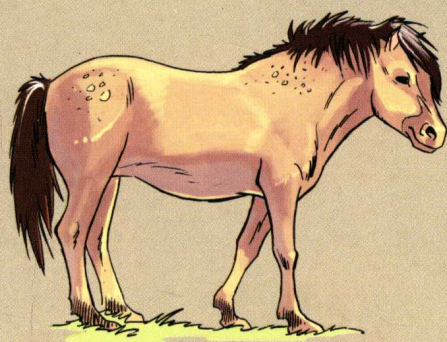
现在，在欧洲、亚洲和北美，灰狼仍然存在。

灰狼与狼崽



野马

我们都知道，家马来自已经绝种的欧洲野马。在6 000年前的亚洲，欧洲野马第一次被人类驯化。人们吃马肉，喝马奶，还把马皮制成皮革。当它们被驯服之后，人们还会用它们来作为载重和骑乘的工具。想象一下，如果你现在骑马旅行或坐在马背上狩猎，将是多么奇妙的事情啊！世界上最后一匹欧洲野马死于1918年。



欧洲野马是一种高约130厘米的小型马。它们身上的毛是鼠灰色的，背上还有一条黑色条纹。鬃毛和尾巴上的毛都比较短，呈黑色。

玛丽得到一只羔羊

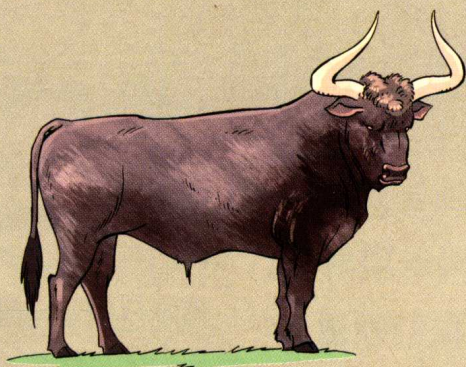
家养绵羊来自亚洲的野生盘羊，第一只野生盘羊被驯化大约在10 000年前。绵羊和羊羔为我们提供羊肉、羊奶、羊皮和羊毛。



野猫

小猫，独来独往！

在中东，大约10 000年前，野猫被人类驯养。虽然野猫看起来比家猫大，但是它们长得十分相似。现在在欧洲、亚洲、非洲，野猫仍然存在。



从古代野牛到奶牛

在8 000年前的亚洲，古代野牛第一次被驯化。古代野牛大约2米高，重达1 000千克，还有长达1米的弯曲大角。最后一只古代野牛在1627年被射杀。

野猪和家猪

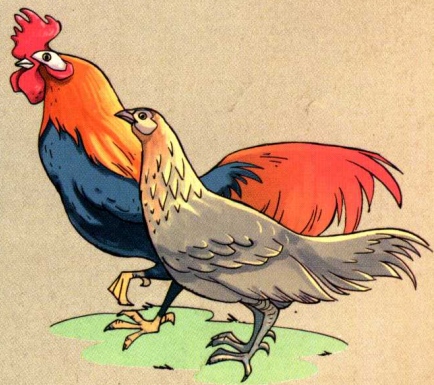
试想，如此肥美硕大、粉红色的家猪是来自粗鲁野蛮、浑身棕毛、还有巨大獠牙的野猪，简直不可思议！第一只野猪被驯化发生在9 000年前的亚洲。如今，在亚欧大陆仍然能发现野猪的踪迹。



野猪和它的孩子们

原鸡变家鸡

在亚洲，原鸡被人类驯化成家鸡。红原鸡大约6 000年前被驯化，成为家鸡后，就为我们提供了源源不断的蛋和肉。现在，野生红原鸡还生存在亚洲的自然界。



马的用途



牛仔驱赶牛群

以前，马是人类的一种交通工具。现在，马经常出现在一些运动和娱乐项目里。但是，在很多时候，马仍然是我们很重要的助手。

医生急诊

在汽车发明之前，许多事情马都能胜任。比如，邮差骑马送信；马拉出租车，不过，只有富人才会经常坐。医生和兽医经常会骑马或者坐马车，因为他们需要应付一些急诊，当然，这些马必须跑得非常快。

牛仔

在美国、南美洲的一些国家和澳大利亚，仍然有牛仔骑着马照顾牛群或者放牧羊群。这些牛仔和他们的马常常长途跋涉，因此，他们的马必须十分顽强。现在，很多时候，马已被四轮驱动的车辆或者直升机代替了。



大约100年前，医生坐马车应付急诊

非洲牧民

马对于非洲游牧部落也至关重要。牧场的绵羊和山羊必须随着季节变化转换草场，因此，牧民们也要跟着它们随遇而安。在迁徙中，牧民们的马就会驮着他们的帐篷及行囊。



马 力

以前，马在人类生活的很多领域都能大显身手，例如，犁地、拉磨等。今天，这些农活都依靠拖拉机和农用机械。在很多国家，马的这种力量，都被机器的“马力”取而代之了。



马上舞步

在骑乘学校，你能学会骑马和如何控制马。骑手可以成为一名非常棒的赛手，比如参加盛装马步，或者花式骑术，骑手和他的马可以完成各种步态和动作。随着长时间的训练，人和马的表演就像跳芭蕾舞一样精彩。另外一种更为艰苦的训练——训练军马，人和马要配合得十分完美，不仅是花式马步，还有跳越障碍和长途跋涉等。



风光占尽

骑术表演是一种美国秀。它是牛仔之间非常盛行的一种比赛，看谁能够在野马的背上待得最久。这些野马猛然跃起，千方百计地想甩掉背上的牛仔，并且十分迅猛。一个优秀的牛仔在比赛的时候，无论是面对掌声还是嘲骂声，都能神态若定。当然，对他的马也会有非常出色的驾驭。