

百科
系列丛书

展示动物世界的千姿百态；
感受动物世界的神奇魅力。



动物



百科全书

Dong Wu Bai Ke Quan Shu

邹德金◎主编



中国戏剧出版社

百科
系列丛书



动物



百科全书

Dong Wu Bai Ke Quan Shu

邹德金◎主编



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科探秘/邹德金主编.-北京:中国戏剧出版社,
2007.6

ISBN 978-7-104-02617-4

I.百... II.邹... III.科学知识-普及读物 IV.Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 076268 号

动物百科全书

责任编辑:赵莹

责任出版:冯志强

出版发行:中国戏剧出版社

社址:北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码:100097

电话:58930221(发行部)

传真:58930242(发行部)

电子邮件:fxb@xj.sina.net(发行部)

经销:全国新华书店

印刷:北京金马印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16

印张:300

字数:5500 千

版次:2007 年 7 月北京第一版第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-104-02617-4

定价:498.00 元(全十册)

版权所有 违者必究

前言

你知道是哪种动物帮助美国人寻找水雷吗？
你知道臭虫以及苍蝇还能做“间谍”吗？
你知道骆驼是怎样被人气死的吗？
你知道“蚂蚁城”里有多少个成员吗？
你知道海湾战争第一“兵”是哪种动物吗？
你知道犬的嗅觉为什么那么灵敏吗？
你知道杜鹃为什么要把自己的蛋丢进别的鸟的巢中吗？
你知道“鹤顶红”是真的有剧毒吗？
你知道鸟类的性格也能影响命运吗？
你知道为什么飞蛾会扑火吗？
你知道哪些动物一出生就要残忍地吃掉自己的母亲吗？
你知道南极的企鹅怎样表达爱意吗？

……

在这个奇妙的大自然里，生活着千姿百态的动物。它们是人类的伙伴，更是人类的朋友。在这里，有许多我们熟悉的老朋友——蓝天上自由飞翔的鸟，海洋里尽情畅游的鱼，还有长年累月生活在地下的奇妙昆虫。但是，在这个世界里，还有许多问题需要我们探索。

随着人们生活水平的逐步提高，家中豢养宠物——即伴侣动物渐已成为时尚，猫、狗及其它小动物成了家庭中的一员，与人相随相伴，伴侣动物在人类社会扮演着重要的角色。但是，我们究竟对整个动物世界了解多少，甚至您对您所养的宠物又知道多少呢？

动物的力量是神秘的，奇趣盎然的动物界到处都隐藏着奥秘玄机，这本《动物百科》将带您进入一个令人神往的动物世界，帮助你揭开一个个您想知道的动物奥秘！

《动物百科》一书多角度、全方位，分门别类地介绍了史前动物、明星动物、凶猛动物、可爱动物、温顺动物、夜行动物、宠鸟、宠猫、宠狗、动物的特异功能、动物的奇闻趣事、动物的奇异妙用以及宠物的饲养方法等等。在撰写这本动物百科的时候，我们的目标就是编写出一本实用、清楚、易懂、科学严谨，同时不乏风趣的读物。本书知识点多、信息量大、趣味性强，展示出动物世界的千姿百态，让您身临其境地感受到动物世界的神奇魅力。

这是一个神秘的动物王国，这里有许许多多的动物在等着和你交朋友。这是

一本内容丰富、体例严谨的优秀科普读物,将会带你快捷地步入动物的世界,与豹驰骋于草原,与猿穿梭于森林,与鹰翱翔于天空,与鱼嬉戏于大海……感受它们的神奇与美丽。更重要的是唤起人类对动物与大自然的关注。

编 者

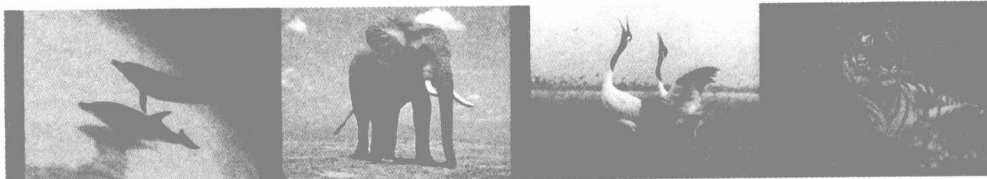
目 录

第一章 动物——人类的伙伴

1、地球的生物	2
2、动物的起源	6
3、动物的分类	7
4、动物的运动天赋	8
5、动物的智慧能力	9
6、动物的体重问题	10
7、动物的消化不良	10
8、动物的自然语言	11
9、动物的作息规律	12
10、动物的敏锐嗅觉	12
11、动物的方向辨别	15
12、关于动物的死亡	16

第二章 明星动物

袋 鼠	18
逆戟鲸	20
河 马	22
大 象	25
长颈鹿	27
斑 马	32
马	35
白犀牛	38
梅花鹿	41
骆 驼	44
海 狮	48
白掌长臂猿	50
白头叶猴	51
灰叶猴	51
黑叶猴	51



黑长臂猿	52
河 鹿	52
蜂 猴	53
大灵猫	53

第三章 凶猛动物

阿拉斯加棕熊	56
北极熊	58
鳄 鱼	62
野 猪	67
老 虎	68
猎 豹	76
云 豹	84
金钱豹	85
狮 子	86
蒙古野马	91
美洲野牛	92
美洲黑熊	95

第四章 可爱动物

北极狐	100
紫 貂	101
青头潜鸭	101
马来貘	102
坡 鹿	104
水 鹿	104
水 豚	105
松 鼠	105
台湾猴	106
蹄 兔	106
跳 羚	106
水 獭	107
无尾熊	108
浣 熊	110
鸵 鸟	112
象 龟	113



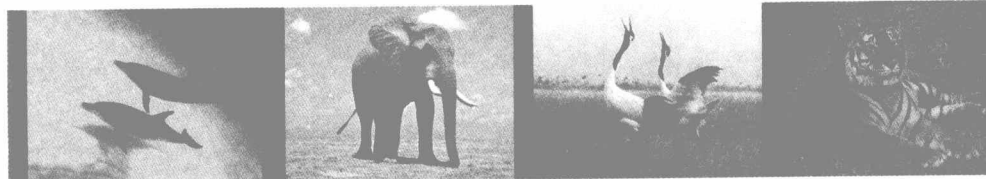
兰屿迷你猪	117
马来熊	118
山 羊	119
骆 马	121
黄 牛	122
企 鹅	125
喜马拉雅塔尔羊	129
小灵猫	130
岩 羊	130

第五章 夜行动物

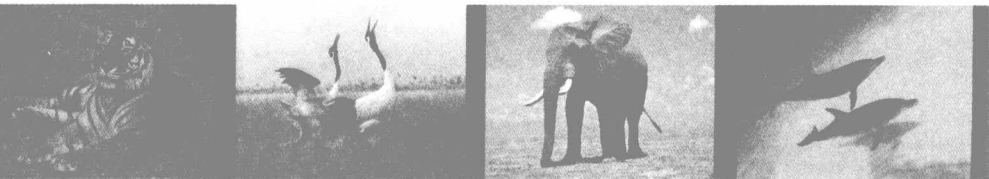
豹 猫	132
银 狐	133
雕 鸮	134
美洲獾	134
土 狼	135
斑鬣狗	136
棕鬣狗	138
薮 猫	139
袋 熊	141
毛鼻袋熊	142
大赤鼯鼠	142
白鼻心	143
臭 鼬	144

第六章 珍禽异兽

1、宠 鸟	146
八 哥	146
百 灵	147
白头鹎	150
灰椋鸟	151
红肋绣眼鸟	152
画 眉	153
黄 雀	155
大苇莺	157
灰喜鹊	158



红尾伯劳	160
鸬 哥	161
松 鸦	163
灰伯劳	163
沼泽山雀	165
三道眉草鹀	166
鹊 鸰	168
黑卷尾	169
黄胸鹀	171
普通朱雀	173
红嘴相思鸟	174
乌 鸫	176
领岩鹀	177
红点颏	178
红嘴山鸦	181
黑头蜡嘴雀	182
红交嘴雀	183
白喉矶鹀	184
绯胸鹦鹉	185
黑枕黄鹀	187
白腰朱顶雀	189
大太平鸟	189
褐马鸡	191
红胸山鹧鸪	192
红胸角雉	192
红腹锦鸡	193
黑嘴松鸡	194
黑枕绿啄木鸟	194
黑琴鸡	195
黑领噪鹛	196
黑领椋鸟	196
黑脸琵鹭	197
黑颈鸬鹚	198
黑颈长尾雉	198
丝光椋鸟	199
楔尾伯劳	199



疣鼻天鹅	200
白腹军舰鸟	201
暗腹雪鸡	201
2、宠 猫	202
波斯猫	202
埃及猫	204
欧洲短毛猫	206
挪威森林猫	208
土耳其猫	209
土耳其安哥拉猫	211
虎皮猫	213
娃娃猫	216
日本短尾猫	217
缅甸库恩猫	218
阿比西尼亚猫	219
缅甸猫	221
哈瓦那猫	222
塞尔凯克卷毛猫	222
加拿大无毛猫	222
德文卷毛猫	223
3、宠 狗	223
藏 獒	223
沙皮狗	226
哈巴狗	229
牛头狗	231
德国牧羊狗	231
大丹狗	232
北京狗	235
拉萨狗	237
圣伯纳犬	239
爱尔兰萨特狗	240
苏俄牧羊犬	241
高加索山犬	242
美国比特犬	243
阿根廷杜高犬	243
意大利卡斯罗犬	244



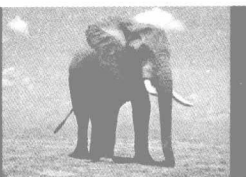
4、其他宠物	244
蝶 螈	244
豚	246
鸭嘴兽	251
狒 狒	253
穿山甲	255
眼镜猴	256
熊	257
豪 猪	258
食蚁兽	260
金 猫	261
亚洲象	263
刺 猬	265
树 懒	267
黑猩猩	269
袋 狼	272
兔 类	274
鸬 鹈	275
黑叶猴	278
羚 牛	279
大熊猫	281
扬子鳄	291
双角犀鸟	294
犰 狳	295
吸血蝙蝠	299
东方白鹳	300
丹顶鹤	303
黑天鹅	304
金丝猴	307
小熊猫	310

第七章 动物的特异功能

动物的神奇特性	314
“吞石补盐”的非洲象	314
“只尿不喝”的鲨鱼	315
“跳远冠军”蜗牛	315



“冷暖自知”响尾蛇	315
为自己看病的动物	316
气候鱼——泥鳅	317
鱼中的神枪手	318
企鹅“语言”妙趣横生	319
会歌唱的鲸	320
弹涂鱼的尾巴	321
军曹鱼的威风	322
鱼类的“金嗓子”	323
电鱼漫谈	323
防治疟疾的“鱼大夫”	324
“职业”食蚊家	324
鱼类为什么能在水中兴旺发达	325
牛蛙的“牛”脾气	325
癞蛤蟆并不赖	326
天蓝色的青蛙	327
毛蛙的“皮袄”	327
青蛙的怪癖	328
角蟾的喷血术	328
奇特的眼珠	329
鳄鱼的尾巴	329
蛇牙的特殊功效	330
鸟类的保护色	330
交嘴雀的单独行动	331
孵蛋的鸟爸爸	332
鸟类的“假牙”	332
为树木播种的鸟类	332
鸟巢中的“羽绒厂”	333
海豚的语言	333
蝙蝠的回声探测器	334
鼯鼠怎么又叫“反巴掌”	335
负鼠“骗子”	335
沙漠之子的觅水妙法	336
靠鼻子过日子的动物	337
会变“魔术”的鱼	337



第八章 动物界的奇闻

巨蟒保姆	340
大猎犬的故事	340
军犬勇斗眼镜蛇	341
军犬救战士	342
惊心动魄的人蚁激战	342
凶残的“怪兔”	346
千年万载不死的动物	346
北京一怪绵羊长出四只角吃肉喝酒不惧狼狗	347
河马与乌龟的“忘年交”	347
神秘“怪物”四不像	347
鲨鱼会“走路”	348
印度发现新鸟类	348
海豚也有“腿”	348
2018 年海鱼消失?	348
印尼惊现“失去的世界”	349
发现湄公巨鲶	349
猎人看到了狼群的秘密“通讯”方式	349
31 岁的大猩猩科科“写”歌词出 CD 专辑	351
短尾猴智擒乌鸦	352
尺蠖蛇捕鸟	353
奥地利 40 只燕雀“醉酒”后撞上窗户丧命	353
猫头鹰率众乌鸦大战紫貂	354
土耳其一村庄 1500 只绵羊集体跳崖自杀	354
百年昆虫标本复活了	355
魔鱼皮拉尼亚	355
蟒蛇包恩	355

第九章 动物趣谈

慈爱的父亲——狮子鱼	358
“踢粪大王”黑犀牛	358
国鸟漫谈	359
“不得不说”的狼	360
“笨拙可爱”的长颈鹿	360
“朝生暮死”的蜉蝣	360



“守洞待豹”的北极熊	360
“疯舞自杀”的北极狐	361
“气泡捕鱼”的座头鲸	361
“血压子弹”跳蛛	362
“百鸟之妻”大鸨	362
“贪慕宝石”的安德雷企鹅	362
和蟒打交道	363
非洲企鹅要断香火	363
动物的“爱情”	365
鳄鱼从前是吃素的	366
龟与人类	367
动物为何热衷“婚外恋”	369
美洲虎喜欢竞争	370
动物的“葬礼”	371
动物也会避免近亲繁殖	372
白化动物	373
鱼类的“生儿育女”	374
不会飞的鸟	375
“倒行逆施”的蜂鸟	376
有趣的鸟类居室	376
鸟窝掏鱼	378
鸟类有乳汁吗	378
鸟类的“婚姻”	378
鸟儿的“招待所”	379
杜鹃的坏名声	379
燕子为什么要南飞过冬	380
鸵鸟为什么不能飞翔	380
鸭嘴兽的特殊身分	381
吃人的蝴蝶	382
翡翠苍鹭钓鱼	382
吸血动物防不胜防	382
熊为什么冬眠？冬眠为什么不脱水？	384
大山雀拉长线吃肥肉	385
西伯利亚熊的捕鱼怪招	385
动物的“美德”趣谈	386
食肉兽长期共存揭秘	387



鸟中的模范丈夫——伯劳	390
翅展最大的金裳凤蝶	391
神秘的杜鹃	391
华南虎的传说	392
鸟类中的“女尊男卑”现象	394
雄性动物会在地球上消失吗？	395
“鹤顶红”有剧毒吗？	397

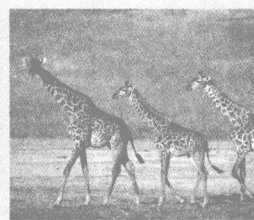
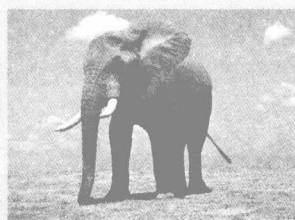
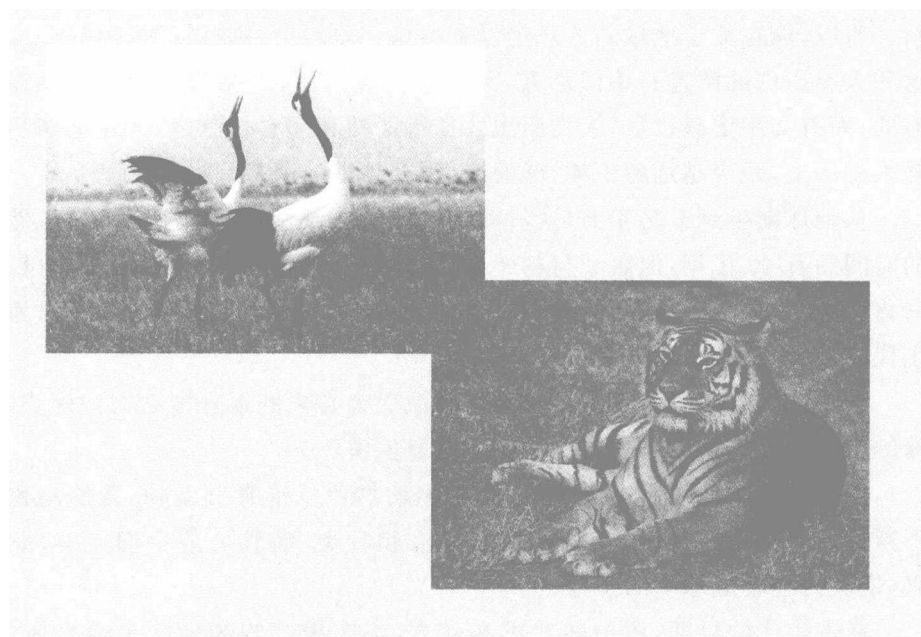
第十章 动物的奇异妙用

猕猴——实验的高级用具	400
鲸——水下工兵	402
蝙蝠——“活雷达”与“敢死队”	403
蝇——飞行间谍和剧毒杀手	404
蜘蛛——风云变化它先知	406
鹅——机警的“海军上将”	410
鼠——动物军队的新成员	411
蜂——毒刺生威	414
猩猩——它们能代替人类作战	415
象——动物军队的重型坦克	418
猴——勇敢的“猴兵”	423
鸽——带翅膀的电报	425
麻雀——“播火兵”	429
猪——活探雷器	430
猫——它得过一枚勋章	431
海豚——海上作战的多面手	435
海狮——深水打捞的行家	438
臭虫——从天而降的“间谍”	439
骆驼——沙漠之舟	440
蚂蚁——神秘的王国	442
鸡——防化尖兵	445
驴——有功的“运输兵”	447
羊——普通“兵”	449
牛——它们曾经冲锋陷阵	450
犬——军龄最长的动物	454



第一章

动物—人类的伙伴



1、地球的生物

地球的诞生,已有 45~46 亿年,但我们今天仅对它近 6 亿年来的这段历史了解得比较清楚。因为地球历史上发生的事情,主要是靠当时形成的岩层和所含的古生物化石记录下来的;地球上的生物虽然早在 30 几亿年前就已出现,但主要是些低等的菌藻植物,它们留下的化石,能够说明的情况不多,而且保存这些化石的岩层,又大多经过程度不同的变质,这就使地球这段早期历史更加不易为人类了解。只是到了距今约 6 亿年前,较高级的生物大量出现了,并有大量未经变质的沉积岩层和动物化石保留下来,从而提供了许多比较可靠的材料。所以,现在关于地球的 6 亿年以来的这一段历史,阐述得比较详细和可信。这和人类历史的阐述有相似之处,无文字记载以前,人类历史是比较模糊和简略的,而有文字记载以后,人类历史才变得清楚和翔实。总之,无论地球历史还是人类历史,距今越远越模糊、越简略,距今越近越清楚、越翔实。

从地球诞生到 6 亿年前,这段时间在地球历史上被称为隐生宙,虽然延续的时间约有 40 亿年,但由于材料不足,未能划分出详细的历史发展阶段,一般只再分为太古代和元古代,而它们之间还无确定的界限,因此常统称为前古生代。

当地球上的生物从以低等植物为主演变为有壳的无脊椎动物占优势时,地球的历史从隐生宙(即前古生代)进入到显生宙。

生物继续从低级向高级演化,无脊椎动物让位给脊椎动物;脊椎动物中又不断有新的“强者”出现,从鱼类、两栖类、爬行类、哺乳类到我们人类,此衰彼兴,依次扮演着地球上的主角。

在古生代的早期,我国的北方和南方,都有很广阔的地区为海水所淹没。在海里,藻类仍在大量繁殖,但比它高级得多的生物已大量出现了,一种被称为三叶虫的动物统治了全世界的海洋,这时陆地上仍没有任何生物。

三叶虫是节肢动物的一种,全身分为头、胸、尾三节,又有一条凸起的中轴贯穿在头尾之间,横看竖看都可分出三个部分,在它的身上长有甲壳,起保护作用。三叶虫一般长约数厘米,这在当时是个儿大的动物,它们大多栖息在海底,也有少数钻到泥沙中居住或在水里漂游。

