



动物科普馆
DONGWU KEPUGUAN

《动物科普馆》系列对不同种类动物的生活习性、生活状态和形态特征作了简洁明了的介绍，翻开书本，一个神奇美妙的动物世界就会展现在你眼前，在那里，你将感受到蚂蚁的团结、大象的聪明、蝴蝶的斑斓、猎豹的迅猛……从而乐在其中。



动物科普馆
DONGWU KEPUGUAN



异彩纷呈的 动物本领

yicaifenchengdedongwubenling

主 编◎谢 宇

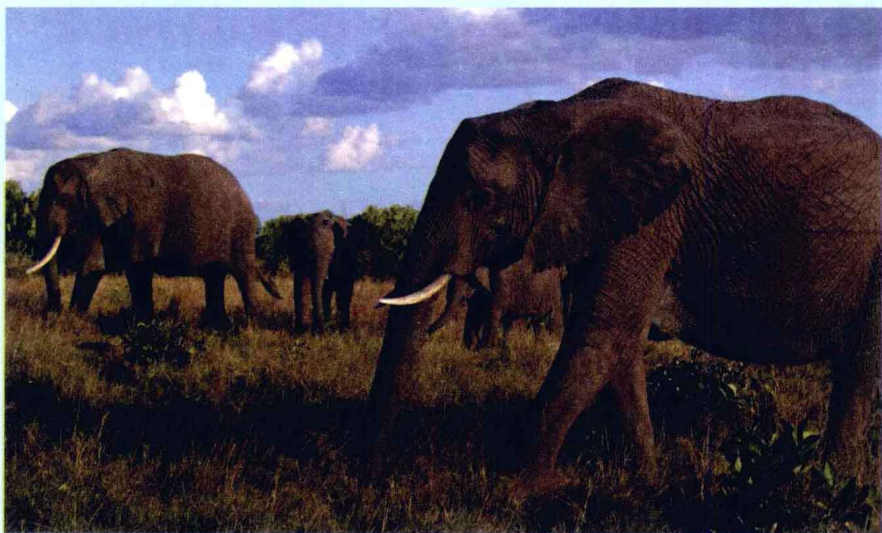


天津人民出版社

《动物科普馆》系列

异彩纷呈的动物本领

谢宇 主编



天津人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

异彩纷呈的动物本领 / 谢宇主编. — 天津: 天津人民出版社, 2012.1

(巅峰阅读文库. 动物科普馆)

ISBN 978-7-201-07286-9

I. ①异… II. ①谢… III. ①动物—普及读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第245268号

天津人民出版社出版

出版人: 刘晓津

(天津市西康路35号 邮政编码: 300051)

邮购部电话: (022) 23332469

网址: <http://www.tjrmcbs.com.cn>

电子信箱: tjrmcbs@126.com

北京阳光彩色印刷有限公司印刷 新华书店经销

2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

787×1092毫米 16开本 10印张

字数: 180千字

定价: 24.80元

前言

动物是生命的主要形态之一，已经在地球上存在了至少5.6亿年。现今地球上已知的动物种类约有150万种。不管是冰天雪地的南极，干旱少雨的沙漠，还是浩渺无边的海洋，炽热无比的火山口，它们都能奇迹般地生长、繁育，把世界塑造得生机勃勃。

但是，你知道吗？动物也会“思考”，动物也有属于自己王国的“语言”，它们也有自己的“族谱”。它们有的是人类的朋友，有的却会给人类的健康甚至生命造成威胁。《动物科普馆》分为《生命力顽强的两栖爬行动物》、《种类繁多的哺乳动物》、《遨游海底的海洋动物》、《千奇百怪的鱼类》、《凌空展翅的鸟类》、《称王称霸的恐龙家族》、《机灵小巧的昆虫》、《扑朔迷离的动物之谜》、《濒临灭绝的珍奇动物》、《异彩纷呈的动物本领》十本。书中介绍了不同动物的不同特点及特性，比如，变色龙为什么能变色？蜘蛛网为什么粘不住蜘蛛？鲤鱼为什么喜欢跳水？……还有关于动物世界的神奇现象与动物自身的神奇本领，比如，大象真的会复仇吗？海豚真的会领航吗？蜈蚣真的会给自己治病吗？……这些问题，我们都将一一为你解答。

为了让青少年朋友们对动物王国的相关知识有一个更好的了解，我们对书中的文字以及图片都做了精心的筛选，对选取的每一种动物的形态、特征、生活习性 & 智慧都作了详细的介绍。这样，我们不仅能更加近

距离地感受到动物的迷人、可爱，还能更加深刻地感受到动物的智慧与神奇。打开书本，你将会看到一个奇妙的动物世界。

本书融科学性、知识性和趣味性于一体，不仅可以使读者学到更多的知识，而且还可以使他们更加热爱科学，从而激励他们在科学的道路上不断前进，不断探索！同时，书中还设置了许多内容新颖的小栏目，不仅能培养青少年的学习兴趣，还能不断地开阔他们的视野，对知识量的扩充是十分有益的。

编者

2011年5月

目 录

动物的情感 1

超越生命的母爱 1

花样百出的求爱方式 3

动物复仇之谜 6

大象复仇 6

豹复仇 8

野牛复仇 9

小狗复仇 10

智慧的报复 11

奇特的动物葬礼 12

猎豹的“顺从”与“失恋” 14

海豚救人 16

海豚领航记 18

动物生存有术 21

动物消暑奇招 21

动物的体色与环境 24

目 录

动物躯体的再生能力	26
老马识途	30
狼的智慧和处世天性	31
鬣狗的生存之道	33
刺猬	34
野骆驼的“空调器”	36
会模仿的枯叶蝶	38
撒尿捕猎的貂熊	40
蚂蚁独特的才能	42
先出触角的蜗牛	44
动物的学习能力	45
动物界出色的“老师”	45
动物的学习行为	47
动物教子有方	49
企鹅“托儿所”	50
识数的动物	53
“心有灵犀”的动物	54
会挣钱的大象	56
绵羊也会对你笑	58

猪的智慧 59

能干的猴子 61

狒狒放牧 62

黑猩猩的智慧 63

狗的学习能力 64

动物的生存智慧 67

会说谎的动物 67

兔子的智慧 69

蚂蚁认路 71

海洋里的“大夫”们 73

沙漠动物的觅水本领 75

狼群的分食原则 77

残酷的公狼决斗 78

大象跺脚传递信息 80

缝纫专家——缝叶莺 81

动物的巢穴与房屋 83

动物猎食，各显神通 85

动物的觅食智慧 86

红眼豹捕食先声夺人 88

鹊鸂“仿声”诱敌	89
苍鹭伪装捕食	90
聪明的食蚁兽	91
鸬鹚团结捕食	92
捉蛇能手——雕鸮	94
豺狗的捕食智慧	95
螳螂捕食	97
北极熊的捕食策略	99
狡猾的赤狐	100
动物界的共生现象	102
寄居蟹与沙蚕、海葵	102
棕啄木鸟与树蚁	104
蜜鸟与食蜜鸟	105
动物们的装死绝技	106
狐狸	106
猴子	107
昆虫的自卫方法	108
斑马的自我牺牲精神	111
麻雀拟伤	112

胡须弹涂鱼扮小丑求爱 114

角马的“掉包计” 115

会“金蝉脱壳”的睡鼠 117

天蛾“偷梁换柱” 118

狡猾的狐狸 120

白狐：深挖洞，广积粮 122

动物们的防御战术 124

逃跑 124

化学防御 125

模仿其他动物 126

喷射防御 127

其他防御 128

“父母典范”——东方环颈鸽 129

动物的医病妙法 132

天然药材 133

物理疗法 139

截肢手术 141

复位治疗 143

自我治疗 144

目



录



寻找“医生” 145

动物也能当“福尔摩斯” 146

警犬勇擒毒梟 146

猴子确认真凶 148

鸽子绝处报案 150



动物的情感

超越生命的母爱

某医学院要用成年小白鼠做一种药物试验。在一群小白鼠中，有一只雌鼠的腋根部长了一个绿豆大的硬块，因而被淘汰了下来。但工作人员想了解一下硬块的性质，于是就把这只雌鼠放到了一个塑料盒中单独饲养。十几天过去了，肿块越长越大，小白鼠的腹部也逐渐大了起来，活动的时候也显得很吃力。

一天，工作人员突然发现，小白鼠不吃不喝，还显得非常焦躁不安。他想，小白鼠大概是寿命已尽，就转身去拿手术刀。正当他打开手术包准备解剖它时，却被眼前的景象惊呆了。

小白鼠艰难地转过头，死死咬住已经有拇指般大小的肿块，猛地一扯，皮肤裂开了一道口子，鲜血汩汩而流。小白鼠疼得全身颤抖，令人不寒而栗。稍后，它将身上的肿块一口一口吞食到了自己的肚子里，每咬一下，它的身体都会剧烈地痉挛。就这样，一大半肿块都被它咬下吞食了。

第二天一早，实验人员匆匆来到它面前，看看它是否还活着。让他们吃惊的是，小白鼠身下，居然有一堆粉红色的小鼠仔，正拼命地吮吸着乳汁，整整有10只。

小白鼠伤口的血已经止住了，左前肢的腋部由于扒掉了肿块，白骨外露，惨不忍睹。不过鼠妈妈的精神明显好转，活动也多了起来。

恶性肿瘤还在无情地折磨着小白鼠。工作人员都特别担心那群刚出生不久的小生命，一旦母亲离去，要不了几天，它们就会饿死。

看着10只渐渐长大的鼠仔拼命地吮吸着身患绝症、骨瘦如柴的母鼠的乳汁，工作人员的心里真不是滋味。他们知道了母鼠为什么一直在努力延长自己的生命，但不管怎样，它随时都有可能死去。

这一天终于来临了。在生下鼠仔第21天后的一个早晨，母鼠静静地躺在盒中间，一动不动了，10只鼠仔围在它的四周。

工作人员突然想起，小白鼠的断乳期是21天，也就是说，从今天起，鼠仔不需要母鼠的乳汁就能独立生活了。

母爱是可以超越生命的！动物的母爱也是如此伟大。



花样百出的求爱方式

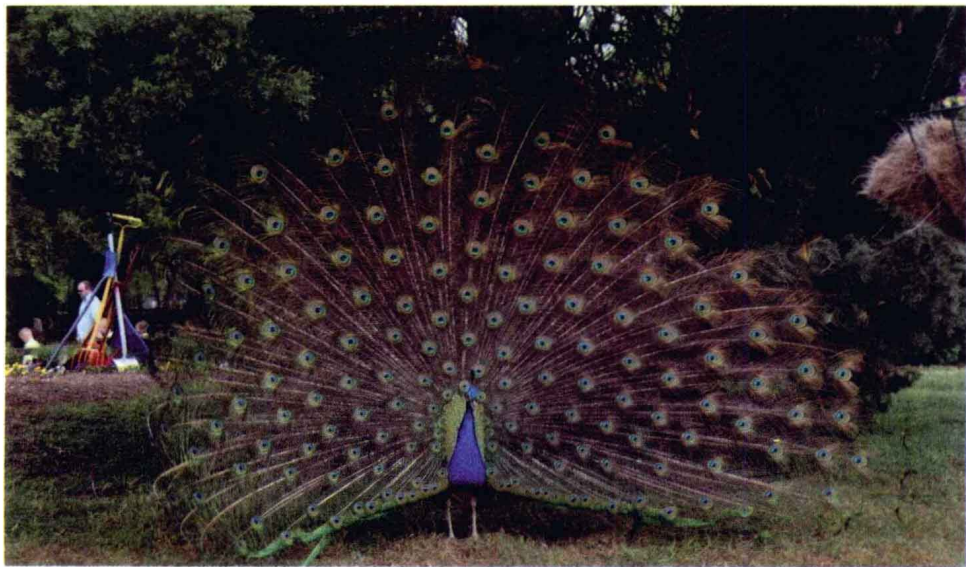
动物们的生活也是颇有情调的，它们在求爱时同样懂得温柔和浪漫，在求爱的方式上更是花样百出、五花八门。

孔雀开屏为求偶

在动物园里，人们往往以为孔雀开屏是在向游人展示自己的美丽，其实这是一种误解。因为开屏是孔雀等部分鸟类的一种求偶方式。

每年4-5月是孔雀的繁殖季节，雄孔雀为了吸引雌孔雀，常将尾羽高高地竖起，宽宽地展开，看上去就像一把大圆扇，绚丽夺目，非常漂亮。

这时，雌孔雀就会根据雄孔雀尾羽的艳丽程度来选择自己的伴侣。然后，它们就开始相互交流，增进感情，最后交配产卵，共同哺育后代。



琴鸟欢歌曼舞求婚

在澳大利亚的热带森林里，生活着一种稀有珍禽，那就是琴鸟。

琴鸟通常在冬季繁殖。在繁殖期，雄鸟会以娓娓动听的歌声、优美的舞姿以及漂亮艳丽的尾羽，频频向雌鸟求爱。它一会儿站在树枝上引吭高歌，一会儿又在地面展开美丽的尾羽，不停地表演，看上去非常热情大方。当雌鸟来到它身边，雄鸟的尾羽就会朝着雌鸟快速颤动，不断地展示自己的美丽。

当雌鸟表示愿意接受雄鸟的求爱后，它俩就会双双飞走，另外再寻找栖息地进行交配。



螃蟹自筑洞房求爱



螃蟹在求爱方面最具有务实精神，它认为将“洞房”准备好是头等大事。因此，在繁殖的季节里，雄蟹在几个小时内就能在沙滩上挖出一个约60平方厘米的螺旋状的洞穴。一旦“洞房”完工，雄蟹就会满怀信心地站在洞口恭候雌蟹的到来。

只要看见远处有雌蟹，雄蟹就会欣喜若狂，并用力挥动它的钳子，好像在向远处的“新娘”招手，期待它快点到来。

雌蟹看到这种情况，就会“腼腆”地慢慢爬进“洞房”，和雄蟹一起生儿育女，传宗接代。



蚊子翩翩起舞求伴侣

夏末秋初，大多数蚊子都到了“谈婚论嫁”的年龄，因此，它们会千方百计地寻找“婚配”的机会。宁静无风的黄昏，在树林间、河水边，我们会看到一群群蚊子在盘旋飞舞，其实这是成年雄蚊发出的求爱信号。



原来，蚊子在飞行时，每只雄蚊的特殊腺体都能散发出一种气味，几千只蚊子聚集在一起，气味就会十分浓郁，蚊子上下翻腾、翩翩起舞，就能使特殊的气味向四面八方飘散开去，这种气味一经扩散，就会把各处的雌蚊吸引过来。大多数蚊子都喜欢在风平浪静的水塘附近飞舞，以便雌蚊能到水面上去产卵，因为蚊子卵在水中能更好地生长发育。



大象复仇

在我国云南的西双版纳，常有野生大象出没，它们是受到国家保护的濒危动物。一天，一个猎人发现一只鹿在河边饮水，便举起猎枪准备射杀。就在他要开枪的时候，突然传来一声怒吼，他回头一看，只见一头大象正在向他走来。

猎人认出了这头大象，因为自己前几天用枪打过这头象，可是没打中，它这是复仇来了。猎人慌忙调转枪口向大象射击，因为心里发慌，没有打中。大象愤怒地向他飞奔过来，猎人转身就跑，不料被野藤绊了个跟头，手里的猎枪也掉在了地上。

大象上去一脚就把猎枪踩断了，并用鼻子卷起来将它抛出老远。猎人乘机从地上爬起来，拼命地往前跑，可是大象在后面穷追不舍。猎人逃到一座山崖前，情急之下，他急忙抓住一根粗藤，想爬上陡崖逃命。大象扬起鼻子，把猎人卷了起来并使劲儿抛了出去，随着一声惨叫，猎人被摔死在了悬崖底下。这件事是给偷猎野生动物的警示。

有关大象复仇的事还有很多。西双版纳有一个叫“刮风寨”的寨子，寨子附近有一条小河。一天，一只母象带着一只小象在河里洗澡，这时，寨子里的几个猎人发现了它们，端起猎枪就开始射击，可怜的小象刚爬上河岸就被打倒了。母象立刻狂