



600 神秘

动物怪异

★ 水云 编文 腊月 等配图
★ 黑龙江少年儿童出版社

HEILONGJIANG SHAONIANERTONG CHUBANSHE 600 SHENMI

600 神秘 动物怪异



水云 编文 腊月 等配图
黑龙江少年儿童出版社



本书向广大少年儿童展示大千世界种种神奇奥秘，以满足读者的好奇心和探索精神。活跃思想、开拓心胸，为将来探知浩瀚宇宙、探究人类未来打好基础。

动物第六感	1
动物的特异功能	2
动物的本能	3
动物也会忧伤	4
动物会沟通信息	5
动物的友谊	6
动物的路	8
动物抗冻之谜	10
动物的发音	11
动物语言之谜	12
动物的相互联络	14
动物的眼睛	16
动物的舌头	18
动物耳朵之奇	20
动物治病之谜	22
动物的四肢	23
动物的睡眠	24
动物的睡相	26
动物的尾巴	28
丹顶鹤排队之谜	29
野羊的葬礼	30
秃鹰的天葬	31
奇鸟	32
毒鸟	34
闻味鸟	35
黄鹤之谜	36
海燕自卫	37

喷毒小鱼	38
头尾颠倒的奇鱼	39
蓝鲸唱歌之谜	40
白血鱼	41
变性鱼	42
鱼盗	43
捕鱼之鱼	44
不死龟	45
忍龟的生命奇迹	46
鸳鸯	47
吃人巨蟹	48
烫水虾	49
龙虾王	50
飞蛙	51
鸟儿自杀之谜	52

目 录



旅鼠自杀之谜	53
耐饿的蜗牛	54
气功蛇	55
珊瑚虫记“日记”	56
巨型蚯蚓	57
无性生殖的壁虎	58
壁虎的自卫	59
炸弹虫	60
食人巨蚊	61
杀人蜂	62
会数学的蜜蜂	63
蝴蝶“扫毒”	64
蝴蝶“吃”人	65
蜘蛛岛	66
蜘蛛的丝	67
蝙蝠塔	68
蝙蝠群居之谜	69
刺猬的刺	70
挨饿的猴子长寿	71
沙蚁的葬礼	72
文鸟的葬礼	73
九命怪猫	74
老鼠吸猫血	75
会笑的老鼠	76
蚂蚁的神算	77
白蚁啃铁	78

目 录

蚂蚁长刺	79
蚂蚁城	80
大力士昆虫	81
昆虫的复眼	82
芳香四溢的动物	83
猛兽怕什么	88
雄性的动物短命	89
忠贞不渝的动物爱情	90
硝烟弥漫的动物“婚礼”	91
蛙会之谜	92
微型蛙	93
鲸鱼自杀之谜	94
鹤葬	95
生活在水中的羊	96
母牛百里回归	97
猎鹰曲线捕食	98
鸟类也有“外语”	99
象葬	100





动物第六感

不少动物具备超越人类的感知能力。例如，鸟类飞行时定向的准确是因为体内类似指南针的装置；海豚具有高度精确的声纳装置；蛇能感知红外线等。据科学家观察，鸟类、蜜蜂、鼯鼠以及其它近百种生物能感知磁场。

鸟类具有两种磁场感知系统，用来定向。

海豚在浑浊的海水里，能很快找到距离两个足球场远的一个垒球大小的物体，这得益于它的先进的声纳系统。

蛇天然就具备红外线感知能力，其舌上排列着一种类似照相机的装置，使其能“看”到发出热的哺乳动物。



动物的特异功能

一只蚂蚁和它们的子孙，一年中能够消灭1.2亿只虫卵和15万条毛虫。

苍蝇能够嗅到几千米外极微弱的气味。

一只蝙蝠一个晚上可以捕食3000只蚊子。

非洲的吸血青蝇能明辨150米远处的东西。

一只蜜蜂在田野里飞行一次，可以拜访500朵花，能够传送50万~500万粒花粉。



蛤蟆是世界上吃得最快的动物，它的嘴在一分钟里能咀嚼4000次。



鹈鹕一次飞行3000千米，能够做到中途不停歇。





动物的本能

老鼠为什么怕猫？蜜蜂为什么能采花酿蜜？母鸡为什么也能像母亲爱护自己的孩子一样地爱护小鸡？恐怕没有人能说得清楚。因为这都是动物的本能行



为。本能是动物在进化过程中形成的，也是动物适应生存环境的一种最基本的行为。

动物为了种族的延续，都有产卵育幼的本能，而雏鸟也有张口索食的本能行为。

杜鹃总是把自己的蛋下在其它鸟类的窝里，由这些鸟代劳孵化。为使这些鸟分辨不出它的蛋，杜鹃在进化过程中形成了一种奇特的本领，能使自己蛋的大小和颜色，与为自己孵蛋的鸟的蛋一模一样，使其不能分辨，这是一种非常绝妙的本能。



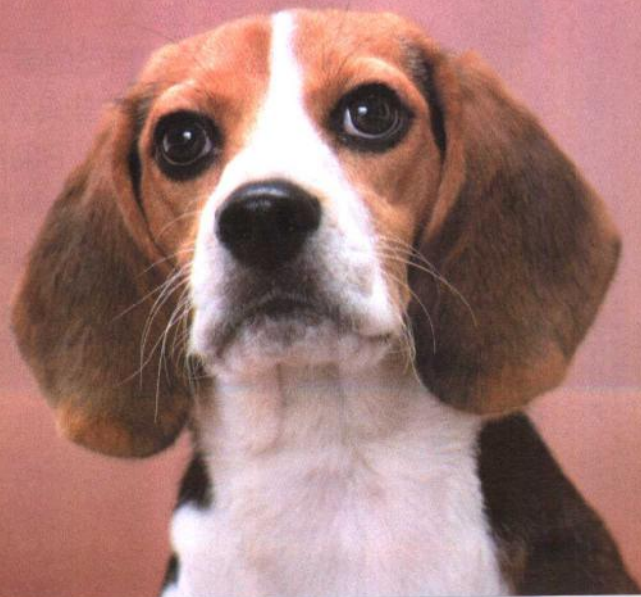


动物也会忧伤

狗是最通人性的动物，一条忠实于主人的爱犬会因为主人的去世而吃不喝，最终忧郁而死。

对群居的动物来说，孤独会使它们忧伤。长尾山雀和戴菊鸟如果单个笼养的话，它们会闷闷不乐地消瘦下去，而一旦有了伙伴，它们又会重新欢快起来。鲱鱼倘若形单影孤地只养一条的话，要不了几天时间就会忧郁而死。

生活在树林里的一种毛虫，总是成群结队地蚕食树叶，毛虫队伍中若有任何一个掉队迷路，这条孤独的毛虫，就会食欲不振，新陈代谢降低，不等长成成虫便会夭折。蜜蜂和蚂蚁的种群甚至不得少于25个个体，否则就会使它们“忧心忡忡”，最终停食并很快地死去。





动物会沟通信息

动物们共同居住在地球上，互相依存，彼此要沟通信息，它们有一种共同语言——气味。

动物之间用气味做信号的情况更是多种多样。动物识别种群主要靠气味。蜜蜂回家不会搞错蜂箱；把一只蚂蚁隔离两个月后放回原蚁群，同群蚂蚁还认识它。

动物生病后，它们会凭气味找到草药吃下以治病，而这些草药是它们平时所不吃的。气味是动物之间独特的共同语言。





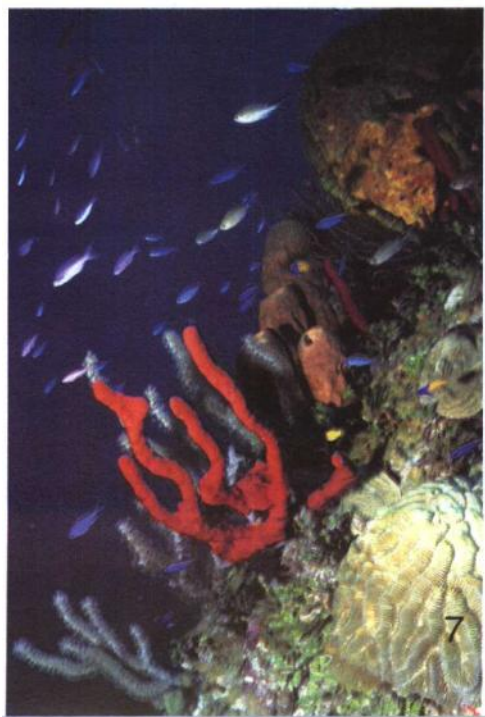
动物的友谊

鳄鱼是水域中凶猛的动物，然而它与燕千鸟却是一对好朋友。鳄鱼一顿饱餐之后，便躺在水畔闭目养神。一群小鸟见状，就成群飞来，吸食鳄鱼口腔内的肉屑残渣。有时鳄鱼睡熟了，小鸟就飞到鳄鱼嘴边，用翅膀拍打几下，鳄鱼竟自动张开嘴，让小鸟飞进嘴里。这样，鳄鱼清洁了口腔，而小鸟则寻觅到了丰富的食源。这些小鸟就是“燕千鸟”。





寄生蟹和海葵的“友谊”更为有趣。长相古怪的寄生蟹攻击、弄死油螺后，便把身体隐藏在螺壳中，而好吃懒动的海葵也喜欢在螺壳上栖身。海葵能放出一种有毒的刺丝，麻醉来犯之敌，故一般动物都不敢接近它。寄生蟹则带着海葵在海洋里四处畅游，海葵还以寄生蟹的残羹剩汁充饥度日。





动物的路

人有人的路，动物也有自己的路。

鸟路 澳大利亚的布鲁拿岛，每年都有翅膀较短难以飞行的鸟徒步进军。岛上的人们为它们修了地下通道，请其改道而行，但鸟儿毫不理会。政府只得在交叉路口设立路标，要求司机减速、让路。

蛙路 德国许多公路上，常有青蛙集结通过，或在路上“聚会”。政府为了保护青蛙，在路旁竖起若干醒目的路标，上绘巨蛙，以引起司机警觉。





象路 南非的国家公园里，如果开车碰上大象，汽车只能尾随象后缓缓前进，象行则车行，象停则车停。否则大象会一脚把汽车踩个“粉身碎骨”。

蛇路 每年4月4日至25日，9月24日至10月15日，美国一公园附近的公路上有无数毒蛇蜿蜒爬行。政府只得发出通令，这段期间公路禁止通过，让“蛇老爷”安全过境。

蟾蜍路 每年春天，英国的蟾蜍便离开森林到附近的池塘里交配繁殖，但它们经常遭到汽车的碾压。英国动植物保护组织为此建起一条蟾蜍隧道，帮助数万只蟾蜍平安地迁徙。

龟路 澳大利亚曾耗资12万美元专为长颈海龟筑了一条地上通道，那些从大洋中上岸到琼达卢佩湖边产卵的海龟，因此可以安全地越过交通繁忙的公路。





动物抗冻之谜

按照生物学知识,任何一种动物如果细胞内冻结成冰,细胞就会破裂死亡无法继续生存。然而,在自然界里,一些动物被冻结成冰后不吃不喝也不会死,在一定的条件下解冻后能活跃如初。

一种叫五倍子蛾的幼虫,在零下 30 摄氏度的环境下,不会受冰冻而死亡。在加拿大寒带海域有一种海龟,体内 50% 以上的水被冻结成冰块,待冰消融后又能苏醒过来。更为奇特的是,人们在西伯利亚发现一只冰封百年以上的青蛙,仍奇迹般地活着。

科学研究表明,耐冻昆虫体内不但有“冰核蛋白”,还有一种起反作用的“抗凝蛋白”。抗凝蛋白的作用,就在于使冰晶稳定保持在细小尺度上而不致伤害细胞。还有许多动物在冻结之前会合成各种冷冻防护剂。正因为有了这些防冻“卫士”,才使它们有了奇特的耐冻本领。



动物的发音

雄蛙的鸣声是呼出的气流振动口腔深处喉门内的两片声带而产生的。雄蛙口角的两旁各有一个鸣囊，鸣囊对声带发出的声音有共鸣作用，因此雄蛙的鸣声很嘹亮。

蝉只有雄性能鸣。雄蝉第一腹节两侧有一对发音器官，它由发音膜、发音筋、共鸣器组成。神经支配发音筋收缩而牵引发音膜振动，再经共鸣器共鸣，便发出强大的蝉音。如果把发音膜弄破，雄蝉就发不出声音了。



蝗虫的鸣声则是靠腿节内侧与前翅纵脉相摩擦而产生的。有些昆虫的鸣声却仅由翅的振动而不是摩擦产生的。科学家测出，蜜蜂翅振动频率为每秒44次，苍蝇每秒335次。



动物语言之谜

和人类的语言相比较，动物的“语言”要简单得多。在同种动物之中，它们使用“语言”来寻求配偶，报告敌情，也可以用来表达友好、愤怒等感情。

虽然鹅的叫声都是单调的“嘎、嘎、嘎”声，却表达出了不同的意思。如果鹅发出连续6次以上的叫声，意思是说：“这里快活，有许多好吃的东西。”如果刚好是6个音节，则表示：“这儿吃的东西不多，边吃边

