



妙趣横生的动物世界之

1

千奇百怪的动物之谜

王 汪 编著

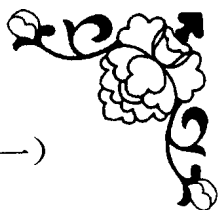


金盾出版社

动物世界许多谜
水陆两栖本领大
等级分明制度严
各个器官作用大
当代人类高科技

千奇百怪何道理
无言却能解人意
竟能与人比高低
捕食御敌传信息
动物启发创奇迹





妙趣横生的动物世界(之一)

千奇百怪的动物之谜

王 汪 编著



金 盾 出 版 社





本书用生动朴实的语言,介绍了奇异的动物、鸟类奇观、动物的睡态百态、动物王国的贵贱等级、动物的特殊器官与特殊功能等动物之谜。故事鲜为人知,生动感人,具有很强的知识性与趣味性。

图书在版编目(CIP)数据

千奇百怪的动物之谜/王汪编著. --北京:金盾出版社,2010.12
(妙趣横生的动物世界)

ISBN 978-7-5082-6490-5

I. ①千… II. ①王… III. ①动物—普及读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 106571 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京天宇星印刷厂

装订:北京天宇星印刷厂

各地新华书店经销

开本:880×1230 1/32 印张:5.625 字数:13.5 千字

2010 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~6000 册 定价:11.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



前言

历史的发展充分证明，动物是人类最亲密的朋友。自古以来，牛马就是人类耕种和运输的主要工具，家禽为人类造福，人类还通过与狮、虎、狼、狐狸等凶猛狡猾动物的斗争，增长了智慧。近代以来，动物在人类实践活动中的地位越来越重要，骡马成为军人的无言战友，军犬直接参与战争，警犬与公安干警一起破案，宠物成为现代家庭中的重要一员，动物与人和谐相处、动物救人的事例更是屡见不鲜。

但是，人对动物又了解多少呢？保护地球、珍爱动物，就是保护人类自己。因此，了解动物，理解动物，与动物和谐相处，让动物造福于人类，就是出版本书的初衷。

我今年已81岁了，本着爱护动物就是保护人类自己的宗旨，几十年来，我收集、剪辑了《妙趣横生的动物世界》丛书，希望此书出版后，能对社会、对人类有所贡献。妙趣横生的动物世界共分七册，其中：

（一）千奇百怪的动物之谜，包括：奇异的动物、鸟类奇观、动物的睡态百态、动物王国的贵贱等级、动物的特殊器官与特殊功能大观、动物拾趣。

（二）动物的本领与智慧，包括：动物的智慧与奇异本领，动物的婚恋、生育、情感及家庭趣闻，动物的自我医疗保健奇观，动物御寒防暑的种种招数，动物相斗为生存。

（三）动物与人类的恩怨情结，包括：有益于人类的动物，动物记仇复仇奇观，动物救人与人安乐相处奇闻，与凶

猛动物和平共处的奇人奇事，惊心动魄的人与动物之战。

(四)五彩缤纷的昆虫世界，包括：昆虫万花筒，蚂蚁王国大观，蜜蜂——女性王国内幕，害虫奇录，昆虫拾趣。

(五)水族动物的奇闻怪事，包括：水族世界万花筒，海底万象，水族世界奇闻，水族世界拾趣。

(六)不能破解的动物之谜，包括：至今还不能完全破解的动物之谜，动物飞行与迁徙之谜，奇妙的有袋动物，蜘蛛世界的神奇内幕，伪装大师变色龙，狼的趣闻，兽中之王——狮虎探奇，神奇的大象，动物揖趣。

(七)濒临灭绝的珍稀动物，包括：即将濒临灭绝的珍稀动物，保护动物就是保护人类自己，人造动物园中的动物乐趣，各国饲养动物的新方法，动物花絮等。

需要特别指出的是，此书材料是我收集、剪辑的，因为时间较长，来源渠道较多，有些稿子没有原作者姓名，有些虽有姓名，但多次书信、电话联系，都没有联系上。我又托我外孙与国家版权中心联系，经国家版权局指导，除原稿没有姓名外，文稿内保留原作者姓名。我认为这样做，一是尊重原作者的著作权，二是以便原稿作者与我联系，商洽稿酬事宜。另外，本书封面使用的部分动物图片，由我外孙从网上下载，如原作者认为有自己的图片，均可与我洽谈稿酬。电话是：0913—82118640。在此，我对原稿作者这种热爱动物，保护动物的做法表示衷心感谢。

本书虽经多次文字加工，但仍有不尽如人意之处，望广大读者批评指正。

编 者

动物与人类文明

古人说整个动物都是爬虫发展变化来的，人也不例外。无论是卵生、胎生、湿生、化生（古人认为动物生殖方为此四种），各种动物只有先进与落后的区别，没有高贵与下贱之分，都有生存繁殖的权力。



王汪先生在讲授动物课

“从猿到人”（恩格斯语）这已成定论，但须知，这种说法省略了猿以前几亿年的进化时间，这就是说“从猿到人”并不排斥从虫到人，即虫为动物始祖的说法。

近年来有两种关于人类来源的新说法，一说人是从海豚（属哺乳动物，非鱼类，山东人称为海猪）进化来的。一说人是由鱼类变化来的。此两种说法都有依据，但都不排斥昆虫为动物始祖的说法。不管那种说法，但动物是人类的朋友、亲戚、同宗，这是一致的。既然如此，就应和谐相处，不“同室操戈”。先哲们常说：“仁人惠及禽兽”，就是说有良知的人做事不但对人好，对动物也好。

养蚕作衣 与动物和谐相处，观察学习动物的特长，造福人类，是中华民族的优良传统。早在上古时代，轩辕黄帝的

元妃嫫祖就发明了养蚕，史称“衣裳之作始于黄帝。”

人类发明用火把生食烹为熟食，发明衣裳而护体，这是人类发展史上划时代的进步。它不仅对生产、生活、文明影响极大，而且对人类的健康长寿起了极大作用。一些养蚕的蚕民一直把嫫祖敬奉为“蚕神”，为的一是纪念嫫祖的功绩，二是求“蚕神”护蚕茁壮成长，以求丰收。

气象月历 早在春秋时期（前 770～前 470 年），先民们长期观察动物（禽、兽、鱼、虫）因气温、光线、食物来源等变化而发生迁移、冬眠、夏眠等活动，年年如此，且有周期性。依据此规律第一次确定了预测气象的《月令、物候》论。这是一个“气象月历”图，用以预测气候，指导生产、生活，其做法延续了上千年。

《月令、物候》，是将一年分为 72 个候（候是可以感知的动植物因气温、光线、干湿度变化蛛丝马迹的征候，和现在人称气象的象字有同义），5 天为一候，三候 15 天为一节，两个节为一月，三个月为一季，四个季为一年。认为 5 天内气候有一个小变化，一节中气候有一个中等变化，一季就有一个大变化。这些变化从观察动物（也包括一些植物变化，如“一芽知春，落叶知秋”）活动的周期规律，并预先制定为一个“气象月历图”（月令物候）。人们参照此框架，掌握温度的情况生产、生活着，这就有一定的预见性和可操作性了。《月令》中提到鱼上岸、獭祭鱼、杜鹃鸣、姑叫、玄燕来、鸿雁来、寒蝉鸣等，都是非常准确的气候特点。如昆虫隙蜚知春到，鸿雁北去，玄燕南来知是仲春到，蝉大鸣知秋到。我国民间谚语有“人不知春鸟知春，鸟不知春草知春”的说法，就是以物候定气候的有名谚语。

老马识途 齐桓公(前 689~前 643 年在位)兵伐孤竹国(今河北卢龙县南),全军被敌军诱入“旱海”之中,一望无际,地形复杂,军队受困,有全军覆没的危险,齐桓公躁烦无法。宰相管仲认为解决这个问题的办法人不如马,他说“老马之智可用也”,于是就放开一批老马任其前行,军队随后,走出该地。

易经八卦 我国最早的哲学《易经》中神秘的核心内容“八卦”“洛书”“河图”是怎样产生的?《周易系辞》说:“古者伏羲氏(上古三皇五帝之一)之王天下也,仰则观象于天、俯则观法于地,观鸟兽之文与地之宜,近取诸身,远取诸物,于是始作八卦,以通神明之德,以类万物之情”,“河出书,洛出图,圣人则之”。是说观察天文地理,鸟兽文理,产生八卦,黄河出来一匹马,洛水出来一个龟,身上载有某东西或花纹,启发了先民的灵感,效仿其理义产生了“河图”“洛书”(此为最浮浅之一)。有研究者认为“河图”“洛书”为人类最早的气象图、温光图,又认为是人身阳气经络运行图,又说是数字方程图,数字幻方……

五禽戏 汉末名医华佗认为,人要健康就要加强锻炼,这样可能增强体质,他指出“户枢不蠹,流水不腐,因其动也。”并认为运动要有一定的规范,要适合人体生理状况才有效果,他经过长期观察鹿、虎、熊、猿、鸟这几种动物的运动方式,创立了一套体育锻炼方式“五禽戏”。这可能是人类最早的“体育仿生法”,此法流传久远,被养生家、气功家所遵循,为我国人民健康做出了一定贡献。

护鸟法令 西汉宣帝刘询,史称为明君、中兴之王。不仅对国家治理得好,还注重保护野生动物,特别是鸟类,曾

下诏书法令禁止捕鸟、杀鸟，并提倡爱鸟、护鸟。这是我国最早的自然保护法令“护鸟法令”。

郑板桥爱驴又爱鸟 郑板桥(1693~1765)，清代大画家，书法家，爱护动物也颇有名。他认为驴既能耕田，又能载物拉车，载人作为坐骑，性情又非常驯良，吃苦耐劳，是人类的朋友和助手。所以他经常画驴，并颇有名声。当时皇室贵族，达官富豪，用笼圈鸟取乐，斗鸡、斗狗、斗蟋蟀、斗鹌鹑作赌博自如，就食奇禽异兽以之夸富。郑板桥对这种风气极为反感，但无能为力。后来他当了山东潍县太爷，提倡人民植树招鸟，减少自然危害。他说：“欲养鸟并要多种树，绕农宅数百株，扶疏茂密，为鸟国鸟家，处处有鸟声，害虫还能猖獗吗？”从环保角度看，郑板桥的植树招鸟思想多富有远见啊。

我国的文化、文明与动物有不解之缘，我国最早的诗集《诗经》第一首诗，就用雉鸠鸟（鸟在芦苇中嬉戏歌唱，长安农民称为“苇关关”）作比兴说青年男女的恋爱故事。史传孔子弟子弓冶长对鸟语有相当的研究。可见动物在古人心中的分量。我国古代天文学将星座均以动物命名，如 36 禽星，28 星宿，绝非偶然或即兴之举，人出生的 12 属相也以动物命名，必有深义，有待研究。

本人对动物学是外行，只凭一腔热情也说起动物来，实不揣高低，仅以此方式求教于同志们，望不吝赐教。

王 汪



第一章 奇异的动物

- § 1. 会飞的“豹”/ (2)
- § 2. 会飞的狗/ (3)
- § 3. 最小的狗/ (4)
- § 4. 狗捉老鼠/ (4)
- § 5. 最大的老鼠/ (5)
- § 6. 罕见的老鼠/ (5)
- § 7. 奇异的猴子/ (6)
- § 8. 奇怪的双头蛇/ (9)
- § 9. 微型动物/ (12)
- § 10. 特大和特小的鹿/ (13)
- § 11. 巴拿马丛林中的烟蛙/ (14)
- § 12. 吐蛙的蛙/ (15)
- § 13. 袋鼠·鸭嘴兽/ (15)
- § 14. 高原珍兽白唇鹿/ (16)
- § 15. 奇特的马/ (17)
- § 16. 奇特动物之最/ (19)





- § 17. 白色动物与白化动物 / (19)
- § 18. 能载乘客的鱼 / (20)
- § 19. 星鱼造成岛屿失踪 / (21)
- § 20. 五层楼样式的马蜂窝 / (21)
- § 21. 会说话的兔子 / (22)
- § 22. 钟驴 / (23)
- § 23. 珍异动物 / (23)
- § 24. 西沙拾趣 / (24)
- § 25. 几内亚的大果蝠 / (26)
- § 26. 奇特的灯 / (27)
- § 27. 织出来的巢 / (28)
- § 28. 动物中的丑八怪——犰狳 / (28)
- § 29. 杀人的蝴蝶和颌针鱼 / (29)
- § 30. 神农架的垂耳棺材兽 / (30)

第二章 鸟类奇观

- § 1. 鸟类趣闻 / (33)
- § 2. 巨嘴鸟 / (34)
- § 3. 有特殊功能的鸟 / (35)
- § 4. 鸟类之最 / (36)
- § 5. 最小的鸟 / (37)
- § 6. 最大的鸟——鸵鸟 / (38)
- § 7. 鸟巢奇观 / (39)
- § 8. 鸟类奇趣 / (39)
- § 9. 会缝纫的鸟 / (40)



§ 10. 百鸟的啁啾 / (40)

§ 11. 头上长角的鸟 / (42)

§ 12. 穴居的海鹦 / (43)

第三章 动物的睡态百态

§ 1. 有趣的动物睡眠 / (46)

§ 2. 动物睡眠拾趣 / (46)

§ 3. 睡相种种 / (48)

§ 4. 动物睡态百态 / (49)

§ 5. 有的狗睡觉时喜欢把嘴藏在前肢下 / (50)

§ 6. 家·鸟巢·鸟民睡眠 / (50)

第四章 动物王国中的贵贱等级

§ 1. 狼的等级制度 / (53)

§ 2. 猴群中的贵贱等级 / (55)

§ 3. 鱼的等级 / (56)

§ 4. 天山的白额羊王 / (56)

§ 5. 贱鸡和鸦王 / (58)

§ 6. 棕熊的等级 / (59)

第五章 动物的特殊器官及特殊功能

§ 1. 动物的口技 / (63)

§ 2. 蝙蝠的热调节 / (64)

§ 3. 动物的“钟表” / (65)





- § 4. 会旅游的“发电机”/ (70)
- § 5. 奇妙的眼睛世界/ (72)
- § 6. 动物发音各有窍门/ (74)
- § 7. 金雕与雕粪/ (75)
- § 8. 哺乳动物心搏常数达 9 亿次/ (75)
- § 9. 有趣的动物腿/ (76)
- § 10. 狗鼻子为何总是湿润的/ (77)
- § 11. 奇妙的生物传感/ (78)
- § 12. 动物的“气味语言”/ (81)
- § 13. 动物惊人的功能/ (83)
- § 14. 金蝉脱壳/ (84)
- § 15. 千里鹅毛/ (85)
- § 16. 百灵鸟的绝唱/ (86)
- § 17. 鸚鵡学舌/ (87)
- § 18. 萤火虫·荧光·荧光素/ (88)
- § 19. 鸟兽的救护器/ (89)
- § 20. 老鼠拥有“立体嗅觉”/ (90)
- § 21. “春江水暖”为何“鸭先知”/ (91)
- § 22. 世界最高的动物——长颈鹿/ (92)
- § 23. 动物的爪子和牙齿/ (94)
- § 24. 黄鼠狼与臭鼬鼠/ (95)
- § 25. 带香味的动物/ (95)
- § 26. 动物的超声/ (97)
- § 27. 动物与磁场/ (102)
- § 28. 剧毒动物之最/ (106)



- § 29. 动物气味妙用 / (107)
- § 30. 飞蝇尾翼的功能 / (108)
- § 31. 动物尾巴的功能 / (108)
- § 32. 动物的特殊器官 / (111)
- § 33. 动物的奇异嗅觉 / (112)
- § 34. 狗的嗅觉有多大 / (114)
- § 35. 鹦鹉如何说话 / (115)
- § 36. 动物的外衣 / (116)
- § 37. 动物节能奥秘 / (117)
- § 38. 眼睛的位置 / (118)
- § 39. 超声“雷达”话蝙蝠 / (119)
- § 40. 叫声——动物交谈的语言 / (121)
- § 41. 猫的毛色与性格 / (122)
- § 42. 啄木鸟为何不怕脑震荡 / (122)
- § 43. 老鼠的信号 / (123)
- § 44. 鹰眼为何锐利 / (124)
- § 45. 动物可自动调节温度 / (125)
- § 56. 动物的舌头 / (126)
- § 47. 动物耐水压的秘密 / (127)
- § 48. 蝉:生命的“质数现象” / (128)

第六章 动物拾零

- § 1. 说羊 / (131)
- § 2. 羊命关天 / (132)
- § 3. 猫的趣话 / (134)

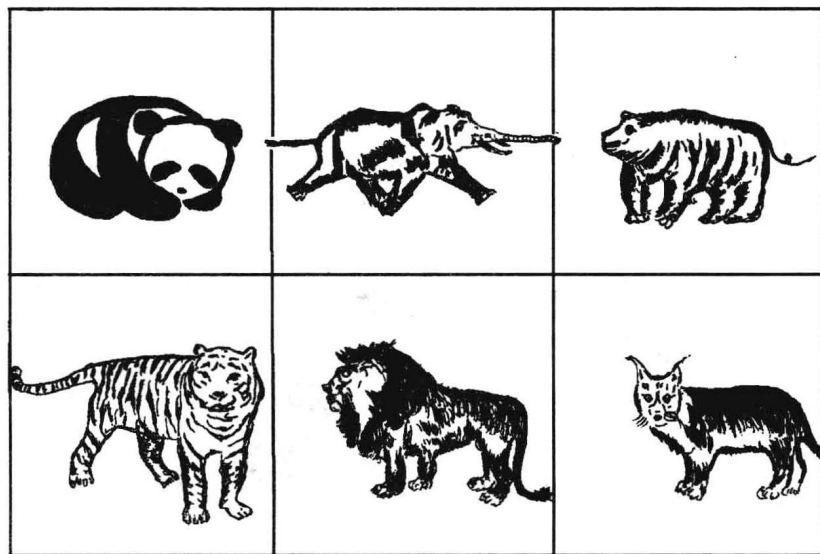




- § 4. 汉中白鹅 / (135)
- § 5. 陇山鹦鹉 / (137)
- § 6. 关中四宝 / (138)
- § 7. 驴天性并不笨 / (140)
- § 8. 会计算的动物 / (141)
- § 9. 大象虽大并不笨 / (141)
- § 10. 蟑螂的逃脱特技 / (143)
- § 11. 活物的灵性 / (144)
- § 12. 森林中的智者 / (146)
- § 13. 飞鼠护金钗 / (148)
- § 14. 预测天气的能手 / (149)
- § 15. 青蛙的奇特本领 / (153)
- § 16. 动物奇能 / (154)
- § 17. 哪些动物接近和超过人的寿命 / (154)
- § 18. 超能动物 / (155)
- § 19. 动物拾趣 / (155)
- § 20. 鸟类的“外语” / (157)
- § 21. 动物眼中的“动物” / (158)
- § 22. 奇鼠 / (160)
- § 23. 动物趣闻 / (162)



第一章 奇异的动物





1. 会飞的“豹”

豹以其凶猛的闪电式攻击而著称，但屡因扑空而垂头丧气。鸢鹰则是“会飞的豹”，它具有空中优势，凶猛更甚于豹。

法国某影片公司抢抓一镜头：一个两岁的女孩正在别墅园中玩耍，突然被空中巨鸟攫捉，腾空而飞，虽然留下一张珍贵的照片，女孩却成了牺牲品。在欧洲曾有过多次猛禽袭击小孩的记录。

鸢鹰类最大者首推神鹰，也叫兀鹰，展翅后达两米，强大的利嘴如钢铁锐钩，力大无比，常三五成群翱翔于高空，一旦发现老马、牛犊或羊群，即俯冲猛攻，撕破其肚皮，钩出内脏，顷刻间将兽尸洗劫一空，留下一具白骨。

神鹰也食腐尸，起着大自然清洁工的作用。老死的野兽，等不到尸体腐臭，就被鹰群剔刮得干干净净。老龄的狮子失去捕捉猎物的能力后，常昂首观天，希望神鹰帮它找到现成的尸体，暂充饥肠。



犬鸢是鸢的代表，飞翔迅捷，趾爪有力，最善从后面猛追野兔，将野兔抓至高空，或当即摔死，或运回筑于悬崖绝壁的大巢中饲喂幼雏。犬鸢经过训练可成为猎人的得力助