

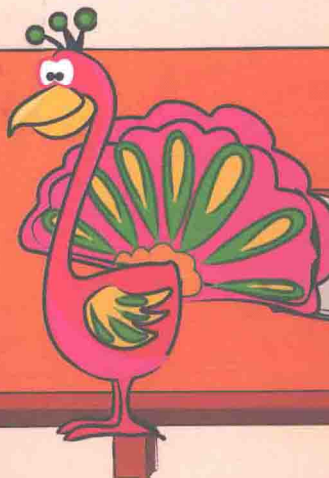
彩绘
动物百科

爱开演唱会的眼斑火鸡，气象播报员丹顶鹤
对感情专一的痴情鸟黑颈天鹅
小动物的大智慧，让你大开眼界

杜 刚 / 编著

动物原来是这样

鸟的智慧 ①



上海科学普及出版社



动物原来是这样

鸟的智慧①

杜 刚 / 编著

图书在版编目 (CIP) 数据

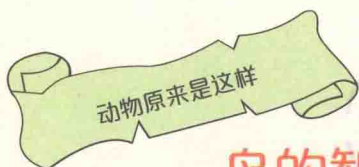
鸟的智慧. 1 / 杜刚编著. — 上海 : 上海科学普及出版社, 2015.1

(动物原来是这样)

ISBN 978-7-5427-6134-7

I. ①鸟… II. ①杜… III. ①鸟类—普及读物 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第116214号



鸟的智慧

杜 刚 编著

出版发行：上海科学普及出版社

邮 编：200070

地 址：上海市中山北路832号

网 址：<http://www.pspsh.com>

经 销：新华书店

印 刷：三河市汇鑫印务有限公司

开 本：720毫米x1000毫米 1/16

印 张：8

字 数：100千字

版 次：2015年1月第1版

印 次：2015年1月第1次印刷

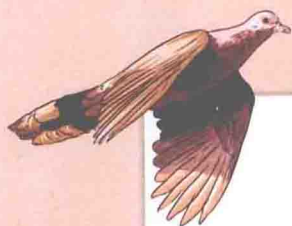
书 号：ISBN 978-7-5427-6134-7

定 价：24.80元



会吃核桃的聪明鸟——乌鸦	1
聪明的“蓝色妖姬”——蓝马鸡	4
利用智力自保的鸟类——绿尾虹雉(zhī)	7
冷静、执着的鸟儿——沙鸡	9
爱开演唱会的歌唱家——眼斑火鸡	11
与爱人形影不离的小鸟——柳叶鸡	13
爱美的鸟中“巨人”——绿孔雀	15
对子女呵护备至的鸟儿——棕胸竹鸡	17
用心保护妻儿的“宅”鸟——血雉	19
善用谋略找食物的聪明鸟——花尾榛鸡	21
展现魅力来收获爱情——蓝鹇(xián)	23
思虑周全的鸟儿——雨燕	25





未雨绸缪的谋略家——藏马鸡.....	28
独树一帜的鸟儿——中华鹧鸪(zhè gū)	30
具体分析问题的鸟儿——黑琴鸡	32
长期在冰雪中生活的鸟儿——雷鸟.....	35
能自制“孵蛋器”的鸟儿——冢雉鸟	37
生活打理得井井有条——扇尾沙锥.....	39
飞行、游泳都在行的“全能家”——小绿鸠.....	42
鹬中枭雄——蛎鹬.....	44
气象播报员——丹顶鹤.....	46
水上探戈舞蹈家——小鸊鷉(pī tī)	49
自带小风扇和捕鱼皮兜的“犀利哥儿”——白鹇(hú)	51
贪吃的潜水健将——鸬鹚(lū cí)	54
长臂的香水美人——短尾信天翁	56





懂得“投机取巧”——灰鸢	59
“狡兔三窟”的慈祥鸟——中华秋沙鸭	61
互帮互助的夫妻档——大天鹅	63
对感情专一的痴情鸟——黑颈天鹅	66
极具迷惑性的“小狗”——雪雁	68
善于利用外界环境保护自己的“智者”——加拿大黑雁	70
随季节搬家的伪装专家——扁嘴海雀	72
伸颈观望的“瞭望者”——翘鼻麻鸭	74
拾稻穗的聪明鸭——赤麻鸭	77
喜欢潮汐的聪明鸭——欧绒鸭	79
勇敢的鸭子——丑鸭	81
半睡半醒的胖胖鸭——绿头鸭	83
不挑食的“哨兵”——栗树鸭	85





房子要舒适的鸭子——白头硬尾鸭	88
出色的跳水运动员——北极燕鸥	90
“下兜齿”的鸟类——剪嘴鸥	92
预测天气的“预报员”——海鸥	94
用粪便做攻击武器的“钓鱼郎”——遗鸥	97
爱玩的潜水明星——黑喉潜鸟	100
水中的凌波仙子——水雉	103
能让鸟蛋变形的跳水健将——厚嘴海鸦	107
“好鸟缘”的飞行专家——彩鹮(huán)	109
以大海为家的胖绅士——麦哲伦企鹅	112
小巧的神仙企鹅——小蓝企鹅	114
南极最常见的小型企鹅——阿德利企鹅	117
企鹅家族的“皇帝”——帝企鹅	120



动物档案



乌鸦

类别：鸟纲雀形目鸦科

体长：40~50厘米

会吃核桃的聪明鸟

乌鸦的体型比较大，身上的羽毛绝大部分是黑色，黑色的羽毛上面泛出紫蓝色的金属光泽；嘴巴、腿和脚都是黑色的。乌鸦的分布范围非常广，几乎在全世界都可以见到它们的身影。

●我叠，我坐，我全拿走

乌鸦非常有意思，当它们发现散落的饼干屑后，为了不留给其他鸟类机会，能用嘴将一块块饼干精确地垒在一起，然后一次叼走。这种富有创意而又聪明的做法，在鸟类中绝对是首屈一指的。

●狡“鸦”三窟，迷惑敌人

许多大型捕食性鸟类都会欺凌弱小，甚至到比自己体型小的鸟类巢中掠夺食物，乌鸦当然算不上强壮的鸟，所以就成为了经常被“光顾”的对象。为了不让那些讨厌的大家伙得逞，乌鸦不知是不是和兔子学会了“狡兔三窟”的招数，它们会搭建许多假的鸟巢，并放了一些食物来迷惑对方，以此来保护自己真正的鸟巢。



●利用车子辗碎核桃

核桃的坚硬我们都领教过，平时我们要借助小锤子、核桃夹子费劲地将核桃弄碎才能享用美味。但现在有人发现，会利用工具的不只是我们人类，乌鸦一样可以！在日本一所大学附近的十字路口，经常会有许多乌鸦等待红灯的到来。红灯亮起时，乌鸦就会来到马路中间，将嘴里的核桃放到路上，然后飞走。这样等绿灯亮起的时候，车辆从上面经过，便将核桃辗碎了。于是等到红灯再次出现的时候，乌鸦就可以吃到核桃里面的仁了。

●乌多力量大

乌鸦的巢通常会筑在大树的最顶端。由于它们在鸟类中相对弱小，所以会选择将成百上千个乌鸦巢汇聚在一起，构成一个地地道道的乌鸦

村。一只鸟的力量是微不足道的，但一群鸟却是十分不好惹的，它们不仅巢在一起，有时候觅食都会“三五好友”约上一同前去，看来小小的乌鸦也知道“鸟多力量大”的道理。

●天生的建筑师

乌鸦绝对称得上是鸟类的建筑师。它们的巢不仅样式美观，而且做工精良，有“美观强迫症”的它们即使是鸟巢中少了一根树枝，也会马上补上新的。当选中的树枝太粗，用嘴折不断时，乌鸦还会猛地蹿上去，用爪子抓住树枝，身体直立，如此反复，一直到利用惯性把树枝折下来为止。由于它们不辞辛苦、日复一日地加固，在乌鸦夫妇“结婚”的第十个年头上，它们搭的窝可以高达50厘米。

动物档案



蓝马鸡

类目：鸟纲鸡形目雉科

体长：85~105厘米

聪明的“蓝色妖姬”

蓝马鸡属于国家二级保护动物，是珍稀物种。它的羽毛美丽，可作为装饰，因此受到消费者的青睐。蓝马鸡的头侧绯红，耳羽簇呈白色且突出于颈部向上，通体呈蓝灰色，中央尾羽特别长，且向上翘起，尾羽披散下垂犹如马尾一般，“蓝马鸡”因此得名。

●我很聪明，会掌控时差来觅食

通常，蓝马鸡都是在拂晓时活动。它们总是悄悄地钻入树林中觅食，临近中午就隐匿于灌木丛中，不再走动，直到傍晚才又活跃起来。蓝马鸡这样的安排当然是有原因的啦。这样安排时间正好与天敌的活动时间错开，当天敌还在睡梦中时它们便填饱了肚子；当天敌睡醒时则藏得好好的，让天敌饿肚子；然后在天敌饿昏了头，不得不选择睡去的时候又出来high啦！这种富有创造性的做法，在陆禽中绝对是非常罕见的。

●飞不好，我就跳上去

蓝马鸡夜间常集群栖息于大树的顶端，以防天敌的侵袭。但是蓝马鸡并没有健硕的翅膀，那么它们是怎么飞到大树顶端的呢？原来聪明的蓝马鸡也知道自己的飞翔能力并不出色，于是就改变策略，以跳来代替飞，由低矮处的树枝跳到稍高一级的树枝，然后再跳到更高一级的树枝，这样一级一级地跳，最终跳到大树的顶端栖息，让那些不会爬树的天敌只能眼巴巴看着。

● 茂密的树林和灌木丛是我的“保护伞”

蓝马鸡也知道，自己身体的颜色太过艳丽，太引人注目了。为了尽量避免招来天敌，引来麻烦，它们就选择与自己最相近的颜色——绿色作为“活动背景”，来掩护它们的日常活动。它们不仅将白天的活动范围定在茂密的树林与灌丛之间，就是到了晚上休息时，为了不招惹夜间出来觅食的天敌，它们也会选择在枝繁叶茂的树上休息。



●觅食时也不忘记防备敌人

蓝马鸡觅食也很有特点，不仅成群结队一起行动，而且还会一边吃一边发出独特的叫声。一只蓝马鸡的声音或许不明显，但集体的力量是伟大的，一群蓝马鸡的叫声此起彼伏，常常让只闻其声不见其形的敌人晕头晕脑，既不知道发出叫声的动物是何方神圣，又搞不清它们到底有多少“兄弟”，因而不敢轻易接近。而且在蓝马鸡活动的地方，常留下许多被刨掘的土窝以及杂乱的足迹，如果只看它们留下的痕迹，敌人一定会以为它们是又凶狠又残暴的动物，从此远离它们活动的范围。

动物档案



绿尾虹雉

类别：鸟纲鸡形目雉科

体长：74~81厘米

利用智力自保的鸟类

绿尾虹雉属于大型鸡类，且雌雄鸟在体色上存在一定的差异。雄鸟的头顶上长着一簇青铜色或红铜色的羽冠，身体上半部分的羽毛呈紫铜、蓝绿等色，具有金属般的光泽；下背和腰部的羽毛呈白色；下体羽毛呈黑色，嘴角灰色，脚黄灰色。雌鸟身体上半部分的羽毛为暗褐色，背部白色。所以，即使从未见过绿尾虹雉的人也可以一眼辨出雌雄。

●我会想办法，让自己从弱者变成强者

绿尾虹雉的攻击性不强，根本不是它的天敌及其他大型动物的对手，但是它们并没有认命，而是通过选择特别的栖息地来改变命运。绿尾虹雉特意将悬崖峭壁上的岩洞作为自己的巢。这样一来，它们一下从弱者变成了强者，大有居高临下之势。有了这样的“屋子”，它们就可以“高枕无忧”啦！因为没有哪个吃货会愿意冒着把命搭上的危险去一饱口福的。

●嘴与爪并用，大大提升取食效率

为了缩短在外觅食的时间，降低被天敌发现的几率，绿尾虹雉在挖掘植物的根、地下茎、球茎等食物的时候，嘴与爪并用，连叼带挠，什么淑女形象，什么绅士风度，全部抛到了脑后。总之，它们的目标就是以最快的速度完成取食任务。此外，为了适应这种生活，它们还进化出了呈钩形的粗壮有力的喙，更提高了其取食的效率。

●小群体悄悄行动便于逃跑

鉴于自己取食动作幅度过大，绿尾虹雉为了避免引来杀身之祸，会选择一雄一雌，或是一雄两雌这样的小群体悄悄行动，如此一来，不仅发出的声音很小，不容易被发现，而且即便不幸被天敌发现，逃跑也会相对容易一些。遇到敌人时，小群体可以立即缩脖钻入灌丛与密林里，如果是一大群的话，藏起来就困难多了。此外小群体活动，逃跑时还可以展翅滑翔，迅速逃离敌人的视线。如果是一大群同时滑翔，必然是“追尾”、“刚蹭”事故连连，最后，谁也跑不了。绿尾虹雉小群体行动实在是太明智了！



动物档案



沙鸡

类别：鸟纲鸽形目沙鸟科

体长：22~40厘米

冷静、执着的鸟儿

沙鸡的体羽带有杂乱的图案，主要分布于亚洲和非洲的干燥地区。它们多数时间都在地面上活动、觅食，灰色或褐色的羽毛上点缀着带纹或斑纹，具有隐藏的功能。

●沙地的炎热，奈何不了我

很多生活在沙地的动物，会因为受不了沙地的炎热，白天躲在窝中不敢出来，直到晚上凉快的时候才出来觅食、活动，但是沙地的炎热却奈何不了沙鸡。原来，为了适应环境，沙鸡努力地训练在沙中奔跑的速度，再加上它们腿上的羽毛可以在一定程度上防止炎热的侵袭，所以它们一点儿也不惧怕白天出行。每次白天外出觅食时，它们都会快速地奔跑，然后找个阴凉处休息片刻，接着继续奔跑寻找食物。找到之后，赶紧进食。吃饱后立即返回驻地，尽可能地减少在外面逗留的时间。

●我是吸着喝水的

沙鸡在喝水的时候也很有技巧。它们不像其他动物那样，喝一口，再抬起头咽掉，因为它们认为这样的喝法实在是太浪费时间了，所以聪明的沙鸡在饮水的时候，会将嘴斜放进水中，然后慢慢地将水吸进嘴里。如此一来，就节省了很多时间。并且这个过程很讲究的，不能吸得太快，如果吸得太快很容易呛着的。

●遇到危险很冷静

沙鸡在遇到危险的时候，一点儿也不恐慌，能冷静地分析是立即逃跑还是原地不动。如果敌人已经临近，生还的概率不大，它们就会站在原地，紧盯着敌人慢慢靠近，让敌人误以为自己已经放弃反抗，放松警惕。它们知道自己羽衣丰厚，皮肤坚韧，不容易被敌人杀死。在敌人刚开始要食用它们的时候，它们也不反抗，被敌人抓两下就抓两下。但是它们会一直在暗中观察敌人，一旦发现合适的机会，就突然甩开敌人逃走。

