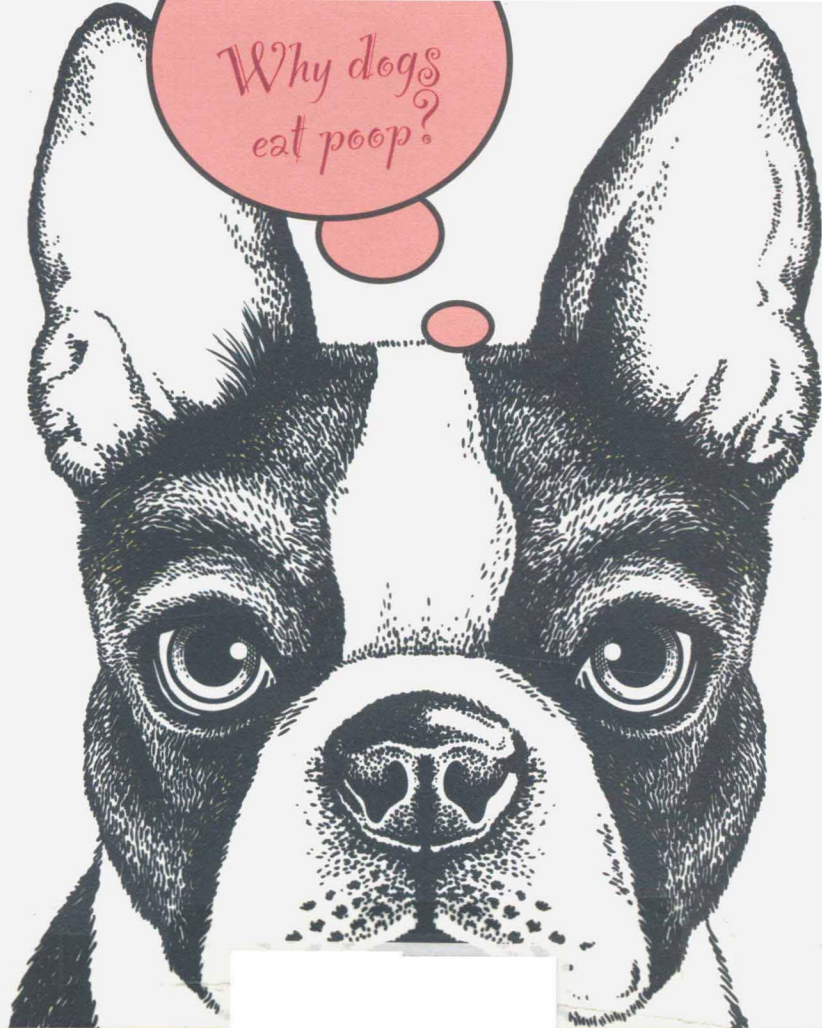




狗为什么 改不了吃屎

[英] 弗朗西斯·古德 大卫·哈维兰 著 邓客奇 译



上海三联书店

狗为什么 改不了吃屎

[英] 弗朗西斯·古德 大卫·哈维兰 著 邓客奇 译



上海三联书店

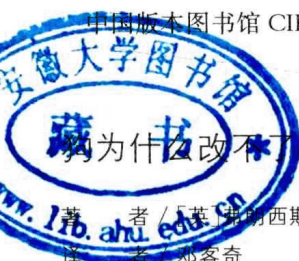
图书在版编目(CIP)数据

狗为什么改不了吃屎 / [英]古德、哈维兰著;邓客奇译. —上海:上海三联书店,2014.1

ISBN 978-7-5426-4406-0

I. ①狗… II. ①古…②哈…③邓… III. ①动物—普及读物
IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 240555 号



狗为什么改不了吃屎

著 者 / [英]弗朗西斯·古德 & 大卫·哈维兰
译 者 / 邓客奇

责任编辑 / 彭毅文

装帧设计 / 王丹青

监 制 / 李 敏

责任校对 / 张大伟

出版发行 / 上海三联书店

(201199)中国上海市都市路 4855 号 2 座 10 楼

网 址 / www.sjpc1932.com

邮购电话 / 24175971

印 刷 / 上海展强印刷有限公司

版 次 / 2014 年 1 月第 1 版

印 次 / 2014 年 1 月第 1 次印刷

开 本 / 850×1168 1/32

字 数 / 200 千字

印 张 / 9.75

书 号 / ISBN 978-7-5426-4406-0/N·13

定 价 / 29.80 元

敬启读者,如发现本书有印装质量问题,请与印刷厂联系 021-66510725

第一章	本领高强	1
第二章	父母怪事	45
第三章	诡计多端	77
第四章	奇闻趣事	119
第五章	邈里邈邈	157
第六章	无后为大	203
第七章	兽性大发	239
第八章	奇思妙想	269

第一章 本领高强



哪类章鱼是模仿高手？

有一种章鱼能够模仿多种海洋生物。它体态玲珑，仅有约两英尺长(60 厘米)，这种周身呈棕色或白色有斑点的软体动物叫做拟态章鱼。拟态章鱼生活在印度尼西亚附近的水域，它能够通过改变颜色和形状来模仿一些当地的海洋生物。尽管世界上还有很多种其他种类的章鱼能够变幻颜色，甚至有些章鱼还能单一地模仿一种其他动物。但是，拟态章鱼却能通过以下方式变成多种不同的动物形态，这在目前人类了解的动物界可谓绝无仅有。

拟态章鱼至少可以模仿 15 种生物，其中包括海蛇、狮子鱼、比目鱼、左口鱼、海蛇尾、巨蟹、海星、黄貂鱼、鲽鱼、水母、海葵和螳螂虾。譬如在模仿海蛇时，它会把自己的七条腕足塞进洞里，在水中舞动剩下的那一条腕便足以达到目的；在模仿狮子鱼时，它则展开腕足在海底盘旋，腕足跟随着躯干

而摆动,像极了狮子鱼的毒鳍。它还可以收起腕足使身体呈扁平的楔形,通过喷射加速前行,继而像左口鱼那样在水中游动。

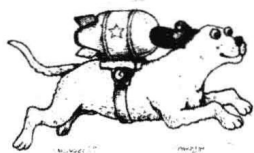
这种才能似乎在两种情况下非常有用。第一,拟态章鱼可以利用变形计接近猎物。譬如它会变成雌蟹来接近发情期的雄蟹,此时春心萌动的雄蟹以为好事临近毫无戒备,却成了伪装的拟态章鱼的腹中物,正所谓多情总被无情恼。第二,拟态章鱼常常利用此法威慑自己的天敌。它模仿的生物大多数都有毒,令人匪夷所思的是它能够根据侵袭的动物的种类而做出灵活的变化,以确保模仿的动物可以最大限度地威慑敌人,使其落荒而逃。比如,当受到少女鱼的威胁时,拟态章鱼会瞬间成为带花纹的海蛇的模样,而海蛇,恰是少女鱼的天敌。

将一条蚯蚓一分为二,会得到两只蚯蚓吗?

不会。将一条蚯蚓一分为二的后果通常是得到一条死蚯蚓的两截。蚯蚓同大多数生物一样砍断之后就会死掉。蚯蚓身体最厚的部分被称作鞍部,这里有蚯蚓所有的重要器官,能使它截为两半后活下来的唯一办法就是在鞍部的后边下手。倘若所有重要器官完好无损,蚯蚓便能再生出新的肛门而“截”后重生。但不管截在鞍部前面的什么位置,蚯蚓都将必死无疑。

然而,有一种虫子却能在被截为两半之后变成两条活虫子。真涡虫属于扁形虫,这种遍布世界各地的虫子无论是在咸水、淡水还是陆地上都可以生存。无论是横着还是竖着将真涡虫一分为二,它的两部分都能奇迹般地重生。原因在于扁形虫的身体结构极其简单,它没有像蚯蚓那样有着赖以生存不可或缺的复杂器官。

哪种动物在战争中大显神通？



数千年来，动物在战争中发挥了至关重要的作用。正如你所料，马是贯穿人类战争史的最常见的动物。品种各异的马被广泛地运用到各种军事用途之中，它们不仅随骑兵部队冲锋陷阵，还参与通讯、突袭、供给、侦查。骑兵在马背上作战的武器也多种多样，包括弓箭、标枪、剑、矛、长矛、步枪林林总总。

军事指挥官汉尼拔有着传奇的一生，他坚定地支持在战争中运用动物。第二次布匿战争期间，汉尼拔下令将燃烧的火把系于牛角之上，让不计其数的火牛狂奔到罗马军营，并因此大获全胜。在这次战争成功之后，汉尼拔决定做出更大胆的举动，继而组建了一支“大象军队”，这些大象多次助他在战争中凯旋。然而大象非常难于管理且无法抵御严寒，后

来,汉尼拔试图带领 37 头大象翻越寒冷的阿尔卑斯山到达罗马境内,因为无法忍受严寒,多数大象死于途中。大象在战争中非常有用,它们可以在崎岖的地形里搬运重物,第二次世界大战中日本和盟军都曾利用过大象做诸如此类的工作。

饱受大象摧残之后,罗马人做出了奇怪的反击——让燃烧的猪参战。老普林尼曾记载过这样一种作战方法:往猪身上涂满焦油后点着,让猪冲向敌军。熊熊燃烧的猪发出刺耳的嚎叫,敌军的大象和战马因受到惊吓而四散奔逃。

19 世纪初期,南非的两个部落开战,其中发生了一件非同寻常的事。其中一个部落正在行军途中,敌人却突然从地下冒了出来。实际上他们一直藏在地下硕大的管道里,这些管道是由巨型蚯蚓制作而成的。

第二次世界大战期间,美国军方曾认真考虑过使用“蝙蝠弹”作战。在蝙蝠身上安装小型炸弹然后将其投放于日本领空,蝙蝠接着自然而然就会分散开来寻找栖身之处,而它们一般会在屋檐或者房梁上落脚。日本的屋檐和房梁都由木头制成,炸弹在预定的时间同时爆炸后,就会引起无数火灾形成一片火海。然而在第一次测试“蝙蝠弹”的实验中,大火就把美国的新机场夷为平地,所以军方就放弃了这一计划。

同样也是在二战中,苏联军队曾用狗来对抗坦克。人们

将狗饿了几天之后，训练它们到坦克底下寻找食物。战争中就在狗身上安装炸弹，背上有个小控制杆能将炸弹引爆。狗钻到坦克底下后必然会触动控制杆继而使炸弹爆炸。

可是这一计划并没有成功。首先，这些狗训练时使用的是苏联坦克，所以战场上它们经常会跑到自家坦克底下把坦克摧毁，德国坦克反倒完好无损。其次，战场上的噪声和混乱经常把狗吓得落荒而逃。

海狮非常聪明，它们经常在马戏团、水上公园和动物园表演节目。美国海军同样也注意到了海狮的聪慧之处，于是就训练它们在危险水域保护美军船只。海狮尾随在接近美军船只的敌方潜水员身后，然后将夹子夹到他们腿上。海狮的动作悄然无声又敏捷灵活，能在极短时间夹住潜水员，以致潜水员很难觉察到海狮的靠近。因为夹子的另一端连接着绳子，水手们就可以把潜水员拉上甲板细细审问。

有人说在所有人类战争中最有用的动物非信鸽莫属。二战期间，有五十多万只信鸽“应征入伍”。人们把信鸽装入小型降落伞后投放于敌占区，接应的人再把它们收集起来装进车里。等到有需要时人们就把情报绑在信鸽腿上让其返还家乡，总部在收到情报后就会采取相应的行动。

一只叫做 GI Joe 的鸽子曾因拯救了上千名英国士兵的生命而在战争中闻名。1943 年 10 月 18 日，英国的一个旅准备攻打意大利城市 Colvi Vecchia。原定的计划是美军先

空袭该城市的防御工事，接着英军再将其占领。但是守城的德国军队在轰炸之前就撤退了，英国军队就提前进入 Colvi Vecchia。

然而，军队却没有通讯线路通知美军取消作战计划，空袭仍按原计划进行。庆幸的是，现场有一只值得信赖的信鸽。GI Joe 带着人命关天的指令在恰好的时间到达了美军空军基地。后来，美军第五十五军指挥官马克·克勒克评价称：“GI Joe 至少拯救了一千名英国盟军的生命。”

哪种鸟饮血？



达尔文曾在科隆群岛上观察过包括吸血鸟在内的等十二种雀类，由此进一步发展了自然选择学说。达尔文发现该群岛上的雀类好像有很近的亲缘关系，但是它们喙的形状和大小却各不相同，而这些喙与不同岛上的鸟获取主食的方法恰好相适应。

这次旅行结束后，达尔文总结道：“在一小群有亲密血缘关系的鸟类家族中，鸟的变化和身体构造竟有如此大的差异，让人不禁猜测，最初在该群岛上为数不多的鸟类中，其中一种被自然选择选中继而进化成了不同的品种。

科隆群岛气候异常干燥，淡水缺乏。偶尔下场雨过后，立即就被植物和树的种子吃掉了。但是鸟类饮食中离不开水，于是吸血鸟就找到很多方法解渴。首先，科隆群岛上

种多刺的梨树，吸血鸟就喝这种梨树的花蜜。另一个方法是偷鸟蛋，吸血鸟把鸟蛋从巢中滚出来摔到石头上打碎，然后饮用营养丰富的蛋黄。

吸血鸟的第三个止渴方法就更为经典了——喝其他鸟类的血。通常被吸血的是蓝脸鲣鸟和红脚鲣鸟。吸血鸟用嘴把鲣鸟尾部前方的皮肤啄出血，奇怪的是，鲣鸟只会稍稍挣扎一下而后便不做任何反抗，似乎对这种行为不以为意司空见惯。有人指出这起源于很早之前吸血鸟给鲣鸟剔除寄生虫这种互利共生的行为。长时间以来，吸血鸟可能在不经意间喝到了血，于是就长此以往喝了起来，营养丰富的血成了它们蛋白质和水分的重要来源。

牛椋鸟与吸血鸟的行为十分相似。牛椋鸟生活在非洲，它只在牛、犀牛、水牛、羚羊、黑斑羚、长颈鹿等大型哺乳动物的背部和颈部觅食。过去人们认为牛椋鸟和哺乳动物是一种互利共生的关系，因为牛椋鸟啄去了动物身上的虱子、牛蝇幼虫等寄生虫，从而清理了动物的皮肤，而且通常是在动物接触不到的部位，如鼻孔，耳朵等。

然而最近的调查表明，牛椋鸟以前可能帮助过动物清理皮肤，但是现在它们同吸血鸟一样是一种寄生动物，主要以啄开动物身上的伤口饮血为生。牛椋鸟确实会清理一些虱子和幼虫，但是研究证明由于清理的数量太少，对动物来说事实上根本起不到有效的作用。

哪种动物会建“冰箱”？

很多生活在寒冷地区的哺乳动物到了冬天都要冬眠，由于没有充足的食物，它们需要尽可能多地保存热量和能量。然而河狸却不会因冬眠而失去冬天里的乐趣，它们有一种了不起的方法度过严寒。冬天，河狸在水下建造一个冷冻的食品储藏室，即使树林里大雪纷飞，无食可觅，储藏室里也能持续提供既营养又新鲜的食物。

河狸夫妇会在有小溪穿过的山谷处安家，然后横跨小溪，建造一道堤坝。河狸体型较大，有 4 英尺长，力气也大，又因牙齿锋利无比，故而能把树咬断并拖到小溪上。上游建造时要用到石头，再涂上泥加固，下游则需要更多树干来支撑堤坝以抵抗积水带来的压力。随着堤坝前小湖的面积渐渐扩大，河狸需要不断加固堤坝。长此以往，它们甚至还会用光附近的树，所以不得不长途跋涉继续四处寻找树木。河

狸有时还会建造运河,使树木顺流而下运送到堤坝处。一对河狸会连续几年维护一条堤坝,所以有些堤坝甚至长达一百多码。

堤坝建成后,河狸便开始在地下建造过冬的房子。它们可能会把房子建在湖边,出于进一步的安全考虑,明智之选是建在岛上。河狸会先挖一条通道,通道一端的入口位于地面上,另一个入口则在水下。然后河狸用石头、树枝、泥将地面上的开口盖上,接着将通道周围的土掏空,建成一个内部中空、宽敞的房间。这种结构非常安全,地面上的天敌对河狸束手无策,它们还能神不知鬼不觉地出入水中。

秋天来临时河狸就要贮藏过冬的食物了。它们将叶子繁茂的树枝收集起来然后浸入湖水中,冰冷的湖水使树叶新鲜嫩绿。冬天到了,万木凋零,一片白雪茫茫,湖水也结了冰,但是河狸早就对此做好了准备。屋顶结冰后变得结结实实,其他动物根本无法踏破,充足的食物也安安全全地存放在湖底。

然而,河狸并没有自己想象中那样“孤独”。洞内通常一片漆黑,人们观察到麝鼠经常利用这一点,钻进河狸洞里,偷吃它们的食物。河狸好像并没有注意到麝鼠或者是对它们的出现熟视无睹,因而没有做出什么反应。