

超级有趣的动物记

六点虫、凶猛的猪、传说中的毒鸟、
在陆地上爬行的鱼……

【日】实吉达郎 著
陈明 译

最科学·系列

意想不到的 多个事实

鹿的男性独裁

实际是女帝王社会

小袋鼠是“回首美人”

驼峰里没有水

用奶喂养大的鸽子

没有保护色的**变色龙**

只有前足的**爬虫类**和**鱼类**

只有精巢的**雄鮫鯨**



湖南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

超级有趣的动物记/(日)实吉达郎著;陈明译. —长沙:湖南科学技术出版社, 2009. 12

(最科学·系列)

ISBN 978-7-5357-5996-2

I. ①超… II. ①实… ②陈… III. ①动物—青少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第238459号

OMOSHIROSUGIRU DOBUTSUKI

© 2008 Tatsuo Saneyoshi

Original Japanese edition published in 2008 by SOFTBANK Creative Corp.

Simplified Chinese Character rights arranged with SOFTBANK Creative Corp., through Owls Agency Inc. and Beijing SMSQ Culture Communications Co., Ltd.

最科学·系列

超级有趣的动物记

著 者: [日]实吉达郎

译 者: 陈 明

责任编辑: 孙桂均 郑 英

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙银都印务有限公司

厂 址: 长沙市高新技术开发区隆平高科技园志宏路

邮 编: 410126

出版日期: 2010年7月第1版第1次

开 本: 787mm×1092mm 1/32

印 张: 6.5

字 数: 100000

书 号: ISBN 978-7-5357-5996-2

定 价: 25.00元

(版权所有·翻印必究)

超级有趣的

六点虫、凶猛的猪、传说中的毒鸟、
在陆地上爬行的鱼……

【日】实吉达郎 著

陈明 译

前 言

在印度尼西亚的科莫多岛上，我匍匐着接近了科莫多巨蜥。正在吃鸡的科莫多巨蜥，缓缓地向我靠近。我能够听到它的舌头在嘴里转动的声音。直到它距离我60厘米的时候，我才注意到它对我的攻击。

在巴西牧场的栅栏里行走，我看到一只被圈隔离起来的母牛，乳房晃动着，低头向我扑过来。看来，“公牛吓人，母牛老实”这句话是骗人的。

在我年轻时工作过的横滨野毛山动物园里有一只大象，经过训练，每次举起手来冲着它喊“哈马！”的时候，它都会抬起鼻子，哼地叫一声。退休7年之后，我从巴西又回到了那个动物园，又看到那只大象了，我在栏杆外面的观众之间举起手来喊了一声“哈马！”，哈马抬起鼻子，哼地答应了一声。“大象不会忘事”是事实。

少年的时候，在静冈县某座山的山崖下发现了恐蟻的尸体后，我高兴地跳了起来。我讲给所有的人听，但是谁都不理解那就是珍奇的稀有昆虫。

在山路上空来来回回飞行数百米的无霸勾蜓，我几十次地挥动捕虫网都抓不到它，就在刹那间，我跳起来胡乱地晃动了两下捕虫网，就听到里面翅膀振动的沙沙声。当知道已经抓到它时，我欢呼雀跃一阵狂喜。但是谁都没有看到。

在亚马孙，我发现了矮树林枝头上蜂鸟的残骸后，把脸贴在地面上，用一只眼睛望着下面树根的空洞，突然注意到一只藏在那里的猛犸的眼睛忽闪忽闪地发光。

第一次在美国的国家公园野营，在夜里寻找枯树的时候，我发现在我面前10米的地方，站着一头长颈鹿。我和长颈鹿之间什么都没有发生。虽然我在动物园已经习惯于驯养动物，但是感觉这是我有生以来第一次见到长颈鹿。

在南非伊丽莎白港的坦丁(Donkin Memoriam)的某个公园，我看到，与美凤蝶很相似的蝴蝶停在花上吸食花蜜。我没带采集工具，但是看了一会儿我实在忍不住，一路跑了20多分钟，回到了停泊在海港的船只上。

这种可以称为获得欲的“阴暗热情”来自于哪里呢。虽然已经年过五十了，但当我在乘鞍岳发现孔雀蝶时，那种狂热就像火一样被点燃。

我过着那样的动物人生。当然仅靠这些是不专业的，我也不打算成为这样的人。但是，对动物的兴趣变得淡薄，这样的事情在我身上一个月都没有过。不丧失研究兴趣，就是对科学的“信仰”。我也明白，这个认识并不一定是最正确的。不要说海底的神秘、未知的宇宙了，我们现在甚至都

不知道为何候鸟要去西伯利亚，为何厚皮兽中只有大象的精巢在体内，狼是怎样决定狩猎顺序的。知识增加了，发现就能继续。我年事已高，每次都还很激动。但是，现在我搞不清，这究竟是不是进步，进步是否就是“好事”。

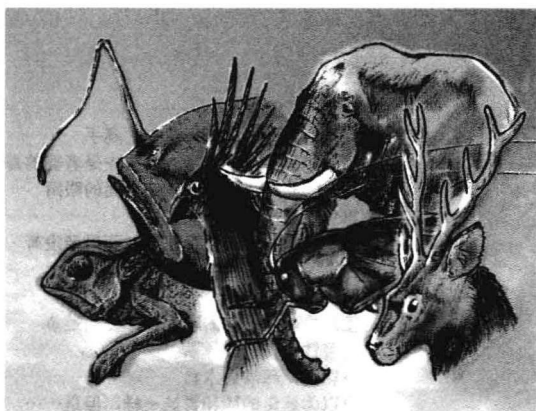
不过，传播积累的知识和信息是我的使命，也是本人最大的乐趣。这次，应“尽量有趣地，简单易懂地，针对大家熟知的动物，但是以大多数人并非很了解的知识 and 轶闻为重点，带上幽默色彩地”出版社和电视台的这一共同要求，作为其中的一部分内容，我写下了这本书。可以自负地说，这本书对于对动物感兴趣的读者来说，非常值得一读。最后，敬请大家阅读。

2007年霜月（11月）上旬 实吉达郎

超级有趣的动物记

目录

前言	3
第1章 哺乳类	9
抬头低头，为什么不会头晕目眩	10
搏斗的野猪像是被夹在两块盾牌中间	12
鹿的男性独裁仅限于有鹿角的时期	14
你知道吗？猪实际上是一种可怕的动物	17
印度犀牛除了有牛角之外还有一对牙	20
河马给生存环境带来有利的影响	23
山羊会突然站立起来挥动羊角	26
南极犬以海豹的粪便为生	28
用耳垢测算是100年	30
小袋鼠是如何钻到母亲的口袋里的	32
猴子的颊囊里能放两个苹果	34
发现了架着树枝越过水的大猩猩	36
长毛黑猩猩形成了与其他黑猩猩不同的社会	38
斑马长得像马还是像驴	40
象牙里是什么呢	42
骆驼的驼峰有什么用	44
第2章 鸟类	47
把30厘米长的蛇吊挂起来的伯劳	48
中了云雀圈套的猫和人	50
分别让几个丈夫育儿的超夫人	52
我的孩子！我的孩子！为了照顾孩子累倒的父亲	54
危险！跨过悬崖的鹰羚	56
非洲鸵鸟和美洲鸵鸟，哪个实行的是一夫多妻制？	58
鸟类中也有加勒比海海盗	61
专业的不只是麦氏贼鸥	64
动物身上真的有“鸡毒”吗	66
鸽子类用奶喂养雏鸟	68
灶鸟和中华攀雀巢上设置的战略	70
用仙人掌的刺钩出幼虫的小鸟	72
共同生活着几代小鸟的大公寓	74
蜜獾的好友有托卵习性	76
麝雉难道是始祖鸟的直系子孙	79



制作舞台装置招募恋人的园丁鸟	82
主题歌是哈喽嗨呼	85
最初的巨鸟“营穴鸟”	88
“死神在游走”怪鸟恐龙	90
史上最大的鸟生活在过去的世界里	93

第3章 爬虫类·两栖类	97
巨大的盗贼!? 异形恐龙的发现	98
脚上有做爱用的爪子	100
大蜥蜴留下了一只脚都没有的子孙	103
在卵中嘎嘎叫的鳄鱼仔	104
真的有“三只眼珠的大蜥蜴”这样的怪物吗	107
北方生活的蛇是否是卵胎生	110
它的体色变化不是“保护色”。	112
两栖类动物是同类蚕食的惯犯	114
从今以后改名为降落伞蛙	117
探寻后发现爬虫类中也有没有后脚的动物。	120
照料卵并把它抚养成蝌蚪的是“助产夫”	123
尾蛙像尾巴一样的东西不是尾巴	126
学习是好事，但是招致了“一朝被蛇咬，十年怕井绳”的后果	128
未成年者繁殖的山椒鱼的幼虫期性成熟	131
那时，我真的是太幸运了	134

目录

第4章 鱼类	137
有从海上和海里捕捉飞鱼的高手	138
疏棘鲛(灯笼鲛)的丈夫是老婆的寄生虫	141
那个的眼睛不是最初就在上面的眼睛	144
旗鱼拥有能刺透小船的枪	147
父亲有极其精巧的育儿囊,而母亲没有	150
鲸鲨因以浮游生物为食所以身体庞大	153
准确地来说,最小的鱼不是鲱鱼	156
使用像吸盘一样的嘴攀登岸壁的鲛鱼	158
带着铁锹捕鱼的故事	160
不爬树,却叫攀木鱼	163
原以为蛙鱼的脸和青蛙一样,但是……	166
鲟鱼并不总是吸附着	168
翻车鱼在海上横行,请海鸥的客	171
八目鱼引起的混乱超过了吸血鬼	174
第5章 昆虫类	177
大批席卷而来的不是蝗虫	178
谁都理解不了的惊喜	180
捕食虫屁股放炮,发出爆炸声音	183
花荫的猎手逐渐变得巧妙化	186
“达亚克族的时钟”是否正确?	189
过去加藤博士曾经翻译过的妖怪虫	192
蝴蝶是由蛾演化而来的	195
让全美抓狂的昆虫灾	198
什么是冻蝶	201
参考文献	204

第 1 章

哺乳类



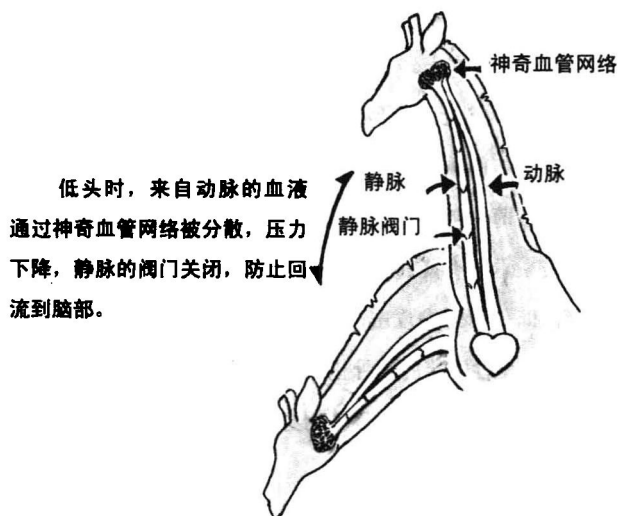
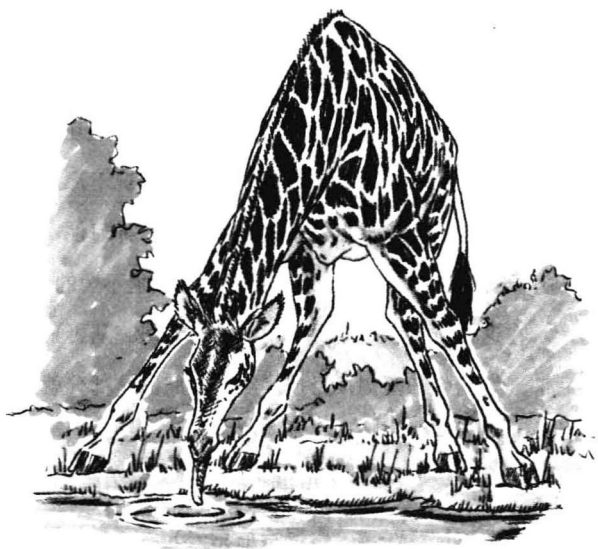


抬头低头，
为什么不会头晕目眩

长颈鹿身高5米，所以在它饮水的时候，头部要从5米多的高空俯下。在这种情况下，为什么没有出现脑震荡呢？秘密在于，长颈鹿脑部有一个被称为神奇血管网络的小动脉集合体。当长颈鹿低头面向地上的积水 and 弯曲粗壮的下肢时，血液从重达11千克的心脏一股脑儿冲向头部。按理说，鲜红的激流会把脑血管瞬间撑破，长颈鹿会怦然瘫倒在地！可是，神奇血管网络阻挡了这股激流，大量的小动脉扩张，可以暂时降低血压，防止脑破裂。这就是动脉的作用。

另一方面，静脉上的三个位置上都有阀门。所谓阀门，指的是关闭阀，防止血液逆流到头部。这样一来，当静脉中的血压上升时，神奇血管网络内的血压也随之上升，与动脉的血压相对抗而维持平衡。长颈鹿再次把头抬起来时，三个阀门被打开，血液又可以顺利流回到强有力的心脏里来。

不管反复低头抬头多少次，只要是重复该动作，头都不会晕眩，长颈鹿也不会晕倒。即使重复这样的动作，因为血液的流动能够被顺畅调节，所以长颈鹿对于同类或狮子等外敌的袭击，也能够瞬间集中注意力。如果头部瞬间会感到晕眩的话，那么对于长颈鹿来说，这绝对是不安全的。





像搏斗的野猪
是被夹在两块盾牌中间

毋庸置疑，野猪拥有一种武器，那就是上下犬齿——牙。但是，除此之外，它还有防护的工具。尤其是当雄性野猪之间抢夺雌性野猪时，它们通过互相顶撞身体来进行搏斗，而不是用牙。在这种情况下，没有必要把对方置于死地。而且，它们还具备一种习性，如果一方承认失败逃走的话，另一方是不会紧追不舍的。

在这种结婚争夺战中使用的是软骨垫。从野猪头的后部开始到胸部两侧，身披厚实的皮肤的这部分就是软骨垫。这部分看似软骨，其实坚硬厚重得像疣似的，厚度达到4厘米。小刀自不用说，连斧头都砍不断（《大陆的野生动物》，V·N·希尼特尼克夫）。子弹如果呈直角命中的话，有可能会穿透，但是如果打偏的话，那么子弹会弹回来。

因此，作为斗士，野猪被称为“夹在两块盾牌中间的动物”。雌性野猪的软骨垫不是很发达，而且即使是雄性，小野猪的软骨垫也很薄，随着逐渐成长，通过实战锻炼才慢慢变厚。但是，从外表来看没有隆起，而且鬃毛很稠密，所以并不显眼。这部分相撞，即使用牙来攻击，软骨垫也能阻挡得住，所以到了交尾期，成熟的雄性野猪的软骨垫上面会满是伤痕。

另外，据了解，长颈鹿等动物身上也有软骨垫。



该部分是软骨垫。





鹿的男性
独裁仅限于有鹿角的时期

雄鹿频繁地与对手进行争斗，最终获胜的一方聚拢来了众多雌鹿，纳为妻妾，是一夫多妻主义者。处于这种后宫统治地位的雄鹿，经常对雌鹿逞威风，怀疑雌鹿与其他雄鹿接触，即使每天观察雌鹿行踪仍然很焦躁。

不过，它行使独裁权完全是依靠头上高耸的鹿角。成为统治者的个体，靠鹿角的力量击退敌人，之后即使有雄鹿来抢夺后宫的美女们，也会被它斥退。后宫的雌鹿稍不服从，雄鹿就会用鹿角来顶撞雌鹿，以便控制她们。而且，独裁者的期限在一年之中只有两三个月，大概从6月到9月。统治者的任期非常短暂。

进入到9月末，雄鹿引以为豪的鹿角就开始枯萎，到了10月，根部的角座部分开始出现剥离层，最终完全脱落。有时只剩下一根，孤零零地矗立在那，最后也会慢慢消失。这被称为鹿的落角。雄鹿失去了像王冠一样壮美的鹿角后，只剩下了角座，成了“和尚鹿”，被不屑一顾。

这样，雌鹿就恢复了权威，谁都不服从于雄鹿了，最终把它驱逐到群落的周边。“雌鹿总是很老实”，如果你这么想的话就大错特错了。她们中间，母鹿和年长的个体地位高。在雌鹿之间也会争夺地位，也有惩罚制度，所以如果违背了年长者的命令，就会被咬，被前蹄踢打。有时候，雌鹿和雌鹿交手，用前蹄互相