

SECRETS

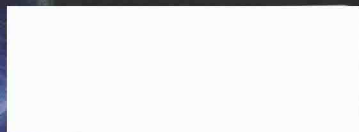
SCIENCE EXPLORE

DETECTIVE
SCIENCE
STORIES

名侦探科学故事

Mysterious Animals 动物不可思议

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋



浙江科学技术出版社

SECRETS

SCIENCE EXPLORE

名侦探科学故事

Mysterious Animals
动物不可思议

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋

图书在版编目(CIP)数据

动物不可思议 / 龚勋主编. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2017.5

(名侦探科学故事)

ISBN 978-7-5341-7546-6

I. ①动… II. ①龚… III. ①儿童故事—作品集—中国—当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第063061号



总策划 邢涛

主编 龚勋

出版发行 浙江科学技术出版社

杭州市体育场路347号 邮政编码: 310006

办公室电话: 0571-85060965

销售部电话: 0571-85176040

网址: www.zkpress.com

E-mail: zkpress@zkpress.com

设计制作 北京创世卓越文化有限公司

印刷 北京楠萍印刷有限公司

开本 720×1000 1/16

印张 8

字数 120 000

版次 2017年5月第1版

印次 2017年5月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5341-7546-6

定价 19.80元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题, 本社负责调换)

责任编辑 杜宇洁

责任校对 顾旻波

责任印务 田文

CONTENTS 目录

CASE 01

| 被冤枉的“妈妈” 001

最大的贝类——砗磲

CASE 02

| 丛林中的秘密墓地 005

充满温情的大象家族
大象的鼻子功能多

CASE 03

| 胆小鬼的自白 010

鸵鸟为啥不会飞?

CASE 04

| 飞舞吧，夜行侠！ 014

会飞着捕食的哺乳动物——蝙蝠
蝙蝠为什么倒挂着睡觉?

CASE 05

| “飞客”突袭 019

飞鱼为啥要跃出水面?

CASE 06

| 疯狂“美瞳控” 023

猫真的有“九条命”吗?
解读猫爱“洗脸”之谜

CASE 07

| 和怪物亲密接触 028

负鼠装死现象探秘

CASE 08

| 狠心的妈妈 032

最会游泳的鸟——企鹅
企鹅抗寒的秘密

CASE 09

| 红眼病来袭 037

兔子为啥要吃自己的粪便?
兔子王国的计划生育

CASE 10

| 加油，睁大的双眼！ 042

探索金鱼奇妙的演化历程

CASE 11

| 减肥狂人丽莎 046

高贵优雅的丹顶鹤
生活在高原的鹤——黑颈鹤

CASE 12

| 惊魂风暴 051

破解海豚救死扶伤之谜
为人类领航的海豚

CASE 13

| 可怕的魔法 056

猫头鹰夜间捕食的原因何在?

CASE 14

| 恐怖窝巢 060

鸟中最优秀的纺织工——织布鸟



CASE 15

| 老大的同情心呢? 064

蜗牛触角上的秘密

CASE 16

| 老大,你疯了! 068

狐狸“杀过行为”探秘

CASE 17

| 离奇的流血事件 072

河马为何喜欢浮在水里?

河马是温顺的动物吗?

CASE 18

| 秘密修建的家园 077

松鼠尾巴的奇妙用途

CASE 19

| “魔鬼”的友谊 081

鳄鱼的繁殖特性

CASE 20

| 木屋怪物 085

安全睡眠——探究长颈鹿睡觉的方式

长脖子的好处和坏处

CASE 21

| 侵占天际的黑线 090

大雁难越落雁山的奥秘



CASE 22

| 是谁在说谎? 094

珊瑚形成之谜

珊瑚礁真的要灭绝吗?

CASE 23

| 谁是大力士? 099

蚂蚁不会迷路的诀窍

昆虫界的建筑师——蚂蚁

CASE 24

| 我不是妈妈! 104

鸭子为什么不怕冷?

CASE 25

| 午夜怪影 108

马的演化过程

CASE 26

| 乡间死神 112

乌鸦的智商

CASE 27

| 月下鬼火 116

团结友爱的狼

CASE 28

| 最肮脏的“洁癖者” 120

苍蝇为何能“站”在天花板上?



Blake and Sephora



Blake and Sephora



Blake and Sephora





被冤枉的“妈妈”

夏日炎炎，小华生的爸爸带着全家去了海边。能在如此炎热的午后玩玩水、吹吹海风，真是再惬意不过了。

可是一件不愉快的事情却打破了欢乐的气氛——小华生的妈妈的项链不见了！那项链可是小华生的爸爸在结婚纪念日送给她的礼物，上面还挂着一枚漂亮的白珍珠。

“哎，快点，小华生，还有你爸爸，你们全给我找项链去！”妈妈一边着急地说着，一边奋不顾身地扎进了海滩上的人堆里。

可海滩这么大，他们走过的地方又多，要找到一条细细的项链，谈何容易！

就在大家准备放弃的时候，一枚躺在沙滩上的贝壳引起了小华生的注意——那是一枚微微张开的贝壳。从小华生的角度看过去，那枚贝壳里分明有什么东西在闪闪发光！

“等一下！等一下！”小华



生急忙喊住爸爸妈妈，然后飞快地向贝壳那边冲去。

就在爸爸妈妈还感到莫名其妙的时候，小华生已经用力撬开了贝壳，发现里面竟躺着一颗珍珠！小华生大吃一惊，赶紧举起手中的贝壳叫道：“妈妈，是贝壳偷走了你的项链！”

妈妈先是一怔，然后又好奇地走到小华生身边。她轻轻地接过贝壳看了看，笑着将贝壳递给了小华生的爸爸。

“没错吧！”小华生得意地说。

“小华生，恐怕你冤枉这个贝壳啦！”没想到，爸爸竟这么回答！

“不可能，证据确凿！”小华生斩钉截铁地说，然后便开始罗列起贝壳的罪状来。

【罪状一】

贝壳里的珍珠不管是颜色还是大小，都和妈妈丢失的那颗一模一样。

【罪状二】

这枚贝壳离我们休息的地方最近，它一定是趁我们不注意时，偷走了项链。

“小华生，你知道珍珠是怎么来的吗？”妈妈并没有急于反驳小华生，而是问一个似乎毫不相关的问题。

面对妈妈的提问，小华生倒是愣住了，这可是他从来没有考虑过的问题。

“其实，贝壳就是珍珠的‘妈妈’哦！”说着，妈妈摇了摇手中的贝壳，“原本贝壳里只有软软的肉体，当小虫子或者沙粒进入到贝壳里，贝壳由于无法把异物清除出去，所以只能默默地忍受着异物带来的刺痛

感……”

“对，为了减轻这种刺痛感，贝壳会分泌出一种特殊的液体，然后一层一层地将异物包裹起来。日积月累，一颗美丽的珍珠就形成了！”爸爸也在一旁解释道。

“没错，所以贝壳是一位了不起的妈妈，它用巨大的刺痛换来了珍珠的美丽！”妈妈十分动情地说，“小华生，你看，这枚珍珠上并没有加工过的痕迹，所以它不是我丢失的那条项链……”

“看来，是我错怪这位妈妈了！”听了爸爸妈妈的解释，小华生不好意思地低下了头。

“没关系……小华生，你看，这枚珍珠是你找到的，现在你能把它送给我吗？”妈妈微笑道。

“嗯！没问题……我们把珍珠拿出来，然后再把贝壳放回海里吧……”小华生也露出了微笑。

从此，小华生的妈妈又有了一条新项链。



你知道吗？

贝壳的组成

贝壳由三部分组成：最外层为黑褐色的角质层，薄而透明；中层为棱柱层，较厚；内层为珍珠层，具有美丽的光泽，而且会随着身体的增长而加厚。



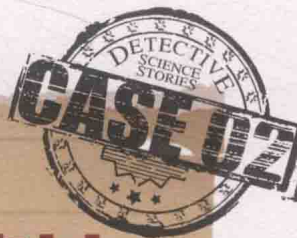
贝壳的主要成分为碳酸钙和少量的壳质素

最大的贝类——砵磲

砵磲是一种海产双壳类物种，是海洋中最大的贝类，历来备受人们推崇。那么，大家知道“砵磲”这个名称的由来吗？这是因为它的外表有很多条呈放射状的沟槽，看起来很像古代的车辙，所以人们给它取了个很形象的名字——车渠。后来，人们见它像石头一样坚硬无比，又在“车渠”这两个字旁边各加一个石字旁。

了解了砵磲名称的由来，我们再来看看它的特征吧。它的形状像蚌，壳又大又厚，外表光洁透亮，常见的颜色有白色、牙白色与棕黄色，也有一些呈紫色、粉色与紫粉色。砵磲由内层珍珠层、中层棱柱层和外层角质层三部分构成，直径可达1.8米，重量可达500千克，存活的年数可达数百年。不过，砵磲之所以名重于世，并不仅是因为这几个惊人的数字，而是因为它的价值：它的肉可以食用，贝壳可以做成砵磲念珠、保健品、手珠。由此，我们也就不难理解它为何备受世人青睐了。





丛林中的秘密墓地

趁着暑期长假，亚森·罗宾带着小华生来到K地出差。这次的探案行动很顺利，没过几天，他们就结束了任务。接下来，他们就可以好好儿享受一番这里的风光了！

“老大，你知道这里有什么好玩的地方吗？”小华生将工作资料整理好后，打了一个哈欠说，“虽然这次很累，但我们的办案效率还是很高的。如果能见识一下这里的特色，就更好了……”

“要说有特色的地方，应该就是大象馆了吧……”亚森·罗宾想了想说。“那我们就去参观参观吧。你说呢，老大？”小华生道。

亚森·罗宾想都没想就同意了。他们说去就去，不一会儿就到了目的地。在导游的带领下，他们参观了各种长相奇异的大象，可最让小华生好奇的还是旅游手册上有关大象的介绍：





[你不知道的秘密墓地]

大象是一种极具灵气的动物，它们能预感自己的死亡。

死亡来临前，它们会悄悄地离开同伴，来到丛林中的大象墓地，然后安详地躺在墓地中，静静等待死神的降临。

“这只是传说吧？”小华生满心疑惑。

“这只是一个传说，不过在没有人工饲养大象之前，人们真的很难找到大象的尸体！所以大家认为，生活在丛林中的大象或许就是神明的化身，如果能好好儿饲养它们，能为自己带来幸福与吉祥！”导游微笑道。

一旁的亚森·罗宾欣慰地笑了笑：“不过，人类能这么做，确实也是在造福自己呀……”

可小华生怎么也想不明白：“生活在丛林中的大象，死后尸首一定也在丛林中，怎么可能找不到尸首呢！”

为了解开谜团，亚森·罗宾带着小华生来到了一处丛林。很快，他们就找到了一群大象生活的地方。躲在丛林中的小华生静静地观察着这群大象，可接下来的一幕却让他惊呆了——在这群大象中，有一头年迈的大象正奄奄一息地躺在地上，旁边站满了成年大象——它们这是要做什么？

一会儿，周围的大象纷纷转身，用长鼻子卷起粗大的木棍和沉重的土块，猛地往老象身上扔去！而躺在地上的老象，早已无法动弹。天啊，它们这是要砸死老象吗？

小华生一下子急了，不顾一切地要冲出去。亚森·罗宾拦住他说：“如果我没有猜错的话，它们是在掩埋死去的同伴的尸体……”

“啊？掩埋尸体？”小华生睁大了眼睛。



“对，大象是一种很有感情的群居动物，所以我推测，刚刚那头老象已经死去了，而其他成员之所以将木棍、土块往它身上扔，是为了掩埋它的尸体，就好像人类举行的葬礼一样……”

“难怪人们很难找到大象的尸体，原来是被它们的同伴埋掉了……”说到这里，小华生的眼睛不禁湿润起来，“我好难过……”

“小华生，生死是自然规律，我们不能阻止……但如果能在大象活着的时候善待它们，也算是尽了一份儿力量啊！”

“嗯！”小华生笑着抹了抹眼泪。



你知道吗？

大象的视觉、嗅觉与听觉

大象的视觉比较弱，但是它的嗅觉和听觉都很灵敏，尤其是听觉。研究表明，大象可以使用次声波进行交流，在不受干扰的情况下，次声波可以传到大约11千米远的地方。



当次声波传到时，大象脸上的脂肪可以扩音

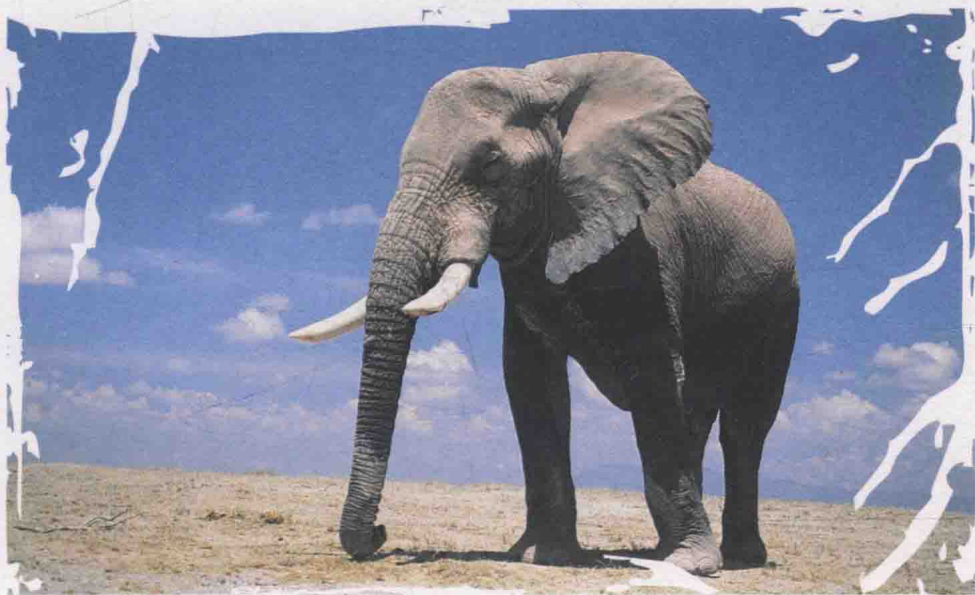
充满温情的大象家族

大象是群居动物，以家族为单位，少则一二十头，多则上百头。那么，这是一个什么样的家族呢？它们是那么高大、壮硕，是不是在一起时经常搞惨烈的内斗啊？

事实并不是这样的，大象家族是个充满温情的家族。象群以雌象为首领，每天在雌象的指挥下一起活动、觅食、栖息，成年雄象则负责在一边做好安全保卫工作。大象性情温和，彼此很关照，相处得非常和睦。其中，母象与小象的关系最为密切，它们总是形影不离。小象4岁断奶，11岁长大。在这期间，母象一直细心地照顾着小象：小象学走路时，母象就站在旁边保护着；小象受到其他动物的侵犯时，母象会立刻赶来营救；小象洗完澡还不愿意离开水时，母象会温柔地把小象赶上岸。大象家族上演的这一幕幕温情画面，很是感人。

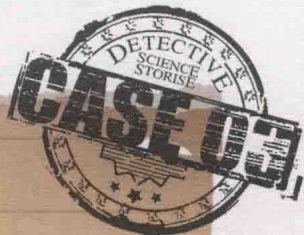


大象的鼻子功能多



大象的鼻子非常神奇，除了能用来呼吸、闻气味，还可以用来喝水。而且，它用鼻子喝水的时候不会被呛着。大家知道这是为什么吗？原来，大象的鼻子里面有一块软骨，而这块软骨就像是一扇小小的门，当大象用鼻子吸水时，“这扇小门”就会关起来，这样就不会和呼吸产生冲突。等鼻子吸满水后，大象再把鼻子里的水注入口中。这样，大象就不会被呛到。

除此之外，大象的鼻子还有许多其他功能，比如拔草、摘树叶、搬运物品、攻击敌人、将食物送入口中、抱起小象宝宝、喷水给自己洗澡、捡拾细小的物品、把处在危险中的同伴拉到安全地带等。有意思的是，大象之间常用鼻子交流感情和传递信息，会用鼻子温柔地触摸身处痛苦的同伴，给对方以抚慰。更让人感到吃惊的是，经过训练的大象甚至能用鼻子“握”住口琴吹曲子。看来，大象的鼻子真是个万能的工具。



胆小鬼的自白

一大早，同学们就纷纷来到教室，迫不及待地等着老师的来临。这是怎么回事？他们在期待着什么呢？

原来，为了促进大家对动物的了解，老师组织了一场“动物大探秘”比赛，一会儿就要抽签了。老师准备了许多纸条，大家抽到哪张纸条，纸条上的动物就是自己的研究对象。

很快，老师就抱着一个大纸箱走进了教室。抽到“老虎”的同学高兴坏了，因为老虎多威风啊！抽到“狮子”的同学别提多得意了，因为狮子是自然界大名鼎鼎的万兽之王！

小华生却抽到了上面写有“鸵鸟”的纸条！要知道，鸵鸟是出了名的胆小鬼！每当遇到危险时，它都会将头埋进沙堆里，以为这样就安全无虞了！虽然大家不说，但小华生知道，他们一定在偷偷地嘲笑自己！

“哼，真倒霉，抽到了一个胆小鬼！”回到侦探所，小华生泄气地将





纸条扔在了桌子上。

亚森·罗宾看过纸条后，不以为然地摆了摆手说：“小华生，这个动物可有意思了！”

尽管老大这么说，小华生还是很郁闷。过了一会儿，他无奈地开始在电脑上搜索起有关鸵鸟的视频来，并暗暗想道：“哎，就当完成任务好了……先看看这些胆小鬼是怎么把头埋进沙子里的吧！”很快，视频开始播放了。

【特点一】

在炎热的沙漠地区，空气中充满了雾气，许多动物正眯着眼睛，警惕地观望着四周。

【特点二】

鸵鸟将长长的脖子和身体紧紧地贴在地上，好像在密切关注着什么。

【特点三】

一只饿坏了的豹子从鸵鸟身边走过，它竟然没有发现眼前的猎物——鸵鸟。

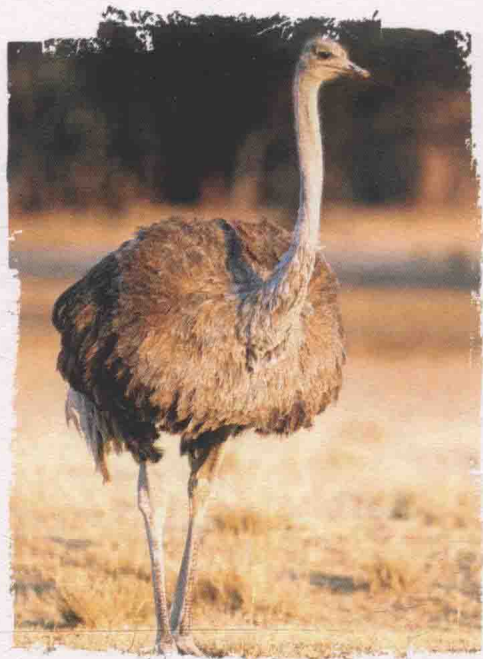
豹子为什么没有发现鸵鸟呢？带着强烈的好奇心，小华生开始搜寻鸵鸟的资料。不查不知道，一查吓一跳！原来，大家眼中的胆小鬼，其实是一个名副其实的“智者”！

“老大，太奇妙了！”刚查完资料，小华生就急急忙忙地来到亚森·罗宾身边。

还没等亚森·罗宾开口，小华生就兴奋地说：“鸵鸟根本不会将头埋进沙子里，而是将头紧紧地贴在地面上！人们不仅误传了它们的行为，还误解了它们的意图！其实这是它们自保的方法啊！”

“嗯？”亚森·罗宾假装很怀疑的样子说。

“是的！鸵鸟生活在沙漠地区，那里气候炎热，空气中很容易产生雾气，这种雾气会导致它们看不清前方。当遇到敌人时，鸵鸟虽然可以



通过快速奔跑来逃避敌人，可在炎热的沙漠地区，长时间的快速奔跑太消耗体力了。于是，它们就蹲下来，将身子和头趴在地上。由于鸵鸟的羽翼呈褐色，乍一看它们就像是石头或树木，再加上有雾气作掩护，就很容易蒙蔽敌人。这样一来，原本给它们的生存带来威胁的雾气，却被它们变弊为利！鸵鸟真的是太聪明了！”

“嗯，有道理……”亚森·罗宾点了点头。

“鸵鸟将头贴在地上，还有两大好处：一是可以有效放松颈部肌肉；二是可以听到远方的声音，这样就能提前避开敌人。多好的方法啊！”小华生高兴坏了，“哼，大家还嘲笑我呢！哪知我的鸵鸟这么聪明！”

“嗯，原来你不也瞧不起它吗？”亚森·罗宾大笑起来。

“嘿嘿……所以，我要将我的课题名称定为‘胆小鬼的自白’，以解开大家长久以来对鸵鸟的误会！”说着，小华生开心地笑了。



你知道吗？

坚硬的鸵鸟蛋

鸵鸟蛋是世界上最大的鸟蛋，直径约有20厘米。鸵鸟蛋又重又硬，一个鸵鸟蛋相当于20多个鸡蛋的重量，而且即使一个人站上去，鸵鸟蛋也不会被踩破。



拿着鸵鸟蛋在耳边晃动，如果没有声音，便是好鸵鸟蛋