

神奇的世界系列

有趣的动物

—— 郎悦洁 ◇ 编著 ——

趣味 知识 开拓眼界
好玩 学习 寓教于乐

★★★★★
**趣味
课外读物**

一套让孩子们认知世界的趣味读物!

哇，这个世界真是太神奇了!

有这么多可爱的动物，真想和它们做朋友呢。



看书扫这里

和阅读方式:

编辑短信搜有趣的动物发送至10658080
手机也能随时随地阅读本书



武汉出版社
WUHAN PUBLISHING HOUSE

神奇的世界系列



郎悦洁◇编著

 武汉出版社
WUHAN PUBLISHING HOUSE

(鄂)新登字 08 号

图书在版编目 (CIP) 数据

有趣的动物 / 朗悦洁编著. -- 武汉: 武汉出版社,
2015.5

ISBN 978-7-5430-8966-2

I. ①有… II. ①朗… III. ①动物 - 青少年读物

IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 028360 号

书名: 有趣的动物

编 著: 朗悦洁

本书策划: 李异鸣

特约编辑: 周乔蒙

责任编辑: 王 颖

封面设计: 上尚装帧

出 版: 武汉出版社

社 址: 武汉市江汉区新华路 490 号 邮 编: 430015

电 话: (027) 85606403 85600625

<http://www.whcbs.com> E-mail: zhs@whcbs.com

印 刷: 北京中振源印务有限公司 经 销: 新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 9.5 字 数: 140 千字

版 次: 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 22.00 元

版权所有 · 侵权必究

如有质量问题, 由承印厂负责调换。

前言

你知道吗？燕子南飞、旅鼠迁徙、螃蟹取经、小偷袋鼠……这些匪夷所思的动物行为会让你目瞪口呆。当你了解这些动物的行为时，脑海中有想过为什么，有没有想去探索个中的奥妙？

你知道吗？千百年来，各种各样的动物一直在进化，其间有无数的动物先后灭绝，比如恐龙，可是恐龙目前还存在于世界上，你知道这是怎么回事吗？

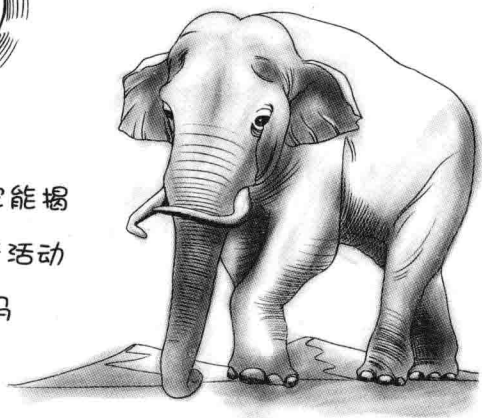
你知道吗？金属当饭吃、蚂蚁是游牧民族、黄蜂也懂得遵守交通规则……这些动物的行为是怎么回事？

你知道吗？我们经常说“人心不足蛇吞象”，这个“象”又有什么样的神奇的故事呢？蛇真的能吞象吗？



动物学是一门非常有趣的学科，它能揭示动物生存和发展规律，与我们的生产活动密切相关。公鸡打鸣、金雀高歌、斑马线都与它息息相关。

说动物学充满了趣味性，因为动物中充满了奇妙无穷的行为世界。



这本关于动物的小百科全书，它将带你走进妙趣横生的动物世界——蜜蜂、飞蝶、狗狗、猫头鹰的奇异行为，去探寻动物世界的真实面目。

翻开这本书，你将在神秘动物这个舞台上，看到会歌唱幸福的鸟儿、用手语交流的动物、飞蝶扑火的奇观，无数的动物扮演的一个个生动而鲜明的角色，上演着一幕幕奇趣横生的动画片。

探索动物的奥秘，不仅仅是动物学家的责任，也是孩子们的功课。



目录

第1章

♥ 走进妙趣横生的动物大世界 / 001

- ★ 黑河大军——遮天蔽日的大迁徙 / 002
- ★ 死亡迁徙——视死如归的旅游方式 / 005
- ★ 去南方过冬——奇迹般的游牧民族 / 008
- ★ 彩蝶飞舞——与花朵争艳的美丽空姐 / 011
- ★ 漫漫长路——千里长征路 / 014
- ★ 险象环生——惊心动魄的迁徙大军 / 017
- ★ 千里大军——动物大部队迁徙 / 020

第2章

♥ 动物大军的谋食大法 / 023

- ★ 降蛇十八掌——天生的冤家对头 / 024
- ★ 铁当饭吃——吃秤砣铁了心 / 027
- ★ 人心不足——蛇吞象真的存在吗 / 030
- ★ 雷公凿——会发电的雷震子 / 033
- ★ 小偷公司——动物世界中的小偷 / 036
- ★ 游牧民族——蚂蚁世界中的逍遥人 / 039
- ★ 变色龙——幸运的大蜥蜴 / 042

第3章

♥ 动物的神奇能力 / 045

- ★ 规矩成方圆——动物中的有趣规矩 / 046
- ★ 顺风耳——能听千里的神兽 / 049

- ★ 第六感——发达的第六感 / 052
- ★ 横行霸道——螃蟹哥出现都闪开 / 055
- ★ 过目不忘——发达的记忆能力 / 058
- ★ 再世华佗——会给自己治病的神医 / 061
- ★ 脱水无忧——我不会感觉到口渴 / 064

第4章

♥ 聪明的高智商小生灵 / 067

- ★ 机灵聪明——拥有聪明大脑的动物 / 068
- ★ 恶作剧——有很多歪心思的鱼 / 071
- ★ 数学神童——会做数学题的“乖小孩” / 074
- ★ 八卦阵——动物中的军事专家 / 077
- ★ 齐步走——“不走寻常路”的蛇 / 080
- ★ 几何专家——抱团取暖的小猫 / 083
- ★ 数学大师——美丽的丹顶鹤 / 085
- ★ 天才设计师——忙忙碌碌的小蜜蜂 / 088

第5章

♥ 挖苦心思的自我保护手段 / 091

- ★ 隐身不见——动物世界中的隐身法 / 092
- ★ 斑马线——遇到斑马线要慢行 / 095
- ★ 魔术师——会变魔术的动物 / 098
- ★ 越狱为王——没有跨越不了的障碍 / 101
- ★ 神龙摆尾——令人大吃一惊的技术 / 104

第6章

♥ 走进动物世界的通信手段 / 107

- ★ 手语交流——忽闪忽闪的对话方式 / 108
- ★ 发电报——用无线电代替语言 / 110
- ★ 音乐会——别开生面的水下音乐会 / 113

- ★ 无声胜有声——蝙蝠侠的大杀招 / 116
- ★ 声音利器——看不到的至猛武器次声波 / 119

♥ 动物世界和人的关系 / 123

- ★ 动物发明——动物启迪的发明 / 124
- ★ 减震大师——鸟类中的天才医生 / 127
- ★ 丝绸厂——天然丝织厂蜘蛛 / 130
- ★ 地动仪——蟑螂的地动仪 / 133
- ★ 人造器官——动物给人类的启发 / 136
- ★ 大力士——动物界中的大力士 / 139

第一章 走进妙趣横生的动物大世界





黑河大军——遮天蔽日的大迁徙



放学回到家里，浩博便对妈妈说：“妈妈，今天我不去练习跆拳道了。老师布置了一项作业，我要在明天上课之前完成它。”

浩博一直非常喜欢跆拳道，今天居然主动提出不去练习，这让妈妈觉得很奇怪，“浩博，你到底有什么作业这么重要？”

浩博回答说：“老师让我们寻找一种已经灭绝的动物，并说出它的一些特点。”

妈妈说：“我知道有一种动物，是已经灭绝的旅鸽，不过需要你自己去找关于它的资料。”

有了线索，浩博自己去查找资料了。

通过努力，他了解了旅鸽的一些资料。

旅鸽，顾名思义，是一种特别喜欢旅行的鸽子，曾经是世界上最常见的一种鸟类。根据动物学家的研究，最多时有多达50亿只的候鸽，它们在空中飞翔时的景象非常壮观，可以用遮天蔽日来形容。

旅鸽是一种中型鸽类，体长约35厘米左右，体重约300克左右，翅膀张开之后呈扇形。羽毛的颜色非常好看，头部和上体主要为蓝灰色，两枚尾羽是褐灰色，其余尾羽白色，翅膀褐灰色，腹部以下呈红色。

关于旅鸽，最著名的是它迁徙的过程之中，由于数量众多，所经过之处的白天在数小时，甚至是好几天之内，一直暗淡无光。当旅鸽栖息的时候，很多



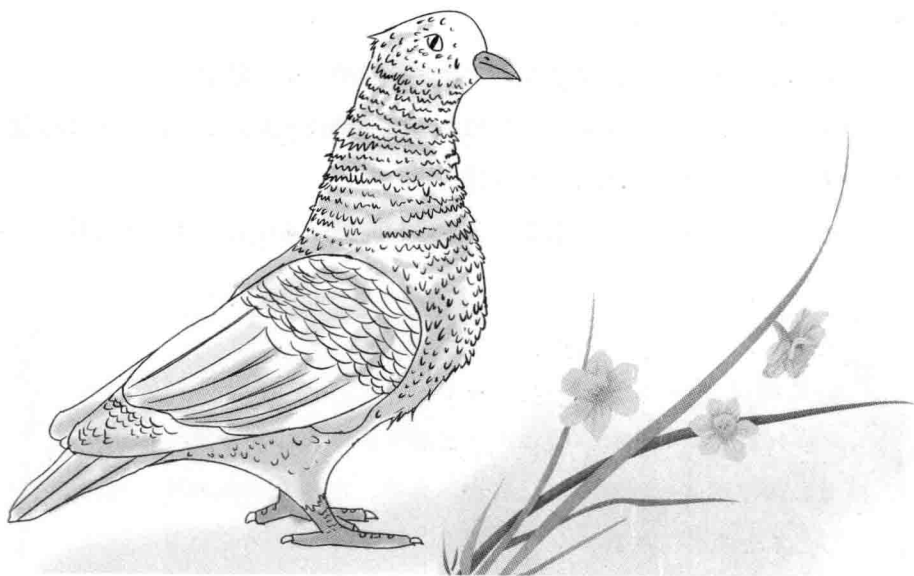
粗壮的树枝被它们压断。只需要短短一夜的时间，旅鸽栖息下方的地面上会覆盖着大约5厘米厚的鸟粪。

然而，这些数量庞大的旅鸽是如何灭绝的呢？

当欧洲人踏上北美这块原始大陆后，旅鸽灭绝的命运便一步步开始。作为食物，旅鸽的肉质非常鲜美，被人们大规模地捕食。由此，旅鸽的数量开始急剧减少。

同时，由于土地的开垦，森林被破坏，旅鸽的生存环境也越来越恶化。加上人类用枪击、毒药、网捕等方式滥捕乱杀，旅鸽遭受灭绝性的打击。

根据当地人的统计，当地密执安州一个季节里就捕获了750万只旅鸽。在不到100年的时间里，旅鸽从几十亿猛减到濒临灭绝。



直到19世纪40年代，旅鸽数量的锐减才引起美国鸟类观察组织的关注，他们决定想办法保护旅鸽。

然而，立法委认为“旅鸽数量庞大，栖息地到处都是，觅食地宽敞开阔”，拒绝立法保护旅鸽。这份旅鸽保护法未能通过，直接影响了后来对旅鸽



的立法保护。

在人类的大肆猎捕下，旅鸽的数量急剧减少。到了19世纪70年代，美国的国内战争结束后，鸟类学者已经很难发现大规模的旅鸽群了，而各地发现野生旅鸽的记录也越来越少。

1900年，最后的野生旅鸽在俄亥俄州由一名14岁的小男孩射下，不久之后就死去了。

曾经遮天蔽日的旅鸽，在北美大陆已经很难看到。为此，美国政府曾登出这样一个特殊悬赏：谁要是找到一只旅鸽便可得到1500美元的奖励。可是至今都没有一个人得到奖赏。这代表着旅鸽从此在地球上灭绝了。

在美国的一家动物园曾经饲养过一只旅鸽，但几年之后，它老死了。这只旅鸽被制成标本，放进国家博物馆。如今，这具标本仍然保留在美国的国家博物馆，但不做公开展示。

了解了这些知识之后，浩博说：“这些旅鸽的生命太脆弱了。”

妈妈点点头，“人类何尝不是？如今环境问题越来越严重，如果人类继续破坏环境，人类将来的命运可能和旅鸽一样。”

浩博点点头：“我以后一定要从自身做起，保护我们赖以生存的环境。”



奇趣小知识：

旅鸽属于极端社会性的动物，它的筑巢方式非常奇特。在一棵大树上居然有超过一百个鸟巢，密密麻麻的，即便有压断树枝的危险，它们也不会轻易“搬家”。



死亡迁徙——视死如归的旅游方式



浩博放学之后，一头扎进爸爸的书房，直到要吃饭了才出来。出来的时候，他的表情非常轻松。

妈妈问：“你进书房是不是查什么资料？”

浩博点点头，说：“妈妈，我先问你几个问题，可以吗？”

妈妈点点头。

浩博的问题分别为：1.一只雌旅鼠一年能够繁殖多少后代？2.旅鼠死亡大迁徙的秘密是什么？3.旅鼠在遇到天敌的时候，为什么会主动送上门？

聪明的小朋友，你能回答浩博的这三个问题吗？

在大自然中，旅鼠是一种非常普通的小动物，从外形来看，它与普通老鼠没有什么区别，体形椭圆，四肢短小，尾巴粗短，耳朵很小，体长可达到15厘米，是一种非常胆小的动物。

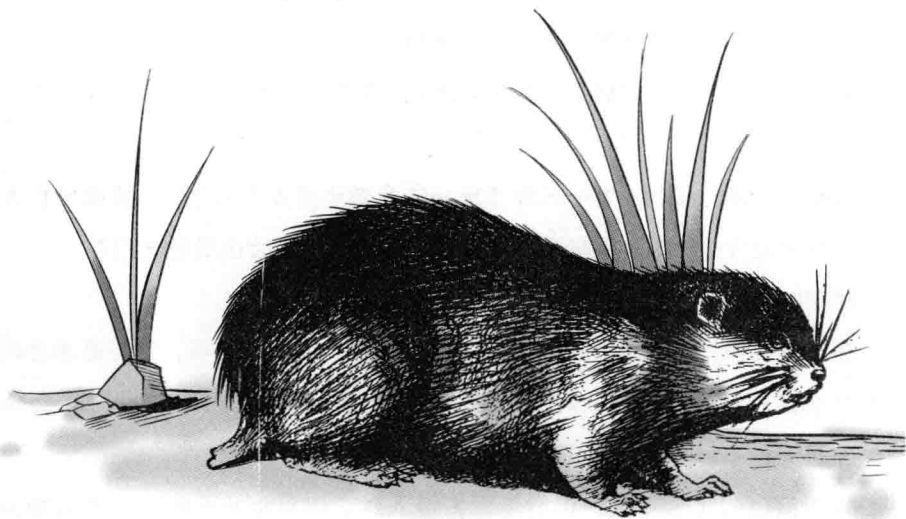
别看旅鼠的体形不大，但食量非常惊人。它以草根和苔藓之类的植物为食，一顿可吃相当于自身重量两倍的食物，一年可吃45千克左右的食物。因此，动物学家戏称旅鼠为“肥胖忙碌的收割机”。

旅鼠的食量非常惊人，但更为惊人的是它的繁殖能力。根据动物学家统计，一只雌旅鼠一年可产6~7窝，一窝可生12个，小旅鼠的成长期约为20天。根据这个速度来计算的话，一只雌鼠一年可生成千上万只后代，确实令人惊叹不已！



除了食量大和繁殖能力强之外，它还有一个特点让人惊奇。当数量达到一定的密度时，非常胆小的旅鼠就变得天不怕地不怕了，它们会焦躁不安，东跑西颠，且停止进食，似乎大难临头。这时的旅鼠不害怕任何天敌，还充满挑衅，并将灰黑色的皮肤变成鲜红的橘红色。平时，它们灰黑色的皮肤正好可以用来保护自己，而变成鲜红色，是故意吸引猫头鹰、秃鹰等天敌的注意，以便最大可能被发现并来吞食它们。

最令人惊叹的是旅鼠的迁徙行为。当旅鼠的数量越来越多时，它们会显示出一种非常强烈的迁移意识，聚集在一起，渐渐地形成黑压压的一大群。似乎是有预谋一样，它们会忽然朝向一个方向，浩浩荡荡地出发。它们往往是白天休息、寻找食物，晚上摸黑前进。



旅鼠们像传教士一样，沿途不断让新的旅鼠加入，队伍会愈来愈庞大，数量常常达数百万只。

数百万的旅鼠非常壮观，见山过山，见水涉水，一直向前，绝不绕道，更不会停止。一直到大海边上，它们仍然毫无惧色，纷纷跳下去，直到被汹涌澎湃的波涛吞没、全军覆没为止。



旅鼠的这种行为，动物学家认为是一种自杀行为。当旅鼠的数量达到顶峰时，食物就会短缺，为了继续繁殖下去，它们会留下少数同类，担当起传宗接代的任务，其余的就全部奔向大海自杀。

但不管怎样，旅鼠的这种行为的确是动物界中的一大奇观。当然，它们这种视死如归的迁徙方式，一直是动物学家热衷的话题，相信随着科学的进步，人们一定能够找出旅鼠这种行为的真正原因。

浩博了解了这些知识之后，又遇到了一个新问题：动物界中，除了旅鼠有自杀式旅游行为之外，还有没有其他动物有这种行为？

聪明的小朋友们，这个问题的答案你知道吗？



奇趣小知识：

除了旅鼠，蓝鲸也具有自杀行为。很久以来，人类就注意到蓝鲸的这种奇怪行为，经常有成群的鲸鱼突然出现在海边，然后在那里拼命地用尾巴拍打水面，同时发出绝望的嚎叫，最终在退潮时搁浅死亡。最近的一次发生在2012年的10月，在孟加拉湾北安达曼岛西岸，约40头巨鲸搁浅死亡。



去南方过冬——奇迹般的游牧民族



中秋节的时候，爸爸和妈妈带着浩博去爷爷家过中秋。浩博非常高兴，因为他又可以见到爷爷家的小燕子了。暑假的时候，爷爷家住进了两只小燕子，一雌一雄，它们进门后的第一件事便是筑巢。

老房子的屋梁是它们选取的“宅基地”，接下来的一段时间，它们到村边的池塘里叼泥，到村外的农田里叼草，然后在“宅基地”里一点点地排起来，呈弧形，又一层层地垒上去。就这样一刻也不停地忙活着，几天后，一个马蹄形状的崭新的巢筑成了。

不久之后，一窝小燕子就孵出来了。作为主人，浩博当然为它们的成功欢呼、庆幸，而它们依旧早出晚归，到处捉虫子给小燕子吃，忙得不得了。

这次去爷爷家，又可以见到小燕子了。

可是，到了爷爷家，浩博发现小燕子的窝还在，但小燕子却不见了。

浩博问：“爷爷，那些小燕子怎么不见了？”

爷爷说：“它们都飞到南方过冬去了，明年春天就会飞回来了。”

浩博没有看到小燕子，有点失望。爸爸说：“其实，小燕子很有灵性，它们算得上是游牧民族，它们的游牧生活可是有很大的文章呢。”

聪明的小朋友，你知道小燕子的游牧生活有什么秘密吗？

燕子的翅膀很长，尾巴像张开的剪刀，羽毛是黑色的，嘴边的羽毛和脚部呈橘红色，腹部是白色，喜欢在民居房的角落或民居房的横梁上方用泥搭窝。



关于燕子的迁徙生活，民间有句谚语，叫“燕子不过三月三”，意思是说：燕子回到华北平原地区的时间过不了农历三月初三。燕子在北方生活几个月的时间，到中秋节前后就会离开。

燕子是非常有灵性的动物，在即将飞往南方过冬的时候，它们基本上就不出门了。它们天天蹲在屋檐上，不时抖抖翅膀，忽而用嘴理理羽毛；一会儿相互间靠一靠，一会儿又在院子里飞来飞去，成双入对地互相追逐。这时候，一些老人会说，“南飞”的时间快要到了，这是它们在恋恋不舍地和主人告别。

在飞往南方的时候，它们是成群结队地由北向南飞向遥远的南方，去那里享受温暖的阳光和湿润的天气，而将严冬的冰霜和凛冽的寒风留给从不南飞过冬的山雀、松鸡和雷鸟。

很多人都认为，燕子南飞是寒冷天气的原因，等到春暖花开的时节再由南方返回本乡本土生儿育女、安居乐业。事实真的如此吗？

