

温情科普
绘本 9



我们有自己的 沟通方式

【韩】蔡仁善 文

【韩】金星廷 图 鹿福荣 译



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



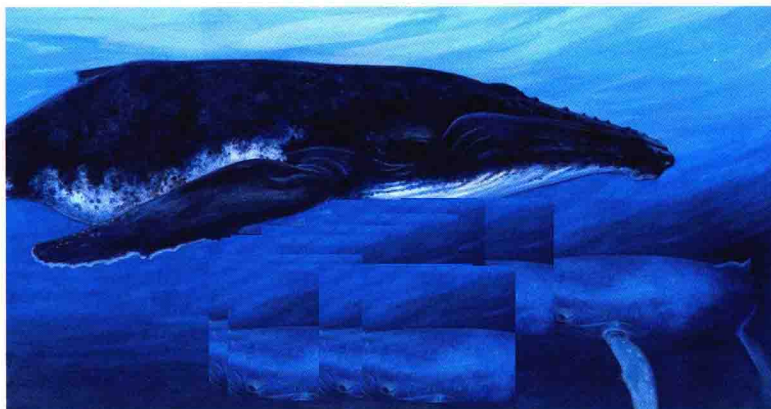


我们有自己的 沟通方式

[韩] 蔡仁善 文

[韩] 金垚廷 图

鹿福荣 译



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目(CIP)数据

我们有自己的沟通方式 / (韩) 蔡仁善编文 ; (韩) 金晔廷绘 ; 鹿福荣译. -- 北京 : 中国电力出版社, 2015.1
(温情科普绘本)
ISBN 978-7-5123-6312-0

I. ①我… II. ①蔡… ②金… ③鹿… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第182297号

本书中文简体字翻译版由韩乌林儿童出版社授权, 中国电力出版社出版, 版权代理为梁版权代理公司。未经出版者预先书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书仅限在中国(除中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区、中国台湾省)销售。

版权登记号 北京版权局图字: 01-2014-4520

Text copyright © 2014 by Chae, In-seon

Illustration copyright © 2014 by Kim, Eun-jung

Simplified Chinese copyright © 2015 by China Electric Power Press

This simplified Chinese edition was published by arrangement with Hanulimkids through Agency Liang

中国电力出版社出版、发行

电话: 010-58383416

传真: 010-62124387

(北京三里河路6号 100044)

印刷: 北京盛通印刷股份有限公司

各地新华书店销售

文字: [韩] 蔡仁善

绘画: [韩] 金晔廷

翻译: 鹿福荣

责任编辑: 王 嫣

美术编辑: 北京鱼翔广告设计有限公司

责任印制: 赵磊

2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

889毫米×1194毫米 16开本 2.75印张 50千字

ISBN: 978-7-5123-6312-0

定价: 15.00元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究



我们有自己的 沟 通 方 式



这本图画书属于：



用舞蹈交谈

蜂群中承担侦查任务的蜜蜂常常忙于侦查蜜源，一旦发现目标便会用舞蹈告诉其他工蜂：“快看，这里有很多花儿。”

它们有时会画圈，有时会跳八字舞。而其他的工蜂们会细心地观察“侦察兵”的舞蹈并按照侦察兵的指引飞向蜜源，在飞向蜜源的途中如果遇到其他小伙伴，工蜂会用同样的舞蹈告诉伙伴们蜜源的位置。

如果不是同一蜂群的蜜蜂，是“听”不懂该蜂群工蜂们的语言的，因为不同的蜂群语言也有所不同，只有同一蜂群的蜜蜂才能听懂自己蜂群的语言。

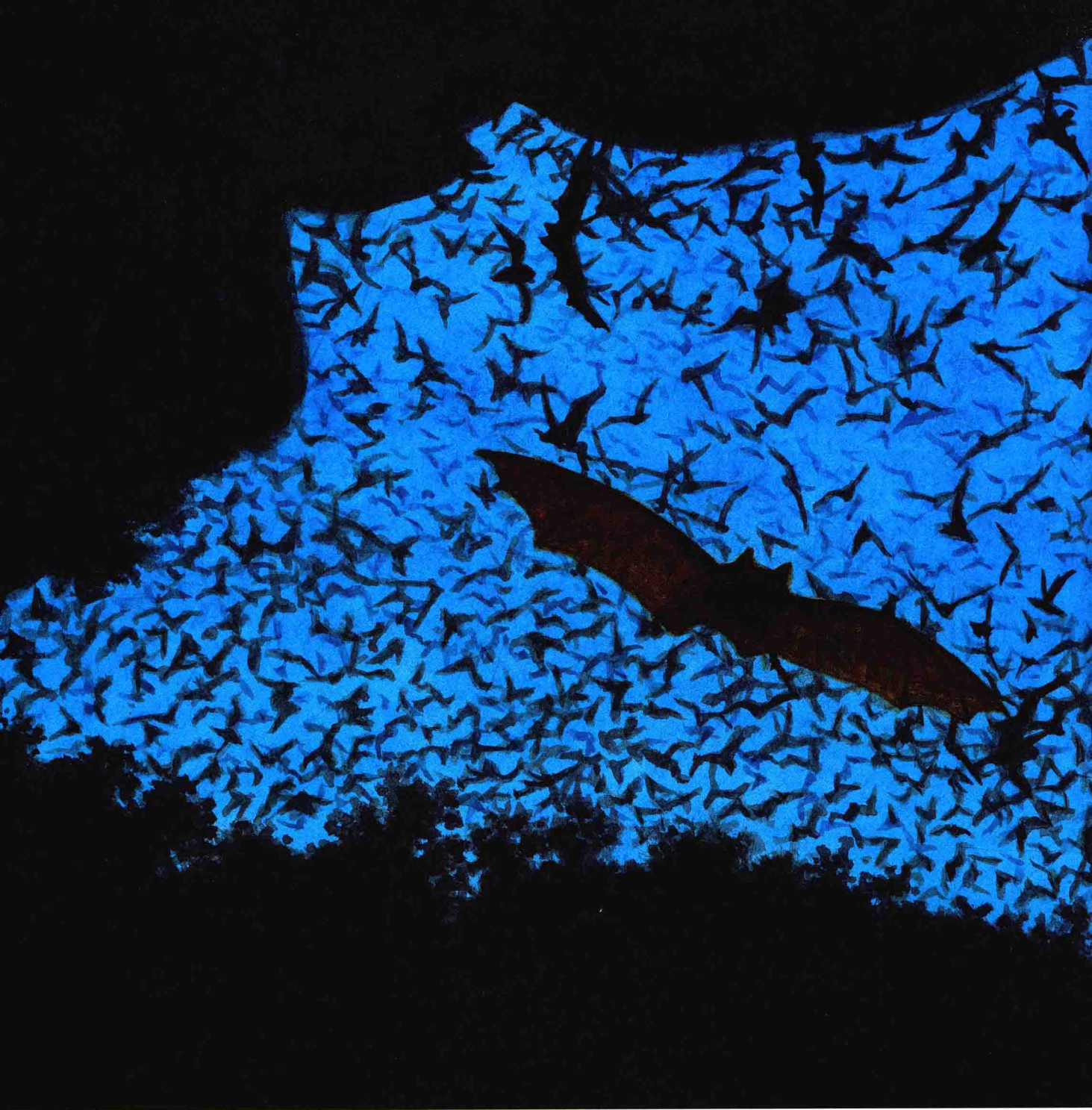


我们有自己的语言

每到夏天，草地里的虫鸣声就不绝于耳。其中“唧唧吱，唧唧吱”的叫声是蟋蟀们发出的。

这叫声在其他动物听起来也许只是普通的叫声，但是蟋蟀妈妈听起来却是小蟋蟀在呼唤它，呼喊着重“妈妈，我在这儿，快来找我”，其他雄性蟋蟀听起来又是另一种意思，仿佛对方在捍卫自己的领地，说着“这是我的地盘，你们都快走开”。

蟋蟀清亮的叫声是由两对前翅相互摩擦发出的，而人没有蟋蟀那样的翅膀，所以也就不能发出蟋蟀那样的叫声。



别人听不见我们的交谈

蝙蝠的视力很差，几乎无法看清外面的世界。

但是它们能在漆黑的夜晚飞行，寻找食物，还能准确地飞回自己居住的地方。这是为什么呢？这是因为蝙蝠不是用眼睛来看事物，而是通过听声音来辨别方向的。



蝙蝠可以用喉咙发出声音，然后再依据声音的回音来辨别前方物体的移动方式、大小以及和自己的距离。

蝙蝠发出的这种声音叫作“超声波”，它能穿透树木、土地、水等物体。除了蝙蝠以外，大象和鲸也能发出超声波，并通过超声波来互相沟通。



有时会让人觉得很吵

在鸟类中，有些动物是很吵很健谈的“话篓子”，如鸭子和鹅。

它们常常一摇一晃地到处乱逛，还不时地发出“嘎嘎，嘎嘎”的叫声，好像是在交谈。



鸭子和鹅不管是在水中，还是在地面上，一直都相处得很融洽。
难道它们不知道自己属于不同的种类？所以只要它们一见面，即使是在休息时也会像小孩子那样一个劲地嘎嘎叫。



有时会发出恐怖的叫声

老虎和其他大部分哺乳动物一样，有属于自己的领地。

老虎的活动范围随着自然和食物等条件的不同而不同，一般来讲，它们的活动范围可从数十平方千米到几千平方千米。其中，西伯利亚虎的活动范围就有500~4000平方千米。很厉害，对吧？



老虎活动范围这么大，那么管理起来肯定很费心。

所以，老虎有时就会发出类似于“吼……”的恐怖叫声，从而告诉其他老虎，这是我的领地，不要撒野。

老虎的叫声在3平方千米的范围内都能听到。

其他小动物们在听到老虎的叫声后，会吓得躲藏起来。



集体嚎叫

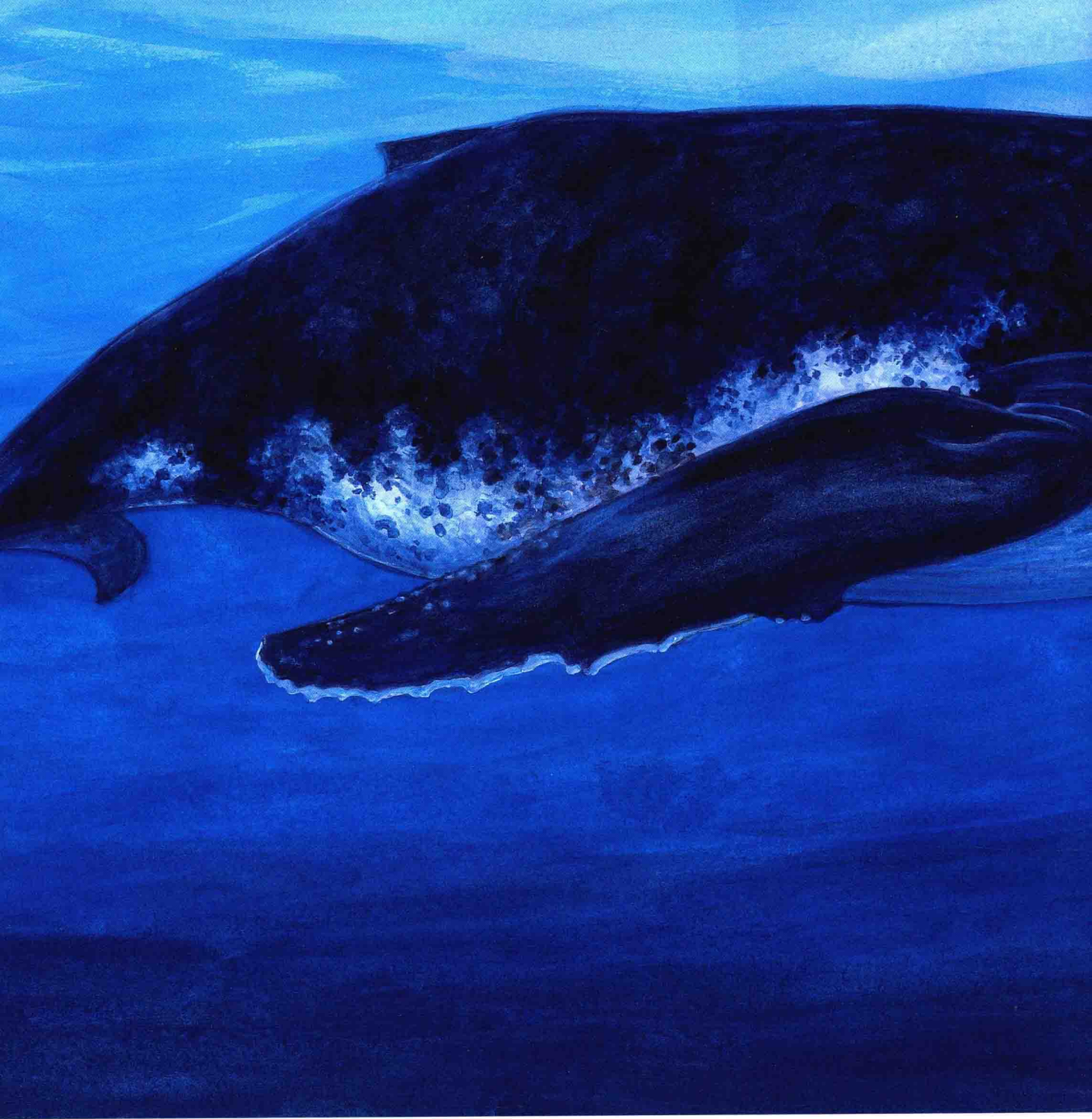
当狼群“嗷呜，嗷呜……”地嚎叫时，如果领头狼抬高声音，其他的狼也会应和般地抬高自己的声音。

狼的叫声也许不是很悦耳，但是它高低音错落有致，经常给人们留下深刻的印象。



狼经常集体嚎叫也是有原因的，一方面是为了表示自己对领地的所有，另一方面是为了表达对同伴们的友爱和狼群的团结。

回想一下我们合唱中的和音现象，也许就能很容易理解狼群的集体嚎叫了。



即使和小伙伴们的相距很远也能互相沟通

座头鲸爸爸是大海里的流浪诗人。从太平洋到大西洋，它们哼唱着小调在广阔的海水里游来游去。

它们有时会发出“咻咻，咻咻”般浅浅的呼吸声，有时还会像低沉的喇叭似的，发出韵味无穷的“呜喻，呜喻”般的声音。



它们的歌声最短可以持续10分钟，有时甚至持续几个小时。当然它们长时间的歌唱是建立在不断地重复同一曲调之上的。

你如果想问它们在唱什么？没有人知道。但有一点很明确，那就是它们的歌声能够召回远在30千米外的同伴。



气味是重要的沟通方式

中华斑羚虽多群居生活在一起，但很好静。而且，它们有一套独特的表现自己存在的方法，那就是到处留下自己的气味。

中华斑羚散发气味的分泌腺在眼下方和蹄子处。

因此中华斑羚经常用脸部摩擦树干或用蹄掌摩擦岩石来留下自己的气味。