

ABDO
酷虫记

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著
[美] 丽萨·海蒂克 / 图
王璟珉 / 译

蜘蛛的陷阱



NLIC2970867366

快来看！这本书里有虫子！



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

美国昆虫学教授克莱德·索伦松博士
推荐给小朋友们一个最酷的虫虫世界

ABDO
酷虫记

蜘蛛的 陷阱



中国科学院图书馆
藏书
NLIC



NLIC2970867366

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著
[美] 丽萨·海蒂克 / 图
王璟珉 / 译

● 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蜘蛛的陷阱 / [美] 凯妮著 ; 王璟珉译 . — 济南 : 山东科学技术出版社, 2012

(ABDO 酷虫记)

ISBN 978-7-5331-6325-9

I. ① 蜘 ... II. ① 凯 ... ② 王 ... III. ① 蜘蛛目—少儿读物 IV. ① Q959.226-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 193570 号

A Bug's World Series: Spin with the Spiders

Published by Magic Wagon, a division of the ABDO Group, 8000 West 78th Street, Edina, Minnesota 55439.

Copyright © 2011 Abdo Consulting Group, Inc.

All rights reserved.

图字: 15-2012-092

ABDO 酷虫记

蜘蛛的陷阱

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 济南继东彩艺印刷有限公司

地址: 济南市段店南路 264 号

邮编: 250022 电话: (0531)87160055

开本: 889mm×889mm 1/16

印张: 2

版次: 2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-6325-9

定价: 10.80 元

目录



爬呀爬呀	4
蜘蛛的成长	6
织网能手	10
狩猎者	14
安全防御	22
新的生命	26
蜘蛛的身体	28
近距离观察	30
蜘蛛小知识	31
词汇表	31

爬呀爬呀

蜘蛛喜欢在沙漠、洞穴和森林中爬行，也喜欢生活在人类的房屋里。世界上有超过 3.5 万种蜘蛛，它们的颜色和大小各不相同。有些蜘蛛只有不到 1 年的生命期，有些则会存活 20 多年。



你可能还不知道哦，蜘蛛和蚂蚁、蜜蜂不同，它不属于昆虫类呢！昆虫都有六条腿，蜘蛛却有八条腿；昆虫的身体分为三部分，而蜘蛛只有两部分。不过，蜘蛛和昆虫都属于节肢动物。



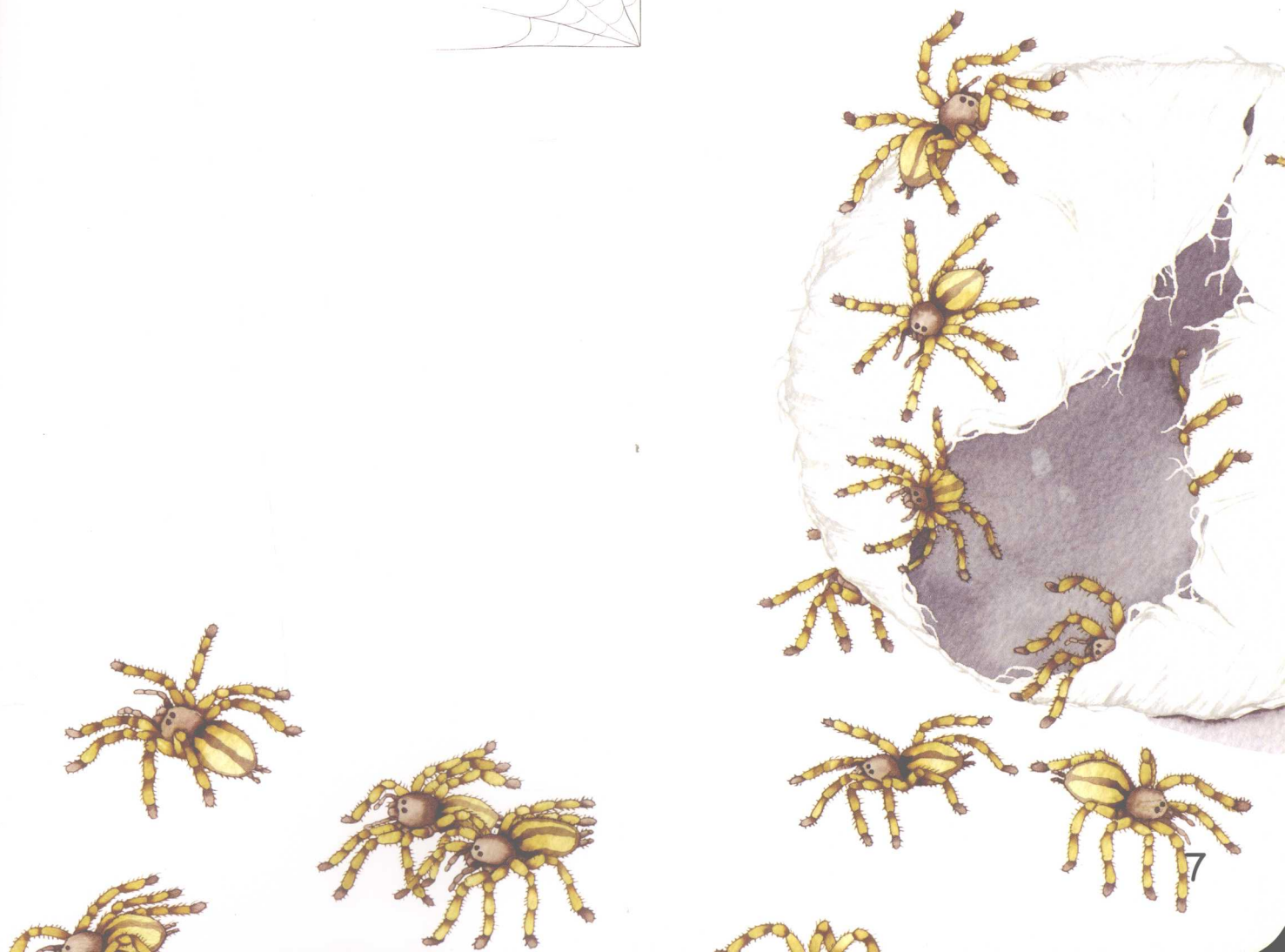
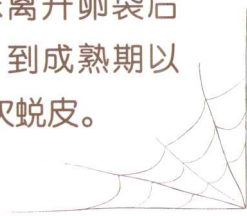
蜘蛛的成长


一颗丝制的、白色的卵袋挂在高高的树上。卵袋里，上百只小蜘蛛正在孵化。它们在卵袋里不断成长，并经历一次蜕皮，新的表皮很快就会变得坚硬起来。

这时，幼蛛做好准备离开卵袋。它们用尖尖的螯牙咬破这白白的丝囊，从里面爬出来。




你知道吗，蜘蛛离开卵袋后会进行第二次蜕皮。到成熟期以前，蜘蛛还会进行多次蜕皮。





一起爬出卵袋的幼蛛们好饿啊。但是，附近没有足够它们饱餐一顿的昆虫。所以，它们中的一些必须到更远的地方去猎食。



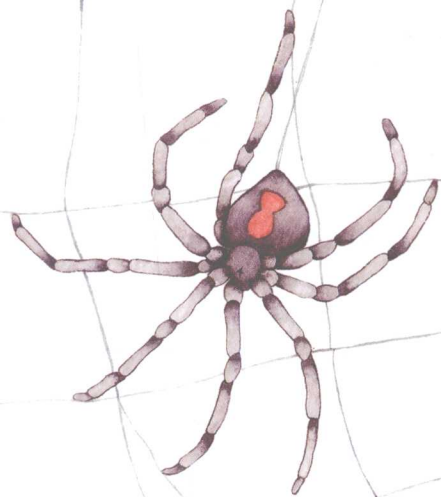
这些幼蛛吐出长长的丝线来，风吹动着这些丝线，将幼蛛带到空中。通过这种方式，它们可以很快地“飞行”到遥远的地方。

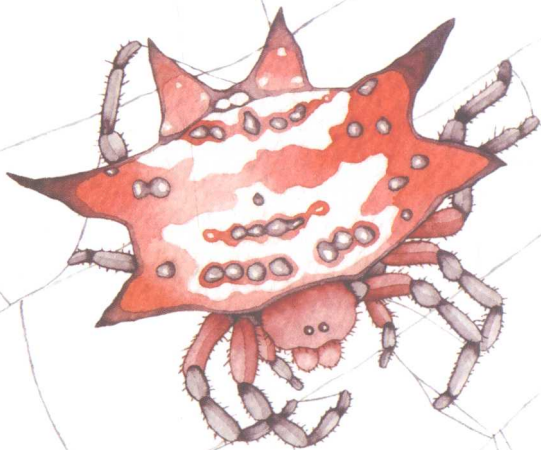


织网能手

织网，织网，不断地织网。有些蜘蛛正是利用蛛网来猎食。

为了织好网，蜘蛛从它的吐丝器中吐出丝线。吐丝器就像长在蜘蛛尾端的小手指头，刚吐出来的丝线是液态的，随后会变得很结实。





某些蜘蛛织成的网是圆形的，叫做圆蛛网。有些蛛网上的丝线是黏黏的，有些则不是。黏性蛛网能够把捕获的昆虫牢牢粘住，让其无法逃脱。非黏性蛛网上的蜘蛛则在网上爬来爬去，亲自捕捉猎物，然后用蛛丝将猎物包起来，让它无法动弹。



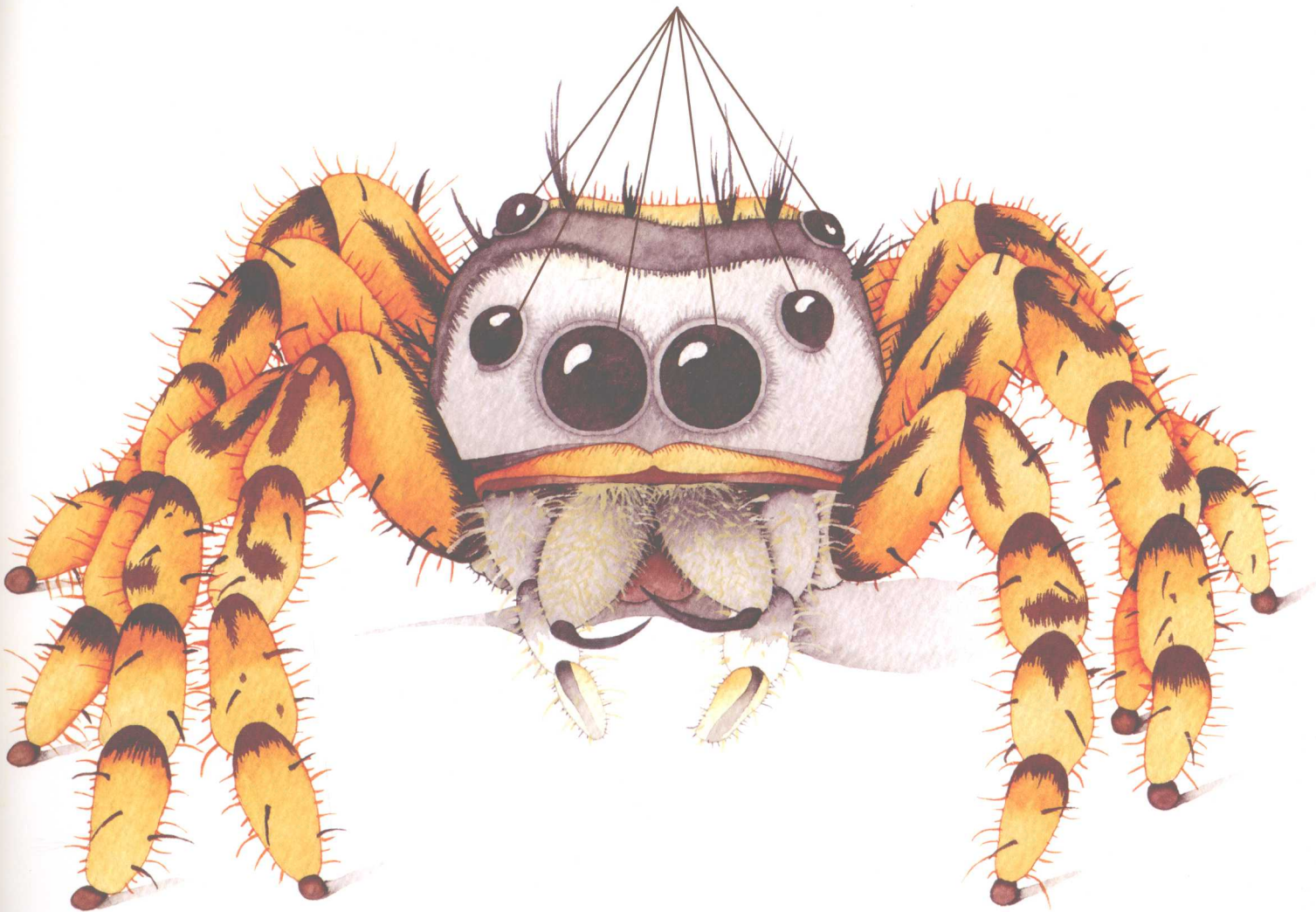
一只蜘蛛可以吐出不同的丝。裹布丝是用来包裹猎物的，还有一种丝被用来保障卵的安全。

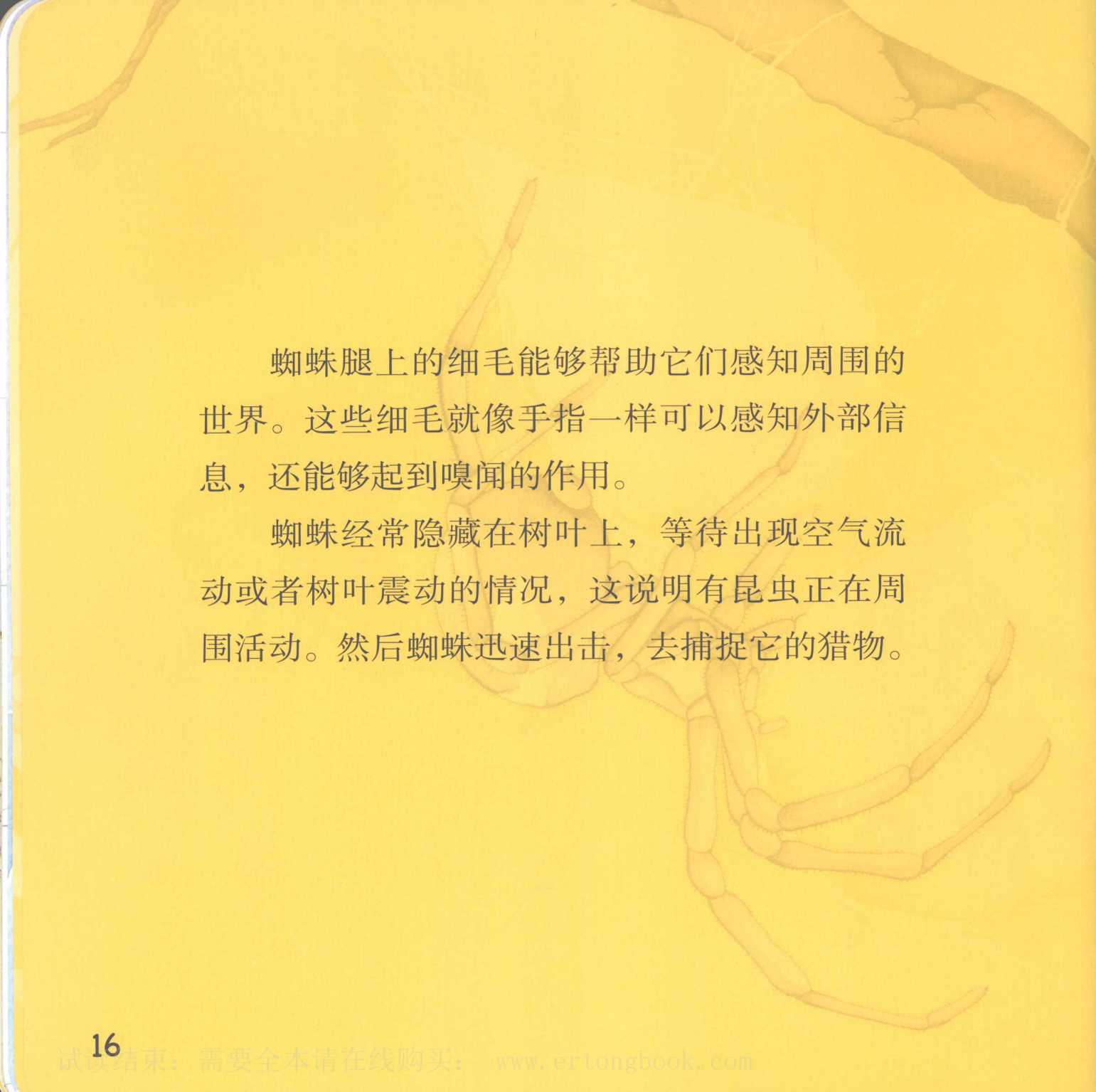


狩猎者

有些蜘蛛不在蛛网上等待猎物送上门来，而是主动出击去捕捉猎物。它们是天生的狩猎者，它们的眼睛能够帮助自己发现猎物，因为它们大多数有八只眼睛呢！还有六只、四只或者两只眼睛的蜘蛛。这些眼睛，有的对移动的物体相当敏感，有的则能测出与猎物的距离。

眼睛





蜘蛛腿上的细毛能够帮助它们感知周围的世界。这些细毛就像手指一样可以感知外部信息，还能够起到嗅闻的作用。

蜘蛛经常隐藏在树叶上，等待出现空气流动或者树叶震动的情况，这说明有昆虫正在周围活动。然后蜘蛛迅速出击，去捕捉它的猎物。