

破解昆虫世界的秘密

胡蜂和蜣螂

周伟◎主编



破解昆虫世界的秘密



胡蜂和蜣螂

周伟◎主编



图书在版编目(CIP)数据

破解昆虫世界的秘密·胡蜂和蜣螂 / 周伟主编. --
长春: 吉林科学技术出版社, 2021.9
ISBN 978-7-5578-8545-8

I. ①破… II. ①周… III. ①胡蜂科-儿童读物②粪
金龟科-儿童读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 171531 号

破解昆虫世界的秘密 胡蜂和蜣螂

POJIE KUNCHONG SHIJIE DE MIMI HUFENG HE QIANGLANG

主 编 周 伟
出 版 人 宛 霞
责任编辑 王旭辉
封面设计 长春美印图文设计有限公司
制 版 长春美印图文设计有限公司
幅面尺寸 167 mm × 235 mm
开 本 16
字 数 57 千字
印 张 4.5
印 数 1—5000 册
版 次 2021 年 10 月第 1 版
印 次 2021 年 10 月第 1 次印刷



出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市福祉大路 5788 号
邮 编 130118
发行部电话 / 传真 0431-81629529 81629530 81629231
81629532 81629533 81629534
储运部电话 0431-86059116
编辑部电话 0431-81629517
印 刷 吉林省创美堂印刷有限公司
书 号 ISBN 978-7-5578-8545-8
定 价 24.80 元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-81629517

胡蜂



胡蜂的故事·····	6
喂养幼虫·····	8
胡蜂羽化·····	10
胡蜂的一生·····	12
胡蜂的身体·····	14
雌雄分辨·····	16
胡蜂的姿态·····	18
胡蜂的天敌·····	20
胡蜂的毒针·····	22
胡蜂的家族·····	24
最大的胡蜂·····	26
胡蜂产卵·····	28
蜂巢特写·····	32
别捅“马蜂窝”·····	34



蜣螂的故事·····	38
喂养幼虫·····	40
蜣螂的一生·····	44
蜣螂的身体·····	46
蜣螂找食物·····	50
偷粪球的蜣螂·····	52
雌雄分辨·····	54
蜣螂的巢穴·····	58
蜣螂产卵·····	60
蜣螂的天敌·····	62
蜣螂的家族·····	64
太阳神的象征·····	66



蜣螂



胡蜂

在我们眼中，昆虫都是小巧玲珑的，可有些昆虫别看它个子小，却让人闻风丧胆，胡蜂就是其中的一种。

这都是因为胡蜂有一个强大的武器——毒针。只要被毒针蜇一下，后果可是很严重的。

胡蜂也不像我们人类那样好客，只要谁走进了它的领地，它就会发起猛烈的进攻。胡蜂真的有这么可怕吗？你还想知道胡蜂其他的秘密吗？让我们一起聆听胡蜂的故事吧！

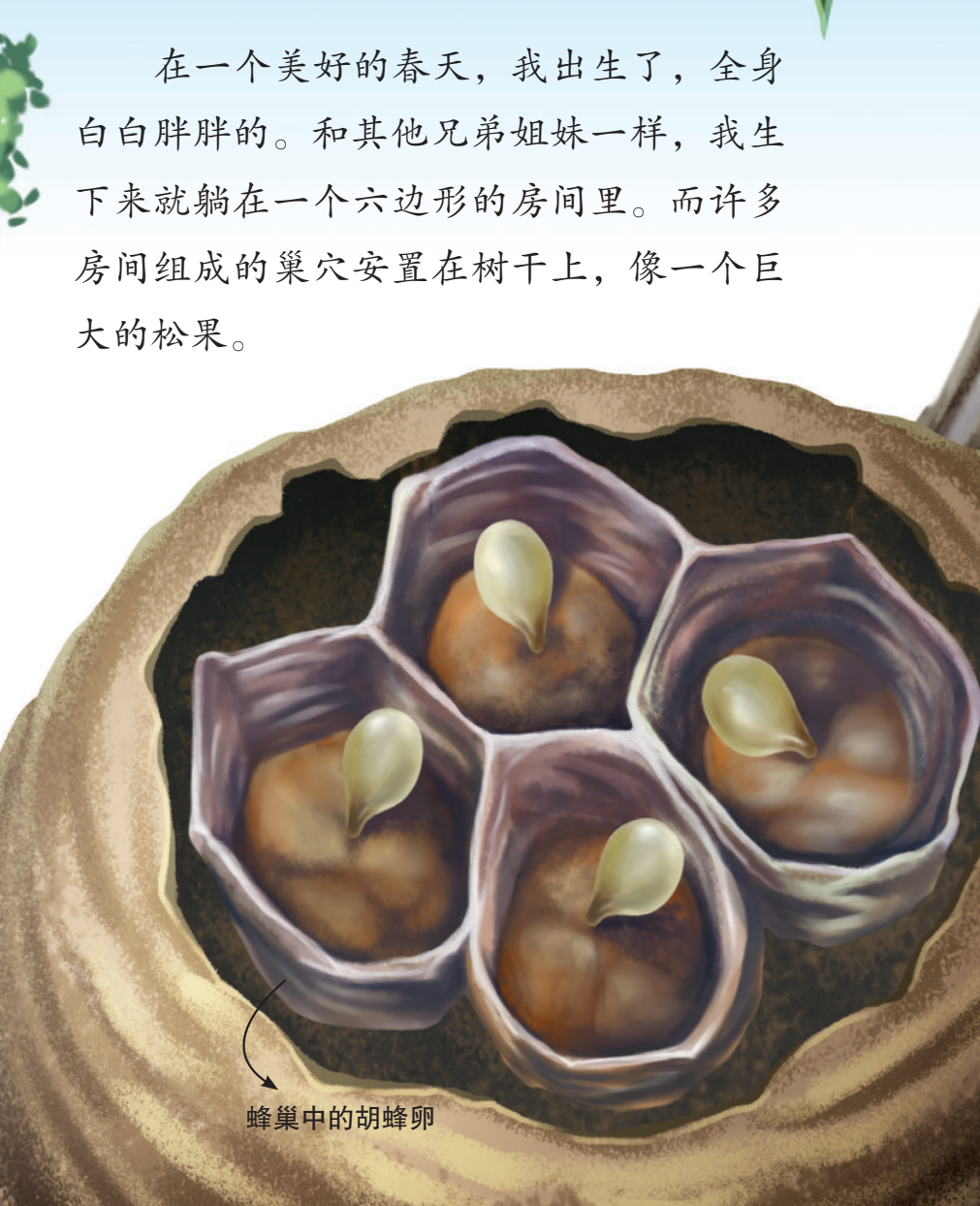




胡蜂蜂巢

胡蜂的故事

在一个美好的春天，我出生了，全身白白胖胖的。和其他兄弟姐妹一样，我生下来就躺在一个六边形的房间里。而许多房间组成的巢穴安置在树干上，像一个巨大的松果。



蜂巢中的胡蜂卵

喂养幼虫

一个星期过去了，爬出来后我才发现，我们身体变成了梭形，我能够慢慢地爬了！爸爸早已过世，妈妈生养了很多儿女，我们都称呼它为“蜂后”。家里还有一大群的帮工、保姆、门卫，它们建筑巢穴，负责我们的日常起居，保卫我们的安全，我们称呼它们为“工蜂”。



工蜂饲养胡蜂幼虫

我喜欢吃苍蝇和毛毛虫，但我还没有捕食的能力，每天都是工蜂把捕捉到的猎物放在我的房间里供我食用。

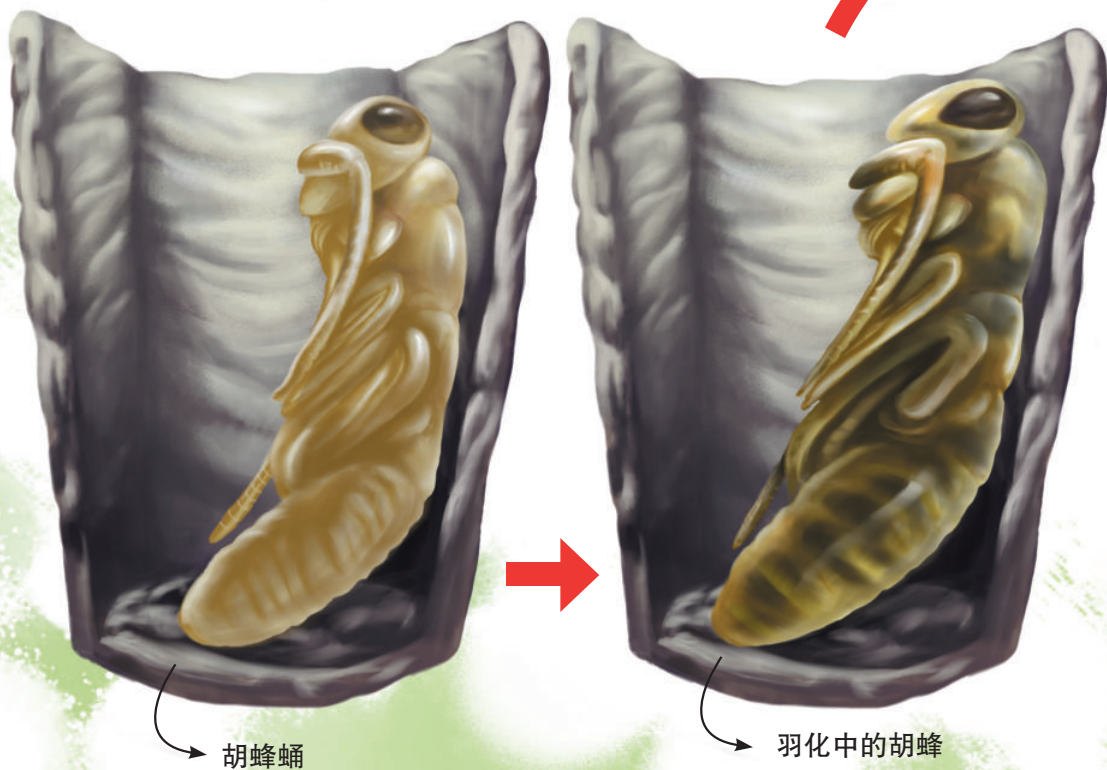


胡蜂幼虫

胡蜂羽化

慢慢地我长大了，要化蛹了。我嘴里吐出一圈圈的细丝，形成一个白色的“帽子”，最后将自己的头盖住。

就这样不吃不喝大半个月，我用嘴将“帽子”从中间咬出一个小洞，然后飞了出来。我发现自己体形狭长，白色的身体变成了黑色，还长出了两对翅膀，腹部末端有一根毒针，那是对付坏人用的，是我们家族的“法宝”。





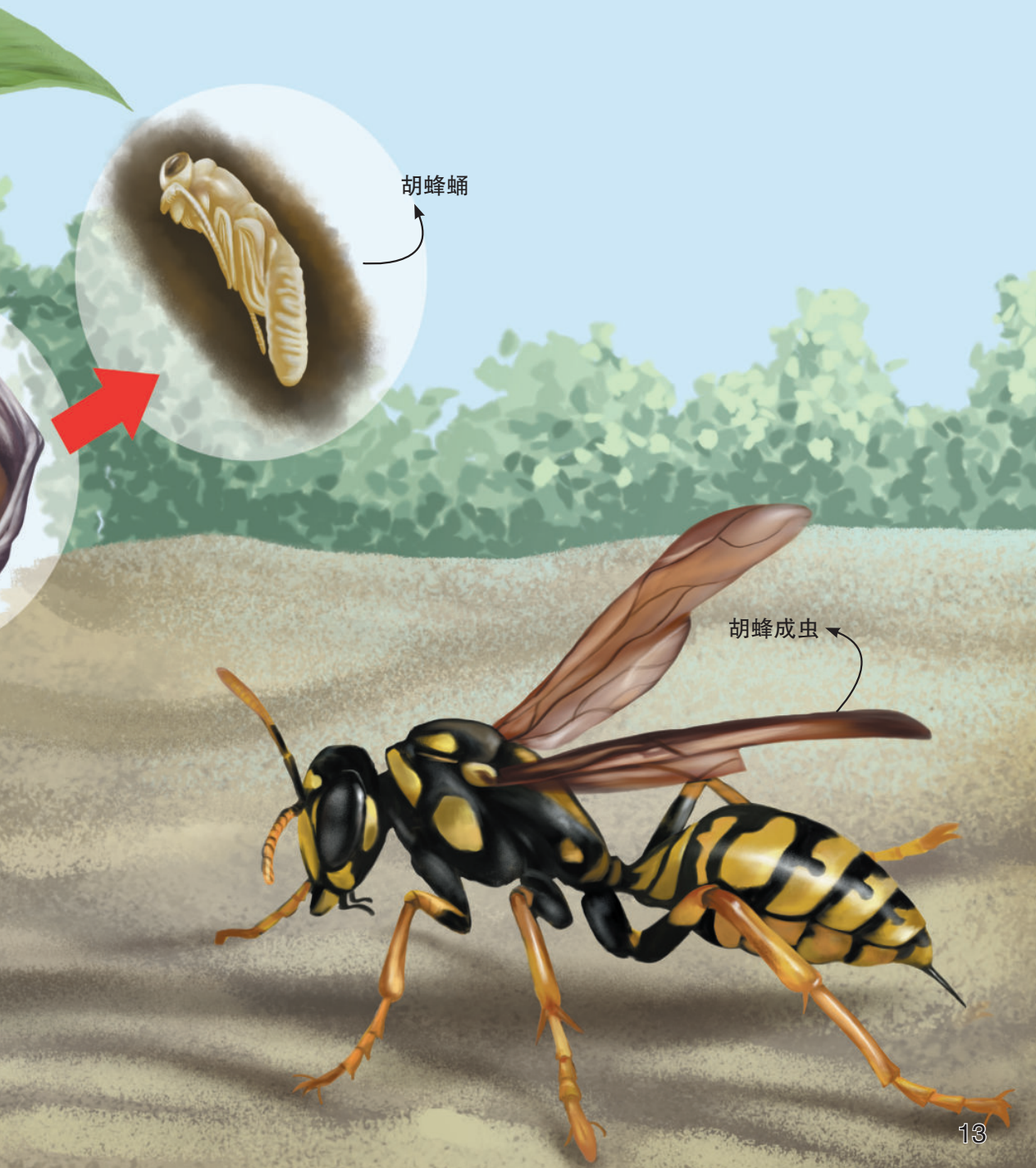
胡蜂成虫



胡蜂卵

胡蜂幼虫

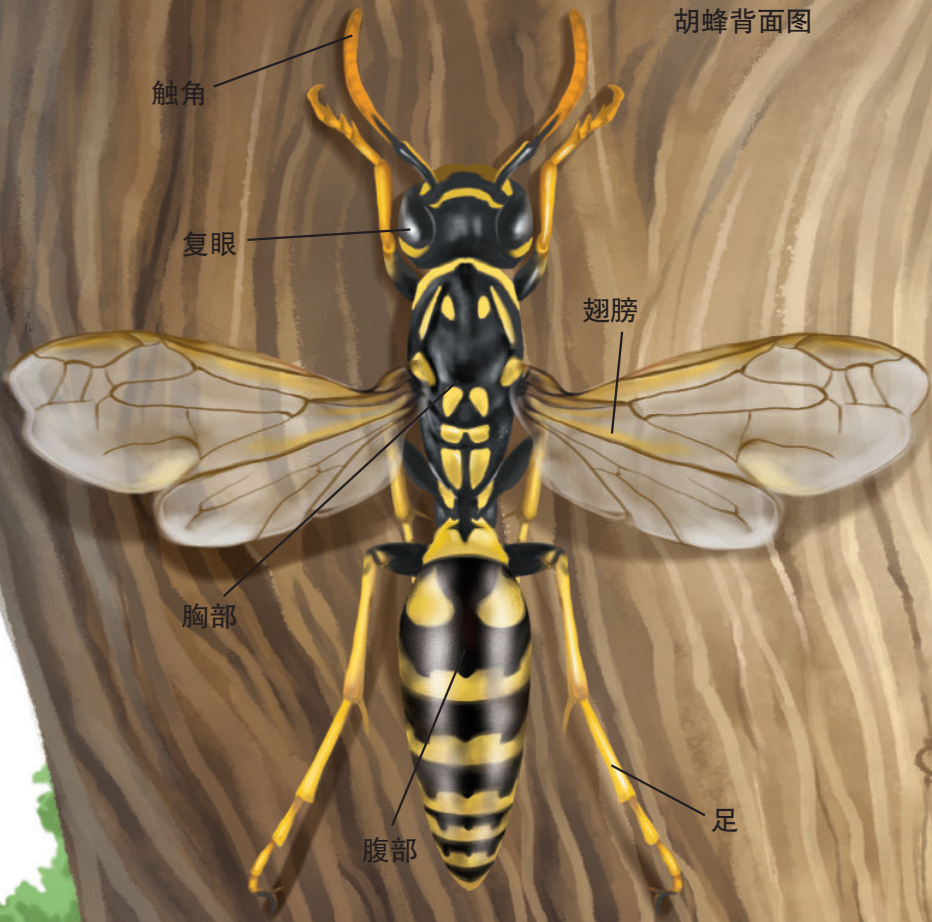
胡蜂的一生



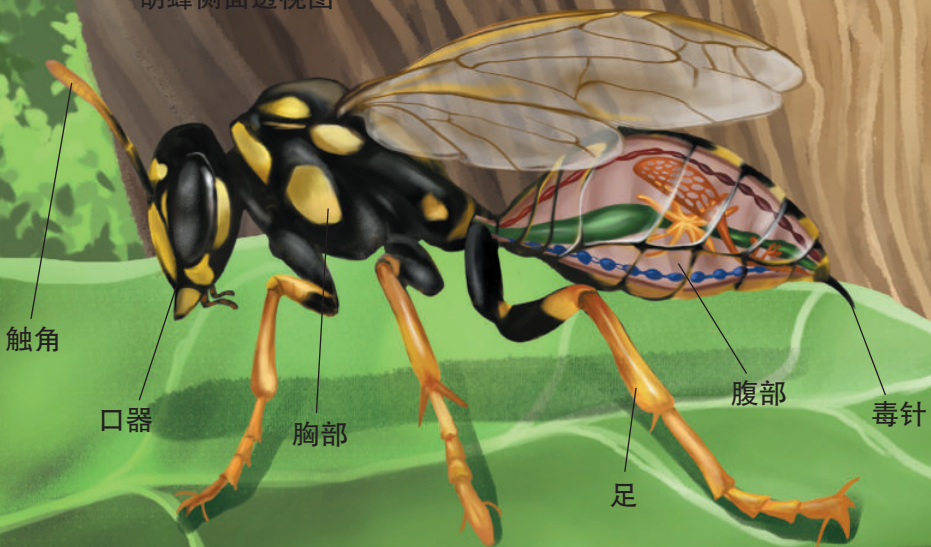
胡蜂蛹

胡蜂成虫

胡蜂背面图



胡蜂侧面透视图



胡蜂的身体

