

ZHI JIAN SHANG DE XIAO BAI KE



指尖上 的小百科



昆虫王国



稚子文化/编绘

百科知识+手工游戏

让阅读更有趣



中国纺织出版社

百科知识 手工游戏
让阅读更有趣



指尖上的 小百科

昆虫王国

稚子文化/编绘



中国纺织出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

指尖上的小百科. 昆虫王国 / 稚子文化编绘. — 北京: 中国纺织出版社, 2016. 7

ISBN 978-7-5180-2445-2

I. ①指… II. ①稚… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第054415号



责任编辑: 江 飞 特约编辑: 田丁超 责任印制: 储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址: 北京市朝阳区百子湾东里A407号楼 邮政编码: 100124

销售电话: 010-67004422 传真: 010-87155801

<http://www.c-textilep.com>

E-mail: faxing@c-textilep.com

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博<http://weibo.com/2119887771>

北京华联印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2016年7月第1版第1次印刷

开本: 889×1194 1/20 印张: 3

字数: 30千字 定价: 18.00元



凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社图书营销中心调换



目录

4 蜜蜂

6 蝴蝶

8 蝗虫

10 甲虫

12 蛻螂

14 独角仙

16 瓢虫

18 蜻蜓

20 蟋蟀

22 螳螂

24 蚂蚁

26 萤火虫

28 绿金龟

30 蚊子

32 白蚁

34 蚜虫

36 黑蚱蝉

38 细腰蜂

40 黄蜂

42 苍蝇

44 桑天牛

46 象鼻虫

48 蠼螋

50 黄柄壁泥蜂

52 石蛾

54 泥壶蜂

56 菜粉蝶

58 东亚飞蝗



百科知识 手工游戏
让阅读更有趣



指尖上的 小百科

昆虫王国

稚子文化/编绘



中国纺织出版社

试读 请购买 www.cntbook.com



前言



孩子用探求的眼
神打量神奇的世界，他们经常会问
家长许多千奇百怪的问题。想要了解未知的世界是
孩子的本能，因此我们应该加倍呵护他们的好奇心，满足他
们强烈的求知欲。同时，手工也是孩子喜欢的活动之一，因此我
们把科普知识与手工制作进行了创新融合，力求打造一套集科学普
及与手工制作为一体的新型图书。书中呈现的海量科学知识新颖
生动，插图清晰美观，手工制作有趣好玩，能带给
孩子前所未有的阅读与动手体验。相信书中炫酷的
前沿科学与趣味十足的手工制作一定能
让孩子尽情享受、乐在其中。



编绘者
2016年3月

折纸符号提示

外折线	-----	正折	——→
内折线	-----	反折	——↖
撑开	↗↘	翻折	↺↻
曲折	——↗	剪开	——✂



目录

4 蜜蜂

6 蝴蝶

8 蝗虫

10 甲虫

12 蛻螂

14 独角仙

16 瓢虫

18 蜻蜓

20 蟋蟀

22 螳螂

24 蚂蚁

26 萤火虫

28 绿金龟

30 蚊子

32 白蚁

34 蚜虫

36 黑蚱蝉

38 细腰蜂

40 黄蜂

42 苍蝇

44 桑天牛

46 象鼻虫

48 蠼螋

50 黄柄壁泥蜂

52 石蛾

54 泥壶蜂

56 菜粉蝶

58 东亚飞蝗



蜜蜂

蜜蜂是一种常见的昆虫，甜甜的蜂蜜就是由蜜蜂采的花蜜酿成的。在人们的想象中，蜂王应该是一只又大又壮的雄蜂，其实并不是这样，蜂王是由唯一有生殖能力的雌蜂担任的，它可真了不起！



蜜蜂是经过卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段发育而来的，属于完全变态发育。我们来看一下！



1 蜜蜂的卵是乳白色的，较细的一端是尾部，较粗的一端是头部。



2 3天后，卵会孵化出白色的小幼虫。



3 大约1个星期后，幼虫开始化蛹。



4 这只小蜜蜂从蜂房里出来了！





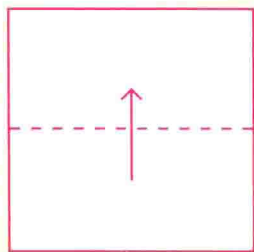
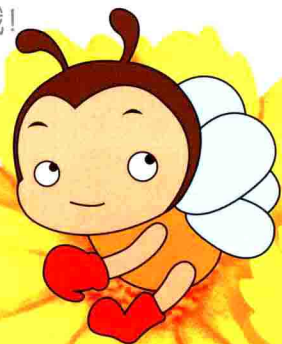
● 蜜蜂不仅有两只复眼，还有三只单眼呢！



● 这只勤劳的工蜂不仅会采蜜，还会筑巢，而且还是照顾蜜蜂宝宝的“专家”呢！

➡ 蜜蜂蜇完人会死吗？

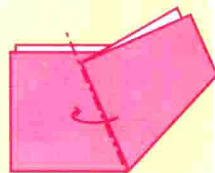
蜜蜂身上长着螫针，蜇完人后，螫针会钩在人的皮肤上，蜜蜂就会因此扯断了内脏死掉。小朋友们，千万不要招惹蜜蜂哦！



1. 将纸沿虚线对折。



2. 沿虚线向前折叠。



3. 沿虚线向后折叠。



4. 画上纹样。



5. 剪掉阴影部分。



6. 展开，即成蜜蜂。

蝴蝶

蝴蝶家族非常庞大，全世界的蝴蝶超过一萬种。美丽的蝴蝶分布在除南北极寒冷地带以外的任何地方。

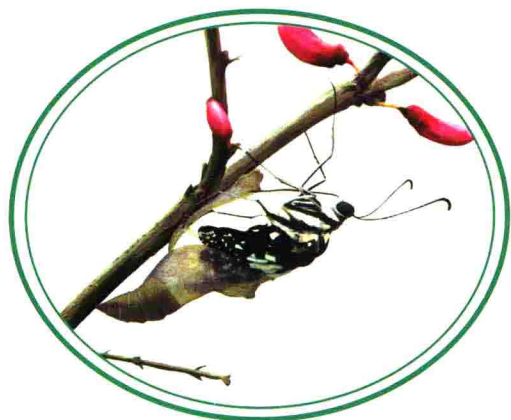
蝴蝶头上的触角就像我们的鼻子一样，可以分辨各种气味。远处的花香就是蝴蝶靠触角来分辨的。

蝴蝶的翅膀不仅美丽，还可以把蝴蝶伪装起来，不易被猎食者发现。



蝴蝶翅膀为何防雨？

因为蝴蝶美丽的翅膀上面覆盖着一层鳞片。这些鳞片充当蝴蝶翅膀的“雨衣”，使蝴蝶在遇到小雨时也能够飞一段时间。



● 瞧，这只蝴蝶破蛹而出，它就要实现在空中翩翩起舞的愿望了。



● 这只蝴蝶看起来好像一片枯叶哦，它的名字正是枯叶蝶！



蝗虫

蝗虫大多生活在温带、热带的草原和沙漠地区。它们主要吃绿色植物，蝗虫所经之处，植物会被啃食得精光。所以，蝗虫被人们归类为害虫。

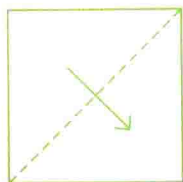


● 蝗虫的后腿强劲有力，“噌”的一下，能蹦出去好远。

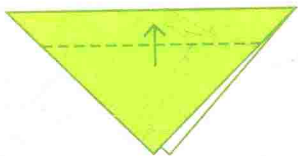


● 大部分蝗虫身体是土黄色或叶绿色，这样就不会轻易被天敌发现了。

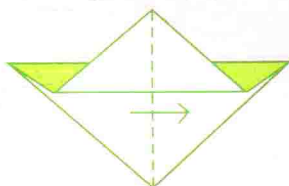




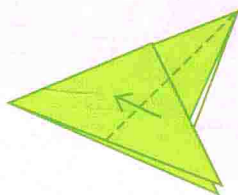
1. 沿虚线对折。



2. 单面沿虚线向上折。



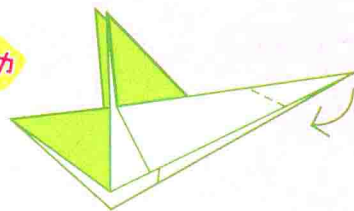
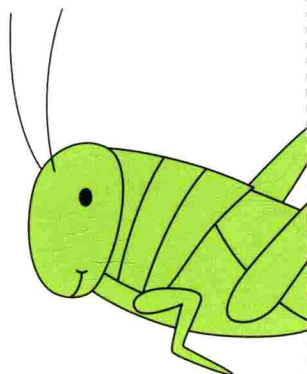
3. 沿虚线对折。



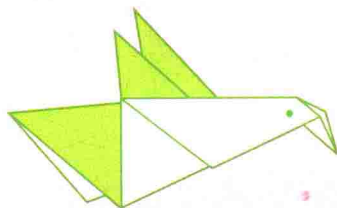
4. 沿虚线折叠，反面相同折法。

➡ 蝗虫的危害性有多大？

可能你并不觉得一只小小的蝗虫能有多大的危害性，但是成群的蝗虫数量有几千万只，一天能吃掉至少 3 吨食物，对农作物的危害非常大。



5. 沿虚线向内凹折。



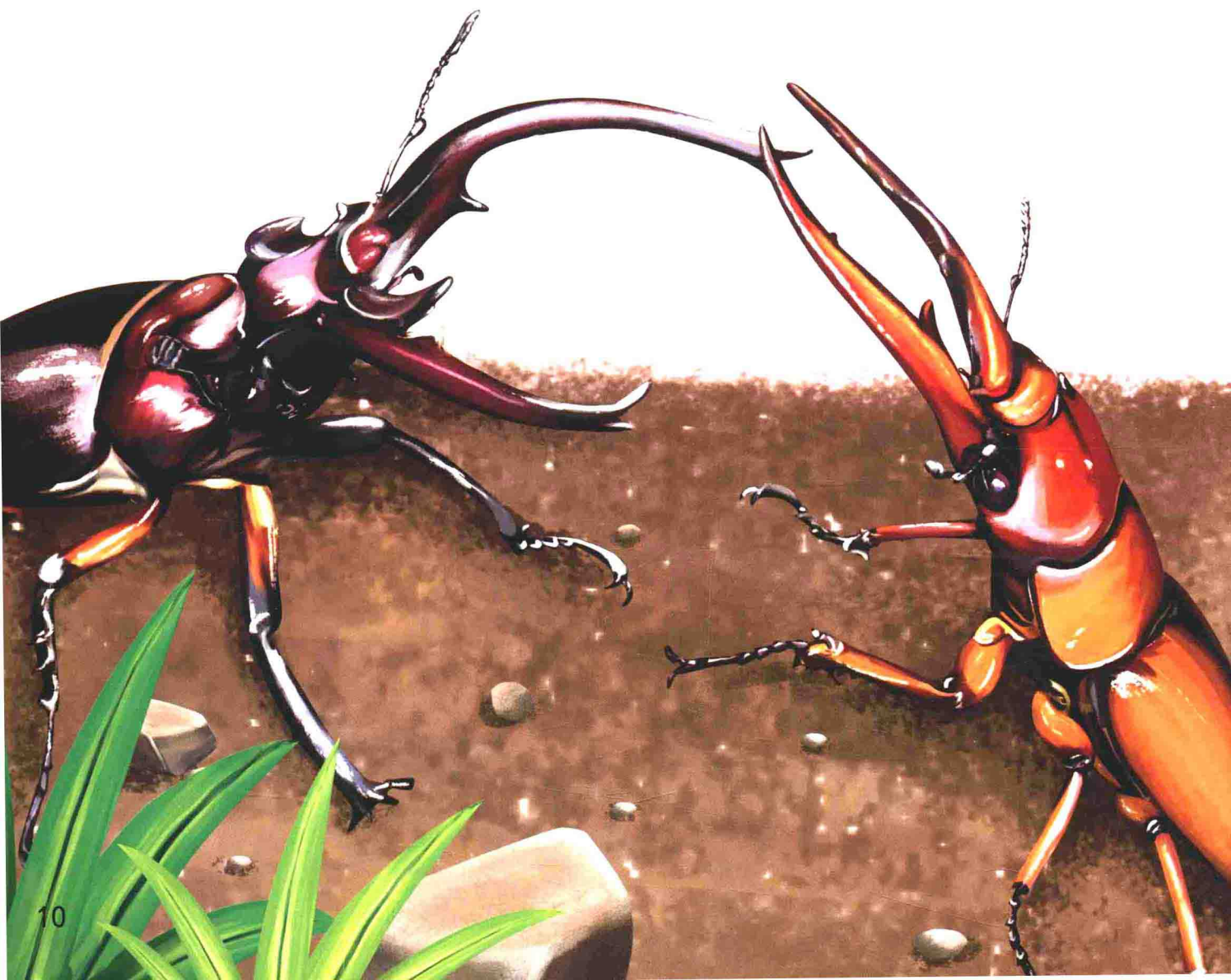
6. 画上眼睛，蝗虫制作完成。





甲虫

甲虫是昆虫家族中最主要的成员，是鞘翅目昆虫的统称。现在已经发现的甲虫约有 40 万种，真是一个庞大的家族啊！与其他昆虫不同的是，甲虫的前翅已经硬化成鞘翅，不能用来飞行，甲虫只能用后翅飞。甲虫的鞘翅多种多样，有的带斑点，有的带条纹，有的还能变色呢！





● 这只甲虫在装死，这是它逃生的一种手段。



1. 用灰泥捏出甲虫的身体。



2. 在上面压出纹路。



3. 将白泥压扁，放在身体下面。



4. 用灰泥捏出甲虫的头部，用工具压出眼窝，与身体组合在一起。



5. 将黑泥和白泥做成的眼睛安在眼窝里。



6. 粘上触角，用工具压出嘴巴，甲虫制作完成。

➡ 甲虫有翅膀吗？

其实甲虫身体外面那层硬壳就是由翅膀变成的。这层硬壳下，还藏着一对柔软的翅膀呢！当甲虫起飞时，外面的硬壳会先竖起来，里面的翅膀才能舒展开。



● 这只甲虫主要吃植物的叶子，会威胁到农作物生长。





蜣螂 (qiāng láng)

蜣螂常将动物的粪便滚成球运到地下。你不要瞧不起它的“工作”，如果没有蜣螂，到处都会是动物的粪便。你看，它们正在滚粪球呢！

● 滚呀滚，蜣螂正在用有力的后腿将粪球推进洞穴里，它就要在粪球里产卵啦！





蜣螂也属于完全变态发育，我们来看看蜣螂小时候的样子吧！



1 蜣螂将卵产在粪球里，粪球是蜣螂妈妈为宝宝准备的第一份礼物。



2 瞧，一条幼虫被孵化出来了，它很喜欢妈妈送给它的礼物。



3 粪球保护幼虫不受到外界伤害，幼虫开始安心化蛹。



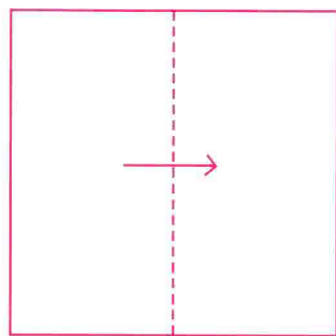
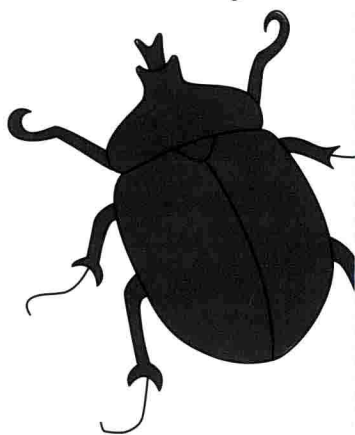
4 小蜣螂最终在粪球里吃出一条通道，从此辛勤地推起了粪球。

► 为何叫蜣螂“清洁工”？

蜣螂的幼虫会以包裹在自己身边的粪球为食。随着蜣螂幼虫慢慢长大，粪球就会被它吃光啦！叫它“清洁工”一点也不为过。



● 粪球对于蜣螂幼虫来说是必要的食物，粪球里有它成长需要的养分。



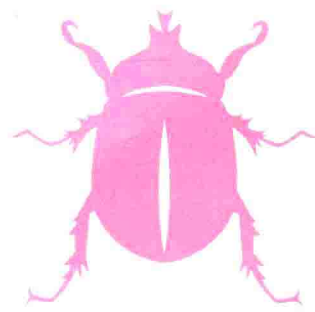
1. 沿虚线对折。



2. 画上纹样。



3. 剪掉阴影部分。



4. 展开，蜣螂制作完成。