

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 图书基本信息

书名：《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

13位ISBN编号：9787533767888

出版时间：2015-9

作者：[英] 安妮·鲁尼文,[英] 大卫·安契姆 图

页数：31

译者：高伟,李芝颖

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 内容概要

你或许曾想过生活在一个没有昆虫的世界里：没有马蜂蛰你，没有蚊子咬你，没有蚂蚁在野餐时给你添乱，也没有虱子让你睡觉时痒得难受。你养的狗狗身上不会再出现跳蚤，花园里的叶子也不会被蚜虫咬得乱七八糟。这听上去很美好，不是吗？昆虫往往被冠以“害虫”之名，而我们得花不小的力气才能消灭它们。

然而，并非所有的昆虫都是害虫。有些昆虫（即便你不喜欢）甚至能帮上人类大忙。没了昆虫，我们不会有种类繁多的食物，世界也会变得乌烟瘴气。昆虫个头虽小，但它们肩负的使命却一点也不小。所以，别再用书去赶苍蝇了，接着往下读，你会慢慢发现昆虫的益处。到时候，或许你会重新审视你那个没有昆虫的“理想世界”。

昆虫在地球上生活的时间比我们人类长得多。既然如此，我们这些“晚辈”难道不该对“长辈”放尊重点儿吗？

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 作者简介

安妮·鲁尼，曾在英国剑桥大学学习英语，获得哲学博士学位。她在几所英国大学任过教职，目前是剑桥大学纽纳姆学院的皇家一书基金会成员。安妮已经出版150多本儿童及成人书籍，其中基本的内容为科学及医学史。她也创作儿童小说。

大卫·安契姆，1958年出生于英格兰南部城市布莱顿。他曾就读于伊斯特本艺术学院，在广告界从业了15年，后成为全职艺术工作者。他为大量非小说类童书绘制过插图。

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 书籍目录

导读/1
昆虫一统天下！/2
昆虫大揭秘/4
昆虫的生命周期/6
大害虫！/8
一个不留！/10
毁灭！重生！/12
我们的世界需要虫子！/14
坏家伙变好了！/16
昆虫还有科学用途！/18
勤劳的昆虫/20
吃，还是被吃？/22
好虫子、坏虫子和丑虫子/24
术语表/26
什么样的虫子不是昆虫？/28
破纪录的昆虫/29
你知道吗？/30
致谢/31

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 精彩短评

- 1、不错，后面还有术语表，让孩子顺便学学英文单词
- 2、分享一下，之前孩子不喜欢看书，这个书很喜欢
- 3、孩子看了这本书之后，回来就问我：妈妈，你知道蚕吐的丝是几根？我说：一根啊。然后他说：对了。不过，你知道蚕的这一根丝有多长吗？我：……无法应答了。。。看来这本书里的信息量远比它的页码带给孩子们的更多，推荐一下！

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 精彩书评

1、“如果你把昆虫当成是会蜇人的小臭虫，既破坏庄稼又传播疾病，那就来读一读这本有趣的书吧！你能发现昆虫的另一面。”这是拿到这本小科普书时，我读到的第一句话。描写昆虫的图书，《昆虫记》已经做到极致，这本薄薄的小书还能比得上经典吗？我不信，于是拿起来一看，发觉自己不读完它就不愿意放下它了。《大有来头的小昆虫》开篇便是“昆虫大事年表”，用时间轴清晰地显示出昆虫在演变过程中的几个里程碑式的事件：昆虫产生的大约事件、甲虫在古埃及被称为太阳神、黑死病的可怕原因、强力杀虫剂的发明，等等。这个大事年表，理清了全书的脉络，也引发了我们阅读下去的兴趣。接下来的故事更加精彩——昆虫如何一统天下？原来它们早在四亿年前就存在于地球上，用它们那极强的适应力进化，延续至今，而我们也要对这些“前辈”表现相应的尊重吧！昆虫存在于食物链的底端，却用它们巨大的数量和不寻常的功能营造了我们的世界，也就是说“我们的世界需要虫子！”比如，蜜蜂采蜜的时候，腿上会沾上花粉，当它飞到另一朵花生上时，花粉就掉落下来，从而让花朵授粉，生成种子，我们也就有了可以吃的诸多食物。当然，像这样的趣事每一页都有，最有趣的是昆虫还能给科学家带来灵感！人们利用某些昆虫的特性，发明了很多实用的仪器，比如爬行昆虫一样的机械肢、“小队机器人”等，还能利用一些昆虫发觉潜在的安全隐患。读了这本书，我自己也学到了很多，还可以与孩子进行有趣的知识问答。女儿自从看了这本书之后，经常围着我问，什么蚕吐的丝到底有多长啦，蜜蜂的毒液还能做什么用啦，蜘蛛是昆虫吗之类的问题。一本书，让孩子更加喜爱昆虫的知识；一本书，让家长和孩子的关系更加紧密；一本书，我们更加热爱我们的生活，我们的地球，我们的家园！昆虫“老前辈”

2、我们家收到的身边的科学真好玩是《大有来头的小昆虫》，一听名字，顿时就让人吊起了胃口。小插曲，书来到家两、三天了，今天准备拿出来，写写读后感，才发觉有趣的小昆虫书早已被娃儿带到学校读过啦！很不好意思的是，娃儿指出我曾经普及的错误知识，好惭愧！“妈妈，你上次告诉我四害是哪几个的，你好像说错了吧，没有蟑螂，是麻雀。”“呃！丢人了！”“妈妈，你也别难过，你其他三个都说的是对的，你还是很棒的。”得到娃儿的安慰和理解，好暖啊！回到正题，身边的科学真好玩，共有六册，它们分别是《跳舞的小火苗》、《万万少不了的极端天气》、《平淡有奇的水》、《无处不在的细菌》《大有来头小昆虫》以及《摸不得的电》。我们家阅读的是昆虫类的科学，正好弥补了娃儿这方面的知识短缺。首先，书中给我们介绍了昆虫大事年表，我们知道大约八个时段，了解到昆虫的进化史。原来，昆虫是这样慢慢变化的，它们的进化离不开人类的发展，例如杀虫剂的发明，它是在1939年，由人类发明，这些杀虫剂能保护庄稼，控制病虫害，由于利于农作物的生长，当然就有利于我们人类的生活所需。这本书的作者是英国作家，安妮鲁尼，她曾经出版过150多本儿童及成人类的科学书籍，很了不起哦！书中的插图栩栩如生，每个昆虫就像真的一样，它们是由大卫绘画，真是很棒！食物网这幅图，费点功夫才能读懂，想了想就是食物链阿！大自然的每一个生物都是互相联系的，互相扶持的。本书除了导读和致谢以外，共有16个章节，通过阅读，娃儿认识到昆虫世界里的许多奥秘。例如四大害虫。你知道昆虫有哪些部位吗？它们的眼睛如何？昆虫们没有肺，它们是靠气门来呼吸的，气门在昆虫两侧一字排开，连接着体内的气管万国，把氧气输送到身体各处，听起来是不是很神气阿！昆虫们的本领很大，它们飞檐走壁样样精通，有的能走，有的能跳，有的能爬，有的能飞，有的还能游泳呢，真是太厉害了！一个不留得昆虫有哪些？它们是木柱虫，甲虫的幼虫，它们可讨厌了，会疯狂的啃噬木头。衣蛾的幼虫也会啃坏我们的衣服，它们最喜欢的天然纤维组织，尤其是羊毛！还有白蚁，它们也是一群可怕的害虫，白蚁看起来像没有腰部的蚂蚁，一个白蚁巢可以容纳上亿只白蚁。白蚁它们喜欢吃谷物，还有木质建筑，所以它们真是我们人类的天敌！最后，我们还知道有一些不是昆虫哦，例如蜘蛛，它居然不是昆虫，因为他比昆虫多了两条腿，还少了一个部位。昆虫的世界真是太奇妙了！大有来头的小昆虫，真是太有趣！

3、盼望着，盼望着，终于收到了我申请的《大有来头的小昆虫》，借接书，我迫不及待地把它读完。书中讲的是昆虫与我们的生活息息相关。我们的世界需要虫子：它们可以传播花粉、分解细菌、吃掉害虫……同时，虫子也能引发瘟疫、毁坏庄稼、破坏家具……看来，有好虫子，也有坏虫子。书中首先列出昆虫大事年表，哇，和我们人类大事年表一样的。世界上体型最大的昆虫生活在古生代时期，巨蜻蜓是一种体格硕大的蜻蜓，翼展有65厘米长，这可比我们的胳膊还要长呢！好在这些巨型昆虫于1.5亿年前灭绝了，否则，现在的地球是不是就会是完全的昆虫统治世界了？庆幸，庆幸！昆虫的数量也是相当多的，是我们人类数量的2亿多倍，平均下来，我们每个人对应2亿只昆虫，真是太多啦！

## 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

不只是数量，所有昆虫加起来，重量大于人类的总重量。内容我就不透露太多了，自己看去，嘿嘿，大人孩子一起长知识！小小昆虫，真是大有来头！

4、从昆虫的发展、食物链、数量、个头、成长、对人类的害处、好处，各个方面逐一剖析，把读者带到那个我们不曾留意的世界。4亿年前，昆虫作为最早一批登陆陆地的生物，史前森林里的巨大昆虫，到今天更适应生存的小体积昆虫。在自然界里，昆虫处于食物链的低端，它们多以植物和幼小生物为食，为大型动物提供食物，不过它们也是大型动物的分解者。史前森林里的巨型昆虫，如今已经灭绝，不过，今天的昆虫以数量取胜。昆虫的数量要远远多过我们的想象。在漫长的时间里，昆虫进化的形式多种多样，以适应不同的捕食习惯；昆虫的一生，一般要经历四个时期：卵、幼虫、蛹、成虫，或者三个时期：卵、若虫、成虫，这和我们哺乳动物，有很大的区别。有些昆虫传播疾病，有些昆虫毁坏粮食；但是昆虫也会做对人类有益的工作，比如：蚕食大型动物的尸体，消灭大型动物的粪便，传播花粉，还有的会帮助科学家进行科学研究和检测环境。更不用说蜜蜂酿的蜜和蚕吐的丝。大自然因为有了形形色色的昆虫，才有了这五彩缤纷的世界。我们和昆虫共存，所以，我们也需要了解昆虫，利用昆虫。

# 《身边的科学真好玩 大有来头的小昆虫》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)