

<<奇趣昆虫>>

图书基本信息

书名：<<奇趣昆虫>>

13位ISBN编号：9787508724126

10位ISBN编号：7508724127

出版时间：2009-7

出版时间：中国社会出版社

作者：杨红珍 编

页数：208

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：<http://www.tushu007.com>

<<奇趣昆虫>>

内容概要

昆虫无处不在，他们不仅丰富了地球上的物种，还在生态系统中起着重要的作用。让我们细细观察虫虫的生活，它们的生活也充满了情趣与挑战。

本书通过数十种节肢动物的彩色图片和文字说明，介绍了它们的分类、分布、形态、生境、习性、繁殖等诸多方面的科学知识。

希望通过本书的介绍，使读者对这些“虫子”丰富多彩的生命世界有更多的了解，更加喜爱这些自然界中的美丽生灵从中得到更多的知识和乐趣。

<<奇趣昆虫>>

作者简介

杨红珍，女，博士、北京自然博物馆副研究员。
兼任北京昆虫学会理事、北京动物学会监事。
主要从事昆虫学方面的科学研究和科学普及工作。

<<奇趣昆虫>>

书籍目录

“空中猎手”——蜻蜓轻盈的“小飞机”——豆娘“祈祷的信女”螳螂酷似竹枝的竹节虫影响地球的温度
的白蚁“土中浮游生物”——跳虫并非“短命鬼”的蜉蝣拥有准确生物钟的蟑螂水质的指示昆虫——
石蝇精心护卵育儿的蠼螋跳跃健将——跳蚤集群活动的蝗虫“天下第一斗虫”——蟋蟀草丛中的
“歌手”——螽斯鸣声响亮的蝉“涂脂抹粉”的斑衣蜡蝉能分泌紫胶的资源昆虫——紫胶虫头上长角
的独角仙善于释放臭气的蜡象能在水面上滑行的水黽以寄主血液为生的虱子奇妙的水生昆虫——龙虱
会推粪球的蜉蝣喜欢磕头的叩甲头顶“鹿角”的锹甲善于行走的步甲益害参半的瓢虫“空中之牛”——
天牛蚜虫的天敌——草蛉善于挖“陷阱”的蚁蛉使用气味语言谈情说爱的蛾子喜欢睡觉的家蚕翩翩
起舞的蝴蝶长距离迁飞的君主斑蝶依赖杜蘅的中华虎凤蝶巧于筑巢的石蛾结网捕食的蜘蛛尾藏毒针的
蜈蚣直接产仔的蝎子隐蔽的寄宿者——螨虫千足之虫——马陆横着走路的螃蟹体型似瓢的蜃叮人吸血
的蚊子免疫力极强的苍蝇拟态高手——食蚜蝇会跳“摇摆舞”的蜜蜂尾藏毒针的胡蜂家族繁盛的蚂蚁

<<奇趣昆虫>>

章节摘录

“空中猎手”——蜻蜓 蜻蜓的头部很大，两只复眼占了头的大部分，复眼中一共有20000~28000只小眼。

昆虫的眼睛大多为近视眼，但蜻蜓的眼睛却是远近都能看，不仅最远能看到6米远的物像，而且还能测速，当物体在复眼前移动时，每一只小眼都像一台小型照相机，依次产生反应，经过加工，形成图像，并根据连续出现在小眼里的影像和时间，确定出目标物体的运动速度，这样便可以捕捉到飞翔着的其它昆虫了。

另外，在蜻蜓的头上还有三只单眼，是用来感觉光线明暗的。

蜻蜓的后翅稍大于前翅，前后翅的大小翅脉都不一样，称为“差翅”。

它的身体不仅看上去很像一架轻巧的双翼小飞机，而且在飞翔的时候，两对翅都可以单独扇动，在飞翔的时候翅的扇动次数最少，但飞翔的速度最快，飞翔距离更是令人惊讶。

蜻蜓是勇猛的“空中猎手”，专门以蚊子、苍蝇和其它小昆虫为食，其中大量是人类的害虫，所以它被称为“益虫”是当之无愧的。

蜻蜓的食量非常惊人，捕捉食物的方法也很独特，在空中遇到猎物就立刻把6只脚向前方伸张开。

由于在它的每只脚上都生有无数细小而锐利的尖刺，所以6只脚合拢起来的时候就像一只口朝前开的小“笼子”，这样就可以一边飞翔一边将空中的小昆虫捕捉到“笼子”里面吃掉。

蜻蜓在交配时雄蜻蜓首先将腹部弯曲，把精液注入贮精器中，然后去追雌蜻蜓，用它腹部末端特有的夹器将雌蜻蜓的头部夹住。

雌蜻蜓则用6足抱住雄蜻蜓腹部，把雌性生殖孔与雄性的阴茎对接起来，进行交配。

.....

<<奇趣昆虫>>

编辑推荐

同一个地球，同一个家园；走进虫虫的世界，洞察它们的爱与恨 倡导绿色生活，共建生态文明！

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:<http://www.tushu007.com>