

图书基本信息

书名：<<无脊椎动物-中国儿童动植物百科>>

13位ISBN编号：9787508053202

10位ISBN编号：7508053206

出版时间：2009-12

出版时间：华夏出版社

作者：龚勋 编

页数：121

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>

前言

在广袤的地球上，生活着众多的无脊椎动物。它们与脊椎动物相对应，最明显的特征是没有脊椎骨。无脊椎动物分布广泛，海洋、江河、湖泊、池塘以及陆地上都有其踪迹。

为了让读者更多地了解无脊椎动物，我们特意编撰了本书。本书按无脊椎动物的进化顺序，分为“原生动物和腔肠动物”“环节动物和软体动物”“棘皮动物”以及“节肢动物”四个篇章。

书中介绍了奇形怪状的变形虫、美丽的鹦鹉螺、多彩的海星、吐丝的蚕宝宝、纷飞的蝴蝶、勤劳的蚂蚁等数十种无脊椎动物。

阅读本书，你将知道草履虫怎样由一个变为两个，章鱼与乌贼的区别是什么，海星是怎样捕食的，蚊子为什么要吸血，萤火虫为什么会发光……看似弱小的无脊椎动物身上蕴藏着无穷的奥秘，下面就让我们一起走进它们的世界吧！

内容概要

五彩珊瑚、海中“葵花”、大王乌贼、燕尾凤蝶……这里聚集着地球上数量庞大的动物类群，这里讲述着最新鲜有趣的无脊椎动物的故事、令人惊叹的场景照片、新鲜生动的知识点，全面揭秘无脊椎动物世界中最不可思议的谜团。

奇幻纷呈的动物王国如此神秘，探索之旅从此开始……

书籍目录

第一章 原生动物和腔肠动物会分裂的草履虫奇形怪状的变形虫五彩的花虫——珊瑚海中“葵花”——海葵第二章 环节动物和软体动物土壤的好帮手——蚯蚓吸血为生的蚂蟥背着“房子”旅行的蜗牛美丽的鹦鹉螺张牙舞爪的章鱼烟幕专家——乌贼第三章 棘皮动物海底的“百合花”——海百合带须的“人参”——海参海中“刺客”——海胆海里的“星星”——海星第四章 节肢动物顶盔戴甲的虾可怕的多足动物八卦将军——蜘蛛带刺的武士——蝎子昼伏夜出的无翅昆虫——衣鱼跳高健将——跳蚤飞行的“吸血鬼”——蚊子飞翔力极强的虻翩翩起舞的蝴蝶夜晚的趋光昆虫——蛾柔软的毛虫吐丝结茧的蚕寿命最短的昆虫——蜉蝣蜻蜓点水翅膀叠立的豆娘神秘的假“豆娘”——草蛉大眼睛“飞行员”——蝇农作物的天敌——蝗虫好斗的蟋蟀古老的昆虫——蟑螂夏日里的歌唱家——蝉“臭”名远扬的椿象披着金甲的害屯——金龟子甲虫之王——独角仙闪光的萤火虫触角极长的天牛身披星星的瓢虫伪装大师——竹节虫大刀螳螂蚂蚁王国益虫还是害虫——白蚁蜜蜂和黄蜂

章节摘录

第二章 环节动物和软体动物 提起环节动物，相信你马上就会想到我们常见的蚯蚓了。软绵绵的蚯蚓在土壤里钻来钻去，使土壤变得疏松。

还有一些动物，它们的身体也十分柔软，一般左右对称，有些种类由于扭转、屈折，因而呈现出各种奇特的形态，它们就是软体动物。

陆地上最典型的软体动物就是蜗牛了，而更多的软体动物则自由自在地生活在广阔的海洋里。

你想知道它们各自的形态吗？那就快来了解一下吧！

土壤的好帮手——蚯蚓 蚯蚓是常见的陆生环节动物，俗称“地龙”。

它们半透明的皮肤，让我们可以看到红色的血液在血管内流动。

蚯蚓喜欢在地下到处钻洞，把土壤翻得疏松，有利于庄稼的生长，所以人们把蚯蚓称为“土壤的好帮手”。

疏松土壤的能手 蚯蚓虽然没有腿，但是它的体表生有许多细小的刚毛，这些刚毛有助于蚯蚓在土壤中拉伸行进。

蚯蚓以土壤中的动植物碎屑为食，所以它们经常在地下钻来钻去，从而把土壤翻得稀松。

粪使用处大 蚯蚓具有惊人的消化能力，无论什么食物，只要被它们吃下去，就会变成天然的有机肥。

除此之外，蚯蚓的粪便还可以吸附大气中的硫化物、氨气等臭气，并把它们迅速分解为无毒无味的气体，所以许多国家利用蚯蚓的粪便制成除臭装置。

一分为二 蚯蚓的再生能力特别强。

当它被截为两段时，断面上的肌肉会加强收缩，并且形成新的细胞团，从而使伤口快速闭合。

不久，缺头的部分还可以再长出脑袋，断了的尾巴还可以再生出来。

这样，一条蚯蚓就变成两条独立生存的蚯蚓了。

没有性别之分 蚯蚓是没有雌雄之分的，因为在一条成年的蚯蚓身上，同时长有雌雄两种生殖器官。

到了春天，蚯蚓们就开始大量繁殖自己的后代了。

蚯蚓将宝宝排到蚓茧里，然后慢慢将蚓茧脱离自己。

小蚯蚓两三周以后便会破茧而出，开始新生活了。

.....

编辑推荐

《中国儿童动植物百科：无脊椎动物》涵盖动植物世界的所有知识，精美大图全面开启视觉冒险。大开眼界的实景照片、近在眼前的抓拍特定、栩栩如生的手绘精品……令人目不暇接的大幅图片，全新图解最丰富生动的海量知识，让孩子快乐徜徉奥妙无穷的动植物世界，进行一次神秘探寻、开心求索的旅程！
动植物的世界如此精彩……

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>