

图书基本信息

书名：<<青少年科普百科全书·生命科学系列>>

13位ISBN编号：9787811262230

10位ISBN编号：7811262231

出版时间：2011-01-01

出版时间：贵州大学出版社

作者：吴凡，雨馨 编

页数：182

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>

内容概要

昆虫世界有着无穷无尽的奥秘，而认识昆虫、研究昆虫、与昆虫共存，将使我们赖以生存的地球更加生机盎然。

《青少年科普百科全书·生命科学系列：昆虫王国》分初识昆虫、蝴蝶世界、飞蛾空间、蜂蚁王国及昆虫之最五部分介绍奇异的昆虫世界，版式图文并茂，语言通俗易懂，图片精美逼真，科学而又生动地介绍了充满神奇色彩的昆虫世界，帮助我们更好地了解趣味无穷的昆虫王国。

书籍目录

第1章 初识昆虫 昆虫简介 昆虫纲 昆虫的种类 昆虫的习性 昆虫的发育和繁殖 昆虫和人类的关系 怎样识别昆虫 昆虫生活在哪些地方 食用昆虫 昆虫的发声 昆虫类群繁盛的原因 昆虫的触角有哪些结构 昆虫身上的毛有何作用 昆虫为何会断肢 昆虫如何辨别方向 昆虫怎么知道时间 昆虫的警戒色 昆虫是否也会生病 昆虫如何消化木头 昆虫的装死现象 昆虫是否可以报警 第2章 蝴蝶世界 弄蝶科 凤蝶科 绢蝶科 粉蝶科 灰蝶科 喙蝶科 眼蝶科 环蝶科 斑蝶科 闪蝶科 蛱蝶科 袖蝶科 珍蝶科 第3章 飞蛾空间 麦蛾科 巢蛾科 卷蛾科 毒蛾科 灯蛾科 舟蛾科 夜蛾科 尺蛾科 天蚕蛾科 刺蛾科 蠹蛾科 蓑蛾科..... 第4章 蜂蚁王国 第5章 昆虫之最 第6章 昆虫之谜

章节摘录

卵椭圆形，光滑，具光泽，长0.95毫米。

初淡绿后变褐色。

幼虫体长约45毫米，腹部灰绿色，有多条黑色纵线及灰黑色花纹，胸足3对，臀足一对，腹足一对。

初龄幼虫黑色，腹部具6个白环纹。

蛹长10~15毫米，纺锤形，初绿色，后变黄至红褐色，臀棘较尖，端分二叉，基部两侧各具1小突起。

1年生1代，少数以蛹滞育1年而2年1代。

以蛹在土中5~10厘米处越冬。

翌年3月下旬，连续5日均温7℃以上，5厘米土温高于9℃时成虫开始羽化，早春多雨利其发生，土壤干燥出土延迟且分散，有的延后40~50天。

雌蛾出土后栖息在树干基部或土块上、杂草中，夜间爬到树上，等雄蛾飞来交配。

雄虫具趋光性。

卵多产在粗皮缝内或树杈处，每雌可产卵千余粒，卵期10~25天，一般桑发芽时开始孵化。

幼虫共5龄，历期30天左右，幼虫可吐丝下垂，5月底到7月上旬，幼虫陆续老熟入土化蛹越夏和越冬。

天蚕蛾科天蚕蛾科世界性分布属鳞翅目，有喙亚目、蚕蛾总科，茧厚，其丝有时作商品。

代表昆虫为天蚕蛾。

成蛾体粗壮，被毛，翅宽，色泽鲜明，翅中央常有一眼斑。

玉米尺蚕蛾的雄性黄色，雌性红褐色，后翅上均有一黑色眼斑。

北美种类翅展不超过70毫米。

.....

编辑推荐

“生命究竟是什么？”

”这是个经常令人陷入沉思的问题。

我们人类居住和繁衍生息的这个地球上到处都有生命现象。

但是，生命现象却不是从来就有的。

地球演化史告诉人们，46亿年前，地球刚诞生之时，处处是火山和横溢的熔岩，地球上死气沉沉，根本就没有生命的存在。

10亿年后，地球上才慢慢繁衍出了各种各样的“生命”。

这些生命为了适应环境，一直在不断地进化、繁衍着。

在它们的生存和发展的过程中，向我们展示了许许多多的关于“生命”的奥秘。

出现了类似蓝绿藻类的生命物质；才开始了漫长的生物进化。

《生命科学系列丛书》为你展现出一个五彩斑斓、奇妙无比的生命世界。

这里有丰富多姿的植物、神奇多彩的动物、妙趣横生的微生物和神秘的远古生物，当然还有我们这些具有思维、情感的特殊成员--人类。

书中为你展现多种多样的生命，最为神奇、最为有趣的生存状态，并为你揭示许多看似无关的生命间千丝万缕的联系。

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>