

<<昆虫图记>>

图书基本信息

书名：<<昆虫图记>>

13位ISBN编号：9787504851055

10位ISBN编号：7504851051

出版时间：2008-5

出版时间：农村读物出版社

作者：李国霞，茅洪新 编著

页数：192

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>

<<昆虫图记>>

内容概要

本书以通俗易懂的语言从昆虫的奇特习性和外部形态、昆虫对人类的贡献和危害及一些奇闻轶事方面做了全面介绍。

书中配有100余幅姿态各异图片，形象、生动，既有知识性，又具有观赏性及趣味性。

<<昆虫图记>>

书籍目录

前言Part 1 昆虫之神奇 兴旺的昆虫家族 特异的虫体及本领 顽强的生命韵律 奇异的种族“部落” Part 2 昆虫之欣赏 甲虫：仪态万方的虫中一族 鸣虫：虫家族的“音乐家” 蟋蟀：魅力不减的娱乐宠虫 萤火虫：夏夜里的小流星 臭蜻象：浓情厚爱的典范 蜜蜂：言行独特的小精灵 蝴蝶：色彩斑斓的世界 飞蛾：风采独特的蛾类Part 3 昆虫之贡献 文化昆虫：默默无闻的“文化使者” 探索昆虫：科学研究的好材料 仿生昆虫：天生的科学家 法医昆虫：侦破大案的小英雄 空间昆虫：闯入太空的勇士 资源昆虫：生物资源的宝库 天敌昆虫：植物的卫士 食用昆虫：餐桌上的美味佳肴 药用昆虫：医药行业多立功 传粉昆虫：甘为植物当“红娘” 化石昆虫：“木乃伊”中藏秘密Part 4 昆虫之危害 居家生活的大敌 人类健康的威胁者 战争中的秘密武器 “现代灾害”见白蚁 今非昔比话蝗灾 昆虫偏爱“厄尔尼诺” Part 5 昆虫之趣闻 防身自卫有奇招 多才多艺多趣味 宠物昆虫的魅力 都是虫子惹的祸 小虫竟活冰砖中 小小卵粒能计时 奇妙的昆虫报警器

章节摘录

Part 1 昆虫之神奇 兴旺的昆虫家族 小小昆虫虽不起眼，却无处不在，无论在城市、乡村、山野，还是在空中、陆地、水里，你都会找到它，可以说地球上的任何角落都有昆虫的身影。现在世界上有名有姓的昆虫已有100多万种，而已知的所有动物也不过在150万种以上。不难看出昆虫种类竟占了动物界的三分之二。

仅我国就有25万至30万种昆虫。

经昆虫学家调查研究后推测，存在于地球上的昆虫可能有300万种。

毫无疑问，昆虫是动物界中最兴旺发达的大家族。

1.家族的诞生与演变 3.54亿年前，昆虫是第一批出现在陆地的动物，比鸟类整整早了1.95亿年，在那段漫长的时期内，只有昆虫在天空中飞翔。

据专家考证，昆虫是从古生代的泥盆纪开始出现的，可是地球存在至今已经历过无生代、始生代、原生代、古生代、中生代和新生代6个时代，而我们人类的出现才仅仅有三百多万年。

相比之下，昆虫称得上是一个古老的动物家族了。

昆虫在经历了亿万年生生不息的演变和发展的漫长历史后，成为最兴旺发达的大家族，追根究底有其独特的种族发展史。

昆虫最早起源于水生节肢动物的多足纲的综合类初期幼虫，是寡节的六足型式。

后经漫长的演化，通过了各个地质时期特定环境的影响，由水生至陆生，使得它们的新陈代谢类型、相应功能和身体构造都发生了巨大的变化，并形成了各种变态类型，从而从低级演变并进化至高级阶段，才逐渐分化成为现在我们所看到的各种各样的昆虫类群。

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>