第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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余幅姿态各异的图片，形象、生动，既有知识性，又具有观赏性及趣味性。

第一图书网, tushu007.com

<<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　臭蜣象：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

第一图书网, tushu007.com

<<昆虫图记>>

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息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。

第一图书网, tushu007.com

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