

<<奇妙的昆虫世界>>

图书基本信息

书名：<<奇妙的昆虫世界>>

13位ISBN编号：9787535341853

10位ISBN编号：7535341853

出版时间：2009-1

出版时间：湖北少年儿童出版社

作者：王林瑶 著

页数：237

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>

<<奇妙的昆虫世界>>

前言

1860年，英国皇家学院发布了一个罕见的通告：圣诞节，大名鼎鼎的法拉第院士将举办化学讲座。

听课的对象不是科学家，也不是大学生，却是少年儿童！

那天，皇家学院的大讲堂里坐满唧唧喳喳的小听众，顿时使这个一向肃穆、沉寂的最高学府活跃了起来。

然而，当一位头发花白、身材瘦长的科学家出现在讲台上时，整个大厅顿时鸦雀无声。

老教授这次没有宣读高深的科学论文，而是津津有味地讲着蜡烛为什么会燃烧，燃烧以后又跑到哪儿去了。

他一边讲着，一边做着实验……孩子们双手托着下巴，紧盯着讲台，深深地被这位老人风趣的讲解所吸引。

很多人对法拉第的举动感到惘然不解，法拉第却深刻地回答：“科学应为大家所了解，至少我们应该努力使它为大家所了解，而且要从孩子开始。

” 法拉第对此有着切身的体会，他始终没有忘记自己苦难的童年：一个贫苦铁匠的儿子，连小学都没念！

他12岁去卖报，13岁当订书徒工。

他从自己所卖的报、所印的书中，刻苦自学，以至读完《大英百科全书》。

法拉第对化学书籍特别有兴趣，就省吃俭用，积蓄一点钱购置化学药品和仪器，做各种实验。

就这样，他22岁时被当时英国大科学家戴维看中，当上了戴维的实验助手，从此成为攻克科学堡垒的勇士。

法拉第以他自己的亲身经历说明，学习科学确实应该“从孩子开始”。

<<奇妙的昆虫世界>>

内容概要

《少儿科普名人名著书系：奇妙的昆虫世界》具有准确的论述、简明扼要的名词解释。书中清晰的图片。

代替了用文字难以形容的词汇或比喻。

作者以昆虫基础知识为起步，循序渐进地介绍昆虫在自然界中的千姿百态、多功能的身体构造以及经过长期演化适应来的多变行为。

阅读此书可开阔眼界、启迪思维、增强创造力，可作为中小学生学习自然课程的辅助材料。也是广大昆虫爱好者以及进行害虫治理、益虫利用工作者，从中了解昆虫的多种变态、发生发展、昆虫与植物的关系等多方面的参考资料。

<<奇妙的昆虫世界>>

作者简介

王林瑶，河北省深泽县人，大专学历。

中国科学院动物研究所研究员。

1946年工作于国立北平研究院动物研究所，1949年随院系调整转入中国科学院动物研究所。

20世纪50年代，他结合社会发展需要，主要从事与害虫防治、益虫利用有关的生物习性研究；60年代主要进行野外考察，研究昆虫与环境、寄主植物的关系，十年动乱期间被派到干校、社队促生产；80年代离开工作岗位，仍参加季节性野外考察并整理考察资料，编写《中国经济昆虫志》、《中国动物志》等专著。

编写和参加编写专著60余册、学术及科普文章130余篇。

1993年被中国作协评为“建国以来特别是科普作协成立以来有突出贡献的科普作家”，并授予荣誉证书。

1993年享受政府特殊津贴。

<<奇妙的昆虫世界>>

书籍目录

总序引子一、简说昆虫的发迹史二、昆虫在生物界中的位置三、昆虫是个大家族1.无翅亚纲2.有翅亚纲
四、昆虫的身体构造与功能1.外部附肢2.内部器官?五、昆虫的世代、发育、成长、语言1.世代2.发育3.
龄期和蜕皮4.语言六、昆虫的行为1.基本反应行为2.扩散迁移行为3.信息传递行为4.攻击和防御行为5.冬
眠与苏醒行为6.土壤昆虫行为7.昆虫的鸣声行为8.昆虫生活中的行为表现七、人类的大敌1.绿色植物的
杀手2.病魔的帮凶3.吸血鬼八、利用昆虫为人类造福1.昆虫——可管理的自然资源2.工业昆虫3.药用昆
虫4.传粉昆虫5.食用昆虫6.饲料昆虫7.天敌昆虫8.环境昆虫9.工艺观赏昆虫九、昆虫家族中的“奇闻”轶
事1.昆虫之最2.白蚁与地球升温3.昆虫与食物链4.信与不信5.性变之谜6.昆虫对航天航空事业的贡献7.昆
虫“戏”火车8.虫大夫9.蝴蝶泉中织彩虹10.虫变草与蝉开花11.身穿花衣的小不点12.昆虫潜水员13.叫龟
不像龟,名象不是象14.双刀大将15.雀蛋戏法16.虫与光17.“朝生暮死”18.昆虫家族中的“老来俏”19.
虫为媒20.小球里的秘密21.“育儿室”与“男保姆”22.天幕与丝路23.“蜂鸟”之迷24.千丝万缕做“嫁
表”25.丝带飘曳丛中花十、异常虫情1.鼓楼“冒烟”2.冰雪上的疑案3.谣言惑众未成灾4.眶甲竟被称“
龙驹”5.“鬼”打更6.草原“神火”后记

<<奇妙的昆虫世界>>

章节摘录

一、简说昆虫的发迹史 大到人类，小到不“起眼”的昆虫，万物皆有其源。

昆虫的由来虽然不是一般人所热衷于探讨的问题，却是昆虫学家、地质学家、考古学家乃至历史学家都非常感兴趣的问题，因为它们与大地结构、生物进化、人文历史息息相关。

地球的存在至今分为无生代、始生代、原生代、古生代、中生代和新生代6个世代。

昆虫是从古生代的泥盆纪开始出现的，距今已有3.5亿年。

屈指算来，它们在地球上的出现比鸟类还要早近2亿年，因此昆虫可称得上是地球上的老住户了。

由于昆虫的身躯是那样的渺小，在地球上出现得又是那么早，所遗留下来的佐证——化石又是那么稀少，要确切地刨根问底实在难度太大，但是历代科学家们还是凭着极为丰富的想象力和地壳中保存下来的化石，将其与现存于大自然中的相似活体（活化石）进行对照比较，提供了使人们可以相信的昆虫起源线索。

人类在进步，科学在发展，自然界的变是绝对的；不变是相对的，世界上的任何事物都离不开这条客观规律。

昆虫在地球上的发展史也是随着万物的变化、时间的延续和不断的演化、发展才被揭开的。

.....

<<奇妙的昆虫世界>>

媒体关注与评论

在漫长的人类进化历史中，大自然已在各种生物之间编织了一张精致的互相依存的生命之网。昆虫是地球上种类最多、最为成功的动物，它的物种数占地球上整个物种数的一半以上，在维持地球生命系统中起着举足轻重的作用。

王先生通过文艺手法向读者传递的就是这个信息。

——武汉大学生物学教授 博士生导师 程汉华 《奇妙的昆虫世界》具有准确的论述、简明扼要的名词解释。

书中清晰的图片，代替了用文字难以形容的词汇或比喻。

作者以昆虫基础知识为起步，循序渐进地介绍昆虫在自然界中的千姿百态、多功能的身体构造以及经过长期演化适应来的多变行为。

阅读此书可开阔眼界、启迪思维、增强创造力，可作为中小学生学习自然课程的辅助材料。

也是广大昆虫爱好者以及进行害虫治理、益虫利用工作者，从中了解昆虫的多种变态、发生发展、昆虫与植物的关系等多方面的参考资料。

——四川省科普作协理事长 著名科普作家 董仁成

<<奇妙的昆虫世界>>

编辑推荐

《少儿科普名人名著书系》是为了纪念改革开放30周年，迎接共和国60周年而编辑出版的，这是我国迄今最权威规模最大的一套少儿科普经典书系，也是我国第一套少儿科普经典文库。

本书入选《科学家爷爷谈科学》丛书，获得第十二届中国图书奖。

在漫长的人类进化历史中，大自然已在各种生物之间编织了一张精致的互相依存的生命之网。

昆虫是地球上种类最多、最为成功的动物，它的物种数占地球上整个物种数的一半以上，在维持地球生命系统中起着举足轻重的作用。

本书通过文艺手法向读者传递的就是这个信息。

为了纪念改革开放30周年，迎接共和国立60周年，湖北少年儿童出版社与中国科普作家协会联袂编辑大型图书出版工程“少儿科普名著书系”。

书系选编委员会从建国60年来产生较大影响少儿科普读物中遴选60部精品编辑出版。

是目前国内最权威最大规模的少儿科普经典文库。

<<奇妙的昆虫世界>>

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>