

<<100种科学1000个常识4>>

图书基本信息

书名：<<100种科学1000个常识4>>

13位ISBN编号：9787807634294

10位ISBN编号：7807634294

出版时间：2009-12

出版时间：森昭彦、沈慧 广西科学技术出版社 (2010-01出版)

作者：森昭彦

页数：198

译者：沈慧

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>

<<100种科学1000个常识4>>

前言

100种科学1000个常识系列包括：《神奇的昆虫》《生活中的科学》《小学生最感兴趣的问题》《趣味昆虫记》

<<100种科学1000个常识4>>

内容概要

《100种科学1000个常识4：趣味昆虫记》不仅是一本关于大自然的故事书，更是一部生动的博物志经典。

一个个妙趣横生的故事，一段段栩栩如生的昆虫的景况，涵盖了关于昆虫的进食、自我保护、交配、养育后代、劳作、狩猎及生死，几乎所有的细节。

《100种科学1000个常识4：趣味昆虫记》行文生动活泼，语调轻松诙谐，充满了盎然的情趣。在作者的笔下，独角仙是一个爱喝酒的老头，“它笨拙地着陆，把所有生物赶跑，然后一头扎进酒桶里不出来了”；金凤蝶格外笨拙，但羽化时的那种美丽，的确没有辱没“夏季贵妇”的美誉；异色瓢虫与可爱的外表相反，它性格暴躁，情绪不好的时候，就会咬人；小甲虫“为它的后代作出无私的奉献，为儿女操碎了心”……看完《100种科学1000个常识4：趣味昆虫记》，你一定会发出这样的感叹——多么可爱的小生命啊！

作者简介

作者：(日本)森昭彦 译者：沈慧森昭彦，日本著名科普作家，长期从事昆虫学教学和研究工作。喜欢追逐昆虫的作者，将一个充满了魅力的世界展现给我们，相信读者也会加入到昆虫爱好者之列。仔细观察它们所生活的世界与生态环境后，你就会发现很多惊异的事情。

<<100种科学1000个常识4>>

书籍目录

第1章 人与昆虫的新常识 2015 在世界大战中大显身手的昆虫 3316 我掌握了凶杀案的关键 3417 性别伪装的昆虫 3618 只有雌性的昆虫 3819 有绝对不蜇人的“日本大黄蜂” 4020 鸣叫的芋虫，歌唱的蛾子 4221 蚜虫增强军备 4422 接受审判的昆虫 4623 树液酒馆的王者 48

第2章 昆虫们的惊人规格 5024 巨大化的恐龙，超迷你化的昆虫 5125 只用100万创造出的宇宙 5326 熊蜂：中意的“散步小道” 5527 记忆之宝座 5728 以速度决胜负的“神经系统” 5929 蜻蜓：“眼睛”和嘴巴一样能够诉说 6130 人类看到三原色，凤蝶看到五原色！

6331 引起“逆流”的“心脏” 6532 昆虫“血淋巴液”神秘的免疫功能 67

第3章 华丽起舞的奇异邻居 8843 金凤蝶：“夏季贵妇”格外笨拙 8944 斐豹蛱蝶：被轻易抛弃的南国之蝶 9145 绯蛱蝶：防卫本能是致命伤？

9246 国蝶大紫蝴蝶：让马蜂落荒而逃 9447 麝凤蝶：那种毒蝶真的能发出香水味吗？

！

9648 青凤蝶：最爱吃的是“除虫成分” 98

第4章 猎人们充满爱心的生活 12467 蜂的世界：华丽“猎人们”的神秘世界 13368 胡蜂类：通过育儿恢复疲劳！

13569 拖足蜂：什么时候蜇人？

13770 对化合物敏感的蜂类！

13972 拖足蜂是贤妻良母 14373 拖足蜂的防卫技术：外出时锁好门 14474 黑扁股泥蜂：飞天鼯鼠的地下迷宫 14675 沙蜂：迷人的无证麻醉师 14876 米螺赢：草丛古代美术展 15077 暴猎蜻：在高速路上狂奔的樱花守护神 152

第5章 小生命的古怪战略 16282 珍稀物种！

神秘的大福饼 16383 月光下闪耀的“甜蜜陷阱” 16584 棉水螟：小船悠悠，芋虫船夫 16785 天蛾的洗手间？

！

16886 要比速度？

真是毫无意义！

17087 豆粒儿大小的伟大益虫 17288 显摆粪便的奇人怪人 17389 拖带式住宅车是粪便做成的 175.....

章节摘录

插图：别看昆虫们外形朴素、身体弱小，它们可是能让你大吃一惊的博览会呢。

比如说跳蚤。

如果你养宠物，就很有可能连跳蚤一同喂养，那么见到狗跳蚤的机会就比较大。

这个体长仅2毫米的小家伙，后腿的大腿部分却肌肉发达，像滑冰运动员一样，竟然能跳出相当于自己体长150倍的距离。

换算成身高162厘米的我来试试看，原地起跳的话，应该能跳出243米的好成绩，但也不是那么容易就能做到的。

毕竟到达最高点需要的时间只有短短的两千分之一秒。

这里的G（重力加速度）竟然有140G！

有必要解释一下其中物理生物化学方面的问题，跳蚤们拥有坚硬而富有弹性的外骨骼，体内还有一种叫做莱西林的特殊蛋白质，它们让外骨骼和莱西林的收缩力共同起作用——总之轻轻一压就能跳得很高。

就连不受欢迎的白蚁，其实也是世界上唯一拥有能量领域智者之石的昆虫。

纤维素酶遗传基因就像一根魔杖，可以把难以分解的植物纤维变成葡萄糖。

从杂树林到文化遗产，白蚁一辈子都用不着担心会饿肚子，因此，科学家们从未停止过对它们的研究。

就是说，本书中介绍的并非栖息在深海、热带雨林中的未知生物，而是随处可见的“老熟人”，希望能让大家了解到它们是多么奇妙、多么不同寻常的生命体。

有时，科学的数据和解释既方便又令人印象深刻，很适合引起那些不注意昆虫的读者们的兴趣。

但是，真正的独特之处是在大自然中而非实验室中见到的那些蹦蹦跳跳的小不点儿们。

不管怎样，研究人人熟知的昆虫，似乎有些落后，路边遇到的普普通通的小虫子，很有可能就是一个新的物种。

不仅是昆虫，我们身边平凡的自然世界正是人人都能得到的一座充满新发现的金矿。

为什么很多伟大的科学家和哲学家都喜欢散步，似乎不难理解了。

享受科学的最佳方法是，从书本上得知了某项古代早已确立的学说，然后自己去亲眼证实，结果发现：“原来跟书本上的不一样啊！”

”兴趣就是从那一刻起产生的。

接下来你会很感兴趣地开始想象：“那么为什么不一样呢？”

”反复琢磨，直到把问题痛痛快快地弄清楚，这是成年人的科学，与被强行灌输的那种东西完全不同。

希望本书能为你的这种乐趣尽一点绵薄之力。

<<100种科学1000个常识4>>

媒体关注与评论

风靡日本的科普漫画畅销书一部兼具科学、文学与幽默感的科普经典.科学权威的科普漫画书，超级可爱的昆虫卡通形态，全面激发儿童强烈的求知欲，精彩解答孩子匪夷所思的科学问题。配置的大量精美图片，可让孩子们充分享受阅读带来的快感。

<<100种科学1000个常识4>>

编辑推荐

绝对让你看到傻眼笑到翻！

昆虫世界存在着许多的奥妙，正如你身边的蚂蚁、蝴蝶、蜜蜂、甲虫，甚至蟑螂，正以你所不知道的方式悄悄地过着有趣而不平凡的生活。

你知道常被误认为蜂鸟的天蛾如何拯救世界吗？

斗蟋蟀有什么出奇制胜的秘诀？

蛆如何成为治疗糖尿病截肢的神医？

为什么蟑螂老是打不到？

独角仙像一个爱喝酒的老头？

……关于我们周围的昆虫，你认识多少、了解多少？

还有那些课本没教的昆虫爆笑新常识！

《100种科学1000个常识4:趣味昆虫记》一并告诉你！

生动活泼的散文笔法，幽默精美的彩色插图，带领你进入神奇的昆虫世界！

父母送给孩子最好的礼物！

文字风趣活泼，插图形象生动，令人赞叹不已的科普漫画书！

科学权威的科普漫画书，超级可爱的卡通形态，全面激发儿童强烈的求知欲，精彩解答孩子匪夷所思的科学问题。

不怕孩子因为好奇而“有问题”，就怕孩子假装“没问题”而放弃学习！

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>