

<<最不可思议的昆虫帝国>>

图书基本信息

书名：<<最不可思议的昆虫帝国>>

13位ISBN编号：9787530869840

10位ISBN编号：7530869841

出版时间：2012-5

出版时间：天津科学技术出版社

作者：李阳

页数：151

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>

<<最不可思议的昆虫帝国>>

内容概要

在科技飞速发展的今天，人类可以在月球上漫步，在火星上遥控机器人，人类“呼风唤雨”的神话已经变为了现实，然而，世界并不因科技的发展而有所改变，仍然存在着许多人们无法解释的谜团和困惑。

“360度全景探秘”系列丛书内容上囊括了地外生命、天文、地理、动物、植物、历史以及人物等领域，每本都有一个独立的主题，我们期待所有对未解之谜感兴趣的青少年能通过本套丛书领略到一个精彩玄妙、匪夷所思的未知世界，从而拓展视野、开启心智，在思考与探索中走向未来。

《360度全景探秘：最不可思议的昆虫帝国（彩图版）》就是该系列丛书之一，主要包括：神秘的昆虫世界；昆虫与人类的关系；平静的昆虫世界；神奇的昆虫世界；恐怖的昆虫世界等。

<<最不可思议的昆虫帝国>>

书籍目录

一、神秘的昆虫世界远古的移民人类与昆虫昆虫探索之谜昆虫世界怎样识别昆虫二、昆虫与人类的关系昆虫飞行的启示大自然的清洁工之谜恙虫可以治艾滋病蚂蚁食品有益于改善现代人健康昆虫领航探索火星用昆虫对付罪犯三、平静的昆虫世界轻音乐演奏家--螽斯婚礼中的吉祥虫萤火虫轶事窈窕淑女--吉丁甲虫趣味昆虫昆虫与世界地名之谜气象哨兵之谜四、神奇的昆虫世界使人跳舞的狼蛛北极昆虫昆虫歌星有趣的蝼蛄“方言”之谜头长“天线”蜻蜓之谜昆虫王国中的骗子昆虫的世界之最“暴牙”怪虫之谜“培养”诺贝尔奖得主的小昆虫--果蝇天牛之最五、恐怖的昆虫世界昆虫坏名声之谜杀人蚁北伐之谜面目狰狞的巨无霸之谜毁坏森林的元凶昆虫与高科技恩怨趣谈吸血鬼之谜对人类有害的昆虫六、缤纷的昆虫世界身材出众的螳螂威武的独角仙生防中的小猎手--捕食螞姬蜂讨人厌的臭虫社会性昆虫蚂蚁逢人便拜的叩头虫昆虫数学家台湾罕见奇形虫奇形怪状的幼虫七、昆虫世界的奇异现象蚜虫报警蝴蝶黑翅膀之谜幼虫的蜕皮昆虫的两种眼睛昆虫通讯之谜昆虫也会搞“窃听”昆虫如何防卫别具一格的自救方法

<<最不可思议的昆虫帝国>>

章节摘录

对人类有害的昆虫 庄稼的大敌 全世界危害庄稼的害虫约6000多种，害虫对农业生产造成的损失是相当惊人的，据估计，对野外生长的作物平均每年造成的损失为10%，室内贮藏物平均损失率为5%。

就中国稻作害虫一项来说，1950年损失4000余万担。

因此与害虫作斗争，从害虫口里夺回粮食是农业生产上极为重要的措施。

蚜虫为什么这样厉害 蚜虫又叫腻虫、早虫、蜜虫、蚊虫等，除五倍子蚜是益虫外，其余都是毁灭性的害虫。

所有林木果树、花卉、蔬菜、粮棉和油料等作物的根、茎、叶、树皮、嫩芽、花、果实，几乎没有它不危害的。

蚜虫用口器刺入植物的组织，吸取植物的汁液，致使被害植物卷叶、凋萎、严重时甚至枯死。

如烟蚜危害烟草使植株生长缓慢，烟叶品质降低，叶片烘烤后呈黑褐色，吸水力差，严重影响收成。

蚜虫分泌的蜜露（粪便）还能诱发霉菌。

同时，蚜虫还是各种植物病毒病的传播者。

蚜虫危害严重，是因为它能以多样的生活方式去适应不同的生活环境。

在气候温暖的南方可以不越冬，一年四季以有翅或无翅孤雌胎生蚜繁殖后代，即不需要与雄蚜交配受精而产生下代，卵在母体内发育成熟，生下来就是小蚜虫。

蚜虫发育速度极快，七八天就可完成一个时代，因而生殖能力极强，平均一头烟蚜可产生七十多头后代；再加上蚜虫食物广泛，所以发生普遍、危害严重，成为世界性的重要害虫。

居家生活的大敌 每个家庭居室或多或少都有害虫。

只要你在久藏不常翻动的书籍或纸张里检查一下，你就会见到有小虫在爬动。

如果不常穿的毛呢衣服里有蛀孔，那肯定有蛀虫藏在衣箱里。

甚至久藏未食的白糖里也有虫，至于庭园花木上的虫子，那更是大家常见的。

令人讨厌的偷油婆 蟑螂的危害 蟑螂，俗称偷油婆、香娘子、花虫……它的正式名字叫蜚蠊。

这类昆虫广布世界，尤以热带为多。

蟑螂躯体扁平，呈棕色、棕黑色、褐色或黄褐色，具有金属光泽，头前有两根细长的触角，发出阵阵难闻的臭味。

蟑螂取食的家庭食物不下几十种。

尤其嗜好淀粉、糖类、蔬菜等湿度较高的食物，还喜食茯苓、菊花、当归等中药材；粪便、痰汁，腐烂小动物的尸体也是它的佳肴。

除此，还常咬坏衣物，钻进收音机、电视机，咬坏电线包皮，甚至咬食婴儿的指甲和睫毛，在它们爬行和取食过的地方常排泄许多肮脏的粪便，遗留下恶心的臭味，因此引起人们的憎恨。

蟑螂是许多人类疾病的传播者。

已知蟑螂能携带伤寒杆菌，据统计，每只蟑螂的触角、足及胃内的含菌量可高达13 370个。

此外，蟑螂体内还带有钩虫、蛔虫及鞭毛虫等人体寄生虫卵，它们可通过接触、取食、排泄粪便而污染食物，传播疾病。

近些年来，国内外还有传闻，美洲大蟑螂的粪便可以致癌。

不过，有一种叫“中华真地鳖”的蜚蠊，我们要给予保护。

它的雌虫就是著名的中药“土鳖”，味咸性寒有毒，有破血逐瘀散结的作用，主治血滞、闭经及跌打损伤等病。

蟑螂的种类 一般人把所见到的蟑螂统统认为是一种。

事实上，蟑螂这一家族现存的种类，全世界不少于10 000种。

中国有记录的也已超过200种。

如果你细心观察，就会发现室内的蟑螂，有大有小，有长翅有短翅，盖在头和前胸上的那块又大又阔的前胸背板，有的漆黑一团，有的有两条褐色纵带，有的组成花斑、图案，还有的凹凸不平……所有

<<最不可思议的昆虫帝国>>

这些标志可以说明它们并不是同一种。

现在的研究指出，室内危害的蟑螂有几十种之多。

中国各地也不尽一样，最常见的有：美洲大蟑螂、黑胸大蟑螂、澳洲大蟑螂、日本大蟑螂、斑蟑螂和德国小蟑螂等。

悠久的历史 翻开蟑螂的家谱，我们会惊异地发现蟑螂的家史。

据美国科学家用碳14对两块蟑螂化石的检验，确定它们已有三亿年的历史了。

更令人难以置信的是，三亿年前的蟑螂与今天现存的蟑螂，在形态上是那样的雷同，变异是那样的微弱，不能不叫人感叹：蟑螂生命力是多么顽强啊！

难怪它有“昆虫活化石”之称。

吸血的虻 最能吸血的昆虫可能就是分布各地的虻了。

曾经有一个国家为了破坏邻国的经济建设，把大批患有马传染性贫血病的马匹集中赶到两国的界河上

。马传染性贫血病是由一种过滤性病毒引起的，可造成马匹大量死亡。

这种病的传播主要是由昆虫中双翅目的虻类通过吮吸马血，将病马的血带到健康马皮肤伤口上造成的

。虻类体型粗壮，飞翔力极强，外表极像一头特大号的苍蝇。

体长6~30毫米。

俗名叫瞎虻，因为它们飞翔时带着嗡嗡声又快又急，好像乱飞一样，但绝不是瞎飞乱撞。

和其他吸血昆虫一样，只有雌虻才吸血。

雌虻口器非常发达，它的上、下颚及口针都极锋利而发达。

虻很贪食，一般虻一次吸血20~40毫升，特大型的种类一次可吸血200毫升。

所以一群虻在叮咬牲畜时，常使牛马浑身血迹斑斑而狼狈奔逃。

虻除了能传播马传染性贫血病外，还可传播其他很多种重要的人、畜疾病，如印度、泰国、马来西亚及中国台湾省等地流行于牛、犬之间的苏位病。

此病50年代也曾在中国西北骆驼身上发生，造成的损失很大。

此外虻还可机械传播大家熟悉的炭疽病，另如在世界上传播较广的野兔热、丝虫病，马的腰麻痹病、脱拉病、睡眠病、拿干拿病、苏阿鲁病、媾疫病、大脑炎、小泡牲口炎等。

它们主要分布在热带、亚热带地区，温带地区也不少。

在环境复杂多样的自然界中，虻类最喜欢集中的地方是近水而温度较高的地方，水田、沼泽地、苇坑、流水、静水附近是它们生儿育女的理想环境。

它们往往将卵集中产在水中禾本科等植物的叶上，幼虫一孵化便掉入水中，在水下生活，待到化蛹时才游到岸边。

虽然虻类是家畜的一大灾星，但它们也有一些用处，那就是它们的尸体可以入药。

.....

<<最不可思议的昆虫帝国>>

编辑推荐

轻音乐演奏家——螽斯；窈窕淑女——吉丁甲虫；使人跳舞的狼蛛；有趣的蝼蛄“方言”之谜；“暴牙”怪虫之谜；杀人蚁北伐之谜；对人类有害的昆虫；逢人便拜的叩头虫；蝴蝶黑翅膀之谜；... 《360度全景探秘：最不可思议的昆虫帝国（彩图版）》将带领广大青少年去探秘昆虫世界。

<<最不可思议的昆虫帝国>>

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>