

核心
閱讀



漫画与趣味故事完美结合的 科学教科书!

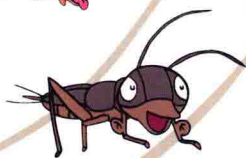
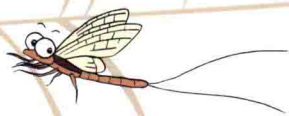
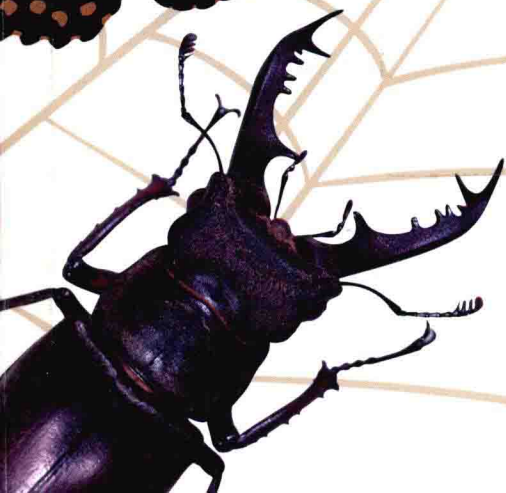
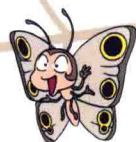
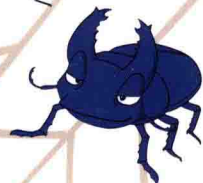
权五吉老师讲述的

神奇的 昆虫 故事

著：权五吉 图：金智勋 译：李成

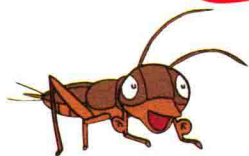


中国大百科全书出版社



权五吉老师讲述的

神奇的 昆虫 故事



著：权五吉 图：金智勋 译：李成



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神奇的昆虫故事 / (韩) 权五吉著; 李成译. --北京: 中国大百科全书出版社, 2016.7

(神奇的生物故事)

ISBN 978-7-5000-9893-5

I. ①神… II. ①权… ②李… III. ①昆虫-少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第125681号

北京市版权局著作权登记号 图字: 01-2016-3726

2012韩国Applebee 出版有限公司版权所有

(2012 Applebee Publishing Inc., Korea)

责任编辑: 王 宇

责任印制: 乌 灵

 中国大百科全书出版社 出版发行

地 址: 北京阜成门北大街17号

邮 编: 100037 电 话: 010-68315606

网 址: <http://www.ecph.com.cn>

印 刷: 三河市嘉科万达彩色印刷有限公司

开 本: 16 印 张: 12.75 字 数: 128千

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

印 数: 1-5000册

ISBN 978-7-5000-9893-5 定 价: 25.00元

本书如有印装质量问题, 可与出版社联系调换。

读书还是不读书，自古以来有不同的说法。

万般皆下品，唯有读书高；知识就是力量；读书改变命运；腹有诗书气自华……这是肯定的说法。

从来名士皆耽酒，自古英雄不读书；百无一用是书生；然则君之所读者，古人之糟粕已夫……这是另一类说法。

书是生活的记录，世界的映象。最大的快乐在于从书中重新发现世界，从世界与生活中体会书籍内涵。

但书是语言文字符号的载体，而不是直观的世界。书的长处与短处，都在这里。

符号的世界，已经充满了人的灵性、思维性、能动性、主体性，它有一种条理性、清明性、理想性、概括性、稳定性、集中性、强烈性、想象性、延伸性、创造性，中国老百姓的说法，叫作“白纸黑字”写着的，它的负责性与恒定性，都是其他媒介所达不到的。所以说，书是非读不可的。

完全沉浸在符号中，丧失了生活实感，当然也出丑，可悲。

为了开启民智，为了推行法治，为了“中国梦”的实现，必须读书。读书不可替代，经验、资格、勇敢、聪明、运气、财产，都不能代替读书。

读书正在受到挑战与考验。网络与多媒体正以它们的便捷性排挤人们的读书习惯。但是网络浏览不能代替深度攻读，音像制品不能代替手卷墨香；浅层次的直观，不能代替面对书籍的长考。

所以，我赞美人民文学出版社、中国大百科全书出版社、人民日报出版社、中国教育报、中视博尔乐（北京）传媒有限公司等联合推出的“核心阅读工程”计划，我相信这样一个宏大的工程，定能将我国的读书生活，开拓出一个新的局面。

“核心阅读工程”专家顾问团

总顾问：

柳 斌

专家顾问：（按音序排名）

陈 晖

北京师范大学文学院教授、博士生导师

程方平

中国人民大学教授、博士生导师，什刹海书院副院长

冯俊科

中共北京市委原副秘书长，北京市新闻出版局原局长，北京出版发行业协会主席，首都出版发行联盟主席，作家

高登义

中国科学探险协会主席，中国科学院大气物理所研究员

海 飞

中国少年儿童新闻出版总社原社长兼总编辑，国际儿童读物联盟中国分会主席

韩映虹

天津师范大学教育科学学院学前教育系主任、教授、硕士生导师，天津市政府兼职督学

黄友义

国务院学位委员会委员，中国翻译协会常务副会长，中国翻译研究院副院长

金 波

儿童文学作家，国际安徒生奖提名获得者

鞠 萍

中央电视台少儿栏目制片人，青少年节目主持人

刘 兵

清华大学教授、博士生导师，著名“科学文化人”

刘海栖

山东省作家协会原副主席，中国作家协会会员，儿童文学作家，资深童书出版人

梅子涵

儿童文学作家，上海师范大学教授

苏立康

北京教育学院教授、中国教育学会中学语文教学专业委员会原理事长

王俊杰

中国科学院国家天文台项目首席科学家、研究员、博士生导师

位梦华

中国首次远征北极点科学考察队总领队，中国地震局地质研究所研究员

伍美珍

儿童文学作家，“阳光姐姐”，安徽大学儿童文学创研中心主任

徐明强

外文出版社原总编辑，美国长河出版社前CEO兼总编辑，资深翻译家，国务院特殊津贴获得者

杨九俊

江苏省教育学会会长，原江苏教育学研究院常务副院长、著名语文特级教师

杨 鹏

儿童文学作家及少年科幻作家，中国首位迪士尼签约作家，中国社科院文学所副研究员

杨学义

北京外国语大学原党委书记

张新洲

中国教育报副社长，人民教育家研究院院长

张之路

作家、剧作家，中国作家协会儿童文学委员会副主任，中国电影家协会儿童电影委员会会长

朱 进

北京天文馆馆长

致热爱科学的儿童朋友们



夏天的晚上，不速之客——蚊子和蟑螂一样，都是令人厌烦的昆虫之一。还有黑压压地聚拢在食物周围的蚂蚁、啃食稻叶的蝗虫、追逐肮脏恶臭的苍蝇等。由于人类按照自己的标准把它们划分成了害虫或是益虫，所以很多昆虫过着委屈冤枉的日子。

但是，蚊子的幼虫——跟头虫是鱼类的食物，蚊子也是各种动物的食物。因此，蚊子有理由在生态系统里占据自己应有的位置。不管怎么说，某种生物对人类或许有害，但是对整个生态系统来说是必不可少的，只不过人类没有理解到这一点而已。自然界绝对不会创造出没有必要的生物。

每次接近昆虫世界的时候，经常让人感到它的神奇。昆虫们虽然个头儿很小，但是数量占据整个动物界的70%。在动物界中个数最多、种类最多。昆虫经过幼虫然后蜕变，它们的眼部构造很独特，由一双复眼和若干只单眼组成。它们的触觉很灵敏，甚至会觉察到方向。这些昆虫形态和构造对人类的生活也会有多样的启发。小朋友们，你们说，这是不是很神奇啊？



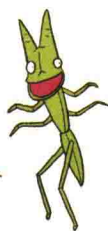
在这本书里，讲述昆虫的同时，我们还会讲述没有脊椎的无脊椎动物。现在，无脊椎动物占据整个动物界的90%以上。它们包括原生动物、腔肠动物、扁形动物、环形动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物等。这些动物有的生活在树林中，有的生活在背阴的岩石下面，还有的生活在地下、水里、水面、海里等各种地方。在那些地方，它们适应着各种恶劣的环境而积极努力地生存着。

这里所说的积极努力地生存指的是它们积极努力地进行生存竞争。它们或是吃掉别的生物，或是被别的生物吃掉。它们进行交配，生出蛋来繁殖后代。生物在活着的期间必须进行生存竞争，这可以说是生物的命运。人类也不能摆脱这个法则，就算是朋友之间也要有善意的竞争。蝴蝶也好，苍蝇也好，蜉蝣也好，它们死的时候都要留下遗传基因。所以说，就算是死了也相当于没死，因为生命是永恒的。

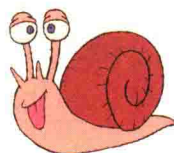
江原大学生物学科名誉教授 权五吉

目录

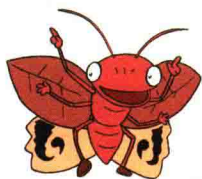
地面上的动物 有的缓缓地蠕动，有的蹦蹦跳跳



蚂蚁	蚁王在蓝天飞翔·····	4
	勤劳而有协作精神的蚂蚁·····	6
蜘蛛	粘上你就死定了!·····	10
	蜘蛛的真面目·····	12
蛐蛐	蛐蛐的翅膀是乐器·····	16
	秋日夜晚的浪漫诗人——蛐蛐···	18
蜗牛	蜗牛终生不用为房子担心·····	20
	蜗牛也有爬行的本领·····	22
蝗虫	蝗虫不喜欢农药·····	26
	节肢动物的典范——蝗虫·····	28
大尖头蝗	悲伤的折叠舞的传说·····	30
	会跳舞的大尖头蝗·····	32
螳螂	耐心等待的能手——螳螂·····	34
	草丛里凶猛的猎手·····	36
锹甲	胆大锹甲的下场·····	38
	大下巴威风凛凛的锹甲·····	40
尺蠖	尺蠖受到挫折的梦想·····	42
	一拃两拃——尺蠖·····	44
潮虫	会装死的潮虫·····	46
	地面上生活的甲壳类——潮虫···	48



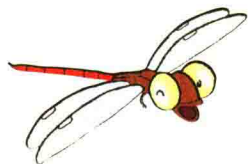
蚯蚓	像氧气一样的虫子——蚯蚓	50
	蚯蚓不能在沙地里生存	52



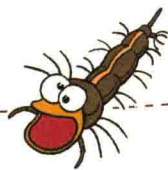
在天上飞的昆虫



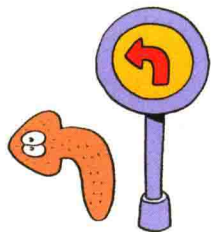
飞蛾	蝴蝶和飞蛾， 虽然很像，但是不一样	58
	飞蛾喜欢夜晚	60
蝴蝶	各类昆虫都类似的伪装术	64
	忽闪忽闪天空的花朵——蝴蝶	66
蝉	蝉的品位还差2%	70
	蝉是夏日里大自然的合唱团	72
苍蝇	苍蝇喜欢馊味儿	74
	苍蝇的一生特别短暂	76
蚊子	饥肠辘辘的蚊子的一天	78
	蚊子需要血液	80
萤火虫	萤火虫一闪一闪地战斗	82
	萤火虫用光说话	84
蜜蜂	蜜蜂一抖一抖的臀部舞	88
	花儿永远的朋友——蜜蜂	90
红蜻蜓	真想生活在没有天敌的世界里	94
	像红辣椒一样的红蜻蜓	96
蜉蝣虫儿	蜉蝣灿烂的一生	100
	5月的苍蝇——蜉蝣	102



在水里生活的动物们

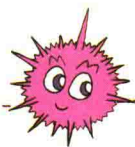


水螳螂	山寨水螳螂的悲哀	106
	水螳螂的外号是水螳螂	108
水鳖	对子女的爱不分黑夜和白天	110
	水鳖令人潸然泪下的父爱	112
田鳖	田鳖神奇魅力的秘密	114
	水栖昆虫之王——田鳖	116
水蝇虫	你们听说过表面张力吗?	118
	水上行走的能手——水蝇	120
龙虱	作为龙虱活着	122
	游泳像子弹一样快的王者——龙虱 ..	124
水蚤	成为我的美餐就是你的命运	126
	若隐若现的水蚤	128
跟头虫	拜托你为我报仇!	130
	蚊子是跟头虫的未来	132
水蛭	乡村稻田里的不速之客	134
	水蛭的一技之长	
	是吧嗒吸附在物体上	136
短沟蜷	人口众多的家族	138
	短沟蜷惊人的繁殖能力	140
真涡虫	真涡虫奇怪的礼物	142
	再生之王——真涡虫	144

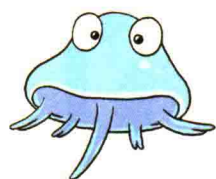




喜欢咸水的海洋动物们

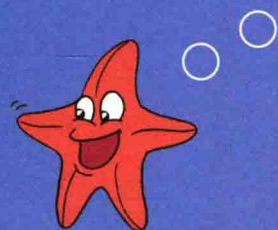
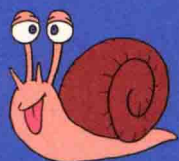


蝌蚪	污染一级水的犯人	148
	洁净无比的甲壳类——蝌蚪	150
螃蟹	小蟹，口吐白沫	152
	海边的统治者——螃蟹	154
沙蟹	呸呸老大爷的沙塔塌了	156
	沙滩上的清洁工——沙蟹	158
藤壶	我们只有附着在别的物体上 才能生存	160
	藤壶的万能外壳	162
寄居蟹	你在那我也活着，咱们俩一起活着	164
	寄居蟹和海葵的共生	166
鱿鱼	鱿鱼的黑色武器	168
	墨汁王子——鱿鱼	170
章鱼	局外人章鱼的悲哀	172
	头足类动物之王——章鱼	174
海螺	我的名字叫蝾螺	176
	蝾螺壳里能听到海的声音	178
海星	海星的天敌	180
	大海里的不死鸟——海星	182
海胆	不要跟我调皮捣乱，我是海胆	184
	用尖尖的外壳武装起来的海胆	186
海蜇	不友好的海顺	188
	大海里的流浪汉——海蜇	190



权五吉老师讲述的

神奇的 昆虫故事



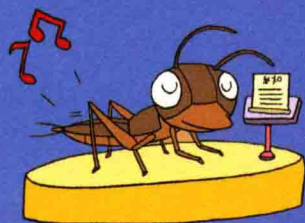
有的缓缓地蠕动，有的蹦蹦跳跳

地面上的动物

勤劳的蚂蚁的
责任心也很强！



蚰蚰用翅膀演奏乐曲，
用前腿听声音！



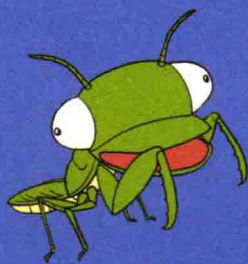
蝗虫有着节肢动物
最典型的外表。

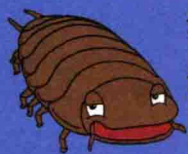


黏稠的蜘蛛网上粘着
什么昆虫呢？



在草丛中，螳螂是虎视
眈眈盯着猎物的猎手。





我看起来这样，
我还是甲壳类呢！



我是大下巴威风
凛凛的锹甲！

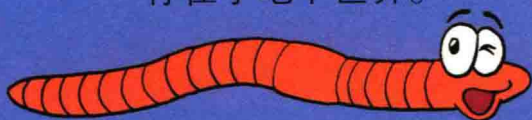


我长大了会
变成飞蛾？



我把房子背在背上，一生
不用担心房子的问题。

蚯蚓犹如氧气一样，
存在于地下世界。



蚁王在蓝天飞翔

知识搜索：1. 蚁王与众不同的结婚飞行

2. 蚂蚁天敌的秘密





勤劳而有协作精神的蚂蚁

蚂蚁作为一种昆虫长久以来就和我们生活在一起，它们比人类更早就出现在地球上，因此它们是我们人类的大哥哥。也许正是这个原因，关于蚂蚁的谚语非常丰富。

比如说“这儿连只蚂蚁都没有”。这句谚语的意思是某地戒备森严，任何人不许出现。还有“蚂蚁腰”用来形容女人的腰细得像蚂蚁的腰似的，等等。

此外还有“如果蚂蚁乱哄哄地搬家会有连阴雨”。这句谚语很好地说出了蚂蚁的习性。蚂蚁群叼着蚁蛹搬家的场面是非常壮观的。蚂蚁有非常卓越的感知天气的能力，它们会预测到梅雨的到来，然后把家搬到更加安全的地方。

蚂蚁是属于膜翅目的昆虫。它们分为蚁王、雄蚁、工蚁这三个阶层。



蚁王
蚂蚁社会的最高统治者。



雄蚁
和蚁王交配后，便死去了。



工蚁
负责看家、找食物、产卵、照顾幼崽等各种家务事。



蚂蚁阶层分为蚁王、雄蚁、工蚁三个阶层。雄蚁的染色体数量是蚁王和工蚁染色体数量的一半。