

我的第一套百科漫画书

庞大的昆虫家族

第一辑
动物篇



儿童百科全书编委会 / 编
郅红卡通工作室 / 绘

云南出版集团公司
云南教育出版社

我的第一套**百科**漫画书



第一辑 昆虫篇

庞大的昆虫家族

图书在版编目 (C I P) 数据

我的第一套百科漫画书. 第1辑, 动物篇. 庞大的昆虫家族 / 儿童百科全书编委会编; 郅红卡通工作室绘.

— 昆明: 云南教育出版社, 2011. 12

ISBN 978-7-5415-6037-8

I. ①我… II. ①儿… ②郅… III. ①科学知识-儿童读物②昆虫-儿童读物 IV. ①Z228.1②Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第249856号

我的第一套百科漫画书 第一辑 动物篇

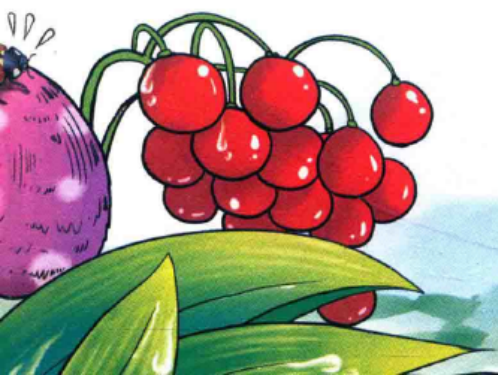
庞大的昆虫家族

儿童百科全书编委会 编 郅红卡通工作室 绘

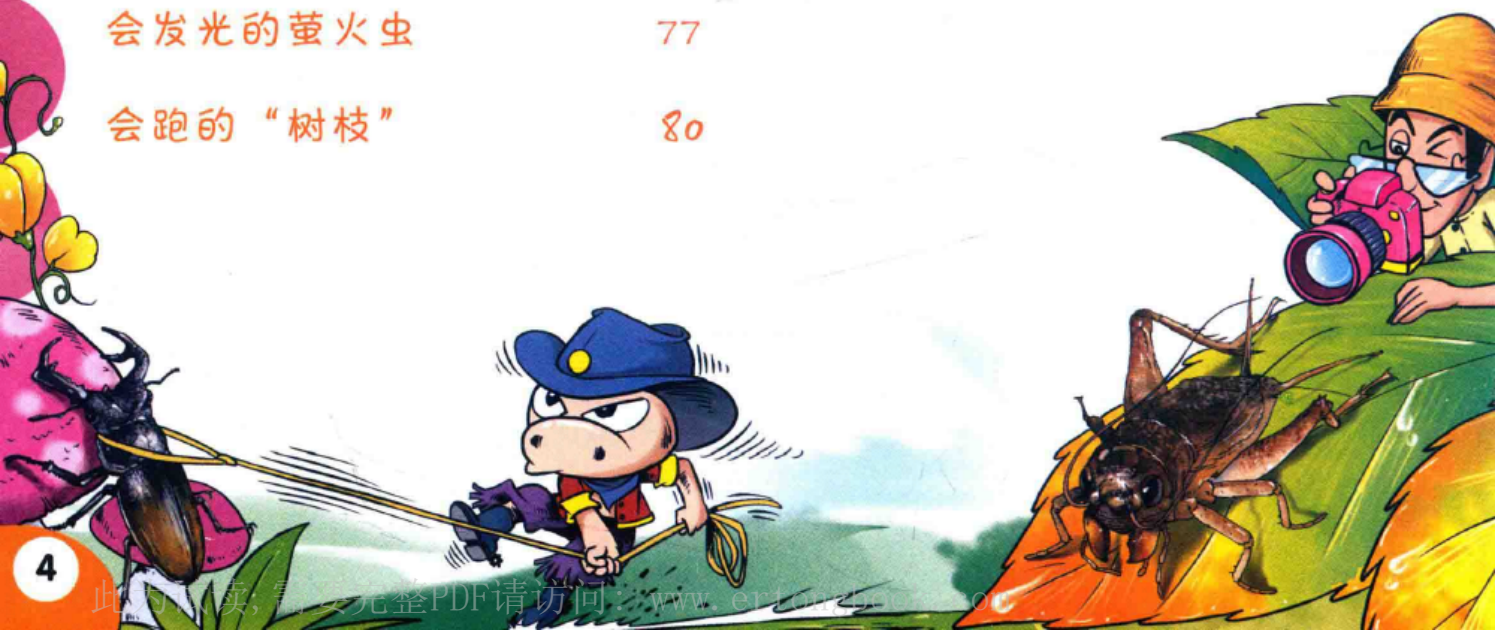
出 版 人 李安泰
责任编辑 刘 革 董秋香
责任印制 张 旻 赵宏斌 兰恩威
封面设计 费凌霄 陈 旭
出 版 云南出版集团公司
云南教育出版社
地 址 昆明市环城西路609号
网 址 <http://www.yneph.com>
电 话 0871-4136592
经 销 全国新华书店
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 7
版 次 2012年1月第1版
印 次 2012年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5415-6037-8
定 价 18.80元



什么是昆虫?	5
奇妙的昆虫身体	8
昆虫变态是什么意思?	11
昆虫也有鼻子和耳朵吗?	14
昆虫也要喝水吗?	17
昆虫和恐龙会是朋友吗?	20
昆虫产卵跟鸡生蛋一样吗?	23
制造超级噪音的蝉	26
出生十天就当外婆的蚜虫	29
敬业的“殡葬师”	32
象鼻虫和大象是亲戚吗?	35
害虫的克星七星瓢虫	38
会放炮弹屁的昆虫	41



蜘蛛竟然不是昆虫!	44	昆虫界的直升战斗机	83
“谋杀亲夫”的雌螳螂	47	打架大王锹甲虫	86
植物终结者蝗虫	50	会吐丝的蚕	89
不可人的蚊子	53	生命力超强的蟑螂	92
移动的“细菌炸弹”	56	神奇的冬虫夏草	95
又毒又难看的蜈蚣	59	会牧“羊”的蚂蚁	98
蜇人后会死的蜜蜂	62	蜗牛也有可炫耀的	101
秋夜里的歌唱家	65	植物的好朋友蚯蚓	104
会变身的毛毛虫	68	尾巴长毒刺的蝎子	107
会飞的“枯树叶”	71	跳高冠军跳蚤	110
爱粪球的屎壳郎	74		
会发光的萤火虫	77		
会跑的“树枝”	80		



我的第一套**百科**漫画书



第一辑 昆虫篇

庞大的昆虫家族

图书在版编目 (C I P) 数据

我的第一套百科漫画书. 第1辑, 动物篇. 庞大的昆虫家族 / 儿童百科全书编委会编; 郅红卡通工作室绘.

— 昆明: 云南教育出版社, 2011. 12

ISBN 978-7-5415-6037-8

I. ①我... II. ①儿... ②郅... III. ①科学知识-儿童读物②昆虫-儿童读物 IV. ①Z228.1②Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第249856号

我的第一套百科漫画书 第一辑 动物篇

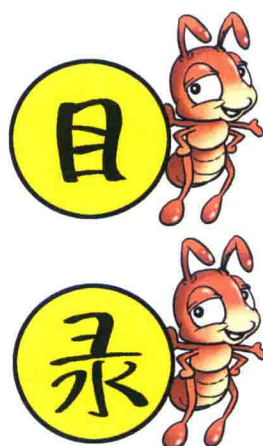
庞大的昆虫家族

儿童百科全书编委会 编 郅红卡通工作室 绘

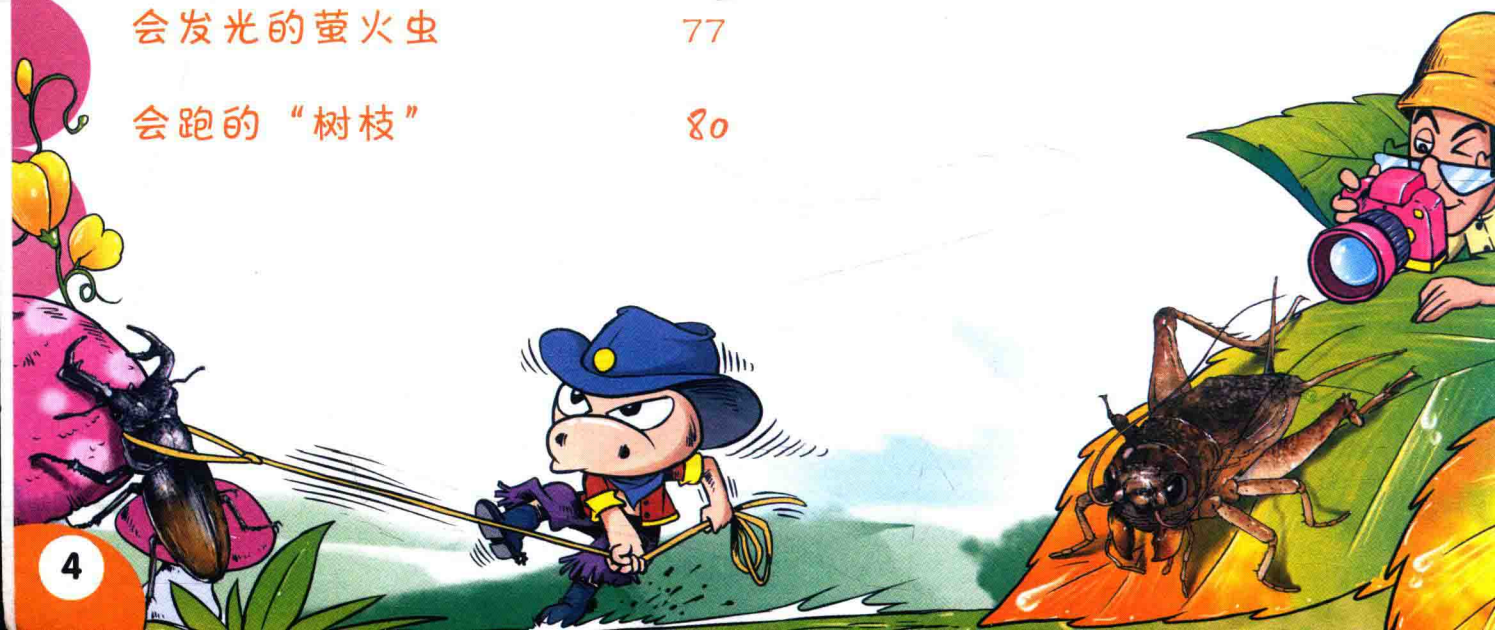
出 版 人 李安泰
责任编辑 刘 苹 董秋香
责任印制 张 旻 赵宏斌 兰恩威
封面设计 费凌霄 陈 旭
出 版 云南出版集团公司
云南教育出版社
地 址 昆明市环城西路609号
网 址 <http://www.yneph.com>
电 话 0871-4136592
经 销 全国新华书店
印 刷 北京市松源印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 7
版 次 2012年1月第1版
印 次 2012年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5415-6037-8
定 价 18.80元



什么是昆虫?	5
奇妙的昆虫身体	8
昆虫变态是什么意思?	11
昆虫也有鼻子和耳朵吗?	14
昆虫也要喝水吗?	17
昆虫和恐龙会是朋友吗?	20
昆虫产卵跟鸡生蛋一样吗?	23
制造超级噪音的蝉	26
出生十天就当外婆的蚜虫	29
敬业的“殡葬师”	32
象鼻虫和大象是亲戚吗?	35
害虫的克星七星瓢虫	38
会放炮弹屁的昆虫	41



蜘蛛竟然不是昆虫!	44	昆虫界的直升战斗机	83
“谋杀亲夫”的雌螳螂	47	打架大王锹甲虫	86
植物终结者蝗虫	50	会吐丝的蚕	89
不可人的蚊子	53	生命力超强的蟑螂	92
移动的“细菌炸弹”	56	神奇的冬虫夏草	95
又毒又难看的蜈蚣	59	会牧“羊”的蚂蚁	98
蜇人后会死的蜜蜂	62	蜗牛也有可炫耀的	101
秋夜里的歌唱家	65	植物的好朋友蚯蚓	104
会变身的毛毛虫	68	尾巴长毒刺的蝎子	107
会飞的“枯树叶”	71	跳高冠军跳蚤	110
爱粪球的屎壳郎	74		
会发光的萤火虫	77		
会跑的“树枝”	80		



人物介绍

布鲁

来自原始部落的小孩，食量超大，酷爱吃糖，勇于冒险，模仿能力出众，很多时候属于“一根筋”。在遇到危险时会首先考虑到同伴。但他有时攻击性太强，睡觉时要打很大声的呼噜还唱歌，由于消化不良爱放臭PP。



豆味

一个不愿长大的小学生。因为参与科学狂人的前卫性科学实验，被误变成了可爱猪猪的模样。他是个迷恋奶瓶和尿不湿，特别贪睡，背着一只奶瓶满世界乱跑的淘气捣蛋鬼。对很多东西一知半解却喜欢当老师，最大的愿望就是搞明白所有未解之谜。

狂人

科学狂人。奶瓶猪的忘年交。喜欢搞各种发明，一旦接触到某种未知的事物，就会爆发出疯癫般的兴奋！常有由于工作过分投入而误食狗粮、螺丝钉、塑胶手套、鼻涕虫等物品的糗事发生。



什么是昆虫？



简单地说，昆虫就是动物界无脊椎动物中节肢动物门里的昆虫纲动物。

这还叫简单地说？你一说这么深奥的话，我就瞌睡。

说是来出镜的，原来是当标本展示呀！放我下来……

那我再说形象点，昆虫具有这些特点。

知识贴纸

昆虫的身体分为三段，分别是头、胸、腹，长有两对翅膀（有些只有一对，如苍蝇，有些没有，如蚂蚁），以及三对足。头上还有一对触角，身体外面有外骨骼硬壳。而且昆虫的一生大多要经历几种形态变化。

昆虫随处可见，它们是地球上所有生物中种类及数量最多的。

真好玩！我们人怎么没进化成这种模样！

就是，头上长对触角还可以赶蚊子哟！



纵深阅读：

地球的霸主是谁？现在是人类。可在脊椎动物出现之前的地球呢？是各种昆虫！没想到吧？地球曾经是虫子的世界！那个时候，昆虫的个头儿可不像现在这么小，比如那时的蜻蜓，展开翅膀宽度可达70厘米，真是不可想象！

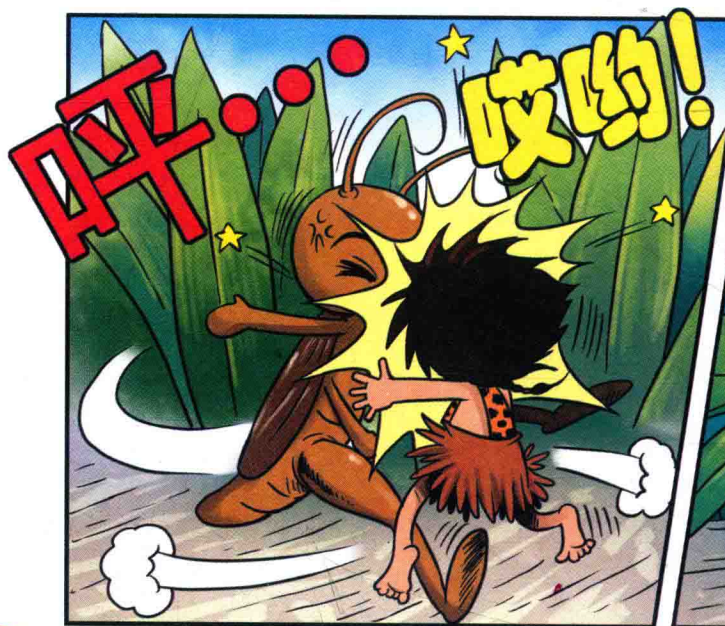
现在，昆虫的身影也遍布整个地球。我们的生活离不开昆虫，比如蜜蜂为我们酿蜂蜜，蚕吐丝让我们有丝绸衣服穿。

后续故事





奇妙的昆虫身体





昆虫的身体构造和我们脊椎动物不一样，它们的身体里面是没有骨骼的，但它们身体外部，却有非同凡响的装备。

铛铛

知识贴纸

昆虫的身体外由一种叫几丁质的硬壳包裹着，就像一层盔甲。

难怪我疼得要命，它却没事。



纵深阅读：

昆虫虽然个头不大，但和我们人类一样有大脑，只不过它们不会思考很复杂的问题而已。它们也有心脏，全身也有和我们人类一样的血液循环。如果你用放大镜观察蚊子的幼虫，你就能看到它们体内的管状心脏在跳个不停。所以就算再微小的昆虫，它也是地球生命大家族中的一员，你可以讨厌它们，但别随意踩死它们，当然，要是蚊子的话，呃……你自己看着办吧！

后续故事

做虫也要有骨气，再怎么也别当小偷嘛！

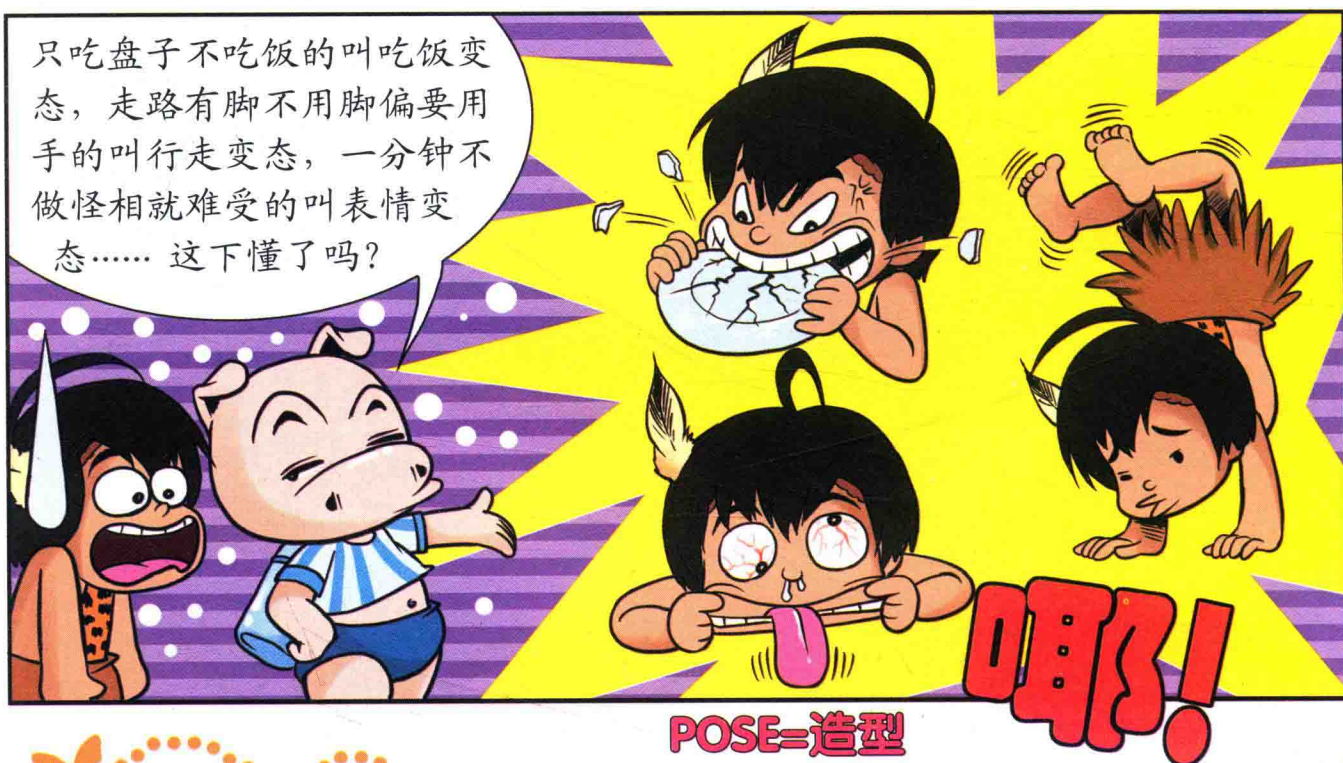
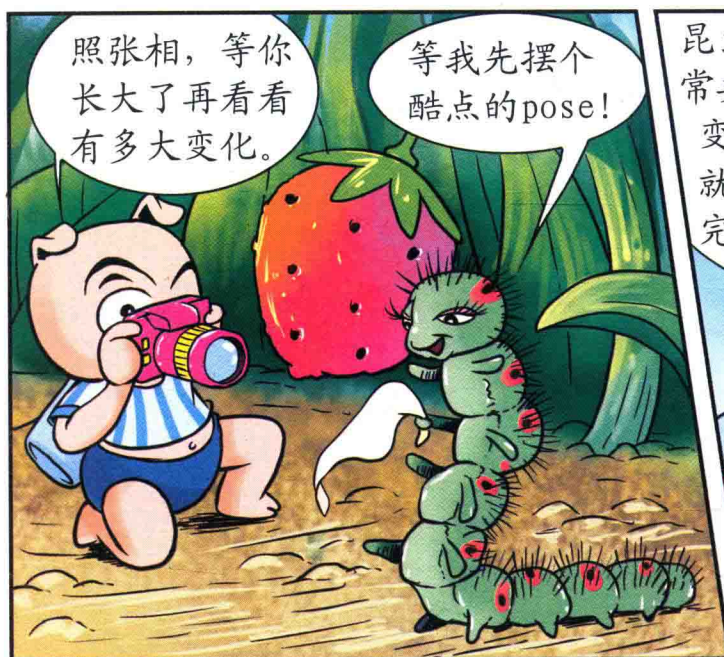


我又没骨头，哪有什么骨气！

忘了这茬了……



昆虫变态是什么意思?



呵呵，我说的变态可不是你们说的这种“变态”。

那是什么变态？

我说的变态是指昆虫在从幼虫到成虫的过程中身体模样发生的巨大变化。

知识贴纸

昆虫在生长发育过程中，形态结构和生活习性出现一系列显著的变化，就叫变态。如果经历了卵—幼虫—蛹—成虫这一整个变态过程，就叫完全变态。

不就是从小长到大吗？能有多大区别呀！

卵

幼虫

蛹

成虫

那你说说它们是什么？

四种虫子呗！

这其实是蚕从小到大的四种模样。

啊！这变化也太大了吧？

哼！大惊小怪！

我要变化这么大，我妈该不认识我了！