



陕西出版资金资助项目

动物 DONGWU JIANNIANHUA 嘉年华

CAOCONGZHONG
DE JINGLING

● 未来出版社 ●

草丛中的精灵





陕西出版资金资助项目

动物 DONGWU JIANIANHUA 嘉年华

CAOCONGZHONG
DE JINGLING

• 未来出版社 •

草丛中的精灵





图书在版编目 (CIP) 数据

草丛中的精灵 / 巨英编著 ; 负扬绘. -- 西安 : 未来出版社, 2014.1

(动物嘉年华)

ISBN 978-7-5417-5119-6

I. ①草… II. ①巨… ②负… III. ①昆虫—青年读物②昆虫—少年读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第306067号



草丛中的精灵

巨英 编著

出品人	尹秉礼
选题策划	陆三强 王 元
责任编辑	薛少华 陈 欣
装帧设计	许 歌
内文绘图	云扬工作室
排版制作	未来图文工作室
技术监制	宇小玲 宋宏伟
发行总监	董晓明
出版发行	未来出版社 (西安市丰庆路 91 号)
印 刷	西安新华印务有限公司
开 本	720mm × 1000mm 1/16
印 张	5
版 次	2014 年 3 月第 1 版
印 次	2014 年 3 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5417-5119-6
定 价	19.80 元



目录

超级建筑大师——白蚁 /02
地下泥水匠——蝼蛄 /04
会挖陷阱的昆虫——蚁蛉 /06
用纸做窝的蜂——马蜂 /08
伪装之王——枯叶蛱蝶 /10
大刀侠客——螳螂 /12
长角的怪虫——角蝉 /14
躲猫猫高手——竹节虫 /16
一流歌手——蝈蝈 /18
像豆荚的虫子——纺织娘 /20
聒噪先生——蝉 /22
好斗大王——蟋蟀 /24
仰泳爱好者——仰泳蜻 /26
超级速度王——虎甲 /28
杂技玩家——象鼻虫 /30
超级大力士——独角仙 /32
小小直升机——蜻蜓 /34
庄稼毁灭者——蝗虫 /36

破坏王——蚜虫 /38
孵蛋的虫子——耳夹子虫 /40
吸血鬼——蚊子 /42
山寨蜜蜂——食蚜蝇 /44
长脚爸爸——大蚊 /46
昆虫世界四不像——蜂鸟鹰蛾 /48
书虫——衣鱼 /50
外星生物——突眼蝇 /52
超级美女——吉丁虫 /54
黄金草——蝙蝠蛾 /56
流光溢彩版装甲车——金龟子 /58
湖边隐士——草螽 /60
杀手妈妈——细腰蜂 /62
铁角大王——锹甲 /64
毁容怪客——隐翅虫 /66
昆虫大学建筑系成果展 /68
我们来玩躲猫猫 /70
夏季纳凉音乐会选拔赛 /72
民间高手寻访记 /74
妇产科的一天 /76





超级建筑大师 白蚁

除了南极洲、世界四大洋，哪里没有我的踪迹？美国科学家根据我们的数量，得出以下结论：如果把全球的白蚁分配给每个人，那么每个人拥有大约0.5吨白蚁，按数量算，则每人拥有大约50万只。我和蚂蚁都是蚁类，但人类说我们比蚂蚁低等，凭什么呢？

生产天后



蚁后可真厉害，它的腹部特别大，差不多每15秒就产下一颗卵，在最鼎盛的时候，它一天就生下8000~10000颗卵，一辈子差不多要生5亿个孩子！我们蚁群中有时还会有几个后备蚁后，一旦现任蚁后去世，它们就开始接手生孩子的工作。

最杰出的建筑大师

我们的家很大很大哦，里面四通八达，有几百个房间，有育婴室、产卵室，能供几百万只白蚁

一起生活。我们喜欢潮湿，于是便有专门的隧道，把地下水引进来。我们还建造起通风管，这样一来，巢内便能保持通风和常温呢。在非洲和澳洲，我的伙伴们在草原上建筑的巢穴外观高达7米，那可是我们用唾液混合着泥土建造起来的哦。如果按照形体的大小来对比的话，我们的建筑可是比什么101大楼、双子塔之类的高多啦。



我是害虫

我不告诉你，你就不知道我有多牛叉。我的唾

沫，不仅能溶解木头、水泥，连钢筋、白银都能分解呢。我钻到城市的建筑物里建房子、生孩子，不久后，这个建筑物就会有潜在危险了。如果我把房子建到江河堤坝上，那就更恐怖了，一旦洪水来了，就有决堤的危险。反正，我对人类没什么好处，人类就把我列为五害之一了。我是妨碍了人类，可地球并不只属于人类啊？



妙妙贴

鞭毛虫生活在白蚁的肠道里。白蚁吃下木屑后无法消化其中的木质纤维素，而鞭毛虫可以分泌一种酶，将木质纤维素转化成葡萄糖，再被白蚁吸收。所以它们是好朋友。

白蚁巢中二氧化碳含量非常高，比空气中要高数十倍甚至上百倍。



地下泥水匠

蝼蛄

我是生活在地下昆虫。我的俗名叫土狗、拉拉蛄、地拉蛄。人们都很恨我，说我是害虫。我是害了庄稼啥的，可人们不是还把我当美食吃，用我治病吗？从这些方面看，我是不是又是益虫呢？

倒退疾走术

你跑得快吗？你会疾走吗？但你能倒退疾走吗？我就能，而且，越是在穴道里，我的这种本领就越强呢。



郎唱情歌妹来和

到了晚上，我们小伙子们就开始集体唱情歌了，一片咕咕咕咕的声音。姑娘们听到之后，就会飞奔着来到我们身边。人类的科学家可坏了，他们把我们唱的情歌用录音机记录下来，然后拿去放，结果，那些傻姑娘们不知是计，纷纷跑去约会，被

杀了个一干二净。不过我最近听说了一件事，就是他们录了北京蝼蛄的情歌，拿到河南去放，结果一个蝼蛄姑娘都没来，因为听不懂！



我的战壕

瞧，我的前足像不像水泥工人用的水泥抹子，前端还有锐利的尖爪，这样的前爪，天生就是用来挖洞穴的哦。一到春天，我就开始挖洞穴了，能挖到地下三四十厘米，甚至100多厘米呢。在我洞穴的周围，我还挖了四通八达的战壕呢。在松软的土壤里，我一分钟能挖20厘米长的战壕。



我没干坏事

其实我也没想干坏事，可是我生在地下，长在地下，除了那些种子、根，我还能吃什么呀？我在地下打隧道，是为了我自己的生生活，我怎么就知道这样会让那些植物的根和土分开了，然后那些植物就脱水而死了？我又不是植物学家！



妙妙贴

据说，蝼蛄进入了楼兰国。在那里，它们没有天敌，吃当地的白膏土为生，因此大量繁衍，成群结队地进入了楼兰人的田地和家中，人们无法消灭蝼蛄，只好弃城而去。

蝼蛄俗称土狗，是一种中药，可以利尿、消肿，也可以治疗泌尿结石、慢性肾炎、水肿等病。



会挖陷阱的昆虫

蚁蛉

我婴儿时叫蚁狮，长大后叫蚁蛉。我们都喜欢吃肉。小时候，我长的样子像沙和尚的头，长大以后，我像蜻蜓和豆娘，不过我和它们都没什么关系。我喜欢蚊、蝇这类的虫子，吃起来味道很好哦。

妙妙贴

我小时候走路都是倒着走的哦，所以又叫倒退虫。

在中医学中，蚁蛉可以治疗小儿消化不良。

李爷爷的宠爱

李时珍爷爷写的《本草纲目》里叫我沙撿子，并说了我是非常好的中药哦。可以治疗高血压、泌尿结石、腹泻、小儿营养不良等病，把我晒干碾成粉，还能治刀伤呢。



挖坑达“虫”

挖坑了，挖坑了！我的腹部就是犁哦。不停地挖呀挖呀，土都挖松了，再用头顶着这些土，把它们扔到坑外面去。来，跟我悄悄地藏在坑底，把自己埋起来，只剩上顎露在

外面。我要干什么？你一会儿就知道了。



我不是蜻蜓



蚂蚁来啦。忽然，它掉到了一个漏斗形的坑里！蚂蚁吓傻啦，拼命地挣扎着，想顺着斜坡爬上去，可是沙子却塌了下来，把它埋住了。说时迟，那时快，我迅速地扑

了过去，抓住蚂蚁，把吸管一样的嘴巴插入它的身体里，给它注入消化液，然后慢慢地喝光它。然后再把已经没有体液的它扔出去，伪装好我的陷阱，等待下一个猎物。没错，这个漏斗形的沙坑，就是我的陷阱！哦，忘了告诉你，我叫蚁狮，是蚁蛉的幼虫。

守陷阱待猎物

我长大啦。跟蜻蜓很像吧？其实很容易就能区分出来的。你看，它的触角刚毛状，很细小，而我的是棒状，前端有点膨大。蜻蜓停下的时候，两个翅膀是摊开的，而我的翅膀会向后收拢，覆盖住尾巴。你分清了吗？



用纸做窝的蜂

马蜂

我的名字很多哦，胡蜂、黄蜂、马蜂……全世界约有1.5万种呢。我有一个人人羡慕的细腰，飞翔的速度很快，还有非常厉害的毒针。人类看见我们，都要远远地躲开呢，要不然，就会发生危险的事。



到底有多毒

马蜂小姐的毒到底有多毒？不同家族的可不一样。但是大致分为两类，一种是溶血毒，一种是神经毒，这两种都非常可怕，可以让人的肝、肾等器官衰竭，甚至是造成死亡。



蔡伦蜂

我是一名工蜂。我最擅长的就是找到那种木质的植物，把它们在口中嚼碎，再吐出来，拌上唾沫。这不是纸吗？对了，我就是用它来建窝的哦，从第一层开始，排了一层又一层，最后，跟人头一样大，好多层了，在最下

面，是我们的大门。我们的纸窝做好了。



马蜂尾上针



我们特别羡慕马蜂小姐，因为它有毒腺和毒针，而我们男的都没有。而且，马蜂小姐的毒针，和蜜蜂的很不同。蜜蜂只能蜇人一下，马蜂却可以连续蜇好多回呢。有了这

个武器，谁敢惹啊？怪不得人类总结最毒的东西，里面就有黄蜂尾上针。

群起而攻之

人不犯我，我不犯人，人若犯我，哼哼。我们马蜂可不随便招惹谁的，但我们有很强的领地观念，特别不喜欢别人到我们的地盘上来玩。要是谁来侵犯，对不起，我们的“哨兵”立刻就会上前攻击，紧接着，我们就会一窝蜂地上前，狠狠地对付入侵者。



妙妙贴

秋天，温度降到 $6^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，马蜂就开始过冬了；夏天天气炎热，它也不会出门；晚上肯定回家，哪里也不去；风力3级以上，在家待着；下雨天，又宅在家里。真是超级宅啊。

在500米之内，马蜂可以辨认方向，超过500米，就会迷路。



伪装之王 枯叶蛱蝶

我是著名的拟态大师——枯叶蛱蝶。我常常把自己伪装成枯叶的样子，敌人很少能发现我。不过，我不是喜欢花蜜的蝴蝶，我喜欢的食物是树的汁液、腐烂的果子。你觉得我很憔悴吗？如果你了解了我的真面目，就会大吃一惊哦。



我喜欢的生活方式

我喜欢生活在悬崖峭壁的地方，还有树木葱茏的地方，尤其是溪流两边的阔叶树上。每当太阳升起，露水渐渐消失的时候，我就飞到低矮处，寻找那些树的伤口，吃它们流出来的汁液。午后，我躲在高大的树上，等待姑娘们的来临，当它们飞过的时候，我就立刻飞过去，向它们求爱。



是不是可以以假乱真了呢？我要的就是这个效果，这样一来，那些虎视眈眈的家伙们就不会发现我了。这个在生物学上叫拟态。



枯叶蛱蝶的贡献

1941年，德国侵略军入侵苏联，著名的蝴蝶专家施万维奇设计了一整套蝴蝶防空迷彩伪装，给苏联的军事目标都披上了一层神秘的隐身衣，有效地阻止了侵略军的进攻。这是枯叶蝶在军事上做出的重大贡献。



败絮其外，金玉其中

别看我的外表那么憔悴，一点儿没有生机，我可是内在美。当我打开翅膀，你千万不要惊讶，我的翅膀内里，是金属光泽的亮丽蓝色和橘色，一点儿也不比其他蝴蝶逊色，甚至更美丽哦。



拟态大师

看，我像不像一片枯叶呢？当我停留的时候，就会把翅膀收拢，翅膀的颜色像叶子，上面还有特别像叶脉的花纹，而且我一般都选择停在树干上，

枯叶蛱蝶停留的时候，是头朝下，尾巴朝上的。

妙妙贴

枯叶蛱蝶张开翅膀飞翔时，就会露出美丽的背面，简直比凤蝶还要美丽。



大刀侠客

螳螂

哼哼哈哈，快使用双节棍。啊不，快使用双大刀。我的这两只前肢，是不是像两把大刀呢？所以我还有个名字叫刀螂。我就举着这两把大刀，杀遍了全世界。（嘿嘿，以上使用了夸张的手法，其实我们家族真还没谁去过极地。）

隐身衣

要想抓虫子吃，最关键的是别让它们发现我，以免打草惊“虫”。先穿上隐身衣！我穿的是绿色的哦，往树叶上那么一趴，不仔细看，根本看不到我。再加上我们螳螂的形态也是各种各样的，有的像花，有的像树枝，就更看不到了。我还有些亲戚在土壤里生活，它们穿的是土色的衣服。反正就是跟自己的环境一样的颜色喽。嘘，虫子来了，注意隐蔽！



吃掉新郎

我们好多螳螂姑娘是不需要结婚，自己就可

以生孩子的。但我却不行，必须要找到自己的心上人。新婚之夜，我们情意绵绵之后，我就一口咬掉新郎的头，还有前肢。这是我妈妈教给我的，必须这样，否则的话，说不定新郎就会吃掉我。不过，不是所有的螳螂都这样，只有极少数会这么做。



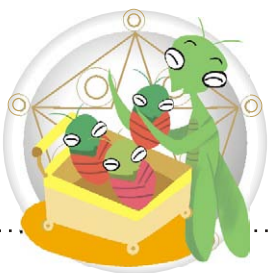
生孩子头朝下

新婚两天之后，我因为吃了新郎，精力非常充沛，开始生孩子了。我头朝下站着，从腹部排出一些棉花一样的泡沫，抹在树枝上，这是我宝宝的婴儿床。一切安排妥当，我才把卵产到这些婴儿床上。



婴儿服

跟各种居心不良的家伙打拼之后，我的宝宝们终于出生了。一个婴儿床上有100多个婴儿呢！我在旁边守候了好多天，娇嫩无比的它们，都穿着一件薄薄的外衣（像膜一样的囊袋），这样，它们就不会彼此擦伤了。



妙妙贴

螳螂的复眼有一套非常精准的追踪瞄准系统，所以它捕食只要0.01秒。

螳螂能吃比自己块头大得多的家伙，壁虎、小鸟、青蛙，它都来者不拒。



长角的怪虫

角蝉

好多动物都长角，牛、鹿、牦牛，我也长哦，我们家族大约有3000种，长的角都不一样，可是，我们的角却不是用来打架的哦。这个角让我们都显得特别古怪。我们还有个比较正常的名字，叫刺虫。