

我最喜欢的
科学大探奇 漫画

漫画好看！
故事搞笑！
知识有益！

十万个为什么·升级版

昆虫世界 比大探奇

文/〔韩〕柳太淳 图/〔韩〕李泰虎 译/洪仙花

韩国顶尖科普漫画**最新力作**

畅销**200**万册

ARTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

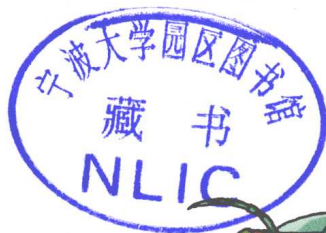
我最喜欢的
科学大探奇漫画



漫画好看!
故事搞笑!
知识有益!

十万个为什么·升级版

昆虫世界 大探奇



文/[韩]柳太淳
图/[韩]李泰虎
译/洪仙花



ARCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



欢迎来到神秘的昆虫世界

大约 3.5 亿年前，地球上最初出现的昆虫就是大型蟑螂和世脉属（类似蜻蜓的大型昆虫）。后来，地球变得越来越干燥，蝗虫开始繁盛，冰河期开始出现经过蛹进行完全变态的昆虫，中生代又出现了蜂和苍蝇，新生代出现了蝴蝶。人类是在 300 万年前出现的，相比之下，昆虫的历史要漫长得多。

昆虫之所以能存在这么久，是因为它们具有随着环境的改变而进化的本领。为了更好地适应恶劣的环境，它们的体形变得越来越小，为了快速移动，它们发展出了翅膀；为了保护自己，又进化出坚硬的外骨骼。极强的繁殖力也是维持种族发展的重要因素。有些不能适应环境变化的昆虫就会灭亡，但通过不断进化而适应环境的昆虫则兴盛不衰。目前地球上的昆虫有 100 多万种，占有所有动物的四分之三左右。现在仍有新物种被发现，所以很难估算昆虫具体的数量。

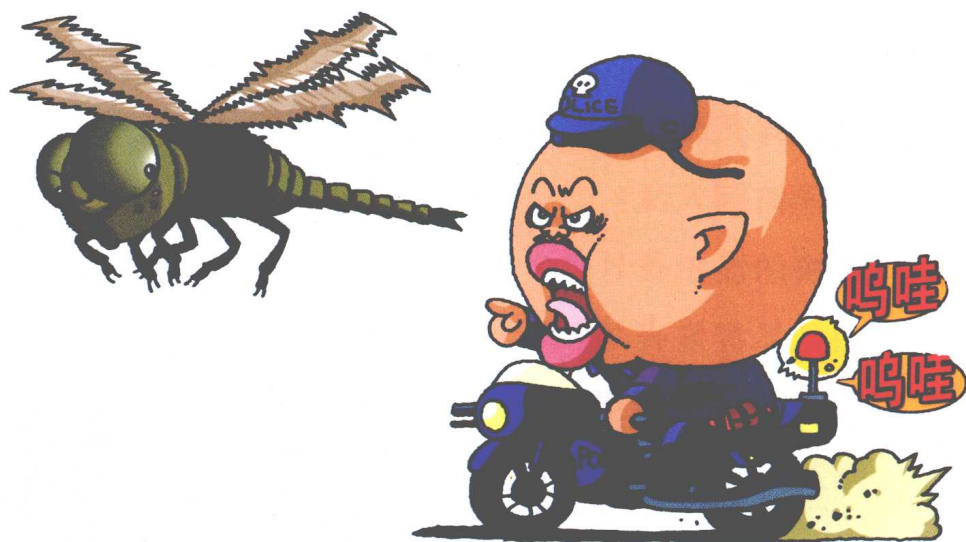
那么，我们可以记住的昆虫名称都有哪些呢？对昆虫的习性又掌握了多少呢？

在《昆虫世界大探奇》中，魔界将会出现令人惊讶的巨型昆虫，它们拥有说话的能力，并主张着自己的权利。如，苍蝇呼

喊“我们可是非常干净的昆虫！”而蝗虫宣称自己有大脑，要求上学念书。有些昆虫利用华丽的色泽、歌声和扇翅来展现自己的魅力，蜜蜂和蚂蚁则展现出由数十万个个体结合而成的集群生活。大胡蜂和螳螂，双叉犀金龟和斑股锹甲都宣称自己是昆虫界的最强者并互相决斗。那好，各位读者，如果你原来对昆虫了解不多的话，就跟我们一起去一趟生活着千奇百怪的昆虫的大魔王国吧，王子比奥正在那儿等待着各位呢！

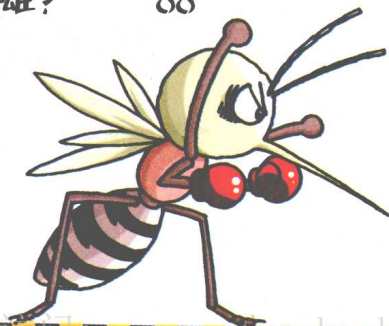
全体作者

2007年7月





- 💀 巨大昆虫的出现 8
- 💀 昆虫和虫子有什么区别? 16
- 💀 蜘蛛为什么不会被蜘蛛网粘住? 20
- 💀 为什么昆虫死后四脚朝天? 24
- 💀 昆虫的口器有哪些种类? 28
- 💀 双叉犀金龟的角有什么作用? 32
- 💀 昆虫也有血吗? 36
- 💀 苍蝇为什么“搓手”? 40
- 💀 大胡蜂和螳螂谁更厉害? 44
- 💀 蚁狮是怎样捕食的? 48
- 💀 为什么蚂蚁不怕摔? 52
- 💀 蜣螂生活在牛粪里吗? 56
- 💀 蚂蚁和蚜虫是什么关系? 60
- 💀 昆虫为什么会蜕皮? 64
- 💀 飞得最快的昆虫是什么? 68
- 💀 蜜蜂是怎样交流的? 72
- 💀 昆虫怎样防御天敌? 76
- 💀 跑得最快的昆虫是什么? 80
- 💀 萤火虫是怎样发光的? 84
- 💀 怎样区分昆虫的雌雄? 88



- 💀 昆虫为什么会叫? 92
- 💀 昆虫也有大脑吗? 96
- 💀 有能发射“炮弹”的昆虫吗? 100
- 💀 最大的昆虫是什么? 104
- 💀 谁是昆虫界最优秀的建筑师? 108
- 💀 谁是昆虫界的游泳高手? 112
- 💀 水生昆虫在水里怎样呼吸? 116
- 💀 蚊子为什么吸血? 120
- 💀 蚂蚁是怎样集群生活的? 124
- 💀 水龟是怎样浮在水面的? 128
- 💀 以幼虫形态生活最久的昆虫是什么? 132
- 💀 昆虫眼中的世界是什么样的? 136
- 💀 昆虫扇翅的声音为什么各不相同? 140
- 💀 昆虫的触角有什么作用? 144
- 💀 昆虫是怎么过冬的? 148
- 💀 昆虫有听觉吗? 152
- 💀 怎么区分蝴蝶和蛾子? 156
- 💀 昆虫和植物是敌还是友? 160
- 💀 蜉蝣只能活一天吗? 164
- 💀 昆虫为什么喜欢往亮处飞? 168
- 💀 雌螳螂为什么吃雄螳螂? 172





呀啊，变
身为蛆！

比奥

梦想当个坏王子，但看到处在危险中的弱者时，还是会心软，是大魔王国可爱的继承人

爱好

放超级的屁，模仿苍蝇，与昆虫决斗等。



酷啊

比奥身边的
宠物妖精



我的记
忆力被诅
咒了！

别担心，还
有我呢！



大魔王

用实践证明“头的大小与智力不成正比”的大魔王国“伟大的”魔王

爱好

骷髅睡衣，熊娃娃，组织奇怪的活动

管宗

天天收拾不懂事的比奥父子的残局而操劳得满头白发的魔界忠臣

爱好

给大魔王和比奥说教，管闲事



怎么天天都这副德行!

队长,等等我!



意大

由于命运的“戏弄”，一边四处流浪一边计划着报复大魔王，是在金钱面前多次倒下的人物

爱好

使唤利面，谋害大魔王

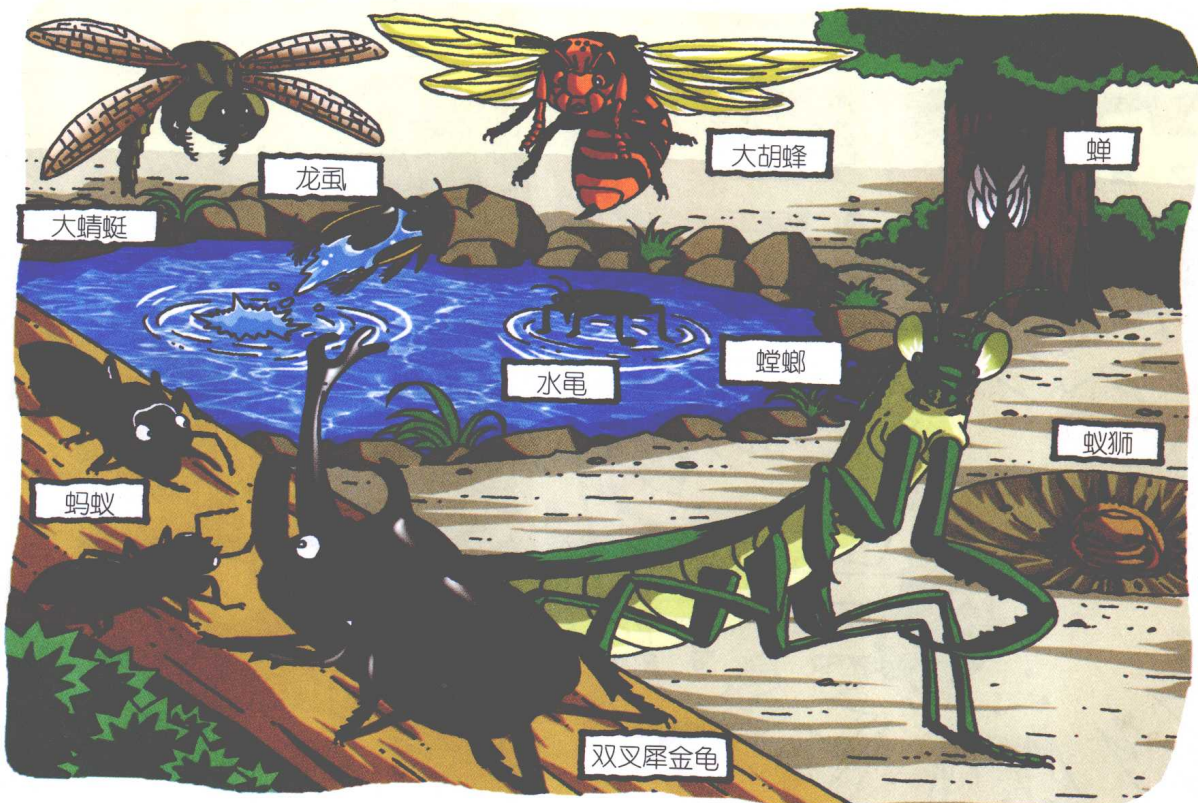
利面

因为意大曾经是王位候选人的缘故，一直追随着意大

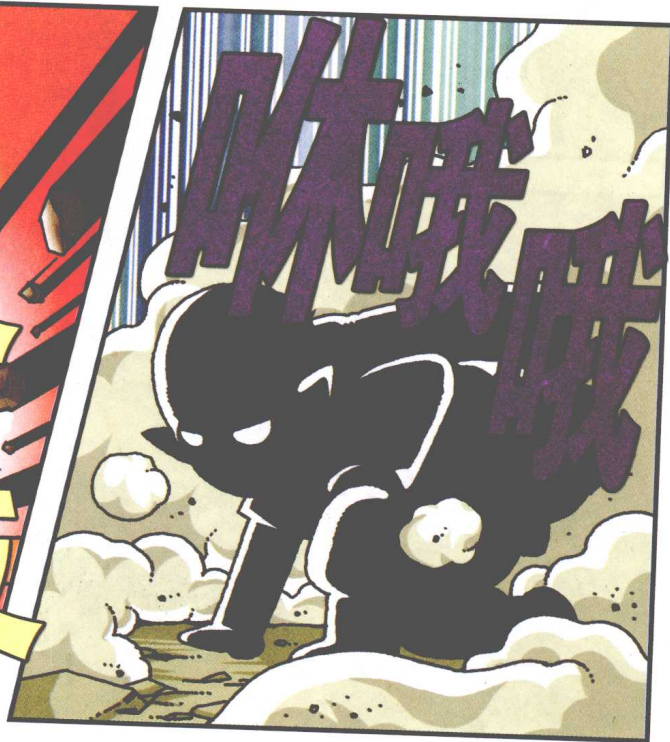
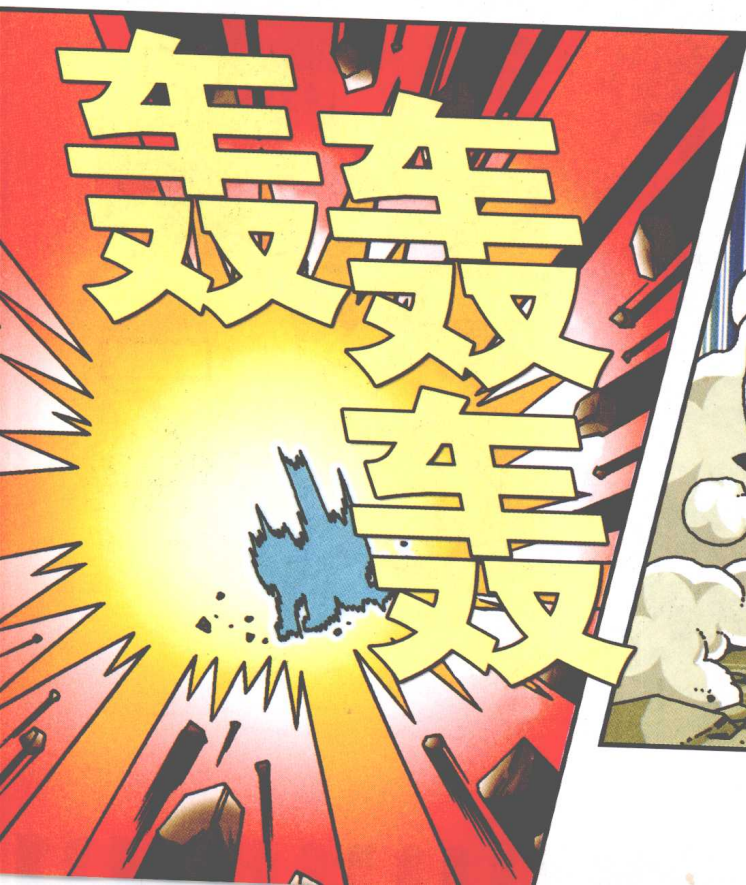
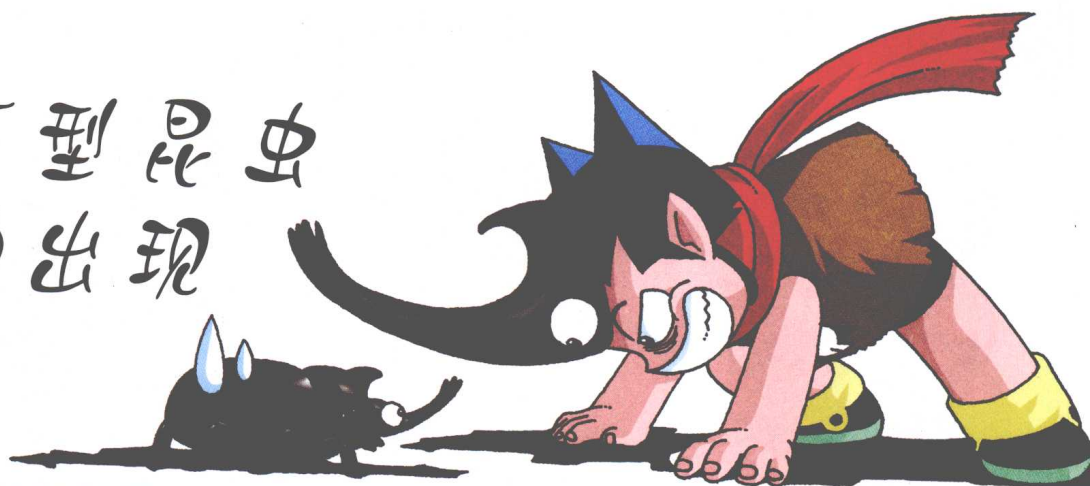
爱好

大吃一顿，发明有“创意”的东西

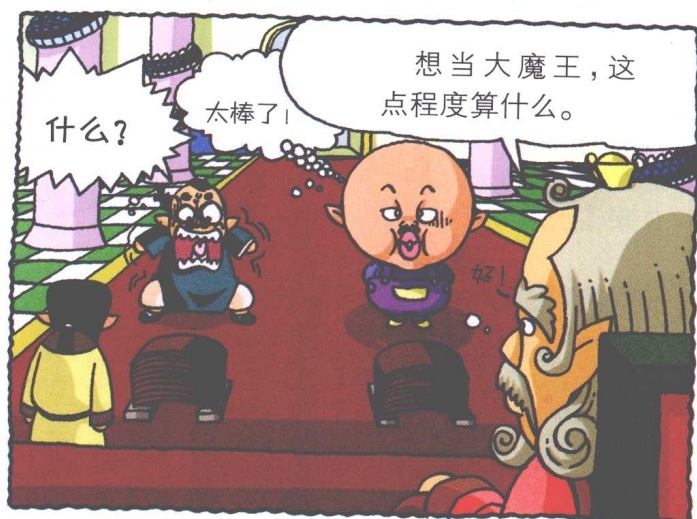
主要昆虫：



巨型昆虫 的出现







考试成绩和综合评定等所有方面，我都优于他，但怎么可以用这种低级的方法……

这也太不公平了。

你说什么？

这是数万年的传统，怎么可以形容成低级……难道是在无视用同样方法登上王位的我吗？

没教养的东西！

不、不是那个意思。

啐！

唔……你还那么狂

输定了。这对畸形大头来说实在太有利了……

就算全部砸碎，也赢不过他！

呀呀呀呀



呜，呜呜，才3块……

完蛋了！

哼，太欺负人了！我不当，不当还不行嘛！

有种你就别回来！

猛地

呜呜呜

不敢面对失败的人，是没资格当大魔王的！



好,昆虫变大对我们也不利,用控制符咒缩小一部分吧!

3年的流浪生活!终于了结我的心愿了……

紧

呜呜呜

咪哦哦哦

知道了,队长!

咪哦哦

快点啊,还要多久?

咦,奇怪了?

不会是弄丢了吧?

翻来翻去

找到了吗?

啊,在这儿!

不可能没有。

竟然把电费通知单当成符咒拿来了!

现在该怎么办?

电费通知单

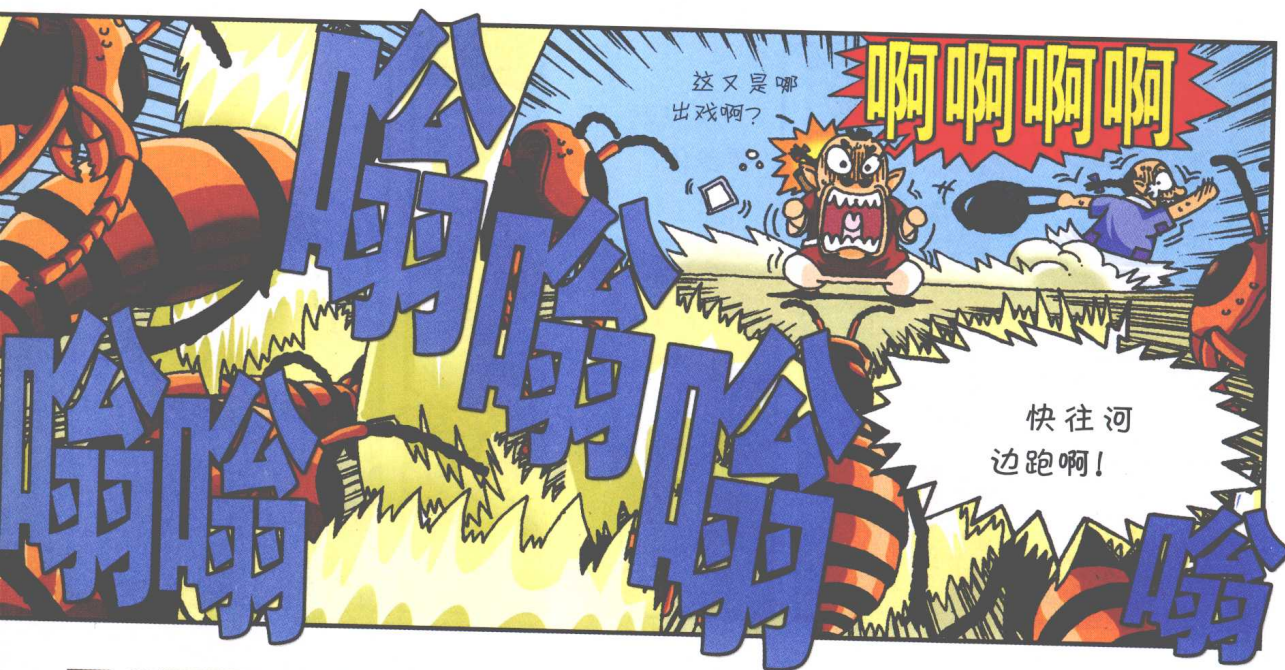
白痴，怎么会拿错这么重要的东西呢！

这下你死定了！



队、队长，你看——

嗯？



这又是哪出戏啊？

快往河边跑啊！

恐龙消失后，苍蝇又开始繁盛起来了……



唉，真烦人！



小样！想逃跑？

挺快呀



