



小学生文库

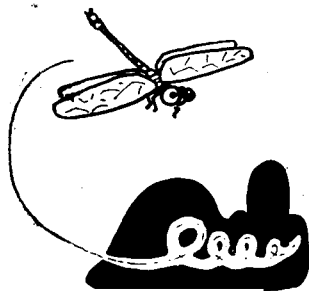


有趣的生物防治

小学生文库

有趣的生物防治

郝继学



黑龙江人民出版社

内 容 提 要

小朋友，你听过以小胜大，以“弱”胜强的故事吗？你想见见生物之间你死我活的斗争吗？那么，你来读一读这本生动有趣的科学童话吧！

在这本书里，你将见到“双刀大将”、“打‘虎’英雄”、“树叶吃害虫”……许多惊心动魄的生死搏斗，还将从“金小蜂大战红棉铃虫”、“赤眼蜂全歼钻心虫”、“昆虫医院见闻”……中，看到许多以小胜大的奇观。故事生动有趣，语言通俗流畅，你不仅从中学到许多生物防治的科学知识，还将从中得到一定的文学熏陶。这是一本很好的少儿科普读物。

有趣的生物防治

Youqu De Shengwu Fangzhi

郝 继 学

黑 龙 江 人 民 出 版 社 出 版

(哈尔滨市道里森林街 42 号)

黑 龙 江 新 华 印 刷 厂 印 刷 黑 龙 江 省 新 华 书 店 发 行

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 8 14/16·字数 40,000

1984 年 2 月第 1 版 1984 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—17,000

统一书号：R7093·865

定价：0.34 元

致 小 读 者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》编委会

《小学生文库》顾问

(按姓氏笔画为序)

叶君健、严文井、李 新、

陈 放、陈伯吹、茅以升、

高士其、黄庆云、谢冰心、

董纯才、蒋锡金

目 录

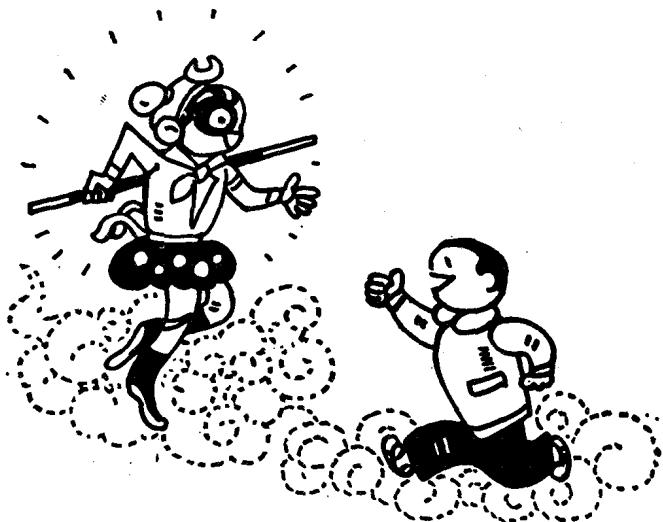
小东东梦中得神通	1
蜻蜓姐姐本领强	4
双刀大将——螳螂	10
狠毒的“义母”	16
打“虎”英雄——小姬蜂	20
小茧蜂显神通	28
金小蜂大战红棉铃虫	33
赤眼蜂全歼钻心虫	40
灭蚜英雄——“花大姐”	47
红花献给谁?	58
昆虫医院见闻	64
撒下天罗地网	84
吹牛皮的下场	91
树医生——啄木鸟	95
树叶吃害虫	101
群英会前夕	106
爷爷的话	115

小东东梦中得神通

小东东是育才小学四年级的学生，小模样长的可逗了。别看他个子小，长得可墩实；滴溜圆的小脸蛋儿，一笑两酒窝儿；长长的睫毛下，一双水汪汪的大眼睛，可招人爱了。

小东东的爷爷是一位生物学家，他从小就跟爷爷学了不少昆虫知识。在学校，他经常给同学们讲虫子的故事，讲得绘声绘色，同学们听得津津有味儿。于是，同学们都管他叫“昆虫小专家”。

说真的，小东东也真想当一名昆虫小专家哩，到昆虫世界去探索一下秘密。“要能做一个旅行家，到全国各地去逛逛，长长知识，开开眼界，那该有多棒！可是，这天南地北，高山峻岭，平原丘陵，长江大河，可怎么个去法呢？唉，要是孙悟空那两下子就好了，来个七十二变：遇上高山，就变成一只苍鹰飞过去。遇上大河，就变成一条鱼游过去……”他躺在床上翻来复去地想啊，想啊，不知



不觉睡着了。忽然，他进入了一个奇妙的童话世界：门开了，孙悟空一个跟斗翻了进来，这下可把小东东乐坏了，他忙迎了过去，拉孙悟空坐下，说出了自己的心愿……

孙悟空听完，笑了，他说：“那好办，这件事俺老孙一定帮忙。”

小东东恳求说：“猴哥，你能把七十二变教给我吗？”

孙悟空笑着连连点头，说：“行行，只要你记住我这口诀(juē)，就能变，想变什么就变什么。”

“真的？”小东东听了，乐得直拍手，忙问：“什么口诀，快说啊！”

只见那孙悟空，双手一抱拳，两眼一闭，喃喃地念起来：

变变变，快快变，
变得要随我心愿：
变条老牛好耕田。

呵！果然，那孙悟空摇身一晃，变成了一条老黄牛，朝着小东东“哞，哞——”直叫，把小东东逗得前仰后合，差点儿笑破了肚皮。

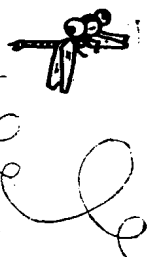
孙悟空恢复了原形，又对小东东说：“来来，你来试试看。”

只见小东东也学着孙悟空的样子，喃喃地念道：

变变变，快快变，
变得要随我心愿：
变只蜻蜓飞上天。

呵，真灵！刚念完，小东东就变成了一只大蜻蜓，飞了起来。

孙悟空一看，连忙拍手叫好：“好，你已经



学会了，飞吧，愿意飞到哪儿就飞到哪儿，快去吧！”

小东东在空中盘旋了一圈儿，低头对孙悟空说：“谢谢您，猴哥，我要走了！”说完，他就飞走了。

孙悟空用手搭起凉棚，目送着小东东飞去，渐渐消失了……他哈哈地笑起来，接着，一个跟头翻入云中，不见了……

蜻蜓姐姐本领强

小东东得了神通，变成一只蜻蜓飞了起来。他飞呀飞呀，飞到了一条水沟旁边。沟的两边长满了杂草，这里热闹极了！无数只蜻蜓在飞来飞去，你看吧：大的、小的，红的、绿的、黄的、蓝的……好看极了。老远看去，仿佛是很多架战斗机，在互相追逐，一会儿，又象直升飞机，停留在空中。小东东看得出了神。他想：这么多蜻蜓，来这儿干什么呢？忽然，迎面飞来一只大蜻蜓，呵，她长得可太

漂亮了！有两只灯泡似的大复眼，在闪闪发光；两对长长的翅膀，好象少女披的薄纱；全身天蓝色，还带有褐色的斑纹。小东东忙迎上前去，客气地说：“蜻蜓姐姐，您好？”

蜻蜓姑娘见了，也客气地回答说：“好。有事吗？小蜻蜓弟弟。”

小东东忙解释说：“蜻蜓姐姐，我不是小蜻蜓，是个小学生，是来向你们学习的。咱们交个朋友好吗？”

蜻蜓姐姐点点头说：“好。以后你就管我叫姐姐吧！”

小东东点点头，接着问：“姐姐，这里怎么这么多蜻蜓啊？”

蜻蜓姐姐指指下边的水沟说：“这里是一条臭水沟，两边长满了杂草。所以，这里的蚊子特别多。蚊子是我们的主食，它们是到这儿来吃饭的。”

小东东听了，点点头。

这时，只见蜻蜓姐姐猛地向下一俯冲，逮住一只蚊子立即吃掉了。她回头又看见一只苍蝇飞过去，忙喊道：“小弟弟，快逮住他，千万别让他跑



了！”小东东还在愣神儿呢，只见蜻蜓姐姐猛一转弯儿，象闪电一样，向苍蝇扑过去，用她那六只爪，一下子就把苍蝇抓住了，三口并作两口，吞下去了。

小东东赶忙飞过去，问：“姐姐，你们还吃苍蝇啊？”

“吃，他又肥又香。”蜻蜓姐姐又说，“你别笑话我，我可是个大肚子汉，一小时就得吃四十只苍蝇，要是吃蚊子，就更多了，一小时能吃一百来只呢。”

小东东听了，乐得直拍手：“真了不起！想不到，姐姐还是一位灭蝇灭蚊的能手哩。”

蜻蜓姐姐听了，也笑了。

小东东又赞美地说：“姐姐，您飞得可真快呀！”

蜻蜓一本正经地说：“在昆虫里，我们算是飞行

冠军了，五秒钟就能飞一百米。这还不算，我们还是长途飞行家，一口气能飞几十里，也不觉得累。”

小东东一竖大拇指，说：“真棒！”

这时，他们飞到水沟上空，只见蜻蜓姐姐向下一俯冲，用尾巴一点水，又飞了起来。小东东一看，也学着蜻蜓姐姐的样子，向下一俯冲，也用尾巴一点水。他这个动作，可把蜻蜓姐姐笑坏了。这一笑，把小东东笑得不好意思起来，他忙问：“姐姐，您笑什么呀？”

蜻蜓姐姐笑着说：“笑你呀，你干嘛也用尾巴去点水呢？”

小东东反问她：“那您干嘛用尾巴去点水呢？我



跟您学的呀！”

蜻蜓姐姐解释说：“我用尾巴点水，是为了把卵产在水里呀。”说完，她又哈哈大笑起来，“傻弟弟，你会产卵吗？”

这一下，可把小东东问了个大红脸，低着头，半天没吱声。这时一只蜻蜓飞过来，一俯冲，却用头点了一下水。小东东忙问：“姐姐，你们蜻蜓，还能用嘴产卵吗？”

蜻蜓姐姐一听，捧腹大笑，她说：“小傻瓜，谁能用嘴产卵呢？”

小东东不解地问：“那他怎么用头去点水呢？”

蜻蜓姐姐解释说：“他那不是产卵，那是发现了水中有孑孓(jiējué)，俯冲下去把孑孓捞出来，吃掉！”

“哦，真了不起！”小东东赞美地说，“你们不但吃蚊子，就连他们的孩子也不放过，这样，还怕他们不断子绝孙吗！”小东东又一竖大拇指，“好姐姐，你们才是真正的灭蝇灭蚊的能手哇！”

蜻蜓姐姐听了，长叹了一口气：“唉——！”

小东东忙问：“姐姐，您干嘛咳声叹气呢？”

蜻蜓姐姐没马上回答他，这时他们飞到一片树

林边，蜻蜓姐姐说：“小弟弟，咱们落到枝上休息一会儿，我再慢慢地给你讲，好吗？”

小东东点点头，说：“行，那太好了。”

他俩落在在一根树枝上，蜻蜓姐姐看了小东东一眼，说：“说实在的，我们蜻蜓的一生太不容易了。夏天，我们把卵产在水里，不久就孵(fū)化出幼虫。我们的幼虫期是最长的，需要两年的时间。这个期间，我们就靠吃水中的孑子和其它水中的幼虫长大。在这两年中，我们经过十次蜕(tuì)皮。最后一次，是在第三年的夏天，幼虫爬到草上，蜕皮后长出翅膀，才是现在这个样子。”蜻蜓姐姐又叹了口气，说，“幼虫吃孑子，我们吃蚊子，一生要吃掉好几万只哪，可算为人类立下了大功劳！可是，只因为我们长得好看，小朋友们都很喜欢我们，他们用捕虫网



把我们逮去弄死，夹在书里，这样的下场多惨哪！

小弟弟，你说，他们这样做，对吗？”

小东东听完，非常气愤。他安慰蜻蜓姐姐说：“您放心吧！我回去，一定向小朋友们宣传你们的事迹，今后不再捕捉你们就是了。”

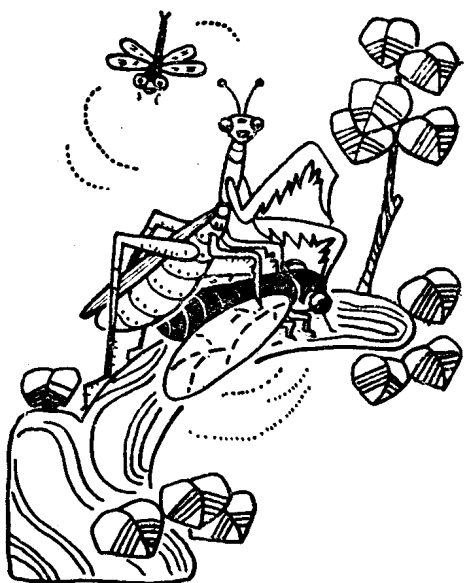
蜻蜓姐姐一听，忙握住小东东的手，说：“好。我代表所有的蜻蜓，谢谢你了！”

双刀大将——螳螂

小东东告别了蜻蜓姐姐，正沿着树林往前飞，突然，从一棵大树上发出呼救的声音：“不好了，救命啊！”小东东赶紧飞过去一看，原来是螳螂大将，正骑在一只蝉的身上。小东东急忙去说情：“好心的螳螂将军，别杀他了吧。他是有名的昆虫音乐家啊。看在他天天为我们歌唱演奏的份上，饶了他吧！”

螳螂大将向小东东一瞪眼，气冲冲地说：“不用你管闲事！”小东东一看，这眼珠子瞪得象两个灯泡

一样，闪闪直发蓝光，手持狼牙大刀，威风凛凛、杀气腾腾的样子，不由心里“砰，砰”直跳！只见螳螂大将毫不客气，左一刀，右一刀，三下五去二，把蝉砍死了，撕巴撕巴，就吃掉了。小东东看见这种情景，吓得两眼发直，两



腿发抖，死死盯着这位驰名的双刀大将：他长得太吓人了，小三角脑袋顶上，长着两只玻璃球似的大眼睛；三瓣嘴唇，盖着锋利的牙齿；头顶上，长着两条雉（zhì）鸡翎（líng）一样的触角；细长的胸脯；肥大的肚子；草绿色的大翅膀；后边的四条细腿，矫健有力，前面的两把“大刀”，狼牙锯齿！看见敌人，就发出象毒蛇喷气般的“呜，呜”声……对这