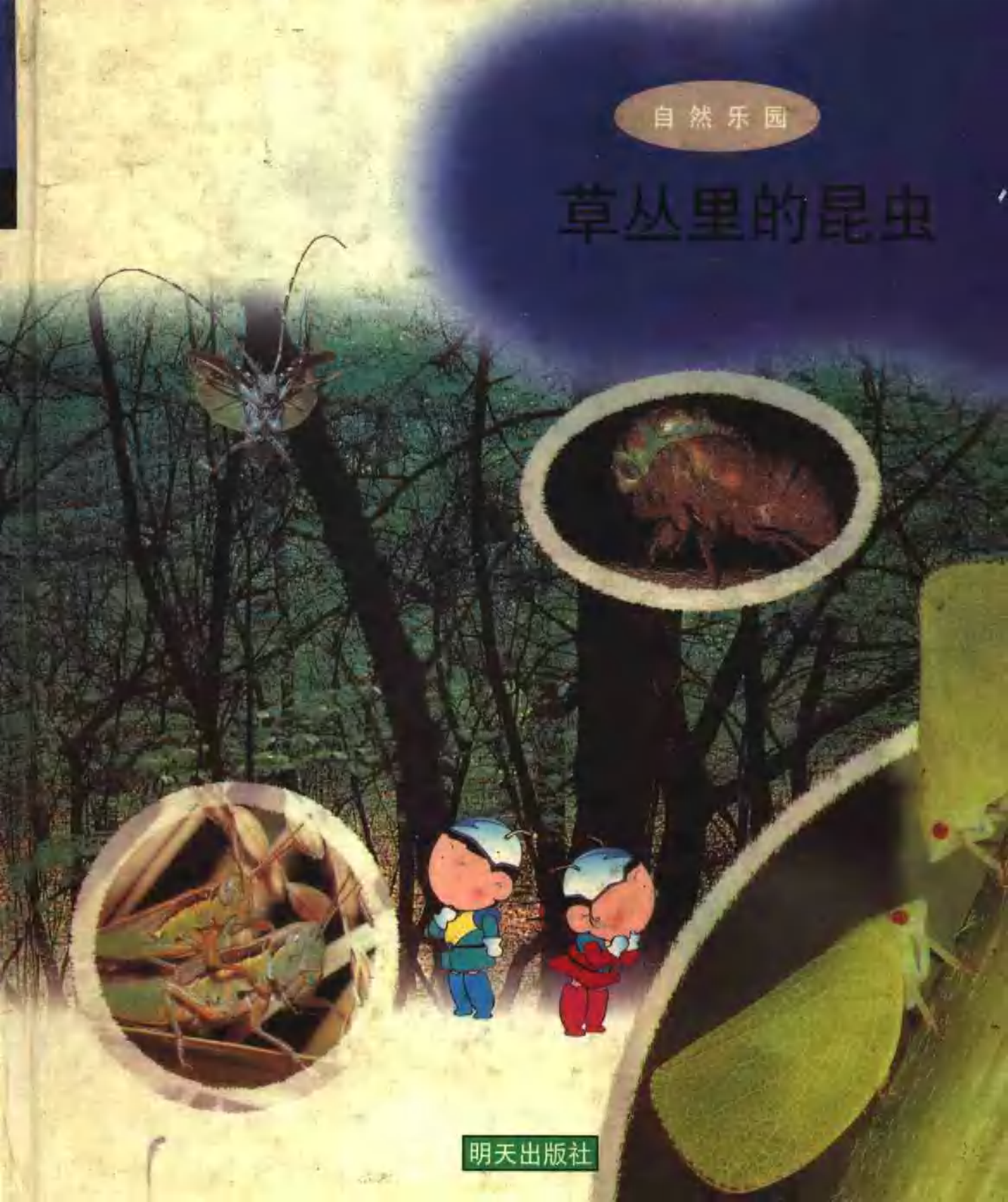


自然乐园

草丛里的昆虫



明天出版社

丛书名 自然乐园
书 名 草丛里的昆虫
企 划 全吕振
编 译 周 彪
出版者 明天出版社
地 址 济南经九路胜利大街 39 号
电 话 (0531)2010055—4710
发行者 各地新华书店
印刷者 山东新华印刷厂临沂厂
地 址 解放路中段 76 号
版 次 1998 年 6 月第 1 版
印 次 1998 年 6 月第 1 次印刷
规 格 889×1194mm18 开
印 张 37.5

ISBN7-5332-2934-7/J·666

总定价 (全套 15 册)225.00 元

Copyright © 1996 by Hankyo Publishing Co.

Chinese Language Copyright © 1998 by

Tomorrow Publishing House

责任编辑 赵镇琨 孙晓平

自然乐园

草丛里的昆虫



树林、草丛是昆虫和睦相处的幸福乐园。草绿星小宇宙人娜娜和豆豆一起来到草丛里的昆虫国。百事通——机器人多多给他们讲述了昆虫的秘密。

明天出版社



绿色的森林!

树木真茂盛啊!





是那个虫子。

那是知了。它是靠
吸取树汁生存的昆
虫。





它一边振动翅膀，一边鸣叫。



这是雄性知了，
它振动翅膀从空
腹中发出声音。



哎，又来了
一只。

这是一只
来交配的
雌性知了。

知了的幼虫要在地下生活7年。



从地下钻出来一只小知了。



呀，正从知了壳里面往外爬呢！



嘿！全爬出来了。

呀，变成一只大知了啦！

知了的寿命很短，它只能活两个星期。

呀，真可惜。好不容易过了7年才爬出来……





呀，它吃蝴蝶了。



这么小的昆虫怎么叫得那么响？



怎么？连螳螂都吃啊？



螳螂靠吃别的昆虫生存。







蟋蟀翅膀里有一根
粗线，摩擦它就发
出响声。

我们要是摩擦胳膊
也能发出声音
该多有意思啊！

哈哈……





金钟儿



这都是振动
翅膀发出声
音的昆虫。



桑楔头螽斯



油葫芦



金琵琶



蟋蟀

要是这些昆虫一起鸣叫该怎么样呢？

吵死了！



喂，这是什么声音？

嚓
嚓
嚓

像割草的声音。

哎呀！

这是蚂蚱发出的声音，它是吃庄稼的害虫。



嘴长得真可怕！

吓死了！



蚂蚱飞了。

后腿真长啊！

它俩交配了。

为了安全，蚂蚱交配时走动得很快。