

zì rán zhī shí
自 然 知 识

石星编文、注音

54106/01

湖南少年儿童出版社

zì rán zhī shì

自然知识

小学生注音读物

编写 石 星

湖南少年儿童出版社出版 湖南省新华书店发行
(长沙市展览馆路66号) 衡阳印刷厂印刷

字数:82,500 开本:787×1092 印张:4.125

1998年9月第1版 1998年9月第1版第1次印刷

责任编辑:熊楚健

封面设计:蔡 晟

印数:1-5,000

ISBN7-5358-0415-2/G·209(儿)定价:3.70元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换

目 录

xiǎo xīng xīng chū zhěn 小 猩 猩 出 诊	(1)
jì jū xiè hé hǎi kuí 寄 居 蟹 和 海 葵	(4)
yá chóng yǔ mì fēng 蚜 虫 与 蜜 蜂	(7)
shuí shì wǒ de mā ma 谁 是 我 的 妈 妈	(9)
bā zhī shǒu de zéi 八 只 手 的 贼	(12)
tù zi de jué zhāo 兔 子 的 绝 招	(14)
hǎi yáng lǐ de yú yī 海 洋 里 的 “ 鱼 医 ”	(18)
cì wei de kǒu shuǐ 刺 猬 的 口 水	(20)
yī fu bù néng huàn 衣 服 不 能 换	(22)
qí guài de shí tou 奇 怪 的 石 头	(25)
hǎi xiàng 海 象	(28)

zhǎo hàn 找 汗	(31)
dà xiàng de zàng lǐ 大 象 的 葬 礼	(33)
liè bào hé líng yáng 猎 豹 和 羚 羊	(35)
dòng wù de wěi ba 动 物 的 尾 巴	(38)
shù shàng de bào 树 上 的 豹	(40)
dài shǔ de yù ér dai 袋 鼠 的 育 儿 袋	(43)
zhí wù yǐn shēn shù 植 物 “ 隐 身 术 ”	(46)
gū dú de kǔ qǔ cài 孤 独 的 苦 苣 菜	(47)
guǎng yù lán de fáng kè 广 玉 兰 的 “ 房 客 ”	(49)
mì lín zhōng de dà wáng huā 密 林 中 的 大 王 花	(52)
bú yòng ní tǔ de zhí wù 不 用 泥 土 的 植 物	(54)
chī rén shù 吃 人 树	(57)
mó chuáng 魔 床	(60)

xiào shù 笑 树	(62)
yǒu dú de shù 有 毒 的 树	(64)
shù mù shì jiè de xiāo fáng duì yuán 树 木 世 界 的 “ 消 防 队 员 ”	(66)
hán xiū cǎo bú hài xiū 含 羞 草 不 害 羞	(69)
huì xǐ yī fu de shù 会 洗 衣 服 的 树	(72)
cí ài de mǔ qīn shù 慈 爱 的 母 亲 树	(75)
xiǎo xuě huā yī shēng 小 雪 花 医 生	(78)
bīng xuě yǔ méi fěn 冰 雪 与 煤 粉	(80)
shén qí de qī sè guāng 神 奇 的 七 色 光	(83)
tài yáng gōng gong hé tā de hái zi 太 阳 公 公 和 他 的 孩 子	(87)
jǐng shuǐ de wēn dù 井 水 的 温 度	(90)
qì shuǐ de pào pào 汽 水 的 泡 泡	(92)
shuǐ zhēng qì hé bīng 水 蒸 气 和 冰	(95)

qī cǎi qiáo	(98)
七 彩 桥	
wǔ tīng lǐ xià xuě	(100)
舞 厅 里 下 雪	
shuāng bú shì jiàng xià lái de	(103)
霜 不 是 降 下 来 的	
guài yǔ	(106)
怪 雨	
shài guò de mián bèi	(110)
晒 过 的 棉 被	
yuè liang gēn wǒ zǒu	(112)
月 亮 跟 我 走	
shuí pǎo de zuì kuài	(115)
谁 跑 得 最 快	
chī rén de shā dì	(118)
吃 人 的 沙 地	
méi hé shù shì yì jiā rén	(119)
煤 和 树 是 一 家 人	
bèi cuò guài de xiǎo píng sāi	(123)
被 错 怪 的 小 瓶 塞	

xiǎo xīng xīng chū zhěn 小 猩 猩 出 诊

xiǎo xīng xīng cóng dòng wù yī kē dà xué bì le
小 猩 猩 从 动 物 医 科 大 学 毕 了

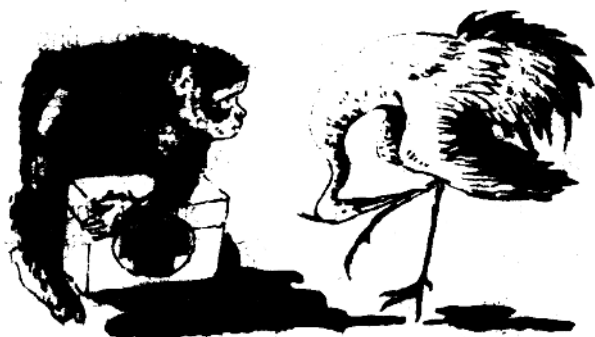
yè bēi qī yào xiāng zhǔn bèi gěi dòng wù men kàn
业，背 起 药 箱，准 备 给 动 物 们 看

bìng tā zǒu dào xiǎo hú biān zhèng hǎo kàn jiàn yì
病。它 走 到 小 湖 边，正 好 看 见 一

zhī lù sī bù xiǎo xīn shuāi le yì jiāo shòu cháng
只 鹭 鹭 不 小 心 摔 了 一 跤，瘦 长

de tuǐ yǒu yì tiáo shuāi duàn le xiǎo xīng xīng máng
的 腿 有 一 条 摔 断 了。小 猩 猩 忙

zǒu guo qu wǒ gěi nǐ bǎng shàng bēng dài yòng shí
走 过 去：“我 给 你 绑 上 绷 带，用 石



gāo gù dìng qǐ lái ba lù sī yáo le yáo tóu
膏 固 定 起 来 吧！”鹭 鹭 摇 了 摇 头，

shuō xiè xie nǐ wǒ zì jǐ huì zhì tā yòng zuǐ
说：“谢谢你，我自己会治。”它用嘴
zhuó le yì xiē ruǎn ní xiǎo xīn de tú zài gǔ zhé
啄了一些软泥，小心地涂在骨折
de nà tiáo tuǐ shàng zài diào xiē xì cǎo gēn hùn zài
的那条腿上，再叼些细草根混在
ní lǐ jiù gēn shí gāo yí yàng bǎ shāng tuǐ gù
泥里，就跟石膏一样，把伤腿固
dìng qǐ lái la xiǎo xīng xīng jīng tàn le lù sī
定起来啦！小猩猩惊叹了：“鹭鹭
yuán lái shì chū sè de wài kē yī shēng
原来是出色的外科医生！”

xiǎo xīng xīng jì xù xiàng qián zǒu zǒu dào shù
小猩猩继续向前走，走到树
lín lǐ kàn jiàn yì zhī cháng jǐng lù zài kǒu shù yè
林里，看见一只长颈鹿在啃树叶，
xiǎo xīng xīng máng dǎ zhāo hu cháng jǐng lù nǐ
小猩猩忙打招呼：“长颈鹿，你
hǎo kě cháng jǐng lù zhǐ diǎn diǎn tóu yuán lái
好！”可长颈鹿只点点头，原来
cháng jǐng lù méi yǒu shēng dài bú huì shuō huà xiǎo
长颈鹿没有声带，不会说话。小
xīng xīng wèn nǐ xǐ huān chī zhè zhǒng shù yè
猩猩问：“你喜欢吃这种树叶
ma cháng jǐng lù yáo yáo tóu nà nǐ wèi shén
吗？”长颈鹿摇摇头。“那你为什

me chī tā ne cháng jǐng lù zhǐ le zhǐ zì jǐ de
么吃它呢？”长颈鹿指了指自己的
dù zi dù zi bù hǎo shòu cháng jǐng lù diǎn
肚子，“肚子不好受？”长颈鹿点
diǎn tóu xiǎo xīng xīng gǎn máng dǎ kāi yào xiāng ná
点头。小猩猩赶忙打开药箱拿
yào shù shàng de xǐ què jiào qi lai le bú yào ná
药，树上的喜鹊叫起来了：“不要拿
yào cháng jǐng lù měi huí nào dù zi chī zhè zhǒng
药，长颈鹿每回闹肚子，吃这种
hú shù yè jiù hǎo le
榭树叶就好了。”

xiǎo xīng xīng méi shì gàn yòu xiàng qián zǒu
小猩猩没事干，又向前走，
lái dào wēn quán biān kàn jiàn yì zhī mǔ huān dài
来到温泉边，看见一只母獾带
zhe yì zhī xiǎo huān tiào dào shuǐ lǐ yóu yǒng xiǎo
着一只小獾跳到水里游泳。小
xīng xīng qí guài le nǐ men yě ài yóu yǒng mǔ
猩猩奇怪了：“你们也爱游泳？”母
huān shuō bù wǒ shì dài zhe hái zi dào zhè er zhì
獾说：“不，我是带着孩子到这儿治
pí fū bìng xiǎo xīng xīng diǎn tóu shuō duì le
皮肤病。”小猩猩点头说：“对了，
wēn quán lǐ hán yǒu liú huáng kě yǐ shā sǐ pí fū
温泉里含有硫磺，可以杀死皮肤

lǐ de jì shēng chóng
里的寄生虫。”

xiǎo xīng xīng máng le yì tiān méi gěi yí gè
小猩猩忙了一天，没给一个
bìng hào kàn shàng bìng tā míng bai le yuán lái
病号看上病，他明白了：原来
dòng wù men dōu shì zì jǐ de yī shēng
动物们都是自己的医生。

jì jū xiè hé hǎi kuí 寄居蟹和海葵

hǎi dǐ yǒu yì zhǒng xiǎo xiè tā jì méi yǒu kuí
海底有一种小蟹，它既没有盔
jiǎ yě méi yǒu wǔ qì ruǎn ruǎn de shēn tǐ màn
甲，也没有武器，软软的身体，慢
màn de pá xíng guāng píng yí duì dà áo zì wèi
慢地爬行，光凭一对大螯自卫，
rú guǒ yù dào qiáng dí dǐng shén me yòng
如果遇到强敌，顶什么用？

hū rán yì tiáo hǎi màn zhāng zhe kǒu cháo xiǎo
忽然，一条海鳗张着口朝小
xiè yóu lái xiǎo xiè xià de gǎn kuài zuān jìn páng
蟹游来，小蟹吓得赶快钻进旁
biān yí kuài yán shí fèng lǐ bàn shàng bù gǎn tàn
边一块岩石缝里，半晌不敢探

chu shēn zhè shí tā fā xiàn shēn biān yǒu gè hǎi luó
出身。这时，它发现身边有个海螺
ké xiǎo hǎi luó zǎo yǐ sǐ diào le liú xià yí gè
壳，小海螺早已死掉了，留下一个
yìng ké er xiǎo xiè xiǎng wǒ zhù zài zhè ge yìng ké
硬壳儿。小蟹想：我住在这个硬壳
lǐ jiù bú bì dān jīng shòu pà le tā niǔ zhe shēn
里，就不必担惊受怕了。它扭着身
zi pá guo qu bǎ hǎi luó ké fān guo lai rán hòu
子，爬过去，把海螺壳翻过来，然后
shēn jìn xià bàn jié shēn zi ā hā zhè xiǎo fáng zi
伸进下半截身子。啊哈，这小房子
zhēn hǎo
真好！

xiǎo xiè dǎ suàn cháng qī zhù zài lǐ miàn le
小蟹打算长期住在里面了，
tā bēi zhe zhè zuò xiǎo fáng zi pá lái pá qù xún
它背着这座小房子，爬来爬去，寻
zhǎo shí wù xiǎo wū zéi lái le yào qī wǔ tā tā
找食物。小鸟贼来了，要欺侮它，它
bǎ shēn zi suō jìn qu jiù bú pà le
把身子缩进去，就不怕了。

hǎi kuí kàn jiàn xiǎo xiè jiè dào xiǎo fáng zi
海葵看见小蟹借到小房子，
yào hé xiǎo xiè jiāo péng you xiǎo xiè dā yìng le
要和小蟹交朋友。小蟹答应了，

jiù tuó zhe hǎi kuí sì chù yóu dàng yì tóng xún zhǎo
就驮着海葵，四处游荡，一同寻找
shí wù xiǎo xiè lì yòng hǎi kuí shēn shàng zhǎng zhe
食物，小蟹利用海葵身上长着
de cì sī lái xià hu dí rén zhè yǐ hòu xiǎo xiè zài
的刺丝来吓唬敌人。这以后，小蟹在
hǎi dǐ zì yóu zì zài de shēng huó zài yě bú shì nà
海底自由自在地生活，再也不是那
yàng ruǎn ruò kě qī de le
样软弱可欺的了。

zhè xiǎo xiè jiào jì jū xiè jì jū xiè hé hǎi
这小蟹叫寄居蟹，寄居蟹和海
kuí jiù zhè yàng mì qiè hé zuò jié chéng le yí duì
葵就这样密切合作，结成了一对
xiāng yī wéi mìng de hǎo huǒ bàn dāng jì jū xiè
相依为命的好伙伴。当寄居蟹
zhǎng dà le yào huàn ké shí yě huì bǎ tā de péng
长大了要换壳时，也会把它的朋
you bān dào xīn ké shàng qu
友搬到新壳上去。



yá chóng yǔ mì fēng 蚜 虫 与 蜜 蜂

yì tiān yì zhī yá chóng zhèng zhǔn bèi bǎ nà
一 天，一 只 蚜 虫 正 准 备 把 那
zhēn yí yàng fēng lì de zuǐ cì jìn zhí wù xī shí
针 一 样 锋 利 的 嘴 刺 进 植 物，吸 食
zhī yè hū rán kàn jiàn yì zhī mì fēng cóng yuǎn chù
汁 液，忽 然 看 见 一 只 蜜 蜂 从 远 处
fēi lái lián máng jiào zhù mì fēng fèn fèn bù píng de
飞 来，连 忙 叫 住 蜜 蜂，愤 愤 不 平 地
shuō nǐ huì niàng mì wǒ huì ē mì zán liǎ dōu
说：“你 会 酿 蜜，我 会 舐 蜜，咱 俩 都
shì zhì mì zhě wèi shén me rén men piān piān chēng
是 制 蜜 者，为 什 么 人 们 偏 偏 称
zàn nǐ qín láo què mà wǒ shì hài chóng yào xiāo miè
赞 你 勤 劳，却 骂 我 是 害 虫，要 消 灭
wǒ ne zhè shí zài bù gōng píng
我 呢？这 实 在 不 公 平。”

mì fēng tīng le gǎn dào shí fēn hǎo xiào shuō
蜜 蜂 听 了，感 到 十 分 好 笑，说：

wǒ men niàng mì chú zì jǐ chī hěn shǎo yí bù fēn
“我 们 酿 蜜，除 自 己 吃 很 少 一 部 分
wài dà bù fēn dōu xiàn gěi rén lèi ér nǐ men fēn
外，大 部 分 都 献 给 人 类；而 你 们 分

mì chu lai de mì lù zhuān mén gòng mǎ yǐ chī yǐ
泌出来的蜜露，专门供蚂蚁吃，以
yòu shǐ mǎ yǐ dāng nǐ men de wèi shì měi dāng nǐ
诱使蚂蚁当你们的卫士。每当你
men de tiān dí qī xīng piáo chóng lái bǔ shí nǐ men
们的天敌七星瓢虫来捕食你们
shí mǎ yǐ wèi le bào dá nǐ men biàn tǐng shēn ér
时，蚂蚁为了报答你们，便挺身而
chū yǔ qī xīng piáo chóng gé dòu yǐ bǎo hù nǐ
出，与七星瓢虫格斗，以保护你
men zài shuō wǒ men zài niàng mì guò chéng zhōng
们。再说，我们在酿蜜过程中，
néng bāng zhù nóng zuò wù chuán shòu huā fěn cù jìn
能帮助农作物传授花粉，促进
nóng yè fēng shōu ér nǐ men xī zhí wù de zhī yè
农业丰收；而你们吸植物的汁液，
yǐn qǐ zhí wù yíng yǎng bù liáng shèn zhì bǎ shēng
引起植物营养不良，甚至把生
bìng zhí wù de bìng dú chuán bō kāi rén men dāng
病植物的病毒传播开，人们当
rán hèn nǐ ér zàn měi wǒ le
然恨你，而赞美我了。”

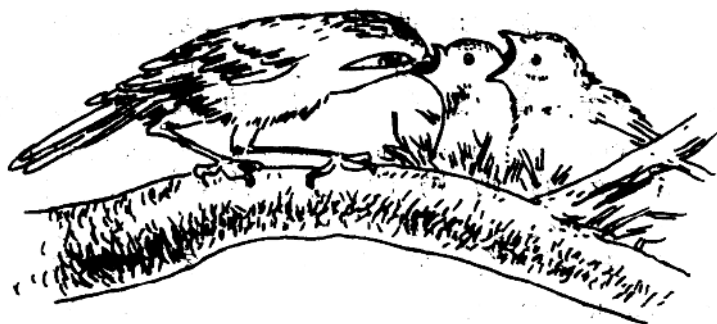
yá chóng tīng le yǎ kǒu wú yán
蚜虫听了，哑口无言。



shuí shì wǒ de mā ma
谁是我的妈妈

xiǎo dù juān chū shì shí jǐ tiān yǔ máo jiù fēng
小杜鹃出世十几天，羽毛就丰
mǎn le kàn zhè fēi lái fēi qù de bǐ zì jǐ shòu
满了，看着飞来飞去的比自己瘦
xiǎo de duō de mā ma de shēn yǐng tā jué dìng zì
小得多的妈妈的身影，它决定自
jǐ chū qù zhǎo shí tā lí kāi le jiā, fēi bù duō
己出去找食。它离开了家，飞不多
yuǎn jiù luò zài cǎo dì shàng xiē qì hū tīng jiàn
远，就落在草地上歇气，忽听见
xiǎo shān què de shēng yīn kàn nà zhī xiǎo dù
小山雀的声音：“看，那只小杜
juān shì jì yǎng zài bié rén jiā de hái zǐ xiǎo dù
鹃，是寄养在别人家的孩子。”小杜
juān tīng le xīn lǐ dī gū wǒ mā duì wǒ nà me
鹃听了，心里嘀咕：“我妈对我那么
hǎo zěn me huì bú shì wǒ de qīn mā wǒ bú xìn
好，怎么会不是我的亲妈？我不信。”

tā qù wèn xǐ què ā yí xǐ què shuō shì a nà
它去问喜鹊阿姨，喜鹊说：“是啊，那
ge shòu xiǎo de huà méi shì nǐ de yǎng mǔ nà
个瘦小的画眉是你养母。”“那
dù juān mā ma wèi shén me bù yǎng wǒ ya xiǎo
杜鹃妈妈为什么还不养我呀！”小
dù juān zhǎ ba zhe yǎn jīng xǐ què tàn le yì kǒu
杜鹃眨巴着眼睛。喜鹊叹了一口气
qì biàn bǎ shì qing gào sù le tā
气，便把事情告诉了它。



yuán lái dù juān mā ma zěn me yě xué bú huì
原来，杜鹃妈妈怎么也学不会
zuò wō yào shēng dàn fū xiǎo dù juān le tā jiù
做窝，要生蛋孵小杜鹃了，它就
qiāo qiāo cáng zài huà méi de wō páng guān chá jiàn
悄悄藏在画眉的窝旁观察，见
huà méi fēi yuǎn le gǎn jǐn zài huà méi de wō lǐ
画眉飞远了，赶紧在画眉的窝里

xià le yí ge dàn hòu fēi zǒu le zhè ge dàn yǔ huà
下了一个蛋后飞走了。这个蛋与画
méi dàn bǐ yán sè hé dà xiǎo chà bu duō huà méi
眉蛋比，颜色和大 小差不多，画眉
mā ma méi yǒu fēn biàn chū lái biàn zuò le xiǎo dù
妈妈没有分辨出来，便做了小杜
juān de yǎng mǔ
鹃的“养母”。

xǐ què shuō wán cháo sōng lín yì zhǐ shuō
喜鹊说完，朝松林一指说：
nǐ dù juān mā ma zài děng nǐ ne tā xiǎng nǐ hái
“你杜鹃妈妈在等你呢！它想你，还
xī wàng nǐ néng qù cān jiā xiāo miè sōng máo chóng
希望你 能去参加消灭松毛虫
de zhàn dòu xiǎo dù juān xiǎng qù kě yòu shě bu
的战斗”小杜鹃想去，可又舍不
de huà méi mā ma
得画眉妈妈。

qù ba hái zi huà méi mā ma tū rán cóng
“去吧！孩子！”画眉妈妈突然从
guàn mù cóng zhōng fēi chū lái nǐ men de huà wǒ
灌木丛中飞出来，“你们的话我
quán tīng jiàn le nǐ dù juān mā ma suī yǒu xiē xiǎo
全听见了，你杜鹃妈妈虽有些小
máo bìng kě tā bì jìng shì zhuō sōng máo chóng de
毛病，可她毕竟是捉松毛虫的