

拼音小博士丛书

AI ONG

A I HAN

太空垃圾站

庶成 编写



少年儿童出版社

拼音小博士丛书

太空垃圾站

席成 编写

费嘉 绘图

费嘉 装帧

责任编辑 王霞梅 美术编辑 赵 奋 郑孟煦

责任校对 黄 岚 技术编辑 陈 浩

少年儿童出版社出版发行 | 开本 787 × 1092 1/32

上海延安西路 1538 号 | 印张 4

邮政编码 200052 | 1998 年 12 月第 1 版

全国新华书店经销 | 1998 年 12 月第 1 次印刷

上海市印刷十一厂印刷 | 印数 1 - 21,000

ISBN7 - 5324 - 3732 - 9/N·410(儿) 定价: 6.00 元



pīnyīnxiǎo bó shì de huà	
拼音小博士的话	1
tàikōng lā jī zhàn	
太空垃圾站	2
Bā xī mù de chōngjǐng	
巴西木的憧憬	4
tè shū de zàng lǐ	
特殊的葬礼	6
qīngwā gōng lù	
青蛙公路	8
Láishēng Dǎo de wēi jī	
莱生岛的危机	10
yàn zǐ zhuān liè	
燕子专列	12
jì jìng de chūn tiān	
寂静的春天	14
wàn kē dà shù	
100万棵大树	16
kōng qì wéi shēng sù	
“空气维生素”	18
hǎi gōu lǐ de hé fèi liào	
海沟里的核废料	20
tiān zàng hé huǒ zàng	
天葬和火葬	22
chéng shì rè dǎo	
城市“热岛”	24

gùgōng de dà lǐ shídiāo kè 故 宫 的 大 理 石 雕 刻	26
shí zì lù kǒu 十 字 路 口	28
dàn lán sè de yānwù 淡 蓝 色 的 烟 雾	30
shǐ ke làng chū guó 屎 壳 郎 出 国	32
hài rén de gǔ tòng bìng 害 人 的 骨 痛 病	34
mǐ kǎng yóu shì jiàn 米 糠 油 事 件	36
rén lèi de péng you niǎo 人 类 的 朋 友 —— 鸟	38
zhēn xī dòng wù dà xióng māo 珍 稀 动 物 大 熊 猫	40
shéi yě bù néng dài tì shéi 谁 也 不 能 代 替 谁	42
diǎn hé dà bó zi bìng 碘 和 大 脖 子 病	44
Nuò bèi ěr dì qiú jiǎng 诺 贝 尔 地 球 奖	46
jiā lǐ de wū rǎn 家 里 的 “ 污 染 ”	48
yān huā bào zhú de wēi hài 烟 花 爆 竹 的 危 害	50
lǜ sè diàn nǎo 绿 色 电 脑	52
yǐng xīng bēi jù zhī mí 影 星 悲 剧 之 谜	54
tiān rán xiǎo yīn qì 天 然 “ 消 音 器 ”	56
wú shēng de shí yàn “ 无 声 ” 的 实 验	58

nǚ ér cūn 女儿村	60
lā jī gōngyuán lǐ de dào zéi “垃圾公园”里的“盗贼”	62
sǐ wáng zhī gǔ 死亡之谷	64
zhū huán huí lái le 朱鹮回来了	66
yáng zǐ è tuō xiǎn 扬子鳄脱险	68
huì zhǎng huā cǎo de shēng tài qiáng 会长花草的“生态墙”	70
tè shū de biāo qiān 特殊的标签	72
guǐ wū zhī mí “鬼屋”之谜	74
dì qiú dà wēn shì 地球大温室	76
wèi qì lǐ de qiān 尾气里的铅	78
fèi gān diàn chí yǐn qǐ de bēi jù 废干电池引起的悲剧	80
fèi zhǐ de yòng tú 废纸的用途	82
xì yǔ qiáo 细雨桥	84
dì xià de dú wù 地下的毒物	86
lǜ sè hé píng zài xíng dòng “绿色和平”在行动	88
Tài wú shì Hé biàn qīng le 泰晤士河变清了	90
yǐn láng rù shì 引狼入室	92

nánwén de è chòu	
难闻的恶臭	94
lǎoshuchéngxiōng	
老鼠逞凶	96
lā jī de chū lù	
垃圾的出路	98
lǜ sè chángchéng	
绿色长城	100
huǒ jī bīng	
火鸡X病	102
Ā sī wàng Shuǐbà de jiàoxùn	
阿斯旺水坝的教训	104
yì cháng dà bàozhà	
一场大爆炸	106
Sì rì xiàochuǎnshìjiàn	
四日哮喘事件	108
de gōng yǔ guò	
DDT的功与过	110
xīnyíng de lǜ sè jiànzhù	
新颖的“绿色建筑”	112
dòngwù hé zhíwù de jiā yuán	
动物和植物的家园	114
wèidao hǎo jí le	
味道好极了	116
shēngwùquān hào yī	
生物圈2号(一)	118
shēngwùquān hào èr	
生物圈2号(二)	120



hěnduōxiǎopéngyǒudōu xǐ huanwǒ shuōwǒshìpīn
很多小朋友都喜欢我，说我是拼

yīn dà wáng hái shuō wǒ dù zǐ lǐ de xuéwen tè bié
音大王，还说我的学问特别
duō kě nǐ men zhī bu zhī dao wǒ shì zěnyàng chéng
多，可你们知不知道，我是怎样成
wéi pīn yīn xiǎo bó shì de ne
为拼音小博士的呢？

zài wǒ dú xiǎo xué yī èr nián jí shí tè bié ài kàn
在我读小学一二年级时，特别爱看
shū kě shì yīn wèi shí zì bù duō yù dào le yī xiē kùn
书，可是因为识字不多，遇到了一些困
nan yú shì wǒ jiù zhuān mén tiāo yī xiē dài yǒu pīn yīn de
难。于是我就专门挑一些带有拼音的
zhī shì lèi shū jí yuè dú zhèyàng jiù xué huì le pīn yīn
知识类书籍阅读，这样既学会了拼音，
yòu zēng zhǎng le zhī shì
又增长了知识。

jīn tiān wǒ xiàng dà jiā jiè shào zhè tào pīn yīn xiǎo bó
今天，我向大家介绍这套拼音小博
shì cóng shū xiāng xìn dà jiā dú wán zhī hòu bù jīn huì
士丛书，相信大家读完之后，不仅会
chéng wéi xiàng wǒ yí yàng de pīn yīn xiǎo bó shì hái huì
成为像我一样的拼音小博士，还会
chéng wéi yǒu fēng fù zhī shì de kē xué xiǎo bó shì
成为有丰富知识的科学小博士。





tài kōng lā jī zhàn 太空垃圾站



zài zuì jìn de duō nián zhōng rén lèi yǐ xiàng yǔ
在最近的40多年中，人类已向宇

zhòu fā shè le shù yǐ wàn jì de rén zào wèi xīng yǔ zhòu
宙发射了数以万计的人造卫星、宇宙

fēi chuán zhè xiē háng tiān qì yǒu de fā shēng gù
飞船。这些航天器有的发生故

zhàng liè chéng le suì piàn yǒu de shī qù shí xiào ér
障，裂成了碎片，有的失去时效而

bào fèi chéng wéi zài tài kōng zhōng màn yóu de tài
报废，成为在太空中漫游的“太

kōng lā jī dào mù qián wéi zhǐ rén men yǐ guān cè
空垃圾”。到目前为止，人们已观测

dào de háng tiān qì cán hái jìng yǒu duō wàn kuài
到的航天器残骸竟有3500多万块。

tài kōng lā jī yùn xíng sù dù jí kuài chōng jī
太空垃圾运行速度极快，冲击

lì hěn dà yí dàn yǔ háng tiān yuán xiāng zhuàng huì
力很大，一旦与航天员相撞，会



zào chéng shēng mìng wēi xiǎn jīn shǔ suì piàn zhuàng
造 成 生 命 危 险 。 金 属 碎 片 撞

shàng háng tiān qì hái yǒu kě néng yǐn qǐ bào zhà cǐ
上 航 天 器 ， 还 有 可 能 引 起 爆 炸 。 此

wài tài kōng lā jī hái yǐng xiǎng rén men guān cè tài
外 ， 太 空 垃 圾 还 影 响 人 们 观 测 太
kōng
空 。

zěnyàng jiě jué zhè ge wèn tí ne kē xué jiā men shè
怎 样 解 决 这 个 问 题 呢 ？ 科 学 家 们 设

fǎ tōng guò àn shí shōu huí wèi xīng shōu qǔ tài kōng
法 通 过 按 时 收 回 卫 星 、 收 取 “ 太 空

pái wū fèi děng duì tài kōng lā jī jìn xíng kòng zhì
排 污 费 ” 等 ， 对 太 空 垃 圾 进 行 控 制 。

tā men hái shè xiǎng zài tài kōng jiàn lì lā jī zhàn
他 们 还 设 想 在 太 空 建 立 “ 垃 圾 站 ” ，

bǎ háng tiān qì suì piàn jí zhōng qǐ lái jiā yǐ qīng chú
把 航 天 器 碎 片 集 中 起 来 ， 加 以 清 除 。





Bā xī mù de
巴西木的
chōngjǐng
憧憬

rú guǒ nǐ xǐ ài zú qiú yí dìng zhī dào zú qiú
如果你喜爱足球，一定知道“足球

wángguó Bā xī kě nǐ zhī dào Bā xī zhè ge guó míng
王国”巴西。可你知道巴西这个国名

shì zěn me lái de ma
是怎么来的吗？

Bā xī de guó míng qǔ zì yú dāng dì de yì zhǒng shù
巴西的国名取自于当地的一种树

mù Bā xī mù cóng shì jì qǐ zài huà xué rǎn
木——巴西木。从 16 世纪起，在化学染

liào wèn shì qián de duō nián zhōng Bā xī mù yì zhí
料问世前的 300 多年中，巴西木一直

shì tí qǔ hóng sè rǎn liào de zhǔ yào yuán liào dāng shí
是提取红色染料的主要原料。当时，

Bā xī shì yí gè zhī mín dì Ōu zhōu zhī mín zhě wèi le huò
巴西是一个殖民地，欧洲殖民者为了获

qǔ xiān yàn de hóng sè rǎn liào duì Bā xī mù dà sì kǎn
取鲜艳红色染料，对巴西木大肆砍

fá rú jīn yuánxiānbiàn bù quánguó de Bā xī mù yǐ
伐。如今，原先遍布全国的巴西木已
suǒshèngwú jǐ
所剩无几。

nián yuè rì zài Lián hé guó huán jìng
1992 年 6 月 5 日，在联合国环境

yǔ fā zhǎn dà huì shàng shì jiè wǔ dà zhōu de dài biǎo 11
与发展大会上，世界五大洲的代表 11

rén zāi zhòng xià kē Bā xī mù yǐ biǎo dá rén lèi
人，栽种下 11 棵巴西木，以表达人类

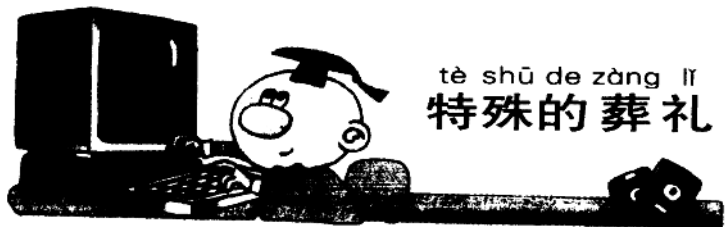
duì Bā xī mù de kuì jiù zhī qíng
对巴西木的愧疚之情。

xīn zāi de zhū Bā xī mù shù miáo zài yáng guāng xià
新栽的 11 株巴西木树苗在阳光下

bì lǜ cōng cuì lìng rén xǐ ài Bā xī mù chōng jǐng zhe
碧绿葱翠，令人喜爱。巴西木憧憬着

měi hǎo de wèi lái yuàn rén men gèng jiā ài hù sēn lín shù
美好的未来，愿人们更加爱护森林树

mù ràng lǜ sè bù mǎn shì jiè
木，让绿色布满世界。



tè shū de zàng lǐ 特殊的葬礼

Sài tè kǎi dá sī Dà pù bù wèi yú Nán měi zhōu de Bā
塞特凯达斯大瀑布位于南美洲的巴

lā nà Hé shàng tā céng jīng shì shì jiè shàng liú liàng zuì
拉那河上，它曾经是世界上最流量最

dà de pù bù xiōng yǒng de hé shuǐ cóng xuán yá shàng
大的瀑布。汹涌的河水从悬崖上

páo xiào ér xià tāo tāo bù jué yí xiè qiān lǐ zhuàng
咆哮而下，滔滔不绝，一泻千里，壮

guān jí le
观极了。

kě shì zì cóng nián dài pù bù shàng jiàn qǐ le
可是，自从80年代瀑布上建起了

Yī tài pǔ Shuǐ diàn zhàn dà pù bù zhú jiàn shī qù le xī rì
伊泰普水电站，大瀑布逐渐失去了昔日

dé xióng zī shuǐ diàn zhàn gāo dà de lán hé dà bā jié zhù
的雄姿。水电站高大的拦河大坝截住

le dà liàng de hé shuǐ zài jiā shàng liǎng àn de gōng
了大量的河水，再加上两岸的工

chǎng bú zhù yì jié yuēshuǐ zī yuán jǐ niánguòhòu
厂不注意节约水资源，几年过后，

dà pù bù kuàiyào kū jié le kē xué jiā yù cè guò bù
大瀑布快要枯竭了。科学家预测，过不

liǎoduō jiǔ pù bù jiāngwánquánxiāoshī
了多久，瀑布将完全消失。

xiāo xī chuán lái rén mēngǎndào zhèn jīng hé tòng
消息传来，人们感到震惊和痛

xīn nián yuè de yì tiān xǔ xǔ duō duō rén jù
心。1986年9月的一天，许许多多的人聚

jī zài Sài tè kǎi dá sī Dà pù bù qián wèi tā jǔ xíng zàng
集在塞特凯达斯大瀑布前，为它举行葬

lǐ zhǔ chí zàng lǐ de shì Bā xī zǒng tǒng Fēi gé léi tè
礼。主持葬礼的是巴西总统菲格雷特，

tā hào zhào rén men lì jí xíng dòng qǐ lái ài hù dì
他号召人们立即行动起来，爱护地

qiú shǐ dà pù bù de bēi jù bú zài chóng yǎn
球，使大瀑布的悲剧不再重演。



qīng wā gōng lù 青蛙公路



nǐ tīngshuōguo qīngwāgōng lù ma
你听说过“青蛙公路”吗？

Měiguódōngbù de Miǎnyīnzhōu shì yí gè hú pō
美国东部的缅因州，是一个湖泊

zhòngduōde dì fang zhè lǐ shēnghuózhe yí dà pī yán
众多的地方，这里生活着一大批颜

sè bù tóng dà xiǎo bù yí de qīngwā měinián xià
色不同、大小不一的青蛙。每年夏

tiān qīngwāmēndōuyàoyuèguo hé gōu chuānguotián
天，青蛙们都要越过河沟、穿过田

yě jù jí dào yì qī fányǎnhòudài
野，聚集到一起繁衍后代。

hòu lái yì tiáo gāo sù gōng lù cóngzhè lǐ tōng
后来，一条高速公路从这里通

guò yú shì qīngwāmēnzhǐhǎochuānyuègāo sù gōng
过。于是，青蛙们只好穿越高速公

lù qù cān jiā yì nián yí dù de shèng huì gāo sù
路，去参加一年一度的“盛会”。高速

gōng lù shàng qì chēchuān liú bù xī dà pī qīngwābèi
公路上汽车川流不息，大批青蛙被

chēlún yà sǐ le
车轮轧死了。

qīngwā de shùliàngjiǎnshǎo le dāng dì hài chóng
青蛙的数量减少了，当地害虫

de shùliàngquèzēng jiā le zài huánjìng bǎo hù zhuān jiā
的数量却增加了。在环境保护专家

de hū yù xià zhèng fǔ gēn jù rénmen de yì yuàn duì
的呼吁下，政府根据人们的意愿，对

gāo sù gōng lù jìn xíng gǎi zào zài gōng lù xià zēng shè le
高速公路进行改造，在公路下增设了

yí gè kuān kuò de tōng dào shǐ qīngwā men néng ān quán
一个宽阔的通道，使青蛙们能安全

de chuān xíng
地穿行。

zhè tiáo tè shū de gōng lù zhěng jiù le qīngwā rén
这条特殊的公路拯救了青蛙，人

men jiù bǎ tā jiào zuò qīngwā gōng lù
们就把它叫做“青蛙公路”。

LáishēngDǎo

萊生島

de wēi jī

的危机



Nán Tàipíng Yáng shàng yǒu yí zuò huán zhuàng de
南太平洋上有一座环状的

shān hú dǎo jiào Láishēng Dǎo duō nián qián zhè
珊瑚岛叫莱生岛。100多年前，这

lǐ yǒu zhòng duō zhí wù pá xíng dòng wù hé niǎo lèi
里有众多植物、爬行动物和鸟类。

hòu lái yǒu rén kàn zhòng le dǎo shàng fēng fù de zhí
后来，有人看中了岛上丰富的植

wù zī yuán dǎ suàn zài zhè er jiàn yí ròu lèi guǎn tóu
物资源，打算在这儿建一个肉类罐头

chǎng tā men zài nián jiāng yì pī jiā tù hé
厂。他们在1903年，将一批家兔和

yě tù dài dào dǎo shàng
野兔带到岛上。

yóu yú Láishēng Dǎo shàng méi yǒu láng yīng dēng chī
由于莱生岛上没有狼、鹰等吃

tù zǐ de dòng wù tù zǐ xùn sù fán zhí hěn kuài xiǎo
兔子的动物，兔子迅速繁殖。很快，小



dǎobèi tù zǐ zhànlǐng dào chù shì tù xué tù zǐ hái
岛被兔子占领，到处是兔穴。兔子还

fēng kuáng de kěn shí zhí wù shǐ nián nèi zhí wù yóu
疯狂地啃食植物，使10年内植物由

zhǒng jiǎn shǎo dào zhǒng cuì ruò de shān hú
25种减少到4种。脆弱的珊瑚

dì jī bèi pò huài jǐ shí wàn nián lái xíng chéng de
“地基”被破坏，几十万年来形成的

zhēng uì tǔ rǎng yě bèi chōng shuā yì kōng
珍贵土壤也被冲刷一空。

zhè shí rén men cái fā xiàn wèi jiàn yí gè gōng
这时人们才发现，为建一个工

chǎng jī hū bǎ lái shēng dǎo gěi huǐ diào le wèi wǎn
厂，几乎把莱生岛给毁掉了。为挽

jiù xiǎo dǎo rén men huā le yì nián shí jiān jiāng tù zǐ
救小岛，人们花了一年时间，将兔子

chè dǐ xiāo miè le cǐ hòu zhí wù zhǒng lèi kāi shǐ huī
彻底消灭了。此后，植物种类开始恢

fù kě zhí dào nián dǎo shàng cái zhǐ yǒu
复，可直到1961年，岛上才只有16

zhǒng zhí wù
种植物。