

拼音小博士丛书  
红雪花,绿雪花  
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 8 月第 1 版
全国新华书店经销	1998 年 10 月第 2 次印刷
上海市美术印刷厂印刷	印数 10,500 - 31,500

---

ISBN7 - 5324 - 3619 - 5/N·394(儿) 定价:6.00 元



pīnyīnxiǎobóshìdehuà 拼音小博士的话	1
hóngxuěhuā lǜ xuěhuā 红雪花，绿雪花	2
dì qiúyǒuduōdà 地球有多大	4
Sī fēnkè sī shēngbìng le 斯芬克司“生病”了	6
hǎihéyáng 海和洋	8
pángrándàwù dì qiú “庞然大物”地球	10
diāosùjiā 雕塑家	12
yǒuqùderéngōngdìzhèn 有趣的人工地震	14
hǎiyáng lǐ de dàjiāzú 海洋里的大家族	16
shíyánnǎ lǐ lái 食盐哪里来	18
wǔcǎibīnfēnde hǎiyáng 五彩缤纷的海洋	20
zhēnzhū 珍珠	22
hēisè de jīn zi 黑色的金子	24

sì tiáotǐ de dì zhèn yí 四条腿的地震仪	26
Hǎowàngjiǎo 好望角	28
wāngwāng jiào de xiǎodǎo “汪汪”叫的小岛	30
qí tè de yán hú 奇特的盐湖	32
bù píngjìng de shì jiè 不平静的世界	34
yǔ shuǐ zhì zào chǎng 雨水制造厂	36
qīng jié de fēng néng 清洁的风能	38
kàn bu jiàn de kōng qì 看不见的空气	40
qí qí guài guài de yǔ 奇奇怪怪的雨	42
bǎo shí zhī wáng 宝石之王	44
jiān cè huán jìng de “shào bīng” 监测环境的“哨兵”	46
bú shòu huān yíng de nuǎn liú 不受欢迎的暖流	48
tài yáng de “lǜ sè jìng” 太阳的“滤色镜”	50
mó guǐ sān jiǎo qū 魔鬼三角区	52
kōng zhōng sǐ shén 空中死神	54
dà hǎi de hū xī 大海的呼吸	56
dì míng de “yán sè” 地名的“颜色”	58

cuòkāi de fáng zi 错开的房子	60
qí tè de cǎodǎo 奇特的“草岛”	62
fēngchēzhīguó 风车之国	64
Yīnniǔ tè rén de jiā 因纽特人的家	66
bèimáimò de gǔchéng 被埋没的古城	68
běifēngdài lái de “lǐ wù” 北风带来的“礼物”	70
bīng pàng zi 冰“胖子”	72
xuěhuāpiāopiāo 雪花飘飘	74
wēndù de ménkǎn 温度的“门槛”	76
mián yī hé miánbèi 棉衣和棉被	78
fēngmāozhī mí 疯猫之谜	80
xuàn lì de “lǐ huā” 绚丽的“礼花”	82
lǜ sè xǐ yī jī 绿色“洗衣机”	84
duì liú céng li de kè rén 对流层里的客人	86
léi yǔ de qiánzhào 雷雨的前兆	88
ruì xuě zhào fēng nián 瑞雪兆丰年	90
miǎn fèi lǚ xíng 免费旅行	92

měi lì de wèi lán sè 美丽的蔚蓝色	94
xī yān hài chù duō 吸烟害处多	96
háng hǎi zhě de dī rén 航海者的“敌人”	98
dì qiú rì de dàn shēng “地球日”的诞生	100
shā rén de yān wù 杀人的烟雾	102
bǎo hù yě shēng dòng wù 保护野生动物	104
jiē kāi chì cháo zhī mí 揭开赤潮之谜	106
dì qiào dà jiā tíng 地壳大家庭	108
hōng lōng lōng jù xiǎng zhī hòu 轰隆隆巨响之后	110
dì xià rè kù 地下热库	112
yǔ hòu cǎi hóng 雨后彩虹	114
shí tóu bǎo bèi 石头宝贝	116
xiàng nán jí tiǎo zhàn (yī) 向南极挑战(一)	118
xiàng nán jí tiǎo zhàn (èr) 向南极挑战(二)	120



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

yīn dà wáng hái shuō wǒ dù zi li de xué wēn tè bié  
音大王，还说我这肚子里的学问特别  
duō kě nǐ men zhī bù zhī dào 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 zhè yàng jì 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 jǐn 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 fù wù zhī shì de kē xué xiǎo bó shì  
成为有丰富知识的科学小博士。





hóng xuě huā      lǜ xuě huā  
红雪花，绿雪花

zì gǔ yǐ lái      rén men yì zhí yǐ wéi xuě shì bái sè  
自古以来，人们一直以为雪是白色

de      qí shí      xuě bìng bú shì chún bái sè de      cóng tiān  
的，其实，雪并不是纯白色的。从天

kōng gāng piāo xià lái de xuě cháng cháng dài dàn lán sè  
空刚飘下来的雪常常带淡蓝色；

chūn róng de jī xuě      biǎo miàn chéng dàn huī sè      lì  
春融的积雪，表面呈淡灰色，里

miàn shì dàn lǜ sè      zhǐ yǒu bèi dà fēng chuī de mì dù hěn  
面是淡绿色。只有被大风吹得密度很

dà de xuě      cái shì chún bái sè de  
大的雪，才是纯白色的。

nǐ zhī dào ma      dì qiú shàng hái xià guò hóng xuě  
你知道吗，地球上还下过红雪、

huáng xuě      lǜ xuě      hè xuě děng cǎi sè de xuě ne  
黄雪、绿雪、褐雪等彩色的雪呢！

nián de yì tiān      nán jí xià le yì chǎng dà  
1959年的一天，南极下了一场大



xuě xuě de yán sè xiàng xiān xuè yì bān hóng  
雪，雪的颜色像鲜血一般红；1962

nián qián Sū lián Bēn sà zhōu piāo xià yì piàn huáng zhōng  
年，前苏联奔萨州飘下一片黄中

dài hóng de xuě zài Ā ěr bēi sī Shān hé běi jí dì qū  
带红的雪；在阿尔卑斯山和北极地区

cháng cháng huì yù dào lǜ xuě Ruì shì gāo shān qū céng xià  
常常会遇到绿雪；瑞士高山区曾下

guo hè xuě  
过褐雪。

zhè xiē cǎi sè de xuě shì cóng nǎ lǐ lái de ne yuán  
这些彩色的雪是从哪里来的呢？原

lái tā men shì dī děng zhí wù hóng zǎo huáng zǎo  
来，它们是低等植物红藻、黄藻、

lǜ zǎo děng fán zhí hòu xíng chéng de zhè xiē zǎo lèi bèi bào  
绿藻等繁殖后形成的。这些藻类被暴

fēng guā dào gāo kōng tóng xuě piàn xiāng yù zhān zài  
风刮到高空，同雪片相遇，粘在

xuě piàn shàng bǎ xuě rǎn chéng le hóng huáng  
雪片上，把雪染成了红、黄、

lǜ hè děng yán sè  
绿、褐等颜色。





dì qiú yǒu duō dà  
地球有多大

zǎo zài gōng yuán qián sān shì jì Xī là tiān wén xué  
早在公元前3世纪，希腊天文学

jiā Āi lā tuō sè ní jiù cè liáng chū le dì qiú de dà xiǎo 。  
家埃拉托色尼就测量出了地球的大小。

Āi lā tuō sè ní zhù zài Āi jí Yà lì shān dà Gǎng  
埃拉托色尼住在埃及亚历山大港，

tā de zhèng nán fāng xiàng yǒu gè dì fāng jiào sāi ēn  
它的正南方有个地方叫塞恩，

liǎng dì xiāng jù qiān mǐ sāi ēn yǒu yì kǒu kū  
两地相距800千米。塞恩有一口枯

jǐng zài xià zhì zhè yì tiān de zhèng wǔ tài yáng kě yǐ  
井，在夏至这一天的正午，太阳可以

zhí jiē zhào shè dào jǐng dǐ kě tóng yì shí kè Yà lì shān  
直接照射到井底。可同一时刻亚历山

dà Gǎng de tài yáng què bú zài tóu dǐng shàng ér shì  
大港的太阳却不在头顶上，而是

wǎng nán piān yì xiē  
往南偏一些。

Āi lā tuō sè ní xiǎng      fā shēng zhè ge xiàn xiàng  
埃拉托色尼想，发生这个现象

shuō míng dì qiú shì gè qiú tǐ      wèi le zhèng shí zì jǐ de  
说明地球是个球体。为了证实自己的

tuī duàn      tā zài chéng zhōng shù le yì gēn mù zhuāng  
推断，他在城中竖了一根木桩，

gēn jù mù zhuāng de yīn yǐng      cè suàn chū le yáng guāng  
根据木桩的阴影，测算出了阳光

hé mù zhuāng de jiǎ jiǎo      tā yòu gēn jù qiú de jǐ hé tè  
和木桩的夹角。他又根据球的几何特

xìng liè le yí gè suàn shì      suàn chū dì qiú zhōu cháng wéi  
性列了一个算式，算出地球周长为

qiān mǐ      zhè hé rén men hòu lái cè dé de  
39816 千米，这和人们后来测得的

qiān mǐ xiāng dāng jiē jìn  
40075 千米相当接近。



Sī fēn kè sī  
斯芬克司

shēngbìng le  
“生病”了

shí jǐ nián qián      Ài jí de bào zhǐ shàng dēng le yī  
十几年前，埃及的报纸上登了一  
tiáo xīn wén      shuō dūn zài kāi luó jiāo wài de shī shēn rén  
条新闻，说蹲在开罗郊外的狮身人  
miàn xiàng sī fēn kè sī bìng le  
面像斯芬克司病了。

Sī fēn kè sī shì yī zuò shí tóu diāo xiàng      shí xiàng zěn  
斯芬克司是一座石头雕像，石像怎  
me huì shēng bìng ne      zhè de cóng tài yáng shuō qǐ  
么会生病呢？这得从太阳说起。

bái tiān      tài yáng bǎ sī fēn kè sī de shēn tǐ shài rè  
白天，太阳把斯芬克司的身体晒热  
le      tā de shí tóu      pí fū      jiù péng zhàng      ér lì  
了，它的石头“皮肤”就膨胀，而里  
miàn de shí tóu què bù gēn zhe péng zhàng      dào le wǎn  
面的石头却不跟着膨胀；到了晚  
shàng      qì wēn jiàng xià lái      shí tóu      pí fū      kāi shǐ  
上，气温降下来，石头“皮肤”开始

shōusuō ér lǐ miàn de shítougānggāng jiē shòudào rè  
收缩，而里面的石头刚刚接受到热

liàng fǎn ér péngzhàng zhèyàng yì lái pí  
量，反而膨胀。这样一来，“皮

fū hé shēn tǐ zhījiān jiù zhújiànchūxiàn liè hén hé fèng  
肤”和身体之间就逐渐出现裂痕和缝

xì chú le tàiyáng kōng qì shuǐ wēishēngwù  
隙。除了太阳，空气、水、微生物

děng yě cháng lái qīn fàn tā zhèyàngguò le jǐ qiān  
等也常来侵犯它。这样过了几千

nián sī fēn kè sī de shítou pí fū zhōng yú jīng bu  
年，斯芬克司的石头“皮肤”终于经不

qǐ zhēteng yí piànpiàn yì céngcéng de bō luò xià  
起折腾，一片片、一层层地剥落下

lai shēn tǐ yě biàn de cuìruò le  
来，身体也变得脆弱了。

Sī fēn kè sī jiù shì zhèyàng shēng bìng de tā dé de  
斯芬克司就是这样生病的，它得的

shì fēng huà zhèng  
是“风化症”。



hǎi hé yáng  
海和洋

rú guǒ nǐ cóng yǔ zhòu kōng jiān kàn dì qiú nǐ huì  
如果你从宇宙空间看地球，你会

kàn dào wǒ men zhè ge xīng qiú shàng dà bù fēn dì qū shì hǎi  
看到我们这个星球上大部分地区是海

yáng hǎi yáng zhàn le dì qiú biǎo miàn de 71% 。海  
洋。海洋占了地球表面的71%。海

yáng de miàn jī zǒng gòng yì duō píng fāng qiān  
洋的面积总共3.6亿多平方千

mǐ dà yuē yǒu gè Zhōng guó zhè me dà 。  
米，大约有38个中国这么大。

dì qiú shàng de lù dì bǐ cǐ fēn kāi hǎi shuǐ què sì  
地球上的陆地彼此分开，海水却四

tōng bā dá lián chéng yí piàn nà xiē lí lù dì bǐ jiào  
通八达，连成一片。那些离陆地比较

yuǎn miàn jī tè bié kuān guǎng shuǐ shēn qiè yán sè  
远、面积特别宽广、水深且颜色

tè bié lán de dì fāng jiào zuò yáng nà xiē kào jìn  
特别蓝的地方，叫做“洋”；那些靠近

dà lù miàn jī xiáxiǎo shuǐqiǎnqiěyán sè bǐ jiào hún  
大陆、面积狭小、水浅且颜色比较浑

zhuó de dì fāng shì yáng de fù shǔ bù fēn jiào zuò  
浊的地方是“洋”的附属部分，叫做

hǎi huò wān  
“海”或“湾”。

rén men bǎ shì jiè dà yáng fēn chéng gè bù fēn tài  
人们把世界大洋分成 4 个部分：太

píng yáng dà xī yáng yīn dù yáng hé běi bīng  
平洋、大西洋、印度洋和北冰

yáng qí zhōng tài píng yáng miàn jī zuì dà zhàn  
洋。其中太平洋面积最大，占

zhěng gè hǎi yáng de yí bàn bǎ dì qiú shàng quán bù lù  
整个海洋的一半，把地球上全部陆

dì jiā zài yì qǐ yě méi yǒu tā dà  
地加在一起也没有它大。



páng rán dà wù  
“ 庞然大物 ”  
dì qiú  
地球

dì qiú shì gè páng rán dà wù tā de miàn jī  
地球是个“庞然大物”，它的面积

yuē wéi wàn píng fāng qiān mǐ chà bu duō yǒu  
约为51100万平方千米，差不多有

gè Ōu zhōu huò gè Zhōng guó nà me dà  
49个欧洲或53个中国那么大。

dì qiú de tǐ jī yuē wéi yì lì fāng qiān  
地球的体积约为10830亿立方千

mǐ rú guǒ tā shì gè kōng xīn de qiú yòng tā lái zhuāng  
米。如果它是个空心的球，用它来装

shuǐ kě yǐ bǎ wàn yì gè Shí sān líng Shuǐ kù de  
水，可以把13万亿个十三陵水库的

shuǐ tǒng tǒng dōu zhuāng jìn dù zi li qu  
水，统统都装进“肚子”里去。

dì qiú de chì dào zhōu cháng wéi qiān mǐ  
地球的赤道周长为40075千米。

cóng Zhōng guó de Běi jīng dào Fǎ guó de Bā lí zhí xiàn  
从中国的北京到法国的巴黎，直线



jù lí yǒu      duōqiān mǐ      dànzhè jǐn jǐn shìchìdào  
距离有 8700 多千米，但这仅仅是赤道

zhōucháng de wǔfēnzhī yī zuǒyòu      nián      Pú  
周长的五分之一左右。1519 年，葡

táo yá hángǎi jiā Mài zhé lún hé tā de shuǐ shǒu jià shǐ fān  
萄牙航海家麦哲伦和他的水手驾驶帆

chuán rào dì qiú yì zhōu      zhěngzhěng huā le sān nián shí  
船绕地球一周，整整花了三年时

jiān      jīn tiān      jí shǐ nǐ chéng zuò měi xiǎo shí fēi xíng  
间。今天，即使你乘坐每小时飞行

qiān mǐ de chāo yīn sù fēi jī      rào dì qiú zhuàn yì  
2000 千米的超音速飞机，绕地球转一

quān yě yào bù tíng de fēi      xiǎo shí  
圈也要不停地飞 20 小时。





## diāo sù jiā 雕塑家

wǒguóXīnjiāngZhǔn gá ěr Pén dì de biānyuán yǒu  
我国新疆准噶尔盆地的边缘，有  
gè míng jiào wū ěr hé de dì fāng zhè er jǐng sè qí tè  
个名叫乌尔禾的地方。这儿景色奇特，  
huāng mò de gē bì tān shàng tū qǐ yí piàn shāng āng hé tǔ  
荒漠的戈壁滩上突起一片山冈和土  
qiū yí gè gè qiào bì sǒng lì yán shí shàng miàn hái bù  
丘，一个个峭壁耸立，岩石上面还布  
mǎn le xǔ duō qí xíng guài zhuàng de dòng kū yuǎn yuǎn  
满了许多奇形怪状的洞窟。远远  
wàng qu jiù xiàng shì yí zuò yīn sēn kǒng bù de chéng bǎo  
望去就像是一座阴森恐怖的城堡。

měi tiān xià wǔ dào huāng hūn zhè er cháng cháng tū  
每天下午到黄昏，这儿常常突  
rán jiān wū yún sì qǐ kuáng fēng hū xiào wú shù suì shí  
然间乌云四起，狂风呼啸，无数碎石  
hé shā lì bèi fēng juǎn qǐ pū dǎ zài guāng tū tū de yán  
和沙粒被风卷起，扑打在光秃秃的岩