

小学生课外拼音读物

科普知识卷
科普知识卷
科普知识卷



shenmidehaiyang

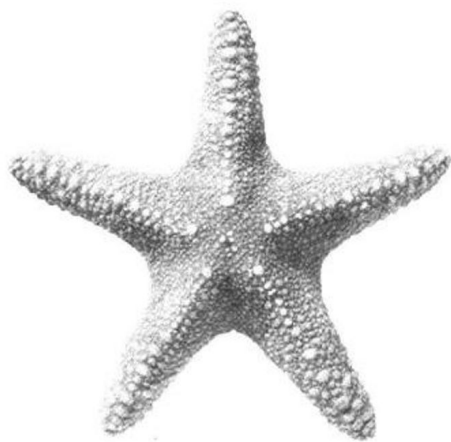
神秘的海洋





神秘的海洋

张继红 编著



神秘的海洋

出版	明天出版社	印次	2001 年 8 月第 1 次印刷
地址	济南市经九路胜利大街 39 号	规格	787 × 1092mm 32 开
电话	(0531)2060055-4710	印张	4
发行	山东省新华书店	印数	1-10000
印刷	山东新华印刷厂临沂厂	ISBN	7-5332-3590-8 J · 771
版次	2001 年 8 月第 1 版	定价	7.80 元

如有印装质量问题,请直接与印刷厂联系调换



关于这本书



小朋友，神秘的东西
具有人们无法抗拒的**魔力**，比如
科幻动画片，比如神秘的外星人，比如 UFO，
比如神秘的网上**世界**，比如
古代遗址，比如纳米技术，比如克隆人，比如……
比如**神秘的海洋**。

你一定很想
多知道一些海洋的知识，很想去
神秘的**海底世界**里漫游一次吧。那么，就请
小朋友坐下来，读读**这本书**，
它会告诉你想要知道的东西，告诉你
海洋世界有多么**神秘和诱人**。

目录 ①

千姿百态的海 1

- 最大最深的海——珊瑚海 •———— 1
- 最小的海——马尔马拉海 •———— 5
- 最浅的海——亚速海 •———— 7
- 最咸的海——红海 •———— 9
- 最淡的海——波罗的海 •———— 12
- 没有海岸的海——马尾藻海 •—— 14
- 死亡之海——黑海 •———— 17

千形万状的海底地貌 20

- 水下平原——大陆架 •———— 20
- 海上走廊——海峡 •———— 23
- 伸入大陆的海——海湾 •———— 26
- 海中的地震——海震 •———— 28

千奇百怪的海底世界 31

- 海上“顺风耳”——海蜃 •———— 31
- 具有“分身术”的海星 •———— 34
- 海黄瓜——海参 •———— 36
- “红枣饽饽”——馒头蟹 •—— 38
- 最小的蟹——豆蟹 •———— 41
- 不断更新住宅的寄居蟹 •———— 44
- 集体长途旅行家——对虾 •—— 47
- 海里的蛇 •———— 51
- 贝中老寿星——砗磲 •———— 55

目录②

活古董——鲎	57
“水下火箭”——乌贼	60
聪明的海獭	63
海洋杀手——虎鲸	66
最大的哺乳动物——蓝鲸	69
海里的大象——海象	71
没头没脑的文昌鱼	74
免费旅行家——鲱鱼	77
海底“丑八怪”——鳐鱼	80
水陆两栖的弹涂鱼	83
水中“活鱼雷”——剑鱼	86
不对称的比目鱼	89
会流泪的鳄鱼	92
能准确回归故乡的大麻哈鱼	95
隐身鱼——蝴蝶鱼	97
小鱼吃大鱼的盲鳗	100
能滑翔的飞鱼	102
会放电的鱼——电鳐	104
神奇的锤子鱼	107
海洋鱼“医生”	109
海上的精灵——海鸟	112
大海里的“树”——珊瑚	115
盛开在海中的“菊花”——海葵	119
海上草原与海底森林——海洋植物	122

姿百态的

zuì dà zuì shēn de hǎi 最大最深的海

shān hú hǎi —— 珊瑚海

shān hú hǎi shì wǒ men zhè gè dì qiú shàng zuì dà de hǎi tā
珊瑚海是我们这个地球上最大的海，它
de zǒng miàn jī yǒu wàn píng fāng qiān mǐ shì zuì xiǎo de mǎ
的总面积有479.1万平方千米，是最小的马
ěr mǎ lā hǎi de bèi ne xiǎo péng yǒu nǐ shuō tā gòu dà
尔马拉海的440倍呢。小朋友，你说，它够大
de ba
的吧？

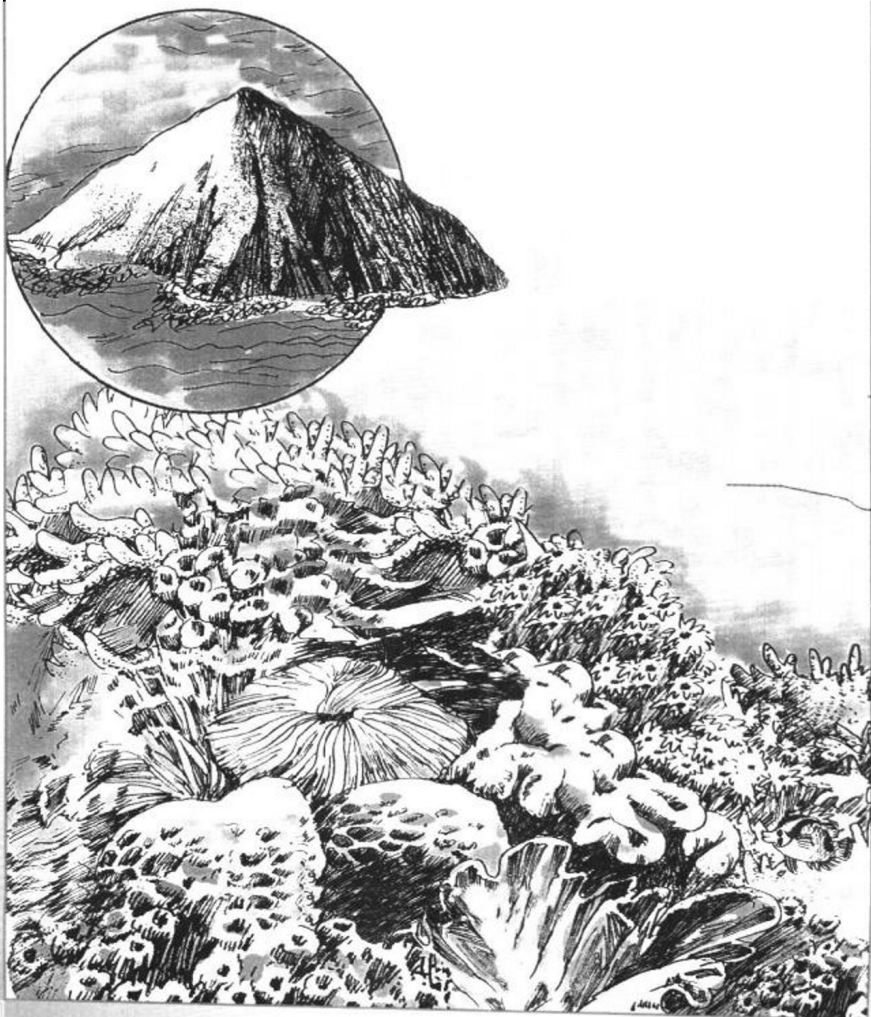
líng wài shān hú hǎi hái shì dì qiú shàng zuì shēn de hǎi tā
另外，珊瑚海还是地球上最深的海。它
de dà bù fēn dì fāng dōu yǒu mǐ dào mǐ de shēn
的大部分地方都有3000米到4000米的深
dù zuì shēn de dì fāng néng dá dào mǐ kě suàn gòu shēn
度，最深的地方能达到9174米，可算够深
de
的！

shān hú hǎi shì nán tài píng yáng de shǔ hǎi hǎi dǐ dì xíng yóu xī
珊瑚海是南太平洋的属海，海底地形由西
xiàng dōng qīng xié zhe tā dì chǔ rè dài quán nián shuǐ wēn dōu zài
向东倾斜着。它地处热带，全年水温都在
shè shì dù yǐ shàng zuì rè de yuè fēn néng chāo guò shè shì
20摄氏度以上，最热的月份能超过28摄氏
dù tā zhōu wéi jī hū méi yǒu hé liú liú jìn lái hǎi shuǐ qīng chè tòu
度。它周围几乎没有河流流进来，海水清澈透





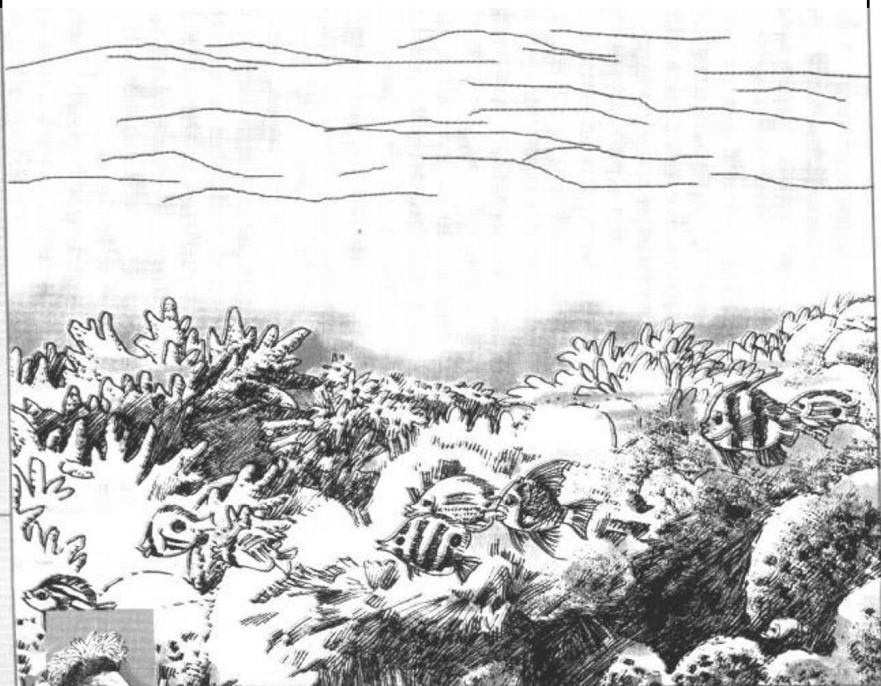
míng shuǐ xià de guāng xiàn shí fēn chōng zú xiǎo péng yǒu men yòng ròu
明，水下的光线十分充足，小朋友们用肉
yǎn jiù néng hěn qīng xī de kàn dào 20 mǐ yǐ xià de shuǐ zhōng shì jiè
眼就能很清晰地看到20米以下的水中世界。



shān hú hǎi de tiáo jiàn hěn shì hé shān hú chóng de shēng zhǎng
珊瑚海的条件很适合珊瑚虫的生长。

xì xiǎo de shān hú chóng jiù zài dà lù jià hé qiǎn tān shàng shēng zhǎng
细小的珊瑚虫就在大陆架和浅滩上生长
fā yù chéng qiān zī bǎi tài de shān hú jiāo zhè xiē xíng zhuàng kě ài
发育成千姿百态的珊瑚礁。这些形状可爱
de shān hú jiāo lüè lüè zài hǎi miàn tàn chū tóu lái sè cǎi bān lán de
的珊瑚礁略略在海面探出头来,色彩斑斓地
diǎn zhuì zài chéng qīng de hǎi shuǐ zhōng hǎo kàn jí le
点缀在澄清的海水中,好看极了。

shān hú hǎi zhōng yǒu zhe shì jiè shàng zuì dà de shān hú jiāo
珊瑚海中有着世界上最大的珊瑚礁



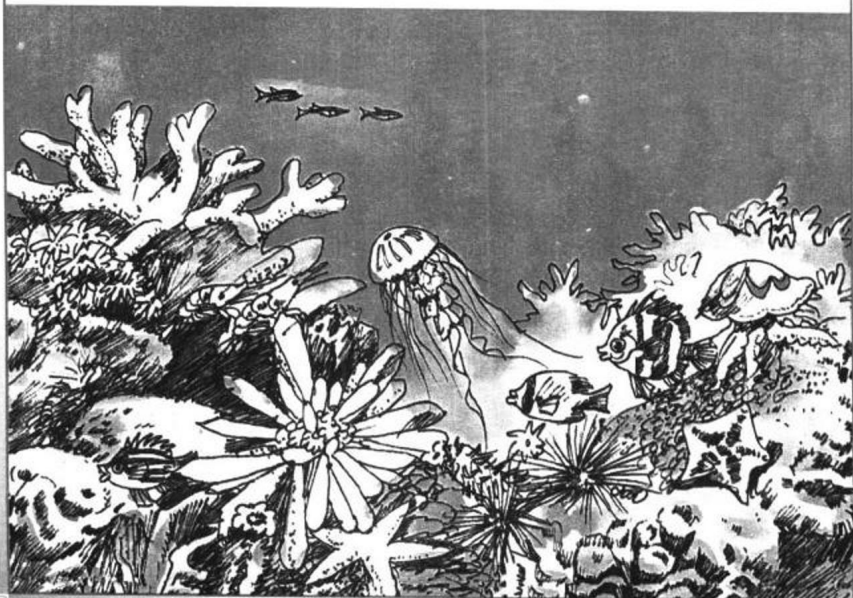
XIAOXUESHENGKEWAIPINYINDUWU



dà bǎo jiǎo jiǎo shí sì zhōu de hǎi shuǐ zhōng piāo fú zhe gè
 ——大堡礁。礁石四周的海水中，漂浮着各
 zhǒng gè yàng sè cǎi yàn lì de shēng wù zhè xiē měi lì de shēng wù
 种各样色彩艳丽的生物，这些美丽的生物
 tóng shān hù de sè cǎi xiāng hù huī yǐng zhe gòu chéng le yí gè shén
 同珊瑚的色彩相互辉映着，构成了一个神
 mì ér yòu mí rén de shuǐ zhōng tóng huà shì jiè
 秘而又迷人的水中童话世界。

小 知 识

珊瑚海里生活着成群成群的鲨鱼，因此，又有人把它称做“鲨鱼海”。



zuì xiǎo de hǎi 最小的海

mǎ ěr mǎ lā hǎi ——马尔马拉海

mǎ ěr mǎ lā hǎi shì dì qiú shàng zuì xiǎo de hǎi miàn jī zhǐ
马尔马拉海是地球上最小的海，面积只
yǒu wàn píng fāng qiān mǐ bǐ zhōng guó de tài hú zhǐ dà jǐ bèi
有1.1万平方千米，比中国的太湖只大几倍。

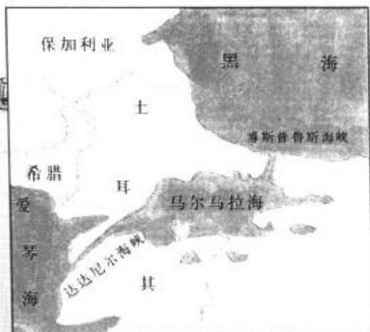
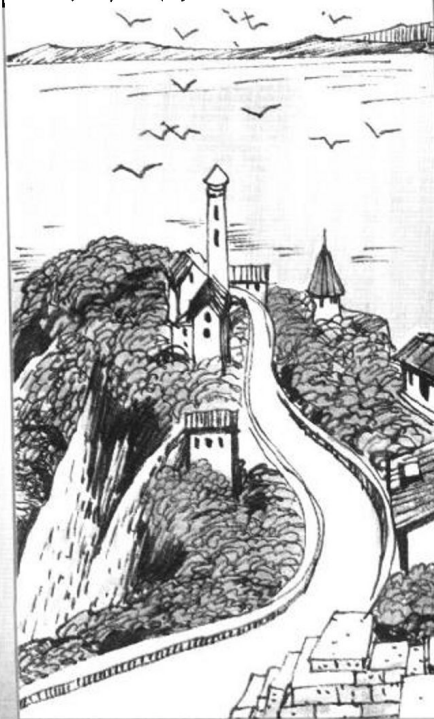
xiǎo péng yǒu men huì wèn tā wèi shén me jiào mǎ ěr mǎ lā hǎi
小朋友们会问，它为什么叫马尔马拉海
ne shì zhè yàng de zài mǎ ěr mǎ lā hǎi de hǎi miàn shàng yǒu
呢？是这样的。在马尔马拉海的海面上有
xǔ duō xiǎo dǎo zhè xiē xiǎo dǎo shì yóu lù zài hǎi miàn shàng de hǎi
许多小岛，这些小岛是由露在海面上的海
zhōng shān de shān fēng xíng chéng de zhè xiē dǎo shàng dà dōu shèng chǎn
中山的山峰形成的。这些岛上大都盛产
dà lí shí xī là yǔ chēng dà lí shí wéi mǎ ěr mǎ lā suǒ
大理石，希腊语称大理石为“马尔马拉”，所
yǐ hǎi de míng zì jiù jiào mǎ ěr mǎ lā hǎi le mǎ ěr mǎ lā hǎi
以，海的名字就叫马尔马拉海了。马尔马拉海
zhōng zuì dà de dǎo míng zì jiào mǎ ěr mǎ lā dǎo yě shì yòng dà
中最大的岛，名字叫马尔马拉岛，也是用大
lí shí lái mìng míng de
理石来命名的。

mǎ ěr mǎ lā hǎi de dì lǐ wèi zhì kě zhòng yào la tā wèi
马尔马拉海的地理位置可重要啦。它位
yú yà zhōu de xiǎo yà xì yà bàn dǎo hé ōu zhōu de bā ěr gān bàn dǎo
于亚洲的小亚细亚半岛和欧洲的巴尔干半岛





zhī jiān shì yóu ōu yà dà lù zhī jiān de duàn céng xià xiàn hòu xíng chéng
 之间,是由欧亚大陆之间的断层下陷后形成
 de nèi hǎi tā dōng xī cháng qiān mǐ nán běi kuān qīn
 的内海。它东西长 280 千米,南北宽 70 千
 mǐ mǎ ěr mǎ lā hǎi de dōng běi duān jīng guò bó sī pǔ lǔ sī hǎi
 米。马尔马拉海的东北端经过博斯普鲁斯海
 xiá kě yǐ zhí tōng hēi hǎi xī nán duān jīng guò dá dá ní ěr hǎi xiá
 峡可以直通黑海,西南端经过达达尼尔海峡
 zhí tōng dì zhōng hǎi hé dà xī yáng shì ōu yà liǎng zhōu de tiān rán
 直通地中海和大西洋,是欧、亚两洲的天然
 fēn jiè xiàn
 分界线。



zuì qiǎn de hǎi 最浅的海

yà sù hǎi ——亚速海

yà sù hǎi shì dì qiú shàng zuì qiǎn de hǎi tā de píng jūn shēn
亚速海是地球上最浅的海。它的平均深
dù zhǐ yǒu mǐ zuì shēn de dì fāng yě bù guò mǐ hái bù jí
度只有8米,最深的地方也不过13米,还不及
dì qiú shàng lù dì hé lù dì hú shèn zhì mǒu xiē shuǐ kù de shēn
地球上陆地河、陆地湖甚至某些水库的深
dù
度。

yà sù hǎi de miàn jī yě hěn xiǎo zhǐ yǒu wàn píng fāng
亚速海的面积也很小,只有3.9万平方
qiān mǐ
千米。

tā de nán biān yǔ miàn jī bǐ tā dà 11 bèi de hēi hǎi wéi
它的南边与面积比它大11倍的黑海为
lín tā men tōng guò kè chì hǎi xiá hù xiāng lái wǎng qiǎn qiǎn de yà
邻,它们通过刻赤海峡互相来往。浅浅的亚
sù hǎi jí xiàng hēi hǎi de yí gè gǎng wǎn
速海极像黑海的一个港湾。

yà sù hǎi de hǎi shuǐ hán yán dù jiào dī zhǐ yǒu zhī
亚速海的海水含盐度较低,只有9%至
hái zhōng chū chǎn líng fēi líng lú tí biān dēng yú lèi
13%,海中出产棱鲱、棱鲈、鲰、鳊等鱼类,
shì zhòng yào de chǎn yú qū
是重要的产鱼区。





小知识

海洋占地球表面的71%。海和洋不一样。洋的面积大,而且互相连接着。世界上有四大洋,它们分别是太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。



zuì xián de hǎi

最咸的海

hóng hǎi

——红海

xiǎo péng yǒu men dōu zhī dào bu huì shuǐ de rén diào jìn shuǐ lǐ

小朋友们都知道，不会水的人掉进水里

shì hěn wēi xiǎn de kě shì rú guǒ diào jìn hóng hǎi lǐ jiù bù huì

是很危险的 可是，如果掉进红海里，就不会

yǒu zhè zhǒng dān xīn zài hóng hǎi lǐ xiǎo péng yǒu men kě yǐ tǎng zài

有这种担心 在红海里，小朋友们可以躺在

shuǐ miàn shàng er bu huì chén xià qù suǒ yǐ tā yòu bèi jiào zuò

水面上而不会沉下去，所以，它又被叫做

bù chén de hǎi zhè shì shén me yuán yīn ne yuán lái a hóng

“不沉的海” 这是为什么呢？原来啊，红

hǎi de hán yán dù hěn gāo shēn hǎi zhōng yǒu de dì fāng shèn zhì néng dá

海的含盐度很高，深海中有的地方甚至能达

dào zhè jī hū shì bǎo hé róng yè de nóng dù shì hǎi shuǐ

到270%，这几乎是饱和溶液的浓度，是海水

píng jūn hán yán dù de bèi zuǒ yòu shì dì qiú shàng zuì xián de hǎi

平均含盐度的8倍左右，是地球上最咸的海。

hóng hǎi hán yán dù gāo de zhǔ yào yuán yīn shì dì chǔ rè dài

红海含盐度高的主要原因是：地处热带、

yà rè dài qì wēn gāo hǎi shuǐ zhēng fā liàng dà jiàng shuǐ shǎo ér

亚热带，气温高，海水蒸发量大，降水少，而

qiě yě méi yǒu dà hé liú jìn lái yīn cǐ zhè lǐ de hǎi shuǐ jiù bǐ

别的地方的水咸多了。





xiǎo péng yǒu men yòu yào wèn le wèi shén me yào jiào tā hóng hǎi
 小朋友们又要问了，为什么要叫它红海
 ne zhè shì yīn wèi hóng hǎi zhōng fán zhí zhe dà liàng de hóng sè hǎi
 呢？这是因为红海中繁殖着大量的红色海
 zǎo hǎi shuǐ kàn qǐ lái shì hóng zōng sè de suǒ yǐ jiù jiào hóng hǎi
 藻，海水看起来是红棕色的，所以就叫红海
 la
 啦。

hóng hǎi nián líng bù dà shì hǎi yáng jiā zú zhōng nián qīng de
 红海“年龄”不大，是海洋家族中年轻的
 xiǎo dì dì tā dà yuē zài wàn nián yǐ qián cái kāi shǐ chū
 “小弟弟”，它大约在4000万年以前才开始出

xiàn xiàn zài hái zài màn màn zhǎng dà ne
现,现在还在慢慢长大呢。

hóng hǎi cháng yuē qiān mǐ zuì kuān chù qiān mǐ
红海长约2000千米,最宽处306千米。

tā xiàng yì zhī cháng cháng de wō niú yí yàng cōng xī běi dào dōng
它像一只长长的蜗牛一样,从西北到东
nán héng wò zài yà zhōu de ā lā bō bàn dǎo hé fēi zhōu dà lù zhī
南,横卧在亚洲的阿拉伯半岛和非洲大陆之
jiān zì gǔ yǐ lái tā jiù shì yì tiáo jiāo tōng yào dào
间。自古以来,它就是一条交通要道。



XIAOXUESHENGKEWAIPINYINDUWU