

海洋

萌宠知识

新视觉

英童书坊编纂中心 ● 主编

AR 英童 4D 馆



看动画

扫码下载



全国百佳图书出版单位
吉林出版集团股份有限公司



英童书坊编纂中心 ● 主编

海洋



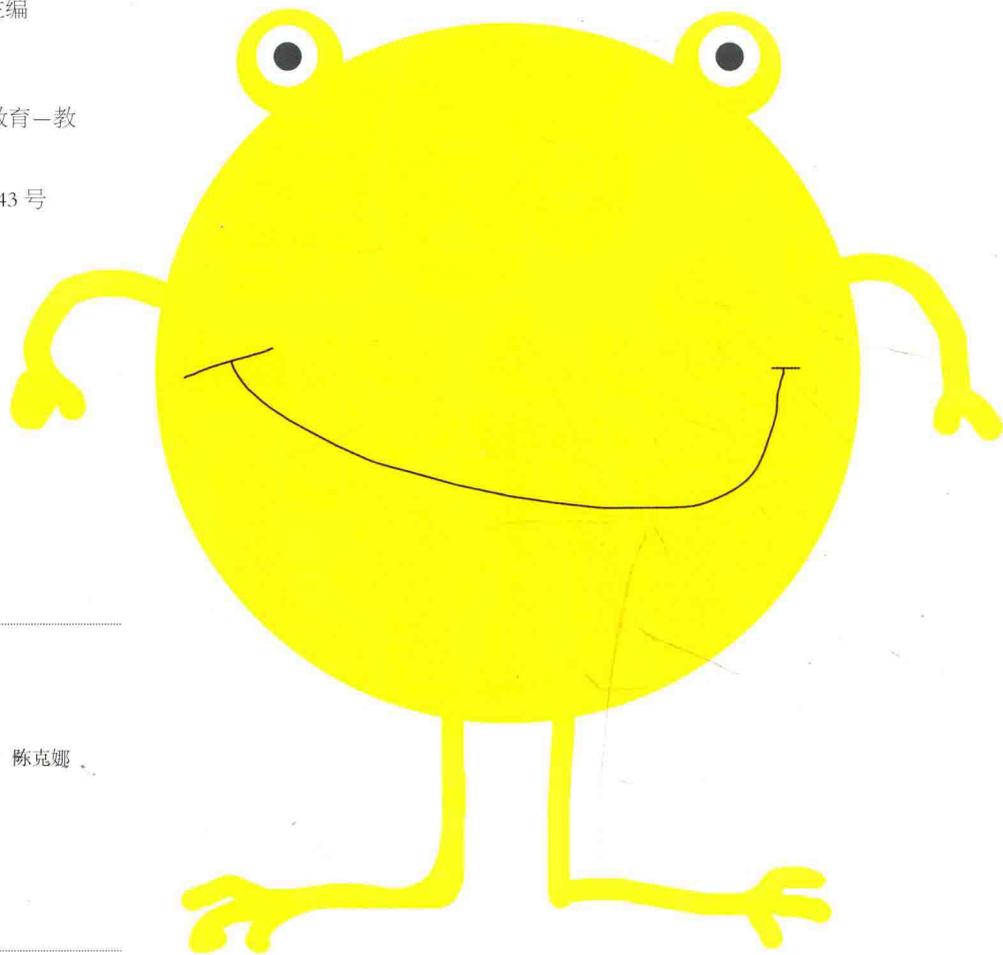
全国百佳图书出版单位
吉林出版集团股份有限公司

图书在版编目(CIP)数据

萌童认知新视界·海洋 / 英童书坊编纂中心主编
— 长春: 吉林出版集团股份有限公司, 2018.4
ISBN 978-7-5581-4853-8

I. ①萌… II. ①英… III. ①常识课—学前教育—教
学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第065643号



MENGTONG RENZHI XIN SHIJIE HAIYANG

萌童认知新视界·海洋

主 编: 英童书坊编纂中心
责任编辑: 崔 岩
技术编辑: 王会莲
配 音: 潘莉莉 张 朔
数字编辑: 王馨瑶 车宇婷 左 玲 张 媛 陈星池 陈克娜
封面设计: 米 多
开 本: 787mm × 1092mm 1/12
印 张: 5
字 数: 65千字
版 次: 2018年4月第1版
印 次: 2018年4月第1次印刷

出 版: 吉林出版集团股份有限公司
发 行: 吉林出版集团外语教育有限公司
地 址: 长春市泰来街1825号 邮编: 130011
电 话: 总编办: 0431-86012683
发行部: 0431-86012767 0431-86012826(Fax)
网 址: www.360hours.com
印 刷: 吉林省吉广国际广告股份有限公司

ISBN 978-7-5581-4853-8 定 价: 23.80元
版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-86012683

目录

CONTENTS



海洋是什么

1



渤海

2



黄海

2



东海

3



南海

3



大堡礁

5



加勒比海

6



威德尔海

6



日本海

7



黑海

7



红海

8



波罗的海

8



珊瑚海

9



孟加拉湾

9



阿拉斯加湾

10



墨西哥湾

12



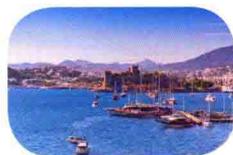
波斯湾

12



地中海

13



爱琴海

13



信天翁

14



军舰鸟

14



海鸥

15



鹈鹕

15



海螺

16



牡蛎

16



寄居蟹

17



招潮蟹

17



海龟

19



蝠鲼

20



水母

20



海马

21



海星

21



珊瑚礁

22



珊瑚

22



墨鱼

23



海藻

23



海胆

24



海葵

24



座头鲸

25



金枪鱼

26



旗鱼

26



海豹

27



海狮
27



海象
28



海牛
28



渔场
29



港口
30



跨海大桥
32



码头
32



沙滩
33



岛屿
33



群岛
34



半岛
34



海峡
35



海湾
35



滑水
36



摩托艇
36



冲浪运动
37



帆板运动
37



风筝帆板
38



潜水运动
38



集装箱船
39



海洋平台
41



游轮
42



油轮
42



帆船
43



游艇
43



消防船
44



渔船
44



气垫船
45



破冰船
45



护卫舰
46



巡洋舰
46



航空母舰
47



潜艇
47



潮汐
48



台风
50



飓风
50



海啸
51



赤潮
52



风暴潮
52



海洋垃圾
53



海洋污染
53



四大洋
54



洋流
56

大约在38亿年前，最原始的生命在海洋里产生了。

hǎi yáng shì shén me 海洋是什么

hǎi yáng zǒng miàn jī yuē zhàn dì qiú de 海洋总面积约占地球的71%

hǎi yáng shì dì qiú shàng zuì guǎng kuò de shuǐ tǐ zǒng chēng hǎi yáng de zhōng xīn bù fēn
海洋是地球上最广阔的水体总称，海洋的中心部分
chēng zuò yáng biān yuán bù fēn chēng zuò hǎi hǎi yáng zǒng miàn jī yuē wéi
称作洋，边缘部分称作海。海洋总面积约为3.6亿
píng fāng qiān mǐ hán yǒu yī lì fāng qiān mǐ de shuǐ yuē zhàn dì qiú shàng
平方千米，含有13.5亿立方千米的水，约占地球上
zǒng shuǐ liàng de
总水量的97%。

hǎi shuǐ shì xián de 海水是咸的

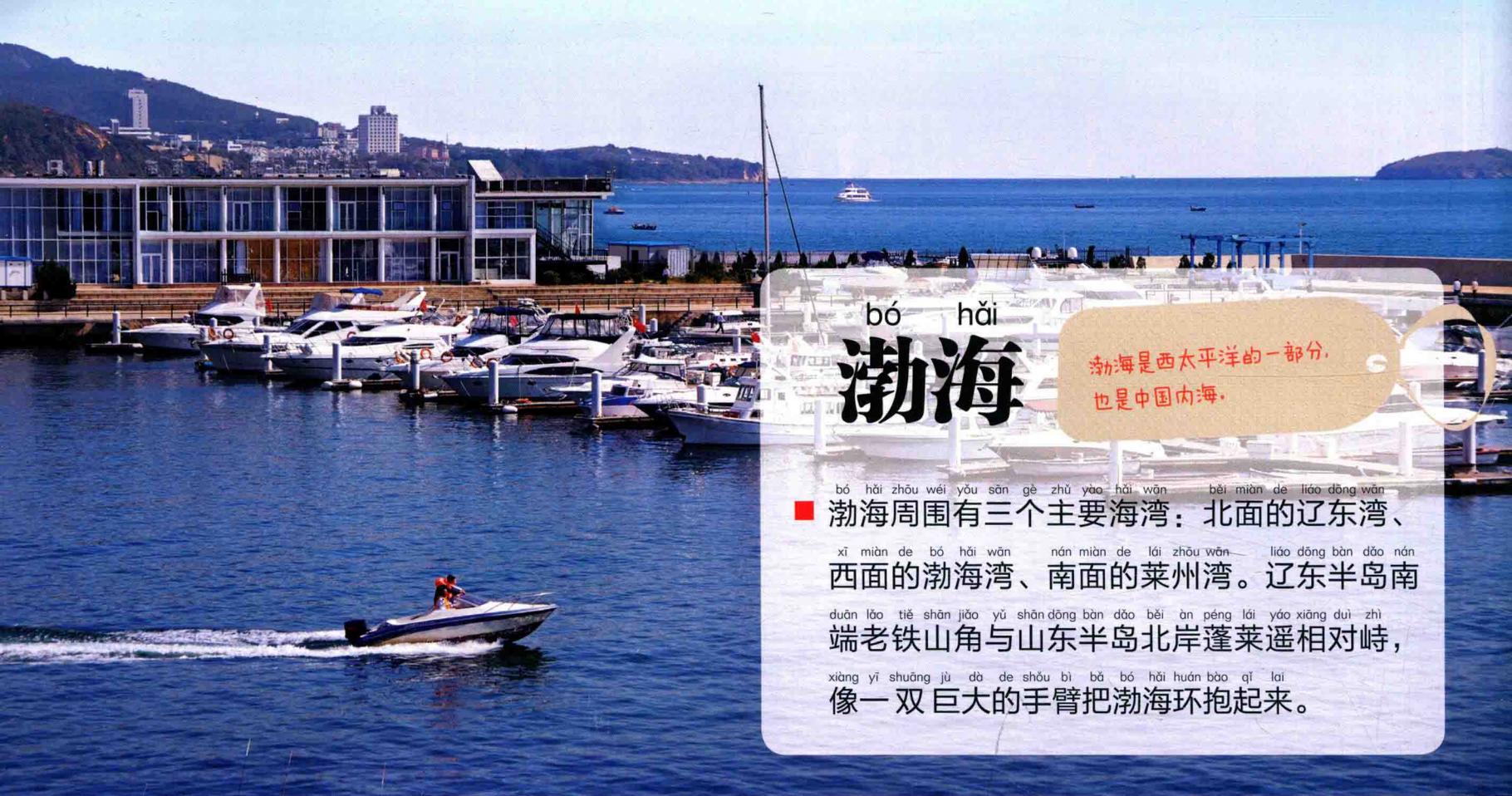
fēn bù zài shì jiè bù tóng wèi zhì de hǎi shuǐ suǒ hán de yán fēn bù tóng zhè xiē
分布在世界不同位置的海水所含的盐分不同。这些
róng jiě zài hǎi shuǐ zhōng de yán jiù shì wǒ men chī de shí yán yǒu xiē yán lái
溶解在海水中的盐，就是我们吃的食盐。有些盐来
zì hǎi dǐ de huǒ shān dàn dà bù fēn lái zì dì qiào de yán shí yán shí shòu
自海底的火山，但大部分来自地壳的岩石。岩石受
fēng huà ér bēng jiě cái shì chū yán lèi zài yóu hé shuǐ dài dào hǎi lǐ qù suǒ
风化而崩解才释出盐类，再由河水带到海里去，所
yǐ hǎi shuǐ shì xián de
以海水是咸的。

hǎi yáng huì yǐng xiǎng qì hòu 海洋会影响气候

hǎi yáng shì dì qiú shàng jué dìng qì hòu fā zhǎn de zhǔ yào de yīn sù zhī yī shì
海洋是地球上决定气候发展的主要的因素之一。世
jiè hǎi yáng de shuǐ wēn biàn huà yī bān zài $-2^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ zhī jiān hǎi yáng yǔ
界海洋的水温变化一般在 $-2^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ 之间，海洋与
kōng qì zhī jiān de qì tǐ jiāo huàn duì qì hòu de biàn huà hé fā zhǎn yǒu zhe jí
空气之间的气体交换，对气候的变化和发展有着极
dà de yǐng xiǎng
大的影响。

hǎi yáng duì rén lèi hěn zhòng yào 海洋对人类很重要

zǎo zài hěn jiǔ hěn jiǔ zhī qián rén lèi jiù yǐ jīng zài hǎi yáng shàng lǚ xíng cóng
早在很久很久之前，人类就已经在海洋上旅行，从
hǎi yáng zhōng bǔ yú yǐ hǎi yáng wéi shēng zài méi yǒu fēi jī zhī qián háng hǎi
海洋中捕鱼，以海洋为生。在没有飞机之前，航海
shì rén lèi kuà dà lù yùn shū hé lǚ xíng de zhǔ yào fāng shì rén lèi yī zhí zài
是人类跨大陆运输和旅行的主要方式。人类一直在
duì hǎi yáng jìn xíng tàn suǒ wú lùn shì guò qù xiān zài hé wèi lái hǎi yáng
对海洋进行探索，无论是过去、现在和未来，海洋
duì rén lèi dōu hěn zhòng yào
对人类都很重要。



bó hǎi 渤海

渤海是西太平洋的一部分，
也是中国内海。

■ bó hǎi zhōu wéi yǒu sān gè zhǔ yào hǎi wān běi miàn de liáo dōng wǎn
渤海周围有三个主要海湾：北面的辽东湾、
xī miàn de bó hǎi wān nán miàn de lái zhōu wǎn liáo dōng bàn dǎo nán
西面的渤海湾、南面的莱州湾。辽东半岛南
duān lǎo tiě shān jiǎo yǔ shān dōng bàn dǎo běi àn péng lái yáo xiāng duì zhì
端老铁山角与山东半岛北岸蓬莱遥相对峙，
xiàng yī shuāng jù dà de shǒu bì bǎ bó hǎi huán bào qǐ lái
像一双巨大的手臂把渤海环抱起来。

黄海名称来源于它的
大片水域水色呈黄色。

huáng hǎi 黄海

■ huáng hǎi shì tài píng yáng xī bù de yī gè biān yuán hǎi wèi yú zhōng guó dà lù
黄海是太平洋西部的一个边缘海，位于中国大陆
yǔ cháo xiǎn bàn dǎo zhī jiān yóu yú lì shǐ shàng huáng hé yǒu qī bā bǎi nián de
与朝鲜半岛之间。由于历史上黄河有七八百年的
shí jiān zhù rù huáng hǎi shǐ de hé zhōng xié dài dà liàng ní shā jiāng huáng hǎi
时间注入黄海，使得河中携带大量泥沙，将黄海
jìn àn hǎi shuǐ rǎn chéng le huáng sè huáng hǎi shàng de zhōng guó zhòng yào gǎng kǒu
近岸海水染成了黄色。黄海上的中国重要港口
chéng shì yǒu dà lián qīng dǎo yān tái wēi hǎi lián yún gǎng děng
城市有大连、青岛、烟台、威海、连云港等。





dōng hǎi 东海

东海, 中国三大边缘海之一,
是中国岛屿最多的海域。

dōng hǎi shì zhī zhōng guó dōng bù zhǎng jiāng de cháng jiāng kǒu wài de dà piàn
■ 东海是指中国东部长江的长江口外的大片
hǎi yù dōng hǎi shì gè zhǒng yú xiā fán zhí hé qī xī de liáng hǎo
海域。东海是各种鱼虾繁殖和栖息的良好
chǎng suǒ yě shì zhōng guó hǎi yáng shēng chǎn lì zuì gāo de hǎi yù
场所, 也是中国海洋生产力最高的海域。



因位于中国大陆南边而得名,
是位于中国南方的陆缘海。

nán hǎi 南海

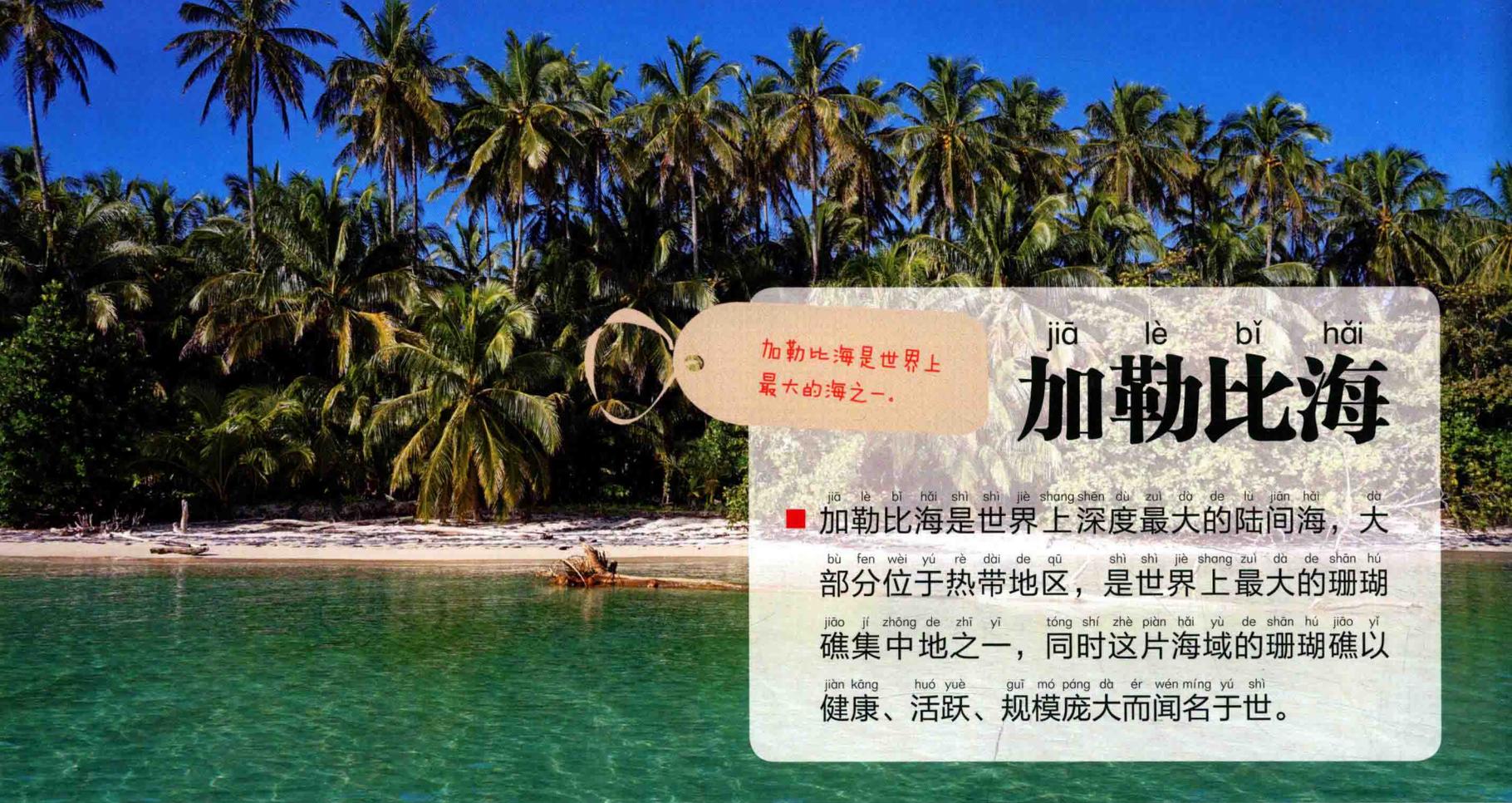
nán hǎi shì zhōng guó zuì dà de wài hǎi nán hǎi yǒu sì gè qún dǎo
■ 南海, 是中国最大的外海。南海有四个群岛,
fēn bié shì dōng shā qún dǎo xī shā qún dǎo zhōng shā qún dǎo nán shā qún
分别是东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛、南沙群
dǎo nán hǎi miàn jī yuē děng yú zhōng guó de bó hǎi huáng hǎi hé dōng hǎi zǒng
岛。南海面积约等于中国的渤海、黄海和东海总
miàn jī de bèi nán hǎi de yú lèi cóng bù yóu wǎng wài guó de hǎi yù
面积的3倍。南海的鱼类从不游往外国的海域,
yīn ér yǒu zhōng guó jiā yú de měi chēng
因而有“中国家鱼”的美称。



dà bǎo jiāo 大堡礁

大堡礁是世界上最大
最长的珊瑚礁群。

dà bǎo jiāo hǎi yù yǒu gè dà xiǎo shān hú jiāo dǎo zì rán
大堡礁海域有2900个大小珊瑚礁岛，自然
jǐng guān fēi cháng tè shū fēng píng làng jìng shí yóu chuán zài cǐ tōng
景观非常特殊。风平浪静时，游船在此通
guò shí kě yǐ kàn dào chuán xià shì lián mián bù duàn de duō cǎi duō
过时可以看到船下是连绵不断的多彩、多
xíng de shān hú jǐng sè jiù chéng wéi xī yǐn shì jiè gè dì yóu kè
形的珊瑚景色，就成为吸引世界各地游客
lái liè qí guān shǎng de zuì jiā hǎi dǐ qí guān
来猎奇观赏的最佳海底奇观。



加勒比海是世界上最大的海之一。

jiā lè bǐ hǎi
加勒比海

jiā lè bǐ hǎi shì shì jiè shàng shēn dù zuì dà de lù jiān hǎi dà
■ 加勒比海是世界上深度最大的陆间海，大
bù fēn wèi yú rè dài de qū shì shì jiè shàng zuì dà de shān hú
部分位于热带地区，是世界上最大的珊瑚
jiāo jí zhōng de zhī yī tóng shí zhè piàn hǎi yù de shān hú jiāo yǐ
礁集中地之一，同时这片海域的珊瑚礁以
jiàn kāng huó yuè guī mó páng dà ér wén míng yú shì
健康、活跃、规模庞大而闻名于世。

威德尔海是南极的边缘海，是南大西洋的一部分。

wēi dé ěr hǎi
威德尔海

wēi dé ěr hǎi shì dà xī yáng zuì nán duān de hǎi yù shēn rù nán jí dà lù
■ 威德尔海是大西洋最南端的海域，深入南极大陆
hǎi àn xíng chéng āo rù de dà hǎi wān wēi dé ěr hǎi yǒu qī é hǎi
海岸，形成凹入的大海湾。威德尔海有企鹅、海
bào hǎi yàn quán shì jiè de dà yáng dǐ bù lěng shuǐ yǒu yī bàn yǐ shàng yuán
豹、海燕。全世界的大洋底部冷水有一半以上源
chū nán jí hǎi yù qí zhōng dà bù fēn chǎn shēng yú wēi dé ěr hǎi
出南极海域，其中大部分产生于威德尔海。

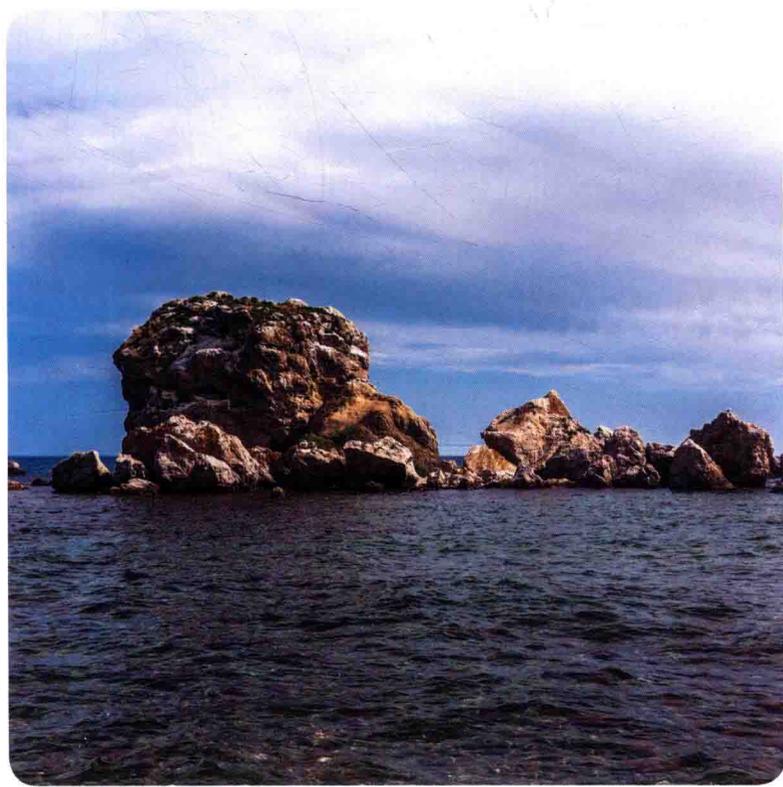




rì běn hǎi
日本海

日本海是西北太平洋最大的边缘海。

■ rì běn hǎi shuǐ chǎn zī yuán fēng fù hǎi yáng shēng wù zhǒng lèi jiào duō
日本海水产资源丰富，海洋生物种类较多，
jǐn yú lèi jiù yǒu zhōng qí zhōng guì zhòng de yú lèi yǒu tài
仅鱼类就有600多种，其中贵重的鱼类有太
píng yáng shā dīng yú fēi yú xué yú děng hǎi dǐ xià fēng hòu de
平洋沙丁鱼、鲱鱼、鳕鱼等。海底下丰厚的
tiān rán qì jí shí yóu zī yuán dōu shì zhòng yào kuàng wù
天然气及石油资源，都是重要矿物。



欧亚黑海是欧亚大陆的一个内海。

hēi hǎi
黑海

■ hēi hǎi shì shì jiè shàng zuì dà de nèi lù hǎi yīn shuǐ sè shēn àn duō fēng
黑海是世界上最大的内陆海，因水色深暗、多风
bào ér dé míng měi dāng lǐn liè de jí dì lěng kōng qì bù duàn xí lái xī
暴而得名。每当凛冽的极地冷空气不断袭来，西
běi bù hǎi qū xiān qǐ xiōng tāo jù làng jǐng xiàng shí fēn zhuàng guān hēi hǎi de
北部海区掀起汹涛巨浪，景象十分壮观。黑海的
shuǐ hán yán dù bǐ jiào xiǎo kě yǐ fú zài hán yán dù gāo de hǎi shuǐ shàng
水含盐度比较小，可以浮在含盐度高的海水上。



hóng hǎi 红海

红海是印度洋的陆间海，
实际是东非大裂谷北部的延伸。

hóng hǎi shì yán dù zuì gāo de hǎi suī rán hóng hǎi zài dà duō shù
■ 红海是盐度最高的海。虽然红海在大多数
shí hou bìng bù chéng hóng sè dàn shì ǒu ěr huì jì jí xíng de chū
时候并不呈红色，但是偶尔会季节性出
xiàn dà piàn hóng sè zǎo lèi zhè tí gōng le qí míng chēng de yī gè
现大片红色藻类，这提供了其名称的一个
kě néng de lái yuán
可能的来源。

波罗的海是世界上
盐度最低的海。

bō luó dì hǎi 波罗的海

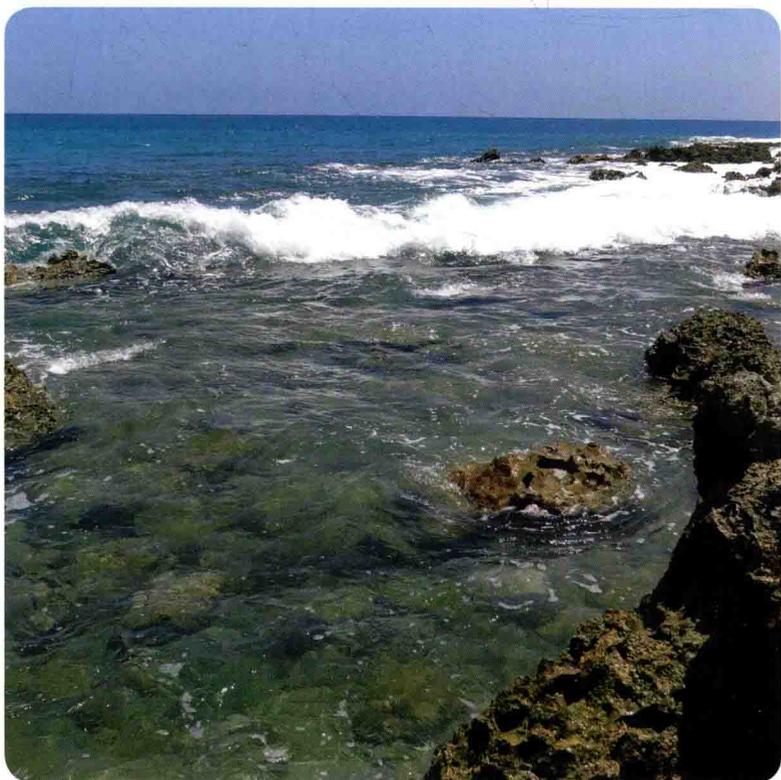
■ bō luó dì hǎi shì dì qiú shàng zuì dà de bàn xián shuǐ hǎi yù xiāng dāng yú wǒ
波罗的海是地球上最大的半咸水海域，相当于我
guó bó hǎi miàn jī de bèi qiū dōng jì cháng chū xiàn fēng bào jiàng shuǐ pō
国渤海面积的5倍。秋冬季常出现风暴，降水颇
duō zhōu wéi hé chuān jìng liú zǒng liàng fēng fù dōng jì qì wēn bǐ jiào dī
多，周围河川径流总量丰富。冬季气温比较低，
ér qiě nán běi chā yì jiào dà
而且南北差异较大。



shān hú hǎi 珊瑚海

珊瑚海总面积达479.1万平方千米，是世界上最大的海。

shān hú hǎi yīn yǒu dà liàng shān hú jiāo ér dé míng shān hú jiāo xiàng
珊瑚海因有大量珊瑚礁而得名。珊瑚礁像
chéng lěi yī yàng tā men shì shì jiè shàng guī mó zuì dà de shān hú
城垒一样，它们是世界上规模最大的珊瑚
tǐ dà bù fēn cáng zài shuǐ xià chéng wéi àn jiāo zhǐ yǒu shǎo shù
体，大部分藏在水下成为暗礁，只有少数
dīng bù lù chū shuǐ miàn chéng wéi shān hú dǎo
顶部露出水面成为珊瑚岛。



孟加拉湾是世界上最大的海湾。

mèng jiā lā wān 孟加拉湾

mèng jiā lā wān shì yīn dù yáng běi bù de yī gè hǎi wān shì rè dài fēng bào
孟加拉湾是印度洋北部的一个海湾，是热带风暴
yùn yù de dì fāng mèng jiā lā wān yīn dù yáng de shēng wù zī yuán zhǔ yào yǒu
孕育的地方。孟加拉湾印度洋的生物资源主要有
gè zhǒng yú lèi ruǎn tǐ dòng wù hé hǎi shòu yán àn mào yì fā dá zhǔ
各种鱼类、软体动物和海兽。沿岸贸易发达，主
yào bǔ lāo yú lèi yǒu qīng yú shā dīng yú hé bǐ mù yú
要捕捞鱼类有：鲭鱼、沙丁鱼和比目鱼。

阿拉斯加湾已成为海上石油运输通道，经济意义十分深远。

ā lā sī jiā wān 阿拉斯加湾

ā lā sī jiā wān shì shì jiè jiǔ dà zhù míng hǎi wān zhī yī wèi yú měi guó ā lā sī jiā
■ 阿拉斯加湾是世界九大著名海湾之一，位于美国阿拉斯加
zhōu nán duān jiè yú ā lā sī jiā bàn dǎo yǔ yà lì shān dà qún dǎo zhī jiān wéi běi tài
州南端，介于阿拉斯加半岛与亚历山大群岛之间，为北太
píng yáng zì rán tiáo jiàn jiào hǎo de hǎi wān zhī yī
平洋自然条件较好的海湾之一。







墨西哥湾就是北美洲大陆东南沿海的水域，部分被陆地环绕。

mò xī gē wān 墨西哥湾

mò xī gē hǎi wān yán àn duō zhǎo zé qiǎn tān hé hóng shù lín
■ 墨西哥海湾沿岸多沼泽、浅滩和红树林，
shì shuǐ qín hé bīn niǎo de zhǔ yào qī xī de hǎi dǐ yǒu dà lù
是水禽和滨鸟的主要栖息地。海底有大陆
jià dà lù pō hé shēn hǎi píng yuán mò xī gē wān wèi yú rè
架、大陆坡和深海平原。墨西哥湾位于热
dài hé yà rè dài gāo wēn duō yǔ jiàng shuǐ liàng duō
带和亚热带，高温多雨，降水量多。

波斯湾是阿拉伯海西北伸入亚洲大陆的一个海湾。

bō sī wān 波斯湾

ā lā bó rén chēng zhè yī dì qū wéi ā lā bó wān bō sī wān dì
■ 阿拉伯人称这一地区为“阿拉伯湾”。波斯湾地
qū de jīng jì yǐ shí yóu shēng chǎn wéi zhǔ hǎi wān jí zhōu wéi guó jiā shí yóu
区的经济以石油生产为主。海湾及周围国家石油
chǎn liáng yuē zhàn shì jiè de yī shàng chǔ liàng zhàn shì jiè de yī bàn yǐ
产量约占世界的1/4以上，储量占世界的一半以
shàng bō sī wān nèi shān hú jiāo biàn bù yú chǎn fēng fù
上。波斯湾内珊瑚礁遍布，渔产丰富。

