注音彩图版

华湘文化

主编：刘益宏

少儿成长科普馆第一辑

# 海洋小百科

全新编排

根据孩子的认知水平和心理发展特点，集合孩子最感兴趣的科普主题，为孩子们开启一场场生动而有趣的阅读之旅。

江西美术出版社
全国百佳出版单位

少儿成长科普馆 · 第一辑

# 海洋小百科

HAIYANG XIAOBAIKE

刘益宏 主编

江西美术出版社
全国百佳出版单位

**图书在版编目(CIP)数据**

海洋小百科 / 刘益宏主编. -- 南昌 : 江西美术出版社, 2017.4

(少儿成长科普馆. 第一辑)

ISBN 978-7-5480-5379-8

Ⅰ. ①海… Ⅱ. ①刘… Ⅲ. ①海洋—少儿读物 Ⅳ. ①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 089443 号

**责任编辑**：刘 滟
**责任印制**：谭 勋

少儿成长科普馆·第一辑

# 海洋小百科

**主　　编**：刘益宏　　**整体策划**：华湘文化
**出　　版**：江西美术出版社（南昌市子安路 66 号　　邮编：330025）
**网　　址**：www.jxfinearts.com
**经　　销**：全国新华书店　　**营销电话**：0791-86566127
**印　　刷**：湖北长江印务有限公司

| | | | |
|---|---|---|---|
| **开　　本**：710mm × 1000mm　1/24 | | **印　　张**：6.5 | |
| **版　　次**：2017 年 6 月第 1 版 | | **印　　次**：2017 年 6 月第 1 次印刷 | |
| **书　　号**：ISBN 978-7-5480-5379-8 | | **定　　价**：12.80 元 | |

**版权所有 · 侵权必究**

（如有质量问题，由承印厂负责调换）

本书由江西美术出版社出版。未经出版者书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书的任何部分。本书的法律顾问：江西豫章律师事务所　　晏辉律师

# 编者寄语

每个孩子都需要有一本书，来了解我们这个世界。这种早期对知识的渴求，如果得到适当激发，可以发展成终身的探索和追求。这套丛书在精美的画面中配以简洁的文字，从视觉上引起孩子们的阅读兴趣，鼓励孩子们自己在书中寻找答案。

本丛书涵盖汽车、兵器、动物、海洋、昆虫、恐龙等方面的知识，并增补了近年来各领域的最新成果，内容新颖翔实，文字浅显易懂，能充分调动孩子们的想象力，加深孩子们对相关内容的理解和记忆，达到最佳的阅读效果。丛书生动活泼，贴近儿童心理，富有儿童情趣，融知识性、思想性、娱乐性、趣味性于一体，是向少年儿童进行审美教育、思想品德教育和科学文化知识教育的最佳选择。

# 目录

## 海


海　水 …… 2
潮　汐 …… 4
边缘海 …… 6
内陆海 …… 8
陆间海 …… 10
大陆架 …… 12
加勒比海 …… 14
死　海 …… 16
黑　海 …… 18
红　海 …… 20
白　海 …… 22
爱琴海 …… 24
阿拉伯海 …… 26
大堡礁 …… 28
海　滩 …… 30
海　岸 …… 32
海　湾 …… 34
几内亚湾 …… 36
墨西哥湾 …… 38
亚丁湾 …… 40
波斯湾 …… 42
孟加拉湾 …… 44
大澳大利亚湾 …… 46
海　峡 …… 48
马六甲海峡 …… 50
库克海峡 …… 52
麦哲伦海峡 …… 54
英吉利海峡 …… 56
直布罗陀海峡 …… 58
土耳其海峡 …… 60
半　岛 …… 62


## 洋


太平洋 …… 66
大西洋 …… 68
印度洋 …… 70
北冰洋 …… 72
南冰洋 …… 74

# 目录


洋　流 …… 76
海　啸 …… 78
海　浪 …… 80
飓　风 …… 82
赤　潮 …… 84
洋　脊 …… 86
海底热流 …… 88
海　沟 …… 90
岛　屿 …… 92
冰　山 …… 94


## 海洋生物


海　带 …… 98
海　藻 …… 100
砗　磲 …… 102
虎　鲸 …… 104
蓝　鲸 …… 106
海　豚 …… 108
海　豹 …… 110
海　狮 …… 112
海　马 …… 114
海　龟 …… 116
鲨　鱼 …… 118
蝴蝶鱼 …… 120
寄居蟹 …… 122
鳐　鱼 …… 124
海　象 …… 126
海　星 …… 128
海　参 …… 130
水　母 …… 132
海　葵 …… 134
珊　瑚 …… 136
鲱　鱼 …… 138


## 海上活动


冲　浪 …… 142
海上运输 …… 144
达·伽马 …… 146
哥伦布 …… 148
郑　和 …… 150

# 海

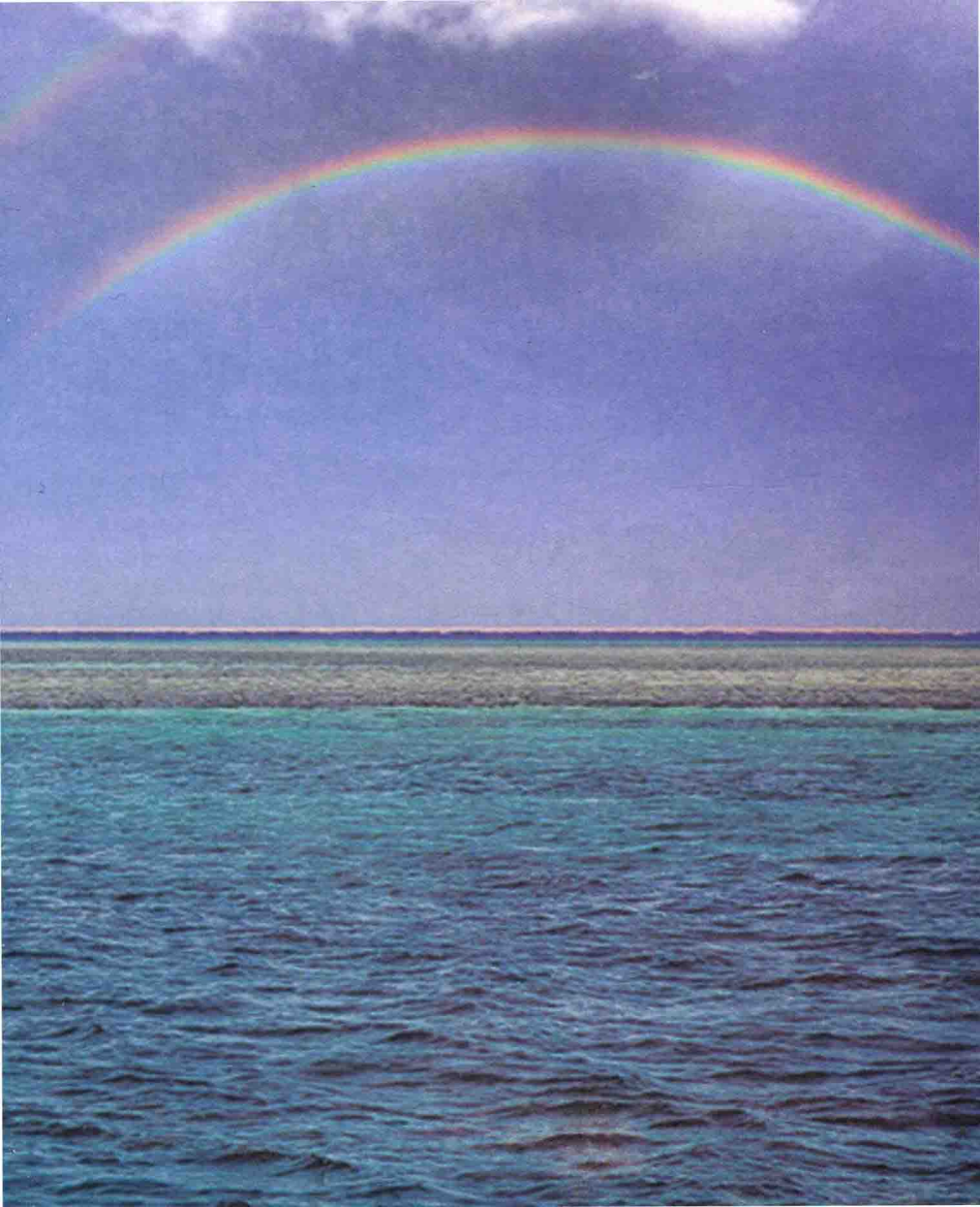
hǎi fēn wéi biān yuán hǎi nèi hǎi nèi lù hǎi guǎng dà de dàn shuǐ shuǐ
海分为边缘海、内海、内陆海(广大的淡水水
xì rú wǔ dà hú hé lù jiān hǎi hǎi yù shì rén lèi zuì xiān tōng xiàng
系，如五大湖)和陆间海。海域是人类最先通向
dà yáng de qiáo liáng hǎi yù duì rén lèi de zuò yòng bù jǐn shì tí gōng fēng fù
大洋的桥梁。海域对人类的作用不仅是提供丰富
de gè lèi kě yòng zī yuán tā lǐ miàn de zǎo lèi yě wèi tiáo jié zhěng gè dì
的各类可用资源，它里面的藻类也为调节整个地
qiú shuǐ píng héng fā huī zhe zhòng yào zuò yòng hǎi zài dà yáng de biān yuán shì
球水平衡发挥着重要作用。海在大洋的边缘，是
dà yáng de fù shǔ bù fen hǎi de miàn jī yuē zhàn hǎi yáng de hǎi
大洋的附属部分。海的面积约占海洋的11%，海
de shuǐ shēn bǐ jiào qiǎn píng jūn shēn dù cóng jǐ mǐ dào mǐ yóu yú
的水深比较浅，平均深度从几米到3000米。由于
hǎi kào jìn dà lù shòu dà lù hé liú qì hòu hé jì jié de yǐng xiǎng
海靠近大陆，受大陆、河流、气候和季节的影响，
shuǐ de wēn dù yán dù yán sè hé tòu míng dù dōu shòu lù dì yǐng xiǎng chū
水的温度、盐度、颜色和透明度都受陆地影响出
xiàn míng xiǎn de biàn huà yǒu de hǎi yù hǎi shuǐ dōng jì hái huì jié bīng hé
现明显的变化，有的海域海水冬季还会结冰，河
liú rù hǎi kǒu fù jìn hǎi shuǐ yán dù huì biàn dàn tòu míng dù chà
流入海口附近海水盐度会变淡、透明度差。

# 海水

## 知识窗

海水是流动的，对于人类来说，可用水量是不受限制的。

hǎi shuǐ shì míng fù qí shí de yè tǐ kuàngcáng píng jūn měi lì fāng qiān
海水是名副其实的液体矿藏，平均每立方千
mǐ de hǎi shuǐ zhōng yǒu wàn dūn de kuàng wù zhì shì jiè shang yǐ zhī de
米的海水中有3570万吨的矿物质，世界上已知的
duō zhǒng yuán sù zhōng kě yǐ zài hǎi shuǐ zhōng zhǎo dào hǎi shuǐ hái
100多种元素中，80%可以在海水中找到。海水还
shi lù dì shang dàn shuǐ de lái yuán hé qì hòu de tiáo jié qì shì jiè hǎi yáng
是陆地上淡水的来源和气候的调节器，世界海洋
měi nián zhēng fā de dàn shuǐ yǒu wàn lì fāng qiān mǐ qí zhōng tōng
每年蒸发的淡水有450万立方千米，其中90%通
guò jiàng yǔ fǎn huí hǎi yáng biàn wéi yǔ xuě luò zài dà dì shang rán hòu
过降雨返回海洋，10%变为雨雪落在大地上，然后
shùn hé liú yòu fǎn huí hǎi yáng hǎi shuǐ dàn huà jì shù zhèng zài fā zhǎn chéng
顺河流又返回海洋。海水淡化技术正在发展成
wéi chǎn yè yǒu rén yù jì suí zhe shēng tài huán jìng de è huà rén lèi
为产业。有人预计，随着生态环境的恶化，人类
jiě jué shuǐ huāng de zuì hòu tú jìng hěn kě néng shì duì hǎi shuǐ de dàn huà
解决水荒的最后途径很可能是对海水的淡化。



# 潮汐

## 知识窗

潮汐一般每日涨落两次，也有涨落一次的。外海潮波沿江河上溯，又使得江河下游发生潮汐。

cháo xī xiàn xiàng shì yán hǎi dì qū de yì zhǒng zì rán xiàn xiàng zhǐ hǎi
潮汐现象是沿海地区的一种自然现象，指海
shuǐ zài tiān tǐ zhǔ yào shì yuè qiú hé tài yáng yǐn cháo lì zuò yòng xià suǒ
水在天体（主要是月球和太阳）引潮力作用下所

chǎn shēng de zhōu qī xìng yùn
产生的周期性运
dòng xí guànshang bǎ hǎi
动，习惯上把海
miàn chuí zhí fāng xiàngzhǎng luò
面垂直方向涨落
chēng wéi cháo xī ér hǎi
称为潮汐，而海
shuǐ zài shuǐ píng fāng xiàng de
水在水平方向的
liú dòng chēng wéi cháo liú
流动称为潮流。

wǒ men de zǔ xiān wèi le biǎo shì shēng cháo de shí kè bǎ fā shēng zài zǎo chen
我们的祖先为了表示生潮的时刻，把发生在早晨
de gāo cháo jiào cháo fā shēng zài wǎn shang de gāo cháo jiào xī zhè shì cháo xī
的高潮叫潮，发生在晚上的高潮叫汐。这是潮汐
de míng chēng de yóu lái
的名称的由来。

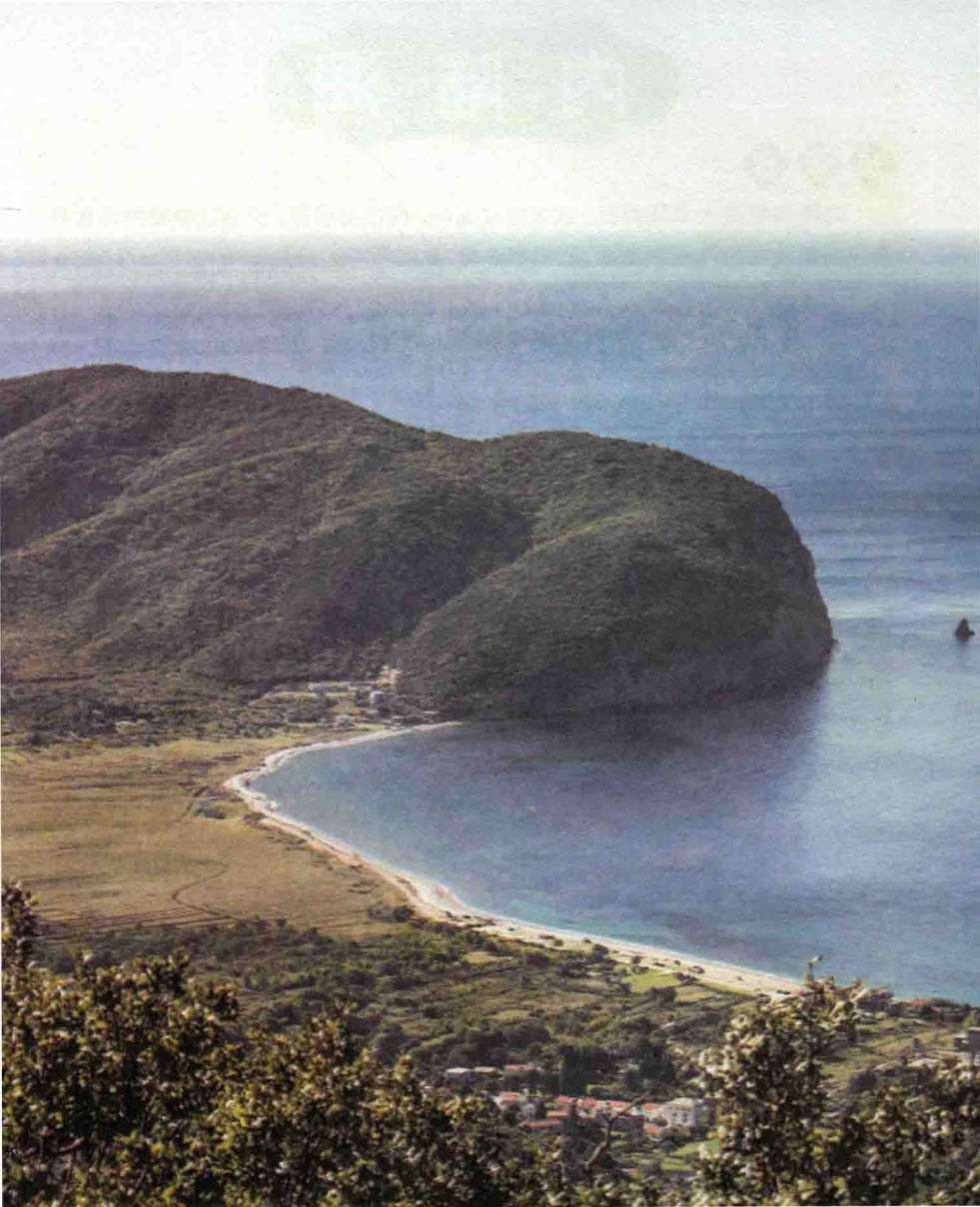
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

# 边缘海

**知识窗**

中国东海、中国南海，以及白令海是亚洲三大边缘海。

biān yuán hǎi shì wèi yú dà lù biān yuán yǐ dǎo yǔ qún dǎo huò bàn
边缘海是位于大陆边缘，以岛屿、群岛或半
dǎo yǔ dà yáng fēn gé jǐn yǐ hǎi xiá huò shuǐ dào yǔ dà yáng xiāng lián de hǎi
岛与大洋分隔，仅以海峡或水道与大洋相连的海
yù zhǔ yào cháo bō hé hǎi liú xì tǒng zhí jiē lái zì wài hǎi shuǐ wén tè
域。主要潮波和海流系统直接来自外海，水文特
zhēng shòu dà lù yǐng xiǎng biàn huà bǐ dà yáng dà biān yuán hǎi kě àn qí zhǔ
征受大陆影响，变化比大洋大。边缘海可按其主
zhóu fāng xiàng fēn wéi zòng biān yuán hǎi hé héng biān yuán hǎi zhǔ zhóu fāng xiàng píng xíng
轴方向分为纵边缘海和横边缘海。主轴方向平行
yú fù jìn lù dì de zhǔ duàn céng xiàn rú bái lìng hǎi è huò cì kè hǎi
于附近陆地的主断层线，如白令海、鄂霍次克海、
rì běn hǎi děng wéi zòng biān yuán hǎi zhǔ zhóu xiàn yǔ duàn céng xiàn dà tǐ shang
日本海等，为纵边缘海。主轴线与断层线大体上
chéng zhí jiāo rú běi hǎi děng wéi héng biān yuán hǎi shì jiè shang zuì dà de
呈直交，如北海等，为横边缘海。世界上最大的
biān yuán hǎi wéi shān hú hǎi
边缘海为珊瑚海。



# 内陆海

## 知识窗

内陆海是深入大陆内部，被大陆或岛屿、群岛所包围，仅通过狭窄的海峡与大洋或其他海相沟通的水域，又称地中海、封闭海。

nèi lù hǎi hǎi yáng shuǐ wén tè zhēng shòu dà lù yǐng xiǎng xiǎn zhù gè xìng
内陆海海洋水文特征受大陆影响显著，个性
jiào qiáng ér qiě zài bù tóng huán jìng tiáo jiàn xià qí gè xìng tè zhēng yǒu míng
较强。而且在不同环境条件下，其个性特征有明

xiǎn chā yì àn xíng tài tè
显差异。按形态特
zhēng hé shuǐ wén tè zhēng nèi lù
征和水文特征，内陆
hǎi kě fēn wéi lù jiān hǎi hé
海可分为陆间海和
lù nèi hǎi liǎng zhǒng lèi xíng rú
陆内海两种类型。如
ōu zhōu dì zhōng hǎi yà zhōu dì
欧洲地中海、亚洲地
zhōng hǎi měi zhōu dì zhōng hǎi hóng hǎi běi jí dì zhōng hǎi lù nèi hǎi shēn
中海、美洲地中海、红海、北极地中海。陆内海深
rù yí gè dà lù nèi bù miàn jī jiào xiǎo píng jūn shēn dù jiào qiǎn hǎi dǐ
入一个大陆内部，面积较小，平均深度较浅，海底
dì mào jiào wéi dān chún shòu dà lù yǐng xiǎng xiāng duì jiào dà de hǎi yòu jiào
地貌较为单纯。受大陆影响相对较大的海，又叫
lù nèi dì zhōng hǎi xiǎo dì zhōng hǎi rú bó hǎi bō luó dì hǎi bō sī
陆内地中海、小地中海。如渤海、波罗的海、波斯
wān hā dé sūn wān děng
湾、哈德孙湾等。

# 陆间海

## 知识窗

世界上最大的陆间海是地中海，最小的陆间海是土耳其海峡中的马耳马拉海。

lù jiān hǎi yě chēng dì zhōng hǎi huò zì rán nèi hǎi zài hǎi yáng xué shang
陆间海也称地中海或自然内海，在海洋学上，
shì zhǐ jù yǒu hǎi yáng de tè zhì dàn bèi lù dì huán rào xíng chéng yí gè
是指具有海洋的特质，但被陆地环绕，形成一个
xíng sì hú pō dàn jù hǎi yáng
形似湖泊但具海洋
tè zhì de hǎi yáng yì bān
特质的海洋，一般
yǔ dà yáng zhī jiān jǐn yǐ jiào
与大洋之间仅以较
zhǎi de hǎi xiá xiāng lián yóu
窄的海峡相连。由
yú nán yǐ yǔ dà yáng dǐ céng
于难以与大洋底层
de hǎi shuǐ jìn xíng jiāo liú
的海水进行交流，

lù jiān hǎi de hǎi liú chǎnshēng de yuán yīn yǔ yì bān hǎi liú bù tóng shì shòu
陆间海的海流产生的原因与一般海流不同，是受
hǎi shuǐ wēn dù hé yán dù de yǐng xiǎng ér fēi fēng xiàng jí mì dù liú
海水温度和盐度的影响而非风向，即密度流。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com