



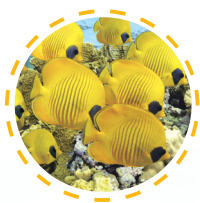
小小百科

田 竞◎编

神秘海洋



吉林出版集团有限责任公司



小小百科 SHENMI HAIYANG

神秘海洋

田 竞◎编



 吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (C I P) 数据

神秘海洋 / 田竞编. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2012.6
(小小百科)
ISBN 978-7-5463-8403-0

I. ①神… II. ①田… III. ①海洋—儿童读物 IV.
①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 091829 号

出版策划: 刘 刚
项目统筹: 张岩峰
执行策划: 郝秋月 于媛媛
责任编辑: 范 迪 刘虹伯
责任校对: 王 媛
装帧设计: 李亚兵
图文编排: 杨军利 赵 欣
出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)
(长春市人民大街 4646 号, 邮政编码: 130021)
发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)
电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728
印 刷: 长春市金源印刷有限公司
开 本: 787mm×1092mm 1/32
印 张: 5.25
字 数: 50 千字
版 次: 2012 年 6 月第 1 版
印 次: 2012 年 6 月第 1 次印刷
定 价: 14.80 元

版权所有 侵权必究
印装错误请与承印厂联系



小小百科
神秘海洋
SHENMI HAITYANG

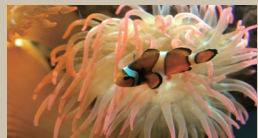
前言



海洋广阔而神秘，蕴藏着许多的秘密。海洋是无私的，它给浩瀚的生物资源提供给养，对大气环境起着特殊的调节作用，为人类生存提供广阔的物质和能量。

海洋里有着最古老的生命，有着最绚丽的色彩，也有着最有趣的故事。海洋是庞大的，也是脆弱的，它很容易受到人类不合理的活动的破坏。因此，人类只有尽可能将海洋认识清楚，才可以科学地利用海洋资源，实现人与自然的和谐相处。

我们编写的这本书，旨在通过海洋资源、海洋生物和人与海洋等方面讲述目前人类对海洋的科学认识，真诚地希望这本书能够对小读者们认识海洋有所帮助。



目录

MULTI

海洋概述

海洋的起源·····	8
生命起源于海洋·····	10
太平洋·····	12
大西洋·····	14
印度洋·····	16
北冰洋·····	18
地中海·····	20
红 海·····	22
珊瑚海·····	24
死 海·····	26

海洋岛屿

冰 岛·····	30
群 岛·····	32
夏威夷岛·····	34
怀特岛·····	36

海洋现象

赤 潮·····	40
海 雾·····	42
海 浪·····	44
海 啸·····	46
飓 风·····	48

海洋资源

海 盐·····	52
潮 汐·····	54
海底石油·····	56
天然气·····	58

海洋植物

硅 藻·····	62
海 草·····	64
海 带·····	66
蓝 藻·····	68
马尾藻·····	70
珊瑚藻·····	72

紫 菜····· 74

海洋动物

白 鲸····· 78

比目鱼····· 80

刺 鲃····· 82

蓑 鲉····· 84

飞 鱼····· 86

海 贝····· 88

海 豹····· 90

海百合····· 92

海 胆····· 94

蝴蝶鱼····· 96

海 龟····· 98

虎 鲸····· 100

海 葵····· 102

海 龙····· 104

海 螺····· 106

海 马····· 108

海 绵····· 110

海 鳗····· 112

海 牛····· 114

海 参····· 116

海 狮····· 118

海 兔····· 120

海 豚····· 122

海 獭····· 125

海 星····· 126

海 象····· 128

螃 蟹····· 130

旗 鱼····· 132

石斑鱼····· 134

珊 瑚····· 136

水 母····· 138

蛇 尾····· 140

鲨鱼家族····· 142

乌 贼····· 144

虾····· 146

小丑鱼····· 148

鳐 鱼····· 150

章 鱼····· 152

人与海洋

灯 塔····· 156

海底隧道····· 158

跨海大桥····· 160

海上钻井平台····· 162

海洋石油污染····· 164

海水养殖····· 166





海洋概述

měi lì de dì qiú bèi yī jiàn lán
美丽的地球被一件蓝

sè de yī fu bāo guǒ zhe ǒu ěr luǒ
色的衣服包裹着,偶尔裸

lù chū yī diǎnr huáng sè lǜ sè de
露出一点儿黄色、绿色的

jī fū jù tǒng jì hǎi yáng miàn jī
肌肤。据统计,海洋面积

yuē zhàn dì qiú biǎo miàn jī de 71%
约占地球表面积的 71%,

xǔ duō yuán shǐ de shēng mìng dōu zài zhè
许多原始的生命都在这里

lǐ dàn shēng xiàn zài ràng wǒ men yī
里诞生。现在让我们一

qǐ zǒu jìn tā liǎo jiě tā ba
起走进它,了解它吧!



海洋的起源

yuē 46 yì nián qián yuán shǐ de dì qiú xiàng yí gè dà huǒ qiú biǎo miàn mǎn shì chì
约 46 亿年前，原始的地球像一个大火球，表面满是炽
rè de róng yán cóng yán jiāng zhōng pēn fā chū lái de shuǐ zhēng qì biàn chéng xī bó de dà qì
热的熔岩，从岩浆中喷发出来的水蒸气变成稀薄的大气，
bāo wéi le dì qiú hòu lái dì qiú jiàn jiàn biàn lěng bāo wéi zhe dì qiú de nóng yún huà
包围了地球。后来，地球渐渐变冷，包围着地球的浓云化
zuò qīng pén dà yǔ zài dì qiú biǎo miàn de dī wā chù xíng chéng le wú shù de shuǐ tán jǐ
作倾盆大雨，在地球表面的低洼处形成了无数的水潭。几
yì nián guò qù le zhè xiē shuǐ tán màn màn kuò dà biàn xíng chéng le yuán shǐ de hǎi yáng
亿年过去了，这些水潭慢慢扩大，便形成了原始的海洋。

Do you know?

原始的海水是
酸中略带咸的味道。



地球诞生之初，地震、火山喷发等现象随处可见。



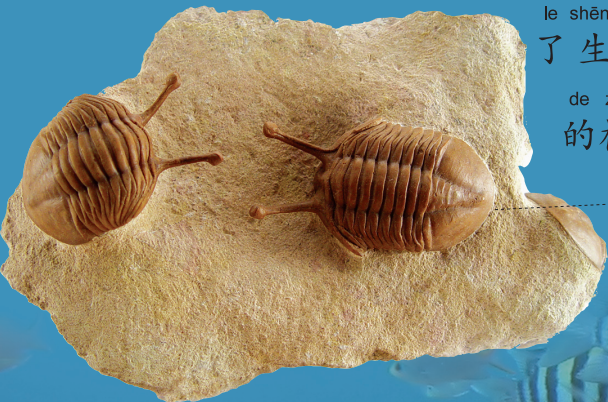
生命起源于海洋

dà yuē 36 yì nián qián yī zhǒng fēi cháng wēi xiǎo de yuán shǐ xì bāo zài yuán shǐ de
大约36亿年前，一种非常微小的原始细胞在原始的
hǎi yáng zhōng chū xiàn tā jiù shì dì qiú shàng zuì zǎo de shēng wù cóng cǐ dì qiú kāi shǐ
海洋中出现，它就是地球上最早的生物。从此，地球开始

le shēng mìng de jìn chéng zhú jiàn chū xiàn xíng xíng sè sè
了生命的进程，逐渐出现形形色色

de zhí wù hé dòng wù shì jiè kāi shǐ fēng fù qǐ lái
的植物和动物，世界开始丰富起来。

三叶虫是最有代表性的远古动物，同时也代表着海洋生命的出现。



Do you know?

大约是在 4 亿
年前，海洋中出现
了鱼类。



海洋中存在着丰富多彩的生物。



太平洋

tài píng yáng shì sì dà yáng zhōng zuì dà zuì shēn zuì wēn nuǎn hé dǎo yǔ shān hú jiāo
太平洋是四大洋中最大、最深、最温暖和岛屿、珊瑚礁

zuì duō de hǎi yáng tā wèi yú yà zhōu dà yáng zhōu nán jí zhōu hé měi zhōu zhī jiān miàn
最多的海洋。它位于亚洲、大洋洲、南极洲和美洲之间，面

jī dá 1.8 yì píng fāng qiān mǐ zhàn shì jiè hǎi yáng zǒng
积达 1.8 亿平方千米，占世界海洋总

miàn jī de yī bàn jiù suàn bǎ dì qiú shàng suǒ yǒu de
面积的一半，就算把地球上所有的

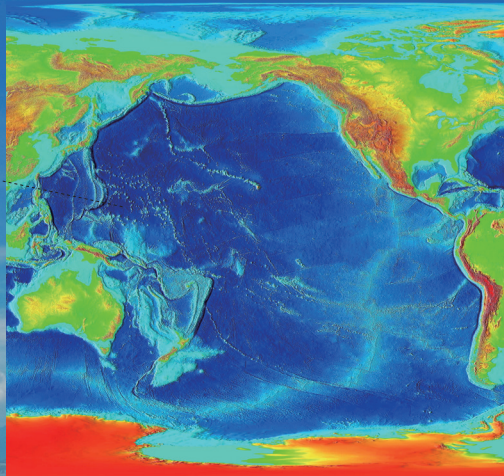
lù dì jiā zài yī qǐ yě méi yǒu tài píng yáng de
陆地加在一起，也没有太平洋的

miàn jī dà
面积大。

“太平洋”这个名字是麦哲伦经过这片海域时所取的。



太平洋被周围许多的火山和海沟以环形围住。



Do you know?

全球80%的地震集中在太平洋地区。



国际日期变更线纵贯整个太平洋。



大西洋

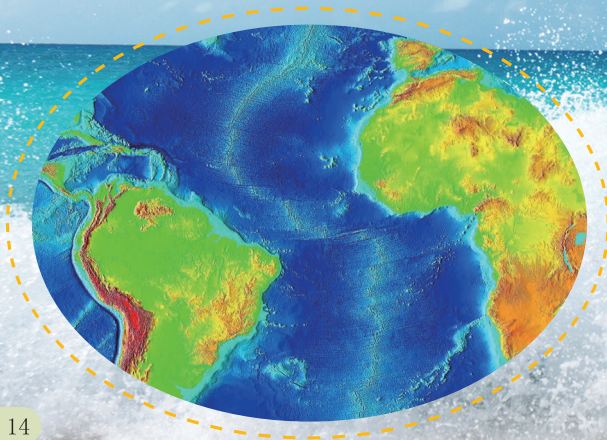
dà xī yáng zài ōu zhōu fēi zhōu měi zhōu hé nán jí zhōu zhī jiān shì shì jiè dì èr
大西洋在欧洲、非洲、美洲和南极洲之间，是世界第二

dà yáng yǒu tài píng yáng de yī bàn dà jù jīn zhǐ yǒu 1 yì nián zài dà xī yáng zhōu
大洋，有太平洋的一半大，距今只有1亿年。在大西洋周

wéi jī hū dōu shì shì jiè shàng gè dà zhōu zuì wéi fā dá de guó jiā hé dì qū yīn cǐ
围，几乎都是世界上各大洲最为发达的国家和地区，因此

zhè lǐ de hǎi shàng háng yùn yè fēi cháng
这里的海上航运业非常

fā dá
发达。



Do you know?

目前，大西洋
在不断地扩大。



林德伯格是
第一个飞越
大西洋的人。

漂亮的格陵兰岛是
大西洋上的岛屿。



美丽的加勒比海位于大西洋的西部。



印度洋

yìn dù yáng zài yà zhōu fēi zhōu dà yángzhōu hé nán jí zhōu zhī jiān shì shì jiè dì
印度洋在亚洲、非洲、大洋洲和南极洲之间，是世界第
sān dà yáng yuē wéi hǎi yángzǒngmiàn jī de 1/5 15 shì jì mò pú táo yá háng hǎi jiā
三大洋，约为海洋总面积的 1/5。15 世纪末，葡萄牙航海家
dá gā mǎ dōngháng xún zhǎo yìn dù cái jiāng zhè piàn hǎi yángtǒngchēng wéi yìn dù yáng yìn
达·伽马东航寻找印度，才将这片海洋统称为印度洋。印
dù yáng yán àn de shā tè ā lā bó kē wēi tè děng guó shì shì jiè zhù míngchǎn yóu guó jiā
度洋沿岸的沙特阿拉伯、科威特等国是世界著名产油国家。

