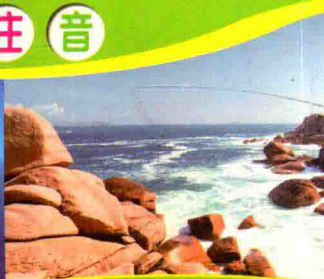
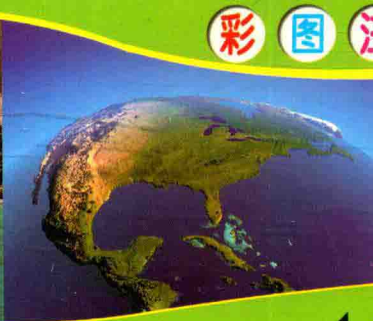
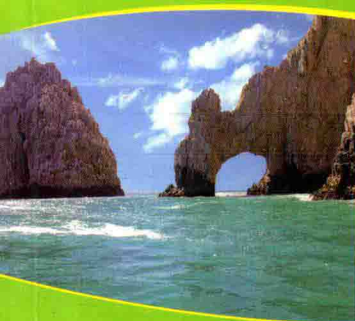


彩 图 注 音



小笨熊大智慧  
坚持儿童创意和出版产业20年



# 十万个为什么

崔钟雷 主编

## 浩瀚海洋



黑龙江美术出版社

小牛顿de

# 十万个为什么

彩图注音 浩瀚海洋

崔钟雷 主编



常州图书馆  
藏书章



## 图书在版编目(CIP)数据

小牛顿 de 十万个为什么. 浩瀚海洋 / 崔钟雷编. --  
哈尔滨: 黑龙江美术出版社, 2016.12  
ISBN 978-7-5318-9725-5

I. ①小… II. ①崔… III. ①科学知识-儿童读物②  
海洋-儿童读物 IV. ①Z228.1②P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 305040 号



## 书 名 / 浩瀚海洋

主 编 / 崔钟雷  
策 划 / 钟 雷  
副 主 编 / 王丽萍 姜丽婷 毛慧敏  
责任编辑 / 林宏海  
装帧设计 / 稻草人工作室   
出版发行 / 黑龙江美术出版社  
地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号  
邮政编码 / 150016  
编辑版权热线 / (0451) 55174988  
销售热线 / 4000456703 (0451) 55183001  
网 址 / www.hljmscbs.com  
经 销 / 全国新华书店  
印 刷 / 龙口众邦传媒有限公司  
开 本 / 889mm×1194mm 1/32  
印 张 / 3  
字 数 / 100 千字  
版 次 / 2016 年 12 月第 1 版  
印 次 / 2017 年 1 月第 1 次印刷  
书 号 / ISBN 978-7-5318-9725-5  
定 价 / 10.00 元

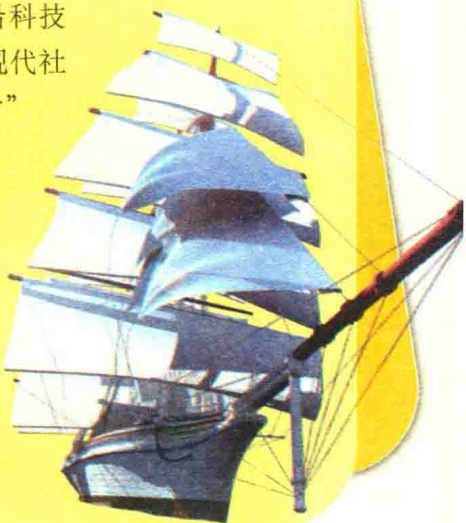
本书如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。

世界是博大的，也是神秘的。对于人类来说，好奇心是认识世界的开始，也是推动世界发展的动力。在成长的道路上，孩子们最美妙的感觉是求知，而在求知的过程中，孩子们最需要的则是引导。

我们精心编写的《十万个为什么》就是一套能够引导孩子、解答孩子疑惑的图书。丛书包括人体、地球、军事、动物、植物、计算机、宇宙、生活常识、恐龙、海洋等十大主题，能够最大限度的满足孩子日益增长的好奇心和求知欲。另外，我们也对图书内容进行了严格的甄选，将老旧、落后的内容去除，并添加了时下最新的流行事物、前沿科技等，让孩子能够轻松面对飞速发展的现代社会。书中设置的“妙问趣答”“知识卡片”“大开眼界”“科普课堂”四个板块，在将知识进一步扩展的同时，又能吸引孩子的注意力、方便孩子记忆。

还在等什么？快快翻开《十万个为什么》，让生动的文字和精美的图片成为通向知识圣殿的基石，带领你遨游在最广阔的知识海洋！

编者





# CONTENTS.....



## 目录

海洋是如何形成的.....	8
海和洋是一回事吗.....	10
为什么海洋呈现蓝色.....	12
为什么海水每天会涨落两次.....	14
海浪是如何形成的.....	16
洋流是如何形成的.....	18
海啸是怎么产生的.....	20
海水为什么是咸的.....	22
海风中为什么会有腥味.....	24
海水为什么没有被转动的地球甩出去呢.....	26
海岸线为什么会发生变化.....	28
海水为什么不容易结冰.....	30
最大和最小的洋分别是什么.....	32
海洋中的岛屿是如何形成的.....	34
大海中有淡水区域吗.....	36
海底也有平原吗.....	38





# CONTENTS.....



## 目录

海洋中的“热带雨林”指的是什么.....	40
海水能够淡化吗.....	42
海底的石油储量为什么那么丰富.....	44
为什么海底的可燃冰不宜开采.....	46
海底为什么会有锰结核.....	48
世界上最大的珊瑚礁群在哪里.....	50
为什么说海洋是“生命的摇篮”.....	52
海洋动物如何“喝”到淡水.....	54
海洋中有植物吗.....	56
珊瑚为什么绚丽多彩.....	58
章鱼的身体为什么那么柔软.....	60
为什么说鹦鹉螺是海洋中的“活化石”.....	62
为什么招潮蟹能够掌握潮汐的规律.....	64
翻车鱼为什么总是颠三倒四的.....	66
琵琶鱼是如何捕食的.....	68
鲨鱼为什么要不停地游动.....	70





# CONTENTS.....

## 目录

为什么称鲱鱼为“免费旅行家”.....	72
飞鱼真的能飞上天吗.....	74
你知道石头鱼是如何伪装的吗.....	76
海洋中哪种鱼游泳速度最快.....	78
你听说过“魔鬼鱼”吗.....	80
比目鱼的双眼为什么会身体的同一侧.....	82
为什么说鲨鱼是“海中霸王”.....	84
海象的长牙有什么用.....	86
海洋哺乳动物在睡觉的时候不会溺水吗.....	88
鲸鲨是鲸还是鲨.....	90
为什么鲸鱼会在沿海地区搁浅.....	92
为什么保护海洋环境很重要.....	94



小牛顿de

# 十万个为什么

彩图注音 浩瀚海洋

崔钟雷 主编



## 图书在版编目(CIP)数据

小牛顿 de 十万个为什么. 浩瀚海洋 / 崔钟雷编. --  
哈尔滨: 黑龙江美术出版社, 2016.12  
ISBN 978-7-5318-9725-5

I. ①小… II. ①崔… III. ①科学知识-儿童读物②  
海洋-儿童读物 IV. ①Z228.1②P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 305040 号



## 书 名 / 浩瀚海洋

主 编 / 崔钟雷

策 划 / 钟 雷

副 主 编 / 王丽萍 姜丽婷 毛慧敏

责任编辑 / 林宏海

装帧设计 / 稻草人工作室 

出版发行 / 黑龙江美术出版社

地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号

邮政编码 / 150016

编辑版权热线 / (0451) 55174988

销售热线 / 4000456703 (0451) 55183001

网 址 / [www.hljmschs.com](http://www.hljmschs.com)

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 龙口众邦传媒有限公司

开 本 / 889mm × 1194mm 1/32

印 张 / 3

字 数 / 100 千字

版 次 / 2016 年 12 月第 1 版

印 次 / 2017 年 1 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5318-9725-5

定 价 / 10.00 元

本书如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。

世界是博大的，也是神秘的。对于人类来说，好奇心是认识世界的开始，也是推动世界发展的动力。在成长的道路上，孩子们最美妙的感觉是求知，而在求知的过程中，孩子们最需要的则是引导。

我们精心编写的《十万个为什么》就是一套能够引导孩子、解答孩子疑惑的图书。丛书包括人体、地球、军事、动物、植物、计算机、宇宙、生活常识、恐龙、海洋等十大主题，能够最大限度的满足孩子日益增长的好奇心和求知欲。另外，我们也对图书内容进行了严格的甄选，将老旧、落后的内容去除，并添加了时下最新的流行事物、前沿科技等，让孩子能够轻松面对飞速发展的现代社会。书中设置的“妙问题答”“知识卡片”“大开眼界”“科普课堂”四个板块，在将知识进一步扩展的同时，又能吸引孩子的注意力、方便孩子记忆。

还在等什么？快快翻开《十万个为什么》，让生动的文字和精美的图片成为通向知识圣殿的基石，带领你遨游在最广阔的知识海洋！

编者





# CONTENTS.....



## 目录

海洋是如何形成的.....	8
海和洋是一回事吗.....	10
为什么海洋呈现蓝色.....	12
为什么海水每天会涨落两次.....	14
海浪是如何形成的.....	16
洋流是如何形成的.....	18
海啸是怎么产生的.....	20
海水为什么是咸的.....	22
海风中为什么会有腥味.....	24
海水为什么没有被转动的地球甩出去呢.....	26
海岸线为什么会发生变化.....	28
海水为什么不容易结冰.....	30
最大和最小的洋分别是什么.....	32
海洋中的岛屿是如何形成的.....	34
大海中有淡水区域吗.....	36
海底也有平原吗.....	38





# CONTENTS.....

## 目录



- 海洋中的“热带雨林”指的是什么.....40
- 海水能够淡化吗.....42
- 海底的石油储量为什么那么丰富.....44
- 为什么海底的可燃冰不宜开采.....46
- 海底为什么会有锰结核.....48
- 世界上最大的珊瑚礁群在哪里.....50
- 为什么说海洋是“生命的摇篮”.....52
- 海洋动物如何“喝”到淡水.....54
- 海洋中有植物吗.....56
- 珊瑚为什么绚丽多彩.....58
- 章鱼的身体为什么那么柔软.....60
- 为什么说鹦鹉螺是海洋中的“活化石”.....62
- 为什么招潮蟹能够掌握潮汐的规律.....64
- 翻车鱼为什么总是颠三倒四的.....66
- 琵琶鱼是如何捕食的.....68
- 鲨鱼为什么要不停地游动.....70





# CONTENTS.....

## 目录

为什么称鲱鱼为“免费旅行家”.....	72
飞鱼真的能飞上天吗.....	74
你知道石头鱼是如何伪装的吗.....	76
海洋中哪种鱼游泳速度最快.....	78
你听说过“魔鬼鱼”吗.....	80
比目鱼的双眼为什么会在身体的同一侧.....	82
为什么说鲨鱼是“海中霸王”.....	84
海象的长牙有什么用.....	86
海洋哺乳动物在睡觉的时候不会溺水吗.....	88
鲸鲨是鲸还是鲨.....	90
为什么鲸鱼会在沿海地区搁浅.....	92
为什么保护海洋环境很重要.....	94





# 浩瀚海洋



# hǎi yáng shì rú hé xíng chéng de 海洋是如何形成的

dì qiú xíng chéng hòu wēn dù màn  
地球形成后，温度慢

man lěng què xià lái dà qì céng de wēn  
慢冷却下来，大气层的温

dù yě zhú jiàn xià jiàng huǒ shān zhēng qì  
度也逐渐下降，火山蒸汽

zhú jiàn níng jié chéng yè tài bìng yǐ yǔ  
逐渐凝结成液态，并以雨

shuǐ de xíng shì xià jiàng xíng chéng le yí  
水的形式下降，形成了一

cì dà bào yǔ zhè chǎng dà bào yǔ chí  
次大暴雨。这场大暴雨持

海洋给人们带来了许多好处，但是海洋也会给人类带来一些灾害，如台风、海啸、风暴潮、巨浪等。





妙问趣答



以下哪项不是原始海洋形成的原因?

- A 持续上百万年的大暴雨
- B 彗星和小行星的撞击
- C 地球上的物质分解

答案:C

xù le shàng bǎi wàn nián zhī jiǔ  
续了上百万年之久。

huì xīng hé xiǎo xíng xīng de bú duàn  
彗星和小行星的不断

zhuàng jī yě wèi dì qiú dài lái  
撞击,也为地球带来

le shuǐ tǐ gè zhǒng xíng shì de  
了水体,各种形式的

shuǐ dōu huì jí dào dì biǎo xíng  
水都汇集到地表,形

chéng le yuán shǐ de hǎi yáng shuǐ chí xù bú duàn de huì rù hǎi yáng zhōng bìng  
成了原始的海洋。水持续不断地汇入海洋中,并

dài lái dà liàng kuàng wù zhì tóng shí hǎi yáng zhōng de shuǐ yòu zài dà liàng  
带来大量矿物质,同时,海洋中的水又在大量

zhēng fā dà yuē jīng guò shàng yì nián de jī lěi hǎi shuǐ biàn xiǎn le yuán  
蒸发,大约经过上亿年的积累,海水变成了,原

shǐ hǎi yáng biàn chéng le jīn tiān de hǎi yáng  
始海洋变成了今天的海洋。

科普课堂

海洋是壮阔而美丽的,但是目前,人类只探索了5%的海底,还有95%的海底等待着人类的探索。海洋中有丰富的资源可以供人类利用,例如海洋中有丰富的矿产资源,而有些海洋生物不仅可以食用,还是医药资源。





hǎi hé yáng shì yì huí shì ma  
海和洋是一回事吗

zài rì chángshēng huó zhōng rén men jīng cháng shuō hǎi yáng dàn yǒu  
在日常生活中,人们经常说“海洋”,但有

hǎo duō rén bù zhī dào de shì hǎi hé yáng shì wán quán bù tóng de liǎng  
好多人不知道的是,“海”和“洋”是完全不同的两  
gè gài niàn  
个概念。

cóng wèi zhì shàng kàn  
从位置上看,

hǎi zhǐ de shì dà lù biān  
“海”指的是大陆边

yuán de shuǐ yù yáng zhǐ  
缘的水域;“洋”指

妙问趣答



“海”大还是“洋”大?

- A 一样大
- B 海
- C 洋

答案:C