

## <<神奇的海底世界>>

### 图书基本信息

书名：<<神奇的海底世界>>

13位ISBN编号：9787510012082

10位ISBN编号：7510012082

出版时间：2009-11

出版时间：《神奇的海底世界》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2009-12出版）

作者：《神奇的海底世界》编写组 编

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<神奇的海底世界>>

### 前言

自古以来，人类就对美丽而神秘的大海充满幻想，渴望了解它的秘密。

直到21世纪，探索海洋的道路仍在继续。

海洋是生命的摇篮，所有生命的祖先都诞生在海洋之中。

地球表面70%是海洋，海洋的总面积比陆地要大1倍多，从海面到几千米深的海底，生活着各种生物。

在很多人看来，大海里不外乎有各种各样的鱼，有点咸咸的水。

其实，这个现象说明了人们对海洋的了解仅仅局限于眼睛看到的，而更多眼睛看不到的，确是值得我们去探索的。

茫茫大海，神秘无限。

海洋不但是人类生命的摇篮、气候的调节器，还是我们地球上的“聚宝盆”。

广阔的海洋，从蔚蓝到碧绿，美丽而壮观。

海洋，海洋。

人们总是这样说，但好多人却不知道，海和洋不是一回事，它们彼此之间是不相同的。

那么，它们有什么不同，又有什么关系呢？

在自然界中，存在着数不清的食物链。

在海洋中，有了海藻就有贝类，有了贝类就有小鱼乃至大鱼，世界上屈指可数的渔场，大抵都在近海

。

这是因为，藻生长需要阳光和硅、磷等化合物，这些条件只有接近陆地的近海才具备。

现在研制出了一种在1公顷上的海水上繁殖的一种藻类，它可以制造20多吨的蛋白质。

海洋调查表明，在1000米以下的深海水中，硅、磷等含量十分丰富，只是它们浮不到温暖的表面层。

## <<神奇的海底世界>>

### 内容概要

揭开未解之谜的神秘面纱，探索扑朔迷离的科学疑云；让你身临其境，保受益匪浅。书中还有不少观察和实践的设计，青少年读者们可以亲自动手，提高自己的实践能力。对于广大青少年学习、掌握科学知识也是不可多得良师益友。

## &lt;&lt;神奇的海底世界&gt;&gt;

## 书籍目录

走进神奇的海底之城大路坡脚下的深渊海底“沉积物”海底生物的生命循环探索生存在浅水区的生物  
深海生物的居住场所千姿百态的珊瑚礁人能在海底生活吗奇特的海底喷泉海底最深的海渊海底的发光  
生物海底世界热闹非凡能缓解气候的深海细菌海底“油库”太平洋海底地貌的特点大西洋的海底地貌  
特点印度洋海底地貌的特点北冰洋海底地貌的特点海底大峡谷海底动物呼吸的演化美人鱼的传说深海  
里的秘密生活令人困惑的深海沉积物神奇的海底村庄海底奇特的“黑烟囱”海洋深处的活化石五彩缤  
纷的海洋植物海中无花植物——海藻绚丽多彩的海底植物海洋植物的生活海洋植物是怎样传宗接代的  
美丽的海百合海底动物纵览水中生物呼吸妙趣多形形色色的鱼鳍鱼的婚配轶事五颜六色的“婚装”狗  
鱼结婚“夫怕妻”大马哈鱼结婚酿“悲剧”短暂的蜜月半边鱼婚姻共偕老鱼的特殊生活习性鱼的防身  
术鱼的捕食绝招深海鱼类种种神奇的独角兽海兽“方言”趣话庞大的海牛会使用“工具”的海兽鱼灯  
虾火海洋动物也要睡觉有毒的海宝鱼的“特异功能”海底的医疗馆海底的夜光虫有趣的“横行介士”  
丑陋的深海生物能吃蚊子的“大夫”长满黏液的“追杀者”有趣的鱼类海底动物也忌近亲繁殖高温下  
的生命奇迹鱼类的性别改变奇怪的海底软体动物千姿百态的珊瑚家族珊瑚礁的生物世界贝类的性变与  
繁殖身披“盔甲”的海洋居民有趣的海洋生物具有亲缘关系的“活化石”两栖动物的祖先蓝血动物五  
颜六色的“维纳斯花篮”盛开的动物鲜花创造奇迹的“石头”携老同穴贝类之王海兔三绝海中烟幕手  
章鱼传奇漫话牡蛎鲍鱼非鱼鸚鵡螺海参趣话南极磷虾寄人篱下的关公蟹有趣的对虾威武的“虾王”大  
洋猎手能在陆地上奔跑的鱼珍珠鱼趣话像天鹅一样迁徙好动的飞鱼随波逐浪的翻车鱼出人不意的缸恐  
怖的深海狼鱼海中之狮长着獠牙的海兽极地海兽不动也能捕食的海星娇美的人字蝶和小丑鱼海底生物  
的“祖母”有气囊的马尾藻用歌声吸引异性的豹蟾鱼能吃小恐龙的魔蟾分身有术的海星海中的“人  
参”海底横行的虎鲸头重尾轻的潜水冠军海豚智力测验鮫鱈鱼的安乐生活打开海底的财富之门美丽的  
“蓝色聚宝盆”富饶的“食品仓库”水产养殖的直通车未来淡水的源泉深层海水用处多不折不扣的“大  
药库”巨大能源的集聚地储藏石油的大“仓库”天然资源运输机“灵丹妙药”的发源地海洋中的“金  
子”虾皮肉少营养高海底珍贵的保健品海底宝中宝鱼皮鱼鳞的妙用鱼松鱼粉两兄弟鲨鱼浑身是宝虾蟹  
甲壳用处大贝壳也是一种宝贵资源为什么要保护海洋如何保护海洋

## <<神奇的海底世界>>

### 章节摘录

插图：许多人以为海中的世界是寂静无声的，情况真像人们所想象的那样吗？

科学家为了揭开这个秘密，曾在海底安放了一个水下听音器，结果惊奇地发现，许多海洋动物发出千奇百怪的声音：有类似螺旋桨击水的声音，有像猫头鹰的哀鸣或像青蛙的呱呱叫声。

若置身其间，非但不会感到静谧无声，反而觉得喧嚣异常。

在海洋深处，章鱼处于紧张状态时的尖声叫喊好像飞机呼啸而过；鲶鱼群夜间游动时发出“咚咚”的声音就像军鼓一样；河豚鱼、刺豚则发出“呼噜”、“呼噜”打鼾的声音。

许多年前，有人曾探测到像连珠炮一般的海底噪声，后来人们发现，发出这种惊人声响的并不是什么庞然大物，而是一群小虾！

海洋中各种动物有各种不同的发声方法：黄鱼靠振动鱼鳔发声，杜父鱼靠磨擦鳃盖发声，某些鲶鱼是靠磨擦背鳍和胸鳍上的棘发声，翻车鱼、鳞豚是用咬牙切齿来发声，而虾群则是用螯发声的。

海洋生物的发声方法真是五花八门，人们只要下潜到水下10米深处，就会听到这种喧嚣声。

现在，海洋科学家已经研究出来，哪些声音是鱼类喜欢的，哪些声音则是鱼类讨厌或害怕的。

在海洋中播放不同的声音就可引诱或是驱赶鱼群，使鱼群听从人们的调遣。

奇妙的是，挪威科学家设计的用声音诱鱼的装置，不仅招来了鱼群，还可以使鱼群沿着一定的路线游动，一直游到正等待着它们的鱼类产品加工厂。

<<神奇的海底世界>>

编辑推荐

《神奇的海底世界》：青少年科学馆丛书

<<神奇的海底世界>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>