

<<奇妙的海洋生物世界>>

图书基本信息

书名：<<奇妙的海洋生物世界>>

13位ISBN编号：9787502771089

10位ISBN编号：7502771085

出版时间：2008-10

出版时间：海洋出版社

作者：俞存根，虞聪达 编著

页数：161

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>

## <<奇妙的海洋生物世界>>

### 内容概要

海洋，是人们神往的地方。

自古以来，人们就将其冠名为生命的摇篮，风雨的故乡，资源的宝库，交通的要道等等。

海洋为人类生命的诞生和繁衍提供了必要的条件，并以她博大的胸怀哺育了人类，推动了人类社会和生产力的发展。

几千年来，海洋中的生物资源，为人类提供了丰富、美味而健康的食物，时至今日，海洋中丰富多彩的生物群落，仍是馈赠给人类最丰厚的财富之一。

人们说起海洋，首先想起和津津乐道的也是海洋中那千姿百态的各种鱼、虾、蟹、贝，光怪陆离的海底生物世界…… 作为丛书的一个海洋生物分册，本书将带领读者走进浩瀚的海洋，探索神秘莫测的海底世界，认识千奇百怪的生命，了解各种有趣而又鲜为人知的海洋动物生活习性。

同时，揭开生物资源与人类干扰之间的关系。

目的是希望广大读者对海洋生物有进一步的了解，对过去人类进行的任意掠夺有进一步的反思，对生物的生存与大自然生态平衡的关系有进一步的认识，从而唤醒人们喜欢乃至保护海洋生物的本能。

## <<奇妙的海洋生物世界>>

### 书籍目录

第1章 拉开海洋生物世界的帷幕 生命在海洋中孕育 巨大的海洋生物王国 丰富多彩的生物海洋第2章 话说蓝色生命圈 水生植物与陆生植物的区别在哪里？  
海水鱼类和淡水鱼类的异同点在哪里？  
鱼类是怎样分类与命名的？  
鱼类在海洋的上中下是怎样分布的？  
鱼儿游泳时为什么总是背朝上？  
鱼类为什么要集群？  
鱼类洄游为哪般？  
鱼类的体色为什么会五彩斑斓？  
鱼类晚上要睡觉吗？  
小鱼能吃大鱼吗？  
话说海洋鱼类的进化 话说水生动物呼吸的演化 话说鱼类的身体构造 话说鲨鱼的身体构造 话说鱼类的性行为 错综复杂的海洋食物链和食物网第3章 走马观“鱼” 鲸鱼 海豹 海狗 海马（鱼安）（鱼康）鱼？鱼 飞鱼 鳗鲡 大麻哈鱼 .....第4章 衰落的海洋生物

## <<奇妙的海洋生物世界>>

### 章节摘录

第1章 拉开海洋生物世界的帷幕 丰富多彩的生物海洋 浮游生物 浮游生物一词来自希腊文，意思是漂浮和漫游。

它是指在水流运动的作用下，被动地漂浮或悬浮于水层中的生物群体。

它们的共同特点是缺乏发达的运动器官，运动能力薄弱或完全没有运动能力，其迁移和扩散只能依赖于水流以及水的浮力等。

一般来说，浮游生物的个体都很小，在水中，大多数种类我们肉眼看不见，必须借助显微镜或解剖镜才能看清它们的形态和构造。

浮游生物大多数分布在有光照达到的水层或稍深一点的水层，为了使自己能漂浮在水层中，它们经过长期的进化过程，形成了多种多样的浮游适应机制：如在自己身上长出刺毛、突起或连接成群体，以抵抗下沉；在自己身体内产生气体、油等比重轻的物质，增加体内水分，外壳和骨骼退化或消失，以增加浮力等。

浮游生物个体虽小，但是在海洋生态系统中却占有非常重要的地位，它们数量多、分布广，是许多海洋生物赖以生存的营养物质，是构成海洋食物圈的核心，也是海洋生态系统能量流动和物质循环的最主要环节。

浮游生物在海洋渔业方面也具有重要的意义，它们是很多经济海洋动物的食物基础，并且通过浮游生物的种类组成和数量分布的研究可以为鱼群预报提供科学依据，还有一些种类，如海蜇、毛虾、南极磷虾等本身就是我们人类的渔业对象，也有一些种类可以作为水团、海流的指标种，其中一些浮游生物尸骸沉积海底，这些沉积物对海洋地质及海洋环境的研究有一定的帮助，有些化石种类的分布还有助于勘探海底石油资源。

<<奇妙的海洋生物世界>>

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>