

<<探秘海洋生物>>

图书基本信息

书名：<<探秘海洋生物>>

13位ISBN编号：9787546394336

10位ISBN编号：7546394333

出版时间：2012-8

出版单位：吉林出版集团

作者：原田雅章

页数：205

字数：80000

译者：徐晓淑

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>

<<探秘海洋生物>>

前言

地球表面大约70%被海洋所覆盖，生活在海洋中的生物不计其数。提及海洋生物，大家首先会想到的大概是鱼类，贝类，虾、蟹等甲壳类，乌贼、章鱼等软体动物吧，其实除这些之外，还有各种各样的生物栖息在这奇妙的海洋世界中，如海带、裙带菜等海藻类，海豚、鲸等哺乳类，还有海蜇、海胆、海星、珊瑚、海绵，等等。环境破坏、全球变暖等生态问题由来已久，而近年来，它们对海洋生物的影响也日益明显。海洋生态环境日趋恶化，这怎能不令人痛心疾首？

尽管海洋生物赖以生存的环境正日益恶化，但它们仍旧顽强地生存下来，在广阔的海洋中欢快地繁衍生息着。

畅游海底世界，你会接触到各种各样意想不到的海洋生物。本书将附上潜水时拍摄的照片向大家介绍海洋生物奇妙的家园。

第一章的主题是“捕食”。

海洋生物以什么为食？
它们如何觅食？
它们那些奇特的捕食花招着实令人称叹。

第二章的主题是“共生”。

不同种类生物之间是如何互帮互助和谐共生的？
这里隐藏着怎样的奥妙？

第三章以“防御、拟态”为主题。

本章将引用大量图片来说明海洋生物用来保护自己的各种各样的手段，令人感叹不做到这种程度的话便很难在残酷的海洋竞争中存活下来。

在本章，大家一定受仔细找一下海洋生物隐藏在了照片中的什么地方。

第四章的主题是“繁殖”。

小小的海洋生物为了繁衍后代，使尽了各种方法。
且让我们了解一下海洋中小小生命如戏剧般繁衍后代的历程吧。

第五章的主题是“珊瑚”。

近些年来，由于对全球变暖的担忧，人们开始重新认识珊瑚的重要性。
本章将介绍珊瑚到底是什么样的生物。

最后，第六章总结了笔者在日本以及其他国家潜水时捕捉到的只有海洋中才会有的奇妙景象，以及部分奇怪的海洋生物。

海洋中还有很多很多奇妙之处，本书只是提及了冰山一角，若本书能助大家认识海洋的魅力，实在是荣幸之至。

经常会有未曾潜过水的人这样问我：“你可以在海里潜多久？”
“可以潜到多深？”
“水肺潜水时，背着气瓶通常可以潜不到一个小时。
若往深处潜，也顶多潜到25米深处。
因此，潜水时即使自己感觉“已经游了好远了”，可实际上仍不过是在极其狭小的范围内，其能否在地图上标记出来都未可知。
虽然每次只能潜一个多小时左右，但是，潜了几百、上千遍后，你会发现即使已多次潜入过同一片海域，其中的景致每次都会有所不同。
天象、潮位、透明度等要素不仅使得海洋发生变化，海洋生物的行为也会随之发生相应变化。
人类与那些海洋生物的相遇只不过在一瞬之间，但或许“擦肩而过”也是一种缘分吧。
尽管现在我们已探知了距离地球几万光年的星球，人类甚至登上了仰望夜空时那熠熠生辉的月球，但海洋中尚有许许多多不为人知的奥秘。
据说海洋最深处大约有11000米，然而目前人类能潜到的最深处不过水下1500米。
海洋对人类来说既熟悉又陌生，本书若能激起一点儿读者对海洋生物的兴趣的话，笔者都会感到非常

<<探秘海洋生物>>

高兴。
原田雅章

<<探秘海洋生物>>

内容概要

尽管现在我们已探知了距离地球几万光年的星球，人类甚至登上了仰望夜空时那熠熠生辉的月球，但海洋中尚有许多不为人知的奥秘。

据说海洋最深处大约有11000米，然而目前人类能潜到的最深处不过水下1500米。

海洋对人类来说既熟悉又陌生，原田雅章编著的《科学眼（第1弹）：探秘海洋生物（全彩版）》若能激起一点儿读者对海洋生物的兴趣的话，《科学眼（第1弹）：探秘海洋生物（全彩版）》的笔者都会感到非常高兴。

<<探秘海洋生物>>

书籍目录

第1章 奇妙的捕食

乌贼捕食叹为观止
知名渔夫登场
海中回响嘎吱嘎吱
如何觅食
如何觅食
巨嘴张开囫圇吞食
鱼类捕食对象之千奇百怪
瞄准猎物径直扑上去
最爱吃的竟是海里
进食时聚精会神目不斜视
大海恐怖吗？

第2章 奇妙的共生

互帮互助的同居生活
黑暗中的小小疗养院
深入体内清洁卫生
在安全舒适的空间里逍遥自在
海葵也是我们的家
移动堡垒的居民
难缠的吸盘鱼
水母是幼鱼的摇篮
生活在珊瑚的保护下
洞穴的二次利用
水下摄影用的"特殊"相机
第3章 奇妙的防御拟态

鱼类为何集群而居？

鱼鳍虽美怎奈有毒
身在洞中只露头部
吐墨障眼的海中忍者
加油？
才不是呢，是恐吓你呢！

用体色和样子恐吓对方
埋入沙中安全度日
生物界为何存在拟态现象？

为何长成如此奇怪模样？

章鱼大变身
与海藻一模一样的鱼类？

潜水必备器材

第4章 奇妙的繁殖

<<探秘海洋生物>>

劳心劳力繁衍后代
雄性or雌性？
不可思议的交尾
将卵产在岩石上的贝类
珊瑚藏卵
海参直直立起为哪般？

含辛茹苦的"父亲"
在浩瀚的海洋中只与你相会
护卵大战
令人动容的"孵化"瞬间
等待天黑
喜庆吉祥红白虾
冒生命危险集体上浅海海域产卵
求偶时体色的变化多端
分裂繁殖的海星
喜欢高处
第5章 奇妙的珊瑚
珊瑚礁到底是什么？

珊瑚是动物，还是植物？

并非所有珊瑚都坚硬如磐石
珊瑚共生舞
珊瑚令人惊异的生命力
温暖杀手
珊瑚那长相惊惶的天敌
微观视角看珊瑚
我与潜水的结缘
第6章 未知的奇妙海洋
这些地方也好陕活
昔日沉船今日盛
它们是它们的孩子吗？

深夜叨扰非常抱歉
海洋生物奇妙的眼睛
水母湖的奥妙
沉入海底的钟乳洞
会行走的鱼
热带海域的意外来客
深海里的来客
装饰海底的美丽宝石
虽是恫吓，实则可爱
珊瑚被钓鱼线缠上之后的厄运
海中奥特曼
巨型海洋生物
参考文献

<<探秘海洋生物>>

结束语

写给"科学眼"系列图书的话

<<探秘海洋生物>>

章节摘录

· 乌贼有八只腕，两只触腕乌贼是靠捕食鱼、虾等为生的肉食生物。俗话说“八爪章鱼，十爪乌贼”，而实际上乌贼、章鱼都是八只脚（准确来说是腕）。乌贼其余的两只脚被称做“触腕”，在捕获猎物时可伸缩自如。我在伊豆半岛潜水时碰到过一只条纹金乌贼，它周围满是成群的小鱼苗和磷虾等小虾类。不知是不是因为猎物在前很兴奋，它腹部的横条纹——这是它明显的特征——清晰可见。条纹金乌贼在蓄势多时之后终于开始慢慢地伸出触腕来，接着，它噌的一下子将触腕伸向了鱼群。因猎物太小看不清，也不知它捕没捕到猎物，只见这之后它便悠然自得地游走了。

· 乌贼触腕顶端是椭圆形的，上面有吸盘乌贼触腕顶端是椭圆形的，上面有吸盘，乌贼就是用这对吸盘将捕获来的猎物玩弄于股掌之上。

其实触腕只是顶端部分有吸盘，与其他的腕上吸盘密密麻麻地排满整个腕有所不同。大家在家享用美味的乌贼大餐时可以对观察一下，这两只触腕与其他腕有何差异。别看金乌贼平时不疾不徐地在海中游，到捕食时触腕的动作却极其敏捷，简直如猎人一般。潜水时虽然偶尔会碰到成功捕获猎物之后的乌贼，但是像这样的捕食瞬间还是头一次遇到。海洋中日复一日上演的生存斗争也如电视剧般耐人寻味呢。

· 靠使用拟饵来捕食其他鱼类的鱼大家知道有的鱼是依靠模仿成诱饵的“拟饵”为陷阱来捕食的吗？稍微在行一点儿的人可能会想到疏刺角鮟鱇这种鱼。

不过，疏刺角鮟鱇生活在深海，在人类所能潜到的范围内是看不到的。而在我们所能潜到的深度，确实也有一种靠使用拟饵来捕食其他鱼类的鱼。

· 条纹躄鱼利用拟饵捕食照片中的鱼叫做条纹躄鱼，表情看上去既何点儿恐怖又有点儿俏皮可爱。条纹躄鱼虽说是鱼类，但是游泳却很差劲。

它靠相当于手的胸鳍匍匐在海底缓慢爬行。

它几乎不怎么动弹，以至于第二天潜水员又潜入同一片海域时，往往发现它仍然静静地趴在原地。所以，这种鱼不可能像其他鱼类那样在游泳时捕到食物。

因此，条纹躄鱼使用由身体的一部分进化而来的拟饵来捕食。

它捕食时会抖动额头处伸出来的线型物及其顶端闪闪发光的物体，以此来假装成游动的虾、小鱼等，然后将靠近来觅食的其他小鱼统统吃掉。

条纹躄鱼的拟饵一点点地蠕动，就像真正的虾似的，以此来引诱其他的小鱼上钩。

而且，不同个体的拟饵在大小及形状上也有细微的差别。

那么，它是如何吃掉拟饵引诱过来的鱼的呢？

答案是囫囵吞下去，猛地张开大嘴，连同海水一起吞进肚子里去。

这种鱼虽然平时看上去慢吞吞的，但它竟然可以在0.01秒之内完成捕食。

.....

编辑推荐

海洋中还有很多很多奇妙之处，《科学眼（第1弹）：探秘海洋生物（全彩版）》只是提及了冰山一角，若本书能助大家认识海洋的魅力，实在是荣幸之至。

经常会有未曾潜过水的人这样问我：“你可以在海里潜多久？”

”“可以潜到多深？”

”水肺潜水时，背着气瓶通常可以潜不到一个小时。

若往深处潜，也顶多潜到25米深处。

因此，潜水时即使自己感觉“已经游了好远了”，可实际上仍不过是在极其狭小的范围内，其能否在地图上标记出来都未可知。

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>