第一图书网, tushu007.com

<<神秘的大洋>>

图书基本信息

书名：<<神秘的大洋>>

13位ISBN编号：9787543946347

10位ISBN编号：7543946343

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：(美)帕姆·沃克//伊莱恩·伍德|译者:李乐天

页数：111

字数：113000

译者：李乐天

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

<<神秘的大洋>>

内容概要

远离大陆架和浅海的广阔海域被叫做大洋区，它是海洋的主体，约占地球表面积的50%，栖息于此的生命大约有1亿种之多，占地球生命总量的99%以上。
《神秘的大洋》将以“大洋导游”的角色，把神秘的大洋区带入读者的视野，并对其中形形色色的生命形态进行生动的分析与讲解。
它将解释深海中奇特的“海雪”、“虾墙”和“鲸歌”现象，描述“维纳斯花篮”海绵与磷虾之间有趣的共生关系，展现在1600米的海底深处数千条章鱼同时孵卵的壮观景象——这可是美国海洋学家2002年7月独家勘察到的章鱼“孵化胜地”……

作者简介

作者：（美国）帕姆·沃克 （美国）伊莱恩·伍德 译者：李乐天帕姆·沃克和伊莱恩·伍德，是两位拥有近40年教学经验的资深教师。
她们在大学期间接受过正统而专业的生物学教育。
另外，在常年的教学工作中积累下的经验使得她们深知学生们的兴趣所在。
通过与各种各样的学生们沟通，她们掌握了许多讲解技巧，平易近人的语言风格更是将本书中许多深奥的知识生动而清晰地展现给读者，令人产生身临其境的感觉。

<<神秘的大洋>>

书籍目录

前言鸣谢简介一海洋的物质环境——大洋区的光照、深度以及化学特性海底构造不同水域的划分海水的学问水的化学和物理特性大洋中的光照光在水中的传播海洋过程大洋底层独特的海洋环境生物的王国结语二微生物和植物——大洋区的生命基础结构简单的生产者食物链与光合作用化能自养体共生原核生物生物光现象异养菌和真菌原生生物有性繁殖的优势大型原生生物陆生植物和水生植物的区别褐藻藻海结语三海绵、刺细胞动物、蠕虫——生活在大洋表层和底层的动物生物多样性海绵身体的对称性刺细胞动物产卵与孵化栉水母蠕虫结语四软体动物、甲壳动物、棘皮动物——生活在大洋区的高等无脊椎动物软体动物腹足纲双壳纲头足纲节肢动物外黄骼的利与弊甲壳纲海蜘蛛磷虾棘皮动物结语五鱼类——遍布海洋各个角落的脊椎动物光合带中的鱼类硬骨鱼的身体构造中层带中的鱼类鲨鱼的身体构造深层带中的鱼类深渊带中的鱼类结语六爬行动物、鸟类、哺乳动物——海洋中的统治者海洋爬行动物海洋爬行动物的身体构造海鸟海鸟的身体构造海洋哺乳动物海洋哺乳动物的身体构造结语七神秘的大洋严酷的环境海洋学的未来推荐阅读书目相关网站译者的话

章节摘录

版权页：插图：裸海蝴蝶是一种异常美丽的翼足目动物，之所以称之为“裸”，是由于它的贝壳已经完全退化，柔软的身体完全暴露在水中。
裸海蝴蝶透明的身体上点缀着五颜六色的条纹，有粉色、橘黄色、黄色等，把身体装扮的艳丽非凡。
这些彩色条纹在阳光的照射下十分显眼，因此，为了躲避猎食者们的捕杀，裸海蝴蝶在白天的时候会下潜到幽暗的深水中躲藏起来。
而夜幕降临之后，裸海蝴蝶便会上浮到水面来捕食浮游植物。
与大多数翼足目动物相同，裸海蝴蝶是雌雄同体生物。
当繁殖季节到来时，两条海蝴蝶会把身体缠绕在一起，互相给对方提供精子，完成受精过程。
腹足动物的另外一个分支——异足动物，同样拥有奇异的外形。
异足目动物偏爱温暖的海水，因此它们主要分布在大洋区中处于温带和热带的海域。
由于品种间的差异，异足目动物的足会异化成一片或两片鳍状物，这种鳍状物是游泳的利器。
在鳍状物的帮助下，异足目动物不仅是水中活跃的“游泳者”，更是凶猛的捕食者。
因为它们同时还具备发达的眼睛，可以准确地探明猎物的方位。
除了少数雌雄异体的品种外，其他的异足目动物为雌雄同体。
有趣的是，有些异足目动物在幼年时期全部为雄性体，而其中一部分会随着生长发育而发生性别的改变，转变为雌性体。
完成受精过程之后，这些异足目动物就在水中产下长长的卵线。
在幼体破壳而出之前，这些受精卵会一直漂浮在水中。

编辑推荐

《神秘的大洋》：《海洋生命》丛书是一套6本的系列丛书，面向所有的青年学生读者。
这套书的内容是人类对海底世界令人兴奋的探索记录，也讲述了我们逐步认识美丽多样的水下世界的基本历程。
这套丛书是内容丰富的科学教材，完整地为学生们介绍了海洋生命，同时也能为他们将来学习海洋科学提供必要的基础知识。
《神秘的大洋》将带领广大读者进入远离海岸和大陆架的大洋区，一睹汹涌波涛下的生命奇观。
《神秘的大洋》的语言风格直白易懂，是一本不可多得的海洋学入门书籍。
在力求知识准确和完备的同时，《神秘的大洋》将着重介绍如下内容：静大洋区的光照、深度以及化学特性 大洋区的生命基础生活在大洋表层和底层的动物 生活在大洋区的高等无脊椎动物生活在大洋区的鱼类 海洋中的统治者神秘的大洋《海洋生命丛书》中的每一本都含有20多幅黑白照片和说明图，另外还特别附录了8页彩色插图共16张彩色照片，每《神秘的大洋》后面还附有推荐阅读书目和相关网站索引。
如果广大读者、教师和科普爱好者希望更深入地了解海底世界的奇异景象，增进对人与海洋之间系的认识，《海洋生命》丛书就是最恰当且必要的入门图书。

第一图书网, tushu007.com

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