

<<探访海洋居民>>

图书基本信息

书名：<<探访海洋居民>>

13位ISBN编号：9787504851079

10位ISBN编号：7504851078

出版时间：2009-1

出版时间：农村读物

作者：李湘涛

页数：207

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>

<<探访海洋居民>>

内容概要

自然是我们人类赖以生存和繁衍的物质基础，所以保护和改善自然环境，是我们人类维护自身生存和发展的前提。

这是人类与自然密不可分的两个方面，缺少一个就会给我们人类带来灾难。

本书以图文并茂的形式介绍了海洋生物的基本知识。

显微镜下的原生动物；形如植物的海绵；美如鲜花的腔肠动物；多姿多彩的海洋蠕虫；五光十色的软体动物；身披盔甲的甲壳动物；奇形怪状的苔藓动物、腕足；浑身长刺的棘皮动物；其貌不扬的低等脊索动物；种族繁盛的海洋鱼类；重归大海的爬行动物；与大海同舞的鸟类；海洋中的庞然大物——海洋哺乳动物……本书以图文并茂的形式介绍了海洋生物的基本知识。

作者简介

李湘涛，现任北京自然博物馆学术委员会主任、动物研究室主任、研究员。
兼任中国鸟类学会理事；北京动物学会常务理事；世界自然与自然资源保护联盟、世界物种委员会和世界雉类协会专家委员会委员。

主要从事动物学、濒危物种保护等方面的科学研究、科学教育和科学普及工作。

曾先后主持中国科学院、国家林业局、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、世界雉类协会和世界自然基金会等10多项科研课题的研究工作。

发表专著8部、论文50多篇；创作科普图书30余部、科普文章300多篇。

主持设计北京市科协《科普之窗·动物乐园》、香港中国文化研究院《灿烂的中国文明·中国的奇禽异兽》等关于动物内容的网站栏目。

主持设计北京自然博物馆《动物——人类的朋友》、《动物的奥秘》、《动物之美》、《动物奥运会》等动物基本陈列以及有关环境保护和野生动物保护内容的大型陈列展览10多个。

先后获得中国科学院科技进步二等奖、中国科技馆发展基金创业奖和中国出版政府奖提名奖等奖励。

<<探访海洋居民>>

书籍目录

显微镜下的原生动物 大海的见证——有孔虫 卓有成效的生物温度计——放射虫 赤潮的元凶之一——夜光虫形如植物的海绵动物 吸水性强的沐浴海绵 固着在海水中的毛壶 形似尘拂的拂子介 定情的信物——偕老同穴美如鲜花的腔肠动物 美丽如月的海月水母 令人生畏的“葡萄牙战舰” 体形如伞的海蜇 巧夺天工的红珊瑚 具有美丽的花瓣状触手的海洋动物——海葵多姿多彩的海洋蠕虫 噬食牡蛎的海涡虫 身体超长的纽虫 数量最多的海底动物——线虫 作为生殖崇拜物的海洋动物——曳鳃虫 善跳“求爱舞”的沙蚕 圆圆胖胖的缢虫五光十色的软体动物 全身披甲的石鳖 外被虎皮斑纹的“宝贝”——虎斑宝贝 贝壳似耳的鲍鱼 “唐僧的帽子”——冠螺 最大的腹足类动物——海兔 形似蛆虫的船蛆 美味的牡蛎 善于“钻岩”的海笋 贝类中的珍品——砗磲 贝壳边缘锐利的缢蛭 贝壳似瓦垄的蚶子 功过参半的贻贝 我国最大的珍珠贝——大珠母贝 医药新贵——鸡心螺 贝壳酷似扇面的扇贝 喷墨吐雾放烟幕的乌贼 水中“火箭”——鱿鱼 巨大的软体动物——章鱼 古老的头足类动物——鹦鹉螺身披盔甲的甲壳动物 “横行霸道”的螃蟹 吃椰子的椰子蟹 预知潮汐奥秘的招潮蟹 不断换房的寄居蟹 并非成对的对虾 好战的螳螂虾 貌似威武的龙虾 数量惊人的南极磷虾 舰船上的“不速之客”——藤壶 有“马蹄蟹”之称的鲎奇形怪状的苔藓动物、腕足 动物和毛颚动物 貌似植物的苔虫 似贝非贝的海豆芽 善于隐形的箭虫浑身长刺的棘皮动物 求生有术的海参 美丽的海星 多棘的海胆 具有弯曲长腕的海蛇 尾其貌不扬的低等脊索动物 介于非脊索动物和脊索动物之间的动物——多鳃孔舌形虫 能用“水枪”喷水的动物——海鞘 从无脊椎动物到脊椎动物的过渡物种——文昌鱼 最低等的脊椎动物——七鳃鳗 寄生在鲨鱼体内的盲鳗种族繁盛的海洋鱼类 鱼类中的活化石——矛尾鱼 盾鳞锋利骨头软的鲨鱼 与人友善的巨鲨——鲸鲨 “白色死神”——噬人鲨 海中之狼——双髻鲨 古棘鱼类的后裔——鲟鱼 游泳冠军——旗鱼 漫游海洋世界的金枪鱼 会变性的红鲷鱼 貌似蝙蝠的鱼——蝠鲼 鱼类的外科医生——隆头鱼 拥有独特“防身术”的刺纯 带锯子的锯鳐 能发电的电鳐 鱼中“霸王”——剑鱼 善于乔装打扮的石斑鱼 “父代母职”的海马鱼 不是双栖的比目鱼 远航的大麻哈鱼 洄游的带鱼 大规模乔迁的鳕鱼 南来北往的黄鱼 一生漂泊的鳗鲡 红海里的闪光鱼——光脸鲷 自备钓竿的“钓鱼郎”——鲸鲸 长嘴的“海草”——管鳗 以“父爱”闻名的刺鱼 免费旅行家——鲫鱼 产卵大王——翻车鱼 危险的佳肴——河豚 会飞的鱼——飞鱼 善于登陆活动的弹涂鱼重归大海的爬行动物 回到出生地产卵的爬行动物——绿海龟 龟中之王——棱皮龟 背甲美丽的玳瑁 温顺而剧毒的海蛇 最大的鳄——湾鳄与大海同舞的鸟类 南极的居民——皇企鹅 体型最大的企鹅——王企鹅 南极的象征——阿德利企鹅 具有“绅士风度”的斑嘴环企鹅 在海风中生活的短尾信天翁 美丽的“导航”鸟——红脚鹬鸟 海空“强盗”——白腹军舰鸟 喜欢暴风雨的海燕 海鸟中的“盗贼”——贼鸥 “水上洗礼”的海鸥 迷人的海鸟——海鹦海洋中的庞然大物——海洋哺乳动物 长着獠牙的海象 善于潜水的斑海豹 雄雌体型差异最大的兽类——北海狗 海洋中的“狮子”——北海狮 海上的“美人鱼”——儒艮 生活在海洋中的食肉动物——海獭 北冰洋之王——北极熊 世界上最大的动物——蓝鲸 “灰色的岩岸游泳者”——灰鲸 神秘的“剑客”——一角鲸 大海中的“白马王子”——白鲸 海洋里的“歌唱家”——座头鲸 能分泌“龙涎香”的抹香鲸 最凶猛的海洋动物——虎鲸 有“集体自杀”行为的伪虎鲸 最聪明的海洋哺乳动物——宽吻海豚 香港回归的吉祥物——中华白海豚

<<探访海洋居民>>

章节摘录

美如鲜花的腔肠动物 令人生畏的“葡萄牙战舰” 僧帽水母广泛分布于太平洋和大西洋中，主要是从美国东海岸到英吉利海峡，直至地中海一带，以及从美国西海岸到澳大利亚一带等海域，在我国东南沿海一带也是常见的一种海洋动物。

不过，我国的僧帽水母和生活在大西洋的个体在形态上有所不同，后者具有更多的长指状体和触手。由于僧帽水母主要伴随暖流漂浮，因此可作为暖流出现的指标生物。

僧帽水母在水面上漂浮的淡蓝色透明囊状浮囊体一般长6~30厘米，前端尖，后端钝圆，顶端耸起呈背峰状。

形状颇似出家修行的和尚（即僧侣）的帽子，故取名僧帽水母。

当它们在海面上成群出没时，这些部分浸在水中、部分露在大气中，即漂浮于海气交界面上的水漂生物显得十分壮观。

海涛如雪，上面点缀着许多姿态优美的蓝色浮囊，在阳光下不停地闪烁着，还带有彩虹般的光晕，长长的、柔软的触手像一条条美丽的绸带……它的浮囊上有发光的膜冠，能自行调整方向，借助风力在水面漂行。

远远望去。

如同扯满风帆的战舰一般，因此又被称为“葡萄牙战舰”。

僧帽水母实际上是由多种形态和功能的个体生活在一起的群体动物，也就是说，这个物种在同一生境中具多种形态和生理功能的个体，这种现象被叫做多态现象，只不过在僧帽水母中，这些个体是由出芽繁殖形成后不脱离母体而形成群体罢了。

僧帽水母的形态、功能不同的个体主要包括浮囊体、营养体、指状体和生殖体等。

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>