

<<海洋生物>>

图书基本信息

书名：<<海洋生物>>

13位ISBN编号：9787502775643

10位ISBN编号：7502775641

出版时间：2009-9

出版时间：海洋出版社

作者：曾晓起，罗艳，朱丽岩 编

页数：132

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>

<<海洋生物>>

内容概要

海洋作为地球上最大的一个地理单元，以它的广博和富饶影响和滋养着一代又一代地球人类。在对海洋不断探索、研究和认知的同时，海洋的资源和资源价值逐步被人们认识和重视，随之而来的海洋权益之争也愈演愈烈。

进入新世纪以来，随着共同面临的人口、资源和环境问题的不断加重，人类对海洋的青睐和倚重更加凸显。

沿海各国纷纷调整和制定新的海洋战略和政策，一个以权益为核心，资源和环境为载体的全球范围的“蓝色圈地”运动正在深入、广泛地展开。

<<海洋生物>>

书籍目录

海洋植物 海洋生物的分类和命名 生活在海洋里的植物 藻类 藻类是植物吗 海藻的主要类群
 海洋浮游植物的大小及类群 藻类的栖身之所 千姿百态的海藻 五颜六色的藻类 地球上最早出现的藻类——蓝藻 海洋细菌 海洋真菌 海洋地衣——真菌与藻类的共生体 海洋牧草——硅藻和甲藻 海洋中的绿色植物 海底森林的主要成员——褐藻 海洋最深处的植物——红藻 海洋高等植物——海草 原绿藻是绿色植物的祖先吗 海藻的繁衍 紫菜与壳斑藻 食用真菌 药用海藻 海藻与新能源开发 可以提取卡拉胶的海藻 琼胶的生产与应用 陆生植物的藻类亲戚——轮藻 绿潮对人类是否会造成危害 海带的贡献 最大的海洋植物——巨藻 死后作贡献的硅藻 赤潮及其赤潮生物 贝毒与有毒海藻 发光的赤潮生物——夜光藻 红海为什么是红色的 渔场的指示生物——海洋浮游植物 珊瑚与藻类的共生现象 珊瑚藻与珊瑚礁的生成 盐田藻垫 红树林 红树林植物适应海洋环境的秘密 警惕外来海洋植物的入侵 祸害滩涂的大米草 海洋无脊椎动物 海洋中的有孔虫和放射虫 海洋中的砂壳纤毛虫 被称为“偕老同穴”的海绵动物 刺胞动物 海洋中的水螅群体——藪枝螅 僧帽水母和立方水母 海蜇 海葵和珊瑚虫 球栉水母和瓜水母 海洋中的扁形动物——涡虫 纽形动物 轮虫 海洋中与蚯蚓相像的沙蚕 小头虫与海洋污染监测 被称为“海肠子”的动物 皱纹盘鲍 海螺 海牛与海兔 大砗磲与扇贝 石鳖 墨鱼、鱿鱼和章鱼 活化石鹦鹉螺 头足类动物的特殊之处 贝壳及珍珠 海底鸳鸯——鲎 海蜘蛛 海中水蚤——桡足类 藤壶和茗荷儿 对虾和螃蟹 毛虾、磷虾和糠虾 海洋中的昆虫 酸酱贝和海豆芽 五辐射对称的棘皮动物 海蛇尾 像植物的动物——海百合 海星 海参和海胆 海洋中的隐形动物——箭虫 柱头虫 海鞘和海樽 住囊虫 潮间带动物的空间分布 海洋浮游生物、底栖生物和游泳生物 海洋脊椎动物 文昌鱼 七鳃鳗和盲鳗 世界海洋鱼类知多少 松球鱼 鱼类的洄游 箭鱼 鱼鳔的功能 鱼类的内耳 鱼体侧线的功能 鱼类的眼睛 鱼类的集群行动 会飞与会跳的鱼 鱼鳍 鱼类的睡眠 为何见不到雄角鲸 鲸 父代母职的雄海马 鱼的性逆转 鱼鳞 鲨鱼 鱼类中的活化石——矛尾鱼 “长江鱼王”——中华鲟 没有身子的翻车鱼

<<海洋生物>>

章节摘录

被称为“偕老同穴”的海绵动物 海绵动物是多细胞动物中除了中生动物以外最原始、最简单的一个类群，在古生代的寒武纪前就已经出现，虽然经历了几亿年的进化，其组织器官仍然没有分化，与其他多细胞动物有显著的不同，海绵动物没有神经系统，胚胎发育有逆转现象，被认为是多细胞动物进化中的一个侧枝，故又被称为侧生动物。

它们绝大多数生活在海洋里，过着底栖固着生活，一般呈高脚杯状、瓶状、圆柱状或者形状不规则，因体壁表面有许多进水孔，所以又被称为多孔动物。

海绵动物具有独特的水沟系，根据其复杂程度可将海绵动物分为三种类型单沟型（如白枝海绵）：双沟型（如毛壶）：复沟型（如偕老同穴）。

水沟系可使水流从体表的若干小孔进入体内，沿着一定路线流动，最后由上端的出水口流出。

在此过程中，海绵动物滤食有机颗粒及小生物而获得营养，同时完成呼吸、排泄、生殖等一系列生理活动。

偕老同穴属于海绵动物门六放海绵纲，外形如花瓶，因其精致的白色网络状形体又被称为“维纳斯花篮”。

它们生活在深海中，体长通常为30 - 60厘米，有的可达1米多，利用成束的丝状骨针附着于硬底质上。偕老同穴的腔隙也同其他海绵动物一样，是小动物喜欢栖居的场所。

其中最为有趣的是其与一种叫做俪虾的小虾共栖的现象。

当俪虾还是幼体时，便成双结对地经偕老同穴体表的小孔进入中空的中央腔里生活。

当俪虾的身体逐渐增大后，就再也不能从海绵体内出来了，于是便被禁锢在偕老同穴的腔中，从而白头到老了。

因此，偕老同穴的干制标本常被做为定情信物赠送给心上人，象征着永恒的爱情。

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>