

话说中国海洋生物

话说中国海洋生物
海洋生物系列 特战队 主编
◎ 郑家声 罗旭 朱丽霞 刘云 编著
HuaShuo Zhongguo Haiyang Shengwu

话说中国海洋生物



[话说中国海洋生物_下载链接1](#)

著者:郑家声

出版者:广东经济出版社

出版时间:2014-9

装帧:

isbn:9787545435191

该书共分为五章，包括海洋生物概述，海洋微生物，海洋植物，海洋无脊椎动物以及海洋脊索动物。通过对海洋里形形色色的生物的详细全面的描写，使想认识和探索海洋生物的人们对神秘浩瀚的海洋生物有一个系统的掌握。

作者介绍:

目录: 第一章海洋生物概述

第一节生物区系及资源

第二节海洋生物学发展简史

一、我国海洋生物学发展简史

二、国外海洋生物学研究简况

第三节海洋生物的生活环境

一、海水区（水层区）

二、海底区（底层区）

三、深海底：为200米等深线以深的海底

第四节海洋生物的生态类群

第五节海洋生物的分类

第二章海洋中最微小的生命——海洋微生物

第一节海洋微生物概述

第二节海洋微生物的种类

一、原核微生物

二、海洋真核微生物

三、无细胞结构的生物——海洋病毒

第三章海洋植物

第一节海洋植物概述

一、藻类的形态与结构

二、藻类的色素

三、藻类的繁殖

四、藻类的生活史

第二节最原始的藻类——蓝藻

一、苔垢菜 *Calothrix crustacea*

二、海雹菜 *Brachytrichia quoyi*

三、隐杆藻 *Aphanothec* sp.

四、聚球藻 *Synechococcus* sp.

五、席藻 *Phormidium* sp.

六、平裂藻 *Merismopedia* sp.

七、丰满鞘丝藻 *Lyngbya semiplena*

第三节被定错了名的藻——原绿藻

第四节生机勃勃的绿藻

一、多细胞绿藻

二、单细胞绿藻

第五节褐藻

一、水云

二、叉开网翼藻

三、网地藻

四、大团扇藻

五、囊藻

六、点叶藻

七、幅叶藻

八、萱藻

九、酸藻

十、裙带菜

- 十一、绳藻
- 十二、海带
- 十三、鹿角菜
- 十四、羊栖菜
- 十五、海黍子
- 十六、鼠尾藻
- 十七、海蒿子
- 十八、铜藻
- 十九、药用价值大的昆布
- 二十、坚硬的海藻——铁钉菜

第六节 五光十色的红藻

- 一、红毛菜
- 二、紫菜
- 三、海索面
- 四、珊瑚藻
- 五、太平洋石枝藻
- 六、石花菜
- 七、拟鸡毛菜
- 八、柏桉藻
- 九、茎刺藻
- 十、海萝

- 十一、角叉菜
- 十二、黏管藻
- 十三、蜈蚣藻
- 十四、舌状蜈蚣藻
- 十五、带形蜈蚣藻
- 十六、扇形拟伊藻
- 十七、海头红
- 十八、真江蓠
- 十九、龙须菜
- 二十、扁江蓠

- 二十一、环节藻
- 二十二、节荚藻
- 二十三、金膜藻
- 二十四、三叉仙菜
- 二十五、绒线藻
- 二十六、日本异管藻
- 二十七、顶群藻
- 二十八、橡叶藻
- 二十九、多管藻
- 三十、鸭毛藻
- 三十一、粗枝软骨藻
- 三十二、新松节藻
- 三十三、异枝软骨凹顶藻

第七节 硅藻

- 一、浮动弯角藻
- 二、中肋骨条藻
- 三、角毛藻
- 四、圆筛藻
- 五、根管藻
- 六、盒形藻
- 七、冰河拟星杆藻
- 八、三角褐指藻
- 九、圆海链藻

- 十、小环藻
- 十一、直链藻
- 第八节甲藻
 - 一、原多甲藻
 - 二、膝沟藻
 - 三、亚历山大藻
 - 四、鳍藻
 - 五、原甲藻
 - 六、角藻
 - 七、夜光藻
- 第九节海岸及海洋维管植物
 - 一、海草——大叶藻
 - 二、盐沼植物
 - 三、沙生植物
 - 四、红树和半红树植物
- 第四章海洋无脊椎动物
 - 第一节全身只有一个细胞的动物——原生动物
 - 一、会发光的夜光虫
 - 二、有外壳的有孔虫
 - 三、辐射对称的放射虫
 - 四、沙壳纤毛虫
 - 五、原生动物的经济意义
 - 第二节身上长满小孔的海绵动物
 - 一、结构简单的钙质海绵
 - 二、结构复杂的寻常海绵
 - 三、海绵动物的作用
 - 第三节具有特殊刺细胞的腔肠动物
 - 一、世代交替明显的水螅纲动物
 - 二、大型水母——钵水母
 - 三、只有水螅型个体的珊瑚纲动物
 - 四、“白潮”——水母旺发
 - 第四节与水母相像的栉水母
 - 一、有两条长触手的球型侧腕水母
 - 二、没有触手的瓜水母
 - 第五节扁形动物
 - 一、平角涡虫
 - 二、薄背平涡虫
 - 第六节海洋中的纽带状动物——纽虫
 - 一、香港细首纽虫
 - 二、环纹纵沟纽虫
 - 三、青纵沟纽虫
 - 第七节头上长“车轮”的轮虫
 - 第八节线虫动物门
 - 第九节身体分节的蠕虫类动物——环节动物
 - 一、海洋中与蚯蚓相像的沙蚕
 - 二、奇异的婚舞
 - 三、用于海洋污染监测的指示生物——小头虫
 - 第十节蛭虫
 - 第十一节星虫
 - 第十二节被称为“贝类”的软体动物
 - 一、贝壳
 - 二、有8片贝壳的石鳖
 - 三、身体不对称的腹足纲动物
 - 四、具有两片贝壳的瓣鳃纲动物

- 五、牛角形的掘足纲动物
- 六、足生于头部的头足纲动物
- 第十三节有外骨骼的节肢动物
- 一、中国明对虾
- 二、三疣梭子蟹
- 三、日本蟳
- 四、口虾蛄
- 五、对虾和螃蟹是近亲吗?
- 六、海蟑螂 (海岸水虱)
- 七、用于制作虾皮和虾酱的小虾
- 八、海中水蚤——桡足类
- 九、藤壶和茗荷儿
- 十、海底鸳鸯——蜆
- 十一、海蜘蛛
- 十二、海洋中的昆虫
- 第十四节外形似贝类的腕足动物——酸酱贝和海豆芽
- 第十五节棘皮动物
- 一、海星纲
- 二、海蛇尾纲
- 三、海胆纲
- 四、海参纲
- 五、海百合纲
- 六、棘皮动物带来的海洋灾害
- 第十六节海洋中的隐形动物——箭虫
- 第十七节介于非脊索动物和脊索动物之间的半索动物
- 第五章海洋脊索动物
- 第一节脊索动物和脊椎动物是什么关系?
- 第二节“茶壶”一样的玻璃海鞘
- 第三节寻觅海鞘
- 第四节既能吃又能抗癌的海鞘
- 第五节似鱼非鱼的文昌鱼
- 一、文昌鱼名字的由来
- 二、虾米一样的文昌鱼
- 三、文昌鱼能活多久
- 四、文昌鱼的发现
- 五、文昌鱼——脊椎动物进化的“活化石”
- 第六节鱼类
- 一、千奇百怪的体形
- 二、从外形上区分软骨鱼和硬骨鱼
- 三、鲨鱼——海中战舰
- 四、危险鲨鱼的排名
- 五、体形硕大而温和的鲨鱼排名
- 六、海上切鳍与鲨鱼翅
- 七、遨游海底似闲庭信步的鳐鱼
- 八、种类数量众多的海产硬骨鱼类
- 九、带着长箭上路的颌针鱼
- 十、秀气的小家碧玉的海马和海龙
- 十一、两只眼睛长在一起的比目鱼
- 十二、让人听着都害怕的河鲀鱼
- 十三、钻洞和岩石缝隙鱼类
- 十四、珊瑚礁鱼类
- 十五、带毒刺的危险鱼类
- 十六、和海葵共生的“小丑鱼”
- 十七、鱼类全身都是宝

• • • • • [\(收起\)](#)

[话说中国海洋生物_下载链接1](#)

标签

郑家声

罗艳

生物学

海洋

朱丽岩

刘云

评论

[话说中国海洋生物_下载链接1](#)

书评

[话说中国海洋生物_下载链接1](#)