

<<海洋浮游生物学>>

图书基本信息

书名：<<海洋浮游生物学>>

13位ISBN编号：9787312030543

10位ISBN编号：7312030548

出版时间：2012-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：李洪武，宋培学 主编

页数：266

字数：370000

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>

## <<海洋浮游生物学>>

### 内容概要

《海洋浮游生物学》内容共分为四部分，分别是海洋浮游植物、海洋浮游动物、海洋浮游生物的室内培养和浮游生物的采集、计数与定量方法。

海洋浮游植物包括硅藻门、甲藻门、绿藻门、蓝藻门、金藻门、黄藻门、裸藻门和隐藻门；海洋浮游动物包括原生动物、轮虫、枝角类、桡足类、介形类、毛颚类、被囊类和珊瑚浮浪幼虫；海洋浮游生物的室内培养包括单胞藻的室内培养和浮游动物的室内培养；浮游生物的采集、计数与定量方法包括浮游植物的采集、计数与定量方法和浮游动物生物量的测定方法。

《海洋浮游生物学》最大的特点就是图文并茂，其中热带海洋常见的浮游生物种类的图片都是由作者拍摄的，同时还对海南热带特色珊瑚的常见种类进行了阐述。

《海洋浮游生物学》可作为高等院校海洋相关专业学生的教材，也可作为各科研单位研究人员及海洋、水产相关领域工作人员的学习参考书，还可作为热爱海洋生物人群的科普读物。

## <<海洋浮游生物学>>

### 书籍目录

前言

绪论

第1篇 海洋浮游植物

第1章 海洋浮游植物概述

1.1 海洋浮游植物的基本特征

1.2 形态构造

1.2.1 细胞壁

1.2.2 细胞核

1.2.3 色素和色素体

1.2.4 蛋白核

1.2.5 贮存物质

1.2.6 胞器

1.2.7 周质体和囊壳

1.3 体制

1.4 繁殖及生活周期

1.4.1 藻类繁殖

1.4.2 藻类的生活周期

1.5 藻类与人类生活的关系

1.6 分类

第2章 硅藻门

2.1 硅藻的主要特征

2.1.1 细胞壁

2.1.2 纵沟

2.1.3 节间带

2.1.4 硅藻细胞壁的突物

2.1.5 花纹

2.2 硅藻细胞主要内含物

2.3 生殖. FF0E

2.3.1 营养繁殖

2.3.2 复大孢子

2.3.3 小孢子

2.3.4 休眠孢子

2.4 分类

2.4.1 中心硅藻纲

2.4.2 羽纹硅藻纲

2.5 生态分布和意义

第3章 甲藻门

3.1 甲藻的主要特征

3.2 甲藻细胞主要内含物

3.3 生殖

3.4 甲藻的分类

3.4.1 纵裂甲藻亚纲

3.4.2 横裂甲藻亚纲

3.5 生态分布和意义

第4章 绿藻门

<<海洋浮游生物学>>

4.1 绿藻的主要特征

4.1.1 细胞形态

4.1.2 细胞体制

4.1.3 细胞壁构造

4.2 绿藻细胞主要内含物

4.3 生殖

4.4 绿藻的分类

4.4.1 绿藻纲

4.4.2 接合藻纲

4.5 生态分布和意义

第5章 蓝藻门

5.1 蓝藻的主要特征

5.2 蓝藻细胞主要内含物

5.3 生殖

5.4 分类

5.4.1 色球藻目

5.4.2 颤藻目

.....

第2篇 海洋浮游动物

第3篇 海洋浮游生物的室内培养

第4篇 浮游生物的采集、计数与定量方法

<<海洋浮游生物学>>

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>