第一图书网, tushu007.com

<<水生生物学>>

图书基本信息

书名：<<水生生物学>>

13位ISBN编号：9787109098206

10位ISBN编号：7109098206

出版时间：2005-8

出版时间：中国农业出版社

作者：赵文

页数：528

字数：821000

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

内容概要

本书主要介绍了水生生物的形态分类及生态特点，包括浮游植物(蓝藻、硅藻、金藻、黄藻、隐藻、甲藻、裸藻和绿藻)，浮游动物(原生勃物、轮虫、枝角类、桡足类、毛颚动物、被囊动物、腔肠动物、浮游软体动物、浮游多毛类、浮游幼虫)等，适合高等院校水产养殖学、水生生物学、环境工程、环境科学等专业学生学习。

<<水生生物学>>

书籍目录

前言
绪论
第一篇 浮游植物
第一章 藻类概述
第一节 藻类的主要特征
第二节 藻类的形态构造
第三节 藻类的生殖方式
第四节 藻类的分类
第五节 藻类的生态分布和意义
复习思考题
第二章 蓝藻门Cyanophyta
第一节 蓝藻的形态构造
第二节 蓝藻的生殖
第三节 蓝藻的分类
第四节 蓝藻的生态分布和意义
复习思考题
第三章 硅藻门Bacariophyla
第一节 硅藻的形态构造
第二节 硅藻的生殖
第三节 硅藻的分类
第四节 硅藻的生态分布和意义
复习思考题
第四章 金藻门Chrysophyta
第一节 金藻的形态构造
第二节 金藻的生殖
第三节 金藻的分类
第四节 金藻的生态分布和意义
复习思考题
第五章 黄藻门xanthophyta
第一节 黄藻的形态构造
第二节 黄藻的生殖
第三节 黄藻的分类
第四节 黄藻的生态分布和意义
复习思考题
第六章 隐藻门Cryptophytal
第一节 隐藻的形态构造
第二节 隐藻的生殖
第三节 隐藻的分类
第四节 隐藻的生态分布和意义
复习思考题
第七章 甲藻门Pyrrophyta
第一节 甲藻的形态构造
第二节 甲藻的生殖
第三节 甲藻的分类
第四节 甲藻的生态分布和意义

复习思考题
第八章 裸藻门Euglenophyta
第一节 裸藻的形态构造
第二节 裸藻的生殖
第三节 裸藻的分类
第四节 裸藻的生态分布和意义
复习思考题
第九章 绿藻门Chlorophyta
第一节 绿藻的形态构造
第二节 绿藻的生殖
第三节 绿藻的分类
第四节 绿藻的生态分布和意义
复习思考题
第二篇 浮游动物
第一章 原生动物
第一节 原生动物的形态构造
第二节 原生动物的生理机能
第三节 原生动物的分类
第四节 原生动物的生态分布和意义
复习思考题
第二章 轮虫
第一节 轮虫的形态构造
第二节 轮虫的生长发育与生活史
第三节 轮虫的分类
第四节 轮虫的生态分布和意义
复习思考题
第三章 枝角类
第一节 枝角类的外部形态构造
第二节 枝角类的内部构造与功能
第三节 枝角类的生长、生殖、发育及其影响因素
第四节 枝角类的分类
第五节 枝角类的生态分布和意义
复习思考题
第四章 桡足类
第一节 桡足类的形态构造和生殖发育特点
第二节 桡足类的分类
第三节 桡足类的生态分布和意义
复习思考题
第五章 毛颚动物
第一节 毛颚动物的基本形态构造
第二节 毛颚动物的分类
第三节 毛颚动物的生态分布和意义
复习思考题
第六章 被囊动物
第一节 有尾纲
第二节 海樽纲
第三节 被囊动物的生态分布和意义

复习思考题
第七章 其他浮游动物
第一节 腔肠动物门Coelenterata
第二节 浮游软体动物Planktonic Mollusca
第三节 浮游多毛类Plantonic Polychaeta
复习思考题
第八章 浮游幼虫
第一节 各类动物的浮游幼虫
第二节 浮游幼虫的生态特点
第三节 浮游幼虫的生物学
复习思考题
第三篇 底栖动物
第一章 环节 动物门Annelida
第一节 多毛纲Polychaeta
第二节 寡毛纲Oligochaeta
复习思考题
第二章 软体动物门Mollusca
第一节 腹足类Gastropodal
第二节 双壳类Bivalvia
第三节 头足纲Cephalopoda
复习思考题
第三章 其他甲壳动物
第一节 无甲类Anostraca
第二节 背甲类Notostraca
第三节 贝甲类Conchostraca
第四节 介形类Ostracoda
第五节 糠虾类Mysidacea
第六节 等足类Isopoda
第七节 端足类Amphipoda
第八节 磷虾类Euphausiacea
第九节 口足类Stomatopoda
第十节 十足类Decapoda
第十一节 蔓足类Cirripedia
复习思考题
第四章 水生昆虫
第一节 形态和功能
第二节 分类
复习思考题
第五章 棘皮动物门Echinodermata
第一节 棘皮动物的基本特征
第二节 海百合纲Crinoidea
第三节 海参纲}Iolothuroidea
第四节 海星纲Asteroidea
第五节 海胆纲Echinoidea
第六节 蛇尾纲Ophiuroidea
第七节 棘皮动物的经济意义
复习思考题

第六章 苔藓动物门Bryozoa、腕足动物门Brachiopoda和帚虫动物门Phoronida
第一节 苔藓动物门Bryozoa
第二节 腕足动物门Brachiopoda
第三节 帚虫动物门Phoronida
复习思考题
第四篇 水生大型植物
第一章 红藻门Rhodophyta
第一节 红藻的形态构造
第二节 红藻的生殖
第三节 红藻的分类
第四节 红藻的生态分布和意义
复习思考题
第二章 褐藻门Phaeophyta
第一节 褐藻的形态构造
第二节 褐藻的生殖
第三节 褐藻的分类
第四节 褐藻的生态分布和意义
复习思考题
第三章 轮藻门Charophyla
第一节 轮藻的形态构造
第二节 轮藻的分类
第三节 轮藻的生态分布和意义
复习思考题
第四章 水生维管束植物
第一节 营养器官的形态学特征及对水环境的适应
第二节 繁殖
第三节 常见种类
第四节 生态分布和意义
复习思考题
第五篇 水产饵料生物的培养(增殖)
第一章 水产饵料生物的室内培养
第一节 藻类培养方法简介
第二节 浮游动物集约化培养简介
复习思考题
第二章 水产饵料生物的敞池增殖
第一节 浮游植物的敞池增殖
第二节 浮游动物的敞池增殖
第六篇 水生生物的研究方法
第一章 浮游植物采集定量方法
第一节 浮游植物生物量的测定
第二节 浮游植物叶绿素a含量的测定
第二章 浮游动物生物量的测定方法
第三章 底栖动物调查方法
第四章 水生维管束植物采集及定量方法
主要参考文献

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