第一图书网, tushu007.com

# <<海藻遗传学>>

## 图书基本信息

书名：<<海藻遗传学>>

13位ISBN编号：9787109095250

10位ISBN编号：7109095258

出版时间：2005-1

出版时间：中国农业出版社

作者：张学成

页数：335

字数：500000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《海藻遗传学》是我国藻类遗传学研究的首部专著。
本书全面介绍了当前国内外海藻遗传学的研究进展，阐述了海藻遗传学基本原理以及藻类遗传的特征和机理。
重点介绍了我国海藻遗传学研究成果，尤其在海带、裙带菜、紫菜和江蓠遗传学，以及褐藻、红藻分子遗传学研究的水平和成就。
　本书共分9章，包括海洋原核微藻分子遗传学、海洋真核微藻遗传学、海洋绿藻遗传学、海洋褐藻遗传学、海洋褐藻分子遗传学、海洋红藻遗传学——紫菜、海洋红藻遗传学——江蓠和海洋红藻分子遗传学等内容。
　本书可供从事藻类学、遗传学、水产养殖与栽培研究的科研、技术人员阅读，也可作为高校以及科研院所相关学科师生教学及参考用书。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

张学成，男，1940年生于山东潍坊，现任中国海洋大学教授、博士生导师，中国藻类学会副理事长，国家水产原良种审定委员会委员，中国科学院海洋研究所实验海洋生物学重点实验室学术委员，《海洋水产研究》编委。
长期从事藻类遗传学研究、品系选育和工业化养殖。
完成以及在研国

# <<海藻遗传学>>

## 书籍目录

序前言第一章 绪论第二章 海洋原核微藻分子遗传学 第一节 海洋原核微藻结构基因组学研究 第二节 海洋原核微藻功能基因研究 第三节 海洋蓝藻基因操作 第四节 海洋原核微藻分子系统学和分子生态学研究第三章 海洋真核微藻遗传学 第一节 真核微藻的起源与进化 第二节 衣藻遗传研究 第三节 海洋硅藻分子遗传研究 第四节 海洋真核微藻耐盐及重要生物性物质合成的遗传基础第四章 海洋绿藻遗传学 第一节 绿藻生物学特性 第二节 石莼形态突变体遗传分析 第三节 伞藻遗传研究第五章 海洋褐藻遗传学 第一节 海洋褐藻生物学特性 第二节 海带孤雌生殖和孤雌生死生活史 第三节 海带无配生殖和无配生殖孢子体的遗传特性 第四节 海带属孢子体组织培养与发育多样性 第五节 海带质量性状和数量发送遗传 第六节 裙带菜遗传研究第六章 海洋褐藻分子遗传学 第一节 海洋褐藻分子系统学研究 第二节 海洋褐藻基因工程第七章 海洋红藻遗传学——紫菜 第一节 紫菜生物学特性 第二节 紫菜生活史 第三节 紫菜细胞学研究 第四节 紫菜突变体的研究 第五节 紫色色素突变体的遗传分析 第六节 紫菜四分子分析 第七节 紫菜性决定和性分化第八章 海洋红藻遗传学——江蓠 第一节 江蓠生物学特性 第二节 江蓠细胞学研究 第三节 江蓠诱变和突变体研究 第四节 江蓠突变体遗传分析 第五节 性决定与多倍体 第六节 不稳定突变体及其遗传特征 第七节 江蓠色素突变体及其光合性质第九章 海洋红藻分子遗传学 第一节 红藻基因组与功能基因 第二节 藻胆蛋白基因研究 第三节 红藻细胞质遗传的分子基础 第四节 红藻分子系统学和遗传多样性研究 第五节 红藻基因工程附录 基因座位及编码产物表

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