

<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

图书基本信息

书名：<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

13位ISBN编号：9787502766726

10位ISBN编号：7502766723

出版时间：2007-3

出版时间：海洋出版社

作者：王清印

页数：393

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>

<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

内容概要

《海水养殖生物的细胞工程育种》对“九五”以来我国海水养殖生物细胞工程育种的理论和技术成果做了比较系统的介绍，共有16章。

包括：海水养殖生物育种的现状、发展与展望，中国对虾“黄海1号”新品种的选育，虾夷扇贝多倍体育种技术，栉孔扇贝的三倍体技术，栉孔扇贝x虾夷扇贝的杂交育种技术，马氏珠母贝的遗传改良技术，珠母贝多倍体育种技术的研究与开发，牡蛎的多倍体育种育苗技术，牡蛎的遗传改良技术，杂色鲍的遗传改良，牙鲆的性控技术，牙鲆细胞工程育种技术，海带细胞工程育种育苗技术，坛紫菜的遗传与育种，微藻养殖与遗传改良，江蓠栽培与种质改良。

《海水养殖生物的细胞工程育种》可供高等院校、科研院所从事海洋生物遗传育种、海水养殖等研究工作的师生、技术人员以及管理工作参考使用。

<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

书籍目录

第一章 海水养殖生物育种的现状、发展与展望第二章 中国对虾“黄海1号”新品种的选育第一节 养殖对虾新品种选育研究的现状与发展趋势第二节 “黄海1号”中国对虾的生物学特征及经济价值第三节 “黄海1号”中国对虾的选育第四节 选育的关键技术第五节 生化和分子遗传学特征分析第六节 “黄海1号”中国对虾的养殖示范第七节 问题与展望第三章 虾夷扇贝多倍体育种技术第一节 虾夷扇贝多倍体育种的研究进展第二节 虾夷扇贝的养殖生物学第三节 虾夷扇贝多倍体的诱导第四节 虾夷扇贝多倍体诱导的应用实例第五节 虾夷扇贝多倍体的倍性检测与优势性状第四章 栉孔扇贝的三倍体技术第一节 国内外研究进展与发展趋势第二节 三倍体栉孔扇贝的生物学特征第三节 育种育苗方法和关键技术第四节 应用实例第五节 问题与展望第五章 栉孔扇贝×虾夷扇贝的杂交育种技术第一节 国内外研究进展与发展趋势第二节 目标种的生物学特征和经济价值第三节 育种育苗方法和关键技术第四节 应用实例第五节 问题与展望第六章 马氏珠母贝的遗传改良技术第一节 国内外研究进展与发展趋势第二节 马氏珠母贝育种的目标与策略第三节 马氏珠母贝遗传改良的实验性研究第四节 优良品系的生产性应用效果第五节 问题与展望第七章 珠母贝多倍体育种技术的研究与开发第一节 合浦珠母贝生物学第二节 合浦珠母贝的人工育苗第三节 合浦珠母贝多倍体育种研究第四节 合浦珠母贝多倍体技术的产业化及研究前景展望第八章 牡蛎的多倍体育种育苗技术第一节 国内外牡蛎多倍体育种研究现状第二节 牡蛎多倍体育种的方法和原理第三节 多倍体育种的关键技术第四节 多倍体牡蛎育种中的非整倍体现象第五节 多倍体牡蛎的生物学性状与经济价值第六节 多倍体牡蛎的经济价值第七节 应用实例——三倍体牡蛎的加温育苗操作技术第八节 问题与展望第九章 牡蛎的遗传改良技术第一节 国内外研究进展与发展趋势第二节 目标种的生物学特征与经济价值第三节 牡蛎遗传改良方法和关键技术第四节 问题与展望第十章 杂色鲍的遗传改良第一节 国内外研究进展与发展趋势第二节 杂色鲍的生物学特征第三节 育种育苗方法和关键技术第四节 问题与展望第十一章 牙鲆的性控技术第一节 牙鲆的生物学特征和遗传学特征第二节 牙鲆性别控制研究第三节 环境因子对鱼类性别决定的影响第四节 鱼类性别控制研究的现状和展望第十二章 牙鲆细胞工程育种技术第一节 牙鲆的生物学特征及养殖简史第二节 国内外研究进展第三节 细胞工程操作育种方法及结果第四节 问题与展望第十三章 海带细胞工程育种育苗技术第一节 国内外研究进展和发展趋势第二节 生物学特性第三节 培养条件及研究方法第四节 育种育苗技术第五节 问题与展望第十四章 坛紫菜的遗传与育种第一节 坛紫菜体细胞植株再生工程第二节 坛紫菜体细胞的发育与分化第三节 坛紫菜色素突变体的诱导与分离第四节 突变株的叶状体活体吸收光谱和主要光合色素含量变化第五节 坛紫菜的单性繁殖与纯系建立第六节 坛紫菜色素突变体遗传杂交与细胞减数分裂分析第七节 坛紫菜细胞染色体观察与细胞减数分裂位置的确定第八节 坛紫菜优良品系的培育第十五章 微藻养殖与遗传改良第一节 微藻的生物多样性及其应用第二节 微藻遗传改良的方法及研究进展第三节 遗传育种在几种经济海洋微藻中的应用第十六章 江蓠栽培与种质改良第一节 江蓠属海藻的生物学特性第二节 江蓠栽培第三节 江蓠的种质改良第四节 江蓠栽培的前景

<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

编辑推荐

《海水养殖生物的细胞工程育种》作者对近年来在研究工作中获得的大量第一手资料进行了总结，形成了这本有关海水养殖生物育种研究的专门著作。

该书从一个方面反映了近年来我国海水养殖生物育种研究的理论成果和技术成果，特别是在细胞工程育种的理论和技术方面具有特色。

内容包括：海水养殖生物育种的现状、发展与展望，中国对虾“黄海1号”新品种的选育，虾夷扇贝多倍体育种技术，栉孔扇贝的三倍体技术，牡蛎的遗传改良技术，杂色鲍的遗传改良，牙鲆的性控技术等。

《海水养殖生物的细胞工程育种》内容丰富，学术思想新颖，技术要点明确，可读性和实用性强。

<<海水养殖生物的细胞工程育种>>

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>