

<<浙江海藻产业发展与研究纵览>>

图书基本信息

书名：<<浙江海藻产业发展与研究纵览>>

13位ISBN编号：9787502778897

10位ISBN编号：7502778896

出版时间：2011-5

出版时间：海洋出版社

作者：严小军等著

页数：247

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>

<<浙江海藻产业发展与研究纵览>>

内容概要

《浙江海藻产业发展与研究纵览》围绕紫菜、海带、羊栖菜、海藻资源与环境研究、藻类化学与分子生物学、饵料微藻的研究及产业发展、初级生产力及有害藻华研究等主要内容展开。

全书分为七章。

第一章包括浙江紫菜资源分布、坛紫菜人工栽培与人工育苗技术探索、坛紫菜人工育苗及栽培技术、坛紫菜采收与加工技术、坛紫菜栽培中的病烂问题、紫菜自由丝状体技术的应用、浙江条斑紫菜栽培展望、紫菜育种及分子标记技术研究。

第二章包括海带南移试验、混水区养殖海带技术与推广、海带苗，种培育、海带产品加工与产业发展前景。

第三章包括市场引发的羊栖菜产业在浙江兴起、羊栖菜栽培技术与实践、羊栖菜产品加工与市场开发。

第四章包括海藻的资源与区系研究、海藻生物技术与海藻资源应用研究、海藻的产业与环境效应。

第五章包括海藻成分分析和结构鉴定、海藻成分的活性研究、海藻营养成分的相关技术、海藻的应用和产品开发。

第六章包括饵料微藻种质、种质库及数据库、饵料微藻人工培养基础研究、饵料微藻大量培养技术与推广、饵料微藻营养分析、提取物产率影响因子及饵料效果。

第七章包括浙江省初级生产力研究概况、海洋微小型藻类研究概况。

书籍目录

绪论第一章 浙江的紫菜栽培与加工第一节 浙江紫菜资源分布第二节 坛紫菜栽培与人工育苗技术一、坛紫菜采海区自然苗养殖二、坛紫菜人工育苗技术攻关第三节 坛紫菜人工育苗及栽培技术一、丝状体人工培育二、冷藏网换网生产三、提高坛紫菜产量四、坛紫菜养殖技术与产业发展五、坛紫菜栽培技术研究及推广第四节 坛紫菜采收与加工技术一、坛紫菜采收及加工方法二、坛紫菜采收加工的发展历史三、借鉴日本紫菜加工技术第五节 坛紫菜栽培中的病烂问题一、历史记录二、海区微生物生态与紫菜病烂三、组织网络与病害防治第六节 紫菜自由丝状体培育技术的应用一、坛紫菜自由丝状体培养条件研究二、光生物反应器培养自由丝状体第七节 浙江条斑紫菜栽培展望一、条斑紫菜海区采自然苗技术二、条斑紫菜栽培技术的研究与推广三、条斑紫菜南移及栽培技术应用研究第八节 紫菜育种及分子标记技术研究一、育种理论二、紫菜基因组DNA提取方法三、紫菜遗传多样性及分子标记四、体细胞育种技术第二章 浙江海带栽培与加工第一节 海带南移试验第二节 混水区海带养殖技术研究及推广一、海带生长的基础研究二、海带养殖技术应用研究第三节 海带苗种培育一、海带育苗史二、海带引种与育苗技术三、海带育苗工艺四、海带育苗工艺要点五、海带育苗的展望第四节 海带产品加工与产业发展前景一、海带丝小包装二、脱水鲜海带三、海带加工与产业发展前景第三章 浙江羊栖菜产业的发展第一节 羊栖菜产业在浙江兴起一、羊栖菜产业的起因二、羊栖菜产业发展的历程第二节 羊栖菜栽培技术研究与实践一、羊栖菜基础生物学研究二、羊栖菜育苗与筏式栽培技术研究三、病害防治四、羊栖菜人工栽培技术规范第三节 羊栖菜产品加工与市场开发第四章 海藻资源研究与环境效应第一节 海藻的资源与区系研究一、浙江北部的海藻资源二、浙江中部的资源三、浙江南部的资源四、浙江海藻的资源与区系第二节 海藻生物技术与海藻资源应用研究一、海藻生物技术的基础研究二、有发展潜力的海藻研究三、海藻的新资源开发与产业化第三节 海藻的产业与环境效应研究一、研究方法的构建与基础研究二、海藻环境效应的中试与验证三、海藻环境效应的应用与实践第五章 藻类化学与分子生物学第一节 海藻成分分析和结构鉴定一、藻类碳水化合物二、海藻中的脂类物质三、海藻中的氨基酸四、其他成分五、几种海藻的基本营养成分分析第二节 海藻成分的活性研究一、琼胶二、卡拉胶三、褐藻来源的多糖和寡糖四、绿藻多糖五、各种藻类的保健和药用功能第三节 海藻营养成分的相关生物技术一、紫菜多糖分离纯化的研究状况二、褐藻类多糖的生物技术三、红藻寡糖的研制四、浒苔多糖的提取工艺五、螺旋藻多糖的分离纯化工艺六、海藻中其他活性成分的提取工艺第四节 海藻的应用和产品开发一、紫菜的应用和产品开发二、龙须菜的产品开发第六章 饵料微藻的研究与产业发展第一节 饵料微藻种质、种质库及数据库一、浙江省海洋生物工程重点实验室微藻种质库简史二、微藻种质的收集和保存三、微藻种质库的软件管理四、基于多种方法的饵料种分类鉴定五、浙江省海洋生物工程重点实验室微藻种质库库存种质概况第二节 饵料微藻人工培养基础研究一、饵料微藻培养基及其优化二、饵料微藻种质及其培养的基础研究第三节 饵料微藻大量培养技术研究及推广一、饵料微藻的开放式、挂袋和大桶培养二、饵料微藻的光生物反应器培养与应用第四节 饵料微藻营养分析、提取物产率影响因子及饵料效果一、饵料微藻中重要营养物质分析方法的建立和测定二、人工培养条件对饵料微藻主要营养物质产率和累积规律的影响三、微藻饵料效果研究第七章 浙江省海洋初级生产力与微型藻类研究第一节 浙江省海洋初级生产力研究概况一、长江口二、上升流区三、象山港四、乐清湾五、三门湾六、杭州湾七、浙江海岛邻近海域第二节 海洋微型藻类研究概况一、长江口二、象山港《浙江海藻产业发展与研究纵览》大事记早期文献及未刊稿汇编

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>