

图书基本信息

书名：<<中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用>>

13位ISBN编号：9787502779047

10位ISBN编号：7502779043

出版时间：2012-5

出版时间：海洋出版社

作者：江世贵 等编著

页数：288

字数：436000

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>

## <<中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用>>

### 内容概要

江世贵、苏天凤、夏军红、李加儿等编著的《中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用》系统地介绍了中国近海鲷科鱼类的基础生物学特性、繁殖技术、养殖技术、种质资源研究及数据库建设，重点介绍了其地理分布、形态特征、生物学特性、繁殖与养殖技术、种质研究方法以及不同地理群体的遗传结构等内容。

《中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用》适合从事海水鱼类养殖及种质资源研究者使用，也可供各级水产行政主管部门的科技人员、管理干部和水产院校师生阅读参考。

书籍目录

上篇 中国近海鲷科鱼类生物学和养殖

第1章 中国近海鲷科鱼类的种类和形态特征

1.1 鲷科鱼类的分类与分布

1.2 鲷科鱼类的形态特征

第2章 中国近海主要鲷科鱼类生物学特性

2.1 黄鳍棘鲷生物学特性

2.2 黑棘鲷生物学特性

2.3 黄牙鲷生物学特性

2.4 二长棘犁齿鲷生物学特性

2.5 真赤鲷生物学特性

2.6 平鲷生物学特性

2.7 中国近海其他鲷科鱼类生物学特性

第3章 中国近海鲷科鱼类的人工繁殖

3.1 黄鳍棘鲷的人工繁殖

3.2 黑棘鲷的人工繁殖

3.3 黄牙鲷的人工繁殖

3.4 真赤鲷的人工繁殖

3.5 平鲷的人工繁殖

3.6 平鲷与真赤鲷杂交研究

3.7 鲷科鱼类属间远缘杂交的发育和生长

第4章 中国近海鲷科鱼类的养殖

4.1 池塘养殖

4.2 网箱养殖

4.3 鱼苗暂养和培育

4.4 黄鳍棘鲷养成

4.5 黑棘鲷养成

4.6 真赤鲷的养成

下篇 中国近海鲷科鱼类种质资源

第5章 种质资源研究方法概述

5.1 群体遗传结构研究方法

5.2 鱼类线粒体基因概述

第6章 黄鳍棘鲷种质资源

6.1 黄鳍棘鲷RAPD分析

6.2 黄鳍棘鲷AFLP分析

6.3 黄鳍棘鲷基因组微卫星的分离

6.4 黄鳍棘鲷3个地理群体线粒体控制区序列变异分析

6.5 黄鳍棘鲷8个地理群体线粒体控制区序列变异分析

第7章 黑棘鲷种质资源

7.1 黑棘鲷RAPD分析

7.2 黑棘鲷线粒体控制区序列变异分析

第8章 3种其他鲷科鱼类种质资源

8.1 真赤鲷RAPD分析

8.2 黄牙鲷AFLP分析

8.3 二长棘犁齿鲷线粒体控制区序列变异分析

第9章 鲷科鱼类种群遗传结构小结

第10章 中国近海鲷科鱼类系统学研究

- 10.1 基于线粒体细胞色素b基因部分序列分子系统学
- 10.2 基于线粒体细胞色素b基因全序列分子系统学
- 10.3 基于RAPD技术的分子系统学
- 10.4 利用细胞色素b基因序列鉴定鲷科鱼类种群标准探讨

第11章 鲷科鱼类基因资源的研究

- 11.1 黄鳍棘鲷生长激素cDNA的分子克隆和序列分析
- 11.2 黄鳍棘鲷白细胞介素1 基因的克隆与表达
- 11.3 黄鳍棘鲷白细胞介素1 基因的纯化及生物学活性检测
- 11.4 黄鳍棘鲷血清IgM的纯化及兔抗血清的制备
- 11.5 黄鳍棘鲷线粒体全基因序列分析
- 11.6 二长棘犁齿鲷线粒体全基因序列分析

第12章 鲷科鱼类数据库建设

- 12.1 黄鳍棘鲷数据库信息
- 12.2 黑棘鲷数据库信息
- 12.3 真赤鲷数据库信息
- 12.4 平鲷数据库信息

附录A 群体遗传学分析软件简介

附录B 缩写与专有名词

参考文献

编辑推荐

《中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用》分为上下篇，共12章。  
上篇为中国近海鲷科鱼类生物学和养殖，含第1~4章，第1章内容为中国近海鲷科鱼类的种类和形态特征，第2章内容为鲷科鱼类的基础生物学特性，第3章、第4章内容分别为鲷科鱼繁殖技术和养殖技术；  
下篇为中国近海鲷科鱼类种质资源，含第5~12章；第5~9章分别阐述了鲷科鱼类的种质资源，第10章阐述了鲷科鱼类的分子系统，第11章阐述了基因资源，第12章内容为数据库建设。

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>