

<<鱼类育种学>>

图书基本信息

书名：<<鱼类育种学>>

13位ISBN编号：9787109070325

10位ISBN编号：7109070328

出版时间：2001-8

出版时间：中国农业

作者：楼允东 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>

<<鱼类育种学>>

内容概要

《鱼类育种学》比较全面而又系统地阐述了鱼类育种的基本原理和应用技术。全书共12章,内容包括绪论、选择育种、杂交育种、诱变育种、多倍体育种、雌核发育与雄核发育、性别控制、细胞核移植、细胞融合、细胞培养和基因转移技术等。另外,还对有关鱼类育种的诸多问题作了深入探讨。书中有插图77幅,参考文献900多篇。书末有附录5个。

《鱼类育种学》可供从事鱼类遗传育种学、水产养殖学和水生生物学等方面的学者和技术人员研究参考,也可供综合性大学与师范院校生命科学系以及高等农业院校水产养殖专业师生和研究生作教学参考。

<<鱼类育种学>>

书籍目录

前言第一章 绪论(楼允东)一、品种的概念二、育种的目标三、育种的方法四、我国鱼类育种技术研究的概况参考文献第二章 选择育种(沈俊宝、刘明华)一、选择育种的一般原理二、选择育种的基本方法三、鱼类选育实例参考文献第三章 杂交育种(沈俊宝、刘明华)一、杂交育种的基本原理二、杂种优势的利用三、鲤鱼不同品种或品系间的杂交四、鱼类的远缘杂交五、鱼类远缘杂交在生产上的应用参考文献第四章 诱变育种(楼允东)一、辐射诱变育种二、化学诱变育种参考文献第五章 多倍体育种(楼允东)一、鱼类多倍体与多倍体育种二、多倍体的种类三、多倍体产生的机制四、鱼类多倍体育种研究的简史五、诱导多倍体鱼类的方法六、鉴定多倍体鱼类的方法七、多倍体鱼类的生长与发育八、多倍体鱼类在水产养殖上的应用九、鱼类多倍体研究的发展趋势参考文献第六章 雌核发育与雄核发育(俞豪祥)一、鱼类的天然雌核发育二、鱼类雌核发育二倍体的诱发三、雌核发育二倍体的鉴定四、雌核发育二倍体的性别五、雌核发育二倍体的生长与发育六、雌核发育在水产养殖上的应用七、鱼类的雄核发育参考文献第七章 性别控制技术(楼允东)一、研究鱼类性别控制的意义二、鱼类的性别三、鱼类的性反转四、鱼类性别的人工控制五、鱼类性别控制研究的战略思想与研究重点参考文献第八章 细胞核移植技术(楼允东)一、什么叫细胞核移植二、鱼类细胞核移植研究的历史三、鱼类细胞核移植的技术要点四、细胞核移植技术在鱼类育种上的应用参考文献第九章 体细胞杂交(楼允东)一、体细胞杂交在生物技术中的地位与作用二、促使细胞融合的方法及细胞融合的过程三、体细胞杂交在育种上的应用四、鱼类体细胞杂交的应用实例参考文献第十章 组织培养技术(杨先乐)一、概述二、设备和装置三、鱼类组织培养的常用液四、组织培养技术五、细胞检查与鉴定参考文献第十一章 基因转移技术(夏德全)一、基因转移在生物技术中的地位与作用二、转基因鱼的构建三、外源基因导入鱼卵的方法四、我国转基因鱼研究的现状、存在问题和对策参考文献第十二章 鱼类育种的几个问题(楼允东)一、品种资源的保存二、环境条件与育种三、年龄选配四、育种实践中的生物学与生化技术五、育种工作的组织与管理六、品种的提纯与复壮参考文献附录附录一、我国从国外引进的经济鱼类名录(不包括观赏鱼类)附录二、我国已报道的鱼类染色体组型附录三、我国已建成的鱼类原、良种场附录四、全国水产原良种审定委员会审(认)定通过鱼类品种简介附录五、国家重点保护野生鱼类名录

<<鱼类育种学>>

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>