

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 弱棘鱼(海鲷、军曹鱼)驯化养殖与病害防治技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

弱棘鱼(海鲷、军曹鱼)驯化养殖与病害防治技术

关键词: 养殖 驯化 弱棘鱼 防治 网箱养殖 海洋鱼类 病虫害

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国水产科学研究院南海水产研究所

成果摘要:

该项目属农、林、牧、渔业科学技术领域内的海洋鱼类的养殖业。世界海洋鱼类2万多种,中国约占1/8强,其中毗邻广东的南海有1000余种。如何把野生海洋经济鱼类驯化养殖在人工控制之下,增加人类所需的水产品优质蛋白来源是课题组最为关心的课题,也是中国海洋开发的重要部分。澄清名称混乱,确认分类位置:海洋野生经济鱼类驯化养殖是渔业发展的重要途径。经课题组研究和调查,弱棘鱼(海鲷,军曹鱼)是中国热带和亚热带海域的中型鱼类,其生态学特性决定分布状况,生物学特性决定其能否驯化养殖。课题组从根本上比较和区分世界各地对这种鱼的分类地位,描述其形态和生态特点,区别了对这种鱼的方名、俗名、译名称谓的混乱。在生产上和商业上能确定一种共同的目标,进而研究了这种鱼的鱼苗鱼种、成鱼的摄食、性腺生长、发育的生理特征,为人工驯化养殖和繁殖打下良好基础。分级网箱养殖,提高养殖效益。在网箱人工养殖驯化时,从种苗到商品鱼养殖共分四级养殖,使能充分利用水体空间加强投饵和防病管理,提高养殖成活率,生长率和养殖产量。探索了越冬的临界水温和抗冻措施。广东沿海冬季寒潮侵袭,使许多热带暖水鱼类在水温降至5~8CM时冻死,1996年和1999年12月的二次寒潮导致湛江以北的许多鱼类冻死,而课题组在水东港的试验采用防冻方法则仍然存活并安全越冬。分析了海鲷的营养组成,科学地评价其综合利用价值。通常人们凭口感去品评一种鱼的味道,而课题组经过解剖,分类取样,全面分析了蛋白质及含有的必需氨基酸和鲜味氨基酸,脂肪及其所含的不饱和脂肪酸,特别是EPA和DHA的含量;灰分及其含有的微量元素,认为这条鱼的营养价值超过了石斑鱼、真鲷、鳙鱼、广东鲂、东方鲀、牛肉、鸡蛋。因此,海鲷不仅具有极高的食用价值还具有药用价值。弱棘鱼的养殖最早发现于水东港和湛江港,随后在闸坡、沙堤、桂山、南澳、澳头、汕尾、海门以及海南、广西、福建,沿海的许多渔港网箱养殖。据2000年统计已有3万个网箱养殖,产量5~6万吨,产值2.5~3亿元。如深加工技术提高和出口贸易增加,养殖产量还可数十倍增加。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
 高白鲑品种选育、繁殖及四目...
 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
 卤虫资源调查及开发
 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
 赛里木湖高白鲑引种移植试验
 四目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23

· [黑鲷人工育苗的研究](#)

04-23

· [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#)

04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号