

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 太平洋牡蛎联桩吊养、近江牡蛎肥育及浅海滩涂多元养殖

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太平洋牡蛎联桩吊养、近江牡蛎肥育及浅海滩涂多元养殖

关键词: [牡蛎](#) [吊养](#) [肥育技术](#) [红海湾](#)

所属年份: 2001

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:

该成果的关键技术是应用具有一定抗风浪性能的联桩吊养技术,引入适盐性较广的牡蛎养殖种类(太平洋牡蛎等),并结合近江牡蛎的季节性肥育,使湾口段海域得到有效利用。通过引入近江牡蛎肥育技术和太平洋牡蛎养殖技术,建立以牡蛎为主、翡翠贻贝养殖为辅的浅海滩涂多元养殖模式,开发了新养殖场地,既提高了对水域的有效利用率,满足牡蛎生长的需求,提高了养殖种类饱满度,又拓展了养殖生产空间和场地,并达到可持续利用及发展。通过引入牡蛎肥育技术,使一般内湾场地多年养殖的老成贝,通过3~6个月的短期肥育,饱满度可由原来的8%~9%提高至15%左右,亩产达到2.4吨,产品质量及产量有了大幅度的提高。进行太平洋牡蛎的浅海联桩吊养,首次在广东省红海湾海域养殖获得成功,该养殖模式吊养的太平洋牡蛎生长快(平均月增长6.5毫米)、养殖周期短(1年半即可收获达商品规格)、成活率高(达90%以上)、饱满度大(平均达19%左右)、产量高(平均亩产达4吨)。本成果能体现出有效利用该海湾处于南方亚热带海区、饵料生物丰富、适温生长时间比温带地区长2~3个月的自然条件特点,加上红海湾内的长沙湾口外水交换充分,牡蛎等种类的生长快,饱满度发育高。该项成果适用于开发湾口外等原来利用程度低甚至未开发的水域。从1996年开始,在长沙湾湾口的海域大规模开展牡蛎的养殖、肥育技术研究试验及生产,至1999年该示范区海域养殖面积达到1242亩,产量达2936吨,亩产为2364公斤,亩产值和亩利税分别达到7085元、2965元,投入产出比平均达到1:1.72,产量和产值均有大幅度的提高,取得了明显的经济效益;近江牡蛎肥育技术在红海湾海域已获得较为广泛的应用,业者能在较短的时期内获得较高的经济效益,已形成一定的产业规模,可为社会提供高质量的水产品;在该海域开展太平洋牡蛎养殖,既可增加当地新的养殖种类,又可改变本地在夏季没有牡蛎产品供应的传统局面,取得明显的社会效益。由这两项技术组成的新的养殖模式,成果转化的条件十分有利。湾外及周边海域尚有十分广阔的空间和场地,约有10米等深线以浅海域面积3万公顷,其中大部分水域未达到充分开发利用,其生态环境十分适合于这种养殖模式的推广应用,开发利用潜力大。

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
 凹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
· 宽体金线鲢人工孵化与生态养...	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