

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 鲍工厂化养殖系统生态原理及优化技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

鲍工厂化养殖系统生态原理及优化技术

关键词: [鲍 工厂化养殖](#)

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建立和完善鲍苗培育及养成的高效生态系统, 形成种苗培育和商品鲍养殖的高效新工艺。鲍苗生产达到每个采苗器苗量500~900个, 成鲍养殖达到每平方米水池面积产成鲍13.4公斤。该成果的技术特点为: 1 完善采卵技术, 使之适应大企业的规模化生产; 采用催产综合技术措施, 简化了工艺程序, 提高了工作效率; 2 改进育苗工艺及技术结构, 创造育苗水池的最佳生态条件, 使育苗设施得以发挥最大生产能力, 改善育苗技术装置的光生态条件, 设计“光生态型”附苗板, 促使微型饵料最充分生长, 显示高效的采苗育苗效果; 3 提高了水利用率, 降低育苗成本; 4 改进鲍苗中间培育栖息附着装置, 既增加培养密度, 又使鲍合理分布、均匀。5 采用深池笼养技术, 改善供水、供气、控光、投饵等设施, 组成良好的人工生态养殖系统, 产量高, 经济效益和生态效益好, 病害少, 育苗及养成效果显著。该成果适用于各种类型的鲍工厂化育苗及养殖。通过该成果的应用, 1999年培育大规模鲍苗达1300万苗, 养成产量150.5吨, 单产为10.7公斤/立方米。其种苗生产、养成产量、单产及成活率都处于广东省鲍养殖企业的最高水平, 成为广东鲍养殖企业育苗及养殖生产效率最稳定、水平最高的企业。1999年总产值达到2835万元, 每立方米水体价值和利税分别达到1323元、427元, 投入产出比平均达到1:1.48。该成果的应用为社会提供了高品质的海珍品, 丰富了菜篮子工程, 为当地提供了大量的就业机会, 并带动了与之有关行业的发展, 为国家增创一定的税收, 社会效益十分显著。红海湾及附近沿岸鲍养殖发展很快, 有企业30个, 育苗及养成水体达到240158立方米, 已形成较大的产业规模, 而大多企业在鲍育苗、养成及综合配套技术上尚待进一步完善和提高。这些企业都可应用该成果, 成果转化条件成熟, 推广应用可行。该成果能在南方海区推广应用, 将有效降低育苗成本, 大幅度提高经济效益, 使养鲍产业能得到持续稳定的发展, 前景广阔。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [螺旋藻混合营养生长的研究](#)
- [大规模养殖螺旋藻生产新技术](#)
- [嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...](#)
- [新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
- [卤虫资源调查及开发](#)
- [额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
- [博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
- [恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)
- [青海省野生鱼类营养价值及所...](#)
- [珍珠贝的珠核检查装置](#)

成果交流

推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18

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