



2008年4月4日

设为首页 | 加入收藏 | 联系我们

首页 | 分院简介 | 机构设置 | 新闻中心 | 院地合作 | 科研成果 | 院士风采 | 基层党建 | 人事监审 | English

分院要闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

分院要闻

菲律宾蛤仔健康苗种全人工培育获得成功

发布时间：2002-8-8

菲律宾蛤仔健康苗种全人工培育获得成功

由海洋研究所承担的“菲律宾蛤仔苗种规模培育及清洁生产技术”课题，2002年7月31日在中国科学院资环局主持进行了阶段验收。

菲律宾蛤仔是我国沿海滩涂重要的经济贝类，但菲律宾蛤仔的工厂化全人工育苗技术一直没有很好地解决，苗种来源主要以自然采捕的野生苗和南方采用土池半人工采苗为主，苗种的供应量远不能满足产业需求，制约了蛤仔养殖产业的稳定发展。

在中国科学院知识创新项目《重要海水养殖生物新品种与新技术的研究开发》的支持下，海洋所和大连海日水产食品公司合作进行了菲律宾蛤仔健康苗种全人工育苗技术的研究。经过近2年的努力，开展3个批次菲律宾蛤仔苗种培育，其中前2个批次苗种附着变态率（以长出次生壳为标志）高达50-60%，每平方米的附苗量高达200-500万粒，共育出稚贝6.24亿粒。第三批现有后期面盘幼虫48.3亿，预计可生产稚贝20亿粒。

课题实施过程中，课题组研究开发了浅水无附着基平面采苗技术、上升流循环式和淋水分层式高效中间育成系统，保证了苗种的稳定高效生产。这些技术已经申请了国家发明专利。另外，课题组把无公害生产的理念贯穿于苗种培育全过程，生产中严格杜绝使用抗生素等可能有残留的化学药品，实现了苗种的绿色清洁生产。

验收专家组听取了张国范研究员的做的课题研究报告，现场考察了菲律宾蛤仔健康苗种全人工育苗技术，进行了广泛的论证。专家组一致认为：课题组采用该全人工培育技术，已经成功实现了菲律宾蛤仔健康苗种的大规模培育，建立的菲律宾蛤仔苗种全人工培育技术工艺是可行的，可以进行推广。（海洋所）