



2008年4月1日

[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

“文蛤大规模人工育苗技术”通过阶段验收

发布时间：2003-8-11

“文蛤大规模人工育苗技术”通过阶段验收

由中国科学院海洋研究所和东营黄河入海口文蛤良种繁育有限公司等单位合作承担的国家“863”课题“文蛤大规模人工育苗技术”于7月21日通过了由东营市海洋与渔业局主持的阶段成果验收。

文蛤是我国重要的滩涂贝类，国内外市场需求大，经济价值高，味道鲜美，很早就得到了人们的喜爱，是优良养殖种类之一。我国辽阔的沿海滩涂面积又为开发文蛤的增养殖提供了很好的条件，过去文蛤养殖所用苗种主要依赖自然采捕野生苗种，每年苗量的丰欠严重影响着养殖产业的发展。目前全国文蛤养殖面积约50万亩，年需苗种100亿粒，由于养殖户对苗种的需求很大，对自然苗种的高强度采捕对文蛤资源造成了很大破坏。但由于在文蛤的亲贝促熟、幼虫培养、苗种采集、稚贝中间培育等环节没有形成一套成熟的技术体系和工艺，一些关键的技术环节还没有得到很好地解决，所以文蛤苗种的稳定高效生产成为制约文蛤养殖产业的瓶颈。

课题组在东营市海洋与渔业局等单位的支持下，建立了黄河入海口文蛤研究所和文蛤苗种繁育厂，课题负责人和课题组成员克服今年“非典”疫情的影响，对文蛤规模化人工育苗进行技术和生产攻关。通过4个月的努力，目前已经建立了一套合理的文蛤苗种规模化生产技术工艺，解决了亲贝升温培育、幼虫孵化、幼虫培育、采苗和室内稚贝中间培育等关键技术，研制的多层高效立体采苗器和无纺布附着基，简单实用，操作简便，稚贝成活率高。2003年分两批对大规模高效采苗和室内稚贝中间培育进行了研究试验，成功的培育出文蛤稚贝1.55亿粒。

验收专家组认为：该项目各项技术经济指标均达到或超过了课题任务书要求，课题组已经初步建立了一套合理的文蛤苗种规模化人工育苗技术工艺，为明年大规格的苗种培育奠定了坚实的基础。(海洋所)