



2008年4月1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

我国海水养殖贝类品种培育取得重大突破

发布时间：2003-1-6

我国海水养殖贝类品种培育取得重大突破

海水贝类养殖的产量占我国海水养殖产量的80%以上，贝类养殖的兴衰将直接关系到我国蓝色农业的可持续发展。然而，由于我国养殖的贝类都是野生家养型，性状不稳定，近些年来屡发的病害大多与此有关。因此，培育生长快、品质优、抗逆能力强，适于高密度、集约化、长周期养殖的贝类新品种，是产业可持续发展亟待解决的问题。

由中国科学院海洋研究所张国范研究员领导的课题组，在国家863计划和院知识创新方向性项目的支持下，建立了一套贝类育种理论和群体选育→个体选育→杂交的育种模式。培育出皱纹盘鲍新品系“中国红”，其生长速度和成活率比对照群体增加30%以上；利用海湾扇贝雌雄同体的特性，通过生物定向设计，培育出红、紫、白三种壳色的新品系，其经济价值比对照群体高20-30%；培育出菲律宾蛤仔的新品种一斑马蛤。这些新品系都已经形成一定数量的养殖群体，在1-2年内就可以推向市场。此外，还获得2个具有明显抗病力的栉孔扇贝家系，经过连续2年四地度夏，分苗后成活率达40%以上，2003年计划进行规模培育推广。

这些成果为突破鲍鱼和扇贝等养殖良种缺乏、病害严重的瓶颈奠定了坚实的物质基础，也使我国海水贝类育种，特别鲍鱼和扇贝的育种研究处于国际领先地位。（海洋所）

中国科学院沈阳分院 版权所有©2006.04

ICP备案编号：辽ICP备05000863号

mai to: yliu@mail.syb.ac.cn