



2008年4月4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

夏鲆与牙鲆杂交育苗技术研究通过中期验收

发布时间：2006-7-25

7月15日，由中国科学院海洋研究所李军研究员承担的山东省科技发展计划项目“夏鲆与牙鲆杂交育苗技术研究”课题，通过了山东省科技厅组织并主持的中期验收。

验收专家组听取了课题组的研究进展情况汇报，并对所培育的杂交鱼苗进行了现场测量和计数，经过答疑和讨论，验收组专家一致认为：课题组应用夏鲆和牙鲆作为亲本，通过人工授精，获得杂交受精卵和发育及生长正常的杂交后代；夏鲆（♂）与牙鲆（♀）杂交获得发育及生长正常的杂交后代受精率为37%，孵化率91%，成活率85%，反交所获得的杂交后代畸形率高，未获得发育及生长正常的杂交后代的结论；现场测量结果显示：夏鲆（♂）与牙鲆（♀）杂交获得发育及生长正常的杂交后代，最大全长4.6cm，最小全长2.6cm，大苗平均全长4.23cm，小苗平均全长2.88cm；杂交鱼苗量以目测评估法与查阅生产纪录相结合，认可最新生产计数为17.9万尾。

该项研究为海水鱼类良种培育以及鱼类遗传育种学提供了基础资料和可行的方法。通过夏鲆与牙鲆杂交不仅能显著提高杂种后代的生长率和对环境的适应能力，获得杂种优势，还能将两个以上遗传基础不同的鱼种的基因重新组合，丰富遗传结构，继而人工选择优良个体，培育成新的养殖品种。（海洋所供稿）