



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文科



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

“滩涂贝类工厂化育苗高效采苗方法及所用采苗器”获国家发明专利

发布时间：2006-7-12

由中国科学院海洋研究所张涛等完成的“滩涂贝类工厂化育苗高效采苗方法及所用采苗器”，6月28日获国家发明专利授权。

该发明涉及水产养殖的海产滩涂贝类工厂化苗种生产，采用该发明可以大幅度提高滩涂贝类工厂化育苗的效率。该发明与现有技术相比具有如下优点：一是操作简便，成本低。该发明的采苗器和采苗方法本身不受应用条件的限制，应用不必整理育苗池，利用现有的扇贝育苗池、虾蟹育苗池和鱼类育苗池均可进行采苗；利用PVC管做成的采苗框可以使用5—10年，利用直径8—12mm的钢筋做成的采苗框和100-200目筛绢做成的筛绢外套可以使用2—3年，有效地降低了育苗成本。二是采苗方法为分层立体采苗方法，可以充分利用有效空间，采苗效率是传统方法的5—7倍。三是利用该发明进行滩涂贝类工厂化育苗，稚贝成活率高，生长快。稚贝成活率可以比传统方法提高30—50%以上，生长速度比传统方法提高20—50%以上。四是该发明的采苗方法为无砂高效采苗方法，改变了以往滩涂贝类工厂化育苗利用细砂作为附着基的传统，减少了劳动强度。五是该发明适用于各种滩涂贝类工厂化育苗所需的温度和盐度条件，既可应用于滩涂贝类工厂化育苗的采苗，又可应用于滩涂贝类工厂化育苗的室内稚贝中间培育。

目前，滩涂贝类的育苗方式大部分是采用半人工采苗和土池育苗，这两种方式育苗成本较低，但效率也较低，工厂化育苗方式由于效率高，越来越受到人们的重视，其中文蛤、菲律宾蛤仔和硬壳蛤的工厂化育苗已列入国家“863”计划。在滩涂贝类工厂化育苗过程中，采苗技术是一个关键技术。由于滩涂贝类幼虫不能像扇贝幼虫那样附着于网帘上，因此，在滩涂贝类工厂化育苗过程不能用网帘作为附着基，其采苗方式与扇贝存在很大不同。目前，滩涂贝类工厂化育苗所用的附着基一般是细砂，此方法采苗效率较低(只有一层)，劳动强度大，稚贝成活率低(成活率约为30%)，生长慢(生长率15-25p. m / d)。该发明则解决了滩涂贝类工厂化育苗的技术难题，降低了成本，提高了效率，减轻了劳动强度，提高了滩涂贝类工厂化育苗的广适性。(海洋所供稿)

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