

中国科学院海洋研究所牙鲆苗种 大规模人工培育成功

中国科学院海洋研究所于1983年承担了中国科学院和山东省科委所下达的胶州湾水产生产农牧化的重点攻关项目。参与该攻关项目的脊椎动物研究室鱼类实验生态组的同志，选择了牙鲆这种底栖性鱼类进行试验育苗。牙鲆人工育苗，早在五十年代末期，这个所就取得试验性成功。但是如何进行大规模育苗，这是研究的关键，否则不能达到胶州湾增殖的要求。这个组的同志，在前人研究的基础上，对亲鱼的选择、孵化水温、苗种管理、单胞藻培养、饵料种类程序和投饵量系列等技术措施进行了系统研究，从而建立了一套较为完整的大规模苗种培育的工艺流程，其成活率和培苗密度等均已达到日本当前的水平，对胶州湾水产生产农牧化鱼类增殖开辟了新种源。

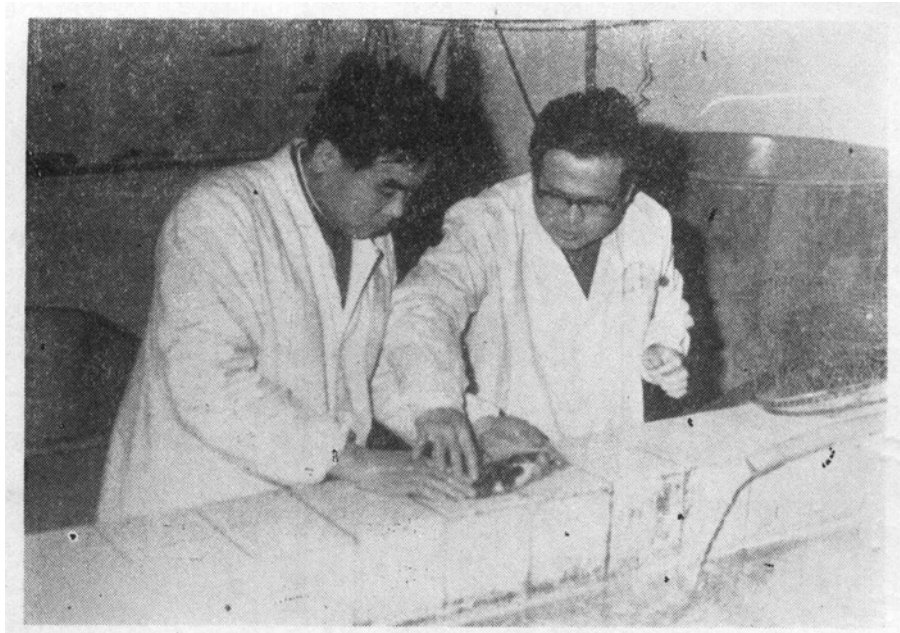
对这项重要研究，中科院海洋研究所受中国科学院委托，于1984年11月7日至8日在青岛召开了鉴定会。有关水产、科研、教学等11

个单位的20余名代表应邀出席了鉴定会。山东海水养殖研究所副所长张金城同志主持了鉴定。与会代表除对研究报告和试验记录等资料进行严格审核外，还赴培育现场进行了验收。当管理人员投饵入池时，静伏池底的鱼苗，顿时纷纷跃出水面夺食而去。这生动的场面，表现了鱼苗旺盛的生命力，引起代表极大兴致。对于研究人员利用简陋的设备，成功地进行大规模育苗试验的艰苦创业精神，代表们给予热情赞扬。

鉴定会肯定了这项研究，认为资料较为系统全面，为今后用于生产提供了较为完整的苗种培育工艺，为海洋鱼类增养殖事业开辟了途径。我们可以满怀信心地预期，优美如画的胶州湾“锦鳞戏水、青虾逐波、耕海种菜、滩涂贝多”的水产生产农牧化前景会成为现实。

(孙佩锦)

胶州湾水产生产农牧化牙鲆 苗种大规模人工培育成功

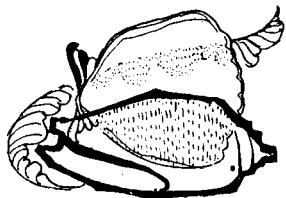
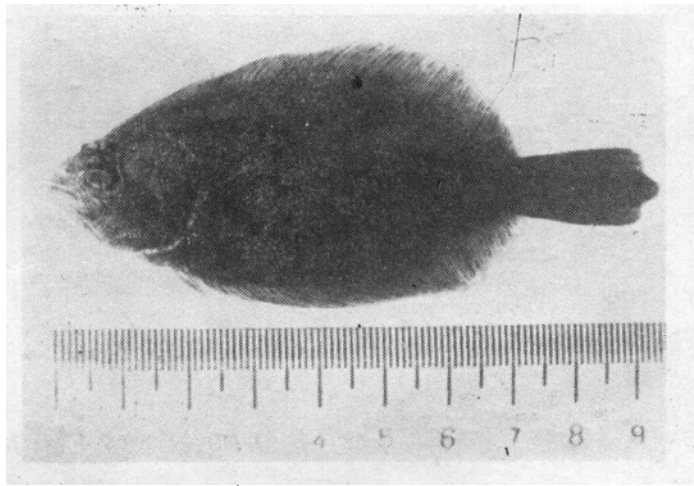


①研究人员观察牙鲆苗种生长情况。

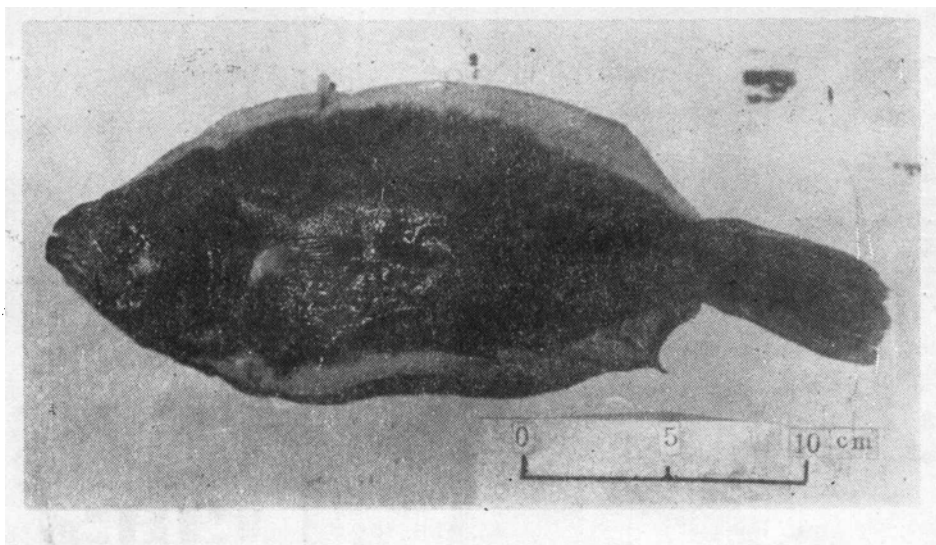
②人工培育牙鲆放流苗种，全长9.5厘米左右。

③放流一年后重捕的牙鲆，全长30.8厘米，体重为350克。

(译文介绍见本期64页)



①	
	②
③	



摄影：李春生

