

## 羊栖菜养殖成功

羊栖菜,系我国重要的经济海藻,除食用、药用外,还可作工业原料。目前,国外加工为保健食品,供不应求。

为开拓羊栖菜人工养殖业,温州市科委于1990年12月下达了“羊栖菜人工养殖技术研究”课题,由洞头县水产研究所承担,为期2a。该所科技人员在期限内,对羊栖菜生态特性、载体材料及养殖技术,进行了系统的研究。在7亩(4666.9m<sup>2</sup>)“试验田”内,取得了亩产388.6kg、亩产值2670元的好成效。课题实施过程中,采取了边示范、边应用的方法,与县水产局一起,全县推广羊栖菜人工养殖1505亩(1.003×10<sup>6</sup>m<sup>2</sup>),面积居全国之首;其产品,通过加工出口,年创汇50多万美元,效益显著。

1992年11月25日,温州市科委邀请中国藻类学会理事林增善等7名水产专家,对课题进行科技鉴定。专家们审议后认为,该项技术研究填补了国内空白;其养殖方法可行,技术较成熟,宜于在我国沿海有条件的海区推广应用。

该项科技成果,为我国海水养殖增添了一个新品种,且为创汇渔业开辟了一个新项目。

(姜存楷)

## 菲律宾牡蛎与贻贝养殖研究取得巨大成果

在菲律宾估计有2000个牡蛎和贻贝养殖者,取得了较大的社会经济效益。养殖场都是小规模,从50m<sup>2</sup>到1/4ha,使用传统(底播)方法。另一种方法为竹阀养殖,将空牡蛎壳挂在竹阀上。贻贝采用竹阀和木桩固定养殖,这项研究获得了详细的牡蛎和贻贝生产投入-产出数据。

## 南大西洋水产管理委员会通过虾类水产计划草案

美国南大西洋水产管理委员会最近研究并通过虾类水产管理计划,决定:

1. 每一个州在冬季白虾死亡期封闭所属海域,不需要联邦政府同意,可以推迟封闭期。
2. 在24nmile保护带不允许捕捞虾类,白虾禁捕期间严禁其他虾类捕捞。委员会将把草案提交商业部,由其作出最后审定。

## 加拿大 WOCE 项目最新进展

由联合国教科文组织政府间海洋委员会资助的加拿大 WOCE 项目取得重大进展。加拿大采用卫星和浮标、海底压力传感器详细测定了三维海洋环流变量,测定了北大西洋的风动流,并采用数据模型对在北太平洋测到的数据进行了校正。

加拿大负责 WOCE 计划的水文项目和表层速度项目,1992 年共投入 20 个浮标,测定了阿拉斯加海流的温度、盐度和痕量元素,取得了一系列数据,在未来的 7a 时间里加拿大将在海洋考察船上工作 550d,时间占全球海洋研究 WOCE 项目的 3%,有关论文和数据报告将专辑出版。

## 智利人工养殖鲑鱼跃居世界第二

经过激速发展,智利人工养殖鲑鱼产量跃居世界第二,仅次于挪威。其总产量从 1991 年的 34 000t 增加至 50 000t~60 000t。另外,智利鳟鱼 1991 总产量达 8 400t。

## 欧洲经济共同体颁布新水产政策

从 1993 年起,鱼类养殖成为欧洲经济共同体经济发展的一个重要部分。根据共同渔业政策委员会 10 月份研究,1993~2002 年的经济蓝图中水产业举足轻重。

## 新西兰首次决定人工养殖海蟹

新西兰水产部已为 6 个水产养殖场颁发执照,允许其人工养殖海蟹。根据协定,30%的幼海蟹将由农业水产署投入大海进行试验。

## 澳大利亚政府修改牡蛎质量标准

牡蛎质量标准将由澳大利亚牡蛎市场协作委员会重新修改。由牡蛎养殖者成立的市场协作委员会对“牡蛎保护计划”进行了研究,对牡蛎大小、新鲜度、微生物净度和总处理方法作出进一步严格规定。

## 印度尼西亚对海水养殖池的建造进行管理

印度尼西亚的海水池塘养殖是一项新事业。现在已经建立了很多开发海水池塘的项目,大部分与其管理系统有关。在爪哇北岸和南苏拉威西岸选择了 300 个盐池着重进行海水养殖池运行与管理研究。

研究结果表明,爪哇北岸海水养殖池的使用因地区和管理水平而异。环境变化,如温度、盐度、底部土质结构和水质都会造成很大的差异;养殖不同的品种如养鱼、养虾对养殖池的生产水平也有很大影响;另一个影响经济效益的是放养密度。可变成本的增加降低了纯利率与总投资的比率。为了获得最大的经济效益,根据地区的环境地层结构,对养殖池进行了分带管理。

## “对虾池吊养牡蛎”通过验收鉴定

由国家海洋局第一海洋研究所乔聚海教授承担的“对虾池吊养牡蛎研究”1992 年 11 月 17 日通过验收鉴定。参加验收鉴定的有中国科学院海洋研究所、青岛海洋大学、国家海洋局第一海洋研究所、日照市水产局和盐务局的专家和领导。

验收过程中对吊养牡蛎虾池中的对虾密度、规格、吊笼牡蛎的重量、数量、规格进行了测定,并现场进行拍照和录像。验收虾池的面积为 15 亩,测定对虾 20 尾,重量 0.72kg,平均虾长 13.8cm,牡蛎平均规格 6.8cm,测定吊笼面积  $15 \times 30 \text{cm}^2$ ,有牡蛎 82 只,重量 1.5kg,按吊笼内外面积  $1 \text{m}^2$  计,每笼收牡蛎 33.4kg,按出肉率计,每笼出肉 5.3kg。每亩可设置吊笼 100 个,每 kg 按 5 元计,每亩可获纯利 2 500 元。同时使对虾增产,具体增长情况,待收虾后计算。

对虾池吊养牡蛎在国内尚属首次,国外也未见报道。此方法有利于净化水质,有利于对虾生长发育,有利于立体利用水体,采收方便,虾、牡蛎混养经济效益提高一倍以上,是海水养殖业一个新的发展。

## “晚更新世末期中国陆架沙漠化问题”专题学术讨论会将于 1993 年第三季度召开

本世纪 40 年代末残留沉积概念形成;到了 60 年代,残留沉积概念已为广大海洋地质学者所接受,并广泛地被引用于中国陆架地质环境的研究中;70 年代,陆

架区浅地层剖面仪测量技术在国外已经广泛使用,80年代,这项测量技术在国内也相继出现,在若干海区取得了大量的记录。通过对数千公里的浅地层剖面仪测量记录的分析与研究,已经使研究者掌握了更多的关于陆架环境变化的特征。科学技术的任何明显进步,都有可能推动自然科学的发展,仅仅引用残留沉积的概念,已经无法解释最新发现的一些海底地貌现象,于是陆架沙漠化问题逐渐在文献中出现。

根据目前认识,中国陆架沙漠化现象,在浅地层剖面仪的记录中主要表现在下述几个方面:漫长的风蚀界面、厚层的混杂堆积、典型的休止角结构以及统一海相地层的解体、重叠的海底沙丘群的发现、辽阔的残留沉积层的形成、大面积海岸沙丘的出现、大规模的海底浅滩的发育...等;衍生沉积主要表现为海底、近岸和岛屿上的黄土沉积,如:长山列岛、辽东半岛西岸、潍北平原上的黄土,均含有壳体被磨损的有孔虫;南京附近的黄土是否含有有孔虫,尚有待进一步研究。根据目前国内研究的进展,召开一次专题学术讨论会的时机已经成

熟。

为此,国际地质为此计划第274项中国工作组与中国海洋湖沼学会决定发起组织专题学术讨论会,以推动科学的进步。

会议讨论的主要内容有:

1. 晚更新世末期中国陆架与北方大陆沉积环境的对比;
2. 现代沙漠形成、分布、沉积、浸蚀、动力、演化特征的研究;
3. 中国陆架沉积环境与沉积特征的研究;
4. 中国陆架沙漠化现象的再研究;
5. 中国陆架及其毗邻区衍生沉积体系的分析与研究。

会后将组织实地考察

时间、地点:1993年第三季度在山东烟台市举行

联系人:中国科学院海洋研究所 赵松龄

青岛南海路7号,邮政编码:266071

(本刊编辑部)