

“亚太地区对虾养殖国际学术研讨会” 于1993年9月在北京举行

由中国水产学会主办的“亚太地区对虾养殖国际学术研讨会”于1993年9月16~20日在北京举行。这次会议得到了世界主要养虾国家的产、商、学者的积极响应。会议主要交流的内容

莱州市鼓励水产科技人员到一线大显身手

山东省莱州市在海洋水产开发过程中，非常重视科学技术和科技成果的推广与应用，自上而下形成了一种尊重知识、爱惜人才的良好风尚。为进一步促进莱州水产生产的发展，莱州市水产局1993年又制定了相应的开发激励新措施和规定，凡是在一线从事开发生产取得显著成绩的科技人员，除在政治上进行必要的鼓励外，按照实际贡献大小，实行分档奖励：获国家级科技进步一等奖者，水产局出资再奖1万元；对获省、部级科技成果一等奖者，奖6千元；对获地市级科技成果一等奖者，奖3千元；对获县市级科技成果一等奖者，奖800元；对获国家、省、市、县级二、三等科技成果奖者，按比例分别奖给一等奖的70%和40%。对在生产实践中科学推广和应用新技术与新成果取得显著经济效益的科技人员，对水产局下达的科研项目自选小课题开发新产品取得较大进展并通过有关科研部门验收鉴定的科技人员，分别给予小课题300~500元、大课题500元以上的奖励。对水产局系统内经济实体单位的水产科技人员，每年在本单位年终纯利润中提取1.5%作为科技奖励基金，用于奖励成绩突出的科技人员。反之，对连续3年无任何成果的科技人

有：1.对虾的养殖与环境；2.对虾的营养、饲料研究；3.对虾养殖中的疾病研究；4.对虾的贸易与市场；5.对虾养殖的各种模式及效益评估。

中国水产学会 崔 禾

员，水产局决计不再聘任其相应的技术职称；对成绩突出的科技人员实行破格提拔和重用，并予以重奖。

1993年起莱州市水产局将评选优秀科技工作者，除给予奖励外，在住房、子女就业等方面优先安排。

莱州市水产局 冯玉法

黄海海藻工业集团 深化改革得到了实惠

青岛黄海海藻工业集团公司将为企业真正推向市场，努力深化企业内部改革，克服各种不利因素，工作生产继续保持稳定增长的好势头。1993年上半年完成工业总产值5205.8万元，产品销售收入3456.12万元，实现利税256.34万元，利润84.61万元，出口创汇394.83万美元，分别比

1992年同期增长19.5%、8.7%、7.6%、27.5%和8.6%。

1993年以来，该公司一直面临着比较严峻的生产经营形势，资金严重短缺，产品价格持续下跌，能源及原材料价格大幅度上涨，部分产品库存积压较多，市场竞争日趋激烈。为消化以上不利因素，获取较好的经济效益，该公司把改革作为“致富”的秘诀，在企业内部努力深化四项制度综合配套改革，实行全方位、动态化的管理办法，对各单位日常工作定期进行考核。成立了进出口业务部，积极开展进出口业务。上半年，又借组建企业集团之机，跨系统兼并了青岛香料厂，对公司内部机构进行了重新优化和组合，撤销、合并了6个科室，增设了综合处，建起了14个相对独立的经济实体，分别与这些实体签订承包合同，各经济实体以法人身份独立开展生产经营活动。改革的深化，有力地促进了企业经营机制的转换，调动了广大干部职工的工作积极性。上半年，全员劳动生产率达到34398元/人，比92年同期提高3.5%。

青岛黄海海藻工业集团公司
周 飞

平潭县与俄罗斯签订 渔业合作项目协议书

1993年5月23日，福建省平潭县水产局与俄罗斯契别克联合投资进出口公司的经理基玛先生在中国北京东方饭店签订了“筹建中国闽罗远洋渔业有限公司”协议书，并议定：俄方提供200~300吨远洋渔业单拖配套渔船10艘、1100吨位冷冻加工运输船1艘，总价值约5000万元，以作投资入股，我方以印尼海域入渔权入股，同时负

责渔工培训和提供捕捞作业初期流动资金。基玛先生对平潭县的区位优势和投资环境很感兴趣，表示愿与平潭进行全方位的合作。

平潭县计划建立保税区、中转港，以最优惠的减税政策吸引东欧物资和海内外客户来岚岛经营，形成一个比较庞大的物资交易市场。

游克仁



地球上的海

洋 子

平时人们总是喜欢把大海与洋联在一起，说成海洋。其实，海与洋在海洋学的观点来说是两个不同的概念，是有着很大区别的。

海洋学上所谓的“洋”，面积广阔，深度大，一般水深都在二三千米以上。大洋里有着独立的潮汐和强大的海流系统，而且大洋的温度、盐度、水色和透明度的年变化不大，不易受到大陆的影响。

海比洋小，海是洋的一个组成部分。不但面积小，深度也浅，一般在二、三米以内。特别是海紧靠大陆，因此，受大陆的影响较大。比如说，海水温度会随季节的变化而不同，海水的透明度也比大洋差得多。

人们根据海与大陆的位置，一般又把海分成地中海、内海和边缘海几种不同的海域。

地中海位于两个以上大洲之间，通过海峡与大洋相连，其深度几乎与大洋相同。位于欧洲的地中海，就是典型的地中海。

内海又叫内陆海，是指伸入大陆内部的海，海水受流入河水的影响比较大，盐分也比较高。我国的渤海，欧洲的黑海和里海就是这类内海。

所谓的边缘海就是大洋的边缘部分，比如我国的黄海、东海等，边缘海受潮汐的影响比较大。

世界上有四大洋，即太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。其中太平洋有17个海、大西洋有14个海，印度洋有9个海，北冰洋也有9个海，世界上总共有54个海。为了便于读者了解，我们将这54个海的名称，按大洋划分一一列出。

1. 太平洋(17个海)

白令海、鄂霍次克海、日本海、黄海、东海、南海、爪哇海、苏禄海、苏拉威西海、巴厘海、佛罗里达海、摩鹿加海、西兰海、班达海、珊瑚海、阿拉斯加湾、加里福尼亚湾。

2. 大西洋(14个海)

巴芬湾、哈得逊湾、墨西哥湾、加勒比海、波罗的海、北海、比斯开湾、地中海、马尔马拉海、黑海、亚速海、里海、咸海、几内亚海。

3. 印度洋(9个海)

红海、波斯湾、阿拉伯海、孟加拉湾、安达曼海、萨武海、帝汶海、阿拉弗拉海、大澳大利亚

湾。

4. 北冰洋(9个海)

格陵兰海、挪威海、巴伦支海、白海、喀拉海、拉普帖夫海、东西伯利亚海、楚科奇海、博弗特海。

世界上54个海中，面积最大的海是太平洋的珊瑚海，面积为479.1万平方公里。它不但面积大，而且在所有的海中深度最深，达9140米。平均深度最大的海，也是在太平洋，它就是苏拉威西海，平均深度为3645米。世界上面积最小的海在大西洋，是马尔拉海，面积只有1.1万平方公里；深度最小的海也在大西洋，它就是亚速海，平均深度只有9米，最深的地方不超过13米。

在人们的印象里，大海是蓝色的。但是，细心的读者一定已经发现这54个海中，有的大海都以颜色来命名。如黄海、黑海、白海等，难道那里的海水真的是黄的、黑的、白的吗？

如果有机会在海边，你捧起一掬海水，会发现所谓蓝色的大海其海水与普通的水全无二样，无色透明，根本不见蓝色。海水所以为蓝色全是海水吸收光波的结果，光线的波长越长，海水吸收得越多，反射得也越少。而太阳光中蓝光和青光波长较短，海水吸收少，反射多，因此，映入人们眼帘的海水就成了蓝色了。

在阿拉伯半岛和非洲东部有一块狭长的水域名叫红海。那里的海水颜色看来确实是红色的。红海的颜色之所以会红，据研究，那里海水的温度和盐度高于一般海水，在这样的海洋条件下十分适宜一种名叫蓝绿藻的海藻生长繁殖。说来有趣，这种海藻虽然名叫“蓝绿藻”，其颜色既非蓝色又非绿色，倒是一种红颜色。由于蓝绿藻大量繁殖，其细胞里的藻红素却把那里的海面染上一层红色。

在欧洲有一片名叫黑海的海域，那里的海水看上去就象墨汁，一片漆黑。形成黑海为黑色的原因，是整个黑海几乎是一个孤立的海盆，黑海上层水温高，并且堆积大量的淡水；而在200米以下的海水层，却温度低，盐度大，密度与上层海水完全不同，上下层之间自然形成一个屏障，使得上下层

(下转第237页)