万学远省长：五句话纵论海洋开发

·本刊编辑部

1996年12月19日，第二次全国科技兴海经验交流会在浙江省召开，吹响了“九五”和2010年实施科技兴海的进军号角，成为去年中国海洋大事的“压轴戏”。浙江省省长万学远出席了会议，并在大会开幕式上做了重要讲话。万省长说，我们浙江是一个陆域小省，从面积上来讲，仅仅比海南岛、宁夏大一点，面积很小，人口只有4300万，整个地形是七山一水二分田，大都是山。现在森林覆盖面积是比较好的，1994年森林普查时，森林覆盖率是54.7%。但是，我们土地很少，可耕的田很少，人均半亩田。但我们浙江省有自己的优势。浙江省的优势在哪里呢？我形象地讲两点。一是浙江人的商品经济意识强，闯荡南北，可能在座同志们的省市里都有浙江人。哪里有人哪里就有浙江人，1150万浙江人在全国各地务工经商。欧洲有30多万浙江人，我们还准备去南美开拓市场。第二是浙江的海域面积有26万平方千米，我省有海岸线6500千米，其中陆岸线2200千米。海岛有3061个，海岛县也比较多，我省有6个海岛县，占全国海岛县的一半。海岸也很曲折，我省有两湾一港，而且有相当长的深水岸线。所以，不管从矿产、从海洋石油、从渔业、从旅游这些方面看，都有着巨大的发展潜力。浙江省委、省政府根据浙江开发海洋的实践和国民经济发展的需要，明确提出港（港口）、渔（渔业）、景（风景）、油（海上油气田）这四大资源，第一步首先从这几个方面来发展海洋经济，实施科技兴海战略。

接着万省长又说，我们在讨论“九五”规划和2010年远景目标时，就明确了开发海洋是浙江省跨世纪发展战略重点之一。1994年，我参加在山东召开的第一次全国科技兴海经验交流会，学习兄弟省市，特别是山东省科技兴海的好经验。那次会议我长了很多见识，也启发我思考了许多问题。回来以后，就召开了全省科技兴海大会。后来又组织了沿海县市的领导和乡镇长20多批到山东学习，非常感谢山东对我们很好的接待，很好的安排。通过学习山东开发海洋的经验，促进了我省沿海广大干部群众观念的转变。这几年来，沿海在发展以海洋渔业为突破口的海洋经济方面比过去前进了一步。

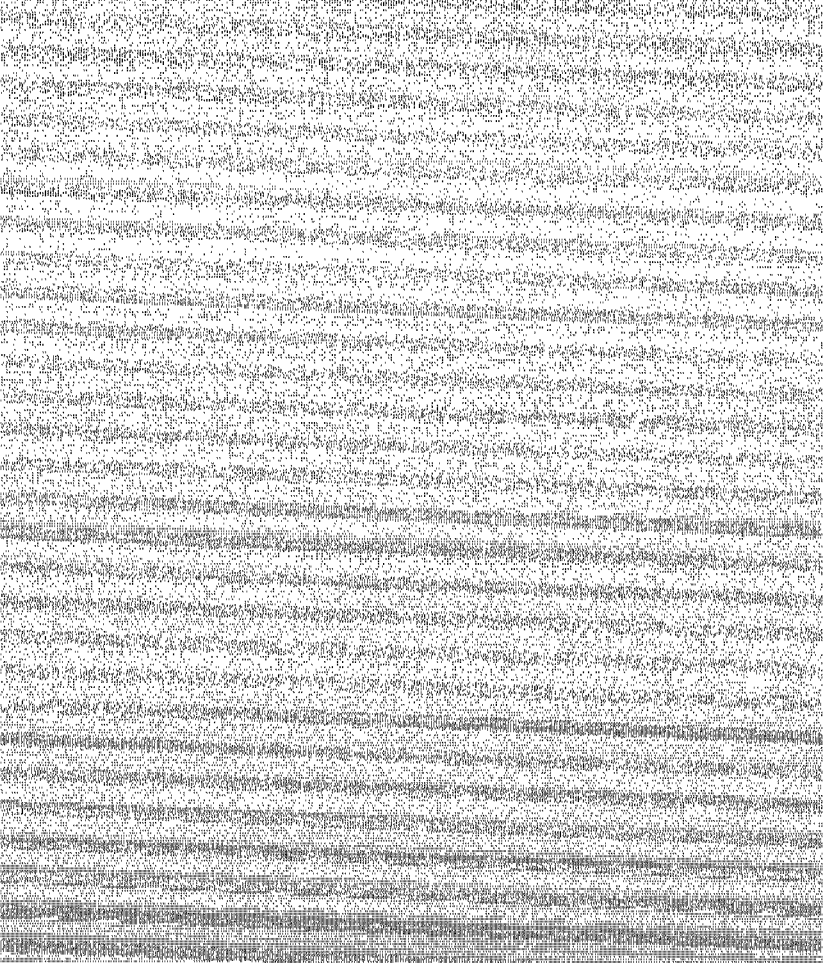
我们体会到千转变万转变，关键是观念转变。因为一谈到海洋开发、海水养殖，大家最怕的一个是台风，一个是水浑。因为长江每年带下来5亿多吨泥沙，使我们沿海的水黄浑，一直到温州都是黄的，渔民觉得这对海水养殖不利，养一年不如捕一网。浙江海洋捕捞是有悠久历史的。“八五”期间全省的海洋捕捞量年递增19.97%，将近20%，但就是不喜欢养鱼。海洋捕捞渔民付出的代价也很大，每捕捞10万吨鱼，就有17个人死在海上。因为台风多，海难事故多，所以我们提出海水养鱼。从可持续发展要求来讲，一定要保护海洋渔业资源。通过学习山东开辟半壁江山、发展海水养殖的经验，也看到了兄弟省市海水养殖的丰硕成果，的确促进了我省沿海渔民和广大干部观念的转变，逐步重视海水养殖。取得了海水养

殖方面的一些成果。

当谈到浙江海洋开发规划时，万省长明确指出，这几年，我们对捕捞结构进行了一些调整，就是稳定远海，保护近海，发展外海，开拓外远洋。现在我们有钢质渔轮1000多艘，开展外海捕鱼、远海捕鱼，重点保护近海的生态资源和海洋环境。我们学习山东省和兄弟省市的经验，在渔业方面，重点主攻养殖，深化加工。1994年到现在这两年，我们做了一些努力，一边学、一边实践，如果说有体会的话，那就是五句话。

第一句话是意识，就是牢固树立广大干部群众的海洋国土意识。这一点也是山东会议上邓楠同志和国家海洋局的同志反复强调的，也是我们观念转变很重要的一个内容。

第二句话就是机制。就是通过改革，探索建立符合我国社会主义市场经济原则的海洋经济发展机制。探索这个机制，既包括渔民自筹资金造钢质渔轮，又包括滩涂养殖的推广。目的是探索一个能够自我发展的机制。

第三句话就是科技。紧紧依靠科技，攻克发展海洋经济中的一些难点、难关。在海洋养殖方面，解决育苗的难题、解决病害防治的问题都需要依靠科技进步。此外，像台风的问题，我们现在还没有完全解决。广东、福建台风很多，浙江台风也很多，但浙江最怕台风。因为台风到浙江要么不登陆，一登陆就是毁灭性的。为什么？广东台风都是从菲律宾形成过来的，距离比较近，一般不是特强台风，偶尔有几次特强的台风。但是浙江的台风，福建的台风多半是在日本关岛附近形成的，距离很长。距离越长，台风聚集的能量就越大，所以到浙江一登陆，风速就达55米每秒。32米每秒就是12级台风了，若按此推算，1994年那次登陆的台风是17级台风，我们预报是12级以上台风，强到多少级就不知道了，国外分得更细一点的话就是17级台风。到福建登陆，福建有个好处就是台风要经过台湾。台湾东部是山，台风要受到影响，要降低一点，消耗一些能量。浙江沿海是平原，是人口密集区。我看了一些县志，在明朝的隆庆年间，一次台风登陆死了2万多人。清朝的嘉庆年间，一次台风登陆死了5万多人。民国12年，当地县志记载一次台风登陆的情景："尸体没路，尸阵千里"。我们急切需要用科学的态度，依靠科技进步，来解决减轻台风灾害的问题，使我们的海水养殖和发展海洋经济的成果，不致受到台风毁灭性的打击。当然，实施科技兴海，我们迫切需要人才，这几年，我们培养人才，引进人才，做了一些工作。但比起兄弟省市来还有一定差距，特别是山东人才济济的地方，我们是很羡慕的。没有人才，没有科技，开发海洋是一句空话，很多问题得不到解决。有些问题到现在我们还说不出道理来，像对虾养殖，大家都知道，那次虾病蔓延对我们整个沿海对虾养殖造成毁灭性的打击。这几年慢慢恢复了，是渔民自己创造的。一个是采用河豚鱼和虾混合养殖。在虾塘里每亩养120～160条红鳍东方豚，虾就不犯病了。什么道理？我们讲不出来。问渔民什么道理，他们说，大概有三个道理。第一个道理，很可能河豚鱼分泌出一种什么物质，抵制虾病毒的蔓延。第二个道理，红鳍东方豚这种鱼头大肚也大，游得慢，但红鳍东方豚是吃虾的，虾很怕它，游到哪里，哪里的虾就逃掉。一百多条鱼整天在虾池里游的话，那些虾整天运动，运动有利于健康。第三个道理，虾生病后就游不动了，河豚鱼马上把它吃掉，虾的病毒就不蔓延了。实际的例子的确是这样。养了120～180条河豚鱼以后，虾的存活率恢复到虾病暴发以前的水平。第二种方法，采取多茬混养，鱼、蟹、虾和泥螺贝类混养。渔民讲，这样我不怕虾病，一个降低了虾的密度，虾病不大发，还有一个"东方不亮西方亮"，既使发生了虾病的话、螃蟹还是丰收的，整体承担风险，这就像经济发展中多元化的模式一样。虾如果病死了，螃蟹、鱼长得更好了，这样就不怕虾病了。在探索中，许多问题需要进行科学研究，所以说第三句话是科技。

第四句话是市场。现在我们感到，开发海