

□吕拔明

开发海南水产资源的设想

一、资源丰富，条件优越

海南岛是我国第二大岛，海岸线长达1528公里，西北部为著名的海湾渔场，南部有西、中、南沙群岛，东南部面临广阔的南海，渔场面积7.32万平方哩。天然港湾68个，环岛有可供海水养殖的浅海滩涂约38.5万亩；内陆可供淡水养殖的水面有61.37万亩（其中山塘水库55万亩，池塘6.37万亩）。还有集雨面积在1000平方公里以上的南渡江、昌化江、万泉河、陵水河、珠碧江、新吴溪等6条江河，以及24万亩河涌外荡。

海南岛地处热带北缘，光、热、水资源十分丰富。日照长，年平均日照时数大多在2000小时以上，太阳辐射年总量110~140千卡/厘米²。雨量充沛，大部分年降雨量在1600毫米以上。同时海南岛及西、中、南沙群岛还处于南海暖流水控制区域，并受海洋季节风影响。这些优越的自然环境对海洋生物的生长繁衍极其有利。海南岛周围水域鱼、虾、贝、藻等经济水产物无明显的生长停滞期，几乎终年可以生长。一些热带水产种类养殖周期短，一年可养殖2~3造，并可以自然越冬。据统计，海南岛周围水域栖息着800多种经济生物。其中海洋鱼类569种，约占南海鱼类的60%，经济价值较高的有40种以上；沿海岸60米以内浅水域主要虾类有37种、贝类47种、蟹类72种、海参45种、藻类162种。此外尚有海龟、海胆、海蜇等珍贵海洋生物。

海南岛毗邻港澳，面对东南亚和整个国际市场，鲜活水产品可直接运销港澳，具有较强的创汇能力。海南岛旅游资源丰富，有中国的夏威夷之称，亦是有名的疗养避暑胜地。随着旅游业的迅速发展，高级宾馆酒家日益增多，对优质水产品的需求量也将与日俱增。

海南岛水域广阔，水产资源丰富，自然条件得天独厚，市场活跃，开发水产资源的前景是大陆沿海地区所无法比拟的。

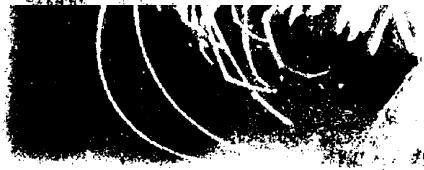
二、开发现状与目标设想

海南岛1987年水产资源开发利用创下了历史最高水平。水产品总产量达11万多吨，总产值达2.3

亿多元。其中海洋渔业9.6万吨，产值1.6亿元，分别占水产品总产量和总产值的86%与78%，海水养殖近6万亩，产量3000多吨，产值1800万元；淡水养殖47万多亩，产量1.1万吨，产值3600万元；淡水捕捞1400吨，产值360万元。

然而，海南岛水产资源的开发利用状况同其丰富的水产资源、优越的自然条件很不相称，比条件与海南相近的台湾岛差距甚大（台湾岛水产品总产量近年来都在百万吨以上，仅水产品出口创汇就达9亿多美元）。海南岛水产资源长期处于低水平低效益的开发利用状态，这主要是由于种种历史原因和生产落后所造成的。海南岛海洋渔业资源、海水养殖资源、淡水养殖资源开发利用的潜力很大，开发的前景是可观的。因此，海南岛应抓住建省办大特区的机遇，依靠科技进步，积极引进技术和资金，大力开发利用丰富的水产资源，化资源优势为经济优势，真正使水产业形成优势产业。笔者认为，只要政策对头，措施得力，能够预计到1995年全岛水产品总产量可达23万吨，总产值达11亿元，其总产量与总产值的增长将分别是1987年的2.1倍和4.8倍；至2005年水产品总产量则可以达到37万吨，总产值达21亿元，将是1987年的3.4倍和9.1倍。

（一）海洋渔业。海南岛四周近海水深80米的水域以内渔场，已基本利用或过渡利用，但是水深80米以外的广阔海域尚未开发。只要科学合理地开发近海资源和积极开发中、深海域资源，预计1995



〔海南发展战略〕

年海洋渔业产量可以达到12万多吨，产值达2亿多元；2005年产量可以达18万吨，产值达2.8亿多元。

(二) 海水养殖。海南岛海水养殖条件在我国是得天独厚的，潜力很大。全岛适宜海水养殖的浅海滩涂，目前仅开发利用6万亩，尚有30多万亩待开发。海南岛可供海水人工养殖的种类繁多，品种优良。如斑节对虾、墨吉对虾、石斑鱼、锯缘青蟹、大珠母贝、江蓠、麒麟菜等是优良的养殖品种，也是创汇能力较强的水产品。因此，海水养殖是开发利用水产资源的重点。设想1995年海水养殖面积可以发展24万多亩，产量6万吨，产值8.3亿元；2005年养殖面积可以发展到28.7万亩，产量10万亩，产值16亿元。

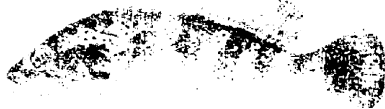
(三) 淡水养殖。海南岛淡水养殖开发利用了47万多亩面积，但是由于种苗供应不足，养殖技术水平低，单产很低。淡水养殖水域利用的潜力仍然很大。如果能充分利用海南岛的光、温、热资源，大力发展罗非鱼、福寿鱼、罗氏沼虾和网箱养鱼等淡水养殖业，设想1995年淡水养殖面积可以发展到62万多亩，产量4.3万多吨，产值9100万元；2005年可以发展到71万亩，产量9.2万吨，产值近2亿元。

三、对策与措施

从海南岛水产资源开发利用的潜力和前景看，海南建省办大特区应把水产资源列为开发的重点。但是，现在海南岛对水产资源的开发利用存在着技术力量不足，技术水平低，渔船马力小装备差，冷藏冷冻保鲜能力低，渔港基础设施落后，养殖种苗与饲料缺乏，池塘条件差，加工业落后等实际问题。因此，要实现2005年开发水产资源的总产量达37万吨，总产值达21亿元的目标，笔者认为，海南岛应该用足党中央、国务院给予海南的特殊优惠政策，依靠科技进步，扎扎实实促进水产资源的开发，振兴海南岛水产事业。

(一) 政府部门对海南岛水产资源开发利用要加强宏观指导，通过调查研究，制定出切合实际的全面开发规划，科学地开发利用海南岛水产资源。

(二) 购买制造或租赁中、大型渔船和改造原有渔船，开发中、深海渔业资源。要持续稳定地发展在海南岛水产产业中占主要地位的海洋渔业，就必须切实有效地保护开发现有的近海资源和积极开发中、深海资源。据统计，目前近海14种主要经济鱼类资源都不同程度地呈现衰退，尤其以底层鱼类为甚。因此必须下决心限制近海作业，控制渔船数量，淘汰沿岸定置网等大量捕杀幼鱼、破坏资源的落后渔具和渔法，鼓励农民积极开发利用中、深海



鱼类资源，同时要做好产品保鲜、加工、贮运、销售等产后服务。

(三) 加强渔港基础设施的建设，以适应开发海洋渔业资源的需要。重点建设清澜、八所、新盈海口、三西和白马井等渔港。

(四) 建设大、中型水产商品养殖基地。主要在临高、儋县、澄迈、文昌、琼山、万宁、东方、陵水和琼海等县分别建设大、中型对虾商品出口养殖基地；在海口和三亚市郊分别建设罗非鱼、福寿鱼、罗氏沼虾等淡水鱼虾商品养殖基地；在陵水县的新村、黎安、牛山三大内湾港建设石斑鱼（网箱养殖）、异枝麒麟菜（网箱与石斑鱼混养）、大珠母贝、海湾扇贝以及热带观赏鱼等海水鱼贝藻商品出口综合养殖基地。

(五) 建设热带鱼虾种苗（良种）生产基地。海南岛是我国唯一的天然大温室，热带品种的鱼、虾、贝在海南岛都能自然越冬，终年生长，且繁殖早。早春二月，大陆各地寒意仍浓，但热带鱼虾在海南岛已开始繁殖后代了。因此，要充分利用这一优越的光、热、温资源，建设大型的热带鱼虾种苗基地。一是满足岛内水产养殖发展需要，二是向大陆提供早期种苗，三是起着保种和引进新品种的基因库作用。还可在海口和三亚市郊分别建设临空型的罗非鱼、福寿鱼、罗氏沼虾、斑节对虾等种苗基地，主要销往内地；在养殖对虾的重点县市建设对虾育苗场和完善现有的对虾育苗场，做到能大批量地生产墨吉对虾、斑节对虾和中国对虾种苗，实现到1995年和2005年分别能生产24亿尾和30亿尾以上对虾种苗，满足岛内对虾养殖发展的需要。

(六) 建设“三大厂”（冷冻厂、饲料厂、加工厂）。

1、冷冻厂。海洋渔业、加工业、养殖业均不可忽视冷冻保鲜。鲜货一旦变成咸货、干货，产值就会明显下降，倘若霉烂变质，则一文不值。尤其