

内部资料
注意保存

全国海水养殖工作会议

材 料 汇 编

农 牧 渔 业 部 水 产 局 编

一九八二年十一月

内部资料
注意保存

全国海水养殖工作会议

材 料 汇 编

11月

农 牧 渔 业 部 水 产 局 编

一九八二年十一月

一九八二年十月二十六日至十一月四日农牧渔业部在福州市召开了全国海水养殖工作会议。现将会议主要文件和材料汇编成册，以利于有关人员应用和参考。

目 录

(一)

1. 林乎加同志在全国海水养殖工作会议开幕时的讲话…………… (1)
2. 向山和海要财富……………项南同志在全国海水养殖工作会议上的讲话 (6)
3. 肖鹏同志在全国海水养殖工作会议上的总结讲话…………… (10)
4. 林乎加同志在全国海水养殖工作会议结束时的讲话…………… (17)
5. 全国海水养殖工作会议纪要…………… (22)
6. 中共福建省委、福建省人民政府关于加速发展水产养殖业的决定…………… (28)
7. 广东省农业委员会关于加快发展海水养殖业的意见…………… (31)
8. 中共浙江省委转发省政府调研室关于《要扎扎实实地把海水养殖
生产搞上去》的调查报告…………… (36)

(二)

9. 关于海水养殖情况的汇报……………福建省水产厅 王克风 (39)
10. 依靠政策, 依靠科学, 开创海水养殖生产的新局面……………辽宁省水产局 (45)
11. 河北省海水养殖发展情况及今后意见……………河北省水产局 (50)
12. 天津市海水养殖生产总结和今后发展规划意见……………天津市水产局 (54)
13. 我省海水养殖生产发展情况和今后意见……………山东省水产局 (59)
14. 江苏省海水养殖生产情况和规划意见……………江苏省水产局 (63)
15. 上海市海水养殖情况汇报……………上海市水产局 (72)
16. 发挥浙江优势大搞海水养殖, 实现2000年产量二十万吨……………浙江省水产厅 (76)
17. 广东海水养殖情况及今后发展意见……………广东省水产厅 (82)
18. 广西壮族自治区八二年海水养殖情况及八三年工作意见……………广西区水产局 (87)

(三)

19. 大搞综合加工开创水产养殖新局面……………大连水产养殖公司 (89)
20. 利用浅海优越条件, 积极发展贻贝养殖……………辽宁省金县人民政府 (94)
21. 发挥海岛优势, 积极发展海珍品生产……………长海县水产局 (97)
22. 关于海带产销情况的汇报……………辽宁省水产供销公司 (101)

23. 开展水产加工, 提供市场需要 大连水产公司 (104)
24. 人工精养对虾, 连年创高产 辽宁省东沟县海洋红农场 (106)
25. 走联营的道路, 实行生产与科研相结合, 养殖对虾产量翻番
..... 河北省滦南县柳赞海水养殖场 (108)
26. 坚持以养为主大搞多种经营情况汇报 河北省黄骅县冯家堡养殖场 (112)
27. 技术人员参加管理, 科学养虾初见成效 天津市塘沽区水产局 (114)
28. 开发利用滩涂 发展贝类养殖 乳山县人民政府 (118)
29. 发挥海岛自然优势 大力搞好海珍品增养殖 长岛县人民政府 (123)
30. 积极改善人工养虾, 大力发展养贝养鱼 山东省文登县人民政府 (127)
31. 抓好综合利用 推动养殖生产, 坚持质量第一 提高经济效益
..... 青岛市第二海水养殖场 朱念燧 (131)
32. 鼓足干劲扎实干 开创养虾新局面 江苏省赣榆县人民政府 (136)
33. 全面运用机械加工、不断提高紫菜质量 江苏省启东县水产局 (142)
34. 贯彻水产调整方针 发展滩涂贝类养殖 如东县人民政府 (144)
35. 积极开发沿海荒滩 大力发展苇渔生产 江苏省射阳县水产局 (148)
36. 解放思想 发挥优势 积极发展海涂养殖 宁海县人民政府 (152)
37. 发挥乐清湾自然优势, 开创海水养殖新局面 浙江省乐清县人民政府 (157)
38. 全面贯彻渔区方针, 积极发展海水养殖 浙江省舟山地区渔业委员会 (161)
39. 加强组织领导, 发展对虾养殖 浙江省普陀县渔业委员会 (165)
40. 解放思想, 落实政策, 开创海水养殖新局面 温州市水产局 (168)
41. 发展海水养殖生产的关键在于放宽政策加强承包责任制
——浙江海水养殖生产责任制的情况 (172)
42. 解放思想, 放宽政策, 大搞海水养殖 福建省连江县人民政府 (175)
43. 狠抓贝苗基地建设 加速发展海水养殖 福建省福清县人民政府 (180)
44. 围垦区培育滩涂贝类种苗现状与前景 福建省水产厅工程师 陈元璋 (188)
45. 提高认识 加强领导, 放手发动群众 大搞海水养殖
..... 中共福建省漳浦县委员会 (192)
46. 解放思想 放宽政策 养殖产量四年翻二番
..... 福建省惠安县辋川公社管委会 (195)
47. 搞好紫菜加工 提高经济效益 福建省晋江县祥农大队党支部 (198)
48. 汶村公社依靠群众发展鱼塍养殖的做法 广东省台山县水产局 (201)
49. 发挥优势, 开创海水养殖新局面 广东省阳江县水产局 (205)
50. 加快步伐 恢复发展海水养殖业 广东省汕头地区水产处 (209)
51. 牡蛎筏式养殖情况的汇报 南海水产研究所牡蛎养殖试验站、
广东省宝安县水产局、宝安县沙井公社蚝业大队科研组 (213)
52. 尼罗罗非鱼海水驯化养殖试验情况汇报 广西区水产局海洋处 (217)
53. 积极扩大海带销售, 支持海带生产 四川省水产供销公司 (219)

(四)

54. 对我国海洋增养殖业的展望——发展海洋增养殖的途径和方法
..... 黄海水产研究所研究员 刘恬敬 (225)
55. 我国海鱼增养殖方向和发展前景 黄海水产研究所助理研究员 雷霖霖 (229)
56. 关于我国开展海产鱼类养殖的问题的几点意见
..... 中国科学院海洋研究所 郑澄伟 徐恭昭 (236)
57. 巨藻引进和人工增养殖研究的进展与展望
..... 黄海水产研究所研究员 刘恬敬 副研究员 索如瑛 (240)
58. 中型水面精养对虾大有可为 黄海水产研究所助理研究员 金文灿 (243)
59. 努力开创渤海对虾资源增殖的新局面 黄海水产研究所 樊宁臣 (245)
60. 我国海带工业利用的现状 & 展望 黄海水产研究所助理研究员 过绍武 (247)
61. 我国水产加工业的概况和几点建议 东海水产研究所加工研究室 (252)
62. 南海区水产增养殖的现状和发展途径的探讨
..... 南海水产研究所海水养殖研究室 (256)
63. 我国海水养殖机械的现状与设想 渔业机械仪器研究所 (264)
64. 国外海水养殖概况 中国水产科学研究院 王民生 李竹青 王鸿熙 (269)

林乎加同志在全国 海水养殖工作会议开幕时的讲话

(一九八二年十月二十六日)

原来准备今年召开海洋渔业会议，包括捕捞、养殖、供销。在筹备中间作了一些调查研究，各地的同志反映，海洋捕捞方面的问题比较多。主要是捕捞能力增加很快，原有的资源遭到了破坏，急剧下降，对开辟新的资源又缺乏调查研究，都在吃老本。所以，海洋捕捞问题，还需要继续调查研究，作一些准备再开会。

耀邦同志九月十二日对沿海围垦和养殖问题有个批示。他指出，沿海地区把养殖搞好了，“八十年代就可以首先进入‘小康’之家。从这个角度上看，这实在是件意义重大之事。因此决不可轻视。”根据耀邦同志的这个批示精神，我们决定先开海水养殖会议，主要解决海水养殖和供销问题。

我们在福建开这个会，是因为福建省委重视海水养殖事业，解放思想，放宽政策，借鉴了近几年在农村建立生产责任制的经验，比较有成效地解决了海涂的使用权和海水养殖的责任制问题，以及一些生产技术问题，短短几年时间，海水养殖业就很快发展起来了。这些经验，很值得我们学习、推广。今天，项南、王炎同志参加我们的会议，项南同志还要给我们讲话。

我先把这次会议要讨论的几个问题提出来，和同志们一起研究。

第一，要首先解决对发展海水养殖业重大意义的认识问题。

紫阳同志在几次会议上都讲过，我们国家人口多，耕地少，这个矛盾将长期存在，必须认真对待。我们现有耕地不到十五亿亩，每人平均一亩四分多。加上大约少报的百分之二十的耕地，就算十八亿亩，每人平均还不到一亩八分。到本世纪末，耕地增加不了多少，但是人口至少要达到十二亿。讨论长远规划时，粮食总产提了两个指标，按人均占有八百斤，是九千六百亿斤；人均七百五十斤，就是九千二百亿斤。按第二个指标，大体上要在1980年的基础上，每年平均增产一百六十亿斤左右，这要作很大的努力。至少要有两个条件，一是长期抓好计划生育；二是耕地不能再减少了。现在是每年平均占用耕地一千二百万亩，平均新增加耕地只有七、八百万亩，每年净减少耕地四、五百万亩。今后占用耕地要计划，要严格控制。

增加耕地受到了很大的局限，但是农业资源还是很丰富的。我们有很多山区、丘陵、草地、水面可以利用，可以解决一部分食品，特别是可以提供更多的蛋白质含量高的食品。我们有四十三亿亩草原，其中适宜放牧的就有三十三亿亩，人工牧场很少，现在还

是游牧。农区草山草坡数量也很大，也没有很好利用。发展畜牧业的潜力很大。

我们发展海水养殖的自然条件非常优越。海岸线长一万八千多公里，有五千多个岛屿，岛岸线长一万四千多公里，岸线曲折，形成许多港湾、浅海、滩涂。初步测算，可养殖面积二千多万亩，今后随着科学技术的进步，可养殖面积还可以扩大，但是现在只利用了二百零八万亩。已经养殖的鱼、虾、贝、藻达几十种，蛋白质含量一般都比粮食高。干贝、海参的蛋白质含量达百分之六十二以上，牡蛎、贻贝、蛏的干品蛋白质含量百分之五十至六十，紫菜百分之二十四点五，对虾百分之二十点六，鲷、梭鱼百分之十八左右，海带也有百分之八点二。

人类为了解决自己所需要的食物，经历了从采食野生植物到发展种植业，从狩猎、捕捞到发展放牧、养殖业这样漫长的过程，这是人类进化的表现。现在世界上的海水养殖技术发展很快。我们应该从各地的实际出发，学习国内外的先进技术，自觉地利用丰富的海水养殖资源，开辟提供海产食品的新领域，前途是很广阔的。

党的十二大提出，从一九八一年到本世纪末的二十年，我国经济建设总的奋斗目标是，在不断提高经济效益的前提下，力争使全国工农业的年总产值翻两番。这是全国各条战线共同的战略目标。农业能不能翻两番？我们讨论的时候认为，只要把农业的各种资源充分利用起来，搞好产品的加工和综合利用，根据许多地方的经验来看，农业翻两番并不难。但是具体到不同的生产项目，情况就不一样。就全国来说，粮食总产量不可能翻两番。经济作物有个市场问题。棉花今年可能发生一个转折性的变化，可以实现自给。油料有个价格问题，卖一斤油，国家要补贴八角钱，所以一方面是食油定量供应，另一方面又是食油积压。有些产品可以翻番，有些产品翻番就卖不出去了，受到市场情况的制约。城乡市场消费量最大的还是食品，吃的东西是一次性消费，人们天天要吃东西。现在市场上最缺的又是水产品，所以水产品多翻几番也不愁卖不出去。

沿海地区农民、渔民发展海水养殖业的积极性也是很高的，因为海水养殖生产的经济效益一般都比粮食高。养殖一亩海带的纯收入可达三百至四百元，一亩扇贝四百至四百五十元，一亩蛏、蛤三百至五百五十元，一亩紫菜三百至六百元，一亩贻贝也有一百六十至三百元。我们走访了一些海水养殖业发展快的地方，收入在千元以上的户很多，万元户也有。不少海水养殖产品都可以出口，其经济效益就更高了。

我们发展海水养殖事业的自然资源优越，城乡市场很需要，群众的积极性也高，为什么不去大力发展呢？所以首先要解决认识问题，要认识到加速发展海水养殖业，对于繁荣沿海渔村、农村的经济，使沿海地区的渔民、农民更快地富裕起来，为城乡市场提供越来越多的含高蛋白的食品，是有着重要意义的。一切有条件的地方，都应该很快地把海水养殖业发展起来。我们大家共同努力，去唤醒沉睡了几千万年的浅海、滩涂资源，让它为社会创造财富，为人类作出贡献。

第二，要认真地总结海水养殖工作的经验。

解放以来，特别是最近几年，我国的海水养殖业有了较大的发展，积累了一些初步的经验，成绩还是很大的。这当然和做水产工作的同志的努力是分不开的。

海水养殖面积，一九五四年只有三十七万亩，一九八一年已达到二百零八万亩，增

长四点六倍。养殖品种，已从传统的滩涂贝类和少量的紫菜、港养鱼虾等，发展到海带、贻贝、对虾、海珍品（扇贝、海参、鲍鱼），过去不能人工养殖的品种，如江篱、麒麟菜、石花菜、裙带菜等现在也养殖成功了。这些产品的增加，对于市场供应起到了一定的作用。一九八一年同一九五四年比，产量从八万八千吨增加到四十五万八千吨，增长四点二倍，平均每年增长百分之六点三，已从占水产品总产量的百分之三点八，提高到百分之十。一九八一年海水养殖的产值是三亿六千万元，出口换汇四千多万美元。海水养殖产品的加工品如褐藻胶、甘露醇、琼脂等，每年也有一部分出口。

养殖的技术、养殖的方法也在不断改进，许多养殖品种已从半人工养殖发展到全人工养殖阶段。五十年代主要是滩涂贝类，六十年代发展了海带和紫菜的人工养殖，七十年代突破了贻贝人工养殖关，进入八十年代又攻下了对虾和扇贝的养殖。许多品种已从育苗到养成，形成了一套比较完整的养殖方法。单位面积产量也有了明显的提高，还出现了海带亩产两吨半、贻贝亩产十二吨、对虾亩产六百斤的高产典型。

海水养殖的科学技术也不断取得新成果，并较快地应用于生产，促进了生产的发展。我们过去海带靠进口，五十年代中后期，海带筏式养殖、人工育苗和南移养殖成功。现在海带自给有余，还可提供出口。紫菜人工育苗和网帘养殖技术的突破，使紫菜产量大幅度增加。对虾人工养殖和育苗技术的成功，使对虾养殖在近三、四年内就得到了很快的发展。海珍品的增殖和养殖技术，也有了重要进展。

党的十一届三中全会以来，不少地方在放宽政策、搞活渔区经济方面有了新的突破，创造了一些新的经验，如明确滩涂使用权，划分自留滩、责任滩，实行包产到户、技术承包、开发性承包等多种形式的责任制，发展各种形式的经济联合体，以及允许请帮手、带徒弟、入股分红、自产自销等。由于实行了正确的政策，有效地调动了渔民、农民的生产积极性，有力地促进了海水养殖业的发展。福建省委一再强调要大念“山海经”；浙江省委提出要“大兴山海之利”；不少沿海省、市召开会议，专门讨论加速发展海水养殖业的问题，有的省还作出了决定，发了文件。辽宁、山东沿海渔民、农民的收入水平比较高，很重要的一个原因就是发展了海水养殖业。

第三，在提高认识、总结经验的基础上，着重研究解决好放宽政策、产品的加工销售和养殖技术三个方面的问题。

一是要解决放宽政策的问题，调动国营、集体、个体和各种联合体开发、利用浅海、滩涂的积极性。要加速海水养殖业的发展，最重要的就是怎样才能把浅海、滩涂开发利用起来。过去受“左”的思想影响，清规戒律很多，集体社队发展养殖业受到很多限制，对私人经营养殖业限制更多。只是靠国家投资，不会利用各方面的资金。不冲破这些旧的框框，海水养殖事业是发展不起来的。

我们要打破门户之见，把国营渔场、农场、盐场发展海水养殖业的积极性都调动起来，提倡水产、农垦、盐务、水利各部门联合发展海水养殖业。我看了天津的长芦盐场、江苏淮北盐场，养殖鱼虾的条件很好，他们在经营盐业的同时，兼养鱼虾，效果很显著。

沿海地区一切有条件的社队，都应该把开发滩涂水面、发展海水养殖业，作为主要的生产项目来抓。要明确浅海、滩涂的使用权，落实生产责任制。划给集体社队的浅海、

滩涂，可以由社队统一经营，也可以承包给社员个人经营或联户合股经营。要积极发动和支持专业户把海水养殖业发展起来。我们看了连江县晓澳公社百胜大队包干到户经营的紫菜和蛭。过去宁肯海涂荒废，也不让社员经营。现在每人承包二至五分蛭涂。这么一包，社员的积极性很高。二十多年没有翻耕的蛭田，现在深翻一尺左右，还要耙三次，把涂面压平，再一粒粒种上，做到了精耕细作，产量大幅度提高。社员除了每亩紫菜交公积金、公益金、管理费五十元，八分蛭田交三十五元，其他收入都是自己的。这种责任形式，极大地调动了社员开发、经营海涂的积极性。

对近几年有的地方出现的一些新的经济形式，如在联合体内部实行入股分红；经过批准，吸收三到五个学徒或帮手搞小业主式的经营，等等，在最近党中央、国务院关于批转农牧渔业部《关于加速发展淡水渔业的报告》中，已经肯定了这些做法在实践中大都取得了明显效果。这方面的政策精神，同样适用于海水养殖业。

北方沿海地区有大量的海涂，几十公里、几百公里，都没有开发利用。这次会议以后要解决这个问题。我们要把沉睡了几千万年的浅海、滩涂变成致富的资源，就要清除“左”的思想影响，克服怕富、怕冒尖等各种思想障碍，真正解放思想，搞活经济，实行正确的政策。

二是要解决产品加工和销售方面的问题，把市场搞活。加工和销售问题不解决，市场问题不解决，就是把海水养殖业发展起来了，产品也卖不出去。现在主要是海带和贻贝的销路问题没有很好解决。山东海带还有积压。辽宁、山东的鲜贻贝六、七分钱一斤，还卖不出去。

产品销路不畅，有个很重要的原因，就是加工问题没有解决。我们现在生产的基本上是煮熟晾晒后的干品，只有粗加工，或加工品太单调，不能满足消费者的多方面的需要，又不能远销，也就影响了经济效益的提高。养殖产品的加工和综合利用大有可为，必须认真对待。

水产供销方面的问题比较大。供销公司主要是靠行政办法调拨产品，组织产销直接见面的工作做得不够。少数地方开始做了，做出了成绩，多数地方还没有很好做。水产品是鲜活商品，不能搞那么多环节，那么多的限制。应该是产销直接见面，销售得越快越好，运输越快越好；不然，鲜活品就变成死的、烂的、臭的了！福建的海带在一九七九年发展到三万八千吨，由于统得太死，几次造成海带大量积压，只好限制养殖，产量下降到二万六千吨。去年开始实行国家计划收购和社队自产自销相结合，这样一放，销路就打开了，今年有可能恢复到三万多吨。当然还要注意提高海带的加工质量。

我们考虑，除对虾、海参、鲍鱼、干贝等保证出口和国内需要的少数几个品种，定个派购任务外，其他养殖产品全都放开，不定派购，不仅允许生产者自销，而且允许有本领的人长途贩运。哪些该统，哪些该放，这次会上要拿出个意见来。

根据中央关于继续放宽农村政策的精神和水产供销工作存在的实际问题，我们的水产供销公司必须来个改革，这是大势所趋。将来在各个城市都可以搞水产品鲜活市场，生产者、贩运者都可以去那里卖鲜活水产品，产销直接见面。国营和集体要在这个鲜活市场起稳定物价的作用，起到不增加消费者负担的作用，要组织大量的、能稳定物价的商品在那里卖。谁的商品便宜、质量好，就买谁的。国营、集体要卖的价格低一点，他

就不好抬高价格，就起这个作用。国家按计划调拨的部分，还按原来的价格、原来的购销渠道，两种市场同时存在。我们的水产供销公司，一方面要完成国家的购销计划，另一方面要组织产销直接见面，把鲜活市场组织起来，把鲜活市场的价格稳定下来，把市场搞活。这就不能靠图章、靠行政的办法了，而是要一个产品一个产品、一个市场一个市场地做好产品销售和生产资料的供应工作。这就是个很大的改革。现在，全国的水产供销公司有十万六千职工，主要是管产品调拨，如果国家不补贴，大部分都亏损。为什么人家搞贩运的都赚钱，我们就吃国家的补贴呢？这个饭吃不下去嘛！我们要学习四川大竹县供销社实行改革的经验，改变官商、坐商作风，为生产和销售服务。这不是哪个人、哪个单位的问题，而是过去那套供销制度非改革不可。这次请了一些做水产供销工作的同志来开会，就是要研究供销公司的改革问题。

三是要解决养殖技术方面的问题，交流这方面的经验。全国对虾养殖平均亩产只有三十多斤，但是已经出现了大面积亩产二、三百斤的典型。如果全国平均亩产二百斤，总产就是二万六千吨。主要是个虾池建设和养殖技术问题。技术问题解决了，产量很快就可以上去。

一个是育苗问题。根据福清县的经验，育苗问题解决了，滩涂的生产潜力就可以更快地发挥出来。

一个是水质和水温问题。水质包括水的盐度、透明度、酸碱度和含氧量。养虾，每天要测量水的含氧量、含盐量和水的透明度。有的品种需要混水，有的要透明度好的水，有的要淡一点的水，有的要咸一点的水。要把不同品种对水质的不同要求，定出一个标准来。不同的品种对水温也有不同的要求，也要有个标准。

再一个是饵料问题。饵料的学问太大了。我在九月底看了天津和香港合营的养虾场，非常高兴。当时预测，五百八十亩可产到一百吨。昨天听说只捕到六十吨。为什么丢了四十吨呢？因为后期没有及时换水，饵料投放过多，水中缺氧，造成死亡减产。饵料需要些什么成分，需要多少，要搞出个标准配方来。饵料的形状也要研究，是团状的好，还是颗粒的好？我在连云港市黄海养虾场看到，他们把小杂鱼剥烂往水里倒，有些能吃到，有些就流失了，而且会污染水质。养虾在前、中、后期对饵料的需要各不相同。总之，我们必须下功夫研究饵料这门学问，包括总结国内的经验和研究国外的资料。

海水养殖事业大发展，科技、教育工作要跟上，要同生产相结合，为生产服务。水产养殖方面的科技工作是搞得好的，耀邦同志批文件表扬过。但也要看到不足的方面。一是攻关的目标不很明确，二是对一些好的经验没有认真总结。要象福建那样，搞成录像，编成小册子，作为教材。

山东聊城地区的棉花一九八〇年平均亩产一百二十多斤，他们总结了三条经验：一是把全地区棉花的经验，从选种、种子处理，到播种量、播种期、攻全苗关，再到治虫、保铃，等等，每个生产环节都总结出几条来，还选了许多高产典型，编成了一本书，作为教材，办技术培训班，地委、县委的领导同志人手一册。从地委书记到生产队长、管理干部、种棉农民，都要读懂这本书。二是“技术参政”。分管棉花生产的副专员、副县长、公社和大队、生产队的领导干部，都是植棉能手。三是对农民技术员要规定个标准，大队推荐，公社考核，评定技术职称，并规定一定的报酬。技术员负责搞试验田，

有经验的技术员要包落后队。可见，人家的棉花大面积平衡高产不是偶然取得的，不是只靠号召，而是进行了一系列的思想工作、组织工作和科学技术工作，实行了正确的技术政策才取得的。今年，山东全省二千万亩棉花，有可能平均亩产一百斤。取得这样好的成绩，是同做好这些技术推广工作分不开的。

我们做水产工作的同志，也要学这个办法，编一本技术书，加上录像、科教片，对搞水产的干部、社员，包括养殖能手、专业户，从上到下都要轮训，都要求毕业。要评定技术员，制定技术责任制。要根据技术业务的熟练程度，决定分配和奖励水平。

还有个规划问题。我们发展淡水养殖和海水养殖的潜力都是很大的。中央要求，全国肉、蛋、奶类的生产量要十年翻一番，但是水产养殖如果也是十年翻一番、二十年翻两番，就保守了。请同志们研究讨论，海水养殖业能不能发展得更快一些。究竟定个什么样的规划指标，实现规划需要解决什么问题，听听同志们的意见。这次会议，不可能议得很具体，很实，先交换一下意见，留待以后开专业会再解决规划问题。

这样就是在提高认识、总结经验的基础上，解决好放宽政策、产品的加工销售和养殖技术三个问题，最后议一议规划。对于海洋捕捞和渔政管理、供销工作的改革、科技工作的组织建设问题，会议期间还要分别召开专业座谈会，听取同志们的意见，和大家一起研究。

这次会议要真正解决点问题，主要靠同志们献宝，福建的同志先带个头。希望同志们多动脑筋，集思广益，把会议开好，促使我们的海水养殖事业有一个更大的发展。

向山和海要财富

——项南同志在全国海水养殖工作会议上的讲话

这次全国海水养殖工作会议在福建召开，各省市的同志到这里来，对我们的工作是一个很大的促进，我们表示热烈欢迎。

刚才林乎加同志的讲话，谈了进一步解放思想，把经济搞活，开创水产养殖新局面的问题，从思想认识到具体措施都讲到了，讲得很好，很解决问题。我没有什么新的东西可讲，只能就福建的情况作个简单介绍。

福建的情况跟其他省大部分是相同的，但也有几点是不同的，也可以说是福建的特点。

第一，是面对台澎金马。因为对台澎金马，过去怕坛坛罐罐被人家打烂了，所以三十多年来没有搞几个大的骨干项目。福建同西藏一样，都是没有中央直属项目的省份，基础差、底子薄。

第二，是个侨乡。有华侨、华裔六百万，约占全国华侨总数的三分之一，但侨资却占了二分之一。这部分人绝大多数是爱国爱乡的，他们这种感情很强烈。华侨工作做好了，对福建的建设是很大的一份力量。

第三，是中央赋予福建有较多的自主权。在对外经济活动上，可以实行“特殊政策、灵活措施”，在厦门建设经济特区，这是中央对福建一个很大的支持。

第四，是具有光荣的革命传统。福建是土地革命时期重要的根据地，约有十多万人参加红军，组建新四军时，八个团有一半是从福建北上的。

最后一个特点，是人多地少，山多海洋大。根据这个特点，必须念好“山海经”。刚才乎加同志讲了，中国是个人多地少的国家，每人平均占有的耕地大概是一亩五分分到一亩八分。福建同全国比，耕地更少，平均每人只有七分多地，不到全国的一半。福建人要生活下去，是离不开山，离不开海的。福建面积是十二万平方公里，折一亿八千多万亩，其中耕地只有一千九百多万亩，一亿三千多万亩是山地和丘陵，三千四百多万亩是草坡地。我们多年来在“左”的思想影响下，搞“以粮为纲”，只在一千九百多万亩耕地上做文章，没有重视利用一亿六千多万亩的山地和草坡地。虽然三十多年来粮食产量增长了，但并没有完全解决福建人民的吃饭问题，更没有解决福建人民富起来的问题。福建要解决吃饭问题，要解决富起来的问题，就是要在保证粮食增产的前提下，大兴山海之利，把广阔的山地、草坡充分利用起来，把比陆地还大的十三万六千平方公里的渔场利用起来，这个大渔场，可以兴渔盐之利，可以搞航运，可以搞海水化工，可以搞很多的事情。

从渔业来讲，既可以捕捞，又可以养殖。今后养殖的比重要逐渐增加，因为近海有些水产资源一天比一天减少，搞得不好有枯竭的危险，不发展海淡水养殖，渔业是没有出路的。所以我们要念“山海经”。这个事情搞好了，不仅可以解决吃饭问题，而且可以解决富起来的问题。这是根据福建的实际情况来确定的，不是哪一个人脑子里突然想出来的，是现实生活逼着我们非这样做不可。

福建人民要打开一条出路，就是在“山”、“海”两字上动脑子做文章，让山、海为我们提供更多更好的食品。利用海水养殖鱼虾贝藻，利用草坡地发展食草动物，可以说我们是在化水草为蛋白。所谓山珍海味，不正是指这些东西吗？福建把这方面工作做好了，就可以由穷变富，就可以吃上山珍海味。

在福建，利用海洋发展渔业的潜力大得很。

福建海岸线长达三千三百多公里，可利用养殖的浅海、滩涂就有二百多万亩，现在利用的才四分之一，即五十一万亩，许多还是这两年才搞起来的。

怎么搞起来的呢？主要是靠解放思想、放宽政策这八个字。这么多的山地、草坡、海域，都靠国家、靠集体来包办是包不了的，必须国营、集体、个人一起上。根据实际

情况，分别实行责任制，专业户、兼业户和新的联合体等各种形式，完成国家收购计划后，允许自由贩卖，长途贩运，这样就把全体人民群众的积极性都调动起来。可见发展水产养殖就得靠经济政策，靠科学技术，靠思想工作，把这几方面结合起来，土地、海洋才能得到充分利用。

我们从前年开始，主要是去年，实行了自留山、自留地、自留滩的“三自留”政策。滩涂、浅海凡集体能搞的，就集体搞，集体搞不了的，就放手让群众搞、分给群众的自留滩，归群众长期使用。使他们感到有切身的好处，积极性就起来了。比如养蛎，必须栽条石，这是很费钱、很费力的，政策上不这样确定，他会干吗？又如养蛭，比种地还费劲，耕耘、播种，精耕细作的程度，不亚于种粮食。所以不实行责任制，不实行自留滩的政策是不行的。多年来是集体搞“大呼隆”，现在把它包到组，包到户，包到劳动力，或者分给他作自留滩，这样就有了责任感，有了使用权，积极性也就调动起来了，发展就快了。我们还要为海水养殖创造一些物质条件。福建感到比较大的问题是“种苗”。有了种苗，才有可能发展海水养殖。有些种苗靠一家一户是很难办的，必须由集体来搞，国家加以扶持。我们这里搞种苗，比如海带或有些贝类，基本上是集体搞。如福清县东营大队，围了一千五百多亩海涂，自己培养种苗。不能说包干到户就是绝对的好，要看情况，有些东西就得集体搞，不能一刀切，不能用简单的办法。有的人说福建都是搞包产到户，哪有这回事！有些东西就需要依靠新的联合体，有些就要依靠生产队，有些就要依靠专业户，有些就得搞包干到户、到劳。要采取多种形式。什么形式有利于生产的发展，群众又是满意的，就采取什么形式，不要把哪一种形式说成绝对的好，或者说成绝对的坏。我们不能采取这个态度。

搞好海水养殖，不单单是水产部门的事，它与银行、信贷、供销、运输、科研等部门都有密切的关系。比如供销就是一个大问题。多年来的毛病就是当某种商品紧缺的时候，就提倡发展，等到发展起来了，东西多了一点，他不是去疏通渠道，打开销路，而是简单地压缩生产。连江县的海带就是这样。七九年的时候，全县生产二十多万担，积压了十六万担，财政还亏了两百多万元，又积压又赔钱，就赶快压缩生产。去年连江县把它放开了，先服从国家收购计划，剩下的让群众自己去卖，他们跑到省内外推销，结果都卖完了。这样，生产才能持续发展。又比如贷款，福清的东营大队，银行贷给三十万元，使他们搞起了几千亩的滩涂养殖，一年就把贷款还了。如果没有银行的支持，这个大队的滩涂养殖是很难搞起来的。所以说，供销工作不搞活，科研工作不发展，银行工作跟不上，水产养殖也会受到影响。这件事需要各方面的支持，各有关部门的工作都要跟上去。包括宣传、文化部门都有责任。这次会议在福州召开，象漳浦、惠安等县有一些很好的做法，不可能都去参观，就请科技情报所、电视台搞点录相，让更多的人看一看。新闻报道和文学艺术，也应当有这方面的内容。如果大家都是为着一个目标，互相配合，互相支持，而不是互相扯皮，互相拆台，我看不仅是水产养殖事业可以搞好，其他工作也是可以搞好的。

现在大家都在讲翻两番，这是从总的战略目标来说的，落实到具体的哪一个行业、哪一个东西，我看有些东西翻两番比较容易，有些就比较难。翻两番是个大概念，不是任何事情都翻两番。比如说搞电站，我们福建要在水口搞一个一百四十万千瓦的电站，从

开工到建成大概要十年；象煤炭，福建要翻两番，我看是比较困难的；象粮食，要翻两番，也是比较困难的，因为只有这么多耕地。可是畜牧业，前不久我们省开了畜牧会议，说十年可以翻一番，我看就慢了。比如一户今年养一头猪，明年养两头，明年不就翻一番了，干嘛要等十年呢。海水养殖可以上得更快一些，翻番有更多的有利条件，一是基数低，二是条件好，三是投资少。今年福建的水产品总产量可能达到一千万担，头一次突破千字关。有些社队是三年翻了一番，有的甚至三年翻了两三番。如连江县的东升大队，是以捕捞为主的，三年产值就翻了两番半。我到这个大队去了四次，想跟他们研究一下下一步怎么办？这个大队的集体资产已达一千二百万元，平均每人收入一千二百元，四百零四户中，收入万元的有一百一十一户，万元户占四分之一。人家说他们是“百万富翁”。还有平潭的屿头公社，是搞海水养殖的，一九八一年比七八年翻了三番半；连江的晓沃公社也是搞海水养殖的，三年翻了两番，六千多个劳力得到安排，每户平均收入两千多元；晋江县石菌大队，有个社员叫黄念厚，一九八一年养紫菜十二亩，净收入一万四千元，加上农副业收入，全家共收入一万六千零五十元，每人平均一千二百多元。完全证明耀邦同志所说的，海水养殖可能使沿海人民最先达到小康水平。

福建穷，缺少资金，要充分利用山海优势。对山的利用，我们是这么设想的：山区社员平均一个人自留山有三、五亩，五口之家就有二十亩左右，有的还更多。有了这些自留山，如果每户种它一两亩柑桔，两三亩竹子，两三亩茶叶，再种点其它的经济林木，三、四年之后自留山的收入就有可能比农业的收入高，所以山区经济的发展是大有希望的。

我们想通过发挥山、海的优势，把福建农业不合理的结构改变一下。现在农业总产值中，渔业只占百分之四，林业占百分之六，畜牧业占百分之十，副业占百分之二十，农业占百分之六十，可以看出，福建农业经济的内部结构很不合理。一些农业现代化的国家，畜牧业的比重一般都超过种植业的比重，有些海洋国家水产品的收入要超过种植业的收入。如牧业在农业总产值中的比重，法国占百分之五十五，美国占百分之六十，丹麦占百分之九十，还有秘鲁、冰岛等国家，渔业收入都占很大的比重，福建有山、有海，可是现在山和海利用的产值加起来只占农业总收入百分之十。这件事完全反映了我们工作指导上的毛病，长期以来忽视山地、海洋的利用，几乎把全部精力用在耕地上，实在是太不上算了。怎么样能把福建农业的内部结构调整得比较合理，我们曾经设想，在一九九〇年以前要把农业结构由现在的不合理状况改变为“一、一、二、二、四”，就是渔业收入占百分之十，林业占百分之十，牧业占百分之二十，副业占百分之二十，种植业占百分之四十。到本世纪末，就变成“五个二”，即五业各占百分之二十。那个时候，农民、渔民的生活水平就会有比较大的变化，但是还很难说是根本上的变化。要起根本的变化，我认为按福建的实际情况，应该是渔业、林业、牧业都超过种植业，这样才能谈得上是现代化。

最后讲一下水产品的加工问题。这在福建基本上还是一个空白。去年我看了沿海几个地方之后，就向水产厅建议：能不能加快水产加工的步伐。比如说紫菜，现在是一捆一捆地卖，有的象块砖头，还掺有沙子，要是拿去冲一碗汤的话，总是硌牙。能不能把紫菜弄得很干净，加工成小方块，再放一点虾米，加一点佐料，装在塑料袋里，消费者

买去了，把塑料袋一撕，开水一沏，就是一碗紫菜虾米汤，既方便，又可口。一碗卖它一两角钱，我看是有人要的。听说晋江祥芝开始这样做了。这样搞，紫菜等水产品的价值就能提高一倍到两倍，甚至更多。我到长乐，看到捕的那么多小杂鱼，当作肥料、饲料处理了，很可惜。为什么不弄个烘干设备，将小杂鱼稍微整理、烘干之后，制成旅游食品？这又能创造出多少财富呀！福建如果能把水产品加工搞好，人民的积极性就能提得更高，富裕得更快，对社会的贡献也就更大了。

福建没有什么东西可介绍的。林乎加同志刚才说要福建把“宝贝”拿出来。福建没有什么宝贝，就是这么一点东西，（林乎加同志：这就是宝贝）今天就讲到这里吧。

肖鹏同志在全国 海水养殖工作会议上的总结讲话

（一九八二年十一月四日）

同志们：

全国海水养殖工作会议，从十月二十六日开始，前后十天，今天就要结束了。会议期间，大家认真学习了耀邦同志关于利用沿海滩涂发展海水养殖的重要批示和中共中央关于发展淡水渔业的文件，交流了经验，参观了福建省连江县海水养殖现场，座谈讨论了发展海水养殖生产的规划以及有关方针、政策、措施。同志们普遍反映收获很大，提高了思想认识，开阔了思路，看到了海水养殖的巨大潜力和发展前景，增强了海水养殖生产翻番快上的信心，会议是开得好的。

我晚来了几天，听了一些情况介绍，翻看了一些材料，觉得各地都有不少好的经验，值得大家相互学习、借鉴。会议讨论的主要问题已写入了会议纪要。下面，我谈几点意见，最后请乎加同志讲。

一、发展海水养殖大有可为

这次会上，项南同志作了很好的讲话，对我们大家都有很大的启发。人多地少的矛盾沿海各省普遍比内地突出。许多地方劳动力大量过剩，务农的人均占有耕地很少，打鱼

的要轮流上船出海。但是对大量可以发展养殖的浅海滩涂，由于受“左”的影响，明摆着开门见海的大好条件，也不去组织群众开发利用。结果使沿海农村、渔村发展经济的路子越走越窄，生活越来越贫困。党的十一届三中全会以后，在党中央一系列正确方针政策指引下，这种状况开始有了大的变化。福建省委从实际出发，在全国较早地提出要念好“山海经”，采取了有力的措施，使海水养殖生产得到了较快的恢复和发展。一九八一年与一九七八年比较，全省养殖面积增长了百分之三十一·五，产量增长百分之二十四·八，这个增长速度居沿海十个省市的首位。其中蛏、蛎、蚶、蛤四大贝类的产量、产值的增长数，超过了一九五八年到一九七六年十八年增长的总和。渔区群众人均收入达到二百三十元，增长近一倍。他们规划到一九九〇年，全省海水养殖的年产值比一九八〇年翻两番。浙江省宁海县，有一百多个大队，一万多人从事海水养殖生产，今年养殖面积四万五千亩，资源利用率已达到百分之六十以上。同一九七八年比较，面积增加百分之五十二，产量增加百分之六十九·八，产值增加百分之四十五·八，这样的发展速度也是很快的。

辽宁省金县由于发展了海水养殖，整个农业经济的构成已经发生了很大变化。水产品产量由七十年代初期的二万吨增加到一九八一年的九万吨，其中养殖产量七万吨，产值二千五百九十万元，占全县农业总产值的百分之二十一·六，平均每个养殖专业和兼业劳力创造产值三千九百八十四元，比农业劳力高三倍。

这次会上介绍的大量先进典型说明，沿海地区发展海水养殖大有可为，这确实是向浅海滩涂要财富、要粮食，为沿海人民造福的一件大事。通过这次会议，许多同志的思想认识发生了很大变化，有的省的同志提出，要重新认识，重新放宽政策，重新研究规划，重新组织力量。看来，这次会议之后，我国的海水养殖事业必将出现一个大发展的新形势。

二、海水养殖业的发展应该更快一些

大家都认为，我国发展海水养殖业的潜力是很大的，发展的步子完全有可能更快一些。经过会议讨论，提出了全国的初步规划指标，即到本世纪末，要在一九八〇年的基础上，海水养殖面积翻三番多，把现在初步测算的二千多万亩可养面积基本上都利用起来；产值翻两番多，达到十八亿元；总产量翻两番，达到一百八十万吨。还讨论了到一九八五年和一九九〇年分期实现的指标。只要我们扎扎实实地做好工作，这些指标是有可能提前实现的。各地同志回去制订规划时，也不要照着去套，要实事求是，从实际出发。

海水养殖业的发展为什么有可能更快一些呢？一是有很丰富的资源，已经利用的很少；二是一般来说投资较少，见效较快，大的灾害少，容易发展；三是国营、集体、个体、联合体都可以经营，都有利可得；四是现在的产量、产值都比较低，是低产变高产，而不是高产更高产。

事实上，近几年已经出现了不少发展快的典型。福建省连江县晓澳公社，过去人们只把发展生产的眼光局限在人均二分多的耕地上，长期处于贫困状态。近几年，由于领导得力，政策正确，办法对头，充分发挥当地的优势，把发展经济的重点转向了人均七