

全国对虾养殖 工作会议材料汇编

(内部使用注意保存)

国家水产总局
一九八二年二月

全国对虾养殖工作会议材料汇编

中国水产养殖公司编

一九八二年三月

王衍亮

目 录

(一)

张昭同志在全国对虾养殖工作会议

开始时的讲话…………… (1)

全国对虾养殖工作会议纪要…………… (11)

张昭同志在全国对虾养殖工作会议

结束时的讲话…………… (19)

(二)

三年来对虾人工育苗工作总结及今后意见……………

……………中国水产养殖公司 (29)

解决养殖成虾饵料问题的几点意见……………

……………中国水产养殖公司 (45)

关于对虾养殖攻关项目的几点意见…………… (65)

(三)

山东省水产局李春义同志的发言…………… (69)

江苏省水产局徐坚同志的发言…………… (83)

辽宁省水产局郑芳斋同志的发言…………… (94)

广东省水产厅蓬荆同志的发言…………… (101)

福建省水产厅陈元璋同志的发言…………… (107)

广西壮族自治区一九八一年养殖对虾情况及

- 一九八二年初步安排……广西壮族自治区水产局 (115)
- 三年对虾养殖工作总结 (1979~1981) ……………
……………辽宁省水产养殖公司 (120)
- 一九八一年工作总结和一九八二年工作安排……………
……………中国水产养殖公司广东省公司 (131)

(四)

- 认真总结养虾经验 努力提高经济效益……………
……………山东省烟台地区水产局 (139)
- 抓紧基地配套建设 稳步发展养虾事业 ……………
……………山东省文登县水产局 (151)
- 一九八一年人工养殖对虾获得规格大、经济效益好的
经验……………山东省即墨县丰城公社 (163)
- 认真总结经验 搞好养虾生产……………
……………山东省乳山县水产局 (172)
- 对虾养殖生产总结……………山东省莱阳县水产局 (187)
- 鼓足干劲 奋发图强 争取对虾养殖取得更大进展…
……………中共江苏省赣榆县委员会 (201)
- 切实加强领导 对虾产量倍增……………
……………江苏省大丰县人民政府 (214)
- 青口盐场一九八一年对虾养殖工作情况……………
……………江苏省淮北盐务管理局青口盐场 (220)
- 中型水面对对虾精养创亩产400斤……………
……………辽宁省丹东市水产研究所
东沟县小島农场 (225)

发挥国营虾场的示范作用·····	
·····辽宁省复县水产养殖公司	(229)
养虾为主 多种经营 经济效益显著 ·····	
·····辽宁省锦县天桥公社	(236)
全面贯彻渔区方针积极发展对虾养殖·····	
·····浙江省舟山地区渔业委员会	(242)
加强组织领导 发展对虾养殖·····	
·····浙江省普陀县渔业委员会	(247)
三年来养虾工作总结·····	
·····福建省霞浦县水产局 霞浦县水产养殖公司	(256)
因地制宜开展多种经营·····	
·····中国水产养殖公司阳江县公司筹备处	(263)

(五)

对发展我国对虾养殖的几点意见·····	
·····中国科学院海洋研究所	(268)
关于对虾人工配合饵料研究中的一些问题·····	
·····中国科学院海洋研究所三室	(284)
提高对虾养殖亩产量的几点意见	
影响对虾成活率和成长率的因素及对策 ·····	
·····山东海洋学院水产系 孟庆显 王克行	(293)
人工养殖对虾手册·····	
·····国家水产总局黄海水产研究所	(305)
对虾养殖的几个技术问题·····	
·····国家水产总局黄海水产研究所	(343)

关于发展广东养虾生产的几点意见·····	
·····南海水产研究所 徐文远 (359)	
对虾养成技术中的几个问题·····	
·····山东省海水养殖研究所 陈宗尧 (367)	
斑节对虾的养殖·····湛江水产学院 吴琴瑟 (384)	
黑占对虾幼体植物性饵料筛选试验报告·····	
·····湛江水产学院 陈明耀 邱春吟 梁二 (397)	
梁 栋 傅泽宏 司和	
人工控制下促使斑节对虾 (<i>Penaeus monodon</i>) 雌、	
雄腺成熟初步成功·····	
·····中山大学生物系 梁美圆 汪文兰 (407)	

张昭同志在全国 对虾养殖工作会议开始时的讲话

(一九八二年二月十八日)

同志们：

全国对虾养殖工作会议现在开始了。

出席这次会议的，有沿海省、市、区和重点地、县的水产部门、养殖公司的负责同志，科研、教育单位和有关部委的代表。

从一九七八年十月召开全国海水鱼虾养殖现场会，在全国推广人工养殖对虾并组织出口以来，已有三年时间。三年来，我们既取得了很大的成绩，也存在一些亟需解决的问题。我们召开这次会议，就是要总结、交流三年来的经验教训，着重研究发展对虾养殖的工作方针和改善经营管理、实行科学养虾、提高经济效益的措施，并安排今年的生产任务。我借会议开幕之际，先谈几点意见，供参考。

一、我国养虾事业已初具规模

一九七八年，只有赣榆、文登等十几个县、市试养对虾，总面积也只有两万亩。经过两、三年时间的努力，养虾生产已在沿海各地迅速铺开，养殖面积不断扩大，产量大

幅度增长。一九八一年，全国已发展到92个县、市，养虾面积达到20.6万亩，虽因遭受强台风袭击，有部分面积绝产，实收面积只有19万亩，产量仍达到3,682吨（包括鱼塭及补偿贸易等产量439吨），超过计划11.5%，比一九八〇年增长41.8%，约为一九七九年的2.9倍。应当说，这是一个颇为可观的成绩。

更加令人鼓舞的是，去年还涌现出文登、荣成、即墨、乳山、莱阳、复县、赣榆、大丰和连云港等九个产量超百吨的县、市，其中文登达到604吨，赣榆达到551吨，两县合计1,155吨，约占全国总产量的三分之一。目前，这些县、市已经成为我国养虾生产的骨干力量，是今后我国养虾事业继续前进的基础。

各地还出现了一批单产高、盈利大的单位。如赣榆县下口养虾场，去年养虾559亩，产虾50.5吨，平均亩产180.7斤，比一九八〇年增长18.3%，产值17万元，盈利3.5万元；这个县的宋庄公社，去年养虾4,200亩，产虾141吨，是全国第一个养虾产量超百吨的公社。文登县小观公社盐场，去年养虾2,000亩，产虾50.3吨，产值13万元，盈利5.57万元。文登县养虾场，4,624亩虾池，去年产虾127.2吨，产值44.9万元，盈利21.37万元。各地要认真总结、推广、学习他们的经验。

二、养虾出口已取得明显的经济效果

我国养虾生产虽然时间短，经验不足，在生产环节上还有相当数量的亏损单位，但在出口环节上却获得了较大的经济效益。一九八〇年全国养虾产量2,595吨，收购1,976

吨，占产量的81.5%，加工冻品和冰鲜虾1,000余吨，出口换汇584万美元，为一九七九年出口换汇额的2.37倍。一九八一年养殖公司收购2,911吨，占产量的90%，加工冻品1,550吨，预计换汇750万美元，比一九八〇年增长40.44%。三年国家用于发展养虾事业的总投资7,772万元，而三年累计出口换汇1,509万美元，折合人民币4,225万元，除去总成本，盈利1,572万元，也就是说，相当于总投资的五分之一，这在目前的水产行业中，效果还是比较好的。

几年来，不少地方在提高收购率、出成率、降低成本费用等方面取得了一些经验，使出口虾的收购、加工、储运和出口成交工作越做越好。现在我国“三A”牌养殖对虾冻品已畅销香港和澳大利亚、日本、英国、法国，在国际市场上享有较好的信誉。

三、人工育苗取得重大进展，养虾技术有所提高

三年来，有关科研、教育和生产单位联合攻关，对虾人工育苗已取得了重大生产性突破，初步掌握了具有我国特点的人工育苗方法。一九八一年育苗量达到16亿尾，绝大部分地区可以自给。这项突破，尽管在技术上、经济上都有继续改进、提高的必要，但它从根本上改变了依靠自然苗的被动局面，使我国的养虾事业基本进入全人工养殖的新阶段。它对我国的养虾事业，以至对天然虾的增殖事业的重大意义是不容低估的。现在全国已有72个育苗单位，育苗水体达7.5万立方米。育苗技术已开始普及，有些社队已能自己育苗。

各地在放苗密度、水质管理、饵料投喂和养殖工程等

方面,也取得了一些初步的经验和成果。三年来,我们还六次举办了全国养虾、育苗技术骨干训练班,许多省、地、县也都办起了短期训练班,培养了一支有一定理论水平和实际操作能力的技术骨干队伍。据统计,全国已有育苗技术人员300多人,技术工人500多人。过去,他们已经做了大量的工作,今后将发挥更大的作用。

回顾三年来的工作,有哪些主要的经验呢?我们初步归纳为三点,是否准确,请同志们斟酌。

第一,建立了适合养虾生产特点的经营体制,制订了有效的经济政策,这是养虾事业迅速发展的保证。

同志们都知道,养殖对虾,从育苗到养成,都需要相当规模的基本建设,一次性投资较大,而且需要动物性饵料,成本较高;另一方面,对虾经济价值很高,在国际市场上是畅销品,经营出口可以获得较大的收益。根据这些特点,国务院批准成立产供销、进出口统一经营的养殖公司;并同意在三、五年内出口所得外汇不上缴,免税进口渔需物资和设备。这不仅是一种既有利于生产又有利于出口的经营体制,而且还可以从经营出口业务所取得的收益,通过价格补贴或利润分成的办法,再返回给生产单位,支持养虾生产的发展。同时,国家还规定了回供饲料粮和化肥的收购政策。可以肯定地说,如果没有这些条件,我国的养虾生产就不可能有这样快的发展速度。

第二,科研和生产相结合,集中力量攻克技术难关,是加快养虾生产发展的重要途径。

几年来,很多地方组织科研和生产单位建立协作关系,分片包干,取得了较好的效果。特别是在研究对虾人工育

育苗技术的过程中，许多科研教育单位组织科学技术人员到育苗生产第一线，同生产者一道，协同攻关，使五年的攻关计划，两年就完成了。在这个过程中，黄海水产研究所、科学院海洋所、山东海洋学院、山东省海水养殖研究所、各水产院校，以及沿海各水产研究所，都作出了卓有成效的努力。如果说，突破人工育苗技术的重大意义不可低估，那么，这种生产、科研、教育紧密结合、联合攻关的经验，就更有普遍意义了。过去我们靠这种办法攻克了四大家鱼人工孵化、海带人工育苗等生产技术关键，今后我们还要依靠这种办法，攻克更多的生产技术关键。

现在，我们一方面向你们表示感谢，一方面希望你们再接再厉，为提高我国的养虾技术做出新的贡献。

第三、国家的支持，各级领导的重视、水产业务部门的积极工作，是养虾事业迅速发展的关键。

从全国来说，是有国家的大力支持。三年来，共安排专项基建投资1,000多万元，支农补助资金3,000多万元。在国家财政经济比较困难的情况下，给养虾生产安排这么多的资金，确实是很不容易的。从一省一县一市来说，领导重视，措施得力，养虾生产就搞得好，不但产量高，而且有盈利。他们主要注意抓这样几件事：一是解决领导自身对发展养虾意义的思想认识问题；二是组织和配备得力的干部，充实养虾领导班子；三是组织技术力量，注意发挥技术人员的作用；四是坚持群众路线，依靠广大社队发展养虾事业；五是发动各单位对养虾生产的支持；六是领导经常检查督促，及时帮助解决实际问题。这方面，各地有许多典型，会上还要作专门介绍，这里就不一一列举了。

我国养虾生产虽然取得了较快的进展和一些经验，但我们还必须清醒地看到，目前还存在不少问题。从经济效益看，单产低，规格小，成本高，在生产环节上，亏损面还相当大。据初步统计，一九八一年全国平均亩产只有36.7斤，比一九八〇年34.2斤只提高了2.5斤。以省为单位：江苏63斤，山东29.5斤，福建27.5斤，辽宁25斤，广西自治区15斤。以县为单位赣榆县为94斤，而低的只有十几斤，差距很大。从成虾规格看，以养虾搞得较好的山东省烟台地区为例，一九八一年平均体长为10.5厘米，比一九八〇年11厘米小0.5厘米，平均斤虾产值一九八〇年为1.59元，而一九八一年在12厘米以上每斤提价约二角的情况下，每斤产值仅1.51元。该地区去年平均每斤对虾的养殖成本也由一九八〇年1.38元，上升为1.49元。一九八一年全国养虾盈亏相抵基本接近保本，而以省为单位核算，养虾亏损的有广东、广西、江苏；以县为单位核算，主要养虾县一半以上发生亏损。从以上几个主要经济指标看，一九八一年与一九八〇年相比，养虾生产有些方面不是进步了，而是退步了，这是值得我们严重注意的。

当然，存在这些问题的原因是多方面的。我国大面积养虾生产只有三年时间，经验不足，技术水平低而不稳定，基础还不牢固；前几年，各级领导的主要精力放在抓基地建设和人工育苗上，对成虾养殖注意不够，技术措施跟不上；养虾基地虽已初具规模，但存在着工程、排灌系统、饵料、冷藏加工等不配套，直接影响了经济效益；经营管理工作薄弱，责任制没有普遍推广，已建立的也不够完善，一些单位还存在着等、靠、要和吃大锅饭的思想，多种经

营还未很好开展起来，对联营企业的管理还缺乏经验；等等。我们一定要正视这些问题。我们希望通过这次会议，在认真总结经验教训的基础上，统一认识，明确目标，协调行动，针对当前存在的问题，提出切实可行的措施，使我国的养虾事业得到新的发展。

现在，我就这次会议要着重研究解决的问题，谈谈一些初步的想法。

如何根据当前的实际情况确定我们的工作方针，这是会议的第一个议题。这个问题的焦点在于：是继续扩大养殖面积，还是侧重于巩固提高现有面积的经济效益。现在大家意见还不大一致。我们认为，应当侧重于巩固提高。赵紫阳总理在五届人大四次会议上的政府工作报告中突出强调，要“千方百计地提高生产、建设、流通各个领域的经济效益”，并指出：“这是一个核心问题”。今年中央一号文件批转的全国农村工作会议纪要也指出：“农业生产应和其他各部门一样，十分重视经济效益原则，强调发掘内涵性潜力”。我们的养虾事业，同样要贯彻这些精神。

一九八〇年初我们就强调，“态度要积极，步子要稳妥”，要着重“巩固提高”。两年来，虽然由于基地建设和人工育苗的任务比较重，对提高养虾经济效益注意不够，“情有可原”；但是也要看到，从一九八〇年初到现在，正好两年时间，面积扩大近十万亩，差不多翻了一番（一九七九年底11万亩，一九八一年20.6万亩），如果再不侧重于巩固提高，继续以每年几万亩的速度增加，那么，经济效益不但无法提高，甚至还会继续降低，其结果将会动摇群众的信心，影响现有成果的巩固。相反，从全国现有养虾水平

来看，单产高低悬殊，生产潜力是很大的。如果我们集中精力，狠抓提高单产，增产幅度只要提高20%，也就相当于增加4万亩的面积了。

还需要指出的是，国务院批准我们出口养殖对虾不上缴利润和外汇、免税进口物资设备的期限是三、五年，按最短时间计算，三年已经过去了；按最长时间计算，也只有今、明两年了。这个“优待期”一过，生产单位就不可能得到那么多的补贴。如果不从生产环节上提高经济效益，生产就难以为继。

当然，这并不是说，完全不准扩大养殖面积。对若干有条件的地方，可以适当地发展一些。但就全国来说，侧重于巩固提高，则是必须强调的。

和巩固提高相联系的，还有一个精养为主还是粗养为主的问题。这一点，大家的认识也不完全一致，这同各地所处的情况不同有关。有的同志以为强调巩固提高，就必须精养为主。我看不一定。我们应当实事求是，宜精养的就精养，宜粗养的就粗养。譬如，全国现有的养虾面积中，粗养面积居多，都要改为精养是不现实的。一是投资太大，财力不足；二是有相当多的面积不具备改精养的自然条件；三是全搞精养，饵料一时跟不上。还应看到，粗养产量虽然低些，但成本也低，同样可以取得较高的经济效益。我们应当根据不同的水面条件和技术管理水平，采取不同的经营措施，避免盲目性和一刀切。从发展看，我们要努力创造条件，逐步发展中小水面精养。

根据以上情况，养虾工作方针究竟怎样提好？有的同志主张提“巩固提高，稳步发展”；有的同志赞成提“巩固

提高，稳步发展，因地制宜，精养粗养结合”。哪种提法好，请人家研究。

第二个议题是如何改善经营管理，提高经济效益。

从全国来看，养虾在生产环节上亏损的单位占很大比重，收购、加工费用也偏高。现在有相当一部分养虾单位斤虾成本超过二元，有的达到三、四元，个别竟高达五元以上。出口养殖对虾每一美元的换汇成本为1.92元，比捕捞虾的换汇成本高一倍以上。这个问题不能不引起我们的高度重视。如果我们不努力在生产环节上做到养虾有利润，长期依靠出口收益补贴亏损，一旦国际市场发生变化，出口无利或亏损，养虾事业就要受到严重的挫折。因此，请同志们认真研究一下，如何改善经营管理的问题。这里所说的改善经营管理，包含三个意思：一是国家对企业如何实行经济责任制，调动基层企业和广大职工的积极性。二是企业对职工、社队养殖场对社员，如何因地制宜地建立不同形式的生产责任制，解决“吃大锅饭”、克服平均主义的问题。三是如何建立合理的生产结构，开展多种经营，解决养虾、育苗设备和人力半年生产半年闲的问题。

关于联营企业的经营管理，目前经验还不多，会上只能请同志们提出一些改进办法，有些问题还需要作进一步的探讨。为了加强资金管理，提高投资效果，我们草拟了一个养虾补助资金管理使用意见，准备在会上组织专题讨论。

我们希望通过对这些问题的研究，为增加生产，节约开支，降低成本，扭亏增盈，找出门路和办法，并力争在今年见到实效。

第三个议题是关于抓好科学养虾，提高单位面积产量

和产品质量的问题。

三年来，我们在抓养虾基地建设和人工育苗攻关方面是有成效的，但对成虾养殖抓得不力，这项工作应该列为今年工作的重点，狠下决心，拿出前两年抓人工育苗的劲头，尽快地把它抓上去。总的看，当前成虾养殖的生产和技术水平是比较低的，但这几年各地也积累了一些经验。我们一定要在现有基础上，认真总结，提出几条切实可行的措施，使今年的养虾生产有一个较大的进步和提高，不但要提高单产，而且要提高规格质量，降低成本，扭亏增盈。科研教育部门要象攻人工育苗技术关那样来攻成虾养殖技术关，继续采取科研和生产相结合的办法，帮助养虾单位解决生产中的难题，为发展我国养虾事业做出新的贡献。希望能在这次会议上提出攻关计划和措施。

以上出了一些题目，希望大家来做文章，并把文章做好。在出题目的过程中，虽然也谈了一些想法，但这都是初步的、很不成熟的，同志们不要受这些想法的束缚，要敞开思想，畅所欲言，以便集思广益。

这次会议，我们考虑除安排必要的大会发言，交流经验，以及邀请科研、教学单位专家作科学养虾方面的报告以外，要着重专题研究讨论，把问题讨论透、研究透，找出切实可行的措施，为把我国对虾养殖事业提高到一个新的水平而共同努力。这次会议计划开十天，不延长。由于时间紧，任务重；希望与会代表集中精力把会议开好。

预祝会议成功。

全国对虾养殖工作会议纪要

(一九八二年二月二十七日)

国家水产总局于一九八二年二月十八日至二十七日，在北京召开了全国对虾养殖工作会议。出席会议的有沿海各省、市、自治区水产厅局、水产养殖公司，以及重点地、县的党政和水产部门、养殖企业的负责同志，科研、教育单位和国务院有关部委的代表，共一百五十多人。

会议总结和交流了三年来对虾养殖生产和出口工作的成绩和经验，讨论并确定了对虾养殖工作方针，围绕着如何提高养虾经济效益这一中心，研究并提出了今年及今后一个时期的工作重点和主要措施。

(一)

会议认为，自从一九七九年在沿海推广人工养殖对虾以来，仅三年时间，已取得了很大的成绩。一九八一年养虾二十万亩，产量三千六百多吨，比一九八〇年增长百分之四十二，比一九七九年增长近两倍；出现了九个年产超百吨的县、市，其中山东省的文登县和江苏省的赣榆县已超过五百吨。一九八〇年拟订的对虾人工育苗五年攻关计划，仅两年即取得了重大突破，全国已建成七十二个育苗单位，室内外育苗水体达七万五千立方米，一九八一