

A-6964
1477
内部资料

全国稻田养鱼 经验交流现场会

资料选编



农牧渔业部水产局

一九八三年十月

厦门水产学院
海渔系资料室

**全国稻田养鱼
经验交流现场会
资料选编**

农牧渔业部水产局

一九八三年十月

说 明

1983年8月，我局在四川温江召开了首次全国稻田养鱼经验交流现场会。为了广泛宣传、贯彻会议精神，交流各地工作经验和稻田养鱼技术，进一步推动稻田养鱼的发展，我们编印了《全国稻田养鱼经验交流现场会资料选编》，供有关部门、单位的领导和同志阅读。由于篇幅有限，有的材料未能编入；对选用的材料也作了部分删节。

编 者

1983年10月

目 录

农牧渔业部关于印发孟宪德同志《在全国稻田养鱼 经验交流现场会结束时的讲话》的通知……………	(1)
充分利用水田优势 大力发展稻田养鱼 ……………四川省水产局 蒋慈茂	(13)
成都市稻田养鱼情况汇报 ……………成都市人民政府 潘兆清	(21)
平坝地区发展稻田养鱼大有可为 ……………中共郫县县委 郫县人民政府	(27)
稻田养鱼是加速渔业生产发展的重要途径 ……………四川省大邑县人民政府	(34)
崇庆县稻田养鱼情况汇报 ……………崇庆县人民政府 刘福全	(40)
稻田养鱼鱼养稻 粮食增产鱼丰收 ……………青神县水电局	(44)
充分发挥山区优势 大力发展稻田养鱼 ……………贵州省农业厅	(51)
党的政策暖人心 稻田养鱼翻一番 ……………贵州省黎平县农业局水产站	(58)
我们是怎样推广稻田养鱼的 ……………贵州省正安县水产站	(63)
发扬传统养鱼方式 积极搞好稻田养鱼 ……………湖南省新化县农业局	(66)

加强领导 发动群众 积极发展稻田养鱼	
.....	湖南省宁远县畜牧水产局 (71)
实行科学养鱼 提高稻田养鱼产量	
.....	湖南省通道侗族自治县畜牧水产局 (76)
广西稻田养鱼情况及今后意见	
.....	广西壮族自治区水产局 (80)
利用稻田养鱼 发展渔业生产	
.....	广西全州县人民政府 (84)
稻田养鱼情况汇报	
.....	广东省水产厅养殖处 (89)
稻田养鱼 大有可为	
.....	广东省乐昌县畜牧水产局 (94)
大力发展冬闲田培育鲢鱼种	
.....	广东省中山县水产局 (98)
我乡稻田养鱼的兴起和发展	
.....	安徽省霍山县大沙埂乡党委会、科普协会 (102)
我们是怎样发展稻田养鱼的	
.....	江西省宜春县人民政府 (107)
立体利用稻田 发展渔业生产	
.....	江西省于都县畜牧水产局 (113)
稻田培育鱼种情况汇报	
.....	江苏省农林厅、水产局 (119)
稻田培育鱼种技术操作规程 (草案)	
.....	江苏省农林厅、水产局 (123)
推广稻田培育鱼种 实现养殖生产配套	
.....	江苏省兴化县湖南乡人民政府 (129)
永嘉县的稻田养鱼情况	
.....	浙江省永嘉县农业局 (134)

发展稻田养鱼 开创淡水渔业新局面	
.....	福建省三明市农业局 (143)
发挥山区优势 发展稻田养鱼	
.....	福建省建阳地区畜牧水产局 (151)
稻田养鱼与除害灭病	
.....	中央爱卫办 (156)
稻鱼关系与农渔结合的研究	
.....	中科院水生所 倪达书 陈英鸿 汪建国 (163)
从科学技术上谈谈稻田养鱼	
.....	江西省水产科学研究所 银丕振 (167)

农牧渔业部关于印发孟宪德 同志《在全国稻田养鱼经验 交流现场会结束时的讲话》的通知

(83)(农)渔字第150号

各省、市、自治区农业、水产厅局（包括主管水产工作的厅局），中国水产科学研究院，长江、珠江、黑龙江水产研究所：

现将我部孟宪德同志《在全国稻田养鱼经验交流现场会结束时的讲话》印发给你们，请结合当地具体情况，认真研究执行。

稻田养鱼是一项大有可为的生产事业。许多地方的实践证明：发展稻田养鱼不仅扩大了淡水渔业的生产领域，增加了水产品的产量，而且能够促进水稻增产，是水稻产区广大农民开展多种经营、勤劳致富的重要途径，也为解决水稻产区人民的吃鱼难问题开辟了一条新的道路。稻田养鱼的潜力很大，在农村普遍实行联产承包责任制的新形势下，发展稻田养鱼的条件更为有利。希望水稻产区的各级党政部门，提高对这一工作的重要性的认识，加强领导，各级农业、水产及有关部门也要互相配合，做好生产组织和技术指导工作，以促进稻田养鱼事业的发展。

1983年9月14日

孟宪德同志在全国稻田养鱼 经验交流现场会结束时的讲话

这次全国稻田养鱼经验交流现场会，是建国以来首次专门会议。参加会议的有16个省、区的76位同志。会议从8月11日开始，参观了成都市所属的大邑、崇庆、郫县三个县的稻田养鱼现场，11个省、区26位同志大会交流了经验。会议还邀请中国科学院水生生物研究所的汪建国同志代表倪达书教授作了《稻鱼关系和鱼稻结合的研究》的报告，江西水产科学研究所高级工程师银丕振同志作了《从科学技术上谈谈稻田养鱼》的报告，中央爱国卫生委员会办公室的代表吴能作了《稻田养鱼与除害灭病》的报告。他们都讲得很好，同志们听了很受启发。经过同志们的讨论，确实加深了对稻田养鱼的认识。这次会议时间虽短，但开得很好，收获是大的，参观了很好的现场，交流了丰富的经验，统一了认识，增强了信心，达到了预期目的，对今后稻田养鱼的发展将会起很大的推动作用。今天，我讲四个问题。

一、为什么要发展稻田养鱼

第一，为了解决城乡人民吃鱼难的问题。在座的同志都知道，过去，在人民生活上，主要的困难是粮、油、肉，现在全国相当一部分地区是卖粮难、卖猪难，粮、油、肉问题缓解了，突出的问题是鱼、奶、蛋。吃鸡蛋的问题比较容易解决，相当一部分大中城市自己解决了吃蛋的问题。牛奶开始好转。当前最紧缺的是鱼的问题。全国1982年水产品总产量是516万吨，在世界上居第三位。但由于人口多，去年全国

每人平均是10.3斤，数量很少。我们一定要想方设法，逐步解决城乡人民吃鱼难的问题。发展稻田养鱼，就是一条很现实而有效的途径。

第二，发展稻田养鱼，是农民致富的重要门路之一。中央领导同志讲，靠粮食达到小康之家是比较困难的，必须发展多种经营，要大搞种植业、养殖业。稻田养鱼既是种植业，又是养殖业，是重要的致富措施。这几天同志们看了亩产千斤稻、百斤鱼的典型，我看了好几个省的材料，都有千斤稻、百斤鱼的典型。一亩千斤稻产值120元；100斤鱼就是120元，一般产鱼30—50斤，就是40—60元，也相当于稻谷的纯收益，价值很高。农村联产承包责任制落实以后，农民在生产上有了自主权，搞种植业、养殖业、加工业的积极性空前高涨。1982年全国稻田养鱼499万亩，1983年初步统计达到了849万亩，一年增加70%；去年产量是2.4万吨，今年估计是4万多吨。这说明，社会有吃鱼需要，农民致富也有需要，所以稻田养鱼发展很快。

第三，党中央、国务院也发出了号召。1982年10月，中共中央发出了44号文件，号召全国经过十年、八年扎扎实实地工作，力争实现全国年产淡水鱼4、5百万吨的目标。为了实现这个目标，必须认真调动、协调各方面的力量，充分利用各种水面发展养鱼生产。根据中央这一指示精神，我们应当把稻田养鱼作为整个淡水渔业的重要组成部分，认真地抓起来。

上面讲的是三个需要，一是社会、市场、群众的需要，第二个是农民的需要，是致富的门路；第三个是党和国家也要求我们发展淡水养鱼，提高人民的物质生活水平。但是，加快发展稻田养鱼的必要性和可能性，还不是普遍都认识到了，有的人还不相信稻田能够养鱼。这就是有必要讲一讲

稻田能不能养鱼的问题。

二、稻田能不能养鱼

经过现场参观和同志们的经验介绍，可以肯定地回答：稻田能够养鱼，而且能够养得好。但是，现在有三种情况，一是对稻田养鱼还没有实践，不了解情况。二是有各种顾虑，主要是怕稻田养鱼影响水稻产量。三是在养鱼过程中碰到这样的困难，如苗种、晒田、施肥、除虫等问题，还有社会秩序不好，偷鱼、毒鱼问题，又没有找到解决办法，所以对稻田养鱼不积极，有顾虑。总的来讲，既有认识问题，也有实际问题。看来，无论是认识问题，还是实际问题，解决的办法就是靠实践，实践是检验真理的唯一标准。首先要办好试点，这是最好的验证，是最有说服力的。要看现场，百闻不如一见。搞好试点，有了现场，就请各级领导同志，请有关方面的同志到现场去参观，通过现场说明水稻与养鱼关系，就是同志们在大会发言中说的“稻田养鱼鱼养稻，稻谷增产鱼丰收”的道理。也象我们这次开会一样，边看、边听、边问、边议，加深对稻田养鱼的认识，这一条非常重要。就我自己来讲，在参加会议前和会议中间就有不同的认识，我想同志们也有同感。四川的同志提出一亩稻田千斤稻、百斤鱼，他们敢于提出这个口号，是从若干个先进典型中间提出来的，这对我们是一个很大的启发。没有搞过的同志，千斤稻、百斤鱼不敢想，在座的同志是有经验的，特别是看了成都地区后确实又加深了认识。四川省永川县东南公社工农五队，1982年45亩冬、囤水田养鱼，平均稻谷亩产1,200斤，鱼亩产120斤；邛崃县南河乡宝水四队，季恒清1981年养了1.2亩稻田，稻谷平均亩产1,000斤，鱼350斤；四川省青神县高台乡麻柳大队十一队朱俊清，1982年养鱼1.5亩，稻谷亩产910

斤，鱼达到244斤。昨天，银丕振同志讲到江西他们那个点115亩，亩产千斤稻、百斤鱼以上的是8亩，最高的194斤。其他省也有这样的典型。这说明是可以办到的。能不能搞好稻田养鱼，要用事实讲话，这是一。

第二，要总结当地稻田养鱼的新鲜经验。搞好稻田养鱼既要水稻增产，又要鱼丰收，确实有这样那样的矛盾，也有这样那样的困难，不要看得太容易，必须根据水稻的特点和鱼的特性，因时、因地、因条件合理解决。现在农田已经实行了联产承包责任制，农民对自己承包的土地是精心管理的，这是一个基本的条件。一旦遇到矛盾或困难的时候，他们会采取多种多样的办法解决。农民究竟用什么办法去解决这些矛盾和困难呢？这就需要我们很好地去总结。现在稻田养鱼已有800多万亩，是相当大的数量，经验是很丰富的，比如晒田同养鱼的矛盾怎么解决，同志们讲了很多好的经验。比如挖鱼沟、挖鱼溜、挖鱼坑，分别轮晒轮养。这就是说，这些矛盾并不是不可以解决的。灭虫的问题，打农药和稻田养鱼的矛盾怎么解决，同志们也讲了很多好办法，经过试验应该使用高效低毒农药，或把药喷在叶面上，有的打农药时加深水，即使少量的农药掉到水里去，很快也就稀释了，不会把鱼毒死。也有的地方，打农药时把鱼转到另一个地方去喂养。这都是很好的办法。农民现在是精心管理那点田啊！不象过去毒死了鱼不是他的，是大家的，现在是自己的，都舍不得毒死自己的鱼了。还有施肥的问题，同志们讲要重施底肥、巧施追肥、多次少量的办法。我看这个很好。既不影响鱼的生长，又保证了稻谷的增产。我看稻田养鱼中间的一些矛盾、一些困难都是可以解决的，而且会促进稻鱼同时发展。

第三，我们希望南方各省，在今年晚稻收割之前，通过

传达这次会议的内容，也召开一次现场会，总结当地群众行之有效的稻田养鱼的经验。为什么我们要现在开会呢？就是抢这个季节，会议开得短，也是为了抢时间，争取同志们回去开现场会。现在开会比较好了，有这次会议的很多材料，有你们自己的经验，现在看，这十几个省、区都有现场，就到那里去开，总结当地经验，要传播经验，把这次会议精神快点贯彻下去，我看稻田能不能养鱼的问题也并不难解决。

三、稻田养鱼的作用和意义

稻田养鱼的作用和意义，根据同志们讲的，我概括了五条。第一，稻田养鱼的好处得到了科学论证，初步创立了稻田养鱼的理论。我们中国稻田养鱼的历史确实是悠久的。有文字记载的，是汉武帝时代，而且突出地记载了四川的郫县。我们这次专门看了郫县。确实证明郫县稻田养鱼是好的。我国稻田养鱼历史悠久，有条件建立自己的理论。近年来，我们一些专家确是下了功夫，有不少论文。倪达书教授提出稻鱼共生的生态系统的理论。昨天，银丕振同志又讲了稻鱼助生的理论。虽然说的名词不同，但意思是一致的。我看我们还可以研究，学术的东西有点争论有好处，百家争鸣，愈争愈明，越争越清楚。实践证明，稻田养鱼，稻鱼相辅相成，互相促进，粮鱼丰收，效果确实是这样子。稻田养鱼是由人控制的，水稻是人控制的，鱼也是人控制的，是在人的控制下造成一个新的生态平衡的环境。稻田中间的各种杂草、浮萍、浮游生物或底栖生物、藻类、苔藓，还有害虫，它们对水稻是不利的，与水稻争养分、肥料，是水稻的敌害。鱼放到稻田以后，就可以把稻田中的水稻的敌害吃掉，成为鱼的饵料，转化为人类所需要的蛋白，鱼对稻不仅消除了敌害，而且又起到松土、增肥、溶氧的作用，使粮食增产鱼丰收，

农民感到高兴。希望专家们继续研究这方面的理论，进一步探索，取得成果，著书立说。

第二，稻田养鱼是集约经营的方式，符合我国人口多、耕地少的国情，符合我国农业发展的方向。我们中国的耕地确实是少的，一个人只有1.5亩，还年年在减少，人口又在增加。我们中国式的农业生产，要考虑到不同于别的国家，我们应该采取集约经营的方式，稻田养鱼是集约经营的方式。集约经营的特点，就是在单位耕地面积上增加投入，提高产出，取得尽可能多的产品，发挥最大效益。比如一亩稻田生产500斤稻谷，成本就比较低，生产1,000斤，第二个500斤的成本就高了。肥料要增加，劳动力要增加，抽水的电力也要增加。一句话，没有更多的投入，就拿不到更多的产量。如果在种水稻的同时，放上几百条鱼种，投入是增加了，但增加不多，它的效益却大大提高了。所以我们说，搞集约经营，搞稻田养鱼，对农民是有利的。搞农业生产的同志非常熟悉这个道理。当然放了鱼影响水稻生长，他就不干了。稻田养鱼是搞集约的经营方式，符合我们中国农业发展的方向，我们应该积极提倡。

第三，稻田养鱼扩大了淡水渔业生产的领域。我们中国淡水养鱼的水面在世界上算是比较多的国家。但是，把我们全国的江河、湖泊、水库、鱼塘加起来也不过3亿亩。根据现有条件可以养鱼的淡水面积才7千多万亩，已养鱼的面积也不过4千多万亩。如果我们把稻田养鱼搞好，就是把淡水渔业的领域大大扩大了。全国的稻田面积是3.76亿亩，这是很大的一件事情。所以，我们对稻田养鱼这件事应该十分重视，特别是搞水产的同志都应该重视。近几年来，淡水渔业发展很快，但普遍反映缺乏鱼种，特别是大规格鱼种。发展稻田养鱼，可以为我们开辟一条解决鱼种问题的新途径。许

多地方把鱼花放到秧田里，个把月可以长到寸把长。秧栽完后，就拿到稻田去育种，秧田育苗，稻田育种，塘库养鱼，田塘结合，一条龙生产，形成一个新的生产系列。这就要求我们渔业工作者要认真研究，如何适应这个新的形势，有效地组成鱼苗、鱼种、成鱼联营网，形成一个联合经营网，为农民取得更大的经济效益。

第四，稻田养鱼可以增加社会产品，是缓解吃鱼难的关键措施。这一点前面已经说过。这里需要强调的是，稻田养鱼有许多好处。一不占水面，是利用水田来养殖的；二不要挖鱼塘；三不要新增排灌设施；四不需要专用的饵料，当然给它一点饵料也是很好的；五是成本低；六是见效很快；七是技术操作比较简单。为什么推得快，就是因为技术操作简单，收益也高。由于这些条件，稻田养鱼确实比较容易推广。湖南的农民讲：“稻田养鱼不困难，又增谷子又赚钱；稻田养鱼不费力，吃鱼、赚钱、送亲戚”。这说明农民已经体会到发展稻田养鱼是增加收入、改善生活的重要门路。

第五，稻田养鱼可以消灭蚊虫，减少疾病，改善农村环境卫生，保障人畜健康。蚊子是传染疟疾、乙型脑炎和丝虫病的重要媒介。蚊虫繁殖是离不开水的，它把卵产在水里，水里只要养了鱼，孑子就是最好的饵料。只要我们能够做到水里养上鱼，蚊子必然减少，甚至消灭。根据试验，一条4~5厘米的小草鱼，一天就要吃400多条孑子，吃得很多。稻田里面养鱼，水里面养鱼，灭蚊效果很显著。

四、怎样加快稻田养鱼的发展速度

上面讲的三个问题，就是必要性、可能性、优越性。如何使它变成现实，如何加快稻田养鱼的发展速度，根据各地的经验，我归纳为五点：

第一，提高认识，加强领导。提高认识的问题，不但要提高广大农民的认识，而且要提高各级领导，特别是县、社队领导的认识。只有各级领导重视了，才能认真地去搞好稻田养鱼，领导这个条件很重要。我们说第一是靠政策，第二是靠科学，第三是靠领导。领导确实是很重要，领导如果重视，稻田养鱼也就容易发展了。到会同志都看到，也听到了，象大邑县、崇庆县、郫县县委和政府的领导同志，他们确实是很重视稻田养鱼的，从参观的几个乡来看，做到了在思想上有个位子，组织上有个班子，专门来抓稻田养鱼，工作上也有法子，有一套办法，所以稻田养鱼就很快发展起来了。到会的同志都讲到，我们那里如果有这样的县委、县政府就好了。其实各个省都有这样的典型。我们水产部门的同志，要通过深入的调查研究，搞好试点，拿出有说服力的材料，向领导汇报。这一次会上的材料就非常丰富，就拿这一次会议的材料向当地领导汇报，作宣传，让领导也了解稻田养鱼的情况。领导了解了就会重视和支持，但领导也有个认识过程，你想一下马上搞起来，也有他的困难，他也有个认识过程嘛！我想我们到会的同志一定要认识到，发展稻田养鱼要有一个前提，前提是什么呢？就是“决不放松粮食生产、积极开展多种经营”的方针。在这个方针下，在这个前提下，你去讲稻田养鱼就好办了。也就是说，你要确保稻谷增产，至少应该是保产，绝不能因为稻田养了鱼稻谷减产。如果离开了这个前提，也就离开了大局。粮食是个大局，还是要吃饭啊！如果你离开了这个大局，就要乱套，领导确实下不了决心，因为你影响了粮食的增产嘛！影响了吃饭，他这个决心不好下。不管怎么讲，粮食问题，吃饭问题，是第一位的大问题，也是各级领导最关心的问题，也是我们业务部门的同志应该关心的问题。要真正做到稻田养鱼鱼养稻、粮食增产鱼丰收，

才能得到重视和支持。稻田养鱼能够增加农民收入，又增加了粮食生产，为什么不干呢？所以从领导的角度讲，只要看准了，就会下决心。这是第一点，要加快发展速度，首先要解决认识问题。

第二，典型示范，抓点带面。就是要搞好典型，以点带面。稻田养鱼是群众性的生产活动，是千家万户的行动，这就必然要把群众发动起来。农民是最讲实际的，只有他们真正看到稻田养鱼的好处，才能够吸引他们发展稻田养鱼。所以，我们要搞好稻田养鱼，必须下决心搞好典型示范，用事实给农民看，在农民中间才能够产生影响，才能够成为农民的自觉行动。我们这次看到大邑、崇庆、郫县，都是家家户户，男女老少都知道稻田可以养鱼，而且尝到了稻田养鱼的甜头。大家看到，五保户、单身汉也在那里叫我们看他们养的鱼。稻田养鱼变成了群众性的事，似乎哪一家稻田里不养鱼，就不是那么光彩。这样稻田养鱼当然就容易发展了！群众真正发动起来了，就会创造很多新的办法，来把稻田养鱼搞好。所以，一定要搞快点，不搞好点要把稻田养鱼搞起来是很困难的。第一次全国稻田养鱼会议，也是依靠了成都这个点，这个点是有说服力。

第三，明确政策，保护农民的积极性。要搞好稻田养鱼，有些什么政策呢？一是明确宣布稻田养鱼谁养谁收，谁养归谁，这是调动农民稻田养鱼积极性最有效的政策。二是价格政策，应当按赵总理的批示，“这类鲜活商品，要主要靠市场调节”。稻田养鱼的鱼不但是鲜活的，而且是零星分散的，应该是以市场调节为主，价格可以随行就市。这样，对农民搞稻田养鱼会有更大的吸引力。三是要加强社会治安，订立乡规民约，打击不法分子。对搞敲诈勒索、破坏稻田养鱼和偷鱼者，要严肃处理。当农民在稻田养鱼过程中遇到各种困

难，如洪水灾害的问题，要象郫县县委那样，帮助农民解决实际困难，使他们的积极性能够持久。

第四，要提供足够的鱼苗、鱼种。大量的事实说明，稻田养鱼大规模地发展起来以后，为农民提供足够的鱼苗、鱼种是一项非常重要的工作。没有足够的苗种，稻田养鱼的发展就会受到影响。怎么解决呢？一是有计划有步骤地建设一些苗种场，提供优良苗种，改变有什么养什么的现状。国家要拿出一部分投资帮助解决，省、市、县都应该拿些钱来帮助解决。有些地方可以组织厂矿企业，拿出一部分福利基金，利用余热水，搞一点鱼苗孵化，然后把鱼苗给农民，农民给他多少鱼；或者把钱给水产部门，由水产部门统一安排鱼苗鱼种的生产，然后给你供应多少鱼，实行城乡联营。二是有条件的地方可以发展一批苗种专业户。这次发言中有不少地方都提出来了，有的已经搞了，有的历史上就有这样的情况，象浙江永嘉县的同志就讲了这个问题，有的人专门养亲鱼育鱼种，老人和妇女在家里管孵苗，男的挑鱼种去卖。这个办法很好。我们要提倡搞苗种专业户，依靠群众自己来解决。三是收集天然水域的鱼卵。广西全州县的发言，讲了这个问题，他这个山区有很多的自然河流，河流里边有鲤鱼。他们用松针、树叶、杂草，搞成鱼巢，放在河边，鲤鱼就在上面产卵，产了卵他就拿回去放到稻田里孵化，不用花钱，鲤鱼苗就有了。象这样到天然河流收集鱼卵的办法，沿江河的农民都可采用。我们对水产科研机构，要给个任务，要组织力量，专门研究适合稻田养鱼的新品种。另外，就是要研究不同稻田应该放不同品种的比例，如草多的地方，一亩稻田应放多少草鱼，放多少鲤鱼，放多少罗非鱼或其他鱼，提出个比例出来。我们水产科研部门的同志应该为发展稻田养鱼服务。