

稻田养鱼经验选编

黑龙江省渔业基地建设指导站

黑龙江省渔业经济研究所

稻田养鱼经验选编

黑龙江省渔业基地建设指导站

黑龙江省渔业经济研究所

稻田养鱼经验选编

(内部发行)

出版单位：黑龙江省渔业基地建设指导站
黑龙江省渔业经济研究所

承印厂：哈尔滨市龙报印刷厂

出版日期：1991年4月 印数3000册

开本32·字数17万 7.875印张

黑新出图(1991)81号 工本费：1.60元

前 言

在“八五”计划开始实施的时候，《稻田养鱼经验选编》同全省广大水产战线的干部和群众见面了。

这本《稻田养鱼经验选编》小册子内容比较丰富，它既编入了稻田养鱼有关会议的领导讲话和各地的工作经验总结，又编入了《稻田养鱼技术规范》和各种稻田养鱼试验报告及技术探讨，还收进了各种类型的稻田养鱼高产典型。通过这本小册子，广大干部和群众可以进一步了解全国和全省稻田养鱼发展的形势和任务；进一步明确稻田养鱼的意义和作用；进一步掌握稻田养鱼的技术措施，从而促进我省稻田养鱼生产更大更快地发展。

稻田养鱼是一种节粮、节地、节水型的种植和养殖相结合的生态型渔业生产方式。稻田中养殖了鱼类，可以为稻田增氧、增温、增肥、松土、除草、灭虫，有效地提高水稻产量，是水稻增产的综合措施。我省稻田养鱼的实践表明，在一般情况下，养鱼稻田可亩产鱼10公斤，亩增产水稻5~10%，亩纯增收

入60~70元。我省稻田面积达1200万亩，发展稻田养鱼的条件极为优越。如果能够利用三分之一的稻田发展养鱼生产，就能生产商品鱼4万吨，增产水稻8000~16000万公斤，为养鱼稻农纯增收2.4~2.8亿元，可以收到显著的经济效益和社会效益。

目前我省各级党政领导十分重视稻田养鱼生产，广大种稻农户发展稻田养鱼的积极性十分高涨，有关业务部门对稻田养鱼给予了大力支持，一个发展稻田养鱼的高潮正在蓬勃兴起。在这种形势下，需要我们水产业务部门进一步做好发展稻田养鱼的宣传、组织、落实工作，大力推广稻田养鱼适用技术，以适应稻田养鱼大发展的需要。希望这本小册子能对全省稻田养鱼生产发展起到推动作用。

王存贵

1991年5月

目 录

前言

会议文件

孟宪德同志在全国第二次稻田养鱼经验交流会议开 始时的讲话·····	(3)
把稻田养鱼事业推向一个新的水平 钱志林同志在全国第二次稻田养鱼经验交流会议 上的总结讲话·····	(14)
全国第二次稻田养鱼经验交流会议纪要·····	(30)
依靠科技进步 狠抓丰产片建设 把稻田养鱼推上 新的台阶·····四川省水产局	(40)
积极发展稻田养鱼 建设稻田商品鱼基地 ·····重庆市农牧渔业局	(49)
充分利用稻田资源优势 大力发展稻田养鱼 ·····成都市水利电力局	(61)
王存贵同志在全省稻田养鱼现场经验交流会议上的 讲话·····	(68)
黑龙江省稻田养鱼工作总结·····黑龙江省水产局	(78)

工作总结

- 发展稻田养鱼 振兴农村经济……绥化市人民政府 (89)
- 1990年农垦系统稻田养鱼工作总结及“八五”
- 发展规划……省农场总局水产技术推广站 (99)
- 桦川县1990年稻田养鱼工作总结……桦川县水产局 (103)
- 挖掘资源潜力 发展稻田养鱼……宁安县水产局 (113)
- 认真总结经验 大力发展稻田养鱼
- ……甘南县水产局 (118)
- 发展稻田养鱼 开辟农民致富新途径
- ……虎林县水产局 (123)
- 加强领导 加速我乡稻田养鱼发展步伐
- ……汤原县汤旺乡人民政府 (129)
- 兴和乡稻田养鱼千亩片工作总结
- ……绥化市水产局 (133)

技术研究

- 稻田养鱼技术规范
- ……王雅春 孙德林 刘振家 李树忠 (141)
- 稻田养鱼亩产15公斤和25公斤模式
- ……王雅春 李树忠 康 萌 (147)
- 稻田养成鱼亩产50公斤模式
- ……王雅春 孙德林 王乃生 (149)
- 论稻田养鱼在农渔业经济中的战略地位
- ……松花江地区行署水产处 赵连胜 (151)

养鱼稻田中常用农药对鱼类影响的试验报告

-牡丹江市水产局 王 萍
宁安县水产局 孟凡文
宁安县卧龙乡 崔龙哲 (159)

稻田培育大规格鲤鱼种实验报告

-宾县水产技术推广站 翟宝晨 (167)

塘田结合发展稻田养鱼研究报告

-桦南县水产局 王继忠 (171)

半山区稻田养鱼初探

-木兰县水产局 赵玉兰 (176)

稻田养鱼技术经济探讨

-密山市水产局 柳宝琦 (181)

稻田养鱼种试验

-哈尔滨市农业局水产处 孙洪云
哈尔滨市香坊区幸福乡 李玉卿 (188)

稻田养鱼试验报告

-甘南县水产局 陈玉书 寇国军
齐齐哈尔市水产技术开发服务中心 贾朝君 (195)

对我县稻田养鱼高产技术的探讨

-海林县水产局 黄勇雄 (202)

额鲤的稻田养殖.....巴彦县水产管理总站 蒋 东 (208)

典型经验

稻田养殖革胡子鲶“千斤稻千斤鱼”小结

-成都市龙泉驿区水产站 (215)

稻鱼共生 亩产鱼一千七

-四川省新津县水电局水产站
新津县稻田养鱼课题组 (217)
- 深挖沟 高筑垄 稻鱼双丰收
.....四川省新津县水电局水产站
《稻鱼共生高产》课题组 (218)
- 八分田里作“文章” 获纯利两千
.....四川省新津县水电局
《稻鱼共生高产》课题组 (220)
- 依靠科技进步 发展“垄稻沟鱼”
.....四川省温江县水电局 (222)
- 稻田养鱼 增加收入.....绥化市兴河乡 崔光浩 (225)
- 张春善稻田养鱼喜获丰收.....绥化市水产局 (228)
- 稻田养鱼效益高 利国利民富裕道
.....宁安县水产局 (231)
- 稻田养鱼种 本小效益高.....肇东市水产局 (233)
- 稻田养鱼 收入超两千元
.....五常县光辉乡水产助理 徐光彬 (235)
- 打井种稻养鱼获丰收
.....五常县安家乡水产助理 张殿发 (236)
- 稻田养鱼 鱼稻双丰收
.....五常县水产技术推广站 孔令强 (238)
- 稻塘结合 夏花当年养成商品鱼.....绥化市水产局 (240)
- 稻田培育鱼种 工省效宏
.....五常县志广乡水产助理 刘阁勋 (241)

第一部分
会议文件

孟宪德同志在全国第二次 稻田养鱼经验交流会议开始时的讲话

1990年10月6日

同志们：

我们在秋高气爽季节、浓雾细雨的重庆市，在景致美丽幽静的渝州宾馆，召开第二次全国稻田养鱼经验交流会议。

参加会议的有各省、自治区、直辖市及计划单列市的农业土肥和水产部门的同志，稻田养鱼重点市、县、镇乡的同志，我部农业司、水产司、科技司、农垦司、土肥总站、农业发展战略中心，以及中科院水生生物研究所、水科院长江所、珠江所、淡水渔业研究中心，西南农大、新华社重庆分社、中国水产杂志社等单位，这些部门在过去几年里，对稻田养鱼曾予以很大的支持和帮助。

今天我们在重庆市开会，得到重庆市市委、市府、农委、计委、科委、财政局、农牧渔业局等有关部门的关怀和支持，为我们提供了很好的条件；大足县、永川县的县委、县府、农业部门领导同志，为我们会议现场参观做了充分准备，我代表农业部和与会的代表向他们致以衷心的感谢。

第一、我国是世界淡水渔业的第一大国

党的十一届三中全会以来，随着农村经济体制改革和各项开放政策的贯彻执行，我国的水产事业得到迅速的发展，特

别是党中央、国务院1985年发出“关于放宽政策,加速发展水产业”的文件后,各地在调整农村产业结构中,把发展水产业作为一项重要组成部分认真落实,为水产业注入了新的活力。1989年全国水产品总产量达到1152万吨,跃居世界上第二个水产品生产大国。

1989年我国淡水渔业的产量达到了490.5万吨,比1978年增长了3.6倍,年平均递增率为14.9%。淡水产品产量占水产品总产量的比重由1978年的22.8%,提高到42.6%。淡水渔业的增长中,养殖业是大头,由1978年的76.2万吨上升到了417万吨,增长了4.5倍,其增长量占淡水产品总增长量的89%,平均每年增长31万吨,年递增率为17.2%。特别是1986—1988年的这三年,平均年增产50.6万吨,而1957—1978年二十一年间,总增产不到20万吨,仅及近年一年增产量的一半。过去,我国人民吃鱼主要靠海洋捕捞,现在淡水鱼占了主要地位。

我国淡水渔业的高速发展,在世界渔业界也引起巨大反响,据联合国粮农组织统计,1987年世界内陆渔业总产量1232万吨,其中我国(未含台湾省、下同)产量407万吨,占33%。1978—1987年,世界内陆渔业年产量共增长522万吨,其中我国增长301万吨,占58%。世界内陆渔业年产量超过10万吨的国家有17个,超百万吨的国家只有两个,其中印度年产量120万吨,我国为407万吨,是世界上名符其实的内陆渔业第一大国。

1989年以来,我国水产养殖业因外部环境发生变化,增加了许多不利因素,如鱼的饲料价格猛涨,渔需物资也大幅度涨价,生产成本提高;市场疲软,鱼货滞销,鱼价下跌;由于收紧银根,渔业资金极为困难;同时农村名目繁多的各

种负担,已相当沉重,又开征了农林特产税等等,使水产业相对经济效益大幅度下降,个别地方出现亏损,生产者的积极性受到挫伤,一部分地区养殖生产一度出现滑坡。

面对严峻的困难局面,各级党委和政府都比较重视,各省(区、市)都采取一些应变措施,有的通过改进养殖技术,调整品种结构和饲料结构,推广鱼、畜禽结合,种养加配套的生产模式,广开饵料来源;有的地方减免或适当减轻农林特产税,如北京市已予减免并返还已征收的特产税;上海市减征50%特产税,征收的50%特产税也全部交市水产局用于渔业的发展;吉林省确定减征50%特产税等。今年九月十六日中共中央国务院发出《关于坚决制止乱收费、乱罚款和各种摊派的决定》,定将促进生产者的积极性,使水产养殖业渡过难关继续前进。

我国虽然成为世界上第二个水产品生产大国,但是,从人均占有量来说,也不过10公斤,还不及世界人均占有量的水平,所以鱼不是多了。今年三四月以来,鱼市场出现求过于供的势头,鱼价又有所回升,水产品市场疲软的情况开始扭转了。

我国水产业的发展要坚持“以养殖为主,养殖、捕捞、加工并举,因地制宜,各有侧重”的方针。养殖生产,特别是淡水养殖仍具有扩大外延和挖掘内涵的巨大潜力。

第二、稻田养鱼是我国淡水渔业又一个新的领域

全国拥有水田面积3.76亿亩,大大超过我国淡水总面积2.63亿亩。经过2000多年努力,到1989年才利用了5720万亩,仅占我国淡水面积的21.7%。如果我们充分利用水田,发挥稻田养鱼的优势,这将成为我国淡水渔业又一个新的领

域。

1983年在四川省成都市召开了全国第一届稻田养鱼经验交流会议以来，稻田养鱼迅速恢复并获得长足的发展。1983年全国稻田养鱼面积为661万亩，产鱼3.63万吨，亩单产5.5公斤，到1989年稻田养鱼面积发展到1330万亩，扩大101%，其中养成鱼面积1062万亩，产鱼12.49万吨，增长2.4倍，亩产12公斤，提高了1.2倍。

七年来稻田养鱼发生了显著的变化：

（一）稻田养鱼遍及全国

稻田养鱼过去只局限在气温较高的西南、中南、华南、华东部分丘陵山区，现在东北的黑龙江、吉林，西北的新疆、宁夏等省区都不同程度地发展了稻田养鱼生产，稻田养鱼地域由1983年的10省、区，扩展到现在已基本普及全国。东北黑龙江省的绥化市，地处北纬47度，年均气温仅摄氏3度，1983年全国第一次稻田养鱼经验交流会议后，1984年绥化市水产局的领导同志，率先在双河村办57亩稻田养鱼试点获得成功，1987年达到5000亩，1990年已发展到5万亩，占全市稻田面积的8.4%，占宜鱼稻田面积的16.8%，不但促进了附近县、市的稻田养鱼，也推动了全省、甚至东北地区稻田养鱼的发展。我调查研究了绥化市的稻田养鱼后，坚定了我对寒冷地区稻田养鱼的信念，明确了凡有水稻的地方，就可以养鱼，我们应当向鱼米之乡的方向迈进。华东的江西省今年稻田养鱼已发展到82个县，占全省农业县的91%。我们希望凡有水稻的县、乡，都应有稻田养鱼的示范村、示范户，为全国稻田养鱼普及而奋斗。

（二）稻田养鱼技术不断向广度深度新的高起点攀

七年来，全国各地在传统稻田养鱼技术的基础上，不深入探索，无论在广度、深度上都取得了明显的进展。

鱼田工程建设由传统的单家独户，从防逃出发，因势导，小打小闹，基本上是平板田粗放养殖，逐步发展为多种多样稻田养鱼的新型式，有沟凼结合，有沟塘结合，有宽深沟，进一步发展为窄垄宽沟，垄占40%的面积，垄上两行水稻，株距很密，即所谓“双龙出海”，保证亩2—2.5万兜，每兜8—10株秧，这样可保证亩产千斤以稻谷，沟内又可养鱼。开沟费工多，成都市温江县发明了沟犁，只用1.2元平价柴油，4元工资就可以开一亩田沟，西区水产参观团看了很感兴趣，就买了两台开沟犁（每125元）回去仿制。鱼田工程建设上，现重庆从改造低田，建设高产稳产田，建设“双千田”（粮千斤，钱千元出发，统一规划，统一施工，统一排灌，分户稻田养鱼，决了旱涝灾害。大足县城南乡2300亩低产田，沿丘陵高地建排洪沟，田中挖建排灌渠，解决了遇洪漫流，遇旱干涸大灾。凡高产的稻田养鱼户，有的用三合土、片石、红砖预制构件等，建成了永久性的田坎和鱼凼，形成稻田养鱼完整体系。永川县永郊区建成规范化养鱼田3010亩，实现稻双丰收，带动许多农户自发进行鱼田工程建设。全市19年已完成鱼田工程的稻田达到23万亩，经受了百年一遇的大暴雨的考验，使稻田养鱼登上新的台阶。

传统的稻田养鱼，品种单一，主要是鲤、鲫鱼和少量草鱼，现在已发展到10多个品种。如鲢、鳙、鲂、杂交鲤、罗鱼、革胡子鲶，有的还混养了青虾、田螺、泥鳅等。要高

必须研究品种合理搭配，革胡子鲶长的很快，但是肉质还不够鲜美，设想能否与当地胡子鲶进行杂交，培育出新的品种。

传统的稻田养鱼，只是依靠稻田的天然饵料，现在已经发展到人工投饵，把池塘精养高产养殖技术，移植到稻田养鱼，因此亩产量已非昔比，高产的每亩可达千斤，这要靠鱼种的选择，饵料和饲养技术，四川的双千斤典型，主要是养革胡子鲶，但饵料必须长年准备，必要时也可建小型冷库。

由传统的稻鱼二元复合结构的模式，发展为稻、萍（莲）、笋（茭白）、鱼、菜、菌、禽、畜等多元复合结构的多种模式，更加充分发挥水田的光、热、水、气资源和时间、空间的潜力。

稻田养鱼技术，正不断深入，不断探索，不断创新，不断向高起点攀登，我们农业、水产科学技术方面的工作者，将会在这一新的领域中作出新的贡献。

（三）稻田养鱼的理论有了新的发展

稻田养鱼，我国具有悠久历史，根据1700多年前《魏武四时食制》记载：“郫县子鱼、黄鳞赤尾，出稻田，可以为酱”。现在有人考证，陕西省勉县老道乡五里村东汉墓（公元前22—25年）出土的两个红陶水田模型中，塑有鲤、鲫、鳊、草鱼和青蛙等。四川省新津县宝子山和绵阳县新皂乡东汉墓中出土的陶器水田，也塑有鱼类的模型，这充分说明我国在2000年前陕西的汉中、四川的成都已普遍流行稻田养鱼，要比原来的考据，又推前300多年。虽然，我国稻田养鱼的历史悠久，但在漫长的旧社会，受自然经济的约束，仅为零星的自给性田间副业。新中国成立后，虽有发展，由