

连片精养鱼圪

养殖经验选编

荆州地区水产局
荆州地区水产学会



连片精养鱼塘 养殖经验选编

加快

荆州地区水产局 (1)

退出低湖田 重建鱼米乡

沔阳县水产局 (10)

坚持高标准 建设精养塘

沔阳县水产技术推广站 (21)

充分发挥湖区优势 提高单产高产

洪湖县洪湖公社金湾鱼场 (26)

成鱼高产第一 水产增收五百元

沔阳县调河公社佑林台鱼场 (30)

种好青饲料 精养夺丰收

洪湖县代市公社鱼场 (33)

改造荒湖水面 精养细管夺高产

洪湖县洪湖公社鱼场 (39)

荆州地区水产局

荆州地区水产学会

一九八一年九月编印

种好青饲料

产量

种好青饲料

产量

种好青饲料

产量

种好青饲料

产量

(44) 湖北五公水产公司.....

加快商品鱼基地建设的基本经验

目 录

(45) 湖北五公水产公司.....

加快商品鱼基地建设的基本经验

.....荆州地区水产局 (1)

退出低湖田 重建鱼米乡

.....沔阳县水产局 (11)

坚持高标准 建设精养塘

.....沔阳县水产技术推广站 (21)

充分发挥湖区优势, 猛攻精养高产

.....洪湖县洪湖公社金湾鱼场 (26)

成鱼总产翻一番 单产突破五百关

.....沔阳县荆河公社佑林台鱼场 (30)

种好青饲料 精养夺丰收

.....洪湖县代市公社鱼场 (33)

改造荒湖水面 精养细管夺高产

.....沔阳县郭河公社鱼场 (36)

种稗养成鱼 产量节节高

.....沔县长埡口公社莲湖鱼场 (40)

大队建基地 当年见成效

.....公安县玉湖公社五四大队 (44)

池底种植黑麦草 培育鱼种办法好

.....洪湖县水产局 (49)

回形塘养鱼增产效果的初步小结

.....洪湖县水产技术推广站 (52)

昔日荒沙丘 今日鱼满塘

.....沔阳县毛咀公社杨越管理区 (59)

精养鱼塘网箱套养鱼种的试验

.....荆州地区水科所养殖组 (61)

连片精养鱼塘饵肥的生产与施用技术方案

.....洪湖县水产技术推广站
荆州地区水产科研所 (66)

精养塘鱼病防治技术措施

.....荆州地区水产学会鱼病
防治座谈会讨论稿 (74)

加快商品鱼基地建设的基本经验

荆州地区水产局

我区地处江汉平原，境内河渠交错，湖塘水库星罗棋布，历来为鱼米之乡。建国三十年来，水产发展经历了曲折的道路。五十年代发展的比较快，一九五九年全年成鱼产量9,834万斤，人平鲜鱼14斤。从六十年代开始，由于江湖隔断，围湖开荒，水面大大缩小，天然鱼产量陡降，到一九七八年全区成鱼产量下降到5,148万斤，人平鲜鱼占有量仅4.8斤。历来讲究“无鱼不成席”的荆州，出现了“鱼米之多吃鱼难”的危机。

党的十一届三中全会以来，地委从本地实际情况出发，着手进行农业内部结构的调整，加强对水产工作的领导，把水产工作的重点转移到养殖上来，明确以小水面精养高产为主攻方向。对农业内部结构进行调整中，在国家的扶持下，采取退出低湖田，开挖精养塘，建设商品鱼基地。几年来，商品鱼基地建设和生产已初见成效，显示了基地的作用。一九七九年全区建成鱼塘23,941亩，投产养成鱼16,700亩，起捕面积14,365亩，产鱼227万斤，平均亩产158斤，当年投产的洪湖县金湾渔场680亩，平均亩产422斤，郭河、代市等七个渔场1,693亩成鱼塘，平均亩产300斤以上，当年基地上调北京鲜鱼60万斤。一九八〇年建成基地场136个面积42,640亩，投产成鱼面积33,900亩起捕面积25,978亩，起捕成鱼488万斤，平均亩产172斤。

由于86个场受了严重水灾，使生产受到不同程度的损失。沔阳县起捕7,345亩，平均亩产286.7斤，除受灾面积1,034亩外，平均亩产达323.3斤。洪湖县收获面积4,310亩，平均亩产249.5斤。沔阳县荆河公社佑林台渔场238.2亩，平均每亩净产524斤。代市、曹市、郭河老台、长埡口莲子湖等四个场共1,540亩，平均亩产过400斤以上。有六个场2,213亩亩产300斤以上，有18个场6,194亩，平均亩产200斤以上。八〇年平均亩产200斤以上的基地场鱼塘水面10,165亩，占全区收获面积的39.1%，比七九年上升11.1%。八〇年全区虽然遭受了严重洪涝灾害，但全区成鱼总产还达到6462万斤，比七八年增长25%。

建设国家商品鱼基地，是增加养殖水面，加速发展水产事业的一项重大措施，也是一项新的工作。经过三年来的实践，在基地建设和养殖生产上有了一些经验，包括正反两方面的经验，主要有以下几个方面：

一、基地建设的快慢，关键在各级领导的认识和重视。

基地建设涉及到如何贯彻“以粮为纲、全面发展”的方针，农业内部结构的调整及食物构成和人民生活的需要。实践证明，哪里领导认识统一了，积极性高、重视基地建设，哪里的基地建设就速度快、质量好。地委在深入调查总结十多年来农业生产的经验教训的基础上，根据我区的具体情况，提出了退出60万亩低湖田，建设30万亩基地的规划。地委书记胡恒山同志多次到基地县、社和渔场检查工作，调查研究。由于地委重视和支持，所以我区基地建设发展较快。沔阳、江陵、洪湖县委把基地建设纳入

党委议事日程，纳入农业规划，纳入农田基地建设统筹安排，基地建设速度快、质量好。沔阳县委提出：“退出低湖田，开挖精养塘，坚持高标准，重建鱼米乡”的口号。在规划布局，落实任务、标准质量、劳力安排上做到一把手亲自抓，分管同志具体抓。县委书记薛宏模同志亲自发动各级领导，县委住点的五个公社带头挖塘。由于领导重视，上下一起动手，建一处成一处。三个冬春，投工一千多万个，共建成基地近二万亩，建设的速度快、标准高、质量好。江陵县委书记彭中心同志亲自发动县社领导，亲自调查研究，跑遍有关社队，检查和落实基地建设任务。他在去省委党校学习之前，三天时间内，对六个公社十七个基地点的质量，领导、劳力和鱼种投放等准备工作进行逐一检查，并对全县水产工作作出安排，提出“三年内建基地三万亩”的规划，八一年冬春开工92处，开挖面积1.3万亩，到三月底建成投产9,500多亩，标准高、质量好。

二、商品鱼基地的特点就是精养高产，必须坚持鱼池建设的高标准。

按平均亩产500斤以上的目标，确定鱼池建设质量标准，经过几年实践，基地建设的质量标准基本要求是：

1、每口塘10亩左右，东西向，长宽4至5比1，主埂面宽20米左右，垂直高3.3至3.5米，水深2.5米以上，坡度1比3，这样的鱼池，施工效率高，生产管理方便，容易肥水，适合混养密养，能充分发挥水域生产效能。

2、搞好三个配套；一是鱼种配套，用于养鱼种的鱼池不少于百分之二十。二是饲料配套，池埂饲料地为鱼塘水面的60%以上。三是渠系配套，能排能灌，旱涝保收。

基地的地面高程，一定要在最低水位控制线以上，围堤高程要按照最高洪水水位设计。

3、基地县的规模应达到二万亩以上，基地要求相对集中连片，一个场的规模以300亩左右为宜，不少于150亩。对于大片湖泊浅滩、沼泽、低湖田，要统一规划，分期施工，逐年完成。

要实现基地建设的高标准，必须解决以下几个问题：

首先要牢固树立精养高产的思想，克服那种认为“挖坑能装水，好坏都养鱼”和“质量高、花工多、划不来”的错误思想。

第二、要做到全面规划，合理布局，精心勘察设计，按图施工，严格检查验收，把住质量关。

第三、加强施工管理，因地制宜，注意施工办法。张沟公社水产干部钟守勤“先开中心沟，做好两挡头，端起茶盘角，再做饲料堤”的施工方法全面推广以后，效果很好。具体做法是根据四角两挡的土方需要量，确定中心沟的取土线和深度，一挖到底，限期完成。中心沟的土只准出四角两挡，四角两挡不做起，饲料地不准进土。克服了中间高，两头低，四角缺土的现象。实现一次设计，一次施工，不增土、不减土，达到深、宽、坡、面、底“五度一平”。

长墙口公社莲子湖、淤泥深1.3米以上，他们创造了“挖沟排水，凉基防塌、枕把垫路，轮换土场”和“池中挖搬锹，堤上倒退土”的施工法，战胜了淤泥下陷的困难，变难土为易工，保证了鱼池质量。

毛咀公社杨越管理区在五谷不生的大片沙丘上开挖鱼塘，他们采取“搬沙做堤，池底见土，飞沙堆堤心，黄土

盖堤面”的“金包银”施工法。建成了保肥保水的标准鱼池，保证了青饲料和成鱼正常生长，投产72亩鱼池，当年平均亩产292斤。

为保证当年投产、受益，基地土方工程要力争在元旦前完成。抓住双抢后，冬播前后上大型水利工前的有利时机，集中劳力，突击施工，一气呵成。

三、实现科学养鱼、在精养上狠下功夫，才能实现高产。

科学养鱼包括多方面的经验，但最主要的是抓好鱼种、饲料这两条，鱼种是基础，饲料是保证。精养鱼塘的鱼种投放和养殖，根据洪湖、沔阳的经验，亩产300斤以上的，投放五寸以上鱼种300尾，重40—50斤，需青草、粪肥8千至1万斤，加20斤尿素；郭河公社渔场七九年198亩鱼池，每亩投鱼种380尾，重60斤，平均一斤六尾半，投草、肥1万斤，平均亩产鱼380斤；亩产500斤以上的，投放鱼种400—500尾，重80—120斤，每斤3—4尾大鱼种，需青草、粪肥1.5万斤，再加无机肥（氮、磷肥1:2）150斤；荆河公社佑林台渔场是一个富养鱼越养越富的典型，八〇年亩放鱼种500尾，重69斤，235亩平均亩产524斤，亩平投粪肥2815斤、青草10,116斤、尿素107斤、过磷酸钙227斤、精料76.1斤，亩产800斤到1000斤以上的，需投鱼种六百至八百尾，重150——200斤。每斤4尾大鱼种，需草、肥2万斤至2.2万斤，化肥250——300斤。郭河渔场西排四号塘20.5亩，亩净产796.4斤，亩放鱼种1,200尾（轮捕轮放），重109.5斤，亩投青草25240斤，肥3,400斤，化肥135斤，精料80斤。代市公社五号塘20亩，实行

“一亩水面一亩饲料地，亩产1000斤”的试验，到十二月半止，每亩已起捕828斤，亩放五寸以上鱼种800尾，亩平投草1.8万斤，粪肥1500斤，尿素124斤，磷肥248斤。

鱼种投放上要做到“大、多、全、优”；实行多品种混养，混养的比例搭配，主要根据饵料、肥料来源确定，做到因饵、因肥放鱼，要提倡主攻草鱼，多养优质鱼。要求亩产达到500斤的塘，草食性鱼和底层鱼的比例一定要争取达到50%至60%，品种达到七个以上。优质鱼经济价值高，群众喜欢，郭河老台渔场调京鲜鱼中特级、一级鱼占70%，平均价0.73元。要大力推广丰鲤、荷元鲤、银鲫、武昌鱼等优良品种，西流河新胜垸渔场一口2.37亩的试验塘，主养银鲫，亩产499.6斤，还产花白鲢426.5斤，合计亩产926.9斤。

沔阳、洪湖两个县在培育大规格优良鱼种方面有许多好的经验：①分级饲养，稀养速成，特别加强越冬鱼种的管理和早春培育。②利用成鱼塘套养鱼种，为下年成鱼生产打好基础。③改一令为二令鱼种，如郭河老台渔场成立二级鱼种队，专池培育二令草、鲂鱼种，培育出半斤以上大鱼种4.1万斤。④池底种黑麦草、稗草、早稻养鱼种，以池养池，解决鱼种饲料，产量高、成本低、省劳力。⑤用网箱养鱼种，京山县大观桥渔场网箱养鱼种经验很好。用多种方法，力争做到大鱼种自给，这是提高成活率，夺取高产，降低成本的重要途径。

广辟饲料、肥料来源，做到饲料、肥料的常年均衡供给，是实现精养高产的保证。

1、代市公社渔场种好青饲料，主攻草食性鱼，他们在青饲料种植上创造了一套很好的经验，在耕作上做到

“耕层深厚、底肥充足、清除杂草、土细地平、分厢条播、渣肥盖种”；在管理上做到“五个一”，“刈一次青，松一次土，追一次肥，治一次虫，喷一次水”和合理安排茬口，大搞轮作、间作、套种，基本做到“三个对口”：全年饲料、肥料的总产量与成鱼产量要求对口，和人的口粮一样有个计划；各种饲料、肥料的产量与各种鱼的产量要求对口；不同月份饲料产量与成鱼吃食需要量对口，由于饲料充足，七九年七月投放鱼种，当年平均亩产成鱼315斤。

2、种稗养鱼，沔阳县七九年有五个场实行池底种稗养鱼，成鱼水面1235亩，平均亩产310.8斤，比没种稗的塘平均亩产213.5斤高45.5%；八〇年长埭口莲子湖场渔种稗467亩，占总鱼塘水面67%，490亩成鱼塘，平均亩产成鱼441.7斤。

3、化肥养鱼，金湾渔场七九年30亩试验塘，用化肥养鱼，平均亩产鲢庸560斤。一斤尿素、二斤过磷酸钙可长三斤鱼。

4、粪肥、绿肥，养肥水鱼，洪湖丰口公社大公渔场，七九年93亩鱼塘，平均每亩只放三寸左右鱼种171尾，每亩施牛粪、青蚕豆梗、苕子和大草6000多斤，当年平均亩产成鱼285斤。

5、用颗粒饵料、精料养优质鱼，一般饵料系数为1:2.4斤至1:2.8斤。广东佛山地区除了实行担鱼担粮的奖售政策外，还大量进口和买异价粮，用精饲料养优质鱼，取得了高产多收的效果。

实现亩产千斤的，还要实行轮捕轮放，金湾渔场七九年7.5亩的一口高产塘，以草鱼为主，平均亩产1320斤，

轮捕轮放四次；代市公社一口20亩的高产塘，亩产828斤，轮捕三次；郭河渔场西四号塘20.5亩，亩产796斤，也轮捕轮放三次。

要提高草鱼产量，必须搞好鱼病防治工作，代市、曹市、郭河、金湾等渔场草食性鱼高产，是他们严格执行了防重于治的方针，做到鱼种大、体质壮、饲料均匀供应，坚持“三消四定”，在发病期定期进行药物预防。草鱼回捕率一般都达到70%—90%以上。

四、配好渔场领导、劳力两个班子，落实有关政策，调动生产积极性。

基地渔场能不能办好，关键在于领导。在基地建设一开始，就要配好一个有事业心、有干劲、爱科学的领导班子。公安县玉湖公社五四大队当年获得较高产量的经验充分地说明了这个问题。沔阳县的毛咀许大垸渔场与烈河佑林台渔场一沟之隔，鱼池连片，条件基本相等。佑林台的成鱼亩产由七九年的262斤增加到524斤，成为全县单产最高的场，八〇年盈利2.6万元。而许大垸渔场八〇年平均亩产只170斤，亏损5万多元，关键是领导问题。

要解决好渔场职工吃粮、分配，安心渔场工作和以场为家的问题，目前，渔场的劳力基本上是三种情况：一是以老场为基础；二是就近划队或全家进场；三是各生产队抽调劳力，有的是劳动、分配、吃粮在场，有的劳动在场，吃粮、分配在队。实践证明，前两种形式较好，职工以场为家，以鱼为业，队伍稳定，工作好做，有利实行责任制和提高技术水平。

建立健全生产责任制，认真执行“各尽所能，按劳分

配，多劳多得”的原则，调动职工生产积极性。这样，管理责任，技术措施才能落实到塘，增产才有保证。主要形式有以下几种：一是“以池定产，以组承包，定额记工，年终奖赔”；二是“五定一奖”到塘；三是专人到池，按产记工，按工分配；四是基本工资加奖励或低工资高奖励；有的是“死铤子（利润），活工资”。这些办法可以因地制宜，逐步完善、提高。关键是要坚持兑现，取信于民，不能吃大锅饭。

五、各级水产部门要为党委当好参谋，争取领导的重视和支持。

学习沔阳的经验，全局干部分片包干，责任到人，认真办点，办好高产引路塘，及时总结经验，向面上推广。根据生产季节，每月开展一次以成鱼、鱼种、饲料长势为内容的检查评比，促进平衡增产。深入开展“三百斤、四百斤、五百斤”竞赛，组织场与场、组与组、塘与塘的对手赛。千方百计组织化肥、资金、饲料等渔需物资，为渔业生产服务，促进基地养殖生产的发展。

六、争取财政、建行、粮食各有关部门的配合和积极支持，促进水产事业的发展。

除了成功的经验外，基地建设和养殖生产中还存在一些问题，是今后加以注意和认真解决的。这些问题是：

一些县的基地建设进展慢，尾巴大，质量标准低，产量低，收入少，有的点甚至不能投产受益；有关政策、体制不够落实，挫伤了社队和群众建设的积极性；有的场生产方针不对头，为抓钱，把好的、大的鱼种卖掉，自己投

小的、差的鱼种，有的甚至挑柴卖，买柴烧；由于职工吃粮问题没有解决好，池埂用来种粮、油，挤了鱼的饲料，造成低产；有的基地场只“朝钱看，不讲贡献，不完成调京鲜鱼任务，拿去上集贸市场，这些问题都需要认真解决。

地委规划至一九八五年全区产量达到二亿斤，建设商品鱼基地面积达到20万亩。国家水产总局又批准我区钟祥、石首、天门三县为商品鱼基地县。我们一定要认真总结三年来基地建设的经验教训，扬长避短、趋利避害，努力把荆州地区建设成一个名符其实的国家商品鱼基地，为四个现代化作出贡献。

退出低湖田 重建鱼米乡

沔阳县水产局

(一)

沔阳县是个平原湖区，历史上荒湖甚多。解放前，水面约有五十四万亩，天然鱼源比较丰富。解放后，由于兴修水利，围湖造田，使水面逐渐缩小，江湖隔断，天然鱼源减少，使产量逐步下降，才慢慢转向发展养殖。一九五七年全县养殖水面为16.7万亩，鱼产量为880万斤。到一九七八年，全县养殖水面只剩下十五万亩，成鱼产量535万斤，人平占有量不到5斤，群众吃鱼困难，全县人民迫切要求改变鱼米之乡吃鱼难的状况。

一九七八年至一九八〇年三年来在省、地水产局的大力支持下，在县委的领导下，我县狠抓了精养鱼塘建设工作。县委把建设精养鱼塘纳入农田基本建设规划，统一部署，统一施工。各公社先后组织十万民工开挖，到一九八一年春，共建成商品鱼基地95处，其中公社25处，管理区14处，大队56处。精养水面19500亩。

两年的生产实践证明，兴建精养鱼塘是实现渔业高产发展水产生产的有效途径。一九七九年，我县精养鱼塘放养成鱼3394亩，生产成鱼84.5万斤，平均亩产249斤。郭河老台、毛咀新建、长埭口莲湖、陈场大潭湾、西流河新胜垸、张沟越舟湖等六个渔场平均亩产达到300斤以上。投

产的13个基地，个个增产增收，场场都有盈余。

一九八〇年，精养鱼塘放养成鱼7345亩，总产成鱼210.64万斤，平均亩产286.7斤。如果除去胡场、三伏潭等渍水受灾鱼塘1034亩，鱼产量6.55万斤，全县6311亩精养塘，平均亩产323.3斤。投产的23个基地渔场，除二个场受灾外，21个场共盈利42万元，为国家提供商品鱼52万斤。

精养鱼塘增产增收，使我县水产形势发生了可喜的变化。一九八〇年成鱼总产上升到769万斤，比一九七九年557万斤增长百分之三十四点二；八〇年养殖鱼产量为674万斤，比一九七九年的468万斤增长百分之四十三点八；八〇年收购鲜鱼122万斤，比七九年增长百分之十二点二；上调成鱼91万斤，比七九年57.4万斤增长百分之五十八点五，超额完成了国家鲜鱼上调任务。

(二)

建设商品鱼基地，促进了成鱼生产的发展，反过来又推动了精养鱼塘的建设。三年来，我们走了一个建设——增产——再建设——再增产，精养水面不断扩大，基地渔场不断巩固的过程。我们的作法和体会如下：

一、提高认识，加强对基地建设的领导

开挖精养鱼塘是调整农业内部结构，正确贯彻“以粮为纲，全面发展”方针的问题，能否高速优质，把精养鱼塘建设好，关键在于县委和公社党委的重视。“四害”横行时期，脱离实际，片面强调单一生产，造成“以粮为纲，全面插秧”，结果是收了锅底，淹了锅边，鲜鱼减产，得

不偿失。党的十一届三中全会后，县委认真总结经验，提出了“退出低湖田，开挖精养塘，坚持高标准，重建鱼米乡”的口号，并把农田基本建设和商品鱼基地建设结合起来。县委住点的公社带头挖鱼塘，做到一把手亲自抓，分管领导具体抓，促进了精养鱼塘建设。

一九七八年冬县委书记王生铁同志和荆州行署副专员薛宏模同志，在通海口公社蹲点，发动各级领导，组织12000劳力，大战十二天，在公社农场，将单产低，投资高的低湖田，挖成370亩鱼塘，夺取了渔农双丰收。一九七九年，渔场生产鲜鱼5万斤，产值5.5万元，一九八〇年成鱼水面310亩，生产成鱼122,417斤，平均亩产四百零六斤，产值72901元，获利润17651元，卖给国家鲜鱼49176斤，超额完成了鲜鱼上调任务。农场在减少低产冷浸田九百二十亩的情况下，与未挖精养鱼塘的一九七八年比较，一九七九年，粮食增产399500斤，棉花增产6200斤，黄麻增产53000斤，向国家提供商品粮461400斤，比七八年多卖138800斤，总产值比七八年增加71100元，公共积累比七八年增加三万五千九百元，人平分配224元，比七八年增加90元。一九八〇年遭受特大渍灾，仍比七八年有较大的增产，粮食增产231000斤，棉花增产1100斤，黄麻增产44100斤，总产值增加45000元，公共积累增加16200元，人平分配188元，比七八年增加54元。一九八一年该社又开挖高标准鱼塘240亩，兴办了一个基地渔场，呈现一派兴旺景象。

毛咀公社扬越管理区，有一片因一九三〇年汉江溃口冲积而成的沙丘瘦田。一九七九年以前，公社先后在这里办了畜牧场、猪场和林场，但因风起沙遮日，下雨水土