

广东省大面积连片池塘 高产示范经验汇编

(1984—1986年)



广东省水产养殖技术推广总站编

目 录

推广综合养鱼技术结硕果，二十二万多亩池塘增产增收——广东省大面积连片池塘高产示范活动工作总结……………广东省水产养殖技术推广总站（1）	
佛山市三年大面积连片池塘高产示范总结……………佛山市水产养殖技术推广中心站（15）	
顺德县十万亩高产示范池塘，实现高产、优质、低耗、多收……………顺德县水产养殖技术推广站（29）	
不断探索，不断前进，五万五千亩池塘亩产超千斤……………南海县水产局，南海县水产养殖技术推广站（40）	
加强管理，落实措施，示范池塘创高产……………中山市水产养殖技术推广站（56）	
开展池塘高产示范，提高养鱼技术水平……………广州市水产养殖技术推广中心站（70）	
实行技术承包，新开塘高产示范效果显著……………雅瑶高产片领导小组（78）	
开展池塘高产示范是提高塘鱼单产的有效途径……………江门市水产养殖技术推广中心站（85）	
落实池塘高产技术措施，塘鱼增产增收……………新会县水产养殖技术推广站（91）	
惠阳地区开展池塘高产示范工作总结……………惠阳地区水产养殖技术推广中心站（96）	

改造酸性塘，开展池塘丰产活动

.....东莞市水产局丰产片领导小组 (104)

粤北山区池塘高产示范大有可为

.....韶关市水产养殖技术推广中心站 (110)

粤北城郊池塘养鱼高产技术探索

.....韶关市浚江区水产总站 (117)

我们是怎样开展池塘高产示范的

.....汕头市水产养殖技术推广中心站 (122)

潮州市千亩连片池塘高产试验连年增产

.....潮州市水产养殖技术推广站 (129)

梅县山区池塘高产试验效果显著

.....梅县地区水产养殖技术推广中心站 (136)

梅县市三年池塘高产示范产量翻一番

.....梅县市水产养殖技术推广站 (141)

肇庆地区开展池塘高产示范的做法和体会

.....肇庆地区水产养殖技术推广中心站 (150)

新兴县洞口区池塘高产示范情况

.....新兴县水产养殖技术推广站 (157)

茂名市千亩连片池塘高产示范情况汇报

.....茂名市水产局 (162)

鱼、畜、果综合经营效益好

.....高州县畜牧水产局水产股 (167)
高州县水产养殖技术站

加强领导，分类指导，三年池塘高产示范大变样

.....吴川县水产养殖技术推广站 (175)

吴川县池塘养鱼高产模式	吴川县水产养殖技术推广站 (183)
蕉基池塘开发种养模式	吴川县水产养殖技术推广站何平(188)
	吴川县农业局郑中华
珠江口二千亩池塘高产示范亩产超千斤	斗门县水产养殖技术推广站 (192)
改革山区养鱼方法, 夺取塘鱼高产	兴宁县水产养殖技术推广站 (199)
昔日低产塘, 三年高产示范鱼满塘	清远县水产养殖技术推广站 (206)
改善池塘生态条件, 提高塘鱼产量	开平县水产局 (214)
合理增放底层鱼类, 促进塘鱼增产	揭阳县水产养殖技术推广站 (220)
村边塘高产示范增产增收	恩平县水产养殖技术推广站 (225)
番禺县围垦池塘高产实验	番禺县水产养殖技术推广站 (230)
化州县池塘高产示范情况	化州县水产养殖技术推广站 (234)
静水池塘混养东北鲫高产试验	南海县九江农业办公室、农科站、 农业技术推广站、南海县水产局 (240)

“长塘”亩产吨鱼试验总结	
.....	顺德县水产养殖技术推广站(253)
	顺德县桂洲区塘鱼组
主养福寿鱼，塘鱼亩产一千四百公斤	
.....	南海县水产局(259)
	南海县南庄镇技术站
奥尼鱼推广试养报告	
.....	广州市白云区畜牧水产局水产科 (261)
	广州市白云区水产养殖技术推广站
粤北山区池塘混养底层鱼类高产试验小结	
.....	韶关市水产养殖技术推广中心站 (265)
顺德县鱼病防治工作总结	
.....	顺德县水产养殖技术推广站 (269)
“组织苗免疫”防治鲩病技术的推广应用	
.....	斗门县水产养殖技术推广站 (274)
顺德县推广使用增氧机情况.....	顺德县水产畜牧局(279)
网箱育种解决成鱼塘的部分鳙种	
.....	顺德县龙江区塘鱼组 (285)

推广综合养鱼技术结硕果， 二十二万亩池塘全面增产增收 ——广东省大面积连片池塘高产示范 活动工作总结

广东省水产养殖技术推广总站

我省淡水养殖业，在党的十一届三中全会以来进入了一个新的发展时期。1983年总产达33.1万吨，比1978年的18.3万吨增加14.8万吨，平均年增长率达12.5%。在淡水养殖中，比重最大的池塘养鱼面积达到140.4万亩，产量29.98万吨，平均亩产213.5公斤，分别比1978年增长36.5%，78.8%和31%。总产和单产均居全国首位。但发展很不平衡，养殖技术水平和单产相差悬殊。佛山市1983年52万多亩池塘平均亩产300公斤，而海南行政区、自治州和湛江、韶关市的池塘平均单产只有50公斤到100多公斤，相差一至几倍。由此可见池塘养鱼具有很大的增产潜力。

一、基本情况

为了进一步挖掘池塘的增产潜力，迅速将顺德勒流万亩池塘高产综合技术经验，向全省中、低产地区转移，以加速我省淡水养殖业的发展，从1984年起连续三年在全省范围内

开展了大面积连片池塘高产示范活动（下称高产片），要求参试池塘亩产在1983年的基础上，主产区每年增加55公斤，面上区每年增加50公斤；优质鱼主产区占总产的比例40%，面上区占35%以上；草鱼成活率（从250克至上市规格）主产区达80%，面上区达70%以上；生产物化成本均不超过总产值的50%；精饲料系数低于1.3。通过示范总结出适合本地区的池塘高产养殖模式（或高产技术措施），推动我省池塘养殖生产的发展。

三年来，在各级领导的重视和各部门的支持下，经过广大水产科技工作者和池塘承包户的共同努力，我省池塘高产示范活动取得了预期的效果。

1、参试面积不断扩大，产量连年大幅度增长。1984年全省高产片面积116,518亩，总产47,024.3吨，平均亩产403.6公斤，比1983年亩增67.5公斤，增长20%。其中，主产区池塘95,601.4亩，平均亩产428公斤，比1983年亩增61.2公斤，增长16.7%；面上区池塘20,916.6亩，平均亩产292.1公斤，比上年亩增96.3公斤，增长49.1%。

1985年高产片扩大到12个地市的40个县、7个区、314个乡，面积达到183,832.8亩（比1984年增加了67,314.8亩），总产达到86,290.4吨，平均亩产459.4公斤，比上年平均亩增48公斤。其中，主产区面积168,773.5亩，平均亩产475.5公斤；面上区面积19,059.3亩，平均亩产316.8公斤，分别比1984年亩增46.1公斤和65.1公斤。

1986年高产片发展到224,470.1亩，其中，主产区面积增加到200,987.1亩；面上区面积达到23,483亩，遍及51个

县，384个乡（村），52,515户承包户。尽管当年部分地市受到台风、洪水的严重袭击，但全片总产仍继续大幅度上升，达到117,128吨，平均亩产521公斤，亩增67.3公斤。其中，主产区和面上区亩产分别为538公斤和382.7公斤，分别比上年亩增70.4公斤和30.7公斤。三年累计全省高产示范总增产29,380.1吨，占我省同期塘鱼总增产量的14.3%；单产平均每年增加55.6公斤，比全省同期池塘单产年增数16.1公斤，高245%。超额完成了指标要求，还带动了100多万亩池塘获得增产、增收。池塘高产示范创造了我省池塘连年大幅度增产的最高纪录。

2、取得了显著的经济效益。

三年来，全省高产片总收入为57,067.3万元，总支出24,865.7万元，其中，物化成本占总收入的43.6%，纯收入32,201.6万元，平均年亩纯收达608.9元。如按总增产塘鱼29,380.1吨的绝对数来计算，则新增产值6463.6万元，扣除43.6%的物化成本，新增纯收入3645.5万元；新增税收517.1万元（包括产品税5%，零售税3%）。三年来省、市（地）、县共投入经费230万元，投入产出比为1：28，投入与获税利比为1：18。

3、总结出一套适合当地池塘养殖的高产综合技术措施。

佛山市塘鱼基地在高产片中全面推广养殖工程设计，调整养殖品种结构，主养鲮鱼，多养优质鱼，推广以高产优质多收为目标的养殖模式。在养殖技术方面，大力推广套养轮养，网箱育种，提高池塘鱼种的自给能力；普及以组织苗免

疫为主的综合防病方法；提倡科学投饲，加强水质管理，推广使用增氧机等渔业机械，这一整套综合养殖技术措施的推广应用，使该市塘鱼生产在高产的基础上继续获得大幅度增产。高产片面积由1984年90,595.4亩，平均亩产430公斤，增加到1986年的195,862.1亩，亩产538.1公斤。三年亩产增169.6公斤，平均每年增加56.5公斤。

地处粤北山区，养殖技术比较落后，单产较低的韶关市，选择城郊和丘陵山区两种类型池塘开展高产示范活动，通过调整养殖品种结构，增加底层鱼类放养量，并针对山区池塘水质偏酸的特点，采用生石灰进行调节改良水质等措施，使1986年2459.5亩高产片平均亩产达435.5公斤，比1983年增加245.4公斤，平均年亩增81.8公斤，创造了粤北山区池塘大面积连年增产的最高纪录。对当地养鱼生产起到了很好的示范作用。

斗门县处于珠江三角洲水网地带，是近年来对低洼田进行综合治理，挖塘抬田新发展起来的养鱼区。由于三年来的高产示范活动，采取了一整套的科学养殖技术措施，使该县四个乡2070亩池塘平均亩产从1983年的317.5公斤，提高到1986年的503公斤，增长了58.4%。

梅县市在高产片中，通过改造浅、小、瘦、漏池塘，改变过去年初放种年终捕鱼的旧习惯，采取多品种合理混养密养，适时套养，捕大留小等技术措施，并利用山区丰富的青草资源，投饲以青料为主，青精结合，使650亩高产示范池塘平均亩产从1983年的181.7公斤，增加到1986年的400.1公斤，产量三年翻了一番多。

东莞市在长安区1千多亩池塘开展高产示范活动，通过大量使用生石灰对强酸性池塘的治理，改善生态条件，并按外向型养殖业的要求调整养殖品种结构，减少鲢、鳊鱼的放养量，增加鲮鱼、鲫鱼、单性罗非鱼等优质价高品种的养殖，还合理地混养花鲈、黄鳍鲷，加州鲈鱼等名贵品种，取得了可喜的效果。现在他们已总结出一套适合该市和宝安地区咸淡水沿岸酸性池塘亩净产250—300公斤，年亩产值1400元，亩纯收入700元的养殖模式。

4、涌现了一大批池塘高产、多收、高效益的典型。三年来，全省高产片亩产千斤以上的池塘累计达61,533口，面积242,426亩，占全省高产片累计池塘总面积的45.8%，其中，亩产吨鱼以上的池塘475口，面积3077.5亩，占全省高产片总面积的5.8%。顺德县杏坛区逢简村梁二妹承包的高产示范塘，面积8亩，连续三年获全省高产片单产之冠，年平均亩产1528.2公斤，达到我省静水池塘养鱼单产的最高水平。

现在，全省范围内已形成了佛山、江门、广州、汕头、梅县、惠阳、韶关、肇庆、茂名、湛江、珠海、深圳等12个大片的高产连片池塘，对各地的养殖生产起到了很好的示范作用，促进了我省池塘养殖生产的发展。

5、锻炼提高了我省水产科技人员的技术水平。池塘高产示范活动是一项规模宏大的科技成果推广项目，全省投身高产示范活动的科技人员，超过150名，加上各地配备的渔技员，组成了一支颇具规模的科技推广队伍。他们活跃在广大乡村，不辞劳苦，热情为广大养鱼户提供各种养殖技术服务，深受广大池塘承包户的赞扬。通过活动锻炼了队伍，增

长了才干，提高了素质，对于我省水产科技队伍建设产生的积极影响和作用是不可低估的。

6、普及了农村科学养鱼知识。全省参加高产示范活动的养鱼承包户有52,515户，通过对示范户进行系统的技术指导，培训传授先进的养殖技术，提高了他们科学养鱼的技术水平，然后，又通过他们的亲身体会和经验，带动了当地群众学科学用科学的积极性，普及了农村科学养鱼知识，效果是十分显著的。

总而言之，我省池塘高产示范取得的成绩是很大的，在我省池塘养殖史上将产生深远的影响。

二、主要做法和措施

三年来，我省池塘高产示范，无论在推广养殖面积和提高单产方面都取得了新的突破，在向生产的深度和广度进军中迈出了新的一步，其发展速度之快，群众积极性之高，单产提高幅度之大，是我省前所未有的。回顾三年的工作，我们着重抓了如下几个方面：

（一）加强组织领导。为了使池塘高产示范活动工作卓有成效地开展起来，达到预期的目的，在省市各级主管部门的重视和支持下，承担任务的县、区分别成立了高产片领导小组，负责制订具体工作计划，检查督促计划执行情况，协调各部门工作，解决资金和物资来源及组织供应问题，组织经验交流，疏通产销渠道等，从组织领导上保证了高产示范活动的顺利进行。如佛山市塘鱼主产区南海等县（市）由县农委、科委、外贸、水产、农行及有关区（镇）负责人组成

高产片领导组，由主管农业的副县长任组长。各区（镇）由主管农业的区（镇）长挂帅，组织塘鱼组、技术站、水产收购站、农贸公司和有关乡（村）的负责人组成高产片领导小组。乡（村）组织发动群众参加高产示范活动。组成了市、县、区（镇）、乡（村）四级行政领导网络，保证了整个高产示范活动的顺利开展。

在资金方面，三年来，省拨出经费72万元，各市、县、区自筹的资金达158万元，解决了高产片必要的活动经费。在物资供应方面，有关部门认真做好种苗、饲料、生产工具及药物的组织供应工作并提供信息，沟通产销渠道，这些都给高产示范活动的顺利进行创造了有利的条件。

（二）健全科技队伍，组成三级技术指导网络。池塘高产示范是一项难度较大的综合技术探索和应用。为了在技术上确保高产示范活动达到预期效果，各地在高产片领导组的领导高产下，以县技术站为核心，组织有关科技人员成立了片技术指导组，负责养殖设计、技术培训、技术咨询、推广优良品种和先进技术，开展鱼病防治等技术服务工作。与此同时，每500—800亩池塘的区（镇）、乡（村）根据实际需要聘请一名不脱产的渔技员，组成三级技术指导网络。全省高产片三年累计配备渔技员900多人次。渔技员主要从有一定的实践经验，具有初中毕业以上文化程度的中、青年中挑选，渔技员经技术指导组进行技术培训后，具体负责对养鱼户进行技术指导，做好塘头档案记录及整理，开展鱼病防治等工作。渔技员的补贴主要来源于高产片活动经费和从事技术服务的收入。据统计全省高产片1984年配备渔技员246名，

1985年增加到290名，1986年又发展到377名。渔技队伍是一支活跃在渔农村的新生技术力量，他们热情为群众服务，对高产片的顺利进行起了极其重要作用。

（三）以点带面，实行分类指导。高产示范活动是一项空前的大规模科学实验，牵涉到千家万户，为了把各项计划任务落实到广大池塘承包户中去，在组织管理上，我们学习了顺德勒流万亩片的管理经验，把参加高产片的池塘分为示范塘、挂钩塘和一般指导塘，实行分类指导。重点抓好示范塘，辅助挂钩塘，带动一般指导塘。具体做法上，各地均有自己的特点。如佛山市对示范塘要求有养殖设计，采用先进养殖技术措施，做好详细塘头记录，年终有总结报告。他们在资金和物资上给予重点扶持，在技术上给予具体指导。对挂钩塘的产量设计和技术措施，也有较高的要求，在资金物资上给予一定的支持，技术上给予辅导。对于一般指导塘，主要是通过专业会议，技术培训、印发资料等途径进行指导。三年累计全省高产片示范塘13472.3亩，占高产片总面积的2.5%，年平均亩产651.8公斤，比全省高产片平均亩产高40.5%。挂钩塘面积106,322.9亩，占高产片总面积20.1%，年平均亩产490.3公斤，比全省高产片平均亩产高5.7%，一般指导塘面积409,000亩，占高产片总面积的77.3%，年平均亩产463.6公斤，比全省池塘同期年平均亩产高217.8公斤。由此可见，这种组织管理方法是卓有成效的，只要落实了管理措施，就可以充分挖掘池塘的增产潜力。

（四）积极开展技术培训工作。高产片生产技术指标要求高，而各地的自然情况、生产条件以及养鱼群众的技术水

平等差异较大。因此，结合当地生产实际，积极开展技术培训工作，提高池塘承包户的技术水平，是实现池塘大面积高产的一项十分重要的措施。高产片培训的主要内容是：高产池塘的生态条件，放养设计，鱼类混、密、轮、套养，优良品种的养殖技术，水质管理，肥、饲料合理投放，鱼病防治，增氧机的应用技术等。佛山市根据不同的生产季节，结合生产实际开展各种类型的专题技术讲座和印发专业技术资料，由于培训形式适合群众要求，使全片池塘养殖生产实现了四个转变：一是生产生态条件逐渐向好的方面转变；二是水质管理从被动的传统方法向主动的传统与新技术相结合的方法转变；三是投饲由较单调、低质品种向多品种、高质量和科学投喂转变；四是防病工作由复杂变简单，由效果差变为效果好，基本控制了鱼病。梅县地区利用本区有40多间农业中学的有利条件，组织农中教师集中培训，系统讲授水产养殖有关知识。这些教师回校后，将这方面的知识传授给学生，再由学生帮助养鱼户解决生产中的实际问题，起到了渔技员的作用。兴宁县技术站着重抓好三级培训，一是对渔技员进行专业知识培训；二是对养鱼科技示范户进行池塘高产养殖技术培训；三是根据渔事季节，以乡为单位对养鱼承包户进行放养管理、鱼病防治等技术培训，收到了很好的效果。三年来，全省高产片共举办培训班823期，培训人数91,328人次；举办专题讲座3000期，印发各种技术资料163,759份，不同程度地提高了广大养鱼户的技术水平，保证了高产片各项措施的落实。

（五）认真落实各项增产增收的技术措施。

1、推广轮养套养，网箱育种技术，保证种苗供应。

投放足够数量的大规格鱼种是获得高产的前提。池塘承包到户后，如何解决种苗供应，保证各种鱼种自给，是高产示范活动碰到的关键问题。生产实践证明，采用轮捕轮放和不同规格鱼种同塘套养，是解决大规格鱼种来源的有效办法。各地在高产示范活动中，积极推广这一技术，使高产片基本做到鱼种自给。推广轮养、套养技术后不但解决了鱼种来源问题，而且由于在整个养殖期间使池塘保持适当的放养密度，充分利用了池塘生产力，使产量获得大幅度增加。

同塘网箱培育鱼种是解决成鱼池塘鱼种自给问题的有效途径。1984年南海县高产片共使用网箱232个，标粗鱼种94万尾。顺德县龙江镇1986年使用网箱310个，1万多平方米，解决了当地大规格鱼种来源问题。

2、合理混养、密养提高池塘生产力。

高产示范活动根据不同鱼类食性和生活习性不同，进行多品种同塘混养。养殖品种从开始的7、8个，发展到目前的10多个，粤北地区的一些池塘养殖品种多达15个以上。高产示范活动自开展以来，由于认真落实合理密养的高产措施，池塘产量随着放养密度的逐年增加而连年上升。1984年全省高产片平均亩放种2008尾，98.5公斤；1985年增加到亩放2172尾，102.1公斤；1986年继续增加，平均亩放2219尾，110.3公斤。由于实行合理密养保证池塘有足够的鱼种量，充分利用了水体饵料资源和空间，产量连年增加。

3、主养鲮鱼，多养优质杂鱼，提高经济效益。

鲢鱼是池塘养殖品种中增产潜力最大的鱼类，且价格好，市场畅销。杂交鲤、银鲫、罗非鱼等搭配品种，近年来由于销售渠道的沟通而展示了广阔的养殖前景。一些近年来开始引进和养殖的名贵优良品种，如鳊鱼、罗氏沼虾、加州鲈鱼、淡水白鲳等也在生产中渐露头角，为了达到高产高效益的目的，一些市、地进行养殖品种结构调整，取得很好的效果。其主要做法是增加鲢鱼、鲤、鲫鱼的放养量，降低鳊、鲢等低值鱼的放养密度，合理混养鳊鱼、加州鲈鱼等名贵品种。佛山市1984年在高产示范活动中，着重抓了主攻鲢鱼，多养鲤、鲫鱼的增产措施。当年南海县20320亩高产片平均亩产426公斤，比1983年亩增53公斤，增产量中，其中鲢鱼占31.5公斤，优质杂鱼占18.5公斤，两项合计亩增50公斤，几乎等于全部增产量。该市1985年鲢鱼和优质杂鱼平均亩放种677尾，34.9公斤，分别占总放种尾数和重量的31.2%和32.6%，平均亩产比1984年增45.4公斤，其中鲢鱼及优质杂鱼亩增40.4公斤，占总增产量的89.1%。1986年鲢鱼和优质杂鱼放种量又增加到844尾，55.9公斤，亩增产68.4公斤，其中，鲢鱼和优质杂鱼亩增产59.3公斤，占总增产量的86.7%。

佛山市主养鲢鱼，多养优质杂鱼这一技术措施的推广，有力地促进了全省高产片获得增产增收。1984年优质鱼类占总产的41.5%，1985年占总产的42.3%，1986年上升到占总产的48%。三年来平均亩纯收入分别为398.91元、616.17元和688.7元，不断地提高了池塘的经济效益。1986年南海县九江农科站一口面积为4.2亩的高产塘，平均亩产1357.8公

斤，其中，东北银鲫亩产452.6公斤，鲢鱼亩产360.4公斤，其他优质鱼298.4公斤，几项合计1111.4公斤，占总产的72.3%，平均亩纯收1685.48元。这一实例充分说明了养殖品种结构的调整，具有很大的增产增收潜力。

4、加强饲养管理，推广科学投饲，调节水质，改善池塘生态条件。

在池塘养殖生产中，科学的管理方法是获得高产、低耗、多收的可靠保证。各地在高产示范活动中，推广科学投饲方法，选择来源广，价廉质优的饲料，精青结合，普通农家肥、饲料与颗粒饲料相结合，动物性饲料与植物性饲料相结合，改变过去品种单一，投喂方法落后的状况，既增加了产量，又降低了成本。三年来，全省高产片累计共投精饲料249,240.6吨，精料系数为0.99，其中，主产区精料系数为1.05，面上区为0.43，大大低于指标要求。还积极推广颗粒饲料养鱼，新会县1984年拨出50吨饲料指标试制渔用颗粒饲料，以优惠价格支持高产片重点户试用，使颗粒饲料的应用在该县得到迅速推广。1986年该县5125亩高产片平均亩投精料501.9公斤，其中配合颗粒饲料占114.2公斤。

为了广辟饲、肥料来源，把高产、多收建立在可靠的物质基础上，塘鱼主产区利用特有的桑基鱼塘、蔗基鱼塘、蕉基鱼塘、菜基鱼塘等优良耕作条件，实行农、牧、渔三结合的良性循环生产，互相促进，全面发展。面上地区广州市郊区、高州、吴川等县实行鱼一畜、鱼一禽、鱼一果、鱼一饲结合，也取得了很好的效果。

高产示范活动促进了渔业机械的推广应用。1984年全