

广 东 省 海 洋 渔 具 区 划 报 告

广 东 省 水 产 局
中国水产科学院南海水产研究所 编印
湛 江 水 产 学 院

一九八五年十月一日

前 言

一、渔具区划与渔业区划的关系和渔具区划的意义

渔业区划是因地制宜，指导渔业生产合理布局的科学，在综合研究渔业自然资源和技术经济条件的基础上，找出渔业生产的区域特点，按照自然规律和经济规律，作出地理分区，以指导生产；渔具是渔业的主要组成部分，作为渔业区划的专题研究项目，渔具区划的研究内容，是根据海洋捕捞生产方面面临的主要问题，对各种渔具进行划区管理，合理安排等的研究。因此，渔具区划研究是综合海洋渔业区划工作研究的一个组成部分。

渔业区划是宏观的、综合的、战略性的工作，靠科学，就是要把丰富而有限的资源利用好，还要千方百计地提高资源的生产力，求得最佳的生态平衡，最佳的转化率，最佳的经济效益。

1980年，广东省开展了渔业自然资源调查和区划工作的研究，广东省海洋渔具区划是在沿海各市(地)、县海洋渔业区划工作基本完成，在边区划、边应用中，初步取得了重大的经济效益、生态效益，生产形势开始稳定并逐步好转之后，在1982年冬开始进行的。

广东省海洋渔具区划，是根据广东省海洋渔业区划的目的和要求，进一步深入调查研究海洋渔具、渔法与渔场、鱼类资源的关系，并分析其技术经济效益和生态效益，按照地区分异的规律，因地制宜，分区划片，划区管理，以便调整捕捞结构，合理利用

渔业资源，作为充实和编写综合海洋渔业区划的重要依据。

因此，广东省海洋渔具区划与海洋渔业区划的划区方法，基本上是一致的。

二、广东省海洋渔具区划报告的编写

1982年9月，广东省水产厅根据全国渔业区划办公室的通知精神，与中国水产科学院南海水产研究所及湛江水产学院协作，组成“广东省海洋渔具调查组”，由陈尊陆为组长，冯顺楼、陈兴崇为副组长，组员马镇平、陈顺厅、梁东顺、傅尚郁。先后组织培训了科研、业务、教学三方面科技人员共二百多人次，通过试点调查，总结经验，然后分二批全面开展了对本省沿海各市（地）、自治州等所属41个县（市）的海洋渔具调查工作，分别写出了各县（市）渔具调查报告，并进行了汇编；据统计，此次调查，总共总结出全省海洋渔具12类，251种渔具（参考表1），还搜集了大量先进渔具资料和先进的技术经验，为进一步整理和编写“广东省海洋渔具渔法调查报告”，“广东省海洋渔具图集”和“广东省海洋渔具区划报告”等文件提供了充分的科学依据。

这一次的渔具调查工作从1982年9月开始组织培训，试点调查，至1985年8月底，写成各种报告文件止，总共费时约三年，这是广东省海洋渔具调查工作方面，从1959年以来，规模较大，时间较长，动员技术力量较大，调查地区较广的一次基础调查，这项工作能够顺利完成，是依靠全省、市（地）、县各级水产行政部门的通力合作；广东省水产局、南海水产研究所，湛江水产学院领导上的重视和支持；专家、学者们的认真帮助、指导；参加调查的湛江水产学院海渔系教师、海渔系79、80级应届毕业同学和

南海水产研究所及省、市(地)、县水产局科技人员认真负责,深入调查,不畏艰辛分不开的。我们在这里特地向这些同志致以崇高的敬礼和衷心的感谢。

本报告使用统计数学,基本上以1982年为最终年限,但鉴于最近几年来,广东省海洋渔业情况的变化很大,为了更全面地掌握海洋渔业的发展(或衰退)与渔具使用数量变化的关系,以便进一步分析、论证,提出广东省海洋渔具区划意见,在编写过程中,有些地方尽量采用1984年的数字。

本报告由马镇平执笔,并经冯顺楼,马兴明,陈兴崇审核后,提交评审委员会评审通过。

目 录

前 言	1
(一) 渔具区划与渔业区划的关系和 渔具区划的意义	1
(二) 广东省海洋渔具区划报告的编写	2
一、广东省海洋渔业	1
(一) 广东省海洋渔业基本概况	1
(二) 广东省海洋渔具的种类、分布、数量以及 各类主要渔具在捕捞生产中所占的地位	5
1、拖网类	6
2、围网类	12
3、刺网类	12
4、钓渔具类	27
(三) 广东省各类主要海洋渔船的总吨位, 总功率及其发展的变化	30
二、近二十年来港澳流动渔船变化发展概况	
三、建国以来、广东省海洋渔业生产情况与资源利用的变化以 及海洋捕捞生产面临的主要问题	
(一) 沿海渔业资源的生态环境受到了破坏	33
(二) 近年来, 海洋机动渔船的增加与能源的紧缺产生了很大的矛盾	34
(三) 内地渔业与港澳渔业在资源利用上的矛盾	38
四、认真贯彻三中全会关于调整、提高的方针, 结合开展渔业 自然资源调查和渔业区划工作, 进一步进行渔具区划的研究, 边区划、边应用, 合理布局, 改革和推广各种先进渔具、渔 法, 发展海洋渔业生产	

五、广东省海洋渔具区划

- (一) 海洋渔具区划的原则..... 46
- (二) 分区划片..... 47
 - (I) 沿岸资源保护增殖区..... 48
 - (II) 近海拖、围、刺、钓渔业综合作业区
 - (III) 南海北部大陆架外海拖、围、刺、钓渔业综合作业区
 - (IV) 东沙群岛作业区
 - (V) 西、中沙群岛作业区
 - (VI) 南沙群岛作业区
- (三) 各作业区综述..... 48

六、开展广东省海洋渔具区划研究，全面完成广东省海洋渔业区划，开创广东省海洋渔业生产新局面的一些具体措施

一、广东省海洋渔业

(一)广东省海洋渔业基本情况

广东省面临南海，海岸线迂回曲折，东起饶平县的东界乡，西至廉江县的英罗港，还有素称南海明珠的海南岛、香港岛、海岸线总长6548公里(其中大陆海岸线4283公里，岛岸线长达2265公里)沿海有41个县(市)共有主要渔港60多个，兹列述如表(1)。

南海北部大陆架是中国大陆的广东、福建、广西各省分，包括台湾和印度支那半岛向南海的延伸部分，面积约达45万平方公里；从大陆入海的河川密布，淡水大量冲注。海底地勢平坦，傾斜度小，底质泥沙或沙泥，加上有沿岸海流和上升流的影响，带来了大量的有机物和无机盐，水质肥沃，成为鱼类栖息，繁殖、索饵洄游的优良水域，构成广阔的近海渔场；各江下游河口一带，鱼类羣集生息，又形成天然的幼、稚鱼繁殖场，这些幼鱼成长以后，分散向近海或外海移动，因此，与近海、外海各种渔业都有密切的关系。

根据有关方面的调查，南海海域的鱼类将近900种，经常见到的有200多种，在南海北部大陆架海域产量较多而且经济价值较高的有几十种，其中有蛇鲻(九棍、丁鱼)、金线鱼(红三)，鲱鲤属(红线)；鲷科鱼类的真鲷、黄鲷、二长棘鲷、黑鲷等(统称立鱼)；大眼鲷(目连)、黄花鱼、鳗鱼、马面鲀、红鳍笛鲷、石鲈、石斑等底层、近底层经济鱼类；有兰圆鲈(池鱼)、金色小沙丁鱼(横泽)、鲐鱼、竹筴鱼、颌圆鲈、带鱼、马鲛、沙鱼、鲳鱼、海鲶等中、上层鱼类；有乌贼、鱿鱼、章鱼等头足类软体动物，

有较近沿岸性的青鳞、公鱼、海河、黄鲫、鲢鱼、梅童、七丝鲚、还有各种虾类；蟹类；贝类，海藻等等。据统计，历史上年收购量超过万吨的品种有：蛇鲻、金线鱼、鲱鲤属、鲷科、马面鲀、黄花鱼、兰圆鲈、金色小沙丁鱼、公鱼、青鳞、乌贼和虾类等十多种。

表 1 广东省沿海主要渔港、海湾、岛屿一览表

市(地)别	主要渔港名称及所在县(市)	主要海湾	主要岛屿
汕头市	后宅。云澳(南澳县)、柘林、三百门(饶平县)、汕头、达濠(汕头市郊)、南港(澄海县)、资深、红旗(惠来县)、海门(潮阳县)。	柘林湾 碣石湾、 红海湾、	海南岛、香港岛、 南沃岛、南澎列岛、 勒门列岛、龟令岛、
惠阳地区	甲子、碣石、湖东(陆丰县)、汕尾、遮浪、马官、后门、小漠(海丰县)、港口(惠东县)澳、头(惠阳县)、新湾(东莞县)。	大亚湾、 大鹏湾、 珠江口湾	小星针岛、三门岛、 沱泞列岛、大沃岛、三 灶岛、上川岛、下川岛、
深圳市	蛇口、(深圳市)盐田、南沃。(宝安县)	崖门湾	荷包岛、高栏岛、南鹏
佛山市	横门(中山市)。	镇海湾	岛、碣州岛、七洲列岛、
珠海市	南水、唐家、香洲、湾仔、万山、庙湾、荷包、(珠海市)、黄金(斗门县)	湛江口湾	东沙群岛、西沙群岛、
江门市	沙堤、横山(台山县)、崖南(新会县)、东平、闸坡、沙扒(阳江县)。	雷州湾	中沙群岛、南沙群岛。
茂名市	博贺、水东(电白县)。	陵水湾	
湛江地区	企水、乌石、流沙(海康县)、王村(吴川县)、碣州(湛江市郊)、外罗(徐闻县)、龙头沙(廉江县)、江洪、草潭(遂溪县)。	三亚湾	
海南地区	海口(海口市)、铺前、清兰(文昌县)、卜散、潭门(琼海县)、海头、白马井(儋县)、新盈(临高县)。		
自治州	新村(陵水县)、三亚(三亚市)、英哥海(乐东县)、八所、墩头(东方县)、昌化(昌江)。		
广州市	黄埔、官山(广州市)、莲花山(番禺县)。		

南海北部大陆架鱼类资源，具有热带亚热带海洋生物的一般特点，主要表现在：

1、资源种类多,组成复杂,较大宗的品种为马面鲈和兰圆鲈。马面鲈在1975、1976年的年产量(收购量)曾一度上升到13和20万吨,1976年的马面鲈产量超过全省渔获总量的三分之一;兰圆鲈(包括金色小沙丁鱼、竹筴鱼等,但以兰圆鲈为主)在1977年的产量亦曾达到17.2万吨,其他鱼种的资源量不大。因此在资源数量组成中,几乎再没有占绝对优势的品种。在各种作业的渔获组成中,除了围网有时可以围捕到较单一品种鱼类如海鲈、兰圆鲈、金色小沙丁、脂眼鲱、公鱼、青鳞等鱼类,拖网有时可以拖捕到网产占绝对优势的马面鲈以外,其他作业都以多种类为特征。据大面积平均分布点调查的结果,拖网渔业捕捞的种类有300多种,而常见的经济鱼类有80多种;围网作业捕捞的中上层鱼类约有30多种。

2、分布广泛而分散,密度不大,多种混栖。许多鱼类为了索饵或产卵而随着季节的交替和水系的消长,自远岸至近岸,进行溯岸或溯河的集羣洄游,几乎没有那一个品种是沿海岸作远距离洄游的。幼鱼在营养丰富、饵料生物量高的近海发育成长,然后逐渐向外海扩散,因而在近岸或近海,每年都出现有相对稳定的各种主要经济鱼类的渔汛,汛期交替于全年。

3、大多数经济鱼类生长快,寿命短,性早熟,一般一龄鱼体长可达100~200毫米,个别达250~300毫米;生长年龄一般为3~5龄,个别的可达9~10龄,1~2龄性腺成熟,开始产卵。这些特点,为广东省在近海捕捞强度不断提高,资源受到破坏的情况下,利用近浅海海域饵料生物量高,营养丰富的优势,认真开展经济鱼类的保护和人工增殖,建设海洋牧场,合理捕捞,增加

鱼类资源的蕴藏量，进一步提高近浅海渔场的生产力，提供了优越的条件。

4、多数鱼类生殖力强，产卵期长，有的全年分批产卵，各品种间产卵期交替于全年，产卵场分散而广泛，因而在南海广阔海域中，周年有鱼类产卵。

寿命短，生殖力强的鱼类，自然的死亡率亦高，因此数量波动大，但波动周期短，这是南海北部每年渔汛丰歉不稳定的原因之一。

5、鱼类食性广，对饵料的选择严格，多是既捕食底栖生物，也摄食浮游生物，有的品种亦有互相残食的现象。

南海鱼类资源的这些特点促使各种资源交替补充，恢复能力强，经得起较高的捕捞强度，因此，如果进一步加强资源的保护管理，作业布局合理，提高广东省海洋渔业在南海北部大陆架渔场上的竞争能力，广东省的海洋渔业，将会有较快的发展。

南海诸岛，位于广东省的中南部，由东沙、西沙、中沙、南沙等四个群岛所组成，这些群岛都散布在广阔的南海上，北起北纬 $20^{\circ}42'$ ，南至北纬 4° 附近的曾姆暗沙，东自东经 $117^{\circ}51'$ 附近的海马滩，靠近菲律宾群岛，南邻北加里曼丹，西至东经 $109^{\circ}50'$ 附近的万安滩，靠近越南，并与马来半岛遥望。

南海诸岛，自古以来就是我国的疆土，过去曾经被日本帝国主义者占据多年，第二次世界大战结束，日本投降后，已经收归我国所有。

南海诸岛，四周海域辽阔，盛产各种大洋性鱼类，如青甘金枪鱼、黄鳍金枪鱼、扁舵鲣、裸狐鲣、紫红笛鲷、旗鱼、鲨鱼、

鳐鱼、沙氏刺鲛、黑纹条鲆、麒麟等大型鱼类。在岛礁附近还盛产梅鲷、飞鱼、马鲛、鹰咀鱼、鲛科鱼类。除鱼类外，南海诸岛还盛产海参、海龟、马蹄螺、篱风螺、麒麟菜、海人草等经济价值较高的特产。

南沙群岛僻处南海的南部，但海南岛渔民在明、清以前就已经在南沙群岛的岛礁上进行各种鱼类和海特产资源的采捕，西、南沙群岛有些岛屿上有淡水和植物，是我国渔民在岛上居住和生活的基地。如果大力开发西、中、南沙渔业资源，发展扛缯网，鲨鱼延绳钩，飞鱼刺网和其他一些杂渔具，预计在不影响西、中沙礁盘鱼类资源的前提下，西、中、南沙渔场总产量可达到10~12万担（有些资源还估计可达到15万担），开发南沙群岛西南面大陆架渔场的前景更大为可观。因此，开发西、中沙礁盘经济鱼类资源，并进一步发展南沙群岛海域海洋渔业生产，是发展广东外海渔业的主要方向之一。

（二）广东省海洋渔具的种类、分布、数量以及各类主要渔具在捕捞生产中所占的地位。

广东省的海洋渔具既有适应渔场条件，专门捕捉底层，近底层鱼类的底拖网渔业，又有捕捉中上层鱼类或河口、内湾的小型浮水鱼类的围网渔业，既有专门刺捕近海浅海较大型的经济鱼类，如马鲛、鲳鱼、海鳗、鳓鱼、鲷鱼和近岸湾口的鲷鱼、梅童、七丝鲚等鱼类的刺网渔业；又有专门钩捕体型较大，性又凶猛的大型鱼类，如鲨鱼、鳐鱼、海鳗、石斑、红鳍笛鲷等的钩渔业。还有利用河口湾口流水湍急，打椿挂网专门捕捉经济鱼类幼鱼和公鱼、毛虾等的张网、敷网渔业，还有各种地区性的耙刺类，

笼壶类等的杂渔业

广东省海洋渔具的分类。是在1959年全国海洋渔具普查的基础上，在1982、1983年进行了一次全省性的海洋渔具调查，并按1984年3月全国海洋渔业区划分组在青岛召开全国海洋渔具调查和区划工作会议的精神确定的，它综合分析了我省沿海海洋渔业资源特点、渔法形式和渔具结构以及羣众的使用习惯，按照捕捞原理，结构原理和作业方式分为12大类，分别名次为拖、围、刺、钩、张、敷、抄、地拉、耙刺、掩罩、笼壶、陷阱等。

广东省海洋渔具，虽然分为上述12大类，但从生产结构、生产比重、分类组成来衡量，主要为拖、围、刺、钩、定置(包括张网、敷网)等五种六类，其生产比重占全省海捕产量的主要地位，其余六类渔具，大部分是地区性的作业，数量和产量的比重不大。

表2 广东省沿海海洋渔具统计表

渔具名称	类	拖网类	围网类	刺网类	钩具类	地拉网类	张网类	敷网类	抄网类	掩罩类	陷阱类	耙刺类	笼壶类	合计
	型式	八	六	七	五	四	三	七	三	一	三	五	三	五四
	种	卅二	廿六	八二	二八	十	十四	十八	七	三	九	十	十	三五一
数量		三七、九四一顶	三、二三五盘	一、一七九，五一一片	五、〇一三，五三五钩	七四七顶	二〇，三〇六个	二四、二五六张	二七、九一一个	二，四八五张	九四六处	四二，四三一把	一九六，七一八个	

1、拖网类

兹将广东省沿海几种主要渔具的情况列述如下：

广东省面临南海，渔场广阔，鱼类资源丰富，气候和大部分地区渔场条件，都适合于渔船拖曳作业，因此广东省的拖网渔业十分发达，近五六年来，广东省沿海拖网渔业的年产量，都占全省海洋捕捞产量的60%以上(见表9~20)，根据调查，1983年广东省机动拖网渔船2,985艘，138,559吨，368,495马力；一些重点渔业县(市)，如阳江、台山、海丰、电白、海康、湛江、珠海等的机动拖网作业渔船的数量、吨位、马力在各类作业中比重都较大，而且历史亦较长，例如阳江县的闸坡，沙扒的深海拖网作业已有近百年历史，闸坡、东平、沙扒的浅海鲜拖作业历史亦在百年以上，台山县“广海大拖”“广海鲜拖”远在清末民初，就已驰名省、港、澳，广海鲷鱼更是远销东南亚和美洲大陆。

根据渔具分类原则，并经过1983年的调查，广东省拖网渔具可分为单船底层有翼单囊拖网，单船底层有翼单囊桁杆拖网，单船底层无翼单囊桁杆拖网，单船表层无翼单囊拖网，单船表层有翼单囊拖网，双船底层有翼单囊拖网、单船表层桁架拖网等7型33种，总网数37,941顶。

拖网作业的主要捕捞对象，既有丁(蛇鲻)、三(金线、红三)、线(鲱鲤)、立(鲷科鱼类)、大眼鲷、鲷鱼、带鱼、马面鲀、单角鲂、(魴、刺鲃、鲆、鲽等底层或近底层鱼类，亦有兰圆鲹、鲈鱼、竹筴鱼等中上层鱼类，还有其他各种虾、蚧、贝类等。

50年代以前，广东省盛行风帆拖网渔业，据1959年调查，全省共有风帆拖网渔船三十多种，并以汕头地区的包帆，惠阳地区的横拖，湛江地区的七膀、光身，罢帆，海南岛的临高拖，儋洲拖等较为典型，六十年代初期，拖网渔船逐渐向机动化发展，但不管

在那个时期，全省大中小拖网渔船的吨位或功率的总数以及产量等，都占居本省各种渔业的首位。

拖网渔业主要是双拖作业，单拖作业创始于“大跃进”年代，后来时断时续，至今仍有少数风帆船进行单拖生产。

关于拖网渔具的沿革和改进，以阳江县为例，该县的双拖作业，1955年前，“七膀”风帆渔船使用的全部是“四路生”老式四纲网（又称齐口网），纲索由麻包黄藤制成，网衣为青麻线，五十年代后期，因青麻缺少，改用绵纱线，1955年，在合作化运动中，为了提高网口高度，扩大网口，防止逃鱼，改良成功了“凹流网”，并将部份网身（近网底部）网线改粗，目大增加一倍，称为“防泥网”或“疏底网”，推广了玻璃浮子与杉木浮子混合使用，提高了网口，在鱼笊（囊网）外增设了“防擦网”，鱼笊遮，还装上了漏斗网片，使用“船头滚珠辘仔”以减轻起网劳动强度，减少网索磨损；六十年代初，在渔船逐渐向机械化发展的同时，网具材料开始使用聚乙烯、纲丝绳。1964年闸坡渔民又改良成功了“粗纲齐口网”1971年改革成功了适合机帆渔船使用的“剪裁编织式辘仔网”，跟着又将原来两路生编织改为横生编织，即“横生辘仔网”。

历来拖网作业所用的网具都是小网目密网，网口低，阻力大拖速仅2.5海里左右，无法捕获游速快的鱼类。1974年深圳蛇口一大队进行了疏目拖网的试验，不但提高了单产，而且能捕获兰圆鲹、鲈鱼、竹筴鱼等中上层鱼类，它具有阻力小，网具轻，拖速快，网口高，成本低等优点。现在已经在全省范围内推广使用，1975年闸坡、东平渔民推广了这种网具，又进一步试验成功

了“高口疏目快速拖网”现在各县所用的拖网网具，都是在它的基础上改革而成的。

在拖网改革过程中，根据捕捞对象的变化，采用了相应的网型，这是渔具发展、变化的特点，处于鱼类资源开发阶段的五十年代初期，广东省沿海的拖网渔具是以捕捞底层杂鱼为主的低口型齐口网为主，增添了山流网，提高了网口高度以后，捕捞对象起了变化，以后又不断研究改进，网口不断提高，产量成倍增加，特别是拖捕中上层鱼类，增产效果更为显著。

由于渔船的机动化和网具的不断改进，又装备使用了探鱼仪定位仪、雷达、卫星导航仪等先进的导航助渔仪表和保鲜冷冻加工设备，创造了扩大生产渔场的条件，拖网渔场由传统的“正埗幼泥沙底质渔场向埗边、埗外扩展，现在又向底质平坦、粗糙的海区逐步摸索并开辟新的渔场。但是，拖网渔场的扩大，亦破坏了一些传统的钓渔场和围网渔场，亦破坏了一些地区性的鱼类资源。

广东省的拖网渔业，近年来单位产量和产值亦不断有所提高。例如1984年海丰县红卫大队黎金胜一对船，单船主机510马力，劳力20人，产量1,400吨，产值80万元、陈天球一对小钢壳，单船250马力，船上劳力28人，产量1,650吨，产值78万元，比60年代初期增产10倍以上。

2、围网类

围网是以包围的方式，捕捞中上层集群性鱼类或岩礁性鱼类的网具。按全国渔具分类原则，广东省沿海的围网网具分为：单船光诱围网，单船围网，单船光诱有囊围网，单船有囊围网，双船围网，多船围网等六个型式26种，据1983年调查统计，全省沿

海共有各种围网3.235盘。

广东省沿海的围网渔业十分发达，总产量仅次于拖网渔业。历史上惠阳、惠东、东莞等县的围网产量、比重，还大于拖网渔业，1982年原汕头地区(包括陆丰、海丰)九个县市的围网渔业，总产量接近于拖网总产量(参考表1)

从围网渔业的生产结构上来分析，最主要的有使用于珠江口湾，大亚湾、大鹏湾、红海湾、湛江口湾等各内湾河口内外专门围捕兰圆鲹、小沙丁鱼幼鱼和青鳞、公鱼等集羣性中上层小型鱼类羣体的索罟围网，亦有在粤东台浅渔场，陆丰甲子渔场、珠江口万山渔场、海南岛清兰鱼场以围捕兰圆鲹、金色小沙丁鱼等羣体为主的灯光大围网。

索罟围网是我省珠江口沿海浅海渔民或半鱼农的传统渔具，(有些地区亦有类似的渔具，但叫法不同)，据调查，湛江市莫村渔业队在1874年以前就已经有这种渔具生产的记载，沿海其他地区渔村渔港亦都很早就有了索罟围网，索罟围网一般都使用灯光(柴火→煤油灯→大光灯→陆上电灯→水下灯)诱集鱼羣后用网围捕方式，很多地区还使用结合炸鱼炮的形式，然后再围捕的，前几年通过调整近海渔业，曾进行了取缔淘汰，但仍有小部份渔民违规使用。

索罟围网的网目很小，50年代以前，索罟围网多数用绵纱编织，有些地区网目仅0.5~1.85厘米；60年代以后，网衣材料改为尼龙线。

60年代中，广东省学习其他省分的先进经验，开展了机帆船围网的试验，并且不断研究革新将棉网改为尼龙网，改进了绞网

机等，在万山春汛围网渔场中生产，获得了很大成绩。1969年比1966年，总产量提高了三倍。1969年珠海市的渔船创造了网次产量30吨，航次产量80吨的记录。

本省的灯光围网渔业，经过不断试验改进推广，已经在全省沿海普遍使用，而且取得了显著的成绩。但由于有些地区生产管理不善，盲目追求高产；酷渔滥捕，加上疏目高口拖网的发展，对围网产量影响很大，1978年以前，围网生产曾是珠海市渔业生产的主要方式，产量占全市总产量的72%左右（1976年），但由于多年的酷渔滥捕及各方面原因，导致资源日益衰退，万山围网渔汛的上中层鱼类产量由20,000多吨下降到6,000吨左右，1983年珠海市全市围网池鱼产量仅15吨左右，由此可见资源受破坏程度的严重，因此投入万山春汛渔场生产的围网渔船逐年减少。

近几年大围网渔船试用水下铊钼灯诱集鱼群，获得了显著效果，另外还有一部分大围网渔船已由过去单一围池、泽鱼改变兼捕集群的黑鲷、鲮鱼等，并在淡季兼作刺钩作业，亦获得增产增收。

汕头地区围网生产渔场，在水深35~60米一带海区，以甲子渔场和汕头渔场为主，近几年已有一些围网渔船到台浅渔场生产。

海康县的赤鱼围网亦有悠久历史，企水、乌石赤鱼围网不论在寻找鱼群或围捕操作技术上，都有丰富经验，网产之高是湛江地区有名的，建国初期，当地使用“圆头罟”（小型围网），网产低，一般网产300~500担，最高不超过1,000担，1955年从碇州引进和试验成功了大疏网，采用4~6片网片缝合包围鱼群，然后