

中國漁業經濟

中國社會科學院農業經濟研究所
畜牧漁業部水產局 編
全國漁業經濟研究會

中国渔业经济

许德珩题

(1949—1983)

中国社会科学院农业经济研究所✓
农、牧、渔、业、部、水、产、局 编
全、国、渔、业、经、济、研、究、会

《中国渔业经济》编委会

主 编 詹 武

副 主 编 丛子明 韩伐贵 田信群 余大奴

编辑委员 (按姓氏笔划为序) 马延祥 王耀富 丛子明 田信群

成 武 余大奴 陈介生 陈良基 陈彬文 杨金通

范纬青 罗欧峰 林祥生 周惠民 赵观铭 胡松君

胡祖源 徐从功 梁厚年 涂逢俊 夏德玉 韩伐贵

裘志铨 詹 武 蔡广徽

编 写 人 员

中国社会科学院农业经济研究所: 何宏权 常小安 尤永生

农牧渔业部水产局: 余大奴 鲍 光 黄克义 黄祥琪 魏宝振

金 骏 徐智永 陈宪春 阎国良 高季仁 熊秀云

崔正升 曹凯德 李明其 冯瑞锋 陈秀英

北京市： 梁厚年 马增云 马世珩 朱志敷 杨贵年 刘 敏
沈永利

天津市： 赵观铭 刘永旭 李正春 潘子友 孙秋岩 史耀琨
于国珍 安福春 郭士真

河北省： 夏德玉 曹立魁 金龙生 吴宝树 陈中康 牛习性
宋忠合 韩振九 齐树民 鲁德文 朱崇俭 田淑兰
张颂平 陈宝英 安近祥 吴文弟 刘佩茹 韦凤彩
王瑞贤

山西省： 贾聚仁 刘士强

内蒙古自治区： 成 武 李润生

辽宁省： 马延祥 余宝桢 白景生 孙宝田 倪占元 王清第
王达人 茅绍廉等

吉林省： 王耀富

黑龙江省： 张士耀 于宗义 丁志田

上海市： 肖 林 范纬青 王野雨 洪伯雄 曹华冠 张永沛
张思乔 童民一 尤红宝 徐 荣 杨季刚

江苏省： 陈良基 高 梁 赵明森 赵振伦 金育秀 董梅龄
沈 绩 厉觉民 徐家鹏 李曾涛

浙江省： 周惠民等

舟山地区： 赵以忠 杜英豪 周士源 王强华 章凤池 张达昌
蒋海涛

安徽省： 徐从功 吴仲义 蒋雪英 陈泳昭 吴先成 童文彪

王启新 陶俸初 张维千 杨人德 王者铎 章吉祥

章元珩

福建省： 林祥生

江西省： 魏里珏 徐良田 银丕振 胡松君 朱之堪 尹平

林德煌 黄志贤 姚静芬 魏幼金 邹松

山东省： 陈介生 张建启 赵武 孔建军 曲和令 修建华

秦保云 耿兰芳

河南省： 唐国卿 陈世钊 袁振家

湖北省： 裘志铨 徐荣安 袁运良 祝希汉

湖南省： 杨金通 何勤业 曾明德 吕琼华 胡岳鑫

广东省： 罗欧峰 丁家树 裴建南 古竹生 冯国桢 廖树惠

梁玉彝 谭溢华 叶志远 何宝全 施流章 梁东顺

杨池 邓承禧 李昌华 杨欣炬 毕南开 戴永仁

康浩然

广西壮族自治区： 蔡广徽 唐伟富 杨友林 冯秉东 黄友德

苏成 孙明生 姚貽秀

四川省： 陈彬文 邓明权 王孝社

贵州省： 施颂发 艾桂远 彭松如 闵寿镛 张林森

云南省： 陈继光 汤毓琨 丛莽

西藏自治区： 姚鸿震（农牧渔业部）

陕西省： 张培善 易高社 王新铭

甘肃省： 田捷 刘远春 杨春来 许康伶 兰宝柱 赵义敏

青海省： 王伟 陈瑗 朱英华 王基琳

宁夏回族自治区： 贺汝良 杨顺逢

新疆维吾尔自治区： 胡祖源 刘义宅

台湾省： 危炳炎（福建省水产研究所）

前 言

我国渔业历史悠久，资源丰富，是国民经济中不可缺少的组成部分。发展渔业，增加水产品供应，对改善人民物质生活，对沿海和江、河、湖区、水库沿岸渔民、农民的劳动生计，以及对实现整个农业生态的良性循环都有重要的意义。

党的十一届三中全会以来，渔业在党和政府的关怀、重视、支持下，普遍落实水面使用权、推行渔业生产责任制和生产关系方面的若干重大改革，使水产养殖、特别是淡水养殖业有了可喜的发展，产量逐年增长，渔业发展步伐明显加快。但是，同我国人民日益增长的需要相比，目前的渔业生产状况仍然不相适应。在生产资料供应、投资安排、产品加工、贮存、运输和销售渠道等产前产后各环节的衔接以及水产科技研究推广、渔政管理、资源保护等方面，虽已取得了不同程度的成效，也还存在着一些亟待改进的问题。我国渔业正面临着经济体制改革、生产结构调整和运用经济措施以提高效益等大量新鲜课题，使渔业经营管理工作进一步适应生产力发展的需要。

为了使渔业经济能在国民经济新形势下健康进入新的发展阶段，提前实现渔业产值翻两番的战略目标，全国各地从事渔业经济理论研究与实际工作的同志共同总结了以往发展渔业的经验，对于片面强调产品数量、忽视经济效益等问题重新加以认识，连续开展了改革经济体制和调整经济结构；发展专业户与提高水产品商品率；对资源合理开发利用、保护、增殖及改进生态环境；从科研、技术、资金等方面促进渔业经济发展，以及将重点发展与平衡发展

的需要结合起来，从以外延为主、追求数量，过渡到以内涵为主、改进产品质量与利用率等问题的研究和讨论，对渔业经济的发展和渔业经济学科的建设起了有益的作用。

在开展渔业经济问题研究的过程中，各地区和各有关部门的同志普遍反映需要一批比较系统、完整的基础资料。为此，中国社会科学院农业经济研究所、农牧渔业部水产局与全国渔业经济研究会合作，组织力量编写了这本《中国渔业经济》。全书包括综合与地区两大部分，汇总了建国三十多年来渔业经济工作的情况，肯定成绩，提出问题，着重对方针、政策、措施的制订与执行，海洋渔业与淡水渔业、捕捞业与养殖业的发展进程，水产品加工与运销，渔业机械化，水产科学技术研究与推广，水产教育，渔业区划，水产机构的设置与沿革等作了比较系统的介绍，同时编入了水产工作大事记、主要渔政文件以及水产统计资料，力求这本书有助于渔业经济研究工作的进一步开展。

本书列述的大量数字材料，只限于内部使用，要求读者重视和保守国家机密。请勿在公开文章、讲话中引用。确需引用未公开发表的资料，应事先征得有关方面同意，避免泄密。

由于编者水平所限，时间又比较仓促，全书内容与结构、文字等方面存在许多不足之处，请读者批评、指正。新中国第一任水产部部长、现任全国人大常委会副委员长许德珩同志为《中国渔业经济》书名题了字，各省、市、自治区许多同志在本书编写过程中付出了大量劳动，我们在此一并谨致衷心的感谢！

《中国渔业经济》编辑委员会

一九八四年九月

目 录

综 合 部 分

全国渔业经济综述·····	3
主要渔业法规·····	147
水产工作大事记·····	177
全国水产统计资料·····	198

地 方 部 分

北京市·····	335
天津市·····	378
河北省·····	424
山西省·····	484
内蒙古自治区·····	506
辽宁省·····	540
吉林省·····	609
黑龙江省·····	640
上海市·····	695
江苏省·····	773

浙江省	843
舟山地区	918
安徽省	953
福建省	992
江西省	1065
山东省	1121
河南省	1219
湖北省	1251
湖南省	1318
广东省	1379
广西壮族自治区	1473
四川省	1533
贵州省	1598
云南省	1620
西藏自治区	1664
陕西省	1669
甘肃省	1701
青海省	1720
宁夏回族自治区	1739
新疆维吾尔自治区	1753
台湾省	1767

综 合 部 分

全国渔业经济综述

目 录

第一章 中国渔业发展概况	4
第二章 海洋捕捞业	12
第三章 海水养殖业	25
第四章 淡水渔业	39
第五章 水产品保鲜加工	60
第六章 渔业机械仪器	74
第七章 水产供销	77
第八章 水产科学研究和技术推广	88
第九章 水产教育	108
第十章 渔政管理	142

第一章 中国渔业发展概况

一 渔业在国民经济中的地位和作用

农业是国民经济的基础。渔业是大农业的重要组成部分，在国民经济中占有不可缺少的地位。发展渔业对提供人民生活需要、改变人民食物构成和增加出口有重要的作用，同时也是调整农业结构、促进我国农村经济全面发展、使几百万渔民和广大农民尽快富裕起来的一条重要途径。

渔业在国民经济中的地位和作用，表现在以下几个主要方面。

1. 不断满足人民生活日益增长的需要

随着我国社会主义建设和经济建设的不断发展，广大人民生活有了明显的改善。人们在生活中，不但要求吃得饱，而且要求吃得好，其中重要的一条，就是要不断提高动物性蛋白质的消费量。人体需要的营养，主要是由蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素和无机盐构成的。蛋白质是人体营养构成中必不可少的部分，国际上都把蛋白质的消费量作为衡量食物构成和营养水平的主要标志。蛋白质可分为动物性蛋白质和植物性蛋白质两大类。由于动物性蛋白质比植物性蛋白质更易被人体吸收，因而更受重视。渔业产品（水产品）的绝大多数，如鱼、虾、贝、蟹等，不但其主要营养成分是动物性蛋白质，而且单位产品中蛋白质含量一般都比较。例如，鱼类蛋白质含量比谷物约高两倍，比鸡蛋、猪肉、羊肉也高。据有关部门分析，每百克鲤鱼肉蛋白质的含量为18.1克，猪肉为14.1克，羊肉为11.1克，鸡蛋为14.8克，面粉为9.9克，大米为8克，玉米面为9克。有些水产品，如海参、鲍鱼、对虾、河蟹、干贝、鱼翅等还是人们特别喜爱的珍贵食品。由此可见，发展渔业生产，增加水产品产量，对改善人民生活确具有重要意义，老百姓拿“有鱼有肉”代表生活好是有道理的。目前我国水产品总产量虽居世界第三位，但人均占有量只有10斤，远低于全世界平均33斤的水平，排在第一百位之后。现在全国城乡到处吃鱼难，人民群众意见很大。加快渔业发展速度，逐步提高水产品的供应水平，是一项非常紧迫的任务。

2. 提供出口，增加外汇收入

多数水产品在国际市场上是畅销商品，出口换汇率比较高。发展渔业生产，增加水产品的出口，有利于为我国现代化建设提供外汇资金。在我国出口的工农业产品中，每创汇一美元平均需要人民币2元以上，而水产品则只要块把钱。出口一吨冻对虾可以换回30多吨小麦。我国水产品出口换汇额是逐年增加的，1977年只有一亿多美元，1980年起已达到3亿多美元。

3. 为工业、医药等部门提供原材料

水产品除了食用之外，还有很广泛的使用价值，特别是经过加工和综合利用所获得的各种产品，如藻胶、碘、甲壳素等，在医药、食品、印染、军工、机械、化工、工艺美术等许

多行业中都很有用处。据不完全统计,全国有55个部门或行业与水产行业有较密切的关系。随着水产科研工作的普及与发展,将有更多的水产品被广泛利用。例如一些低质鱼及内脏等废弃物,可提炼鱼油、制鱼粉;珍珠,既是珍贵的装饰品,又是名贵的药材,近年发展起来的珍珠化妆品、珍珠食品等,就扩大了珍珠的应用范围;鲎的血液制成的鲎试剂,可供早期诊断革兰氏阴性细菌膜炎、内毒素血症、菌尿症之用,在注射药品质量检查,食品卫生和环境污染的监测等方面,也有广泛用途;由某些海藻加工制成的琼脂,除应用于医药和食品工业外,还是多种微生物的培养基,是钨丝和电子管制造工业的重要辅助材料;海带可以提取碘和褐藻胶,碘除了药用外,也是国防工业的重要原料,褐藻胶在印染、食品等工业上被广泛使用;河豚鱼的毒素虽是一种剧毒物质,但提取出来之后,则是一种珍贵的药物,在国际市场上价格昂贵。据报道,每公斤价值在一千万美元之上;现在,还有一些国家正在研究如何大规模地养殖海藻(如巨藻),作为“绿色能源”的原料;……总之,随着综合利用程度的加深,水产品对各行各业的作用也将越来越大。

4. 可以相应地促进有关行业的发展

这主要表现为两个方面:一是渔业生产的发展,需要渔船、渔业机械、助渔导航仪器、化学纤维及塑料制品、各种燃料油及润滑剂等等工业产品,渔业生产的规模愈大,对这些产品的需求量也愈多,对这些工业的发展,也会起相应的促进作用;水产养殖业的发展,还可以促进饲料工业和养殖机械工业的发展。二是随着渔业生产的发展,水产品的增多,需要及时保鲜加工,这对制冷工业和食品工业具有很大的促进作用。

5. 可以扩大劳动就业

目前,我国有400多万渔业人口,近300万渔业劳动力(从事农业生产的家属未计入渔业人口),各类水产企业职工近40万人。如果加上间接为渔业服务的劳动者和农村兼事渔业的社员,就业人数就更为可观。随着渔业生产的不断发展,特别是加工、流通、管理等环节的加强和改善,渔业方面劳动就业的人数将会进一步增加。这对我国人口很多、劳动力资源丰富、就业要求迫切这种实际情况来说,就显得更加需要。

6. 农村发展渔业、尤其水产养殖业,是调整农业结构、使农民尽快富裕起来的重要途径

农业是一个有机的整体,农、林、牧、副、渔之间存在着相互依存、相互促进的内在联系。因地制宜地发展多种经营,充分、合理利用各种自然资源,使粮食作物、经济作物和林、牧、副、渔各业全面发展,使农业经济结构日趋合理,取得尽可能大的经济效益,这不但必要的,而且也是可能的。例如:

近几年来,广东省斗门县结合改造低产田,把荒沟废坑和一部分低洼田挖成鱼塘,用余泥抬高田面,并利用塘埂种蔗,在塘头养猪,用猪粪肥水养鱼,塘泥肥田,形成了一个粮、蔗、鱼、猪互相促进的良性循环,取得了粮蔗丰收、塘鱼增产、社员收入大幅度上升的良好经济效益。从斗门县和其他一些地方的经验看,鱼塘面积为耕地面积的十分之一,对农业很有好处,不但可使农业结构较为合理,而且可以形成良好的生态平衡。

湖北省浠水县十月大队,地处丘陵地区,全队共有坑塘水面160亩,分散在稻田中间,只占耕地5%。这一口口小水塘,用来养鱼,20年共向大队上缴利润64万元,大队拿出55万元购置农业机械和电力设备,使农田作业、农产品加工基本上实现了机械化。大队还用渔业提供的资金,办起了林、牧、工、副等企业。九年间,这些企业又为大队积累了52万元。此

外，这些鱼塘每年还为农田提供大批优质塘泥，作为基肥，这对全大队连续八年粮食亩产双千斤，也起了重要作用。社员们齐声称赞鱼塘是个“小银行”，是“聚宝盆”。

与此类似的典型例子还很多。大量事实说明，从农村的实际条件出发，积极发展渔业，充分利用水面，发展养鱼生产，可以加快整个大农业的发展。

还应当看到，在沿海地区，加强海洋渔业生产建设，不断改善渔民生活，使整个渔区经济繁荣昌盛，政治上安定团结，相应可以更有效地巩固国家的领海边防。

二、我国发展渔业的优越自然条件

我国海域辽阔，淡水分布面广，拥有发展水产生产的自然条件和资源。东南两面濒临渤海、黄海、东海和南海。大陆海岸线北起辽宁省的鸭绿江口，南至广西壮族自治区的北仑河口，长达18,000多公里。还有5,000多个岛屿，岛屿岸线长14,000多公里，大陆和岛屿岸线蜿蜒曲折，形成许多优良的港湾。水深200米以内的大陆架渔场面积约150万平方公里，合22.5亿亩。沿岸有长江、黄河、珠江等众多江河注入大量有机物，水质肥沃，形成海洋动、植物栖息、生长、繁殖的良好场所。仅海洋鱼类就有1,500多种，其中最主要的经济鱼类有几十种。沿海适宜人工养殖的10米水深以内浅海、滩涂有2,000多万亩，可以养殖几十种鱼、虾、贝、藻、蟹和海参、鲍鱼、扇贝等海珍品。内陆江、河、湖、库、塘、堰总水面约3亿亩，其中适宜养鱼的水面约8,000万亩，可以养殖青、草、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊、鲮等近50种淡水经济鱼。随着养殖科学技术水平的提高，可养面积将不断扩大，养殖品种和产量也将不断增加，这是我国水产生产中前途非常广阔的领域。

我国渔业自然资源的特点，主要是：

1. 各类水域处于温带、亚热带以至热带，跨越近40个纬度，南、北气候与海况条件差异甚大，鱼、虾、贝、藻品种繁多，资源丰富，但同世界范围相比，仍属小宗，且以分散品种居多。这对捕捞生产来说，需要使用各种各样的捕捞工具，开展多种作业；对养殖生产来说，由于品种资源较多，宜于选择优良的饲养对象。

2. 多数海区海底坡度较小，平均深度不大，浅海、滩涂广阔，如：20米以内的浅水区，日本国只有30,000平方公里，我国仅东海区就有80,000平方公里，这是发展浅海养殖的客观有利条件。

3. 我国海洋渔业资源中，大洋性回游鱼类较少，多属于区域性种群，沿岸多产卵场，捕捞对象多系产卵群体。这样的特点，既有资源易遭破坏的一面，也有利于进行资源增殖、人工放流的一面。只要捕捞强度适当，增殖措施得力，渔业生产就可以稳定发展。

4. 淡水鱼中鲤科鱼类种数占一半以上，其经济价值都比较高。它们的整个生命周期要多次往返于江、湖之间。鲟、鳗、鲑、鳟、河蟹等珍贵品种，还回游于河、海之间。这就易受环境变迁的影响，如建闸、筑坝，阻挡回游通道，其生殖活动必然遭受严重妨碍，自然资源就会遇到毁灭性的破坏。大多数鲤科鱼类食物链比较短，多属草食性、杂食性品种，饲料来源广，进行人工饲养的经济效果较高。

上述各点，也是在了解和研究我国渔业生产问题时必须认真考虑的。

三、我国渔业发展概况

建国以来,我国渔业有了很大发展。水产品产量,1983年达到546万吨,比1949年增长11倍多。总产量仅次于日本、苏联,居世界第三位。但发展过程是曲折的。建国初,1949年水产总产量只有45万吨,经过三年恢复,1952年产量达到166万吨,超过解放前1936年最高年产量150万吨的水平。到第一个五年计划期末,即1957年,产量上升到312万吨,为1952年的1.78倍,这五年每年平均增长13.4%。这一阶段渔业的发展比较快,一方面由于多年战乱,渔业生产力水平低,水产资源相应地受到了保护,更重要的是新中国成立后生产力得到了解放,党和人民政府重视恢复发展生产,添置船网工具,所以生产发展快。但是,从1958年以后,“左”的影响严重起来,加上管理水平低,科学性差,开始违背客观规律,在“有水就有鱼”、“增船就增产”的指导思想支配下,盲目增船,使捕捞能力大大超过资源再生能力,主要经济鱼类资源逐步遭到破坏。到1969年,虽然渔船增加了许多,生产工具和技术有了较大发展和提高,但海洋捕捞产量却增加很少。此后酷渔滥捕的做法逐步加重,为了追求产量,又大量发展了底拖网作业,到1977年捕捞产量虽然达到319.5万吨,创了历史最高纪录,但是渔获物质量大大下降了,幼鱼、低值鱼占一半以上,非但增产不增收,市场供应没有改善,而且加剧了对资源的破坏,导致了从1978年开始的海洋捕捞产量下降,供应市场的主要经济鱼越来越少。

党的十一届三中全会后,水产业贯彻以“合理利用资源,大力发展养殖,着重提高质量”为重点的调整方针,从而获得了生机。1980年水产品总产量达到450万吨,比上年增长4.5%。1981年总产量达到460万吨,比上年增长2.2%。1982年总产量达到515.5万吨,比上年增长12%。这是我国水产生第一次突破500万吨大关。1983年总产量达到546万吨,比上年增长5.8%,提前两年完成第六个五年计划指标。

在渔业生产发展过程中,存在的困难与问题也不少。我国渔业在相当长一段时期受到“左”的思想影响,急功近利,欲速不达,只顾眼前,忽视长远,不但未能使渔业生产得到应有的和合理的发展,反而积累下许多根本性矛盾,成为渔业继续发展必须克服的障碍。

1. 海洋渔业的近海捕捞能力超过了近海资源的再生能力,主要经济鱼类资源遭到严重破坏,生产经济效益下降。可是由于人口多,水产品远远供不应求,以及渔业劳力过剩要找出路,使得捕捞船只继续增加,造成资源、船只、经济效益和鱼货供应的恶性循环。

建国以来,海洋渔船有很大发展,设备有很大改进,但捕捞产量并没有获得相应的增加,相反单位产量逐年下降,经济效益日益低下。五十年代渔船吨位增加65%,马力增加5.6倍,年产量增加2.3倍,平均每马力产鱼2.3吨,这是较好的年代。六十年代,渔船吨位增加43%,马力增加3.8倍,产量按最高年份计算也只增加13%,平均马力单产1.6吨,比五十年代下降30%。1970年至1977年,渔船吨位增加60%,马力增加1.8倍,产量增加68%,平均马力单产1吨,比六十年代又下降了37.5%。1978年至1980年船只继续增加22%,马力增加32%,结果不但马力单产下降到0.96吨,而且捕捞产量也下降了12%。1981年渔船吨位又增加7.5%,马力增加8.6%,马力单产比1980年再下降9.4%。

虽然我国近海分散的小宗品种有的还没有充分利用,有的还有所增长,但从全国看,从近海整体看,从海洋渔业全局看,从宏观的水产资源状况看,由于长期的酷渔滥捕,主要的