

1840

山东省志·水产志资料

841105
3
924.131

編

1985

山东省·水产志

资 料 长 编

山东省水产志编纂委员会

编纂说明

一、《山东省志·水产志》资料长编系遵循“详今略古”、“存真求实”的原则编纂而成，是山东水产有史以来第一部系统的资料性著述。编印此长编，旨在详实地记述山东水产百余年来的兴衰，特别是建国以来的发展状况，从而为撰写、评审《山东省志·水产志》初稿以及了解、研究山东水产的历史和现状提供较为丰富的基础资料。

二、内容编排，基本以《山东省志·水产志》篇目为框架，采取横排事类、纵述历史的编排方法和篇、章、节、目的展次结构，设十一篇和附录；根据需要，部分篇章之首有一简短概述。时间断限，原则上为1840—1985年。体例以文字记述为主，辅以图、表；建国前史料用篆辑体，建国后资料用长编体。

三、资料来源，建国前部分系从省内外有关图书馆、档案馆收集、整理，建国后部分系由各承编单位撰稿和省水产志编纂办公室收集、整理的档案资料合成。省水产志编纂办公室先后查阅的档案共四百余卷，报纸（合订本）、期刊五十余种、八百余册，旧方志一百五十余部，共抄录、复印文字资料七百余万字。

四、在收集资料时，省图书馆、档案馆给予大力文持，省水产界部分离休老干部、省水产局有关处室及市、县水产局给予热情协助，谨在此一并致谢。除主要撰稿人外，还有若干同志为本资料长编撰写了部分条目或提供了原始资料，恕不详列。

五、本资料长编时间断限长、涉及范围广，由于编辑水平不高，重要史料的漏缺、编排上的不妥以及文字上的粗疏，均不可免。现内部发行，望水产界、史学界的专家及所有关心水产事业的同志们批评、指正，以便纂修志书初稿时及时增补、修改。

一九八六年八月

山东省水产志编纂委员会

(按姓氏笔划为序)

主 任	李立寅				
副主任	林治臣				
委 员	王 琳	王铁民	许海根	李立寅	李世杰
	林治臣	张金城	张锡纯	陈介生	赵尊敬
	蒋洪颐	韩步云	魏绍善		
顾 问	王克庆	王宝亭	尹新坡	孙更生	沈汉祥
	张玉芝	张震东	张锡田	董玉悦	

《山东省志·水产志》资料长编主编、副主编

编辑和主要撰稿人

(按姓氏笔划为序)

主 编	张锡纯				
副主编	王铁民				
编 辑	王铁民	张锡纯	赵 武	赵尊敬(特约)	
主要撰稿人	王 琳	王铁民	牛全增	刘永昌	
	刘淑珍	许海根	曲合令	李启明	
	李爱杰	李振玉	汤树祥	张石帆	
	张玉萍	张建启	张锡纯	冷本德	
	杨姓周	赵 武	赵山君	钟世嵩	
	侯瑞启	宫兆光	高金诚	唐一溥	
	徐文忠	秦保云	崔凤辰	陶复歧	
	韩战涛	谭忠云	霍世荣	薛鸿瀛	

《山东省水产资料汇编》承编单位

(以首字笔划为序)

山东水产学会

山东省水产学校

山东省水产供销公司

山东省水产设计室

山东省水产志编纂办公室

山东省水产局科技教育处、渔政管理处、对外经济处、计划财务处

山东省淡水水产研究所

山东省淡水渔业服务公司

山东省海水养殖研究所

山东省海水养殖公司

山东省海洋水产研究所

山东海洋学院水产系

中国水产科学研究院黄海水产研究所、渔业工程研究所

中华人民共和国船舶检验局渔船分局烟台检验处

中国水产联合总公司淄博渔轮柴油机厂、荣成渔业钢丝绳厂

青岛海洋渔业公司

烟台海洋渔业公司

黄海区渔业指挥部

黄海造船厂

目 录

第一篇 渔业综述

第一章 渔业发展简况	(1)
第一节 建国前渔业发展简况.....	(1)
第二节 建国后渔业发展简况.....	(2)
第二章 渔民	(10)
第一节 历年数量.....	(10)
第二节 渔民团体—渔会.....	(12)
第三节 渔民经济生活.....	(15)
第四节 历届渔业劳动模范、先进集体和个人名录.....	(28)
第三章 群众渔业所有制和生产组织形式	(32)
第一节 个体渔业.....	(32)
第二节 渔业互助合作.....	(34)
第三节 渔业公社.....	(38)
第四章 水产基本建设投资和渔业贷款	(43)
第一节 各经济时期水产基本建设投资计划.....	(43)
第二节 水产基本建设状况.....	(51)
第三节 渔业贷款.....	(62)

第二篇 渔业环境与资源

第一章 海洋渔业环境	(65)
第一节 海岸与岛屿.....	(65)
第二节 海湾与浅海、滩涂.....	(68)
第三节 海洋水文、气象.....	(72)
第二章 淡水渔业环境	(76)
第一节 湖泊.....	(76)
第二节 河流.....	(80)
第三节 水库.....	(84)
第四节 坑塘与泉.....	(86)
第三章 海洋水产资源	(89)
第一节 鱼类资源.....	(89)
第二节 虾蟹类资源.....	(123)

第三节	贝类资源	(129)
第四节	藻类资源	(132)
第五节	其它水产资源	(134)
第六节	海洋水产资源的开发利用	(136)
第四章	淡水水产资源	(140)
第一节	湖泊水产资源	(140)
第二节	水库水产资源	(148)
第三节	河流水产资源	(149)
第五章	名特水产品	(151)
第六章	渔业资源调查	(159)
第一节	海洋渔业资源调查	(159)
第二节	淡水渔业资源调查	(162)

第三篇 海洋捕捞

第一章	海洋捕捞业的历史发展	(165)
第一节	建国前发展简况	(165)
第二节	建国后各时期的发展	(166)
第二章	渔场渔期	(170)
第一节	建国前传统渔场渔期	(170)
第二节	建国后渔场划分及变化	(178)
第三节	渔情预报	(179)
第三章	渔具渔法	(182)
第一节	网渔具	(182)
第二节	钓渔具	(212)
第三节	杂渔具	(216)
第四节	网模试验槽	(219)
第五节	渔具材料	(220)
第四章	渔港	(226)
第一节	渔业基地	(226)
第二节	群众渔业主要渔港	(228)
第三节	规划扩建的主要渔港	(237)
第四节	简易避风渔港	(237)
第五节	山东省渔港建设工程队	(238)
第五章	渔船渔机	(239)
第一节	建国前渔船状况	(239)
第二节	建国后渔船的发展	(255)

第三节	渔捞机械及助渔助航仪器	(262)
第四节	渔船渔机修造厂	(263)
第六章	海洋捕捞企业及海洋渔业重点县、乡(镇)	(274)
第一节	建国前海洋捕捞企业	(274)
第二节	烟台海洋渔业公司	(279)
第三节	青岛海洋渔业公司	(290)
第四节	地(市)县捕捞公司	(305)
第五节	六七十年代曾建立的地(市)县捕捞公司	(308)
第六节	海洋渔业重点县、乡(镇)	(311)

第四篇 海水养殖

第一章	概述	(315)
第一节	发展简况	(315)
第二节	历年产量产值	(316)
第三节	养殖生产经营形式	(318)
第二章	藻类养殖	(320)
第一节	海带养殖	(320)
第二节	石花菜养殖	(327)
第三节	紫菜养殖	(329)
第四节	裙带菜养殖	(331)
第三章	鱼虾类养殖	(335)
第一节	对虾养殖	(335)
第二节	鱼类养殖	(337)
第四章	贝类养殖	(340)
第一节	滩涂养殖	(340)
第二节	浅海养殖	(342)
第五章	养殖机械设备	(345)
第一节	养殖机械	(345)
第二节	养殖设备	(346)
第六章	国营养殖企业和对虾养殖基地	(349)
第一节	国营养殖企业	(349)
第二节	对虾养殖基地	(352)
第七章	海水增殖	(359)
第一节	对虾苗种放流	(359)
第二节	海珍品增殖	(359)
第三节	人工鱼礁	(361)

第四节 品种移植(殖)	(362)
-------------------	---------

第五篇 淡水渔业

第一章 淡水捕捞	(365)
第一节 发展简况	(365)
第二节 湖区渔民	(368)
第三节 渔船	(370)
第四节 渔具渔法	(372)
第二章 淡水养殖	(384)
第一节 发展简况	(384)
第二节 生产组织形式和经营方式	(385)
第三节 鱼苗鱼种生产	(389)
第四节 成鱼养殖	(402)
第五节 商品鱼基地	(413)
第六节 淡水增殖	(415)

第六篇 水产品保鲜加工

第一章 水产品保鲜	(417)
第一节 海上保鲜	(417)
第二节 冷藏制冰	(419)
第二章 水产食品加工	(424)
第一节 水产品加工企业	(424)
第二节 冷冻品	(426)
第三节 腌、干制品	(427)
第四节 贝藻食品	(434)
第五节 熟食品	(436)
第六节 酱制品	(438)
第七节 名优产品	(439)
第三章 水产品综合利用	(443)
第一节 海带综合利用	(443)
第二节 其它水产品综合利用	(450)
第四章 水产品加工机械设备	(453)
第一节 鱼虾类加工机械	(453)
第二节 贝类加工机械	(455)
第三节 制冷设备	(456)

第四节	鱼糜制品机械	(458)
第五节	鱼粉生产设备	(459)

第七篇 水产贸易

第一章	建国前水产贸易	(463)
第一节	自销与贩卖	(463)
第二节	鱼行	(463)
第三节	鱼市场	(472)
第四节	胶东解放区的水产贸易	(485)
第五节	鱼货销向	(489)
第二章	建国后水产贸易	(495)
第一节	水产供销机构沿革	(495)
第二节	水产品购销	(498)
第三节	水产品出口	(507)
第四节	渔需物资供应	(509)
第三章	水产品和渔需物资价格	(542)
第一节	建国前水产品价格	(542)
第二节	建国后水产品价格	(550)
第三节	渔需物资价格	(575)

第八篇 水产科技与教育

第一章	水产科研机构与学术团体	(581)
第一节	建国前水产试验(科普)单位	(582)
第二节	山东省海洋水产研究所	(590)
第三节	山东省海水养殖研究所	(609)
第四节	山东省淡水水产研究所	(634)
第五节	中国水产科学院驻鲁科研单位	(642)
第六节	山东水产学会	(649)
第二章	科技成果与技术推广	(655)
第一节	科技成果	(655)
第二节	技术推广	(675)
第三章	水产教育	(681)
第一节	建国前水产教育	(684)
第二节	山东海洋学院水产系	(688)
第三节	山东省水产学校	(715)

第四节	青岛、微山水产学校	(724)
第五节	渔业中学	(727)
第六节	干部职工教育及专门人才普查	(728)

第九篇 渔 政 管 理

第一章	渔政管理	(733)
第一节	机构设置及沿革	(733)
第二节	渔业资源保护规章	(734)
第三节	渔船管理规章	(773)
第四节	渔场管理规章	(781)
第二章	渔船检验与渔港监督	(791)
第一节	机构设置及沿革	(791)
第二节	渔船检验	(794)
第三节	渔港监督	(898)
第三章	渔业海上安全	(805)
第一节	渔业无线电通信	(805)
第二节	渔业航标和暴风警报站	(809)
第三节	海损事故	(813)
第四节	渔业保险	(817)
第四章	渔权维护	(818)
第一节	近代日本在山东沿海的侵渔	(818)
第二节	水上警察和渔船保护	(824)
第三节	中日、中朝渔业协定	(829)

第十篇 水产行政机构

第一章	建国前水产行政机构	(835)
第一节	古代渔官设置	(835)
第二节	近代省水产行政机构	(835)
第三节	近代署、市、县水产行政机构	(837)
第二章	建国后水产行政机构	(839)
第一节	省水产行政机构	(839)
第二节	地(市)县水产行政机构	(842)
第三章	渔业管理、指挥机构	(846)
第一节	冀鲁区海洋渔业管理局和督导处	(846)
第二节	黄渤海区渔业指挥部	(847)

第三节	山东省渔业指挥部	(850)
第四节	东平湖水产生产指挥部	(851)

第十一篇 水产外事与外经

第一章	外事接待	(854)
第一节	政府渔业访华团(水产官员)	(854)
第二节	民间渔业团体(人士)	(859)
第三节	贸易客商	(862)
第四节	水产科技考察与交流	(871)
第二章	出国考察	(881)
第一节	水产科技考察	(881)
第二节	渔业经济贸易考察	(885)
第三节	援外和国外合作项目考察	(888)
第四节	出国进修培训	(889)
第三章	对外经济技术援助	(890)
第一节	向阿尔巴尼亚提供渔捞技术资料	(890)
第二节	援助苏丹建造渔船	(890)
第三节	援助越南建造鱼品加工厂	(893)
第四章	利用外资、国外投资和劳务、技术合作	(897)
第一节	利用多边渠道外资项目	(897)
第二节	利用外商直接投资项目	(900)
第三节	利用中国银行外汇贷款和技术设备引进项目	(908)
第四节	国外投资及劳务、技术合作项目	(909)

附录一、山东水产大事记(1879—1985年)

附录二、古代山东水产史料

第一章 渔业发展简况

第一节 建国前渔业发展简况

山东濒临黄渤海，岸线漫长、港湾盘曲、滩涂广阔；内陆河流纵横交错，湖泊、水库、塘、泉星罗棋布；发展渔业具有优良的水域环境。

山东渔业，历史悠久。相传“结绳为网罟，以畋以渔”的伏羲氏，就生于“雷泽”，并在济水流域从渔（清康熙《山东通志·卷28》）。《史记·五帝本纪》载：垂名后世的舜，在称帝前曾“渔于雷泽”，即位后即设“泽虞”之职，专管渔猎之事。从章丘、历城等县龙山文化遗址和胶县三里河大汶口遗址出土的鱼鳞、鱼钩、鱼叉、鱼镖和网坠，也可证明至少在新石器时代，古代山东的捕捞业已有相当水平。

周代，姜太公功封齐地后，“便渔盐之利，……人民多归齐，齐为大国”，“海岱之间联袂而往朝焉”（《史记·齐太公世家》）。至管仲相齐（桓公时代），提出“官山海”、“通渔盐之利”等政策，“国以殷富”（《左传·纪事本末》）。《管子》中也有“渔人之入海，海深万仞，就彼逆流，乘危百里，宿夜不出者，利在海也”的记载。齐国不仅以军事强国称霸于诸侯，还曾出现“菜菔之鲐不可胜食”、“鱼盐……，待商而通”的盛况，可见，齐国当时的海洋渔业也是很发达的。周代，鲁国国君对渔业颇有兴趣。鲁隐公五年时，曾亲去棠地（今鱼台县境内）观看捕鱼。鲁宣公还亲自到泗水撒网捕鱼。史称陶朱公的范蠡，从越抵齐后，曾“耕于海畔”，即在海边从事捕鱼，由于父子“苦身戮力，……居无几何，至产数十万。”后移居陶地（今定陶县境内）从事养鱼经商，“年得钱不得胜计”、“致资累巨万”成为当时有名的富翁。

自汉以后，因实行重农政策，渔业渐退为农家之副业地位。史虽渔盐并称，然官方多重盐轻渔。从渔者，多为“穷海荒岛河上泽畔居民，任其自然以为生”。“故自秦汉以至明季之一长时期中，渔业上直无甚兴革可言”（李士豪《中国渔业史》）由于沿海渔民的世代辛劳，海洋渔业亦有缓慢地发展。

清代，沿海渔民“隆冬初夜结绳，早春剖冰击鲜，惊蛰以后，登筏出海，动经四五十里或一二百里，不分昼夜晦明阴晴……汎于云涛雪浪之中……其辛苦数倍山农。”登州、青州、莱州、无定诸府“凭负山海，民殖鱼盐以自利”因“地处海滨，四民之外，渔者为最”“海滨之民，以渔为业。”“近海者网利。”内陆“东昌府，民事渔猎。”“兖州其利蒲鱼”“沿河之村并业鱼蒲。”（引文摘自旧方志）

清朝末年，渔业公司开始创办。为保护渔航，维护渔权，设立了水上警察。民国初年，山东沿海已有渔民近二万户，各种木帆船11,495只。二十年代，鉴于日本自民国初年以来用新式渔轮在山东沿海渔场侵渔日甚，青岛商民创办鱼市场，烟台商民购置机

动渔轮创办汽船手操网渔业,一些爱国志士仁人上书省长,筹划发展山东渔业。于是山东水产讲习所、省立水产试验场、各县渔会及沿海主要鱼品集散地的冰厂相继设立。此间,渔民、渔船均有明显增多。到1936年,全省有渔民79,007户、400,788人,直接从事渔业的劳动力109,088人。其中从事海洋渔业的62,542户、317,475人、渔民劳力71,188人。1934年,全省共有渔轮(机动渔船,下同)229艘,其分布为:青岛83艘、烟台110艘、威海26艘,一般均在70匹马力以下,其拖力及载重能力都很差。1936年,全省有木帆船33,212只,其中海洋渔业为18,382只,淡水渔业14,830只。

抗日战争时期,山东沿海城市被日军占领,日本人在青岛、烟台等地组织“华北水产统制协会”、“青岛水产组合”等组织,以青岛为基地,集中大批底曳网渔轮在黄渤海劫掠水产资源。1942年日人在青岛的渔获量达二万余吨。而民营渔轮由于物资和燃料缺乏,有三分之二以上不能出海。日本在大肆侵渔的同时,还在占领地破坏渔民的渔船渔具。到1942年,沿海木帆船减少到15,177只,比1936年减少3,205只。到1944年,胶东木帆船由1936年的11,000只减少到4,372只,手操网渔轮由197艘减少到34艘。

抗日战争胜利后,国民党反动派发动内战,“复兴渔业”成为空谈。到1949年,全省渔民减少到61,134户、30,1914人,其中沿海渔民47,761户、235,159人,比战前减少25%左右。渔轮在内战时多为国民党反动派征用,在逃离烟台、青岛时,除炸毁、触礁和带走者外,仅剩58艘。木帆船减少到23,313只,其中海洋渔业12,894只,比战前减少30%。

第二节 建国后渔业发展简况

1950年,渔村的民主改革全部完成,废除了封建剥削制度,逐步建立了各级水产行政机构。为医治战争创伤,扶持渔业生产,1950~1952年间,政府共发放渔业贷款484万元,对战争创伤和遭受自然灾害严重的地区,发放了大量的救济金,对渔盐给予降价优待。三年中,渔业基本建设投资213万元。从1950年,渔村开始组织互助组,到1952年,全省30%的渔民加入互助组。

经过三年的恢复与发展,渔业生产接近战前水平。1952年,全省木帆船32,037只,机动渔船145艘,水产品产量219,899吨,占全国产量的13.2%,居全国第二位。渔业产值0.72亿元,占全省农业总产值的1.8%。

1953~1957年,全省完成了对渔业的社会主义改造,渔业实现了合作化。1957年,全省共有渔业合作社630处,入社渔民占总数的97.03%。此期间,捕捞生产能力继续增长,海洋捕捞产量年增长一万吨;海淡水养殖事业从无到有,并有了一定发展。1957年,全省水产品产量270,750吨,占全国总产量的8.7%;渔业总产值0.86亿元,占全省农业总产值的2.0%。

1958~1960年,由于受“左”的错误和自然灾害的影响,集体渔业的船网渔具及渔业劳动力大量减少。1960年,全省水产品产量开始下降,到1962年,下降到23.6万吨。1963年,国民经济进行调整,坚持以渔业队为基本核算单位,渔业实行“包产、包

值、包工、包成本、超产奖励”的“四包一奖”制度，提高了渔民的生产积极性。化学纤维渔网取代了天然纤维渔网，使捕捞生产成本下降，渔业产量开始回升。1965年产量311,080吨，占全国总产量的10.4%；渔业总产值1.22亿元，占全省农业总产值的2.4%。1963年，渤海湾实行秋捕对虾，幼鱼资源遭到破坏，优质鱼产量开始下降，1957年黄花鱼、带鱼产量7.9万吨，1965年下降到3.3万吨。这个期间，由于海带筏式养殖法的推广、海带自然光育苗法的成功以及青、草、鲢、鳙、等淡水养殖鱼类的人工繁殖成功，山东省的海、淡水养殖事业，有了很大的发展。

1966~1978年，受“文化大革命”的影响，水产品产量急剧下降，1968年只有27.96万吨。1970年以后，产量开始回升，到1978年达74万吨，占全国水产品总产量的15.9%；渔业总产值3.55亿元，占全省农业总产值的3.1%。此期间，渔船实现了动力化，渔船渔具增加较快，但由于盲目添置和改装了大批小型近海底拖网机动渔船，使水产资源遭到严重破坏，产量中小杂鱼比重急剧上升。据对渤、黄海沿岸的石岛、张家埠、威海、烟台、龙口、老虎滩（辽宁）等七个主要渔港历年卸鱼量统计，小杂鱼比重，1963年为13.8%，1969年为31%，到1978年上升到60.4%。此期间，海带、贻贝的养殖生产发展迅猛，因加工、销售未能跟上，故出现积压、滞销。

1979年后，渔业进行全面调整，重点放在四个方面：第一，控制近海捕捞强度，加强渔场管理，保护与合理利用资源，解决近海底层鱼类资源衰退问题；第二，调整养殖结构布局，充分利用一切可以利用的资源，大力发展海、淡水养殖；第三，加强保鲜加工，提高产品的利用率；第四，推行各种形式的联产承包责任制，调整购销政策，减少派购品种，降低派购比例。经过调整，生产结构逐渐趋于合理。海洋渔业：捕捞产量中，中上层鱼类的产量有所回升；养殖方面压缩了海带、贻贝养殖面积，积极鼓励养殖对虾和其它海珍品，使其产量有较大增加。淡水渔业：着重发展坑塘小水面养鱼和兴建商品鱼基地。加工方面：精制品明显增加而腌、干制品逐年下降。

1984年9月，省委、省政府作出了《关于大力开发水域发展水产事业的决定》；1985年，省委、省政府又先后召开了两次海岛会议和南四湖现场办公会，解决了生产中的许多问题，加快了水产生产的发展。

1985年，全省水产品产量81.4万吨，比上年增加6万吨，超“六五”计划16万吨，占全国水产品总量的11.6%；渔业总产值7.23亿元，为全省农业产值的2.6%。

海洋捕捞通过加强对中上层鱼类资源的利用、增殖近海资源、开辟外海渔场，保持了稳定增长的势头；对虾增殖规模进一步扩大，1985年共放流虾苗12亿尾，占全国放流总数的90%；海水养殖在稳定海带、贻贝等大宗品种的同时，大力发展对虾、扇贝和罗非鱼养殖，总产量达19.76万吨，比上年增长近3万吨，在徘徊了六年之后创历史最高水平；淡水渔业迈出了一大步，产量达8.1万吨，比上年增加2.3万吨，其中淡水养殖产量4.7万吨，比上年增长2万吨，首次超过捕捞产量。

表1—1—1

历年群众渔业劳动力情况

单位：人

项 目 年 份	总 计	海 洋 渔 业			淡 水 渔 业		
		合 计	捕 捞	养 殖	合 计	捕 捞	养 殖
1949	81,810	53,523	53,523	—	28,287	28,287	—
1950	93,072	61,319	61,319	—	31,753	31,753	—
1951	99,417	55,287	65,287	—	31,753	31,753	—
1952	105,952	70,227	70,227	—	35,725	35,725	—
1953	109,817	74,037	74,037	—	35,780	35,780	—
1954	115,126	76,766	76,766	—	38,360	38,360	—
1955	124,005	78,289	78,289	—	45,716	45,716	—
1956	129,986	77,088	77,088	—	52,898	52,898	—
1957	131,794	77,358	77,358	—	54,436	54,436	—
1958	129,566	81,589	72,877	13,544	43,145	42,686	459
1959	149,392	78,218	71,295	11,369	66,728	58,925	7,803
1960	137,343	74,089	69,555	9,287	58,501	53,171	5,330
1961	138,151	67,824	72,293	7,187	56,671	54,598	2,073
1962	152,564	75,885	76,400	6,993	69,171	67,227	1,944
1963	209,738	74,034	73,575	4,993	126,170	119,476	6,694
1964	218,416	84,995	81,821	3,174	133,421	124,247	9,174
1965	173,115	140,369	—	—	32,746	—	—
1966	149,261	122,502	—	—	26,759	—	—
1967	153,528	127,048	—	—	26,480	—	—
1968							
1969							
1970							
1971	150,884	107,065	79,172	27,893	43,819		
1972	156,406	109,476	79,709	29,768	46,930	40,786	6,144
1973	156,167	110,374	80,822	29,552	45,793	40,716	5,077
1974	149,941	107,611	84,298	23,313	42,330	34,533	7,797
1975	162,302	108,433	79,882	28,551	53,869	45,018	8,851
1976	176,531	109,624	83,434	26,190	66,907	43,317	23,590
1977	171,386	114,247	81,023	33,224	57,139	41,933	15,206
1978	191,692	117,311	76,734	34,500	74,381	43,100	22,478
1979	191,332	118,099	77,791	36,652	73,233	43,774	22,698
1980	192,616	118,441	81,868	31,576	74,175	47,365	26,731
1981	195,412	117,871	83,052	22,681	77,541	44,712	29,443
1982	212,303	119,079	89,988	21,398	93,224	56,715	36,437
1983	216,351	123,030	94,785	19,959	93,321	53,326	39,912
1984	278,886	143,165	111,323	22,580	135,721	52,112	72,364
1985	338,416	164,930	126,749	21,172	173,486	69,582	108,124

注：1968年—1970年，无统计资料。

表1-1-2

历年水产品产量与全国比较

年 份	水产品总产量 (万吨)			海水产品产量 (万吨)			淡水产品产量 (万吨)		
	全 国	山 东	占全国比重 (%)	全 国	山 东	占全国比重 (%)	全 国	山 东	占全国比重 (%)
1949	44.79	9.86	22.0	—	8.06	—	—	1.80	—
1950	91.15	14.51	15.9	54.56	11.93	21.9	36.60	2.58	7.1
1951	133.20	19.09	14.3	81.48	16.02	19.7	51.72	3.07	5.9
1952	166.63	21.99	13.2	106.00	17.98	17.0	60.62	4.01	6.6
1953	189.97	21.39	11.3	121.81	18.93	15.5	68.16	2.46	3.6
1954	229.35	23.24	10.1	139.32	20.82	14.9	90.03	2.42	2.7
1955	251.79	25.24	10.0	165.61	22.65	13.7	86.18	2.59	3.0
1956	264.75	27.10	10.2	170.63	24.71	14.5	94.12	2.39	2.5
1957	311.62	27.08	8.7	193.70	24.57	12.7	117.93	2.51	2.1
1958	281.11	27.87	9.9	170.80	24.88	14.6	110.31	2.99	2.7
1959	308.92	30.87	10.0	125.86	26.76	14.4	123.06	4.12	3.3
1960	303.78	31.57	10.4	186.97	27.86	14.9	116.82	3.70	3.2
1961	230.40	24.13	10.5	142.68	21.52	15.1	87.78	2.61	3.0
1962	228.30	23.55	10.3	148.81	22.32	14.2	78.48	2.22	2.8
1963	261.42	26.98	10.3	176.20	24.06	13.7	85.22	2.92	3.4
1964	280.41	30.34	10.8	187.96	27.38	14.6	92.46	2.96	3.2
1965	298.43	31.10	10.4	201.40	28.17	14.0	97.02	2.94	3.0
1966	309.81	31.48	10.2	217.63	28.86	13.3	92.17	2.62	2.8
1967	305.16	29.49	9.7	319.25	27.51	13.0	85.91	1.98	2.3
1968	271.11	27.95	10.3	191.99	26.46	13.2	79.11	1.49	1.9
1969	289.93	28.88	10.0	204.06	27.28	13.3	85.27	1.60	1.9
1970	318.45	33.69	10.8	228.08	31.71	13.9	90.37	1.98	2.2
1971	349.59	39.86	11.4	256.00	37.67	14.7	93.59	2.19	2.3
1972	384.59	49.50	12.9	291.45	46.61	16.0	92.78	2.90	3.1
1973	393.11	49.10	12.5	291.13	45.73	15.7	101.98	3.36	3.3
1974	428.22	53.03	12.4	325.44	49.54	15.2	102.78	3.50	3.4
1975	441.18	55.87	12.7	334.67	52.11	15.6	106.50	3.75	3.5
1976	447.61	64.96	14.5	341.96	60.32	17.6	106.55	4.64	4.4
1977	469.50	72.21	15.4	361.86	67.35	18.6	107.61	4.86	4.5
1978	465.30	74.03	15.9	359.48	69.15	19.2	105.87	4.88	4.6
1979	430.47	62.75	14.6	318.88	58.12	18.2	115.88	4.64	4.2
1980	449.70	64.96	13.8	325.70	57.09	17.5	123.99	4.87	3.9
1981	460.70	58.99	12.8	323.23	54.04	16.7	137.35	4.95	3.6
1982	515.51	65.77	12.8	359.51	61.18	17.0	156.20	4.59	2.9
1983	548.81	67.48	12.4	361.74	62.31	17.2	184.08	5.17	2.8
1984	619.34	75.46	12.2	394.34	69.33	17.6	224.97	6.13	2.7
1985	705.18	81.41	11.6	419.74	72.96	17.4	285.43	8.45	3.0