

庆祝黄海水产研究所建所 45周年纪念

中国水产
科学研究院 黄海水产研究所

志



黄海水产研究所现址(本部)
(青岛市莱阳路 19 号)

中国水产科学研究院

黄海水产研究所志

1993 年 1 月

大地回春

黄海水产研究所
所建四十周年
纪念



著名画家崔子范先生赠画

海洋无边
前程似锦

黄海水产研究所 刘中一

农业部刘中一部长
题词



“北斗”号资源调查船



第四任所长 邓景耀 教授



第一任所长 林绍文
教授



第二任所长 朱树屏 教授



第三任所长 刘恬敬 教授



周谷城副委员长视察后题字



国务委员宋健(左)、海德主席(右)为“中心”揭幕



小麦岛实验基地鱼类育苗室



黄海水产研究所
(原中央水产研究所旧址)

修 志 说 明

黄海水产研究所是中国建立最早的综合性水产研究所。隶属中国水产科学研究院。四十多年来,先后完成 600 余项科研项目,取得了 160 余项重大科技成果。培养和造就了一大批勇于献身、成就显著的科技专家。国际交往与合作日益增多,为发展中国乃至世界的水产事业做出了重要贡献。

由于本所多次更名与改变隶属关系,科研领域及范围不断扩大,为了记述各个时期的发展历史与现状,真实反映本所科技事业的盛衰起伏,从而起到“资治、存史、教化”的作用,在所长邓景耀教授的领导与支持下,我们组织了有关人员历时两年,在进行了大量调查和翻阅文献资料的基础上编修了此志。

参加修志的人员有:刘世禄、袁和善、李学增、葛相安、吕淑君、李基磐、曾晓明、曹文羽、李娟等。照片由刘宁同志提供,孙继闽同志对本志作了部分计算机文字处理工作。

修志期间,我们还得到了所内外许多老前辈及有关领导的大力支持;有的还提供了宝贵的资料。农业部刘中一部长,著名画家崔子范先生在百忙之中为之题词与赠画。

在本《志》问世之际,特向他们表示衷心的感谢。由于时间较紧,加之历史跨度大及“文革”期间有些档案散失等原因,难免有遗漏和不当之处,敬请批评指正。本志所记述的资料截止到 1992 年 10 月;今后将根据需要,在适当的时候进行补充和修订。

编 者

1993 年 1 月

序

黄海水产研究所作为我国第一个水产科研机构走过了45周年,它经历了革命变革的两个时代,并由一个全国性中央水产实验所经过调整为一个综合性海区水产研究所。拥有世界上先进的渔业资源调查船和各种先进的仪器设备、实验室和基地;中外文期刊878种,藏书6.5万余册;编辑出版《海洋水产研究》和《国外水产》;并与世界上17个国家和地区130多个单位和个人建立了资料交换关系。拥有海洋鱼、虾、贝、藻类生态、生理、育苗、养殖、育种、病害、渔业资源、种群动态、生态毒理、渔场环境、水化学、渔具、渔法、水产加工等方面的学科带头人。他们大多数在渔业科研战线奋斗了数十年,做了许多开创性的基础和应用基础研究工作,取得了许多重大的成果,也培养了大量人才。先后还与苏联、挪威、加拿大日本等国在渔业资源、海水增养殖、捕捞和水产品加工技术等领域进行了科技合作与交流。还与中国科学院海洋研究所和挪威卑尔根大学合培硕士和博士研究生,为我国渔业的发展作出了宝贵的贡献。

黄海水产研究所志真实地记录了在党的领导下,在从“必然王国”迈向“自由王国”的航程上几代海洋渔业科学家和科技工作者艰苦奋斗,勇于攀登所取得的业绩。同时,也向我们指明了前进的方向,提出了新的战斗任务。虽然展现在我们面前的仍是一条充满希望与艰难的道路,面临着科研任务和经费不足,人才断层、科技队伍不稳定等种种难题,但是,时代的召唤,社会的需要,渔业发展规划的激励,鞭策我们在渔业发展的航程上乘风破浪,奋力拼搏去攻克新的科技难关,夺取新的胜利。

邓景耀

1992年10月2日

黄海水产研究所志

目 录

一、黄海水产研究所历史沿革	(1)
二、回顾与展望	(3)
三、历任所长	(10)
四、历届所级党政负责人任职时间	(14)
五、各类科技人员历年变动情况	(16)
六、研究室设置变动及主要科研任务与科研管理方法	(26)
七、建所以来完成的重大试验研究课题统计	(29)
八、历年完成的重大科技成果	(31)
九、历年发表的主要论文、译文及著作目录	(102)
十、主要外事往来与国际合作	(146)
十一、群众团体	(163)
十二、历届市以上人大代表、政协委员及先进人物等名录	(166)
十三、渤海水产增殖实验基地	(171)

一、黄海水产研究所历史沿革

本所于1946年8月受前农业部之命开始筹建,筹备处设在上海市长治中路中华水产公司三楼;派林绍文、刘廷蔚先生为筹建负责人。筹备期间的经费,由中华水产公司资助。当时主要工作一方面接收上海实验经济农场转拨的军工路分场,即引翔区地字圩场(旧大公农场)75亩,引翔区天字圩场(海军农场)187亩及大小鱼池2个为永久用址。另一方面积极筹建办公用房与试验工厂。

1947年1月正式成立,定名为“农林部中央水产实验所”。并任命林绍文为代理所长;刘廷蔚为代理副所长。当年完成办公楼一座,水产加工厂一座,外籍专家招待所一座,职工宿舍楼一座等。

业务部门设有水产生物系、水产养殖系、水产制造系、渔业经济系等。全所职工总人数为73人,其中专业技术人员35人。

1947年6月13日颁布了组织条例,拟设立远洋渔业系、沿海渔业系、淡水渔业系、水产制造系、水产养殖系、海洋观测系、渔船渔具系,水产生物系、渔业经济系、渔业推广系。后因种种原因未能实现。

1947年9月全所迁至上海市军工路新所址办公。11月15日正式启用“农林部中央水产实验所”印章。1949年9月5日上海解放后,由华东军管会农林水利部接管。1949年9月30日,由上海军事管制委员会财政经济接管委员会农林处以证字第16号文,指派王野雨同志率领农林部中央水产实验所全部人员及仪器等迁至青岛。暂住长山路4号。

1949年12月9日,以代所长寿振黄和王野雨、李国明三人联合签发了临字第19号文,向青岛市人民政府房产部、房产管理委员会提出申请青岛第六海水浴场附近公房作为本所所址的报告。后于1950年3月25日迁至青岛市莱阳路15号和17号两栋楼为本所所址。同时将金口一路16号楼房屋归本所使用。

1950年1月,复以水总字第14号和笺函15号文报请山东省人民政府实业厅批准,并报青岛市公安局备案,暂名为“山东省立水产实验所”,1950年1月24日起用新印章。

1950年7月11日,华东军政委员会水产管理局以东渔政(50)字第614号文,指示更名为“中央人民政府食品工业部水产实验所”,并于7月22日正式启用新印章。

1951年春,食品工业部撤消合并。1951年4月5日,华东军政委员会水产管理局以东渔计(51)字第2785号文转发了中央农林部1951年3月27日农渔字第87号函,将我所改名为“中央人民政府农林部水产试验所”,但仍委托华东军政委员会管理。

1955年3月28日,根据中华人民共和国农业部办公厅农渔(办)(55)1939号函和1955年4月30日农办秘字第211号文,决定更名为“中华人民共和国农业部水产试验所”,直接归农业部领导。

1956年初,又将我所划为商业部领导,同时改名为“商业部水产实验所”。水产部成立

后,于1956年10月11日,中华人民共和国水产部以(56)水技字第12号文,决定将我所由商业部水产试验所更名为“中华人民共和国水产部黄海水产研究所”。

1958年5月31日,中华人民共和国水产部以水技字第49号文“关于下放黄海水产研究所等三个单位交给所在省领导的报告”上报国务院第五办公室;1958年6月16日,国务院第五办公室以(58)五办字第105号文批准。同年6月30日,中华人民共和国水产部水技字第56号文正式下发了“关于我部下放黄海、南海、长江三个水产研究所交给所在省领导的通知”,将我所下放至山东省水产局。

山东省水产局于1958年9月19日就干部管理等问题以(58)水办字第48号文致函我所,指出:领导干部、技术人员的提升任免、调配由中央及省双层领导,科员以下的一般行政人员归青岛市负责。

1959年11月18日,中华人民共和国水产部又以水技字第287号文致函山东省水产局和江苏省农林厅,指出:根据国务院1959年10月28日五秘字第197号通知,鉴于黄海、长江水产研究所承担着国家水产方面的主要研究项目和有关国际水产技术合作任务,将我所和长江水产研究所收归水产部领导。

1961年12月23日,中华人民共和国水产部以(61)水办秘字第15号文,下发了“关于改变黄海水产研究所名称问题的通知”,又将我所更名为“中华人民共和国水产部海洋水产研究所”;并于1962年2月16日正式启用新印章。

1970年11月,接农林部(70)农林(办)字第11号文,文中指出:根据中央(70)44号文件精神,为充分发挥地方的积极性,彻底改变科研人员长期“三脱离”的状况,有利于科研与生产实践相结合,加速我国农林科学事业的发展,经国务院批准,决定将我所下放山东省。同年11月13日,农林部、山东省来人办理了交接。从此日起,我所行政上由山东省生产指挥部农林局领导,机构体制暂不变,科研任务照常进行。当时印章也未变更。

1971年6月底,经农林部和山东省革命委员会决定,又将我所(原中华人民共和国水产部海洋水产研究所)和原山东省海水养殖研究所下放至青岛市,两所实行合并。并经青岛市革命委员会决定,改名为“青岛海洋水产研究所”(莱阳路19号),下设青岛海洋水产研究所育苗试验场(贵州路35号)。自1971年7月1日起启用新章,旧印章同时作废。

1973年12月27日,山东省革命委员会生产指挥部以(73)革生字第205号文决定,又将我所收归山东省领导,改名为“山东省海洋水产研究所”。并由山东省农科院代刻了印章。到了1975年12月18日,山东省革命委员会水产局又以(75)鲁渔办字第28号文通知我所,为执行山东省革命委员会生产指挥部205号文件,要求我所于1976年1月1日正式启用新印章。

1977年1月5日,山东省革命委员会水产局核心小组以(77)鲁渔核字第13号文转发山东省计委(77)鲁计劳字第193号文,将我所(山东省海洋水产研究所)重新分设为“山东省海洋水产研究所”和“山东省海水养殖研究所”。

1978年8月5日,山东省革命委员会、国家水产总局以鲁革发[1987]127号和(78)渔

总(科)字第10号文,联合下发了“关于调整黄海水产研究所管理体制的接交协议”。该文规定,我所自1978年7月1日起,实行“国家水产总局为主,总局与地方双重领导”改名为:“国家水产总局黄海水产研究所”。在此之前,国家水产总局于1978年6月19日以(78)渔总(科)字第16号函颁发了“国家水产总局黄海水产研究所”印章一枚。后于9月1日正式启用。

1982年8月17日,根据农牧渔业部(82)农(渔)字第22号文“关于调整直属水产研究所单位管理体制问题的通知”,我所自1982年10月1日起,划归中国水产科学研究院管理。更名为“中国水产科学研究院黄海水产研究所”。同年11月19日,中国水产科学研究院以(82)水科(办)字第055号文下发了“关于颁发新印章的通知”,并随文下发我所铜制新印章一枚,其名称沿用至今。

二、回顾与展望

中国水产科学研究院黄海水产研究所地处青岛市莱阳路19号,是农业部领导下的综合性海区水产科学研究所。原名农林部中央水产实验所。于1946年8月筹建,1947年1月正式成立于上海。是当时我国创建的第一个水产科学研究机构。1949年5月上海解放后,由华东军管会农林水利部接管;同年9月由上海迁来青岛。

建国以来,在中国共产党和各级政府的正确领导和支持下,全所职工团结一致,发奋努力,使我所从小到大,从弱到强,已建成为一个学科门类齐全、技术实力雄厚的“国家队”。40余年来,为我国乃至世界水产业的发展做出了突出的贡献。现简要回顾如下:

(一) 科技人员

新中国建立前,全所人员总数约140人,其中科技人员50余人,1949年9月迁来青岛后,共有31人,其中科技人员27人。

建所40余年来,随着本所科研任务的不断增加和科研领域的扩大,科研力量不断壮大,人才结构渐趋合理。到1992年底,全所人员总数已达399名。其中科技人员242名;在科技人员中,高级研究人员为56名;中级研究人员为120名。

(二) 科学研究

自建所以来,黄海水产研究所在各级政府部门的领导下,在全所科技人员的艰苦努力下,共完成了600余项重大科学研究课题。为发展我国的海洋水产事业做出了积极的贡献。

建国前进行的主要调查工作有:华北沿海调查;舟山群岛渔业概况调查;沈家门渔业经济及合作初步调查;菱湖镇淡水养殖事业调查;长江中下游鱼苗生产捕捞产销调查;上海市进口鱼货数量、金额调查。

主要进行的研究工作有：黄花鱼生活史的初步研究；蛭子生活史的初步研究；裙带菜初步研究；江鳗形态研究；主要经济鱼类研究；、鲭、鲢、鳙混养试验；淡水鱼类增产研究；蛭子养殖试验；鱼肝油制造实验分析；水产罐头试制；标本制作等。

此外，还为联合国粮农组织撰写提供有关渔业建议、计划任务书和统计资料等。建国初期，在华东地区及山东省有关部门的组织下，前后进行了山东、江苏及浙江沿海的渔业资源、渔场、渔具和水产品加工利用等综合调查；并对南四湖、广西西江、湖南湘江等内陆水域做了综合调查研究。之后，又进行了山东沿海海藻调查、海带南移青岛养殖，黄河口赤潮调查等。

1953年之后，随着国家对科学技术的重视和海洋科学的发展需要，我所先后设立了海洋渔业资源、捕捞、养殖、加工、渔业环境、科技情报、渔业机械等研究室。近年还设立了国家水产品质量监督检验测试中心，形成了学科门类齐全，设备条件初具规模的海区综合性水产科研机构。据统计，自建国以来，共完成各类研究课题 600 余项，其中：海洋渔业资源方面 110 余项，海洋捕捞方面 100 项，渔业环境方面 40 余项，淡水渔业方面 26 项，海水养殖方面 176 项，水产品加工方面 93 项，渔船渔机及海洋仪器 49 项，其它 7 项。

(三) 科研成果

截止 1992 年，全所共取得重大科研成果 160 余项。其中，渔业资源调查成果 29 项；水产品加工成果 30 项；海水增养殖成果 45 项；海洋捕捞成果 21 项；渔业环境成果 10 项；机械仪器成果 20 项；其他成果 9 项。在 160 余项成果中，有 105 项成果先后获得国家和各级政府的奖励。获奖率为 66%。

取得的重大成果：

海水养殖方面：海带施肥养殖；海带南移；海带自然光育苗；海带新品种培育；福建坛紫菜科技攻关；条斑紫菜人工育苗与养殖；紫菜病烂防治技术；紫菜大面积高产养殖技术和新品种培育；对虾工厂化育苗技术；对虾中、小水面精养高产技术；斑节对虾人工育苗与养殖技术；缢蛏平畦预报；刺参人工育苗与增养殖；对虾人工配合饵料开发与研究；河豚、真鲷、黑鲷、黄姑鱼等人工育苗技术等。

海洋资源调查方面：渤、黄、东海渔业资源综合调查；渤海诸河口渔业资源调查；黄渤海对虾行动分布、数量变动规律及渔获量预报；黄、渤海主要经济鱼类种群行动分布规律、生活习性和数量变动规律的调查研究；渤海渔业生态基础调查；黄、东海鳀鱼资源调查；黄海鲱鱼资源调查、渔情预报以及渔情测报系统研究等等。

海洋渔捞技术与渔具材料方面：轻网快拖研究；渔具图集；长天井对虾拖网；围网、流刺网设计；维尼纶与聚乙烯混捻围网材料的研究；B-4 改性聚丙烯渔具材料；变水层拖网；拖网深水浮子及利用卫星遥感图象调查渔场及滩涂面积的研究等等。

捕捞及加工机械方面：毛蚶壳肉无筛水分离机；文蛤采收机；贻贝预煮蒸煮加工机；液压动力稳车；对虾饵料系列加工机等。

海洋环境方面:渤、黄、东海区近海大面积水温预报;渤、黄海污染对水产资源的影响;石油地震勘探对水产资源的影响;渔业水质标准等。此外,还有海洋化学分析测试仪器如多功能进样阀等。

水产品加工技术方面:鲸油的提取制备技术;卤水提碘技术;海带提碘、胶、醇技术;鱼类保鲜、冷藏技术;鳗鱼加工利用技术;对虾饲料加工技术等等。

上述重大科研成果,曾先后在海洋科研、教学和生产部门中推广应用,取得了显著的经济效益、社会经济和生态效益。为发展我国的水产事业做出了重要的贡献。

(四) 国际交往与合作

1. 接待来访情况

本所自1953年接待朝鲜代表团一行6人起,到1992年上半年止,先后共接待来自朝鲜、苏联、日本、墨西哥、美国、法国、新西兰、加拿大、澳大利亚、英国、联合国有关国际组织、挪威、香港、罗马尼亚、菲律宾、阿尔及利亚、印度尼西亚、埃及、厄瓜多尔、加勒比、巴西、韩国、波兰、巴基斯坦、比利时、马提尼克、瑞典、古巴、东德、印度、泰国、智利、西德、台湾、斐济、斯里兰卡、马来西亚、孟加拉国、牙买加、圣卢西亚、捷克斯洛伐克等45个国家、地区和国际组织的专家、教授及政府官员、企业界人士来访计301批,1322余人次。使本所的国际地位不断提高,从而促进了国际间的技术交流与合作。

2. 出国考察、学习进修与科技交流

自1953年本所王从人副所长随中国渔业代表团赴日本参观起到1992年止,先后派出约160余批,250余人次分赴日本、波兰、罗马尼亚、朝鲜、挪威、墨西哥、意大利、英国、美国、丹麦、西德、荷兰、加拿大、新西兰、澳大利亚、冰岛、菲律宾、韩国、泰国、新加坡、尼加拉瓜、马来西亚、苏联、印度、摩纳哥、西班牙、阿根廷、古巴、阿曼、香港、越南等30余个国家和地区进行考察、进修、学术交流与技术合作等,为提高本所的科技水平与整体素质,建立和开拓国际交流与合作渠道,起到了重要的作用。

3. 国际间技术合作

随着本所国际交流的发展,国际间科技合作项目越来越多。50年代至60年代,本所实施的国际间合作项目仅有“中苏黄、东海渔业资源联合调查”;“中苏122项科学技术合作协定项目”和“中朝两国联合对黄海北部渔场进行资源调查”二、三项。

自1978年我国实行对外开放政策以来,我所的国际间技术合作项目越来越多,合作的领域、规模和投入的力量等亦越来越大。其主要合作项目有:1. 中挪“北斗”鳗鱼资源调查项目;2. “中美海洋与渔业科技合作项目”;3. “中加海水养殖项目”;4. “中国与新西兰养虾技术合作”;5. “中国与澳大利亚维多利亚养殖对虾项目”;6. “中日小麦岛真鲷放流增殖项目”等。

(五) 科研设备与基本建设

1. 基本建设

本所自1949年10月由上海迁至青岛时,暂住青岛市长山路4号。1950年3月25日迁至青岛市莱阳路15号甲和17号。同时将金口一路16号房屋划归本所使用。1953年国家拨款在莱阳路19号筹建了一座1,808平方米的实验楼;以后又陆续筹建了实验楼、图书资料楼、器材库、试验场及职工宿舍等。极大地改善了我所的科研和生活居住条件。黄海水产研究所历年基本建设统计见表(1,2,3)。

在试验场中,规模最大的当属石臼所试验场,现将该场的基本情况简要记述如下:

石臼所实验场位于日照市石臼所西南部,原地名为“抢崮崖”。曾是石臼所的风景区。南面靠海,西面是荒滩。1959年秋,我所为加速发展我国的水产研究事业,改善试验条件,决定在石臼所“抢崮崖”建立海水养殖试验场。

该场于1959年12月25日动工兴建。建有一条拦海石坝,利用了大片滩涂。并征购耕地65亩,群众房屋56间。当时的建设项目有:小型办公楼、试验楼各一座(总面积800平方米);试验室500平方米;供试验养殖鱼、虾用的大小池塘11个,总面积38亩;1960年4月基本竣工。当年就开始进行对虾、梭鱼的人工育苗试验。

1972年3月6日,我所原革命委员会向青岛市革命委员会生产指挥部呈交了“关于将石臼养殖实验场下放给日照县的请示”;1972年4月4日,青岛市革命委员会以青革发(72)25号文下达了“关于同意将石臼养殖试验场下放给日照县的批复”。文中称:“为了更好地支援农业,充分发挥试验场的作用,同意将石臼养殖实验场的固定资产(办公楼、职工宿舍、实验室、池坝、土地)及八名职工交给日照县”。随后进行了移交。

日照县接管后,建立了石臼所海水养殖试验场。1978年1月更名为日照县水产研究所。日照县改市后,现称为“日照市水产研究所”。

当时在该试验场进行的试验项目和取得的成果有:

①对虾人工育苗试验

该项研究从1960年开始试验,1961年首次试验成功,在玻璃水槽中育出虾苗1700尾。

黄海水产研究所历年基本建设统计

表 2-1

职工宿舍

地点	建筑 结构	层数	建成年代	建筑面积 (M ²)	套数	使用土地 面积(M ²)	房屋占地 面积(M ²)	实地面积 (M ²)
龙江路 31 号	混合	五	70 年代	648.91	11	363.39	135.95	227.44
大学路 40 号甲	混合	三	50 年代	586.05	9	2041.07	638.58	1140.49
大学路 40 号甲	混合	三	50 年代	586.05	9	2041.07	638.58	1402.49
大学路 40 号甲	混合	五	70 年代	1161.55	30	2041.07	241.54	1402.49
莱阳路 43 号旧楼	砖木	二	1949 年前	902.11		2228.65	280.90	1679.17
莱阳路 43 号新楼	混合	五	50 年代	784.65	9	2228.65	268.58	1679.17
江西路 47 号	混合	五	70 年代	1636.30	25	999.77	327.26	672.51
太湖路 36 号	混合	七	80 年代	2731.74	41	339.72	339.72	
南京路 115 号	混合	七	80 年代	812.79	11	120.97	120.97	
洪泽湖路 12 号	混合	七	80 年代	3063.37	42	451.10	451.10	
南京路 106 号甲	混合	五	90 年代	5500	30			
南京路 106 号乙	混合	五	90 年代	5500	30	3850	2100	
南京路 106 号丙	混合	五	90 年代	5500	45			
错埠岭宿舍	混合	五	90 年代		5			

表 2-2

办公用房

地点	建筑结构	层数	建成年代	建筑面积 (M ²)	套数	使用土地 面积(M ²)	房屋占地 面积(M ²)	实地面积 (M ²)
莱阳路 19 号	混合	三	50 年代	1667.86		3419.90	1388.13	2031.71
莱阳路 19 号	混合	三	70 年代	1173.60				
莱阳路 19 号	混合	三	60 年代	564.37				13369
莱阳路 19 号	混合	二	80 年代	306.13				
莱阳路 37 号	混合	三	50 年代	1242.74		1572.85	624.89	947.96
莱阳路 37 号	平房		50 年代	101.88			101.88	
莱阳路 37 号	平房	三	50 年代	102.88			102.60	
南京路 106 号	混合	六	80 年代	3392.12		14252.40	883.40	
南京路 106 号招待所	混合		80 年代	500				

表 2-3

试验场

地点	建筑结构	建成年代	建筑面积 (M ²)	使用土地 面积(M ²)	水体 (M ³)	备 注
太平角一路 27 号	混合	60 年代	698.14	1860		
石臼所试验场	混合	60 年代	1300	43290	25308	1959 年 12 月 25 日动工 1960 年 4 月竣工
小麦岛对虾育苗室	混合	1990.10	1438		1000	1989 年 12 月 31 日动工
小麦岛鱼类育苗室	玻璃钢	1991.4	1000			1990 年 10 月 18 日动工

②对虾养殖推广

对虾育苗成功后,首先在本场的池塘中进行试养,1967年以后,逐渐推广到日照县的两城、丝山、涛雒、岚山等乡镇。曾使全县养虾面积发展到二、三千亩。该项成果1978年曾获昌潍地区科学大会奖。由于养虾生产发展较快,人工育出的苗种远不能满足生产需要,1967年6月,樊宁臣等与当地渔技站联合,组成调查组,对日照沿海自然虾苗的分布状况进行了全面调查,发现在日照锈针河口和两城河口在6月上旬自然苗较多,并与群众一起研究捕捞方法,解决了当时养殖生产的苗种需要。

③梭鱼人工育苗

1962年春,用船在连云港附近采捕到一部分鱼卵,并用这批鱼卵育出梭鱼苗种数千尾。

2. 仪器设备

1991年止,全所已拥有价值1—5万元的科研仪器设备为39台(套);总价值814002元;价值5—10万元的仪器设备10台(套);总价值722418元;价值10—100万元的有3台(套);总价值为504625元。

在上述仪器设备中,包括远传式温盐深探测仪;氨基酸分析仪;原子吸收分光光度计;紫外分光光度计;气相色谱仪;高速冷冻离心机;脂肪测定器;荧光分光光度计;电位滴定仪;网位仪;探鱼仪;各种显微镜;解剖镜;电子计算机;复印机等等。

3. 海洋调查试验船

本所自上海迁至青岛后,大面积的海洋渔业资源调查工作始于1952年。当时仅有一艘总吨位为86.54的“京渔”调查船(后改名为鲁渔2号和黄海2号),该船原系美国制造的木壳渔轮,解放前夕曾沉入上海黄浦江内,打捞大修后拨交我所使用。其马力为200左右,航速8海里/小时。1964年4月13日经中华人民共和国水产部以(64)水计字第90号文批准报废。

1959年年底由上海求新造船厂建造钢壳调查船两艘,命名为“鲁渔3号”、“鲁渔4号”,总吨位约160吨,250马力,航速9.5海里/小时,后又更名为“黄海3号”、“黄海4号”。

1962年春,我所又由上海求新造船厂建造了一艘钢壳调查船,并命名为“黄海1号”。总排水量300吨,600马力,航速10/小时。

1964年曾用该船参加石油部石油勘察第六大队(天津塘沽)的渤海湾油田勘察工作,后于1965年将该船调拨给该队使用。1969年8月,根据中华人民共和国水产部的指示,又将“黄海1号”船调拨给石油部646厂一大队。

1963年我所由石岛镇黄海造船厂建造了木壳机帆船两艘,命名为“黄海5号”、“黄海6号”。总吨位约40吨,80马力;航速7海里/小时。后于1968年调拨给浙江省水产供销公司。