

# 河北省志

第19卷 水产志

河北省地方志编纂委员会 编

# 河北省志

第19卷 水产志

河北省地方志编纂委员会 编

天津人民出版社

(津)新登字 001 号

责任编辑 陈益民

河北省志·水产志

河北省地方志编纂委员会 编

\*

天津人民出版社出版发行

(天津市张自忠路 189 号)

河北省科技印刷厂印刷

\*

787×1092 毫米 16 开本 17.5 印张 插页 4 370 千字

1996 年 2 月第 1 版 1996 年 2 月第 1 次印刷

印数:1—1200

ISBN 7—201—02491—4/K·327

定 价:50 元

## 河北省地方志编纂委员会

|       |     |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 顾问    | 李文珊 | 王东宁 | 葛 启 | 宋叔华 |     |  |
| 主任    | 陈立友 |     |     |     |     |  |
| 第一副主任 | 王祖武 |     |     |     |     |  |
| 副主任   | 李光顺 | 郑熙亭 | 张葆文 | 张世泽 | 肖 风 |  |
|       | 睢俊岐 |     |     |     |     |  |
| 委员    | 王学军 | 韩丰聚 | 刘志金 | 刘伯忠 | 王瑞芬 |  |
|       | 郭书政 | 张保生 | 雍嘉晰 | 张 妥 | 曹树珍 |  |
|       | 李德保 | 尹文儒 | 吴 珅 | 杨汝戩 | 任存志 |  |
|       | 唐振景 | 许明辉 | 王广才 |     |     |  |

## 《河北省志》编纂人员

|         |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 总 纂     | 肖 风 |     |     |     |
| 常务副总纂   | 许明辉 | 方延青 |     |     |
| 副 总 纂   | 于 山 | 刘伯愚 | 郑熙亭 | 余 信 |
| 本卷责任副总纂 | 于 山 |     |     |     |
| 本卷责任编辑  | 阴记东 |     |     |     |

## 《河北省志·水产志》编纂委员会

主 任 王永贵

副主任 徐绍斌 王玉枢 牛习性

委 员 (按姓氏笔画为序)

王玉枢 王永贵 王希圣 牛习性 刘俊魁

刘佩如 李万滋 朱崇俭 周举仁 陈仲康

陶圣艮 徐绍斌 孙宝忠 韩振九

主 编 牛习性

副主编 周举仁



渔轮



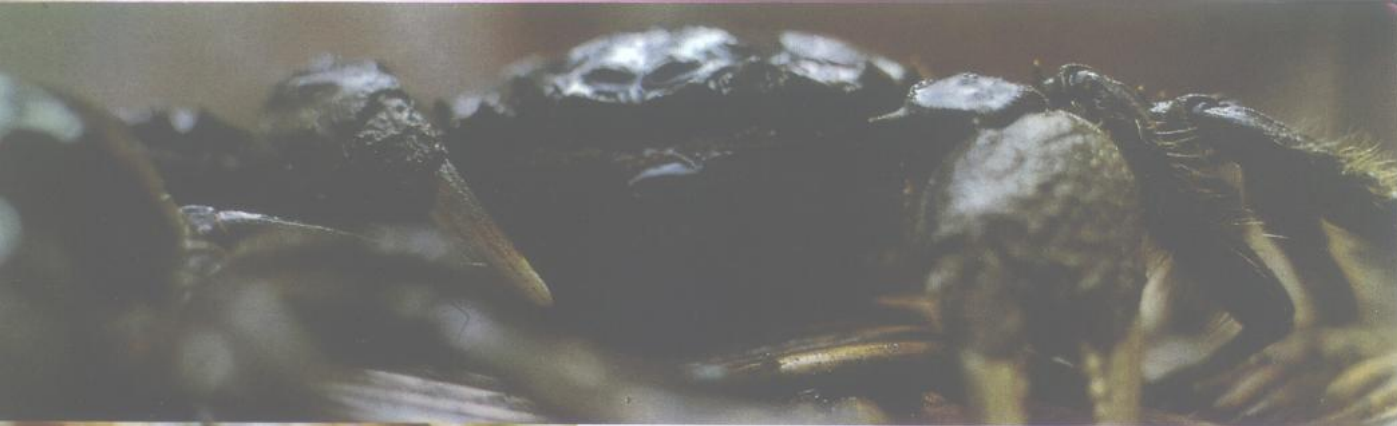
白洋淀河蟹增殖

迁西县大黑汀水库网箱养鱼



秦皇岛渔港





河蟹(中华绒螯蟹)



对虾

养殖刺参



华北明珠——白洋淀





鱼片加工

中捷农场罗非鱼养殖场



唐海县十里海养虾池





河北水产学校

↙ 河北水产学校  
实验室



河鲢鱼毒素

河北省水产研究所

河北省水产研究所外景



# 编写说明

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,坚持实事求是,坚持思想性、科学性和资料性的统一,记述河北省水产事业的历史和现状。

二、本志按照详今略古的原则,上限根据历史资料的占有情况,力求追溯事物的历史,下限为 1990 年,详细记述中华人民共和国成立后河北省水产事业的发展状况。

三、本志资料来源,中华人民共和国成立前部分主要为天津、北京及河北水产学校图书馆,天津、长春档案馆。中华人民共和国成立后部分主要为河北省、河北省畜牧水产局、省水产研究所档案馆(室)及局直各单位保存的历年文件和资料。

四、本志记述地域范围,以 1990 年河北省区域为准。鉴于行政区划的历史演变,为了保持事物的历史面貌和完整性,有的志文和统计数字涉及到相邻省、市。

五、为便于保存和使用历史资料,本志将我国著名水产专家张元第于 1936 年所著《河北省渔业志》收录于后,并由出版社编辑作了点校。

# 目 录

|           |   |
|-----------|---|
| 概 述 ..... | 1 |
|-----------|---|

## 第一编 渔 业 资 源

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>第一章 渔业环境</b> ..... | 5  |
| 第一节 海洋渔业环境 .....      | 5  |
| 第二节 内陆渔业环境 .....      | 7  |
| <b>第二章 水产资源</b> ..... | 12 |
| 第一节 海洋水产资源 .....      | 12 |
| 第二节 内陆水产资源 .....      | 16 |
| 第三节 主要水产品 .....       | 19 |

## 第二编 海 洋 渔 业

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>第一章 海洋捕捞业</b> ..... | 30 |
| 第一节 发展概况 .....         | 30 |
| 第二节 渔期渔场 .....         | 34 |
| 第三节 渔具渔法 .....         | 42 |
| 第四节 渔船 .....           | 47 |
| 第五节 渔港建设 .....         | 51 |
| 第六节 渔汛指挥 .....         | 57 |
| 第七节 河北省秦皇岛海洋渔业公司 ..... | 59 |
| 第八节 渔区经济 .....         | 63 |
| <b>第二章 海水养殖业</b> ..... | 71 |
| 第一节 对虾养殖 .....         | 72 |
| 第二节 其它养殖 .....         | 77 |
| 第三节 海水增殖 .....         | 82 |

## 第三编 淡 水 渔 业

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>第一章 淡水捕捞业</b> ..... | 89 |
|------------------------|----|

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| 第一节        | 白洋淀渔业 .....        | 89         |
| 第二节        | 水库渔业 .....         | 100        |
| 第三节        | 渔具渔法 .....         | 107        |
| <b>第二章</b> | <b>淡水养殖业 .....</b> | <b>113</b> |
| 第一节        | 池塘养鱼 .....         | 113        |
| 第二节        | 大水面养鱼 .....        | 122        |
| 第三节        | 其它养鱼 .....         | 126        |
| 第四节        | 淡水渔用饲料 .....       | 131        |
| 第五节        | 鱼苗鱼种生产 .....       | 132        |

## 第四编 水产商业与保鲜加工

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| <b>第一章</b> | <b>水产商业 .....</b>  | <b>137</b> |
| 第一节        | 水产品经营 .....        | 137        |
| 第二节        | 水产品价格 .....        | 143        |
| <b>第二章</b> | <b>保鲜加工 .....</b>  | <b>149</b> |
| 第一节        | 水产加工产品 .....       | 150        |
| 第二节        | 水产品保鲜加工设施 .....    | 157        |
| 第三节        | 渔业加工机械及水产品包装 ..... | 161        |
| 第四节        | 国营水产冷冻加工企业 .....   | 161        |

## 第五编 科技与教育

|            |                  |            |
|------------|------------------|------------|
| <b>第一章</b> | <b>科技 .....</b>  | <b>165</b> |
| 第一节        | 河北省水产研究所 .....   | 165        |
| 第二节        | 水产学会 .....       | 173        |
| 第三节        | 科技成果与推广 .....    | 177        |
| <b>第二章</b> | <b>教育 .....</b>  | <b>180</b> |
| 第一节        | 河北省立水产专科学校 ..... | 180        |
| 第二节        | 河北水产学校 .....     | 184        |

## 第六编 渔 业 管 理

|            |                        |            |
|------------|------------------------|------------|
| <b>第一章</b> | <b>水产行政机构 .....</b>    | <b>186</b> |
| 第一节        | 行政机构设置 .....           | 186        |
| 第二节        | 管理指挥机构 .....           | 189        |
| <b>第二章</b> | <b>渔政与渔港监督管理 .....</b> | <b>191</b> |
| 第一节        | 渔政管理 .....             | 191        |

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 第二节 渔业资源保护规章 .....    | 196 |
| 第三节 渔船管理和行政处罚规章 ..... | 200 |
| 第四节 渔船检验与渔港监督 .....   | 202 |
| 附:《河北省渔业志》 .....      | 205 |
| 后 记 .....             | 274 |

# 概 述

河北省水产业的发展,经历了以捕捞业为主与以养殖业为主两个不同时期。

以开发利用天然资源为特征的捕捞渔业,在河北省经历了漫长的发展演进过程。按照以船网工具组成的捕捞力的演进情况,捕捞渔业在河北省经历了风船前渔业、风船渔业和机船渔业三个递次演进阶段。风船前渔业,是河北省最古老的渔业。由于船网工具简单,只能在岸边淀旁作业,捕捞能力低下,仅作为农业、盐业的副业存在着。直到中华人民共和国(以下简称新中国)成立前夕,淡水捕捞业的大部和海洋捕捞业的一部,仍处于这种状态。风船捕捞业产生于清朝初期的 16~17 世纪的海洋渔业中。风船渔业大大提高了捕捞力,较充分地开发利用了近海水产资源,造就了脱离农业、盐业的新的专业渔民,在河北沿海逐步形成十数个渔港渔镇,产生了新的渔业商业。到本世纪 30 年代,形成了以雇佣劳动为特征的以风网渔业、橈张网渔业和大拉网渔业三大渔业为主的海洋捕捞业,渔船 4000 多只,年产量 6~7 万吨,当时产值近 500 万元,渔民近 10 万人;水产商业遍及沿海及内陆沼淀。新中国成立后的 50 年代,风船渔业得到进一步发展,全省产量达 10 多万吨。60~70 年代河北省积极发展机动渔船,到 70 年代中期,实现渔船机动化,河北省捕捞渔业从风船渔业进入机船渔业阶段。捕捞渔业所开发利用的天然水产资源是公有的,使用船网工具进行捕捞作业的单位是私人或集体所有。这种公有资源和个人、集体捕捞的矛盾,在风船和风船前渔业阶段,曾推动捕捞者改革船网工具、发展捕捞能力。但在进入机船渔业以后,在捕捞能力大大超过资源自然再生能力以后,提高捕捞能力虽得到的眼前利益,却破坏了捕捞业赖以存在的基础。从 60 年代开始,随着渤海湾内外机船渔业的发展,过去作为渤海的主要优质渔获种类,小黄鱼、鲷鱼、带鱼都几乎绝迹;进入 80 年代,毛蚶、对虾、梭子蟹也衰退了。到了 80 年代末,只剩下毛虾和小杂鱼。淡水捕捞渔业,由于水面的变化和其他原因,50 年代捕捞产量 31000 吨,60 年代 14000 吨,70 年代 4000 吨。80 年代初开始,建立渔政管理监督机构,企图控制捕捞能力和保护水产资源,但由于资源公有与捕捞单位受益的矛盾没有从根本上得到解决,由此引起的竞相发展捕捞能力的势头也没有得到控制。河北沿

海与沿海邻省一样,船网工具与 70 年代末相比较,不仅没减少,而且成倍增加。渤海资源衰退不仅没能得到制止,而且进一步加剧。增殖资源始于 80 年代初,因为走的是捕捞渔业的旧路子,国家投资增殖,各单位争捞,增殖既缺少活力,竞争捕捞也难以解决,历经 10 载,成效不大。捕捞渔业长期徘徊不前。

在捕捞渔业衰退的同时,养殖渔业逐步兴起。以管理养殖天然水产资源为特征的管养渔业,在河北省有 100~200 年历史,由于资源、地域等因素的限制,产量很低,一直发展缓慢。以人工生产资源为特征的养殖业,是高技术、高产优质高效的水产行业。它的产生与发展,首先需要生产技术上的积累与突破。淡水鱼养殖技术的突破是在 60 年代初随着人工育苗的解决而实现的。海水对虾人工育苗的研究始于 50 年代末,到 80 年代初才投入生产。养殖业的发展,还赖于经济体制的改革。60 年代初内陆养殖取得育苗技术突破后,长期徘徊停滞,几起几落。其原因很多,但根本原因是高度集中的产品经济体制束缚了生产力的发展。其表现在两个方面,在生产领域,人民公社实行“一大二公”制度,养殖、农业、社办工副业等不同行业的劳动报酬“一拉平”,在养殖单位内部,干好干坏“一拉平”;在流通领域实行水产品统购统销,排斥市场调剂,收购价格严重背离价值和养殖成本,形成养殖赔钱。这两方面的因素致使生产者失去了发展养殖业的动力,养殖业仅靠水产行政部门的事业费来维持。1978 年中共十一届三中全会以后,随着生产和经营体制的改革,广大城乡普遍实行生产经营责任制,淡水养殖的经济成分发生了显著变化。除国营渔场和乡村办渔场外,还有新经济联合体渔场和家庭渔场。在渔场中实行多种形式的生产经营责任制,克服了吃大锅饭的弊端。从 1979 年到 1985 年,进行了水产品流通体制改革,水产品逐步放开,改变国营水产供销企业独家经营为多种经济形式、多渠道、少环节、开放式经营,鱼价随行就市,解决了养鱼入不抵支、生产赔钱的老问题,使养殖业成为渔民迅速致富的行业,从而使淡水养殖业急速兴起。从 1978 年到 1988 年,养殖面积虽然增加不多,总产量却增加 5 倍多;作为内陆养殖主体的池塘养鱼,亩产水平增加近 4 倍。作为海水养殖主体的对虾养殖业,在 80 年代初工厂化育苗成功后,由于放宽经济政策,调动各方面的积极性,在沿海形成养虾高潮,形成国营、集体、联营联户和个体经营一起上的新格局。沿海各级政府都组建了滩涂开发指挥机构,采取领导干部、科技人员和渔民群众相结合,科研、教学和生产单位相结合,试验、示范和推广相结合,并大力组织和推广横向经济联合,组织科技人员到生产第一线进行技术服务,技术承包。在养殖生产内部建立统分结合的生产责任制,在产中产前产后,建立养虾苗种、水电、饵料、冷藏加工、交通运输等服务体系,致使对虾养殖呈现跳跃式发展。到 1988 年形成年产 37000 吨的新兴产业;到 1990 年,全省水产品总产 218552 吨,按 1990 年价格计算,海洋捕捞业产值 36305 万元,海水养殖业 42875 万元,内陆捕捞 7124 万元,内陆养殖 12713 万元,养殖业产值超过捕捞业。以市场为导向,以科技为动力,以政策为保障,促进河北省水产业在迅速发展。

## 概 述

1949~1990年河北省水产品产量统计表

表 0—1

单位:吨

| 年 度  | 总产量    | 海水产品产量 |       |     | 淡水产品产量 |       |      |
|------|--------|--------|-------|-----|--------|-------|------|
|      |        | 小计     | 捕捞    | 养殖  | 小计     | 捕捞    | 养殖   |
| 1949 | 50184  | 30158  | 30158 | —   | 20026  | 20026 | —    |
| 1950 | 61995  | 37994  | 24001 | —   | 24001  | 24001 | —    |
| 1951 | 76466  | 48912  | 48912 | —   | 27554  | 27554 | —    |
| 1952 | 75792  | 58099  | 58099 | —   | 17693  | 17693 | —    |
| 1953 | 82746  | 64698  | 64698 | —   | 18048  | 18048 | —    |
| 1954 | 115823 | 83857  | 83857 | —   | 31966  | 31936 | 30   |
| 1955 | 114644 | 81159  | 81159 | —   | 33485  | 33347 | 138  |
| 1956 | 124357 | 84349  | 84264 | 85  | 40008  | 37491 | 2517 |
| 1957 | 109686 | 65983  | 65936 | 47  | 43703  | 43282 | 421  |
| 1958 | 96334  | 67625  | 67425 | 200 | 28709  | 27237 | 1472 |
| 1959 | 110201 | 73940  | 73625 | 315 | 36261  | 33532 | 2729 |
| 1960 | 108768 | 74680  | 74409 | 271 | 34088  | 31075 | 3013 |
| 1961 | 47767  | 28260  | 27988 | 272 | 19507  | 18449 | 1058 |
| 1962 | 46911  | 32486  | 32126 | 360 | 14425  | 13501 | 924  |
| 1963 | 68170  | 43952  | 43668 | 284 | 24218  | 23640 | 578  |
| 1964 | 73633  | 44700  | 44519 | 181 | 28933  | 27949 | 984  |
| 1965 | 64638  | 45600  | 45501 | 99  | 19038  | 17462 | 1576 |
| 1966 | 51347  | 45038  | 44728 | 310 | 6309   | 4741  | 1568 |
| 1967 | 65316  | 57151  | 56887 | 266 | 8165   | 5201  | 2964 |
| 1968 | 57625  | 52652  | 52577 | 75  | 4973   | 2678  | 2295 |
| 1969 | 51963  | 44801  | 44490 | 311 | 7162   | 3449  | 3713 |
| 1970 | 71834  | 64868  | 64534 | 334 | 6966   | 5007  | 1959 |
| 1971 | 73223  | 65531  | 65351 | 180 | 7692   | 1588  | 6104 |
| 1972 | 85290  | 77607  | 77499 | 108 | 7683   | 3884  | 3799 |
| 1973 | 88384  | 81752  | 81420 | 332 | 6632   | 3137  | 3495 |
| 1974 | 103947 | 94068  | 93679 | 389 | 9879   | 5192  | 4687 |

## 概 述

续表

| 年 度  | 总产量    | 海水产品产量 |        |       | 淡水产品产量 |       |       |
|------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
|      |        | 小计     | 捕捞     | 养殖    | 小计     | 捕捞    | 养殖    |
| 1975 | 131284 | 121524 | 121161 | 363   | 9760   | 3749  | 6011  |
| 1976 | 130274 | 121285 | 120818 | 467   | 8989   | 3273  | 5716  |
| 1977 | 140982 | 131196 | 130204 | 992   | 9786   | 4999  | 4787  |
| 1978 | 136862 | 125274 | 123684 | 1590  | 11588  | 5525  | 6063  |
| 1979 | 94930  | 83729  | 82192  | 817   | 11201  | 6665  | 4536  |
| 1980 | 97688  | 86558  | 85512  | 1046  | 6282   | 1046  | 5236  |
| 1981 | 80134  | 70756  | 70132  | 624   | 9378   | 4590  | 4788  |
| 1982 | 98939  | 89889  | 89248  | 641   | 9050   | 4712  | 4338  |
| 1983 | 92122  | 81145  | 80546  | 599   | 10977  | 4892  | 6105  |
| 1984 | 104291 | 88579  | 87002  | 1577  | 15712  | 7304  | 8408  |
| 1985 | 127495 | 104529 | 98615  | 5974  | 22966  | 9584  | 13382 |
| 1986 | 155063 | 122994 | 109765 | 13229 | 32069  | 11719 | 20350 |
| 1987 | 179328 | 140613 | 114408 | 26205 | 38715  | 13102 | 25613 |
| 1988 | 206677 | 159582 | 121594 | 37988 | 47095  | 14791 | 32304 |
| 1989 | 208950 | 158270 | 126836 | 31434 | 50680  | 16085 | 34595 |
| 1990 | 218552 | 164880 | 132501 | 32379 | 53672  | 16969 | 36703 |