



塞上渔歌

——宁夏渔业发展回眸

黄全福 ● 著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



黄全福 生于1954年，毕业于厦门水产学院，高级水产工程师。曾任宁夏回族自治区农牧厅水产局局长、副厅长等职。现系自治区农牧厅巡视员。代表作有《宁夏名优水产健康养殖技术》等。

塞上渔歌

黄全福 著

——宁夏渔业发展回眸



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

塞上渔歌: 宁夏渔业发展回眸 / 黄全福著. —银

川: 宁夏人民出版社, 2012.4

ISBN 978-7-227-05136-7

I. ①塞… II. ①黄… III. ①渔业经济—经济发展—
概况—宁夏 IV. ①F326.474.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 078813 号

塞上渔歌——宁夏渔业发展回眸

黄全福 著

责任编辑 杨旭东

封面设计 马春辉

责任印制 丁 佳

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 renminshe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

开 本 720mm×980mm 1/16 印 张 19 字 数 230 千

印刷委托书号 (宁) 0012389 印 数 1000 册

版 次 2012 年 7 月第 1 版 印 次 2012 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-05136-7/F·366

定 价 58.00 元

版权所有 侵权必究

自序

这本文集收录了本人自 1985 年以来有关宁夏水产业发展的一些文稿、研究报告等，按年份由远及近进行编排，记录了 20 世纪 80 年代初至今宁夏渔业的发展历程。和任何事业的发展一样，宁夏渔业的发展也经历了从无到有、从小到大徘徊不前、艰难探索、深入改革、快速发展的历程。把这一段历史记录并留存下来，既是宁夏水产事业发展的需要，也是我们这一代人的历史责任。

宁夏自古就有“塞上江南，鱼米之乡”的美誉。但从新中国成立到 20 世纪 80 年代初，渔业生产长期处于以自然捕捞为主要手段的原始生产状态。人工养殖虽然也提到了议事日程，进行了一些试验，建设了一批小规模的精养池塘和场站机构；但由于基础设施落后，养殖技术水平低，发展十分缓慢，水产品年总产量长期徘徊在几百吨的水平，到 1985 年才达到 2900 吨，全区人均占有量仅 0.15 公斤，不及全国人均水平的四十分之一。到 2011 年，在

短短的26年时间里，水产养殖面积扩大到74万亩，是1985年的6倍多；水产品总产量达到13万吨，是1985年的57倍；全区人均水产品占有量提高到20.8公斤，从渔农民纯收入7155元；渔业经济总产值达21.5亿元，在宁夏农业总产值中占有举足轻重的地位。这些成绩的取得，当然首先归功于党的路线方针及政策措施，归功于自治区党委、政府的正确领导，但与水产战线广大干部职工、科技人员、从渔农民的艰苦奋斗、开拓进取也是分不开的，他们为宁夏渔业发展做出的艰苦努力应当被历史记住。

在整理资料的过程中，回顾自己的成长历程，深切感到岁月如梭，人生苦短，弹指间，已在宁夏水产战线工作了34年。我于1954年出生在宁夏贺兰县洪广乡北庙村的一个农民家庭，1962年至1967年在家乡北庙小学和洪广小学读书，1968年至1970年在洪广中学读初中，1971年考入贺兰常信中学读高中，1972年高中毕业回乡务农，先后担任北庙小学代课教师和北庙村会计。这期间于1973年1月入团、1974年6月入党，1975年8月考入厦门水产学院淡水养殖专业，从此与水产养殖业结下了不解之缘。大学毕业后被分配到贺兰县水产站任技术员，1980年任贺兰县鱼种场场长，1985年3月调自治区农业厅水产处工作，先后担任水产处干事、水产技术推广站副站长（主持全面工作）兼水产总公司经理、农业厅水产局副局长

(主持全面工作)，期间于1990年1月经自治区科技干部局批准为高级水产工程师。1992年10月任自治区农业厅水产(渔业)局局长，2001年5月任自治区农牧厅副巡视员兼渔业局局长，2004年9月任自治区农牧厅党组成员、副厅长，2011年9月任自治区农牧厅巡视员。在我34年的工作经历中，不论担任什么职务，始终没有离开过水产业，亲身经历和见证了宁夏水产业由徘徊不前到快速发展、由低水平养殖到较高水平生产的曲折道路和艰难历程。宁夏水产业每跨越一步、每上一个台阶所付出的艰辛努力和所能尝的酸甜苦辣都历历在目，刻印在了记忆里，永远都不会忘记。

对人生的目标和人生道路的选择，可让平凡的人生注入崇高的内涵。人生如旅。人的生命是一个既长又短的过程。34年前，我选择了水产养殖业。34年，世事沧桑，变化之大，让人有隔世之感，其间虽历尽风霜，但我始终矢志不渝，痴心不改，为选定的目标孜孜奋斗。撰写本书的过程中，回顾并反思自己30多年的人生轨迹，对做人做事有一些感悟，就此谈一点个人感受。

常思新知识，只有把学习新知识、新理论作为人生的不懈追求，才能跟得上时代前进的步伐与时俱进，在事业发展的海洋里游刃有余。我自小就酷爱读书，《西游记》《三国演义》《水浒》《红楼梦》等中国历史名著以及托

尔斯泰的《战争与和平》、高尔基的《母亲》、巴尔扎克的《高老头》和雨果的《悲惨世界》等一批外国名著都是我涉猎的读物。虽然当时还读不懂这些名著的深刻内涵，是以看热闹、读故事为主，但却使我从小养成了喜爱读书的良好习惯。大学毕业走上工作岗位后，在工作实践中，我感到理论知识与实际操作之间存在着很大的差距，必须在实际工作中实现理论与实践的结合，不断深化理论知识，反过来再用于指导实际工作，实现理论与实践的有机结合，才能使所学理论知识真正成为指导实际工作的利剑，解决实际工作中的各种难题。我是学水产专业的，搞技术工作尚感轻松，走上领导岗位之后，常常感到自己的知识、能力不能完全适应工作岗位的需要，使我更加注重读书学习，尤其把政治理论的学习摆到自己的重要议事日程，坚持学习党的路线、方针政策，学习毛主席著作、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观。结合自己的岗位工作，在学习中探索，在探索中创新，在创新中提高，不断培养和努力保持浓厚的学习兴趣，把读书学习当做工作、生活的重要组成部分，真正把读书学习当做自己的一种神圣职责、一种精神境界、一种终生追求，不断增强读书学习的自觉性，才能适应形势的发展，不断提高自己的理论素质和领导工作能力。

在工作之余，我这个人也比较好玩，唱唱歌、听听音

乐、野外游泳是我的业余爱好。我认为健康的休闲，放松身心对人生来说也是养生必不可少的。我崇尚儒释道的“道由心学”、“禅由心生”、“境由心造”的养生修身之道。只要把握好分寸，做到“玩所而有学、玩所而有作、玩所而有得”，把玩当做陶冶情操、提升精神境界的一种手段，也是无可非议的。

常想公仆之责，牢记公仆宗旨，树立公仆意识，才能做到全心全意为人民服务，把自己的岗位工作融入到全心全意为人民服务之中。全心全意为人民服务是每个共产党员、国家公务员义不容辞的责任。这种责任就是公仆之责，就是一个人民公仆的服务宗旨。只有牢固树立这种公仆意识，才能履行好自己的岗位职责，做到勤奋工作、埋头苦干、开拓创新、尽职尽责。30多年的学习、工作和生活实践使我认识到：要成为一个有所作为的人，成为一个合格的人民公仆，首先要有强烈的责任意识。一个人要真正做到有理想、有道德、有文化、有纪律，就必须以履行好本岗位职责为基础。当好人民公仆，就必须通过履行岗位职责来实现。我认为，一个对国家、对事业、对社会、对家庭都富有责任感的人，才是人格健全、品性高尚的人，才不辱人民公仆的形象。领导干部要不辱使命、不负党和人民的重托，就必须常想公仆之责。凡是职责范围内的事情，就应当尽职尽责、尽心尽力地负起责任。只有牢

固树立起责任意识，才能完成好党和人民交给的各项工作任务。

常怀感恩之心，牢记父母的养育之恩、党和人民的培养教育之恩，树立“知恩图报”的意识，才能将这种感恩激情转化为刻苦学习、勤奋工作、孝敬父母、奉献社会、回报人民、担当责任的内在动力和实际行动。小时候父母和老师经常给我讲“百善孝为先、万富慈为首”的道理，深深地印在了我的记忆里。经过上学、读书、工作、入团、入党，在老师、父母、领导及党团组织的培养教育下，我逐渐懂得了感恩是中华民族的传统美德，是一种生活态度，是一种处事哲学，是一种智慧品德。一个人只有树立了感恩的精神境界，才能自觉追求健全的人格，坚定崇高的信仰，树立远大的理想。对父母的感恩就是尽孝，对党和人民的感恩就是奉献。作为一名共产党员，坚持做到一言一行都要对得起党，决不做损害党的形象和危害党的事业的事；作为一名国家公务员，一言一行都要对得起人民公仆的宗旨，决不做坑害老百姓的事；作为一个人，一言一行都要对得起同志和朋友、对得起自己的良心，决不做昧良心的事。别人帮自己做了一件事情，要永记在心，滴水之恩当涌泉相报；自己帮别人做了一件事情，要立即忘掉，决不图报。几十年来，我始终坚持这种感恩的思想境界，总觉得党和人民给予我的太多太多，而我回报

党和人民的太少太少，始终有一种内在的动力在激励着我努力工作、奋发向上，以优异的成绩回报党和人民，回报社会。

坚定理想信念，常戒非分之念，在人生的每一个十字路口，才能经受住荣与辱、廉与贪、美与丑、公与私的考验，选择正确的人生取向，全心全意为人民服务。我感到人这一辈子在学习、工作、生活过程中，要经历许许多多的考验，面对种种诱惑，总要在理智和欲望之间进行抉择。“酒、色、名、利”对人的诱惑力确实很大，稍不警惕，就会陷入贪欲的泥坑不能自拔。几十年的人生道路使我深刻体会到：要使理智战胜欲望，就必须严格党性锻炼，提高党性修养，解决好世界观、人生观、价值观的问题，树立强烈的公仆意识，确立崇高的人生信仰，坚定共产党员的理想信念，磨炼做人的意志品质，保持高尚情操，提升精神境界，始终做到自重、自省、自警、自励，正正派派做人、清清白白从政、扎实干事，自觉抵制各种诱惑，坚持不正之风不染，不义之财不取，不法之事不干，做到胸怀坦荡、光明磊落、品德高尚、情趣健康、积极进取、奋发向上，使自己在人生的道路上无愧于人、无愧于己、无愧于父母亲人、无愧于党和人民。

这本文集是按年份编排。每一篇文章所论述的都是当年宁夏渔业工作实际采取的政策、措施等，有些提法和技

术措施随着时间的推移和科学技术的进步已显得不妥和落后；但为了实事求是地记录历史，对原有的提法和措施均未做修改，基本上保持了原貌，特此说明。

另外，在整理、编印这本文集的过程中，宁夏水产业的许多同仁和朋友热情搜集并提供了大量的资料，在此，一并表示诚挚的感谢！

由于水平有限，文章的错漏之处在所难免，敬请读者见谅。

黄全福

2012年9月

目 录

自 序 / 001

宁夏水产业资源综述 / 001

宁夏水产业进入全面开拓的新时期 / 017

鱼池台田开发是一个大课题 / 036

采取有力措施 加快发展水产业 / 041

大力发展水产业 再造农村经济优势 / 048

稳定增加产量 提高水产养殖效益 / 063

调整思路 实现宁夏渔业跨世纪大发展 / 074

发挥行业优势 加快产业化发展 / 086

2000 年渔业经济形势分析 / 101

明确思路 迎接挑战 / 114

新阶段的新思路 / 130

抓住机遇 再创辉煌 / 141

目
录

- 大力发展“四水”产业 / 158
- 实施品牌战略 打造绿色知名品牌 / 166
- 落实科学发展观 推进渔业经济跨越式发展 / 171
- 全面实施百万亩适水产业发展规划 / 187
- 开创“十二五”渔业发展的新局面 / 202
- 打造黄河金岸生态渔业产业带的思考 / 223
- 实施渔业丰收计划 彰显科技创新推力 / 233
- 成鱼养殖技术 / 239
- 名特优新品种养殖技术 / 254

宁夏水产业资源综述

宁夏得黄河灌溉之益，银川平原、卫宁平原沟渠纵横，湖泊湿地星罗棋布，为天然野生鱼类提供了良好的栖息场所。鱼类蕴藏量较为丰富，自古就有“塞上江南，鱼米之乡”的美称。但长期以来，渔业生产一直处于自生自灭、自然捕捞的原始生产状态，对渔业资源的调查研究不甚了了。据有关资料，新中国成立之前，仅有国内外个别学者对宁夏的少数鱼种有零星记载。1953年，原国家农业部水产总局曾作过宁夏鱼类蕴藏量及渔业生产情况的调查；1955~1980年，宁夏水产研究所也曾做过一些鱼类、水体及渔业区划方面的调研工作；1959年，中国科学院动物研究所对宁夏做过一些渔业生物学基础的初步调查；1960~1978年，兰州大学生物系也曾在宁夏地区做过一些鱼类学及鱼类区系的研究；以后宁夏防疫站、宁夏环保研究所及长江水产研究所等单位也曾对宁夏地区水质污染及水生生物状况做过一些调查研究。这些调查研究只是单项的、零星的，对宁夏渔业资源的全貌仍缺乏全面的、系统

的基础资料。1980年，原国家农业部水产总局制定下达了“黄河水系渔业资源调查”的研究项目，由大连水产学院牵头，组织黄河流域各省、自治区、直辖市有关部门共同参与该项目的研究工作。在自治区农业局统一领导下，成立了宁夏渔业资源调查领导小组，下设鱼类组、水质化学组、浮游生物组、底栖生物组、水生植物组、水域面积普查组等六个专业组，对宁夏地区的渔业资源进行了较为全面、系统和深入的调查。从1981年到1983年先后组织全区性综合调查6次，撰写了包括水体资源、水质情况、饵料资源、生物资源、植物资源、鱼类品种资源等内容较为全面、系统、完整的调查研究 and 科学分析报告，基本搞清楚了宁夏地区（引黄灌区及南部山区）渔业资源的底子，为开发利用宁夏渔业自然资源提供了较为翔实的科学依据。

水面资源

宁夏总水面74.9万亩，约占自治区土地总面积的1%，人均占有水面0.2亩。总水面中，黄河干流占59.5%，干渠干沟占4.8%，其余部分为湖沼、池塘和水库等。在后一部分水面中，除水库外，塘型水面占66%以上，均分布在沿黄河各市、县。水面在3万亩以上的有银川郊区、平罗、永宁、贺兰4个县（区）；1万亩左右的，有石嘴山市和青铜峡市。这些水域灌排水易控制，虽多为

浅湖沼，水面不稳定，但宜于开塘养鱼，发展生态渔业。

宁夏宜渔水面主要分布在黄河两岸的低洼处。贺兰县和银川郊区，宜渔水面分别为 37116 亩和 33722 亩，分别占全区宜渔水面的 20% 和 18.2%。南部山区及盐池、同心一带较少，其中海原县最少，水面仅有 2110 亩。

宁夏宜渔水面为 18.54 万亩，占总水面的 24.7%。其中湖泊 119770 亩，水库 27228 亩，水堰 8920 亩，沟渠 13915 亩，池塘 15523 亩。

境内黄河干流及其大部附属水体的水质，不论地表水或地下水属淡水，干流的矿化度约在 0.4 克 / 升，一般在 1.0~1.3 克 / 升之间。湖沼或部分池塘在 4~5 克 / 升之间，属于弱碱微咸水体。对于大多数鱼类和水生生物均能满足其繁殖、发育及生长的要求。

鱼种资源

土著鱼类

1957 年记载的黄河及其附属水体中的土著鱼类有：鲮鱼、鲤鱼、鸽子鱼、长须铜鱼、鲫鱼、雅罗鱼、赤眼鲮、吻鲈、大鲈、钉鲈、花钉鲈、船钉鲈、麦穗鱼、泥鳅、金黄薄鳅、后鳍巴鳅、黄黝鱼共 17 种，属于 4 科 15 属，其中鲤鱼的天然产量占首位。1990 年，吻鲈、大鲈、钉鲈、花钉鲈、金黄薄鳅、后鳍巴鳅等 6 种已稀有。鸽子鱼、长须铜鱼也不常见。雅罗鱼及赤眼鲮在湖沼中已濒临绝迹，