

50
1963-2013
南方农村报

水产

SHUICHAN FENGYUN

风云

《农财宝典·水产》报道精选

南方农村报创刊50周年书系

南方农村报 编



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

50 南方农村报
创刊50周年书系

水产风云

《农财宝典·水产》报道精选

南方农村报 © 编



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

水产风云 : 南方农村报《农财宝典·水产》报道精选/南方农村报编. — 广州 : 南方日报出版社, 2012. 12

(南农 50 周年书系)

ISBN 978-7-5491-0734-6

I. ①水… II. ①南… III. ①新闻—作品集—中国—当代 IV. ①I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 291537 号

SHUICHAN FENGYUN

水产风云——南方农村报《农财宝典·水产》报道精选

南方农村报 编

出版发行: 南方日报出版社

地 址: 广州市广州大道中 289 号

电 话: (020) 83000502

经 销: 全国新华书店

印 刷: 广州市怡升印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 18.75

字 数: 255 千字

版 次: 2012 年 12 月第 1 版

印 次: 2012 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 152.00 元(一套 4 册)

投稿热线: (020) 83000503 读者热线: (020) 83000502

网址: <http://nf.nfdaily.cn/press/>

发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换

“南方农村报创刊50周年书系”编辑委员会

主 任：陈 永

副主任：刘小骅 麦倩明 毛志勇 张 璐

委 员：张 璐 陈海燕 付 伟 彭 进 王宏旺 黄 婵

本书执行主编：张 璐

总序 / 不碎的新闻

刘小骅

“新闻是易碎品”这一观点似乎为今日多数人所认同。然而，这世界上也有不易碎的新闻——《南方农村报》就生产了不少这样的产品。

从《南方日报》农村版到《广东农民报》，再到《南方农村报》；从一份报纸到拥有报纸、专业杂志、网站，能够综合运用文、图、声、光、电等各种表现形式，全方位、立体地展示传播内容的南农“小全媒体”，50年间，怀揣服务农业、农村、农民这股热忱，一家根植南国沃土的“农字号”媒体，数代人栉风沐雨，默默坚守，挥洒了汗水，收获了赞许。惟其坚守，南农才得以把责任付诸每一个行动，才得以使报道最大限度地还原真相、揭露本质。在《南方农村报》创刊50周年之际，一套总共四册的“南农50周年书系”作为奉献给社会各界、特别是关心三农的朋友的特别礼物出版了。虽然，这套书选编的文章，够不上惊世，也未必可让每一位阅者发财致富，但是，一如南农的它，蕴含非同寻常的气质，这就是朴实。它摒弃了一切矫饰和无病呻吟，杜绝了一切正确的废话。它不仅仅是一段历史的忠实记录，不仅仅是一般意义上的好文汇编，而且是凝聚了半个世纪一拨又一拨新闻人的辛勤探究和深入思考，揭示了三农生态之奥秘，具有持续生命力和历久弥新魅力的醒世之作——这便是它的不碎。

若能带给阅者回顾、感受和思索，便是这些不碎篇章的价值所在。

序一 / 传播先进理念和养殖技术

麦康森 中国工程院院士

欣闻《南方农村报》创刊50周年，我百感交集。作为国内屈指可数的涉农媒体集群，《南方农村报》及旗下《农财宝典》，通过自身的努力，借助媒介的力量，不断揭露行业陋习，推广业界先进知识和技术，为行业的进步做出了不小的贡献。

由于工作的关系，我与《南方农村报》及旗下《农财宝典》不时都有接触。总体上来说，我赞同媒体的报道，也希望媒体能够将好的行业动态及时更新，让更多的基层水产从业者随时获得最新资讯。所以，《南方农村报》在即将迎来50岁生日之时，要编辑出版一套丛书，让我为《水产风云》作序，我很荣幸，也欣然接受。

这些年来，我国的水产养殖发生了积极的变化，许多先进的技术受到业界的重视，也有不少新成果得到了很好地应用。然而，从总体上来说，我们还远远没有达到水产强国的水平。过去的30年里，我国水产养殖与饲料工业发展都存在消耗资源大、规模扩张快、片面追求产量、忽视质量与安全、环境的持续利用受到威胁等问题。利用现代工程技术，构建可持续利用的高效养殖系统，推广优质高效配合饲料是解决这系列问题的有效办法。

我国的水产业，目前正在抓住一切机遇，从水产大国向水产强国迈进。据统计，我国早已成为世界第一水产养殖大国和水产品贸易大国，养殖水产品产量约占全世界的70%，水产饲料产量也占了世界的60%以上。进入21世纪，由于国家对农业的持续重视，越多越

多的水产企业得到了资本的垂青，给水产业带来了新的发展机遇。

新技术成果也加快了从实验室走向生产实践的步伐。越来越多的企业和个体业者开始接受新的养殖技术和饲料技术，尝试更为高效的养殖模式。当然，这其中有人成功，也有人失败。但是，这种变化的趋势着实让每一个致力于水产业进步的同仁感到欢欣鼓舞。

有进步亦有挑战，是任何一个行业发展过程中都必须经历的过程。我国水产养殖业面临的主要挑战可以总结为“10+1缺”，即缺水、缺地、缺良种、缺良药、缺蛋白源、缺劳动力、缺工程化养殖技术、缺品质保障、缺安全保障、缺水产品加工消费习惯，还有少数企业缺德。目前，水产业界仍然存在无序竞争及监管缺失的问题，这恐怕是制度上所能预见的最大问题。

内忧之后，又有外患。近几年来，由于全球金融危机，再加上进口国对于我国水产出口的各种“特殊照顾”也在逐年增多，迫使多数水产品出口企业开始转向内销市场。但是，从短期来看，效果并不是很好。有消费者将内销简单理解为：卖不出去的东西就只能卖给国人消费。实际上，这里面既有一些误解，也有部分实情。想要打开国内市场，水产业界同仁除了要大力把好质量关之外，恐怕最需要做的，就是提振国人对于水产品的消费信心，用温总理的话说就是：信心比黄金更重要。

近年来，随着信息传播的快捷，很多关于水产品的负面消息常常被放大。另外，华南等地近年来病害大面积频发，养殖成本也不断上涨，导致很多养殖業者有点心灰意冷。我常常对水产界的同仁说，不用担心中国的水产业，因为这个行业大有可为，无论是天灾还是“人祸”，都无法阻止行业的进步。我们唯一要做的，就是不断进行技术创新，转变产业的增长方式，保证优质水产品的安全与供给。再通过诸如《南方农村报》及《农财宝典》等行业媒体，将更为先进的理念和养殖技术传播给养殖户，将水产品安全的信息传达给广大的消费者，相信水产行业一定会越来越好。

序二 / 独立观察的真实记录

雷霖霖 中国工程院院士

中国水产业是我国最早进入市场化改革的产业，已经走过了30余年的发展历程，取得了举世瞩目的成就。尤其近10至20年的高速发展，中国水产稳居世界养殖大国和水产品贸易大国的首位。这份来之不易、令国人为之鼓舞的成绩，凝聚了几代中国水产人的辛劳与智慧，同时有力地推进了我国水产业的转型升级、激励所有从业同仁，不懈地投身于水产业创新发展的信心和决心。

回眸过去10年，我国有多项水产养殖技术取得了重大突破，并处于国际领先水平。随着产业的蓬勃发展，良种选育、营养饲料、疫苗研制、工业化养殖技术与装备等方面都取得了显著成效。目前，我国的水产品年总产量已超过5000万吨，产值近7000亿元。中国水产养殖产量稳占全球总产量的70%，贸易额突破200亿美元，占全球水产品贸易量的10%；人均水产品占有量达40公斤，是世界平均水平的两倍。

从行业角度来看，可以骄傲地说，500多万户养殖场、养殖企业，以及1万多户流通、加工企业，已为中国的水产品稳定供应和食品安全做出了巨大贡献；从产业链发展来看，生产、流通、加工各个环节的毛利率都在15%以上，属于典型的朝阳产业，同时中国水产行业也已经成长为有较强国际竞争力的农业行业之一。

但是，我国水产养殖业整体欣欣向荣的背后，还潜藏着许多突出矛盾；在社会经济竞争日益激烈的今天，整个水产养殖业都要面

临转变发展方式的重大抉择。当前水产业在空间上面临工业、旅游业用地的挤压，水资源要素越来越匮乏，极端天气导致水产养殖灾难频发等众多因素的限制，我国未来的水产养殖将何去何从，走什么路，做什么事，培养什么人才等问题，不能不引起水产人的深入思考，并及时做出行动决策。

中国名义上是世界水产养殖大国、水产经济大国和贸易大国，但还不是养殖强国。目前产业的发展仍然主要依赖国内廉价劳力、土地和水资源的深度开发，而只达到有限的生产规模，最终将廉价产品出口到西方市场。过去10至30年间，就是以这样一种中国式的生产模式在国内取得了巨大成功，行业规模迅速扩张。在水产养殖业获得高速增长的同时，中国也付出了资源浪费和环境破坏的巨大代价，以至于有些地方从此永远丧失了水产养殖的基本条件。不仅如此，食品安全问题也屡屡成为国人之痛。

以高效养殖为发展目标，创建“节能、节水、节地、减排”的工业化养殖模式，因地制宜地科学规划和合理布局工业化养鱼产业，构筑起高端、高质、高效、可持续发展的工业化养殖产业带和产业集群，无疑是我国今后发展水产科研和渔业经济的必然选择和奋斗目标。以鲆鲽类循环水养殖为代表的海水工业化养殖在北方地区获得了成功推广，为我国工业化养殖业的发展起到了很大的示范带动作用。虽然我国目前的工业化水产养殖尚处于初级阶段，但我们有理由相信，它必将在我国未来的水产养殖行业中扮演越来越重要的角色。

我们现在所处的是一个开放格局的新纪元，水产养殖作为一个公共行业，与公众生活、公共利益休戚相关，它的发展无不带有深刻的时代烙印，这种烙印是笔宝贵的精神财富，需要有产业文化记录下来，留作后人参考。由南方报业传媒集团旗下《南方农村报》和《农财宝典》编纂的《水产风云》梳理了近10年来水产行业的大事记，这些报道都是独立观察和思考的真实记录，有益于启迪业内

外人士的深入论证，推动业界同仁的广泛讨论，所以特别值得珍视。

今日中国水产，正值转型升级的关键时刻，行业需要有更多像《农财宝典》这样务实认真的公共媒体参与自由讨论，以此来推动水产业的升级换代和可持续发展。《水产风云》一书，客观分析了养殖行业中的种种纠葛与难题，展示了众多闪光的创新与经验，其广阔的视野和犀利的目光有如明镜高悬，正是未来提升水产业的价值所在。我想，《农财宝典》具有深刻的思想，敏锐的触觉，与产业血肉相连，今后必将会在宏观把握和技术层面上为水产业的进步与发展，产生积极的影响，同时更有利于引导、开拓和寻找到切合实际的解决问题之道。

目 录

第一章 “第五大家鱼” 演化史 / 001

- “江湖老大” 是怎样炼成的? / 003
- 畜禽鱼立体养殖 潜在威胁不可小觑 / 014
- 罗非鱼遭遇历年最严重链球菌病 / 020
- 链球菌将成为罗非鱼养殖常见病? / 026
- 抗生素市场疯狂 违规用药风险累积 / 030
- 罗非鱼外销: 打到底线的竞争 / 034
- 协会的尴尬: 攘外还是安内? / 038

第二章 一条虾蜕下高贵的外衣 / 043

- 大起大落30载 / 045
- 虾病席卷华南 行业振幅待查 / 055
- 虾病信息公开的意义有点像“非典”时期 / 067
- 众亲虾企业瞄准中国 正大SIS抢先登陆 / 073
- 湛江国联: 一出世便“入世” / 079

南方国际水产交易中心开业 引发江湖争夺战 / 082

“如果内销没做好，就可以说国联没发展好” / 089

第三章 饲料业诞生新中国首批富豪 / 097

养殖业的见证：饲料三十年 / 099

短信舆论争夺下的饲企暗战 / 107

华星清盘 / 113

华星清盘阴霾三年不散 / 120

外企巨资收购 世海会往何处走 / 125

· 挑战者通威 / 132

30年：距离彼岸，还有惊险一跳 / 134

通威的谋与变 / 140

· 新锐海大 / 152

春雷行动：一场争夺淡水鱼料老大的“决战”？ / 153

服务营销：海大集团的系统性变革 / 159

什么才是真正的服务营销 / 166

· 内外兼修 以求恒兴 / 172

恒兴接连出招 虾料霸主地位不断增强 / 173

恒兴上市到底还要多久 / 179

第四章 寻找渔药业的“苏宁基因” / 185

整合终端渠道究竟值多少钱？ / 187

利洋直营：踩技术高跷 走高端路线 / 192

- 渔状元：背靠大树好织“网”？ / 197
- 渔愉鱼的葫芦里卖的是什么药？ / 202
- 渔经直销：一枚震惊行业的烟雾弹 / 207

第五章 GSP大限：规则重建 / 213

- 两年后兽药经营再无个体户？ / 215
- 个体经销店得过且过 畜牧局认证力不从心 / 222
- GSP：优势兽药经营企业的蝶变契机？ / 227
- 从GMP到GSP：客观是如何获得的 / 232

第六章 食面埋伏 / 239

- 孔雀石绿的猫腻在哪里 / 241
- 多宝鱼药残：注定会发生的事实 / 246
- “三聚氰胺”会成为下一个苏丹红吗 / 251
- “水产料最有可能成为三聚氰胺的市场” / 257
- 三聚氰胺丑闻大败露 / 265
- 追查三聚氰胺始末：不得不说的故事 / 277

第一章

“第五大家鱼” 演化史



作为一个外来品种，罗非鱼被冠以“第五大家鱼”的名号，现在在我国的水产养殖业中，占有无可替代的重要位置，是引进最成功的水产品种之一。

回顾我国罗非鱼养殖发展的历史，我们梳理出一个关键词：种质。综观我国罗非鱼产业的历程，可以说，是种质的改进推动了整个产业发展，造就了世界上最大的罗非鱼养殖国和消费国。经过业界几十年来不断地努力，我国罗非鱼种质的发展处于世界领先的地位，从这方面看，罗非鱼产业超过对虾和鳗鱼，有着特别的意义。

“江湖老大”是怎样炼成的？

1980年5月中旬，一位男子从香港抵达深圳，辗转来到广州。他把随身携带的一个来自台湾的食品袋交到当时的广州市水产科学研究所一位名叫江山的研究人员手中。食品袋中盛着水，游动着250尾卵黄囊尚未完全消失的奥利亚罗非鱼鱼苗。但当时谁也没有想到，就是这250尾鱼苗，使中国罗非鱼产业的整体实力提升了一个档次，进入了一个全新的时期。

广东在罗非鱼业中目前处于“江湖老大”的地位，近年来产量一直保持占全国产量近一半的份额。2007年，广东罗非鱼年产量50万吨左右。

广东的罗非鱼养殖现形成了珠三角和粤西两大主产片区。其中珠三角以广州和高要较为集中。粤西片区以茂名为主，其中，茂南区、化州、高州有著名的“罗非鱼金三角”之称，年产量近20万吨，约占广东的1/2、中国的1/4、世界的1/10。两大片区的主要养殖模式是鱼猪混养和纯投料养殖，个别地区有网箱养殖、咸淡水养殖等。

这是我国引进时间最早、养殖历史最长的外来鱼种。“罗非鱼可以说是上天赐予人类的鱼，环境适应性好、生长快、抗病力强、耐低氧、耐粗饲料，而且没有小刺。”有人这样评价。

作为一个外来品种，罗非鱼被冠以“第五大家鱼”的名号，现在在我国的水产养殖业中，占有无可替代的重要位置，是引进

最成功的水产品种之一。

回顾我国罗非鱼养殖发展的历史，我们梳理出一个关键词：种质。综观我国罗非鱼产业的历程，可以说，是种质的改进推动了整个产业发展，造就了世界上最大的罗非鱼养殖国和消费国。经过业界几十年来不断地努力，我国罗非鱼种质的发展处于世界领先的地位，从这方面看，罗非鱼产业超过对虾和鳊鱼，有着特别的意义。

1978年：从粗放养殖到杂交鱼出现

1978年我国引进尼罗罗非鱼，加上原有的莫桑比克罗非鱼，杂交罗非鱼养殖出现。

说起养罗非鱼，茂名市茂南区公馆镇的李鸿泰颇有感触。作为茂名地区最早开始养殖罗非鱼的人之一，他这一辈子都在跟罗非鱼打交道。“在罗非鱼出来以前，我们养的都是四大家鱼。我从1968年就接触罗非鱼了，那时候是莫桑比克罗非鱼，也叫越南鱼、非洲鲫鱼。”他回忆说。

我国的罗非鱼养殖最早是在台湾省，在第二次世界大战期间，台湾的吴根辉和郭启彰在新加坡饲养罗非鱼。战后，他们带回16尾莫桑比克罗非鱼，到1947年已遍及全省。我国内地最早引进的罗非鱼，是莫桑比克罗非鱼，1956年和1957年分别从泰国和越南引进。

“以前养罗非鱼很粗放，都是把水花直接放进塘里，既没有大致的放苗密度，也没有相应的管理，只是作为主养四大家鱼的混养品种而已。”李鸿泰说，当时喂鱼也很随意，放一些青草、麸皮、谷糠等，产量自然也很低，一般亩产只有几百斤，由鱼贩开着摩托车零散收购到各地农副市场上销售。

“我记得早年养罗非鱼，鱼的个子都很小，颜色黑黑的。后来又有了福寿鱼，养这种鱼也不需要什么技术，所以每口塘都会