



发展中的淡水渔业

新华出版社

发展中的淡水渔业

主 编 马继民

副 主 编

主任编辑



新 华 出 版 社

发展中的淡水渔业

•

新华出版社出版发行
新华书店经销
湖北省新华印刷厂印刷

•

787×1092毫米 32开 14.5印张 25.6万字

1989年9月第一版 1989年9月第一版印刷

ISBN 7-5011-0472-7/F·41

定价：4.50元

前言

《发展中的淡水渔业》在建国40周年前夕与读者见面了。这本书比较全面地反映了“千湖之省”——湖北丰富的水域资源优势，记述了建国以来渔业生产力的兴衰变迁，描绘了党的十一届三中全会以来改革开放给渔业带来的蓬勃生机景象，讴歌了一批兴渔致富的模范人物和先进集体，总结了渔业发展的探索之路，展示了淡水渔业广阔的前景。人们流览这本书后会自然得出这样的结论：发展淡水渔业，大有可为！

1988年11月召开的全国农村工作会议提出：“充分利用我国丰富的淡水资源，发展水产品，向人民提供更多的蛋白营养”。《发展中的淡水渔业》的出版，对贯彻落实这一重要指示，加速发展淡水渔业，改善国民的肉食结构，增强人民的体质，无疑是有帮助的。

水活鱼跃，政通业兴。这本书说的是水和渔，但它提供的实践对我们认识和指导大农业、乃至整个经济工作都有所裨益。比如说，如何加快资源优势转变为产品优势和商品经济优势，如何尊重自然规律和商品经济规律来发展生产、搞活流通，如何从实际出发，因地制宜地高速度、高效益发展、拓宽产业等等。

希望热心的读者关心、支持方兴未艾的淡水渔业。

1980年11月

本书是在作者多年从事淡水渔业生产、科研、教学、管理工作的基础上，结合当前淡水渔业生产、科研、教学、管理的实际，经过反复修改、充实、提高，最后定稿的。本书力求做到观点正确、资料翔实、文字简练、重点突出、层次分明、逻辑严密、可读性强。本书可作为淡水渔业生产、科研、教学、管理的参考书，也可供从事淡水渔业工作的同志阅读。

目 录

前言	1
广阔的水域 丰富的资源	1
历史的回顾	7
渔兴探源	14
只有放宽政策才能真正发挥水域优势	21
渔业的着眼点要放在精养高产上	25
千方百计把渔业经济搞活	30
认真处理好发展渔业的几个关系问题	34
探索·突破·发展	39
“千湖之省”的责任	47
要象利用耕地一样利用水面	52
江汉渔话	59
水产养殖史上的新篇章	68
历史性的转移	74
“死”水正在变“活”水	83

鱼归大海始成龙·····	87
科技“星火”在湖北·····	95
政策顺 市场活 鲜鱼多·····	101
法制兴 渔业旺·····	106
小网箱开发大水面·····	115
欲取先与展宏图·····	120
鱼多猪少说明什么·····	128
垦区渔歌唱新声·····	131
前景广阔·····	142
“鱼篮子”的哲学·····	147
蔚蓝色的事业·····	158
建塘还渔 精养高产·····	169
嘉鱼之鱼何其多·····	179
村村办场 塘塘鱼旺·····	184
农家的“厨房”和“银行”·····	191
成功之路·····	194
武汉鱼市巡礼·····	205
朱河鱼市·····	211
渔业希望之光·····	214
小小渔场 名扬全国·····	220
成功的产业开发·····	226

白莲渔火·····	234
源头活水助鱼来·····	240
“磁”的吸引力·····	247
天寒水暖鱼涌春·····	253
“千湖之省”跃起一条蛟龙·····	259
明珠在荒湖中闪光·····	271
报春的杜鹃·····	284
他的心象珍珠一样明亮·····	292
乐为家乡播富种·····	300
黎民百姓的功业·····	308
“沙窝里”蹦出的“鱼博士”·····	320
潜力与希望·····	326
二〇〇〇年发展目标及对策·····	331
水产科技发展战略设想与建议·····	343
水产业产业政策的思路·····	348
大别山区渔业发展对策·····	355
梁子湖的传说·····	364
水产名产·····	367
名产传闻·····	373
漫话武昌鱼·····	384

长江里的珍稀动物——白鳍豚.....	388
中华鲟.....	395
湖北鱼菜.....	397
湖北省渔业主要生产、经营企业名录.....	410

广阔的水域 丰富的资源

余 炎

湖北，以地处洞庭湖之北得名，素有“千湖之省”“鱼米之乡”的美誉。这里水域广阔，水产资源丰富，极有利于淡水渔业的发展。

丰富的气候资源

湖北省居于长江中游，位于东径 $108^{\circ}30'$ ~ $116^{\circ}10'$ ，北纬 $29^{\circ}05'$ ~ $33^{\circ}20'$ ，属北亚热带季风气候。

全省光照和太阳辐射能较为丰富，热量资源比较充足，气温一般偏高，霜冻期短，年平均温度为 16° ~ 17°C 。全省年气温最高可达 41°C ，最低为 -14.9°C 左右。

从总体上讲，全省冬寒夏暑，雨热同季，南北有别，东西迥异。多年来年平均降雨量为 1182.3mm ，一般武陵山区降水量最高达 $1600\sim 1700\text{mm}$ ，鄂西北地区最低为 $700\sim 800\text{mm}$ 。

从地理条件和自然环境看，湖北省日照充足，热量丰富，降水丰沛，因而蕴藏着多种天然水生生物资源，为发展淡水渔业提供了十分优越的条件。

广阔的水域

湖泊 在湖北长江、汉江两岸广阔的冲积平原上，分布着众多的大小湖泊，这就是著名的江汉湖群。这些湖泊象一面面明镜镶嵌在纵横交错的水网间。

据史料记载，在距今约两亿五千万年以前的远古时代，江汉平原是雪峰山脉的陷落部分，地质学上叫做“断陷湖盆”，是一个巨大的水乡泽国。在春秋战国前，包括洞庭湖区在内的这一带，被人们称为“云梦泽”。战国后期，由于长江、汉江的多次泛滥，泥沙不断沉积，云梦泽分为南北两部分，形成两大块湖泊沼泽地带，在北者即为今天的江汉湖群。建国初期，江汉流域密布着大小湖泊1066个，总面积1200万亩。建国后经过长达20年的水利建设和围垦，湖泊由大变小，虽数量有增无减，但面积大为减少。经1985年渔业区划查实，全省大小湖泊尚有1300多个，但面积减少到400多万亩，仅为50年代的1/3。在数以千计的湖泊中，面积在5万亩以上的有14个，其中洪湖最大，有53万亩；梁子湖次之，有45万亩；斧头湖、西凉湖、长湖、网湖等都在10万亩以上。1万~5万亩的湖泊59个，0.1万~1万亩的湖泊320个，千亩以下的湖泊949个。

现在湖北的湖泊大多属浅平宽广型。湖底浅平，呈碟盘状或锅底状。较大的湖泊在中水位时一般水深2米

左右，众多的中小湖泊水深仅1米左右。湖水全年有七八个月的水温高于 14°C ，最高月平均约 30°C ，最低月平均 4°C 左右，很少出现湖水冰封现象。每年春季，降水量增多，湖泊水位随之上升，这时气温也升高了，加上大多数湖泊底泥深厚，营养物质含量丰富，极适宜鱼类和各种水生生物生长繁育，是淡水渔业生产的重要基地。

江河 万里长江劈开巍巍川东的夔门后，过巫山秀峰，直奔湖北境内。长江流经湖北的，全长1061公里。她最大的支流汉江，穿秦岭，越大巴山，过旬阳后进入湖北，到武汉市汇入长江，全长878公里。

长江在湖北的支流很多，除汉江外，较大的支流有香溪、黄柏河、清江、沮漳河、陆水、内荆河、金水、东荆河、府河、淝水、倒水、举水、巴水、浠水、圻水、富水等，其长度都在百公里以上。

湖北省境内，包括长江、汉江在内，有大小江河1193条，总水面585万亩。此外，由于湖区治理，兴修了一条条河渠。众多水库的兴建，又开辟了一条条行水渠道。千条江河，如银龙腾飞；万道渠道，又如白带飘逸。纵横交错的江河沟渠，不仅提供了舟楫灌溉之利，还为天然鱼苗的繁育和淡水渔业的发展提供了广阔的场所。

塘堰 在湖北广袤的大地上，从城郊到乡村，从平原到山区，大大小小的塘堰如一颗颗明珠熠熠发亮，与江河湖泊交相辉映。统计资料表明，全省共有塘堰120

多万座，总面积近250万亩。

湖北的塘堰大致分为三种类型。一种是在村庄、农舍附近，习惯称为“宅水塘”。由于面积较大，自然肥源多，水质好，管理方便，一般养鱼产量较高，是塘堰渔业的“当家塘”。另一种是分布在低山丘陵地带的山塘，由于多数在冲垆上中部，俗称“拦冲堰”、“冲顶堰”、“过水塘”。这类塘堰多数灌溉与养鱼兼用，渔农矛盾较大，养殖利用率不高，产量也较低。第三种是零星分布在丘陵山区偏远的小坑塘，俗称“凼子”，蓄水和养鱼条件较差。湖北农村塘堰养鱼有悠久的历史，现产量约占总产的2/5，至今仍是渔业的主要阵地之一。

水库 建国以后，湖北省陆续兴建了大量水库。这些人工造成的水域星罗棋布（有人称为人工湖泊），为发展渔业开拓了新的领域。

目前，全省大中小型水库共6337座，水面共356万亩，其中养殖有效面积233万亩。在兴建的水库中，蓄水1亿立方米以上的大型水库51座，以地跨鄂豫两省的丹江水库为最大，水面100万亩以上，约相当两个洪湖。蓄水1000万方至1亿方的中型水库222座。蓄水100万方至1000万方的小水库6064座。水库的分布，以襄樊市和黄冈地区为最多，都在千座以上。

地热 “春光常驻泉非冷，元气常流水自温”。湖北现已发现的67处地热点，分布在全省34个县、市，大

多为中、低温热水，不仅可开辟为旅游和疗养地，还可利用其热能建设水产良种和名特水产品生产基地。现在英山、应城、京山、钟祥、咸宁等地，已利用地热养殖非洲鲫鱼和其它名特鱼类。

繁多的水生生物种类

湖北的气候、地理条件适于水生生物栖息、生长和繁殖，鱼类资源种类繁多，水生经济植物资源丰富。据初步调查，全省有鱼类175种，约占全国淡水鱼类种数的1/4。其中鲤科鱼类最多，约有97种。在这些鱼类中，主要的而经济价值较大的有50多种，如中华鲟、白鲟、长颌鲚、短颌鲚、团头鲂、三角鲂、鲃鱼、鳊鱼、红鳍鲌、翘咀红鲌、青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、鲫鱼、胭脂鱼、鲶鱼、银鱼等。其中尤以中华鲟、鲟鱼、白鲟、团头鲂、鳊鱼、银鱼为名贵鱼类。

鱼苗，也是湖北的特产之一。长江江段有主要家鱼产卵场26处，以宜昌产卵场著名全国。长江天然鱼苗产量较高。50年代年产量在百亿尾以上。葛洲坝兴建后虽然产量连年下降，但一般年产仍有10亿尾左右，是供应全国天然鱼苗的主要基地。

湖北省的一些水生珍稀动物在全国也占有重要地位。白鳍豚、中华鲟、白鲟已列入国家重点保护的一类野生动物。大鲵列入国家二类保护的珍贵水生动物。此

外，龟、鳖等具有较高的药用价值和经济价值。

湖北省的水禽和底栖动物分布较广，品种繁多。主要水禽有51种，而野鸭类就有27种之多。在底栖动物中，常见的具有较高经济价值的有虾、蟹、蚌、螺等。

除水生动物外，湖北的水生植物资源也很丰富。据采集的标本和收集的资料表明，全省约有水生植物164种，占全国水生植物种类的50%以上。经济价值较高的有莲、菱、芦苇、芡实、菰等。

历史的回顾

王汉贤

湖北省江河如织，湖库棋布，古有“鄂渚”“泽国”之说，境内原有湖泊一千多个，可与千湖之国——芬兰相媲美，水生动、植物资源极其丰富。据民间传说，湖北人大多数是从江西移民来的，先来的占有了土地，后来的只好栖身湖滨，占有了湖，他们中有的成了“湖霸”、“河主”。“湖霸”“河主”们自订“湖规”“湖法”，欺压、盘剥湖区近500多万名渔、农民。当时湖区流行着这样一首歌谣：“渔民头上三大害，湖霸、鱼行、反动派！”因此，尽管湖区水产资源丰富，但它不属人民所有，渔、农民过着“日守船头，夜宿孤舟，菱草当粮，芦苇作床”的凄凉生活。

解放后，共产党和人民政府帮助渔民政治上翻身作主，经济上摆脱贫困和剥削，渔业生产得到恢复和发展，到1954年，湖区呈现一派繁荣景象，为尔后发展湖北渔

业，带来了曙光，带来了希望。

(一)

建国初期，全省湖区进行了民主改革、清匪反霸，铲除了封建统治基础，解放了生产力。这时水产生产的方针是“先恢复后发展”，“整建机构，组织渔民，接管湖泊，消灭剥削，增进生产，繁荣经济，扩大税源，完成任务。”一批得力干部被派到重点湖区，渔民小组建起来了，渔民协会成立了，同时组织渔民合作社，负责生产和运输，渔民生产热情很高，他们提出“天下渔民是一家，团结起来力量大！”“反对湖主剥削，要求湖沼归公，不完水课，只纳国税。”“组织起来争取渔贷，增修渔具，提高产量，多作贡献！”

建国初期，党政非常重视对渔业的领导。每年都由省委或省府出面主持召开全省水产会议。每次水产会议，省委、省府主要负责同志亲自作报告。这对推动湖北淡水渔业发展起着重要作用。省委副书记张体学同志曾在1954年全省水产会议上作报告时指出，忽视水产工作，就不可能不犯错误。他说水产事业包括社会主义的国营经济，半社会主义的合作经济和私有的个体经济三方面，以社会主义经济为领导。必须加强国营经济的养鱼场、养鱼湖、加工厂、水产公司的领导，并逐步发展渔业互助合作，使个体经济逐渐向合作化道路前进。他要求各