

内部资料

湖南省 渔业区划报告集

湖南省渔业区划课题组编

一九八五年五月

湖南省 渔业区划报告集

湖南省渔业区划课题组编

一九八五年五月

湖南省渔业区划课题组编
湖南省长沙印刷一厂印

一九八六年四月

前 言

湖南省渔业区划研究，是依照原省革委（79）95号文关于《湖南省农业自然资源调查和农业区划委员会的报告及其拟订的计划要点（草案）》和原国家水产总局（80）渔总（科）字第41号文《关于当前渔业资源调查和渔业区划工作的几点意见》的精神，在省区划办统一领导下，由湖南省水产局主持进行的。本区划研究的目的：①查明全省养殖水域的分布、数量、自然条件特征，及其传统养殖方式和存在的问题，探讨不同类型水面合理开发利用的途径；②查明全省水产资源分布、历史变迁、利用现状，对主要经济水生动植物和有特殊价值的水产资源提出保护、增殖、改良与发展的方案；③根据全省各类水面资源、农业气象资源、水生生物资源、劳动力资源、经济技术条件等主要因素，制定全省渔业区划，阐明各区的水域、资源特征和水产生产条件，提出各区发展方向、增产途径和措施。多年来，经过水产系统广大干部、群众和科技工作者的共同努力，全省104个县（市、郊）已全部完成各项调查和区划任务。在此基础上，1979年从湖南省水产局和湖南省水产科学研究所抽调技术力量组织专门班子负责进行省级渔业区划研究。到1985年3月已完成了全省渔业区划研究工作，编写了《湖南省渔业区划报告》，作为本《报告》的补充，还编写了《湖南省渔业生产现状与潜力分析》、《洞庭湖区商品鱼基地考察报告》、《湖南省稻田养鱼区划设想》、《湖南省天然渔业资源考察报告》、《湖泊渔业开发的现状与潜力》、《湘江家鱼产卵场现状调查》等专题报告，编绘了《湖南省渔业区划数据集》、《湖南省水产资源分布图》、《湖南省渔业区划及现状图》。分别从不同角度阐明了我省渔业生产的特点和发展途径。

湖南省渔业区划研究，始于60年代，当时，在省科委组织指导下，由省水产局主持，配备了专门班子，并组织社会力量开展了渔业条件、水域分布、鱼

虾、贝类资源，养、种方式、鱼病区系、高等水生经济植物栽培、渔具渔法、洞庭湖及湘江天然鱼类变化规律的调查研究，编写了《湖南省渔业区划报告（初稿）》，后来因“文化革命”而中断。

1979年遵照国务院国发〔1979〕142号和湘革发〔1979〕95号文件精神。在省农业区划委员会的统一部署下，再次开展了渔业资源调查和渔业区划工作，分五个阶段进行。第一阶段开始于1979年9月，为组织培训和试点阶段，省区划办组织在桃源、临湘进行综合农业区划试点，取得经验。在此期间，各地、市分别成立了渔业区划领导小组和调查队伍，并对水产技术骨干进行了培训。

第二阶段由1980年至1981年，主要进行重点水域——洞庭湖区的综合考察。搜集、整理了有关水文、地质、气象、水利、植被、渔业环境和利用状况资料。1980年9月编印了《湖南省简明渔业区划报告》。为了统一认识、统一标准、统一计量单位、便于开展普查和区划，1981年8月编写了关于《县级农业资源调查和农业区划工作要点》，对其中水产部分提出了具体实施意见。

第三阶段从1981年至1983年6月，为全面开展县级渔业资源普查和区划阶段。这项工作是与农业区划同步进行的。先后分4批开展（第一批19个县2个市，第二批29个县8个市郊和13个农林场，第三批27个县6个市郊和4个农场，第四批13个县和1个农场），在此期间对《简明渔业区划报告》进行了修改，组织力量开展了渔业机械化区划调查，写出了《简明渔机区划报告》。同时还完成了1:50万的水产资源分布图和渔业区划及现状图、表。

第四阶段1983年7月至1984年5月，在对县（市）级渔业区划资料进行收集整理和专题调查、考察的基础上，编写《湖南省渔业生产现状与潜力分析》、《洞庭湖区商品鱼基地考察报告》、《湖南省稻田养鱼区划设想》、《湖南省天然渔业资源考察报告》、《湖泊渔业开发的现状与潜力》、《湘江家鱼产卵场现状调查》等专题报告和渔业区划数据集，完成了绘制1:200万的水产资源分布图和渔业区划及现状图的任务（已交测绘局印刷出版）。

第五阶段1984年6月至1985年3月为综合报告编写阶段。在综合研究全省

县（市）级渔业区划和原有区划工作的基础上，编写了《湖南省渔业区划报告》。

渔业区划是发展渔业生产的基础工作，湖南省渔业区划是全省水产战线广大干部、群众、科技工作者和区划课题组全体同志共同努力、辛勤劳动的结果。1979年以来，全省先后参加渔业区划工作的有5138人，经费开支达103.7万元。完成湖南省级渔业区划的主要研究人员有杨金通、桑明强、杨国强、揭永池、宋才建、涂福命、黄玉昆、林益平；从事、参与和领导过省级渔业区划工作的有高振业、唐家汉、钱名全、刘登稼、王春云、徐鸿初、王宾贤、林爱惠、杨安常、雷蓬玉、李生武、张建社、龙敦宇、胡启林、杨君孟、凌少连、汪旭光、杨运冬、藏洪涛。渔业区划工作，在省农业区划委员会的正确领导下，得到了农牧渔业部水产局区划办和省农业厅区划办的指导和大力支持，省气象、水利、农业、环保等部门提供了宝贵资料，各地（市）县水产战线的同志在资源调查和区划工作中做了大量工作，许多基层渔业单位为调查研究给予协作和帮助，在此一并致谢。

湖南省渔业区划课题组

1985年3月

Am 1/30/89

技 术 鉴 定 证 书

湘农业 (1985) 科鉴字第11号

湖南省渔业区划研究

主要研究单位：省水产局

主要协作单位：省水产研究所、衡阳市渔政管理站

主要研究人员：杨金通、桑明强、杨国强、揭永池、宋才建

参 加 人 员：涂福命 黄玉昆 林益平 高振业 唐家汉 钱名全
刘登稼 王春云 徐鸿初 王宾贤 林爱惠 杨安常
雷蓬玉 李生武 张建社 龙敦宇 胡启林 杨君孟
凌少连 汪旭光 杨运冬 藏洪涛

组织鉴定单位：湖 南 省 农 业 厅

鉴 定 日 期：一九八五年五月十四日

一、技术规格和简要说明

湖南渔业区划研究，是依照原省革委(79)95号文件和原国家水产总局41号文件精神，在原总局渔业区划办的指导和省区划办的直接领导下，由省水产局主持进行的，在调查研究和进行水面普查的基础上，先后编写了《湖南省渔业区划报告》和六个专题报告，共16万字，整理汇编了《湖南省渔业区划数据集》绘制了4张渔业区划成果图。本项研究，共组织5000多人，耗资103万元，经过5年的紧张工作，于1985年3月结束，按原定计划和要求圆满完成了研究任务，达到了渔业区划研究的目的。

渔业区划研究，根据湖南省水域分布、渔业利用的特点和生产技术水平等，运用数理统计和单因子解析目视综合法，将全省划分为三个一级区和四个二级区（即亚区）。

《湖南省渔业区划报告》全面总结了建国以来我省渔业发展的经验教训和当前存在的主要问题，在充分研究渔业条件和论证的科学基础上，提出了全省渔业发展的战略目标：到1990年水产品总产量900万担，渔业总产值10亿元，到2000年实现1800万担，总产值20亿元，比1980年产量318万担、产值0.94亿元分别翻2.5番和4.3番，并围绕发展目标，提出了战略指导思想、战略重点和战略对策。

《湖南省渔业区划报告》分两大部分。前一部分写全省共性的，以我省渔业水域的自然条件、社会条件、生产力水平、商品生产发展需要为依据，提出了改革渔业经济结构、养殖品种结构和改革水产科研管理体制的方案，提出了发展水产业的方针与发展水产养殖生产的主攻方向，提出了加速发展水产业的其他战略措施。后一部分，根据各类水面资源、农业气象资源、水生生物资源、劳力资源、经济技术条件等主要因素，分别论述各区的渔业资源特征和渔业生产条件，提出各区生产发展方向、增产途径，措施等具体方案。前部分注重为省政府和农业厅提供宏观决策的背景材料，后部分主要为地县水产主管部

门制订渔业发展规划时参考。另外，水产区划报告，还起资料索引作用，各级水产主管部门在制定中、长期规划或短期计划、或编写各类水域资源开发方案时，它的附件或专题研究资料可以作依据。

二、鉴定意见

1.湖南省渔业区划研究，经多年艰巨的工作，如期完成了课题的计划。资料较齐备，图表清晰，数据可靠，观点明确，系统全面，客观地反映了湖南省水产的历史、现状及发展的前景。

2.根据湖南省水域的分布，渔业利用的特点和生产技术水平等，运用数理统计和单因子解析目视综合法，合理地将全省划分为三个一级区和四个二级区（即亚区），具有充分的科学依据，为合理调整渔业内部结构具有战略意义和现实意义。在区划与应用紧密结合下，取得了显著的效益。

3.《湖南省渔业区划报告》，根据本省自然条件，社会效益和发展渔业生产的潜力，作了科学的分析论证，明确主攻小水面、走精养优质高产和大力发展稻田养鱼的方向，有较高的科学性和较强的实用性，对湖南省发展水产生产具有重要的指导意义，可作为全省大农业规划的依据。

4.“湖南省渔业区划研究”是一项重要的科研成果，资料丰富，论证精确，方法科学，达到国内同类项目的先进水平。

5.建议对《报告》中关于水产技术人才培养、鱼类良种繁育体系、大水面的开发利用等问题，应予以足够的重视，加以补充修改；使其更臻完善。

技术鉴定组组长

陈村

技术鉴定组副组长

刘鹤

1985年5月24日

三、组织鉴定单位审查结论

同意鉴定意见

85.6

四、主要技术文件及提供单位

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1.湖南省渔业自然资源调查和渔业区划项目设计任务书 | 省水产局 |
| 2.湖南省渔业区划报告 | 省水产局 |
| 3.湖南省简明渔业机械化区划报告 | 省水产局 |
| 4.湖南省渔业区划报告摘要 | 省水产局 |
| 5.湖南省1:50万的水产资源分布图 | 省水产局 |
| 6.湖南省1:50万的渔业区划及其现状图 | 省水产局 |
| 7.湖南省渔业区划数据集 | 省水产局 |
| 专题报告六个: | |
| 1.湖南省渔业生产现状与潜力分析 | 省水产局 |
| 2.洞庭湖区商品鱼基地考察报告 | 省水产局 |
| 3.湖南省稻田养鱼区划设想 | 省水产局 |
| 4.湖南省天然渔业资源考察报告 | 省水产局 |
| 5.湖泊渔业开发的现状与潜力 | 省水科所 |
| 6.湘江“家鱼”产卵场现状调查 | 衡阳市渔政站 |

五、主管部、委、总局审查意见

《湖南省水产区划》成果鉴定成员名单

工作单位	姓名	职务	职称	签名
上海水产学院	陆 桂		教 授	陆桂
湖南师范大学	刘 筠	副校长	教 授	刘筠
长沙农业现代化研究所	项国荣	室主任	副 研	项国荣
省农业区划委员会	邬 舜	主 任		邬舜
省农业区划委员会	郑俊夫	副主任		郑俊夫
省农业区划委员会	王万川	科 长	工程师	王万川
省农业厅	刘丁山	副厅长	农艺师	刘丁山
省农业厅科教处	谢刚毅	处 长	农艺师	谢刚毅
省 科 委	蔡兆贵		工程师	蔡兆贵
省水科所	金燮理	所 长	助 研	金燮理
省水科所	涂福命	室主任	助 研	涂福命
长沙农校	包天新	室主任	讲 师	包天新

省肉食水产公司 何勤业 科 长 工程师

何勤业

农业厅区划办 刘登稼 副主任 农艺师

刘登稼

衡阳市畜牧水产工作总站 刘学敏 副总工程师

刘学敏

省水产局 徐春娥 主 任 工程师

徐春娥

农牧渔业部水产局 高季仁 副处长 工程师

高季仁

广西科学院 陈震宇 副院长 高级工程师

陈震宇

中国水产科学研究院黑龙江
江水产研究所 张觉民 副所长 副研究员

张觉民

中国水产科学研究院长江
淡水渔业研究中心 谷庆义 副研究员

谷庆义

新疆生产建设兵团司令部
基建局 高德培 高级工程师

高德培

湖南省农业区划研究所 段正吾 所 长 助 研

段正吾

专家书面评审意见

陆桂（上海水产学院教授）

1. “湖南省水产区划研究”经多年努力，动员大批人力，收集了大量的基本数据和资料是一项十分有价值的工作。

2.以本省水域分布，渔业利用特点和生产技术水平来划区分级是十分科学和合理的，充分反映了本省的渔业现状和发展潜力的所在。用以指导制订区划的方向。

3.主攻方向既符合本省的特色，也配合全国渔业发展的方向

4.《湖南省水产区划报告》中资料全面，论证客观，观点明确，可作为本省今后发展水产的重要依据，也是近年来我国区划研究中一项重要的成果。

5.六篇专题报告，反映了本省渔业的特色，颇有参考价值。

刘筠（湖南师范大学副校长、教授）

《湖南省水产区划报告》，对湖南的水产生产条件、水产生产的发展历程和现状、今后发展水产的对策和区划等都进行了较为系统的调查研究和分析，客观地反映了湖南发展水产的优势和存在的问题，为今后发展水产事业的宏观管理提供了科学的理论依据。

建议作为一项科研成果进行评审。

高季仁（农牧渔业部水产局副局长、工程师）

一、《湖南省水产区划报告》和各项专题报告，充分反映了全省渔业自然资源、技术水平和社会经济等各方面的情况，调查时间长，工作量大，资料丰富、综合分析研究比较全面、深刻，成绩是显著的。

二、在查清资源、总结经验教训的基础上，分析论证了发展渔业生产的有利条件和存在问题，提出了加快发展生产的关键措施，为今后的生产规划提供了科学依据。

三、提出了调整生产结构和布局的具体意见和方案，并在区划成果的应用方面取得了初步成就，为近几年生产的迅速发展发挥了应有的作用。

四、建议在《措施》和《水产区划》部份，适当增加些有数据、有典型、

有说服力的论证。例如：随着生产的发展，需增加十几亿尾鱼种，特别是大规格鱼种，如何解决？用某些地区、单位成功的事例加以论证、分析，稻田育种、网箱育种、成鱼塘套养鱼种各解决多少亿尾？在那个区适宜搞什么？原种场、越冬场、制种场建在何地为宜？（在生产条件中论述了地热资源，但在分区论述中没有具体反映）。也就是说不但要有定性材料，还应有定量，定位的材料，为今后生产部门搞规划和领导决策提供依据。

陈震宇（广西科学院副院长、高级工程师）

本课题前后调查年限跨度长达二十年、工作量大，水产资源和渔业技术经济数据较齐全，虽然没寄来“设计任务书”，但从提交的2、4、7三份资料和6个专题报告看，设计是合理的，调查收集和有关测试数据比较可靠，符合全国对省级渔业区划的技术要求。就渔业战线而言。此项工作在湖南省是空前的成就，淡水渔业区划工作达到全国先进省、市、自治区的水平。建议：1.给予课题组奖励；2.除继续自然资源定性工作，定量工作的研究有待深入和加强；3.对本世纪末要达到的增产增值目标需进一步论证；4.先选几个不同类型的综合性增产增值保持良性生态循环的模式试点，可从城郊开始。

谷庆义（中国水产科学研究院长江淡水渔业研究中心副研究员）

1.湖南省水产区划研究课题，主导思想明确，设计严密，正确的以水面资源、气象资源、水生生物资源、地热、饵料资源、劳力资源和经济技术等，适用数理统计和单因子解析目视综合法，资料经过综合分析比较和科学的论证，提出了合理的水产分区的区划，成果显著。

2.各单项报告调查项目，内容丰富充实，为提供水产区划工作的研究具有参考价值的资料和较高的学术水平。

3.水产区划成果及时能应用于生产，使区划—规划—实施连成一体，有力的推动了渔业进一步发展，加速四化建设。

高德培（新疆生产建设兵团司令部基建局高级工程师）

此项研究成果系在对湖南省水产业及其有关的自然条件、社会经济条件的历史与现状进行较长期调查研究的基础上取得。项目全面，资料、数据详尽，符合湖南省实际情况。在全国各省、市、自治区同类课题研究中，居领先地位。相信此项成果的全面应用将能科学地推动湖南省的水产业因地制宜地稳步持续发展，在国民经济中发挥应有的作用。

在全面发展湖南省水产业的工作中，建议十分重视具有地方特色的大鲵、鳊等养殖科研成果的推广与提高，使湖南省在此等工作中的优势充分发挥，取得显著的经济效益。

张觉民（中国水产科学研究院黑龙江水产研究所副所长、副研究员）

一、从区划报告及其附件看，作了大量工作，特别是对全省水面、渔业生产情况收集了大量数据并作了概括分析，成绩是肯定的。

二、经过调查分析所提出的《水产区划》，分区论述阐明了各区的特点，发展方向及途径，可供作宏观规划发展生产的参考依据。

三、所提交的评议资料及六篇专题报告中均缺少所调查水域水的理化性状及饵料生物方面的内容，这就渔业自然资源调查和渔业区划来说是美中不足，显然对具体的渔业水域合理开发利用论证不够有力。

四、资料中有的表格没注明单位，有的单位与全国也不统一，最好能修改成国家规定的统一度量衡单位。如重量用万担，应改成吨或斤。

王万川（省农业区划委员会科长、工程师）

本研究基础工作扎实，资源家底基本摸清。在此基础上所取得的数据可

靠，内容丰富，图件清晰，其中湖南省水产资源图曾获全省农业区划优秀图幅奖；文字结构严谨，论证有力，数据、图件、文字报告相互配合、相互协调，较好地反映了成果的科学性和生产实用性。另外，“区划—规划—实施”能紧密结合，取得了较好的经济效益。总之、本研究在省级区划中属于优秀成果类型。

项国荣（中国科学院长沙农业现代化研究所室主任、副研究员）

湖南省水产区划，在研究过程中对全省水产资源进行了全面而系统的调查研究，取得了丰富和比较完整的数据和资料，基础工作是扎实的；提出的全省今后水产业发展目标和措施明确；水产分区及各区发展水产条件的分析和发展方向的论证，较好地反映了本省水域资源和生产水平的地域差异性，所提建议符合实际，具有较大的参考和实用价值。总之，我认为这是一个很好的省级水产区划研究成果。但是，也感到对自然条件、技术水平的纵向分析还有待深化，大水面生产性能及小水面的生态类型的分析亦嫌不足。

段正吾（湖南省农业自然资源和农业区划综合研究所所长、助理研究员）

本研究连续工作五年之久，在各县水产资源调查和过去水产工作的基础上，对我省发展水产的条件进行全面分析评价，对建国以来的水产工作经验教训，进行了系统的总结。从而提出我省今后水产发展的目标、措施和分区布局的意见，整个研究工作目的明确，重视搞清资源，基础十分扎实，强调科学性，实用性。同时结合我省水产的实际，组织了若干专题研究，因此，将对我省水产业的发展有着深远的意义，这是一份较高水平的成果。

何勤业（湖南省肉食水产公司科长、工程师）

湖南省水产局水产区划课题组提出的《报告》及六个专题报告，通过几

年来细致努力的工作，资料充足，观点明确，摸清了全省渔业生产的历史，现状和发展轮廓，为开发、利用我省水产资源，振兴湖南渔业经济，提供了较完整的科学依据。而且，几年来，边区划，边规划，边建设，已经把部分区划成果，应用于生产，促进了我省渔业生产的发展，取得了良好的社会效益和经济效益，其研究成果应予充分肯定。

该课题研究成果在国内水产部门中也处于先进水平，曾多次受到农牧渔业部的表扬和在经验交流会上作介绍，得到有关专家的好评。

蔡兆贵（湖南省科委工程师）

1.“湖南省水产区划研究”提据多年来的调查研究和大量数据所汇总的资料比较齐全，数据可靠，图谱清晰，系统地反应了客观实际。

2.从湖南水面自然分布和特点出发划分的区域是有较强的科学性和实用性，对于发展湖南水产具有重要指导意义。

3.在综合报告中建议进一步充实发展水产的重要意义和有利条件，把科学技术，人才培养，建立良种、原种繁育体系放在重要位置，使之更加完善，在湖南水产翻两番的工作中发挥更大的作用。

金燮理（湖南省水产研究所所长、助理研究员）

湖南水产区划研究历时五年多、动员五千余人次，耗资百万余元，收集数据30余万组，湖南水产区划研究成果可谓湖南水产上的一大基水建设，对发展湖南水产事业，实现翻番，有着重要的指导意义。

湖南水产区划工作，方法科学，依据充分，各区主攻方向明确，措施具有针对性，区划成果应用效果显著。

建议：1.摸清湖南的“冷水”资源情况和规划开发利用意见；

2.组织力量，对湖南水资源的生产力等方面的问题进行进一步的调