

贵州省稻田养鱼调查报告

贵州省稻田养鱼调查组



稻田养鱼调查人员在测量鱼体性状。

前 言

我省稻田养鱼历史悠久，经验丰富，是发展山区渔业的一大优势，是水产事业的重要组成部分，是解决城乡人民吃鱼问题的重要途径，前途极为广阔。

稻田养鱼考察，是涉及到水稻栽培、植物保护、土壤利用等多学科的综合性调查，是水产资源调查的组成部分，是发展渔业生产的一项重要基础工作，它为充分、合理地开发利用稻田养鱼资源，科学地、因地制宜地规划和指导生产服务，对加速渔业现代化具有重要意义。

为了摸清家底，进行分析评价，提出合理开发利用的方向途径和措施，系统总结群众稻田养鱼技术及高产经验，以便普及稻田养鱼知识，扩大养殖面积；提高养鱼技术，提高单产。为此，由省农业厅水产处主持，有关单位共同抽派人员，组成稻田养鱼调查组，进行调查工作。工作方法上，采取点面结合、群众访问座谈与实地测定相结合的办法。以气候特点等自然条件、民族分布、稻田养鱼历史习惯等情况，结合土壤类型分布、肥力水平、作物品种等状况，选定凯里、雷山、黄平、锦屏、黎平五县为重点，除面上工作外，定点测定在重点县进行。同时，依靠当地党政领导，密切联系群众，走群众路线，广泛召开有养鱼经验的老农座谈会，总结群众经验。整个稻田养鱼考察工作，是在省农业厅水产处的直接领导下进行的。从1981年8月起至82年9月完成35个县的野外调查作业。之后，进行室内资料整理及标本鉴定工作，到83年7月底结束，历时二年。参加人员如下：

野外调查：邓光华、龙胜钢、向忠臣、黄绍展、罗照华、黄全能、戴启焱、施颂发、张品高、刘玉峰、武秀丽、陈时伟、张晋芳、杨兴、汪纪仁、黄盛发、田景培、李亚军、朱隆琪、杨启奎、李芬、余志红。

资料整理及标本鉴定：施颂发、邓光华、龙胜钢、武秀丽、刘玉峰、陈时伟、张晋芳、杨兴。

执笔：施颂发

本报告中‘全省稻田养鱼分布图等是由省测绘局第二测绘大队协助绘制的，标本照片是由省图片社冯玉照同志拍摄。调查工作中承黔东南、黔南、铜仁、遵义等地州稻田养鱼各县的大力支持与协助，在此一并致谢。

因我们水平不高，调查中收集的数据不够完整，本报告中定有很多不妥之处，敬请批评指正。

目 录

前 言

一、概 况

二、稻田养鱼的历史

三、稻田养鱼的地理和产量分布

四、鱼类品种资源

五、鱼苗来源

六、养殖方法

七、稻鱼矛盾和解决办法

八、田鱼加工

九、典型事例

十、对发展我省稻田养鱼的几点意见

一、概 况

我省位于我国西南部，在东经 $103^{\circ}31'$ ~ $109^{\circ}30'$ 、北纬 $24^{\circ}30'$ ~ $29^{\circ}13'$ 之间，地处长江与珠江分水岭地区，地貌上是云贵高原东侧的梯级状大斜坡带，山峦起伏，河谷深切，地貌类型不仅有山地、山原和高原，而且有丘陵、盆地（坝子）和河谷阶地。山地约占85%，丘陵约占12%，平地约占3%。在山原内分布着四大山脉（岭）。北有大娄山，是乌江与赤水河的分水岭；东有武陵山，是乌江与沅江的分水岭；苗岭则横贯中部，是乌江与红水河的分水岭；西部乌蒙山由滇入黔，是牛栏江、横江与北盘江、乌江及赤水河的分水岭。全省平均海拔1000米左右，地势自西向东逐渐倾斜，西北高东南低，西部威宁一带高达2200米以上，中部降至800~1200米左右，东部铜仁、玉屏一带则在500米以下，最高山峰威宁、赫章间的韭菜坪2900米，最低的都柳江出省处黎平地坪公社的木介仅137米，高差达2763米。

全省山地纵横全境，地貌复杂，岩溶地貌十分发育，石灰岩类岩层（碳酸盐类岩层）分布占全省总面积的70%以上。

我省具有低纬度、高海拔的地理特点，雨量丰富、温度高、日照少、昼夜温差大。从气候带来看，除西北部属温暖带外，其余均属于亚热带。气候温和，无霜期长，雨量充沛。全省年平均气温 $10\sim 20^{\circ}\text{C}$ 之间，大部分地区平均气温在 15°C 以上，以威宁的 10.5°C 为最低，罗甸的 19.6°C 最高，贵阳 15.3°C 。绝大部分地区无霜期在270天以上。罗甸、赤水长达340天，较高寒的毕节地区西部也在200天以上。极端最高气温在 40°C 以上的，以铜仁地区范围最大，并以铜仁县的 42.5°C 为全省最高，赤水和罗甸分别为 41.3°C ，及 40.5°C ；极端最低气温则大部分在 -9°C 以上，西北部的毕节地区及东北部的湘黔边界一带低于 -10°C 。日地温在 10°C 以上的平均年积温，大部分在 4500°C 以上，仅毕节地区西部少于 4000°C ，以罗甸的 6466°C 为最高，威宁的 2562°C 为最低，贵阳的 4640°C 居中。由于地形地貌的特殊性，形成了复杂多变的山区气候特点，垂直气候非常明显，故常有“高低物候别，十里不同天”的现象。

全省大部分地区年平均降雨量在1100毫米以上，80%集中于5—10月，总的分布趋势是南部多于北部，东部多于西部，最高达1564.7毫米；赫章为最少，851.2毫米。省内阴雨天较多，冬春两季由北方南下的冷空气，经常停留在我省境内，形成毛毛细雨，故历史上有“天无三日晴”之说。

我省河流以中部苗岭为分水岭，以北属长江流域，以南属珠江流域。汇入长江的河流可分为四个水系，即牛栏江、横江水系，赤水河、綦江水系，乌江水系和洞庭湖水系，流域面积为11.62万平方公里，占全省总面积的65.9%。汇入珠江干流和主要支流的河流可分为四个水系，即南盘江水系，北盘江水系，红水河水系和都柳江水系，流域面积6.02万平方公里，占全省总面积的34.1%。全省河长大于10公里的河流共有984条，其中10~50公里的902条，50~100公里的49条，100~500公里的32条，500~1000公里的1条。主要河流有乌江、六冲河、清水江、赤水河、北盘江、红水河、都柳江。河网密度大，分布均匀。全省河网密度平均为每百平方公里17.1公里。水量丰富，全省平均年径流深589毫米。河流由于受地貌以及水文地质条件的制约，分别从西部和中部向南、北、东三方呈扇形放射，河道迂回曲折。多数河流上游地区开阔，比较平缓，中

游水流湍急，下游多穿行于峡谷之中，河谷深切，落差较大。省内河流为雨源性山区河流，再加上植被少，调节作用小，因之河流洪枯流量变化较大，河流暴涨暴落，由于暴雨集中，降雨极不均匀，旱涝灾害以及水土流失现象十分严重。我省河流多穿行于碳酸盐类岩石地区，河床大量透水，有的形成暗礁、险滩和激流。有的河流河床不断下切，岩壁陡立，成为峡谷，在岩石断裂的地方，水流直降，形成汹涌的瀑布。

我省土壤类型多样，水平地带性和垂直地带性分布明显。全省共有黄壤、黄棕壤、红壤、石灰土、紫色土、水稻土、山地灌丛草甸土、红褐色土、砖色壤性、红壤土类9个，亚类30个。水稻田土中又分为黄泥田、大眼泥田、紫泥田和红泥田，分别由黄壤、石灰土、紫色土和红壤，水耕熟化而成。大眼泥田和紫泥田一般较黄泥田或红泥田肥力高。水田土壤占全省耕地总面积的41.9%，其中黄泥田占水田土壤面积的46.3%，大眼泥田占22.7%，红泥田占11.2%，淤泥田占8.3%，紫泥田占7.0%，鸭屎泥田占2.5%，其余为马粪土、冷烂锈田、胶泥田等。以土层厚度、灌溉条件、肥力水平来看，一等农业土壤面积占全省农业土壤面积的21.9%，二等占43%，三等占35.1%。

全省总面积17.64万平方公里，约占全国总面积的1.84%。全省耕地面积2854.4万亩（习惯亩），其中水田1185.7万亩，占耕地总面积的41.54%，坝田主要分布于有水源条件的岩溶盆地和河谷盆地，面积600余万亩，其余为梯田、山冲田和部分“十旱九不收”的望天田。

全省分为遵义、安顺、毕节、铜仁四个地区，黔南、黔东南、黔西南三个自治州，贵阳、六盘水两市，73个县，5个县级区，4个县级特区，4个地辖市，536个区，382个农村人民公社，2.55万个生产大队，22.97万个生产队。据1982年人口普查，全省总人口2855.3万人，其中农业人口2534.3万人，占全省总人口的88.76%，农业劳动力1012.2万个。

我省是一个多民族杂居的省份，除汉族外，还有苗、布依、侗、彝、水、回、仡佬、壮、瑶等少数民族。1982年少数民族人口为658万人，占全省总人口的23.05%。其中：苗族258.8万人，占全省总人口的9.06%；布依族210万人，占7.36%；侗族84.9万人，占2.97%；彝族56.4万人，占1.97%；水族27.5万人，占0.96%；回族10万人，占0.35%；仡佬族5.1万人，占0.18%；壮族2.8万人，占0.1%；瑶族1.9万人，占0.07%。

主要参考文献：

1. 贵州省农业区划办：贵州省农业综合区划
2. 贵州省统计局、农业厅：贵州省农业统计资料

二、稻田养鱼的历史

贵州行省的确立于明代永乐11年，即公元1413年，距今只有五百多年的历史。因建省较晚，历史文献较少，有关稻田养鱼的历史，无文献直接记载，现已难于考证。但我省稻田养鱼主要分布在与湘、桂等省接壤的黔东南、黔南、铜仁等苗族、侗族及部分水族聚居地区，我们认为从苗族、侗族、水族的迁徙情况和民族习俗，以及湘、桂、川等省稻田养鱼的历史记载，仍可大致推断的。

唐、虞、夏时代（公元前21世纪）苗族先民居住在长江中、下游，是蛮夷或南蛮的一部分。西周（公元前11世纪至公元前770年）以前，就已在洞庭湖一带过着农耕生活。大致在春秋战国时期（公元前770年至公元前221年）溯沅江而上向西迁徙。其中大部分迁到五溪地区定居下来。（沅江上游有五条支流，历史上称为“五溪”。元·马端临：《文献通考》第328卷，五溪为“辰溪、酉溪、巫溪、武溪、沅溪”。今铜仁、松桃和黔东南的大部分属五溪流域。住在当地的苗族和其他少数民族称为五溪蛮。史书上又把我国南方，包括现今贵州在内的少数民族，称为“南夷”。所以历史上把苗族分布地区称为“蛮夷之地”。）此后秦、汉两代（公元前221年至公元265年）几百年间，他们的活动大致不超过这个地区。但有部分可能已移动到黔东南都柳江流域。三国时期（公元220年至265年），长江流域形成了东西对峙的局面，孙权和刘备在五溪地区争夺地盘，勒索贡赋。晋朝（公元265年至公元420年）统治者曾派荆州刺史陶侃，两次率军镇压这一带各族人民起义，大加杀掠。南朝、宋、齐（公元420年至公元502年）统治者，继续对五溪地区各族人民进行屠杀扶掠，实行各种野蛮的政治压迫和经济剥削，造成社会经济的大破坏。两晋和宋、齐的官吏“专仗威刑，鞭鞑殊俗”。这种情况下，迫使不少苗族先民从五溪地区分向各处迁徙。迁到湘、黔、川、鄂四省边区定居，另一部分迁入黔东南地区，还有一部分迁入今广西北部。苗族古歌《跋山涉水歌》反映苗族先民向西迁徙的情况。“日月向西走，山河往东行，我们的祖先啊！顺着日落的方向走，跋山涉水来西方，西方万重山，山峰顶着天，好生活就在山那边！”从江苗族巫词中说：“我们的祖先由都柳江上游移住加勉已一千多年。”由此可见，一千多年来，苗族人民就生活在清水江流域雷公山周围的黔东南这块山川纵横、美丽富饶的土地上。

侗族主要是由我国古代“骆越”人的一个支系发展起来的。秦汉时期泛称岭南的部落为骆越；魏晋以后称之为“僚”；明代邝露所著的《赤雅》认为“洞人”是“僚”的一部分。依据这些情况来看，侗族的先民主要是“骆越”的一个支系。

侗族的分布地区，在秦代时属象郡和黔中郡，汉时属武陵郡和郁林郡，三国、两晋及南北朝时属样柯郡、郁林郡。隋、唐时开始在今湘、黔、桂边境设置“羁縻州”，贵州侗族地区属诚、徽州和思州。羁縻州的属地多称为“洞”或“溪洞”。居住在洞或溪洞的部族则被分别称为“洞人”、“洞蛮”、“洞苗”。北宋时期，“洞”已成为羁縻州的行政基层单位，之后建制改变，而“洞”的名称还一直流传下来。

侗族的迁徙，大致有三种说法。一说是来自江西吉安府；一说是来自“左彭蠡，右洞庭”。一说是来自梧州。流传于黎平、榕江两县侗族民间的《祖公上河》和《祖沅》两首古歌，都叙述他们的先民是由梧州乘船而上，定居于“潭溪九保”和“边逛”、“罗”、“俄”等地。“俄”即今榕江车寨（车江公社）是侗族聚居的大村落，在都柳

江北岸，都柳江水道直通梧州，南部的侗族来自广西梧州是比较可靠的。迁徙时，循浔江而上，途经柳州，经都柳江进入贵州，首先落居古州（今黎平、榕江、从江），而后再由古州伸展，一部分迁居通道，再由通道北移天柱、新晃，另一部分向东迁移，定居三江、龙胜等县。迁徙年代，大约在唐代中叶，甚至在五代时期，也就是说侗族迁到湘、黔、桂交界地区，大约有一千多年的历史。由此看来，苗族、侗族的先民历史上有过多次迁徙，虽然说法不一，但不外乎他们的祖先在远古时代曾生活在湖沼、平原地区，从事过捕鱼的生产活动。

苗族、侗族、水族信仰多神，祖先崇拜都很盛行。据湘西传说和某些历史文献记载，在秦、汉以前，苗族还处于原始社会时期，由于当时他们所处的自然环境和地理条件，就用鱼祭祖的习俗。后因战争和其他原因，先后分别向西迁徙，迁向丘陵山区，那里没有湖泊、沼泽，池坑、河流也较少，要鱼难以解决，唯一的办法就在稻田中饲养，稻田养鱼才逐渐盛行起来。苗族民间就有阿方买鱼种帮助穷人们稻田养鱼的故事。《苗族古歌》“犁东耙西”中就有犁田留一角养鱼虾的诗歌。可见古代苗族地区确有稻田养鱼之事。目前在苗族、侗族中祭祖、丧葬、结婚，以及传统节日，如苗族的过苗年、春节、四月八、龙船节，侗族的过侗年、祭牛神，水族的过义、过冬、过端、卯节以及苗族、侗族所共有的节日——吃新节、七月半（鬼节），都有用鱼祭祀祖先的习俗。雷山、台江、剑河一带，每年农历六、七月间，水稻开花打苞即将成熟时，过“吃新节”，这时苗族、侗族人民到田里捉几条鱼，用来祭祖，请神仙保佑获得丰收。那时全家人都要吃鱼。上新坟、立新房要祭山神。上新坟时，在坟前插三根新砍的大指姆粗的细木棒，刮去皮一头削尖，把三条鱼头向下插在木棒上。立新房也一样，但还要一只大白公鸡。一年一度的扫寨，在村寨的背后和寨脚的一颗大树下，也要用同样的方法祭山神，扫走火星，避免失火，同时请山神保佑，全寨平安，不发生疫病。架桥也要用鱼鸭供桥。祭品有鱼三尾，大公鸡一只，糯米粑三、五个，糯米饭及酒各一斤。架桥后宰杀鱼鸭不必切块，放在一起煮熟，不用碗装，放在往家中的那端桥头上，鬼师唸完咒后，把酒倒一点在桥上，把鱼、饭、粑粑逐一掐一点在桥上，然后再唸咒，请“驢呆告几”

（这个桥老公公）留住桥上，表示祭祖完毕。家人生病时，祭“驢优歹守”、“故呵你”都要用鱼祭祀。水族每年水历十月卯日过“卯节”，也要杀猪宰牛捉田鱼招待客人。按水族的习俗，在老人死后未埋葬前，丧家及亲属都忌荤吃素，但鱼虾水产不忌，并以鱼作为必需的祭品，在盛大的节日，祭祀和宴客时，鱼是必不可少的。荔波县水尧公社水族人民每年农历九月辛酉的那天为“过义”节。是日半夜，家家起来把事先准备好的鱼、豆腐、南瓜、糯米饭煮好，先祭老人。认为当晚半夜死去的老人要回来，各家把大门开起，门坎脚放炭火一堆，叶子烟杆和拐棍各一根，以示迎接。他们吃南瓜，就是吃掉或杀掉“王子”的头。吃鱼是为了纪念过去老祖宗斗争的胜利，和保持他生前喜爱吃鱼的习惯。吃豆腐、糯米饭表示对秋后丰收的祝贺。为了过好一年一度最热闹的“过义”节，鱼是决不能缺少的，若稻田无鱼，就要千方百计到河里去捉或到街上去买。否则要受到族人和亲友的指责，对老人不尊敬。祭完祖先以后，全寨挨家挨户，互相请宴，家家走到，吃到鸡叫，方才罢休。都匀县平寨公社在每年农历冬月第一个属虎的天，作为“过冬”祭祖的节日。当天各家休息，用鱼和白豆腐合起来煮，煮熟祭老人，并放鞭炮。认为不这样，要被“老猫吃”（老猫即老虎）。传说他们的祖先是这一天被老虎吃掉的。三都县每年农历八月下旬至十月上旬，每逢亥日，为过端节。三都的内外套以第一个亥

日为节日，水龙地区过第二个亥日，恒丰、三洞地区过第三、四个亥日。节日前一、两个月各家各户就作好准备、在戌日就把家里打扫清洁，锅灶及餐具用清水洗净。认为当晚老祖宗要来家，必须迎接。忌吃荤菜，不得与动物沾染，把鱼当作素肴，唯水产类的鲤鱼等，作为不可缺少的祭品。是日晚间，各家陈设鱼、豆腐、糯米饭、米酒供奉祖先，深夜全家团聚欢宴。次日早上，男女身着民族盛装，在端坡上举行盛大的赛马会，临近的各族人民也赶来参加，人山人海，唱歌跳舞，尽情欢乐。主人设宴招待远来的亲友，宴桌上的食品以鱼为佳肴，桌桌必有一定数量的鱼，其次是豆腐和其他蔬菜。吃鱼习惯用“酸汤”煮，愈多表示主人热情周到。凯里、麻江、丹寨等县苗族男女青年结婚时，由男方家里拿两尾鲤鱼祭祖，用鲤鱼表示生儿育女多的意思，把鱼在火上烧至半熟，装在瓷盘里，由一个“四全”（有丈夫、有儿女、有父母）的妇女端到女方身边，让她用手拈一点鱼肉放在桌上祭祖，表示她已见过丈夫家的祖先，成为他家的人，喜事三天后，把鱼煮熟，叫一个“四全”老公把鱼肉吃净，保留完整鱼骨架，然后用布包上，放在房屋船皮上。黄平一带苗族青年男女结婚时，女方还有糟鱼作为陪嫁品，随带男家，有的保存四、五十年，直到她亡故时，才打开食用。黎平等地还有摘禾吃烧鱼的习俗。侗族人民喜欢吃糯食，所以就特别喜欢种禾。凡是冲里的田几乎都种上禾，禾田里还放鱼，到摘禾季节亲戚朋友互相帮忙，大家下田摘禾，等到晌午时分，主人便堆起柴火，用两头削尖的木条，一头从鲜鱼的嘴巴插到尾部，另一头插入火边的泥土里，慢慢烘烤，一直把鱼烤得两面焦，再放些盐巴、辣椒、生姜、大蒜、韭菜、还有临时在沟边找的野芹菜等做佐料，大家便围坐在草地上吃烧鱼。镇远县报京寨那里的姑娘每年“三月三”节日期间有向心爱的后生送笆箩的风俗，当地侗语叫“亥飘”。每年三月初二早饭后，姑娘们三、五相邀，身背笆箩，手拿捞斗。这一天，该寨所有养鱼冬水田都为姑娘开放，让她们随意捞鱼，不加干涉。每人捞得半笆箩鱼虾之后，各自在坡上把这一笆箩鲜鱼礼送给相好的后生，表示爱意。情郎得到这份笆箩礼，就倒出鱼虾，与玩得好的后生在坡上或到家里烧火办菜，共同会餐，分享爱情的幸福。此后，遇到节日，情郎又买些礼物装进笆箩里，约定日期在坡上向姑娘送笆箩，对唱恋歌，深化爱情。

据《旧唐·列传》第117卷第4页《群河蛮》记载，由唐至宋，苗族地区开垦的土地日渐增多，唐末五代之际，黔东南和桂北一带已是“稻粱再熟”，农业生产有显著的发展，利用稻田养鱼也是有条件的。

另据四川、湖南、广西等省区历史文献的查考，《魏武四时食制》记载：“郫县子鱼黄鳞赤尾，出稻田，可以为酱”。郫县在成都西北，四川稻田终年积水者甚多，因此养鲤鱼是可能的。可见四川省在汉以后到三国时代，劳动人民已开始利用稻田养鱼，距今已有一千七百多年的历史。唐昭宗年间（889~904年）刘恂的《岭表录异》记述，“新沈等州，小田栋荒，平处以锄畝，开为町疃，伺春雨丘中贮水，即先买鲢鱼子散水田中，一、二月后鱼儿长大，食草根并尽，既收熟田又收鱼利，乃种稻，且无稗草，乃齐民之上术也”。可见稻田养鱼也有一千二百年之久了。与四川、湖南、广西等省（区）毗邻的我省黔东南、黔南苗族、侗族、水族地区，稻田养鱼随之发展盛行是完全可能的。

由此可见，不论以苗族、侗族先民的迁徙历史、风俗习俗来推断；还是从与我省接壤的四川、广西、湖南等省（区）稻田养鱼历史来分析，我省稻田养鱼已有一千多年的历史了。据黎平府志记载：“鲤为鱼王，无大小，青旁鳞皆三十又六……清明节从鲤生

卵附水草上取出别盆浅水中置于树下漏阳暴之，三、五日即出子谓之鱼花在田肥者一年内可重四、五两”。可见苗族、侗族、水族人民已积累有稻田养鱼的丰富经验。

主要参考文献：

1. 贵州省民族研究所：贵州的少数民族，1980·贵州人民出版社版
2. 中国科学院民族研究所、贵州少数民族社会历史调查组：苗族简史简志合编，1963
3. 黎平府志（光绪17年，即1891年版）
4. 中国渔业史话·《农业考古》·1982年第二期
5. 《苗族民间故事选》·阿方的故事
6. 《苗族古歌》·犁东耙西
7. 贵州民族研究所·从《祭祖歌》探讨侗族迁徙·《贵州民族研究》·1980年第二期
8. 刁泽新等：细篾竹兰寄深情——报京侗族婚俗调查·《黔东南社会科学》·1983年第二期
9. 中国科学院民族研究所，贵州少数民族社会历史调查组：水族简史简志合编，1963
10. 张品高：黔南自治州水族养鱼趣谈·《中国水产》1983年第六期

三、稻田养鱼的地理和产量分布

解放前，我省稻田养鱼主要分布在黔东南的锦屏、黎平、榕江、从江、台江、雷山、凯里、麻江、丹寨、剑河等县，以及黄平、镇远、施秉、天柱、三穗等县部分社队，天柱县以高酿区最为普遍；黔南州的三都县，以及都匀，荔波，独山、瓮安、福泉等县部分社队；铜仁地区的松桃、铜仁、印江等县部分社队；遵义地区仅有正安县太平公社幸福大队福教生产队。

解放后，我省农村稻田养鱼的积极性很高，曾一度发展较快，产量迅速上升，养殖区域和面积均有扩大，除原有历史习惯的老区外，镇远县由京堡区、午阳区的涌溪和黄桑公社扩大到两路口公社，蕉区的江古公社，岑巩县天马、凯本，独山县由翁奇、基长区扩大到城关的尧梭、羊风、三桥公社，荔波、瓮安、福泉县的稻田养鱼区域也有扩大；遵义地区绥阳、遵义、赤水、正安，铜仁地区的万山、思南等县开始养鱼。后因左的思想影响及十年动乱，遭到严重破坏，对稻田养鱼作为资本主义进行批判。同时，农业内部结构不合理，片面强调以粮为纲，忽视多种经营。随着农业上耕作制度的改革，矮秆稻的种植，双季稻的推广，化肥农药的施放，出现稻鱼矛盾，未能妥善解决。因此放养面积和产量大幅度下降。

党的十一届三中全会以后，随着农业内部结构的调整，农业经济政策的放宽，生产责任制的建立和逐步完善，调动了广大群众的生产积极性，稻田养鱼迅速恢复和发展，单产也有显著提高，稻田养鱼区域迅速扩大。黔东南州施秉县，从城关以南的地坝、白洗、翁西、双井、马号、德江一带扩大到城关新桥、半河、白保、甘溪、紫荆、马溪、牛大场等公社，黄平县扩大到平溪区，天柱县扩大到邦洞区的邦洞、三团、织云公社，镇远县扩大到羊场、青溪、蕉溪等区。黔南州都匀县由坝固、王司两区扩大到新城、迎恩、墨冲、江洲等区，瓮安县由草塘区扩大到中坪、雍阳、珠藏，天文等区，黔南州的独山，福泉；铜仁地区松桃、印江、铜仁、思南、万山；遵义地区赤水、绥阳、遵义、正安，安顺地区镇宁等县稻田养鱼区域也不断扩大。安顺地区镇宁县唐堡公社水桐大队有106户605人，1974年靠大队支书吴洪明七条鲤鱼起家，到1981年全大队稻田养鱼发展到3600亩，收入1.21万元，户均收入114元。铜仁地区玉屏、德江、沿河、江口，遵义县桐梓、道真、遵义市、湄潭、习水、凤岗、余庆，贵阳市花溪、乌当、白云等新区，黔南州都匀市、贵定、长顺、惠水、龙里，毕节地区织金、金沙、黔西，安顺地区安顺市、修文、平坝、清镇、息峰，六盘水市六枝特区，黔西南州兴义、普安等县（市、区），过去没有稻田养鱼的也已开始养鱼，并积极推广。1950年黔东南州稻田养鱼产量达9826.2担，到1957年发展到16877担，比1950年增长71.82%。榕江县加利公社八匡、宰荡两大队有9个生产队278户，1367人，1964年稻田养鱼产鱼8440斤，为57年的66.7%。1974年稻田养鱼产量下降为4000斤。79年实行双包到户责任制后，稻田养鱼面积和产量迅速恢复，1980年产鱼12120斤，比74年增长2.3倍。1981年产鱼15290斤，超过了历史最高水平。1957年黎平县地青公社地青大队稻田养鱼面积占稻田总面积的80%左右，到1976年稻田养鱼面积下降到33.2%，到1982年稻田养鱼放养面积达2100亩，占稻田面积的87.1%，单产也显著提高。锦屏县启蒙公社，有9个生产大队74个生产队，稻田4192亩，有效灌溉面积3013亩，1976年养鱼740亩，产鱼82担。1977年养鱼

405亩，产鱼23担，养鱼面积逐年减少，产量逐年下降。党的十一届三中全会以后，稻田养鱼有较大发展，1980年达3515亩，产鱼329担。据调查，1981年全省稻田养鱼遍及63个县（特区，县级区），971个公社，养殖面积142.13万亩，比1978年的45万亩增长2.16倍，产鱼8846.7吨，平均亩产12.45斤。其中黔东南州放养面积118.55万亩，占全州稻田面积的56.26%，占全省稻田养鱼面积的83.4%，产鱼7647.6吨，占全省稻田养鱼总产量的86.5%，平均亩产12.87斤，户均收鱼27斤，人均收鱼5.3斤。榕江县稻田养鱼面积12.27万亩，占稻田总面积的77.6%，产鱼201.28万斤，平均亩产16.4斤，户均收鱼48.82斤，人均收鱼9.45斤。雷山县稻田养鱼7.74万亩，占稻田总面积90.8%，产鱼119.94万斤，平均亩产15.5斤，户均收鱼52.72斤，人均收鱼10.58斤。黔东南州的稻田养鱼15.84万亩，占全州稻田面积的11.12%，占全省稻田养鱼面积的11.14%，产鱼178.51万斤，占全省稻田养鱼产量的10.1%。三都县稻田养鱼8.17万亩，占稻田总面积的51.39%，产鱼93.97万斤，平均单产11.5斤，户均收鱼22.45斤，人均收鱼4.48斤。铜仁地区的松桃县稻田养鱼面积2.33万亩，占稻田总面积的8.59%，产鱼19.77万斤，平均单产8.5斤，户均收鱼2.13斤，人均收鱼0.4斤。（各县放养面积及产量详见附表）。

中发（84）一号文件后，进一步落实了渔业政策，建立健全了联产承包生产责任制，广大群众的稻田养鱼积极性更加高涨，发展很快。印江县1980年稻田养鱼只66亩，1984年建立了技术推广和苗种供应体系，配备技术人员19人，推行三包四定责任制，建立鲤鱼繁殖点33个，培育夏花110万尾，供应本地稻田养鱼户外，还支援了邻近县市，全县稻田养鱼发展到15006亩，比1980年增长了226倍，列入全国稻田养鱼高产计划的示范片3335.96亩，产鱼126018.7斤，亩产鱼37.7斤。坪底乡爱民村严易海一块0.11亩稻田收鱼27.1斤，折合亩产246.4斤。丹寨县1984年稻田养鱼6.75万亩，占稻田面积的82.9%，产鱼84万斤，增长一倍。亩产千斤稻百斤鱼试验的33亩，共收稻谷34881斤，平均亩产1057斤，比1983年增长10.4%，产鱼4291斤，平均每亩产鱼130.03斤，亩产八百斤稻四十斤鱼的1000亩，共收稻谷94.91万斤，平均每亩产稻谷949斤，比去年增长9.1%，产鱼5.08万斤，平均每亩产鱼50.75斤，最高的亩产达182.7斤。正安县1980年稻田养鱼仅400亩，1984年发展到2.7万亩，增长67倍。贵阳市乌当区1981年稻田养鱼只53亩，1984年认真贯彻“服务城市富裕农民”的方针，充分利用稻田水面，大力发展稻田养鱼，针对以往部分乡村放养密度大，鱼种不纯，管理不善，效益不显著的状况，狠抓了技术培训，组织鱼苗供应，加强技术辅导三个环节，协助各乡举办稻田养鱼训练班7期，培训了2300多人次，印发技术资料1000多份，组织供应鱼苗38万多尾，其中三寸以上的大规格鱼种占百分之三十以上，送鱼苗到队，服务到户，在市水产部门的大力支持下，由黄平、黎平等县聘请了九名稻田养鱼辅导员，分别到乡村临田进行技术辅导，从而有力地促进了稻田养鱼的发展。1984年全区稻田养鱼2600多户，养鱼面积6990多亩，较1983年增长2.5倍。据百宜、新场、下坝、金华、偏坡等地的实地验收，全区产田鱼119000多斤，平均每亩约17斤，总产和单产分别较1983年增长近3倍和13%，稻谷亩产比1983年增长3~12.5%。新堡乡陇上村马头寨罗廷刚、羊昌乡平坝村犁树关队杨朝荣和百宜乡拐把村柏枝田队汪丰明等三户稻田养鱼、2.7亩，经现场验收，共产鲜鱼199.4斤，平均亩产73.85斤，按市场价每斤鲤鱼二元计，每亩折合现金收入147.7元，相当于940斤稻谷的收入。收稻谷2240斤，平均亩产829.6斤，较83年增长

1.8%。其中，百宜乡汪丰明稻田养鱼0.7亩，产鱼65.4斤，亩产93.4斤，每亩折合现金收入186.8元，收干谷480斤，亩产686斤，比83年增产20%。平坝县水产站在五里乡下头铺村周发祥承包的一块0.5亩责任田进行稻田养鱼试验，收出田谷404.5斤，比1983年增收稻谷64.5斤，增长18.68%，收鱼34.1斤，折合亩产68.2斤，鱼种成活率达98.4%。桐梓县1981年稻田养鱼只150亩，1983年发展到800亩，1984年调进了亲鲤，建立了鲤鱼繁殖点，聘请了养鱼辅导员，培训养鱼户4004人，稻田养鱼发展到6896亩，比83年增长8.1倍，产鱼20.3万斤。

1981年稻田养鱼面积占稻田总面积90.1%以上的有：榕江县太元，黎平县黎明、高屯、铜关、茅贡、九潮、岭牙，剑河县九千，雷山县永乐、大汤、方祥、大塘、拍德、望丰、陶尧等公社。

1981年稻田养鱼面积占稻田总面积70.1%以上至90%的有：从江县宰便、下江、仟洞、加鸠等区，独洞、洛香、庆云、高忙等公社；榕江县寨蓼区，料里、八吉、忠城、栽麻、加利、平烈、两汪公社；黎平县中湖区，地西、潭溪、九层、平溪、岩洞、口江、洪洲、德顺、新化、德化、平寨、坝寨、寨头、爱众、南江公社；锦屏县毛坪、平金、大同、偶里、胶云、启蒙、巨寨、胜利、固本、新民、裕和、娄江、龙池、同古、九南、新化、铜坡、敦寨公社；凯里县平乐、挂丁、开怀、鸭塘、平良、旁海、米薷、湾水公社、万潮区；丹寨县常青、金钟、红旗、新南、排调、孔庆公社；剑河县柳川、正江、太捌、平珍、平岑、大洪公社；麻江县下司、河坝、基车、毕架、宣威公社；三穗县台烈区，梁上公社；黄平县重安、重兴公社；台江县排羊、南宫、交密、交下、东杠、革一、麻力、番台、巫脚公社；镇远县京堡、松柏公社；三都县巫不公社；都匀县羊烈、平寨公社；雷山县除五一公社外，放养面积均在70.1%以上。

稻田养鱼平均亩产在25.1斤以上的有黎平县的德风、四寨，施秉县的白洗，榕江县的计划，剑河县的白裸，从江县高增、小黄、和平、谷平、拥里、大荣、高忙、翠里、岑杠、加民、仟洞、增冲，都匀县摆忙，绥阳县新乐等公社。平均亩产在20.1~25斤的有黎平县皮林、水口，雷山县红旗，从江县巨洞、党九、平正、高武、潘里、中里、东朗、加哨、稼里、新明、信地等公社。平均亩产在15.1~20斤的有黎平县双江、尚洞、安民，施秉县翁亚，榕江县古州、忠城、栽麻，黄平县马场，雷山县乌江、望丰，从江县丙梅、独洞、庆云、务垦、高岑、摆亥、刚边、西山，锦屏县平略、偶里、绞云、寨早，凯里县旁海、龙场，台江县交密、南宫，都匀县谷江、羊列、平寨、王司，三都县拉挽、三合、阳安，荔波县瑶六、水维，正安县光明、胜利、瑞濠、建政、石丰、楠木、前进、平安，绥阳县郑场、金平、中心、宽阔等公社。

贵州省稻田养鱼的分布

地 区	有历史习惯地区	1978年前发展的地区	党的十一届三中全会后新发展地区
黔东南	锦屏、黎平、榕江、从江、台江、雷山、凯里、麻江、丹寨、剑河；黄平县的新州、重安、谷陇区，旧州区旧州公社长征大队；镇远县京堡区，午阳区的涌溪和黄桑公社；施秉县城关以南的地坝、白洗、翁西、双井、马号、清江等六个公社；天柱县的城关、兰田、远口、高酿、白市五个区；三穗县台江、瓦寨两区。	镇远县午阳区的黄桑、两路口；蕉区的江古公社；岑巩县凯本、天马公社。	施秉县的城关、新桥、半河、白保、甘溪、紫荆、马溪、牛大场、等公社；黄平县的旧州、平溪区、（除旧州公社长征大队）、天柱县邦洞区的邦洞、三团、织云公社，镇远县羊场区的都坪、羊场公社，蕉溪区的罗溪、大岭、蕉溪公社，青溪区羊坪、竹坪、贵浪、铺田、后山公社。
黔南	三都县、都匀县的坝固、王司两区，荔波县城关区的永康、水尧公社、朝阳区的翁昂公社，茂兰区的茂兰、佳茶、水维公社；独山县翁奇区的免场、翁奇、拉林公社，基长区的本寨、羊场公社；翁安县草塘区的草塘公社凉水井大队木瓜河生产队，小河山公社石板平大队；福泉县陆坪区的陆坪、翁羊公社，马场坪区的萱花、哲港公社。	独山县城关区的尧梭、羊凤、三桥公社；荔波县茂兰区的崑鲜公社，甲良区的甲站、方村公社；瓮安县草塘区的下司公社；福泉县陆坪区的新桥、力山、地松、香坪、铜铁、马场坪区的黄丝、鱼西、马场、平堡、新平、凤山公社等。	独山县翁奇区的山里、甲定公社，城关区的麻万、新民公社；荔波县城关区的城关，水利公社、朝阳区的朝阳、五蒙公社，茂兰区的瑶六公社，甲良区的阳凤公社；都匀县新城区的大河、团山、附城、翁桃公社，迎恩区的迎恩、摆南、杨柳街、谷江、栗木公社，墨冲区的凤席、护德公社，江洲区的摆忙公社；瓮安县中坪区中坪、柏香、白河公社，雍阳区的银盘、城关、茅坡公社，珠藏区的荣院、珠场公社，天文区的平坝公社，以及玉山、永和区。

贵州省稻田养鱼的分布

地 区	有历史习惯地区	1978年前发展的地区	党的十一届三中全会后新发展地区
黔 南			贵定县新场区德新、马场和公社，城关区的虎场、定南、定东城郭公社，沿江区的盘江，和平公社，昌明区的小塘、打铁、良田、旧沿、环口公社，云雾区的云雾、小普、江底公社；长顺县摆所区中坝公社格丁大队，惠水县姚哨公社新民大队；龙里县莲花、羊场公社；都匀市新城公社排田、坝干、尧林大队。
铜 仁	松桃县的长兴、世昌、盘信、牛郎、太坪等五个区；铜仁县川硐、茶店二区；漾头的瓦层、马岩、漾头三个公社；印江县天堂区平地公社平地大队高家寨生产队，木黄区新场公社胡家沟生产队，兰克公社米安大队黄家榜生产队，城关区新寨公社七岭头生产队，凯望公社凯望大队等。	万山特区高楼坪公社龙泉大队；思南县城关区的大同、河东、龙江，大河坝区的四角、擦耳，张家寨区的张家寨，汗家坝区的枫坝、枫芸，塘头区的雷坪、沿江，大坝场区的德浩，孙家坝区的孙家坝、凉水井，文家店区的过天公社。	印江县缠溪区的缠溪、两河、打场公社，洋溪区的洋溪、桅杆公社，朗溪区的坪柳、台水公社，木黄区的木黄公社，天堂区的天堂公社，板溪区的杉树、河家公社，城关区的先锋、凯塘公社；铜仁县川硐区白水、滑石、三寨、灯塔公社，茶店区的横山、茶店、龙鱼铺、思岩、老羊坪公社，坝黄区木弄、关庄公社，漾头区瓮漫公社，谢桥区的谢桥、寨桂、锦江公社；石阡县和平、龙洞公社；万山特区敖寨、下溪、万山镇、黄道等公社；德江县城关、小溪公社；玉屏县兴隆、朱家

贵州省稻田养鱼的分佈

地 区	有历史习惯地区	1978年前发展的地区	党的十一届三中全会后新发展地区
铜 仁			场、大龙、田平、亚鱼彭寨、麻音塘公社；沿河县团结、中介、交岩、官舟公社；思南县大河坝区的思林、酸汤公社，大坝场区的兴隆、大岩、青杠元、桐子元、梧桐公社，孙家坝区磨石溪，文家店区上坝、三河、三星、柏杨，青杠坡区的青杠坡、水田坝、杨家坳、侯家坡公社，英武溪区东华、高塘、思子、关口公社，张家庄区的钉子坝、胡家湾、竹园、宽坪公社，合朋区的沿江、雷坪、凉桥、瓦窑、香坝公社，塘头区仁和、南盆坳、板桥、风清公社；江口县德旺公社赵兴、红光、堰溪、坝溪大队，凯里公社的凯里民羊大队。
遵 义	正安县格林区太平公社幸福大队福教生产队。	绥阳县的雅泉、郑场、双龙、中心、金平公社；遵义县龙坑、虾子、宝合、新舟、兰生、新农、仁厚、乐安公社；赤水县文华公社。	赤水县复兴区复兴、新店、炳安、凯旋公社，大同区的庙沱、侏元公社，旺隆区的旺隆、龙岩、胡市、高竹、云集公社，元厚区的元厚、金沙公社，官渡区的官渡、胜利、石宝公社，长沙区的长沙、联合、白云公社；遵义县虾子区的青山、南坪、三渡，团

贵州省稻田养鱼的分布

地 区	有历史习惯地区	1978年前发展的地区	党的十一届三中全会后新发展地区
遵 义			溪区的仁寿、五龙、团溪公社，龙坪区的龙坪、深溪公社，乌江区的乌江、刀耙公社，茅坡区的茅坡、驱龙公社，新舟区的新乐、绿塘、禹门、杨绿公社，绥阳县洋川区的金承、兴隆、文星公社，郑坊区的清原公社，旺草区的红旗、毛家铺、小河口、罗泊、何家坝公社，儒溪区的卜场、中心、新场、大溪公社，黄桷区的黄鱼、新乐、毛亚、中平公社，宽阔区的宽阔、天台、九龙、岩平公社，太平区的野茶、后槽、青杠塘、太白、万寿公社，温泉区的募阳、洪乐、平乐、大亚公社，桐梓县的新站公社，道真县的上坝公社，遵义市忠庄、南关公社，湄潭县黄家坝公社，凤岗县城关、鱼合各社，余庆县太平、白泥公社，习水县土城区良村公社。
毕 节			织金县城关区的北门公社，金沙县杨柳、新水公社水淹大队岩脚生产队，八角公社，黔西县中坪公社建设大队安家坝生产队，田坝大队新街生产队，沙富区沙龙公社新场大队新场生产队。