

# 四湖生态经济区农村 发展整体战略学术讨论综述

刘金祥

在素有“千湖之省”盛名的湖北腹地，以洪湖、长湖、三湖、白鹤湖组成的荆州地区四湖生态经济区，包括洪湖、监利两县和沙市市的全部以及江陵、潜江、石首县和荆门市的大部或小部，总面积一万一千五百四十七平方公里，总耕地六百四十九万亩，总水域三百四十四万亩。解放以来，四湖地区农村经济发生了很大变化，成为荆州地区粮食、油料、水产、禽蛋生产基地以及农副产品加工基地，在全国和湖北省都具有重要地位。为了综合开发四湖地区，充分发挥该地区的经济优势和内在潜力，自1981年以来，湖北省、荆州地区科技管理部门组织十八个学科的专家学者，对该地区进行了为期五年的综合考察、协作研究，并分别于1982年、1983年和1986年召开了三次学术讨论会。针对该地区实际情况，围绕农村发展战略这个中心课题，对农业结构调整、农业生产条件改善、国土综合整治、水陆交通发展、农村集镇建设、农村工业发展、经济体制改革、血吸虫病防治以及科技、文化、教育发展等问题，从科学性、合理性和可行性方面进行论证，为决策机关提供了依据。现将讨论情况综述如下：

## 战略地位新认识，区域特色再估

### 价——综合开发四湖的前提条件

四湖地区是一个多部门、多层次的非闭合生态经济系统，研究四湖，首先要从大系统的高度认识其突出的战略地位。从历史上看，四湖地区是三楚

出的光呈青绿色，加入稀土荧光材料后，发出的光就变得接近自然光，亮度还能增加。金属卤灯也是一种很好的照明光源，常用于拍电影、体育场和车站等大面积照明，它的灯泡中充有各种不同的稀土卤化物。三基色荧光灯是近年来国际上流行的一种新型光源，它里边用的就是可以发出红、兰、绿三种颜色光的稀土荧光材料。这种灯光色与自然光接近，光效高，寿命长，节能，用它代替白炽灯，可以节电80%左右。

文化的发源地，是“东联吴会，西接巴蜀，北通豫陕，南达湘赣”的战略要地；从地理上看，四湖地区位于著名江汉平原腹地，是武汉经济区的第一内圈，有城乡融合发展的优越条件；从经济上看，四湖地区是我国经济开发“东靠西移，南畅北流”的中间地带，是我国今后十五年重点开发地区。从地势上看，它处于三大江、三大坝、两大湖的依托之中，牵系着千万人口的安危和近千万亩农田的丰欠、超千亿元财产的得失。总之，无论从哪方面看，四湖地区到了非开发不可的时候了。四湖地区的区域特色，是五组矛盾组成的统一体，其特征表现得十分鲜明。第一对矛盾，既有丰富的自然资源，又有不利的自然因素。其有利条件是，生物资源种类多，植被覆盖率高，初级生产力大，如洪湖其高等植物生物量居全国湖泊第一，底栖动物量居全国湖泊第二，水生植物总量为太湖的四倍；国土资源优势明显，耕地为冲积土、湖积土，是南方理想的高产土壤，人均占有土地资源为南方各大平原之冠，而气候兼有南北气候之长，自然资源具有很宽的多宜性与应变能力。同时，不利自然因素也是很突出的，表现为水高田低，雨汛同期，气候多变，地貌各异。这里一方靠山，三面临水，江水高出耕作线六米至十三米，其内外高程之差，已超过黄河花园口、美国密西西比河，而整个地域中大平小不平，有近千个星罗棋布的“水碟子”，常年有一点五亿至三亿方水在这些“水碟子”里汇集成涝，即

### 使作物增产的稀肥

稀土在农业上的应用格外引人注目。施用稀土微肥后，可以改善作物的光合作用，有利于干物质积累，使作物籽粒饱满，品质改善，获得明显的增产效果。例如施用稀土微肥后，水稻平均增产8%，小麦增产6—15%，花生增产10%，茶叶增产10—20%，橡胶树增产10—15%，甜菜含糖率提高0.4—1.0%，每亩增产400—800斤，甘蔗含糖率提

使所有调蓄区建成装水、整个装机启动外排，也难以排完。此外，这里血吸虫病严重流行，污染十分严重，土壤潜育化面积高达三百六十万亩，森林覆盖率仅为百分之五点七。还有经济优势较强，内涵潜力巨大；战略地位独特，经济不发达；具有坚实的治理基础，又有突出的限制因子；城镇形成网络，缺乏较强的辐射能力等四对矛盾。

总之，四湖地区既是难得的“富庶之乡”，又是少有的“多灾之邦”，既具有综合开发的美好前景，又显示出开发利用的巨大难度。

### 确立总构想，制定总对策，明确 突破口——综合开发四湖的关键环节

综合开发四湖，专家们确立构想的出发点是：立足四湖，面向整体；立足现在，面向未来；立足资源，面向市场；注重目标，发挥功能。即要通过规划设立建立“整体型”、“未来型”、“市场型”、“功能型”的发展体制。其指导思想与战略目标是：在确保“严格控制人口增长，合理利用自然资源，建设良好生态环境的前提下，从本地的历史和现状出发，提出到2000年四湖总人口控制在四百五十万，工农业产值达到115亿，人均年收入达到一千元的小康水平，力争把四湖地区建设成为我国重要的粮棉、禽猪、水产、食品、轻纺、外贸、旅游等八大基地，使2000年后的四湖地区总产值相当于现在的三个四湖地区。

对总体战略，专家们提出了十六个字：“主攻水土，优化结构，发展科技，城乡对流。”主攻水土是实行水、土、林、运、病的综合治理，建立没有或少有洪、涝、渍、旱、风灾害的生态系统，没有或少有种、养、蓄、运、病矛盾的经济系统。优化结构是确立以八大产业为支柱的开放型的轻型经济结构。首先提高以粮棉为支柱的产业，其次发展传统产业，第三是强化以林业为主的薄弱产业，第四是主攻农村轻纺、食品、机械工业，第五

是加强外贸产品开发，发展名优产品，第六是开拓第三产业。发展科技要求在传统产业的改造，“星火计划”的实施、重点项目的攻关、农村人才的培训、技术商品化研究等方面有长足的进步。争取在十五年内使科技进步在工农业总增值中从百分之十提高到百分之五十。城乡对流主要是抓好城乡的交流与合作，建设好小城镇，加速商品生产和流通，建立经济、技术、信息协作网。

要实现总构想、总战略，必须寻找突破口。经过反复讨论，专家们提出了一个纵横突破口的主张。横向突破口选在对拥有五十三万亩水面的洪湖和全长近二百三十四公里的内荆河。纵向突破口选定食品、轻纺工业体系的立体开发。通过纵横突破口，逐步向大面积推进，促进四湖经济的振兴和腾飞。

### 农村经济新态势，振兴经济新建 议——综合开发四湖的科学依据

随着农村经济体制改革，四湖地区农村经济出现了一些新态势。综合为以下几条：第一是自1980年以来工业总产值年均递增百分之十四点三，农业总产值年均递增百分之十三点九，呈稳定增长趋势，但各县区发展极不平衡；第二是工农业产值出现了对半均值，但农业内部结构仍不合理，种植业占百分之七十二点三，林、牧、副、渔各业所占比重小；第三是商品生产向次发达水平演进，但商品数量、质量、花色品种远不能满足市场需要，特别是优质、拳头产品不多，离创汇农业要求有很大差距；第四是农村人均纯收入达到四百七十九元，与全省农村人均收入处于同一档次，但从本地资源优势看，提高的速度不快；第五是城镇群落崛起，总数三百一十七个，平均每三十六平方公里有一座城镇，但辐射能力弱；第六是国土整治出现了各学科、各部门协作攻关、综合治理的好势头，但因各种主客观因素，运行速度的很缓慢。专家们认为，了解和认识这些新态势，对于制定决策是大有裨

高0.5—1.0%，每亩增加鲜蔗一千斤。稀土微肥还可以使苹果、荔枝、龙眼、葡萄、桔子等水果增产，改善水果的品质，增加水果的含糖量，并使水果变得更耐贮藏。大白菜、辣椒、四季豆等蔬菜施用稀土微肥，产量也大大增加，并且可以早熟。

以上只举了部分例子。稀土的应用为石油、化工、钢铁、冶金、玻璃、陶瓷等传统产业增添了新的活力，同时它又是电子、激光、原子能、航天、

海洋开发等新兴产业不可缺少的重要材料。随着人们对稀土元素的进一步认识，必将开发出更多、更新的应用领域。

我国稀土储量居第一位，是全世界其它所有国家稀土储量加起来的五倍，发展稀土工业大有可为，前途无量。

（责任编辑 康瑛）

作者单位：光明日报科学部

## · 综述 ·

益的。本着实事求是的精神,专家们正式就综合开发四湖问题向决策机构提出了具有战略意义的建议:

——**综合整治水土, 建成良好的生态系统。**四湖农村经济发展的主要阻碍是水土, 要在抓好防洪一条线四大工程建设的同时, 逐步把治水重点转移到治理涝渍。治涝的重点是强化中区电排站和两个调蓄区建设, 以解决大水之年六至八亿立方水的出路; 治渍要实行水土结合的综合治理战略, 重点搞好微地貌开发, 这样可调蓄一亿五至三亿方左右的水。关于荆江大堤的加固, 应该建立一支以挖泥船为主体, 挖掘机、铲运机和自卸汽车等各种机械配套的专业化、企业化的施工队伍, 从事常年施工。

——**协调开发“四大”资源, 充分发掘生产潜力。**以洪湖为突破口, 搞好大水面综合开发, 建立水体生态农业, 即水中养鱼, 水面放禽, 滨湖发展牛肉、奶牛、瘦肉猪和鸡、鸭、鹅等; 开辟内荆河为一条黄金水道, 制订引水五十个流量的济航方案, 修建十六处复航船闸, 修复十七处港口码头, 改建四座桥梁, 使六百一十一公里航道“人便于行, 货畅其流”; 充分利用荒坡、荒堤、荒滩、荒湖三百六十多万亩, 先在石首县所辖长江故道作示范性开发; 用好三百五十万亩涝渍地, 境外沿湖低田还湖, 实行蓄养并重, 同步开发。

——**不断调整产业结构, 发展商品经济。**稳定现有粮食面积八百万亩、棉花一百万亩的布局, 着重增加复种指数, 提高品质, 逐步实现粮食与经济作物产值之比为三比七。充分利用一百七十万亩非耕地, 建设农田林网和成片林基地, 发展肉牛、奶牛、瘦肉猪和禽蛋为主体的滨湖畜牧业, 渔业生产做到“三开发”(大水面湖泊、水库、稻田养鱼)和“三配套”(饵料、加工、优质优良鱼种), 尽

快建成全国主要的商品鱼、特种鱼、鱼苗基地, 农业与林、牧、副、渔产值达到三比七。同时要特别注意兴办食品、轻纺、饲(饵)料、机械为主体的农村工业, 实现深度加工, 使工农业产值之比逐步迈向七比三。根据本地资源, 可适当划分经济区。洪湖县可建成以大水面水产及系列加工为主体经济区; 监利县发挥粮食生产优势, 可建成以食品、饲料、酿酒及系列配套和毛纺、家俱为特色的经济区; 江陵县粮、棉、麻、丝并有, 在发展食品、饲料工业的同时, 建成以轻纺特别是丝绸行业配套的经济区; 潜江县可建成以轻型机械和药品化工为特色的经济区。

——**加强城镇和交通建设, 沟通城乡经济发展。**稳定现有城镇密度, 提高内涵潜力, 建立一批各具特色的商业型、工业型、旅游型、加工型、服务型的小城镇。在四湖地区的新堤、蓉城、荆州、园林等镇基础上, 分别建成地辖市, 组成金字塔式的城乡经济网络, 提高辐射能力。恢复该地区传统的水运, 加强陆运建设, 搞好三江(长江、汉江、东荆河)、两路(汉沙、沙洪)为骨干的水陆交通网络建设, 达到快速畅通, 安全便宜, 利于商品流通

——**依靠科技进步, 促进农村经济全面发展。**主要抓好“三同步三为主”, 即充分发挥本地人才作用和引进人才同步, 以本地人才为主; 推广转化本地科研成果与引进技术同步, 以引进为主; 抓短平快项目与重点开发项目论证同步, 以短平快为主。同时大力培训本地能工巧匠、知识青年、基层干部, 抓好普通教育, 开发职业技术教育, 为农村工业、乡镇企业和专业村、专业场、专业户输送急需人才。

(责任编辑 岑公)

作者单位: 荆州报社

## · 简讯 ·

### 湖北工学院暑期在湖北省农村举办多种培训班

湖北工学院利用暑假为湖北省乡镇企业和农垦系统举办的多种培训班, 自开课以来, 深受有关单位和学员的欢迎。

为了支持乡镇企业的发展, 解决乡镇企业严重缺乏科学技术人才的困难, 湖北省科技干部局和省农垦总公司分别委托湖北工学院为乡镇企业和农垦系统的一些农场场办企业举办一些技术培训班。该院决定尽一切可能多为农村和乡镇企业培养人才, 措施之一就是利用暑期来举办各种培训班。近来他

们已由三个系和培训部一道在院内办起了包装培训班, 机械识图班和农场企业管理培训班, 在长沙办了一个农场企业管理培训班, 培训学员150余人。

由于湖工的教学效果好, 省科干局和省农垦厅都希望他们继续举办一些急需的培训班。应两个厅局的要求, 他们还将分别为农垦系统举办机械厂企业管理培训班, 为乡镇企业举办机械工程班、白酒技术班、茶叶包装班、模具培训班, 建筑材料班和啤酒酿制技术班等多种培训班。(付万贵)