

1705

江陵文史资料

第七辑
(农业专辑)

中国人民政治协商会议江陵县委员会
文史资料委员会

江陵文史资料

第七辑（农业专辑）

主 编	吴昌发	
副主编	黄万钧	陈天柱
编 委	胡德富	方昭海
	肖忠玉	刘超雄
	王成孝	黄凤汉
	梁绍琪	

中国人民政治协商会议江陵县委员会

文史资料委员会

一九九三年十二月

主 审 姚明益
参 审 (以姓氏笔划为序)

叶 丹
刘大超
余红军
姚家松
浦士培
徐大森

2309/36

江陵文史资料

第七辑 (农业专辑)

吴昌发 主编

*

中国人民政治协商会议江陵县委员会

文史资料委员会 编

江陵县人民政府机关印刷服务中心印刷

*

787×1092 1/32 5.5 印张 120 千字

1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷

印数 1—2000

[1993] 鄂荆陵图内字第 16 号

工本费 3.00 元

喜看稻菽千重浪
遍地英雄下夕烟

毛主席诗词一首
方光禄同志书

方光禄

一九八三年十二月

政协江陵县委员会主席方光禄同志题词

目 录

江陵农业四十年·····	欧阳德超	陈天柱	(1)
新场乡土地改革·····		葛隆富	(13)
三合乡尹德钦互助组·····		王克兆	(20)
江陵农村联产责任制的兴起与发展·····		李昌清	(25)
荆江大堤话修防·····		徐立休	(34)
昔日叹羨长江水 今朝评说水利情			
——李家咀电力灌溉站巡礼·····		樊哲旭	(41)
观音寺新建一闸的由来·····		罗正贵	(47)
腰斩三湖记·····		徐方美	(52)
沮漳河改道·····	沮漳河改道工程指挥部		(60)
一九五四年荆江大堤防汛·····		黄锡瑞	(65)
一九五四年普济区抗灾·····		葛隆富	(69)
七十年代末的一场罕见雹灾·····		黄智敏	(74)
忆一九八〇年长湖抗洪·····		江 水	(77)
早年抗灾录·····		江 水	(82)
太湖话沧桑·····		肖 杪	(85)
前进中的泥港湖渔场·····		秦开平	(90)
“白马”跨“长江”·····		刘耕伐	(94)
小白马粮食大增产·····		高国宏	(98)
川店镇连续十二年户卖万斤粮·····		黄志强	(102)
杂交稻再生高产研究·····		邓凤仪	(107)

龙洲村植棉	王广森	(111)
江陵县加强种子基地建设	薛高前	(114)
开发仙女山	曹青夫口述 吴昌发整理	(116)
绿色的风采		
——李埠镇林业达标小记	万里鹏 田保林	(121)
小绿洲的崛起	盛诗海	(124)
江陵畜牧兽医组织的形成与发展 ...	樊明权 朱均甫	(128)
性猪品种改良工作纪略 ...	樊明权 何先知 朱均甫	(133)
草市抱坊的历史及其影响	何先知	(136)
我县优化种植模式的起源及推广	熊启懋	(139)
平湖之光	黄智敏	(143)
资市十年科普纪实	汪长江 胡成生	(149)
我家办沼气	叶士亮口述 杨发贵整理	(154)
农业大事记 (1949—1991)	陈天柱	(157)

江陵农业四十年

● 欧阳德超 陈天柱

江陵县位于湖北省中部偏南，江汉平原西部，跨长江中游荆江河段两岸。全县总面积 2,475.95 平方公里，其中，西北部丘陵地带面积为 637.67 平方公里，占 25.76%；沿江和东南部滨湖平原地带面积为 1,838.28 平方公里，占 74.24%。水域面积 430.74 平方公里，占全县总面积的 17.40%。境内年日照一般在 1,800~2,100 小时，平均气温为 16.0~16.4℃，通过 10℃ 的日数为 236~241 天，年均降水量为 904~1,127 毫米。

多样的地形，肥沃的土质，温暖而湿润的气候，这些有利条件使江陵农业得以先期开发，并取得很大成就和形成悠久的历史。据历代有关文献资料记载及近些年来出土文物佐证，早在五千多年前，这里就开始种植水稻，西汉时期发展到“五谷齐备，油麻丝茶兼营”，至隋唐，农业更是空前发展，“白鱼如切玉，朱桔不论钱”，江陵已成为著名的鱼米之乡。

然而，由于漫长封建制度的束缚，历代战乱破坏，江陵农业前进的步子艰难的、缓慢的。

新中国成立后，全县广大农民在党和政府的领导下，通过砸碎封建地主土地所有制，建立没有压迫和剥削的崭新的社会主义制度，其政治热情和生产积极性如同源泉涌流出来。仅用四十多年的时间，就把我县建成为全国重点商品粮、棉、

鱼基地和优质蜜、猪基地，并开始实现由自给自足经济向商品经济、由传统农业向现代农业的转变，主要经济指标都有了成倍的增长。1991年同1949年相比，粮食由1.84亿公斤增加到6.90亿公斤，增长2.75倍；棉花由4.67万担增加到43.03万担，增长8.21倍；油料由10.1万担增加到66.71万担，增长5.61倍；猪肉、禽蛋、水产品产量分别达到3.46万吨、1.87万吨、2.74万吨，均有大幅度增长；农业总产值由1.03亿元增加到10.37亿元，增长整10倍；农民人均纯收入由几十元增加到730元，增长十多倍。

农村生产关系的变革

建国以来，我县农村和全国各地农村一样，生产关系历经了土地改革、合作化、人民公社化和联产到户等一系列的变革。

1949年7月，江陵全境刚一解放，县委和新成立的人民政府立即着手在全县农村开展减租减息。翌年7月，开始实行土地改革，先是在三合、八宝、天河3个乡试点，至1951年11月，土改在全县展开。在两年内，全县208个乡中有204个完成了土改，共没收征收地主和富农土地、山林、塘堰509,386.7亩，房屋58,406间，粮食2,888.7公斤，还有耕牛、农具和家具，并将这些财产分给了58,457户贫苦的农民。从此，结束了绵延数千年的封建地主所有制，实现了“耕者有其田”。广大翻身农民欢天喜地，生产积极性空前高涨，农村经济迅速得到恢复和发展。

为了有效地抵抗自然灾害和防止两极分化，发展生产力，1951年冬，根据党中央指示，开始引导农民走互助合作道路，

在群众基础较好而又基本结束了土改的三合、八宝、将台等乡搞互助合作试点。互助组先是临时或季节性的，后来逐步发展为常年性的。到1954年底，这类互助组已发展到7,615个，参加的农户有56,558户，占全县总农户的56.6%。与此同时，县委已于先一年底开始贯彻党中央《关于发展农业合作社的决议》，仅用一个月时间，就建立起我县首批初级农业合作社。它们是：新生、建设、纪南、五四、红星、星火、马南、明星、五三、五星。1955年，全县农业合作化进入高潮，一年之内初级社发展到2,110个，入社农户80,864户，占全县总农户的83%，基本上实现了初级合作化。紧接着，1956年发起组建高级农业生产合作社，是年底，入高级社农户达94,857户，占总农户的90.9%。这两次生产关系的变革有力地推动了农业生产的发展。1956年同1949年相比，粮、棉、油总产量分别增长47.6%、231.4%和25%。

1958年，中央决定在农村建立人民公社。9月11日，我县第一个人民公社——将台（始称先锋）人民公社成立。至20日，全县共建成9个人民公社成立，实现了“公社化”。人民公社是政社合一的集体经济组织，建社初期，强调“一大二公”，推行“组织军事化、行动战斗化、生产集体化”，高指标、瞎指挥、浮夸风和“共产风”一度泛滥，严重影响了农业生产，加上连遭3年大旱灾，造成农作物产量全面暴减，致使城乡人民处于饥荒状态。1960年，开始贯彻中央对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的方针及对农村的一系列指示，开展整风整社，使社队管理体制得到调整，“五风”基本平息，平调的资金和物资大部分退赔，农民的生产积极性得到保护和提高，农业生产开始稳步回升。至1966年，

主要经济指标都超过了 1958 年的水平。

1966 年，“文化大革命”开始以后，“三自一包”的管理形式被批判、否定，“大批大干”取代了农村经营管理，普遍推行了大寨大队“自报公议”的平均主义的计酬方法。1975 年冬撤区并社不久，又盲目推行“穷过渡”，3 年之中有 72 个大队由生产队核算过渡为大队核算。由于生产关系变革过快，超越了现实生产力发展水平，反而阻碍了农业生产的发展。在 10 年“文革”期间，尽管全县粮、棉、油总产量分别增长了 37%、5.3% 和 14.3%，但其年均递增幅度大大低于我县解放以来的其他各个历史时期。

1978 年 12 月，党的十一届三中全会召开以后，党中央和国务院采取了一系列步骤，纠正“左”的错误，补救农业合作化后期以来农村工作上的失误，重新调整生产关系。1979 年全县生产队绝大多数实行了定额计酬，同时出现了 602 个生产队搞联产到组计酬责任制。这虽然是比过去“吃大锅饭”向前进了一大步，但仍然未能把每个劳动者所得直接同经济效益挂起钩，因而不可避免地导致了联产到劳、包干到户责任制的出现。岑河公社黄港一队和滩桥公社戴港一队首开先河搞“大包干”到户，当年取得了极为显著的经济效益。于是，从 1981 年开始，这种“大包干”责任制以不可遏止之势迅速在全县传播，至 1984 年，全县 3,590 个生产队（组）全部实行了包干到户责任制。生产关系的这次调整及其在后来实践中不断完善，使我县农业呈现良性循环态势，进入稳定持续发展的新时期。1988 年同 1978 年相比，在耕地而积减少 10 多万亩的情况下，粮、棉总产量仍分别增长 36.3% 和 33.5%；多种经营更是以前所未有的速度向前发展，其产

值在农业总产值中的比重由 21.6% 上升到 42.6%，特别是鲜鱼产量达 287.7 万公斤，增长 11 倍；农业总产值 6.2 亿元，增 118%；农民人均纯收入 552 元，增长 363.8%。

农业生产条件的改善

历届县委和县政府都把改善农业生产条件作为振兴农业的一项重要战略任务来实施，为之倾注了巨大的入力、物力和财力，兴办农田水利，发展农村交通、电力和农用机械，取得了令人瞩目的成就。

以增强防洪和抗旱、排涝能力为主攻方向，大力兴办农田水利。1949 年 11 月 14 日，全县第一次各界人民代表大会，根据本县历史上遗留下来的江河堤防堤身单薄低矮，隐患四伏，时虞溃口和连年南涝北旱的状况，作出了“集中力量，修好大堤，在不影响荆江大堤除险工程和对别区、别县无害的原则下，由政府领导开沟疏河”的决议。从 1950 年开始，荆江大堤堤顶高程按 1949 年最高水位 44.49 米、面宽 6 米加培。1954 年大水后，堤顶高程按同年最高水位 44.67 米、面宽 7.5 米重点加培。到 1957 年，荆江大堤和干、支民堤加固共完成土方 2,140 万立方米。在内垸，除由国家投资疏挖董家塆、风流河、苏家套、汤家板桥等 9 条旧河道外，区、乡政府还组织农民整修民垸，疏挖沟渠 4,817 条，建小型副闸 608 座，使近百万亩耕地排水状况得到初步改善。同时，在西北丘陵地区完成蓄水工程 3,539 处，使部分岗地改善了灌溉条件。

1958 年，我县水利建设进入大发展时期。1957 年冬，全县集中 1.9 万多劳力开发太湖港，揭开了农田水利建设高潮

的序幕。一个冬春，基本上完成其主体工程，建成了丁家咀、金家湖、后湖3座水库，疏浚了太湖港河道。1959年冬至1960年春，全县组织4万多农民、干部，冒风雪，踏冰凌，“腰斩三湖”，完成了四湖总干渠（本县段长25公里）开挖工程。紧接着，又移师四湖西干渠，完成该渠余下的开挖任务，并修建观音寺闸。至此，四湖地区新的排灌系统初步形成，从而改变了历史上河湖交错、水系紊乱的旧貌，使这一地区现底的21万亩湖泊和8.7万亩荒垵被相继开垦为农田。

1965年以后，水利建设再上一个新台阶，进入了以排灌分家为主的新时期。在排水体系方面，继四湖总干渠、西干渠挖通之后，又陆续改造了拾回桥河、龙桥河、曾大河、五岔河和新开挖了鼓湖渠、长湖渠、十周河等大中型排水河渠37条，支、斗排渠3,714条，总长4,763公里。灌溉体系方面，在西北丘陵地区，修建了漳河水库2干渠及与之配套的15条总长为235公里的干、支渠和101处建筑物，连通了这一地区的22座中、小型水库和13,167口塘堰，形成了“长藤结瓜”式的灌溉网络，可灌溉农田30.5万亩。在中部改建和续建了观音寺闸及其观中、观北、观南3条干渠，在东南湖区，修建了颜家台闸及其颜中、颜北、颜南3条干渠。两大灌溉体系，总输水量为101.39秒立方米，可灌溉农田60余万亩。尤其是埋设新河桥、金枝寺、左黄桥、东市、资福寺等5处倒虹管后，长江水从西干渠右岸直接导入左岸，解决了本县和邻县接壤周边地区近30万亩农田的灌溉水源。同时，为防止特殊年景江河水位低，春灌缺乏水源，于1986年在观音寺、颜家台建起了两座提水流量为26.8秒立方米的春灌站。到八十年代初，全县（包括长江以南的弥市镇）10大

灌区业已形成，灌溉总面积占总农田面积的 94%。

40 年来，全县用于水利建设的投资达 10,779.33 万元，共完成土方 14,277 万立方米，石方 98.47 万立方米，混凝土 8.39 万立方米。以荆江大堤为主，包括虎渡河、沮漳河和长湖库堤在内的一系列防洪工程的实施，彻底改变了江湖堤防从旧中国遗留下来的百孔千疮面貌，确保了每年尤其是 1954 年、1980 年（长湖）、1981 年特大洪峰安全渡汛。排灌分家及其体系的形成，不但为旱、涝之年夺丰收提供了保障，而且也为改造低湖冷浸田创造了前提条件。

以减轻农民劳动强度、提高生产效率为根本目的，积极发展乡村交通和农用机械、电力。五十年代，修复了襄沙公路江陵段。六十年代后，伴随省道、国道的诞生，乡村公路也迅速发展，相继建成了荆马、裁三、杨观、西秘、沙岑、东新、爱御等 9 条县内公路。同时，结合每年水利建设开河挖渠，修筑乡村公路 169 条，1,376.7 公里，修村组大路 1,819 条，2,966.7 公里。到八十年代末，全县已形成四通八达的交通网络，19 个乡、镇、场和县境内 5 个省、地属国营农（牧）场，全部通了沥青路或水泥路，439 个村，已有 408 个通了砖碴或沥青公路，3333 个组，已有 2998 个通了大路。

农业机械是从排灌起步的。1950 年，首次在岑河区三湖乡何桥村使用 198 型（红 8 匹）柴油机抽水，1953 年，分别在泗场乡的黎家湾和全家洼建立了抽水机站。至 1966 年，全县共建成抽水机站 81 座。拖拉机的发展，把农业机械化提高到一个新的高度。1958 年 7 月，首建弥市拖拉机站，由国家配给 4 台热托—25 型拖拉机。到 1966 年，全县公社拖拉机站发展到 37 个，拥有大、中、小型拖拉机 269 台，8,563 马力。

1983年，农村实行包产到户生产责任制，出现农户购拖拉机热，全县私人购置了1,804台，同时还购买了许多其他机引农具和机械。1984年底，全县有机户达15,072户，经营拖拉机6,414台，动力机8,415台，总马力为22.67万马力。

农村电力网建设始于七十年代初。到八十年代中期，全县相继建成了南门、秘师桥、李家咀、郝穴、岑河、滩桥、资市、熊河、天保、观音垱、雨台等19座变电站，并形成了供电网络。由于农村电力事业的蓬勃发展，排灌日趋电力化。此间全县共建电排站179座，机排站114座，可抗御“十年一遇”的渍涝灾害，可排面积达74万亩，占易涝面积的63%；建电灌站268座，提水流量101秒立方米，可灌溉农田132.33万亩。以上设施使保收面积达到90.58万亩。农村机械和电力的迅速发展，使农业生产条件从根本上得到改变，农民体力劳动强度大为减轻，生产效率也大有提高。

农民经营水平的提高

解放初期的江陵农村，耕作简单粗放的现象普遍存在，粮食、棉花单产分别只在150公斤和20公斤左右。为了让广大农民过上温饱乃至小康生活，历届县委、政府和农技人员都积极努力帮助农民提高生产水平。

首先是改革耕作制度。在清代和民国期间，全县农田多为一年一熟。新中国成立后，由于社会经济制度的改变和农村生产力的不断发展，逐步改一年一熟为一年两熟或三熟，复种指数（不含绿肥）由1949年的136%提高到1976年的163.8%和1991年的189.5%。扩大双季稻种植是我县更作制度改革的重点，1949年，全县双季稻种植面积仅0.6万亩，

1956年丘陵地区发展到占当地水田面积的8%，1970年全县达到20.3万亩，稻谷产量由1949年的1.49亿公斤增加到3.16亿公斤。但1971年不切实际地将双季稻面积扩到50.75万亩，粮食总产反而比上一年减少0.5亿公斤。此后，适当调整种植面积，到1991年，双季稻稳步发展到38.13万亩，平均亩产873公斤，比一季中稻多出282公斤。同年在观音档镇进行5,000亩大面积杂交中稻“一种两收”高产种植示范，两茬合计平均亩产达到882公斤。

水旱轮作制在我县起步较早，它能有效地减少病、虫、草害，改变土壤理化结构，使作物获得增产。从七十年代起，岑河区发展麦—豆（或苞）7万多亩，3年后再种水稻，每年增产粮食150多万公斤，并使钉螺减少。白马区发展稻、棉轮作和夏粮下水田，使粮棉都获得高产。以后各区相继推广，每年5至8万亩，使产量和产值大幅度上升。

其二是选育和推广优良品种。1950年，以资福寺农场为中心，在全县推广种植“胜利籼”中稻，1960年开始大面积种植“399”大籼稻。1965年后，高秆改矮秆，并出现了“双矮双千斤”高产田。为了确保良种纯度，在青岗岭建立了水稻原种场，各区也相继建立了种子队，使“广陆矮4号”、“29青”、“691”和“农垦58”等成为我县水稻当家品种。七十年代，又利用杂交优势，推广杂交稻种植面积62万多亩，占水稻总面积70%以上。为了解决杂交稻供种问题，1976至1978年，组织一批农技人员3次赴海南岛陵水县制种，生产“汕优2号”、“南优2号”等7个组合共3万多公斤。

刚解放时，我县棉乡主要种植“珂字棉”，1954年开始用“岱字棉15号”取代。1966年普及鄂光棉后，连续3年全县

皮棉单产过百斤。进入八十年代，又逐步更换为“鄂荆 92”、“鄂沙 28”等品种，现在主要当家品种有“鄂荆 38”、“中棉 12”、“鄂棉 16”。这些品种在一般年景，亩产均能超过 100 公斤。1991 年，李埠镇龙洲村 2 组田科学植棉 5.7 亩，平均亩产量高达 173.5 公斤。

其三是采用新技术。主要内容有：植保方面，实行病虫害预测预报，由土农药防治发展到使用低毒高效化学农药，从单一防治发展为综合防治，近年来又采用了生物防治新技术。土肥方面，在实施土壤普查的基础上，全县测土配方施肥已发展到近百万亩，同时，还推广了砂田作物叶面喷施磷、钾、硼肥和冷浸田施锌肥，均取得良好的增产效果。农用薄膜问世为农作物增产开辟了新的前景。1966 年，纪南公社采用薄膜复盖新技术，双季稻一举亩产超千斤，成为湖北省第一个粮食单产千斤社。次年，县长张美举在耀新公社同兴大队试用薄膜培育早棉也获得成功。进入九十年代，地膜被推广到千家万户，它不仅用于粮、棉生产，而且在蔬菜、瓜果栽培上也得到广泛应用。

如果说在七十年代以前，农民经营目的主要是获取高产量，那么从八十年代起，农民追逐的目标则是在高产的基础上实现高效益。1982 年，岑河公社张场大队青年农民陈必昌首创“麦瓜稻”连作制，当年就获得了亩产千斤粮、万斤瓜和亩平纯收入过千元的好效益。以此为发端，我县的种植业乃至整个农业开始了一场具有历史意义的变革。在省、地、县各级领导的高度重视和大力支持下，“湖北省四湖地区生态对策研究”课题组的专家们和当地农民中的行家里手密切配合，经过几年研究，探索出了适合平原湖区发展商品农业和创汇

农业的 20 多种优化种植（养殖）模式，其中包括“麦瓜（苞）稻”、“菜菔棉”、“麦瓜（菜、菇）棉”、“猪禽鱼”、“猪沼鱼”、“（茭）稻（沟）鱼”、“林粮（菜）等，面积已推广到 35 万亩，年增产值 7,000 多万元。中国农业电影制片厂曾为此拍摄了《平湖之光》科教片，此片在中央电视台连续播映后，在全国引起反响，许多省市和本省的一些县市派考察组来我县参观考察。

在优化种植模式兴起与发展的过程中，农业内部结构也在进行调整。在不放松粮棉生产的前提下，积极发展多种经营。到九十年代初，集体建基地，农户建庭院的格局业已形成。全县已建成大、中、小基地 300 多个，如纪南、观音档、沙岗等养殖基地，八岭山枸杞基地，川店、马山水果基地，岑河、观音档西瓜基地，马家寨蚕桑基地，沿荆江大堤牧业基地，等等。同时，利用农户庭院，发展庭院经济，推广“六小”模式，新增产值 1,700 万元，户平 107 元。据统计，1991 年庭院经济收入 3 千至 5 千元的农户有 8,746 户，5 千至 1 万元的有 3,444 户，1 万至 2 万元的有 1,120 户，2 万元以上的有 105 户。

随着农村产业结构的调整和科技事业的进步，促进了分工分业，出现了一批富裕劳动力转向二、三产业。1991 年，农村村以下非农企业产值达到 1.27 亿元，荆州镇东升村、岑河镇庙兴村、纪南乡拍马村等一批村率先跨入先进行列。全县农村个体工商户现已发展到 4,338 户，从业人员达 24,688 人，营业牧入 1,000 多万元。

四十年来，特别是党的十一届三中全会以来，江陵农村出现的大好形势，展现了社会主义农业的光辉前景。全县广