

江夏文史

(农业经济史料专辑)

江夏区政协文史资料委员会

江 夏 文 史

第 四 辑

(农业经济史料专辑)

江夏区政协文史委员会
江夏区农业委员会
一九九九年六月三十日

编委会:

涂才凤	石名荣	张先基	刘一元
董光宇	胡仕国	邹克祥	林文荣

编审:

石名荣	张先基	刘一元	董光宇
邹克祥			

责任编辑:董光宇

校对:	黄德元	董光宇	邹克祥	陈阳坤
	汪长鑫	林文荣		

序

余青友

经过一年多时间的努力,《江夏文史》第四辑(农业经济史料专辑)与读者见面了。这是江夏区政协文史资料委员会与江夏区农业委员会联合出版的。此书通过一些当事人亲历、亲见、亲闻的史料,大体上反映了江夏区建国以来农业、林业、水利、水产、农机、畜牧、气象等方面的发展概况,是一本内容较广、资料较详的农业经济史料汇编。此书的出版,对我们研究江夏近现代农业的经济发展和当前正在进行的农村经济改革有重要的参考价值。这是我区人民政协为两个文明建设所办的一件好事,一件实事。

历史是现实的一面镜子。千古兴衰多少事,成败得失自有因。建国五十年来,的历史经验证明:正确认识我区的区情和所处的历史阶段,是建设经济强区的首要问题,是制定和执行正确路线和政策的根本依据。江夏区(原武昌县)享有“楚天首县”之誉,是全国商品粮基地之一,农业经济在全区占有重要的地位,建国五十年来,尤其是党的十一届三中全会以后,随着改革开放的不断深入,农委战线发生了翻天覆地的变化,如:农业生产由传统耕作向现代化转变;林果业向规模经营发展,森林覆盖率不断提高;气象服务从无到有;水利建设荣获国际灌溉管理典范;水产养殖跻身全国先进行列;农机管理走向三化(规范化、制度化、法制化);畜牧业实现生产、预防一体化。这些是旧江夏无法比拟的。编辑“农业经济史料专辑”对研究江夏农业经济的兴衰史,了解它在不同时期的变化,找出其发展的一般规律,从中引出经验教训,作为当前我们建设经济强区的历史借鉴,是非常有益的。

《江夏文史》(农业经济史料专辑)客观真实地反映了我区农

委战线近 50 年的发展历程。透过字里行间,可以看到广大农委战线干部、职工努力拼搏,奋发向上,兢兢业业,忠于职守,忘我工作的一幕幕动人场面。是一本发人深思的乡土教材,同时也使人们进一步认识到前人创业的艰难和今天幸福来之不易,从而激发我们更加热爱党,热爱社会主义制度,热爱生活。

《江夏文史》(农业经济史料专辑)不是我区全面系统的农业经济史,而是一本农业经济史料的汇编,内容还不够完善,在某些方面可能有这样那样的问题,希望广大读者都来关心、支持它,补充它的内容,指出它的不足,使之逐步趋向完善,在两个文明建设中更好地发挥作用。

1999 年 5 月

(作者系江夏区委副书记)

目 录

一九九九年六月
农业经济史料专辑

水 利 今 昔

- 98' 抗洪斗争 郑志钦(1)
处理沙湖闸险情经过 汤盛才(4)
我在花莲湖防汛 熊开发(7)
金鸡山泵站建设始末 金文华 叶德森(10)
三次农业综合开发概况 汤盛才(13)
话说四邑公堤 金 锋(20)
回忆 1954 年防汛 郑志钦(26)
“国际灌溉管理典范”扁牌的由来 ... 汤盛才(29)
我区防汛专用电台简介 付光生(31)
阳武干渠兴修记 金 锋(32)
熊廷弼与家乡水利建设 董维军(37)
四邑公堤的由来和负担 汤盛才(41)

农 机 往 事

- 农机管理机构的变迁 王所慈(44)
锚链五号机组技术改造经过 张先懋(50)
回顾农机安全监理工作 陈克茂(56)
拖拉机站的发展历程 王永红(62)
回顾水田“三机”推广经过 敖茂炎(64)
金水拖拉机站发展始末 张先懋(70)
机械化养殖技术的应用与发展 陈义美(75)
五里界农机管理服务站 ... 张先懋 林尧阶(78)
农业机械公司发展概况 余德利(83)

林 业 春 秋

青龙山林场发展史	商清修(87)
大花岭的桃树栽培与发展	兰天意(96)
我区名茶生产概况	张宏安(99)
园艺场发展史	陈帮海(102)
江夏名特产	金 锋(105)

水 产 轶 事

支援朝鲜优质鱼种的回忆	王楚雄(107)
武昌鱼传情	张玉树(110)
慰问女排北京行	夏 毅(112)
金口养殖场捕捞长江鱼苗始末	王楚雄(120)
梁子湖渔业简介	金清煜(124)
水产系统的公安机构	万才洪(125)
回忆长江鱼苗销往苏联的经过	王楚雄(127)
水产综合加工厂概况	金清煜(129)
难忘的一次渡江	栗加化(131)
南北咀综合开发总公司概况	熊国荣(133)
记我县荣获全国“渔业生产先进奖”	金清煜(136)
话说“退田还湖”	金清煜(139)
渔业资源调整和区划工作的回顾	金清煜(141)
牛山湖渔场	李成顺(144)

农 业 史 话

试制推广腐植酸类肥料始末	祝匡时(146)
种子公司发展史	李 刚(151)

两次土壤普查概况.....	杨兴德(154)
回忆良种引进工作.....	李 刚(156)
耕作制度改革回顾.....	姜家炎(158)
良种场的创建与发展.....	高道军(161)
蔬菜产销机构发展概况.....	冯国民 刘明军(167)
杂交水稻繁殖与推广工作的回顾.....	江先明(173)

畜 牧 忆 旧

畜牧局发展史.....	胡象凤(177)
回顾畜禽疫病防治工作.....	刘心建 许贤启(182)
动物检疫概况.....	许贤启(185)
兽药生产发展史.....	何移街(188)
畜禽品种改良站.....	杨忠华(190)

气 象 拾 零

我区气象事业发展简介.....	戴太度(194)
气象网络的建立与管理.....	马家清(196)
回顾 1998 年汛期气象服务工作	戴太度(198)
气象知识简介.....	张 霞(201)
江夏近代灾异辑录.....	金 锋(206)

人 物 足 迹

中青年优秀专家——韩昌全.....	陈光金(212)
“鱼博士”——田化学.....	金清煜(215)

机 构 沿 革

农业委员会组织机构沿革及历任领导人名单.....	金 锋(217)
--------------------------	----------

98' 抗洪斗争

郑志钦

罕见的洪水，罕见的暴雨，使江夏区人民经受了一次严峻的考验。以最小的投入，最少的损失，夺取了抗洪斗争的决定性胜利。

一、汛期特点

由于气候异常，长江中下游提前入汛，6月26日至7月4日，8天时间，长江金水闸站水位先后突破设防、警戒、紧急三个水位线；6月25日至6月28日四天时间以每天0.8米的速度猛涨，为百年所罕见。汛期较1997年7月21日进入设防线提前近一个月，较1996年大水年提前十五天，与1954年特大洪水年相比，仅滞后四天。

长江水位自6月26日下午5时进入设防水位，到9月21日退出设防水位，历时近三个月，比1996年大水年延长一个半月，仅少于1954年特大洪水年20天；8月20日23时金水闸站长江水位为30.30米，是建国后第二大水位年。较1996年（7月22日）29.51米高0.73米，较1954年（8月18日）30.92米低0.62米。

元月1日至9月30日，纸坊雨量站降雨达1668.9毫米，较1996年同期1496.8毫米多172.1毫米，较1954年同期1899.4毫米少230.5毫米。7月20日至7月22日降雨364.0毫米，比历史最高（1969年7月14日至16日）的287.2毫米多76.8毫米。7月下旬降雨512.5毫米，仅次于历史最高（1964年6月下旬）的577.4毫米。7月21日降雨248.3毫米，比历史上最高（1962年8月23日）降雨211.5毫米多36.8毫米。

8月20日金水流域突刮7至8级大风，使防汛形势本来严峻

的法泗南大堤、安山丰收堤险象环生，造成多处溃口和漫堤，亦为历史所罕见。

二、长江防汛

6月29日，金水闸外江水位达到27.60米，超过警戒水位。由区城委、农委、经委、外经委、交委、财委组织190名防汛大军火速奔赴长江前线和专业防守人员一起进入紧张的防汛抢险阶段。

进入7月长江水位持续在28.50米到29.00米之间达20余天，使长江干堤防汛工作形势严峻。区防汛抗旱指挥部为了确保长江干堤安全，先后下达13个命令，调集全区各方面力量投入防汛抗洪战斗，先后共组织处级以上干部263人，街、镇、乡干部112人，街、镇、乡劳力9622人，严防死守、死保死守长江干堤。但因高水位持续时间过长，外江民垸终因堤身单薄，按计划被迫扒口保堤。7月3日凉亭垸、7月5日沿江垸分别扒口引洪。

进入8月，长江水位突破29.00米，最高水位达到30.30米，8月20日为历史第二位水位年。8月1日，嘉鱼牌洲垸溃口，我区又根据省防指命令接防沙湖堤2.7公里。为了确保长江干堤安全，长江干堤指挥部召开了严防死守、死保死守长江干堤安全的誓师大会，全体干群、军民决心与大堤共存亡，誓夺防汛抗洪全面胜利。防汛抗洪工作进入决战阶段，巡堤查险力度进一步加强，为了加强防守，武汉通讯指挥学院部队208名官兵也驻守长江干堤居字号险段。

特大的汛情，持续的高水位牵动了各级领导的心，水利部部长钮茂生、省长蒋祝平、武汉警备区司令员吴大祥、参谋长徐运林、市委书记钱运录、市长王守海等领导亲临我区第一线，带来党中央的指示，使防汛大军精神面貌焕然一新，更加坚定了战胜洪魔的决心。

洪魔终于在不可战胜的军民组成的钢铁长城面前俯首称臣，人民取得了决定性胜利。长江干堤防汛历时87天，共发生处理险

情 9 类、167 处，耗资 500 万元。

三、民垸防汛

1998 年在长江防汛抗洪斗争的同时，民堤民垸防汛工作也在十分严峻的形势下进行，进入 7 月，由于暴雨连绵，汤逊湖、梁子湖、金水流域，由于外江水位顶托，被迫停机，使内湖水位猛涨，特别是在斧头湖、鲁湖水系，防汛形势相当严峻，20 日至 31 日历时 11 天，纸坊地区降雨达 512.5 毫米，使水位突破警戒线，达到历史最高值（除 1954 年长江分洪处），鲁湖水位持续在 23.16 米，斧头湖水位达到 24.54 米，三门湖、玉盆湖、张桥湖、枯竹海、中间湖、仙人湖、山坡湖先后执行省防指命令引洪调蓄。

8 月 1 日，法泗花莲湖出现 42 米脱坡险情，武汉军械士官学院、乌龙泉矿、三三 0 三工厂组织千余名抢险突击队员，奋战一日一夜，才使险情得以缓和。

8 月 20 日晚斧头湖水面刮起 7 至 8 级大南风，使斧头湖法泗南大堤险象环生，造成 5 处溃口的严重险情，通过千余名抢险突击队员奋战一晚，才使险情得到控制。同时，安山丰收堤副坝决口 150 米，三三 0 三工厂，江北铸造厂 500 余名突击队员奋力抢护，才化险为安。

内湖险情的发生，得到各级领导重视，省防指、市防指调度物资，全力给予支持，区防指调度全区 23 个街、镇、乡 12000 名劳力，抢险三天，区机关抽调 3000 名干部突击一天，使民垸得到加固，险情得到控制。

内湖防汛工作持续到 10 月 7 日，金水闸开闸才算告捷。

四、防汛投入

1998 年度防汛抗洪工作，共计投入各类物资器材折价 652.89 万元；投入车船、机械运输折价 296.7 万元；投入防汛抢险人工折价 3407.1 万元，合计投入 4356.69 万元，以最小的投入，最低的损失，夺取了抗洪斗争的全面胜利。

处理沙湖闸险情实录

汤盛才

沙湖闸是嘉鱼县管辖的一座小型灌溉闸。1998年8月1日晚嘉鱼合镇垸牌洲湾溃口后,沙湖堤是长江最后一道防线。我区按省防指命令,接防咸宁市防守的2.7公里沙湖堤段。沙湖堤上的沙湖闸也在防守之中。由于对该闸的施工和运行情况不了解,且沙湖堤40多年未挡过洪水,所以该闸就成为防守的重中之重。

沙湖闸兴建于1960年,结构型式为钢筋混凝土方涵,闸底板厚0.8米,顶板和侧墙厚0.6米,单孔,高宽同为3.6米,闸身长51.1米,闸底高程22.2米,闸顶高程26.4米,堤顶高程32.93米,设计闸外最高水位31.13米,闸内最高水位25.0米,设计流量11立方米/秒,闸门结构钢质平板闸门,启闭方式为手摇螺杆启闭,启闭力15吨。水源由嘉鱼城关的三湖连江水库提供,经百里长渠引水到合镇垸,灌溉牌洲镇、合镇乡5万多亩农田。沙湖闸是建在灌溉渠上的防洪闸。

合镇垸溃口后,咸宁地区相当关注沙湖闸的安全,派两人进闸口内查探情况,并组织民工用1万多条编织袋装土堵涵闸至闸门上1米,并在距闸口百米处的机耕桥孔筑坝抬水反压。

我区8月2日18时接防沙湖堤段,21时防守人员发现闸内距闸口20米处发生管涌,在人员未安顿的情况下,组织110人的抢险突击队,在水中堆筑围井,铺填砂石料,至3日2时减压导滤围井完成,控制了险情恶化。6日22时30分至7日6时闸内水位上涨6厘米,而其他情况无异。沙湖闸究竟有多大的险,会不会发生严重险情,领导、工程技术人员、防守人员都十分耽心。指挥部工程技术人员汤盛才、金国雄、石高超走访了咸宁市防汛指挥部,7日下午,钱祖武副区长同工程技术人员秦盛国、陈光生、汤盛才又

走访了咸宁地区防汛指挥部,并请地区水利局王岳金总工和堤防处柯于松副处长到现场介绍沙湖闸的情况,随后又分别向闸管员和附近村民了解情况。根据各方面了解的情况概括为:涵闸设计闸门承压力,涵闸稳定都符合有关设计规范;沙湖闸闸身長 34.1 米,1975 年在堤外接长闸首 17 米,又新做了启闭机台,接长部位同老闸未作止水处理,上部填土未碾压夯实,闸门止水不严,漏水较大。8 日上午金口潜水打捞队对涵闸内处进行了潜水摸探,发现闸门左侧上部闸槽漏水,水量较大,主要原因是止水橡皮老化失效。随后,省水利厅、咸宁地区水利局、武汉市水利局、江夏区水利局的专业技术人员会商了涵闸情况。武汉市副市长殷增涛、市人大常委会副主任苏忠遂,江夏区委书记黄蔚堂、区长李传德等市区领导在听取了各方面工程技术人员的意见后,考虑到机耕桥坝单薄,为防止万一,从大堤安全着想,决定“拦渠筑坝,抬水反压”控制外江与内渠水位差在 5 米以内,经保证涵闸安全度汛。

“蓄水反压坝”于 8 日下午 14 时组织实施,为便于施工先由民工架设 1 座简易木桥,筑坝于 15 时开始。

现场全面指挥由沙湖堤分指挥部指挥长钱祖武副区长负责,责任指挥长由区政府办公室主任帅业勤担任,部队和民兵抢险突击队由区人武部部长陈启雄指挥,工程技术由区水利局副局长汤盛才、区堤防总段副段长金国雄、二航设计院工程师刘赛龙掌握。纸坊、流芳、乌龙泉三个街道办事处防守人员负责水下堆码,部队和民兵抢险突击队员负责装袋背土,区公路局负责土料运输。

坝址选在距闸口 30 米处,主要是考虑管涌减压井围在其中,也考虑蓄水有足够的容量,能达到反压的效果。

先是距大堤两公里处的旱地取土,但因停车周转不便,土料含沙较重不利筑坝而放弃。后确定在范湖乡前进村砖瓦厂取土,土料是粘性土壤,利于筑坝,土场距坝址 22 公里,区公路局调 28 台翻斗汽车、1 台挖掘机、1 台装载机,汽车由武嘉公路经老官至牌洲公

路将土料运达沙湖闸。

水下筑坝，标准难以掌握，又因是抢险，质量控制确实不易。首先，坝脚放线定位，用竹杆将坝脚线定位成直线。其次，分层堆码，中间抛推均匀，掌握坡比收坡和线齐。再次，面层放线平直，坝出水面后，坝面放两条线，使坝面平直。施工采取两头、两边进行，大坝两头各有一名工程技术人员把关。

纸坊街筑坝北，约占坝长的 $\frac{1}{3}$ ，流芳、乌龙泉两街筑坝南，分别由东西坡脚向中间进行，并督促各结合部的工程质量。三街各选 40 名会水的突击队员潜入 3 米多深的水中，按竹杆定位方向堆码土袋，先码四排，咬紧袋口，码四层高，用脚踩实，然后向中间抛推均匀踩实。再次堆码时收坡，如此上升到坝顶，坝面放线堆码整齐，保持面宽 3 米，使坝体外标准规范，内部堆码密实，达到基本不漏坝体稳固、能蓄水反压的目的。

武钢乌龙泉矿、中国人民解放军三三〇三工厂各 150 名抢险突击队员分南北两头装土搬土。22 时换班，三街另换 120 人堆码土袋，装土搬土分别由区化肥厂 100 人、铝材厂 70 人，中国人民解放军通信指挥学院 160 人负责。9 日 2 时坝体基本出水，4 时全部出水，又撤换人员，水上部分全部由中国人民解放军军械士官学校 280 名军人突击实施，全部工程于 6 时结束，历时 16 小时。公路局汽车运土于 2 时停止。

筑坝期间，9 日 2 时机耕桥处堵坝溃口，渠内水位猛降 1 米，极大威胁刚出水的新坝安全。由陈启雄部长和汤盛才组织抢险，打木桩 10 余根，抛块石 3 立方米，抛土 120 袋，又在溃口处堆码半圆型围堰，用土 180 包，止住了险情，也保证了新坝的安全。

新筑的“蓄水反压坝”坝脚宽 10 米，面宽 3 米，坝顶高程 26.9 米，坝长 30 米，靠北头留有溢流口，口门宽 3 米，高程 26.3 米，能保证外江与内渠水位差保持在 5 米以内。大坝完成土方 12500 立方米，耗用编织袋 30180 条，木桩 256 根，投入抢险劳力 1048 人。

我在法泗镇花莲湖防汛

○ 熊开发

花莲湖位于江夏区法泗镇内北部,属鲁湖水域,1975年建成受益,该垸大堤东西走向,分三段,全长3768米,其中:主堤2468米,附堤两段1300米,经1997年的整险加固后,主堤面达23.00米高程,防浪墙0.5米高,堤面3米,内坡1:2,外坡1:1.8至1:2.5,主堤迎水面干砌石护坡,坡面沙砌沟缝,背水面建压浸台,高程21.00米,面宽6米,长2100米,附堤高程为22.5米,面宽2.5米,迎水坡干砌护砌高程达22米,大堤、附堤有涵闸5处,其中主堤闸二处,排水泵站涵孔一处,附堤涵管二处,围垸大堤用污泥螺丝土和低质粘土填成,散浸较严重,垸内受益8个村,面积10800亩,其中种植面积7800亩,养殖面积3000亩,是法泗镇主要种养基地之一,1994年至1998年国家农业综合开发在该垸投资240万元,基本建成排灌配套,桥闸齐全,路堤相连,沟渠相通,是林、鱼、农、莲生产基地。

1998的7月26日,湖水水位达22.72米,内鱼池水位20.1米,鱼池深1.5米,鱼堤坡比1:1,水内外差2.62米,出现第一段脱坡3.5米,地处大堤西向东800米处,脱坡大堤面2.5米,下沉0.4米,裂口宽为0.18米,抢险采取内打桩用编织袋装土打土衬,土衬为4×5,深2米,间隔5米一个土衬。由于继续出现脱坡现象,又采取碎石灌包加土衬,每个衬碎石0.7米厚,控制了脱坡下移。结果,第一段脱坡下滑0.55米,裂口0.25米宽。对裂缝挖压填实,防止雨水渗缝,并开导滤沟填石引渗水,并专人监守。

8月1日鲁潮水位达23.08米时,水内外差2.98米,大堤由

西向东 1300 米处出现 70 米长脱坡和大堤面 3 米整体下沉,防浪墙腾空出现裂纹,潮水大量流出堤面向内垸进水。区委组织抢险队 1600 人(乌龙泉矿 200 人,三三 0 三工厂 200 人,士官学校 260 人和当地群众 1000 人)采取外挡,在外迎水坡上做 2 米宽,1.5 米深,70 米长的外子堤(编织袋装土),内在沉陷处做编织袋子堤 0.8 米宽,0.5 米高,70 米长,在外挡与内子堤中间用干土夯实,并在脱坡堤上开导滤沟填碎石,人字沟断面 0.4×0.3 米,内鱼池打桩做土衬七处,每处 4×5 米,深 2.5 米。但险情继续恶化,2 日下午以每 2 小时 0.1 米的速度下沉。我们采取每 2 小时加一层编织袋土包,内外同时进行,持续 8 小时加了 3 层 0.4 米高。8 月 2 日下午下沉为 0.65 米。3 日、4 日、5 日、6 日分别又下沉 0.2 米、0.18 米、0.15 米、0.12 米,但我们从 3 日起采取抛石打衬的加固办法,石衬为 4 米宽,5 米长,1.5 米深,每个衬 30 立方片石,共 8 个石衬。石衬比土衬好,一是费用低(每立方少 20 元);二是固脚性好;三是以后可作为护坡用石。同时提高内鱼池水位,于 6 日下午 4 时全面控制了下沉与滑动。最终结果大堤下沉 1.4 米,陡坎、防浪墙在填夯的泥土上安然未动,然后盖油布吊石放在迎水面水深 2 米,以防风浪冲刷和雨淋。半日后采取脱险整治,在沉堤面用 1:2 坡比用编织袋装土还到原堤面 23.00 米高程。

8 月 16 日至 18 日又连续出现四处脱坡长 101 米,地处西向东 700 米处,脱坡都在大堤面 3 米脱 2.5 米,下滑深度为 0.2—0.4 米,裂口宽为 0.1 米—0.25 米。我们根据上述经验采取抛石打衬办法,并对内鱼池 1800 米堤埂加高 0.8 米,抽水提高水位 0.6 米。内外水差 2.51 米,也使这段脱坡全面控制稳定。

这次花莲湖防汛水位是围垸最高(高程达 23.16 米);内外差是最大(内外水差 3.06 米);险情最重(全堤有 206 米下沉和脱坡);抢险人数是最多(劳力投工 18 万个);耗资是最大(编织袋 17 万条,木桩 1000 根,片石 700 立方米,编织布 2400 米,油布 90 米,

共耗资 45 万余元),领导督守时间最长(7 月 26 日至 10 月 6 日)历时 73 天。大家克服重重困难,团结奋战取得了胜利,保住花莲湖没受损失,使群众生活稳定、生产发展。