

1809

耒陽文史

第五輯



中国人民政治协商会议湖南省耒阳市委员会
文史资料研究委员会

耒阳文史

第五辑

(农业专辑)

中国人民政治协商会议
湖南省耒阳市委员会文史资料研究委员会编

主 编	刘弟梓	
副 主 编	谢胜光	
责任编辑	谢胜光	
编 委	刘显雨	陈列菊
	蒋有春	郑久芳
	刘厚连	戴作栋
	蒋传忠	陈新生
	梁瑞成	
校 对	谢胜光	黄河清
	陈友月	刘洪裕

目 录



耒阳双季稻的兴起和发展	吴南昌(1)
耒阳农场的沧桑	陈祖林口述 罗国平撰文(8)
忆发展早稻生产的“三广”措施	李文干(15)
忆耒阳首次低产田改造	胡才生(21)
解放前沙头洲的三大特产	谢胜光(29)
得而复失的“八月黄”	罗育仙(34)
记 1959 年发生的红薯小象岬虫灾	黄文斌(38)
1959 年耒阳三化螟大暴发	黄文斌(41)
土农药的兴衰	罗运福(45)
耒阳的两次植物检疫对象普查	黄文斌(50)
耒阳中药材生产的发展	陈耆健(53)
耒阳虫灾虎患史考	黄文斌(57)
农谚拾遗	石秉铨(61)



水视冲竹林兴衰琐记	陈列菊(63)
-----------------	---------

一株古老的重阳树	何敦渭(68)
全国林业劳动模范谭金生	陈新生(70)
耒阳林业之最	陈 先(80)
耒阳的楠竹	陈 先(84)
耒阳的竹木和林产品市场管理	陈新生(88)
耒阳油桐的兴衰	彭 伟(92)
耒阳油茶简史	蒋贵宝(95)
银杏在耒阳	彭 伟(101)
耒阳苗圃的创建和发展	伍义平(105)
林谚集锦	陈新生(109)

水利水电

耒阳第一座中型水库——关王塘水库	戴作栋(117)
难忘的新塘冲水库	戴作栋(128)
高山上的平湖——鲁塘水库	何敦渭(133)
夭折的十宝仙水轮泵站	戴作栋(139)
欧阳海灌区的立项经过	谢淑松(149)
大堰上水库筑坝与抢开溢洪道	刘学九(153)
耒阳第一座水电站——高壁堰水电站	段广明(159)
欧阳海灌区建设琐记	曾庆荣(162)
1961 年耒阳的特大洪灾	邓承兴(178)

畜牧水产

解放前后来阳兽医业的状况	唐荣凡(180)
--------------------	----------

七十年代发生的几次牲畜大疫病·····	唐荣凡(183)
我的兽医生涯·····	唐荣凡(189)
耒阳养鹅业发展概况·····	熊 永(196)
耒阳牲猪品种改良·····	周校柏(201)
耒阳稻田养鱼概述·····	梁瑞成(207)
耒阳渔业生产上的一大成就——家鱼人工孵化·····	梁瑞成(211)
耒阳的深水捕鱼队·····	杨贱芽(217)
耒阳鱼苗鱼种场的建场经过·····	梁瑞成(221)

农机史话

国营耒阳拖拉机站始末·····	谭安生(226)
耒阳第一个公社农机站——肥田公社农机站·····	谭安生(230)
耒阳几种主要农机发展简述·····	谭安生(232)

耒阳双季稻的兴起和发展

吴南昌

双季稻是指一年内在水稻适宜生长的季节里种收两次水稻。这在“双·三熟制”的今天，人们已无可非议，但在过去水稻一年一熟制的年代里，简直不可思议。

据《齐民要术》载：“南土多收两熟者，上熟厚，下熟薄”。“南土”即指包括耒阳在内的江南各省广袤的田土。这说明，一年两熟在耒阳很早以前就已出现。但据《耕心农话》称：“扬州、荆州，其谷宜稻，本非两麦之所宜，因为麦收迟，反而误其种稻之时”，可知，耒阳（当时属荆州）过去一年两熟非稻一稻两熟，应是稻一麦，其次还有薯一麦、薯一豆、稻一油、稻一棉等。此外，其他史书亦不见耒阳一年内有种收两次水稻的记载。在两熟中，“上熟厚，下熟薄”，一年中，人们以秋收为主。因此，历史上人们谈论年成丰歉，按传统习惯总是以秋收来衡量，秋季收成好，叫丰年，反之叫歉年。过去，地主豪绅向农民收租，历届政府向人民征税亦以秋收为准，秋收好则多收，反之则少收。由于自然条件的制约、科学技术落后，民间和政府只重视秋收，故过去耒阳大多数稻田都是一年一熟制。一般种收一季水稻后便休闲冬泡，并成为一种传统耕作制，世代沿袭。所以，历史上，人们对种植双季稻一直视为奇闻梦呓，天方夜谭。然而，长期以来，一些有志于农业改革的科技人员和

农民，始终把“双季稻”作为农业改革的理想和目标在追求、探索，并作出了不懈努力。但是，由于思想上受一年一熟传统耕作制的束缚，以及因社会科学技术落后畏惧自然条件的制约等原因，当双季稻这一新生事物在耒阳开始萌芽及至进入较大面积的试验、推广时，人们仍疑虑重重，不少人认为：“一年能收两季谷？真是半天云里放鞭炮，空响(谐音想)”，“除非神仙下凡，变来安仁的地，换上广东的天，不然莫想做两季”。可贵的是，面对这些流言蜚语，一些有志农业改革者仍意志坚定，毫不动摇，长期以来他们对双季稻的苦苦求索一直没有放弃。

耒阳有双季稻始于 1934 年。当时的湖南省政府农业改进所在全省试种推广双季稻，耒阳种双季稻的历史即从此开始。双季稻开始试验推广时，种植面积不多。据《湖南粮食生产调查》记载：“民国二十三年(1934)，湖南农业改进所在耒阳推广两熟制，主要推广两熟稻(当时对双季稻的称谓，下同)，经过推广者三年的艰辛努力，到民国二十六年(1937)统计，耒阳种植两熟稻 1118 亩，占全县稻田总面积的 0.23%，其中敖河和新城两个乡各有百余亩”。

初始时期的两熟稻多为间作，其种植方法是：早稻稀植，保持株行距一尺至一尺二寸，到圆脚(夏至后)时将晚稻秧苗丫于早稻行间，故又谓之丫禾。丫禾种植费工少，不用犁翻，只在早稻收割后进行中耕、除草、踩禾蔸、追肥即可。丫禾品种多为丫王粘、丫禾糯之类。但由于两季水稻共生，郁闭时间过长，晚稻初期生长不良，单产不过百斤。所以，双季稻在耒阳发展缓慢。据作者廖殿熙于民国 31 年(1942)在《湖南农业》第二卷之第七、八期上发表的《耒阳县农业调查》一文中记

述，“耒阳水稻多系一熟制，惟肥永、樟桥、柱中、紫镇等乡，间有二熟栽培，面积不广”。

1942年以后，由于战乱频繁，天灾严重，民不聊生，双季稻的种植日趋减少，以致起而复落，最后只剩得星星点点。在我的记忆里，双季稻的种植面积到解放前夕，估计（因种植面积太少，当时的政府没有统计）不超过50亩，几乎消失。

解放后，生产关系发生了根本变革，人民成了国家的主人，社会生产力极大提高，科学技术日新月异，农民生产积极性空前高涨，农业生产迅速发展，耒阳双季稻的重新崛起和发展有了坚实的基础。

从建国之初起，各级政府对农业就极为重视，一直把发展农业生产增加粮食产量列入发展国民经济的首要位置，并采取了有效措施。五十年代初，在耒阳县委和政府的领导下，县里就建立了农业技术推广管理机构。此后，一些乡镇也先后建立了类似机构。这些机构专抓农业新技术、新品种的试验推广，摸索农业增产的新路子。从此，作为粮食增产一项根本措施的双季稻，在耒阳由崎岖曲折的羊肠小道奔上了光明灿烂的康庄大道，并迅速发展。其发展过程大致经历了恢复和发展间作稻、间作改连作、高秆改矮秆、品种优化等几个阶段。

1951—1953年，为间作稻恢复和发展阶段。这期间，湖南省委在全省开展爱国丰收运动，我县广大农民在县委领导下，积极投入了这场运动。为了多打粮食，一些乡村恢复了濒于绝迹的间作稻的种植，并涌现了一大批种稻能手。如洲陂的黄以凯、福利的陈吉利等，他们不仅间作稻种得好，还自发地试种连作稻（即头一季水稻收割后，把田犁翻再插秧）。县委发现后，及时将他们的经验在全县推广，并因势利导号召全

县农民大种双季稻。双季稻在全县迅速发展。1953 年底,据统计,全县仅作示范性种植的双季稻就达 116 亩(多为间作稻),两季亩产 507 斤,其中晚稻单产 140 斤,较解放前提高 40 斤。此后,间作稻在耒阳迅速发展。

为了提高农民的水稻耕种技术以适应双季稻的发展,1954—1955 春,农业部门联系耒阳实际,采用图文表格、实物标本,在农村办小型游动展览;开办了有劳动模范、合作社社长、互助组组长、办社干部、种稻能手、生产积极分子等 250 多人参加的农业技术训练班,主要传授双季水稻的种植技术;先后安排了劳模和农业生产骨干赴醴陵学习取经;组织互助组组长和种稻能手去洲陂现场参观。这期间,本人还与李文中合撰印发《种好秋粮作物》技术小册子三千余册给全县各乡镇的互助组。这些措施有力地推动了双季稻的发展。

1956 年,全县开始推广双季稻间作改连作。为了保证间作改连作的顺利进行,农业部门加强了以双季稻栽培技术为主的农业技术宣传服务工作,转印了《湖南省水稻技术栽培指导纲要》、《推广双季稻指导纲要》等技术小册子发到全县农业合作社;在农民中推广抓季节育壮秧、早插、早播、早收、均匀密植、点安茆灰等水稻种植新技术;向农民宣传、推广使用双季稻的科学新品种。当时,推广使用的新品种,早稻有南特号、雷火粘、红米桐、红脚早以及早打粘等十个,晚稻有白米冬粘、红米冬粘、黄禾子、番子、一五粘、一炉香等六个。新品种推广后,老品种逐渐被淘汰。是年,由于采取了上述措施,间作改连作在全县普遍获得成功,双季亩产 513 斤,其中,晚稻亩产 145 斤。至此,间作稻被全部淘汰,连作稻在全县迅速发展。据统计,到 1960 年,全县双季稻种植面积扩展到 21 万余

亩,占稻田总面积的三分之一;亩产稳定在五百来斤,比解放前提高一半以上,其中晚稻单产 156 斤,比解放前提高 50% 以上;双季稻总产 120 多万担(每担合 50 公斤),占当年水稻总产量的 51.9%,接近解放前一年的稻谷总产量。从此,双季稻成了左右我县粮食丰歉的关键,在农村牢牢扎根,并呈蓬勃发展的趋势。

六十年代初,我县的农业技术推广机构根据中央提出的“调整、巩固、充实、提高”的方针进行调整后,其服务功能进一步提高,县委要求农业战线把改良双季稻、推动双季稻上台阶作为发展农业生产的主要措施。于是,一个以“高改矮”为目的,以八改(即高秆改矮秆、晚粳改晚梗、冬泡改冬种、不施磷肥改增施磷肥、迟踩田改早中耕、合式秧田改湿润秧田、大宽稀植改合理密植、深灌漫灌串灌改勤灌浅灌)为内容的深层次农业技术改革在全县普遍开花,双季稻“高秆”改“矮秆”开始在全县各地试验推广。为配合改革顺利进行,全县各区、社都建立了农技推广网。其任务是大力推广高秆改矮秆,实行麦一稻一稻、肥(指种草籽绿肥)一稻一稻、油一稻一稻、豆一稻一稻等三熟制;指导农民大种绿肥草籽为双季早稻备足肥料;发动农民大搞农田水利配套工程建设,为双季稻旱涝保收打基础。

“八改”期间,县委为指导、促进全县的双季稻种植,于 1963 年在遥田垌办起了五千亩大面积草籽样板田;1964 年又在遥田垌开修主、干、支、毛渠,安装电排,建成了高产稳产样板田。经过全县上下几年的艰辛推广,双季稻“高改矮”的农技改革终获成功,全县双季稻普遍种上矮秆,并走上了早矮晚梗(也是矮秆)的路子。

继“高改矮”成功之后，接着开始了双季稻品种优化的改革。1966年，全县普及矮秆良种。早稻矮秆品种有矮脚南特号、莲塘早、广陆矮、二九矮、珍珠矮、广场矮等12个，晚稻矮秆品种有农垦58、松场二六一、浙场九号、农科二号等九个。是年，全县双季稻大发展，种植面积达33.98万亩，占全县稻田总面积的一半以上，较五十年代后期增长68%；双季稻平均亩产336.5公斤，较五十年代末期提高三成多，登上了300公斤新台阶，总产量达13.8万吨，占水稻总产量的69.59%。当年，虽遭受夏秋连续90多天的大旱，但全县粮食总产仍达19.83万吨，为历史最高年份之一。其中双季稻总产量占全县粮食总产量的68%。这是双季稻经过“八改”，走高秆改矮秆的路子以及品种优化改革后结出的硕果。

1963年冬至1967年春的三年多时间，我一直在遥田公社幸福大队第九生产队蹲点。该队102亩田，全部种双季稻。由于坚持走高秆改矮秆的路子，“八改”相应技术配套和品种优化改革的成功，到1966年，该队双季稻平均亩产655公斤，比1963年增长114%。其中，二亩八分丰产试验田经地、县、公社三级领导和农技人员验收过秤，早稻珍珠矮亩产456公斤，晚稻农垦58亩产357公斤，两季亩产813公斤，跨过了“双纲”（《1956—1967年全国农业发展纲要》中要求长江以南地区粮食亩产400公斤）。在1965年和1966年的两年中，该队卖余粮6万公斤，留储备粮1.5万公斤，人平口粮由1963年的140公斤提高到325公斤（为当时农民口粮的最高限额），38户农民家家有存款，多的达700多元。从1964年到1966年，该队实现了三年三大步：头年甩掉了返销帽，吃饭不用愁；二年卖余粮，无超支户，队建仓库办公楼；三年穷队变富

队(当时的标准),家家余粮又存款。因此,该队连续几年被地、县评为“农业学大寨”先进单位。在蹲点期间,我除了同社员一道下田劳动,作技术指导外,还先后为县、社两级办农技培训班5期,学员约400人,其中有15人下田跟班学习半年。

从五十年代初开始,我县广大农技干部在党和政府的领导下,在单季改双季、间作改连作,以及后来双季稻跃上一个新台阶的日子里,长期坚持在农业第一线,与农民同吃、同住、同劳动,积极推广农业新技术,搞试验示范田,为良种的引进、选用、推广四处奔波,终于和广大农民一道用辛勤的汗水圆了多少年来一直未圆的“双季稻梦”。以后广大农技人员又经过艰苦不懈的努力,于80年代初成功地进行了双季稻“常规改杂交”的品种改良,从而使我市粮食生产跃上了亩产“吨粮田”的新台阶。

今天,双季稻在我市农村已普遍种植,并成了我市粮食生产的支柱。千百年来在我市形成的水田一年一熟制终为现在普遍实行的“稻—稻—油菜”一年三熟制所替代。这是我市农业上一项意义深刻的变革,为解决我市人民的温饱问题发挥了巨大作用。

耒阳农场的沧桑

陈祖林口述

罗国平撰文

耒阳县农场即现今的耒阳市原种场,创建于1950年,迄今已历46个春秋。在漫长的岁月里,耒阳农场为耒阳农业,特别是耒阳农业科技事业的发展作出了应有贡献。但几十年来,由于场名多次更改,机构时分时合,耒阳农场这个名称已为人陌生,且随着岁月的流逝,她的昔日往事亦鲜为人知。作为建场初期入场的一名老职工,我亲见亲历了农场各个时期的变化,农场一些往事仍历历在目,现回忆叙述如下,供关心耒阳农场和研究耒阳农业史的同志参考。

一、羊武咀建场

1950年,耒阳县人民政府派农技干部陈仁权(我的胞兄)到羊武咀(现三架乡青鹿村)接收在逃国民党耒阳县县长陈必闻的农场。耒阳农场即从此诞生。

羊武咀濒临耒水,为一肥沃沙洲,在耒阳城东北七华里处。陈必闻的农场就在洲中央偏北处,有果树面积40亩、水田5亩和山地200余亩(其中油茶山150亩)及1栋洋房(原

为陈必闻的住房)，果园的中心还有一庙宇。

农场被接收后，隶属县人民政府建设科，属国营性质。初始，全场共五人，其中接管干部两人，工人 3 名（都是新招收的）。生产上以管理抚育果木为主，兼作水田耕种。为便于管理果木，场部和职工宿舍都设在果园庙内。其时，虽名曰农场，但无论人数或劳力还不如农村中一大户，却管理、耕作 50 余亩果园和耕地。因土地多、人员少，故农场没有脱产人员，干部既是管理者又是生产者。那时，科学技术很落后，没有任何机械农具，劳动时与普通农民使用一样的农具，劳动强度很大。且共和国刚建立不久，公职人员一律都是供给制，农场的干部职工亦不例外，政府只供吃穿，没有工资，生活条件差，待遇很低。但共和国的诞生支撑着农场这批开拓者的精神世界，特别是刚招来的三名工人，祖辈世代吃“农粮”，现在吃“皇粮”，感到很自豪，颇有虽苦犹甜的感觉，积极性很高。建场的当年就收入颇丰，呈现一片果满枝头、稻丰鱼肥的景况，这为农场以后的壮大和发展打下了坚实基础。

二、合并蚕丝场

蚕丝场在城郊梅桥村境内，位于耒水之滨，与羊武咀农场相距三里许，为湖南省政府农业改进所于 1940 年创办。场内有土地 70 余亩，原以栽植桑树为主，供养蚕用。1951 年接收时，该场土地多已荒芜，桑树稀稀落落，仅有一管理员、一职工，一派破落景象，县人民政府将其与羊武咀农场合并，原蚕丝场人员亦随场转入。农场合并蚕丝场后，即更名为耒阳县

人民政府农林场,有干部职工8人,(其中干部仍为两人),土地增至100多亩,场部由羊武咀迁至梅桥石王庙。农林场负责人不叫场长,称主任,由陈仁权担任主任。场部下设果园队和旱作队两个单位。羊武咀为果园队,以管理抚育果园为主;梅桥蚕丝场改为旱作队,主要种植棉花、豆类、麦子等旱土作物。由于地多人少,农场需招收工人,我就趁此机会从老家(我一直同哥哥陈仁权住在一起)邀了两个人一同进农场当了工人,开始了我漫长的国家农业工人生涯,直至退休回家一直没有离开过农场。

进场初期,农场仍在实行供给制。不久,全国进行工资改革,农场和各地一样,由供给制改为工薪制,每人每月20市斤大米。虽然待遇低,但那时却没有人计较报酬的多少,劳动热情很高,大家日出而作,日入而息,劳动自觉性很强,同志间亲密友善。

由于梅桥前临束水,背靠山丘(城郊最高的马阜岭),农场无发展前途,县里意欲将农场迁至马水,但省里领导不同意,遂决定将农场由羊武咀果园及梅桥蚕丝场向金盆塘、西湖垌扩展。

三、从金盆转折

解放初期的束阳城规模很小。现在的汽车站、供销社以西,除野鹅塘至金盆塘是一垌水田外,其余从现在的市糕点厂至物资局,市机械厂至阴家巷都是灌木丛林、荒山野丘,再往西移,整个西湖垌全部是芦苇沼泽地,垌中“七十二星”(即水

塘)都无人耕种管理。为扩大农林场规模,1951年底,县政府决定把这方圆2平方公里的地带划归农林场,并更名为耒阳县国营农场。场部迁至金盆塘马塘村。由于与当地农民混居,诸多不便,是年7月,场部又再度搬至救济院(原农机二厂,1958年为县农校)。此时的农场,有干部职工70多人,管辖范畴大,共有水田1080亩,果园旱土150亩,山林荒丘1200余亩,水面50亩。

当时,农场的任务主要以粮食生产为主。此外,全县农业上一些新的农业技术也以农场为试点。1953年开始试种双季稻,作为全县的样板;次年,又在全县率先试种冬季绿肥草籽。为适应生产的需要,农场除保持羊武咀果园组、梅桥旱作组(农场迁入金盆塘后,作业队改为作业组)外,另组成了水稻一组、水稻二组。作业组组长由国家干部担任,副组长由工人担任。

1954年,农场规模缩小,野鹅塘阴家巷一带山林荒丘约600亩划归部队建军营。1963年,又划出紫家庙一带水田90余亩给附近农民耕作。1963—1964年,又划出一大片地给省煤六处和物资局作基建用地。此后,农场不仅再未恢复到原来的规模,且逐渐缩小。

四、西湖垌落根

农场规模缩小后,土地基本集中在西湖垌一带。农场场部于1956年底,由救济院迁至西湖垌东边山坳上。开初,建了三间干打垒土墙瓦屋,作办公室兼住房。工人住西湖亭西