

1809

耒陽文史

總發行
1000

第五輯



中國人民政治協商會議湖南省耒陽市委員會
文史資料研究委員會

封面设计 文琦炜
封面题字 谢胜光

耒阳文史

第五辑

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

32开 字数 160000

1997年元月第一版第一次印刷

耒阳市印刷厂印刷

工本费 6元

耒阳文史

第五辑

(农业专辑)

中国人民政治协商会议文史资料研究委员会编
湖南省耒阳市委员会

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

解放前后耒阳兽医业的状况	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)
耒阳性猪品种改良·····	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 梁瑞成(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、踩禾莠、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，惟肥水、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、晚籼改晚粳、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、大茼稀植改合理密植、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，并走上了早矮晚粳（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。

由于梅桥前临来水，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

解放初期的来阳城规模很小。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