



爱我江西丛书•漆权/主编

A I W O J I A N G X I C O N G S H U

江西文化五千年

周秋生

百花洲文艺出版社



爱我江西丛书



周秋生

江西文化五千年

主 编：漆 权

副 主 编：李小南 王占铭

(以姓氏笔画为序)

常务编委：计 酥 汪立夏 杨慧文 涂 明

编 委：计 酥 王占铭 李小南 汪立夏

杨慧文 涂 明 漆 权

策 划：计 酥 杨慧文 涂 明

百花洲文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

江西文化五千年/漆权主编. —南昌:百花洲文艺出版社, 2003

(爱我江西丛书)

ISBN 7 - 80647 - 537 - 0

I. 江... II. 漆... III. 纪实文学 - 中国 - 当代
IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 100954 号

书 名:	江西文化五千年
主 编:	漆 权
出 版 行:	百花洲文艺出版社(南昌市阳明路 310 号江西出版大厦)
网 址:	WWW.BHZWY.COM
经 销:	各地新华书店
印 刷:	南昌市光华印刷厂
开 本:	850mm × 1168mm 1/32
印 张:	6
字 数:	17 万
印 数:	1—20000
版 次:	2003 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
定 价:	8.00 元

ISBN 7 - 80647 - 537 - 0/I·345

邮政编码:330006

电话:0791 - 6894736

(江西文艺版图书凡属印刷、装订错误请随时向承印厂调换)

序 言

在全省上下广泛开展“弘扬井冈精神，兴我美好江西”主题教育活动之际，《爱我江西丛书》即将付梓。它在全面介绍省情，激励人们热爱家乡、兴我江西方面起着积极的作用，因此，丛书编委会邀我为其作序时，便欣然命笔。

江西历史悠久，在几千年的发展中，积淀了丰富的物质和精神文明的内涵。赣鄱大地人才辈出，屡创辉煌，“物华天宝，人杰地灵”的绝唱代代传扬。

进入现代，赣江两岸风起云涌，江西人民在中国共产党领导下英勇顽强，殊死奋斗，迭创奇迹：安源工人大罢工、八一南昌起义、开辟井冈山革命根据地、创造中华苏维埃中央人民政府——江西这块红土地成为人民军队和人民共和国的创建之地，在中国革命的光辉历史上留下了不朽的一页。

到了当代，江西人民励精图治，在改革开放、加快发展的火红年代里，大力发展社会生产力，取得了物质文明

建设和精神文明建设的双丰收,在建设有中国特色社会主义的旗帜指引下,谱写社会主义现代化建设的新篇章。

进入新世纪,我国社会主义现代化建设已步入新的发展时期,全省人民在党的十六大精神指引下,以“三个代表”重要思想为指针,改革创新,锐意开拓,正在为实现江西在中部地区崛起的战略目标、全面建设小康社会而奋斗。要实现这个目标,不仅需要集中全省人民的聪明才智,更需要凝聚民心,振奋精神。我衷心希望通过阅读这套丛书,广大读者能够进一步激发热爱家乡、建设新江西的自豪感和使命感,在各自岗位上创造业绩、贡献力量、实现新的人生价值。

孟建柱

2003年6月8日

目 录

序 言

孟建柱

一、稻米生产万年长

概述	1
傻瓜水稻	5
槎滩古陂 千年不败	8

二、农副产品天下闻

概述	11
茶多品优数江西	13
盛产柑橘惠万家	16
甘蔗为糖甜世人	19

三、瓷器产地誉全球

概述	22
瓷都景德镇	24
吉州永和窑	29

四、古今矿冶数第一

概述	32
灿烂的青铜文化	35
辉煌的钱币铸造	38

五、能工巧匠兴百业

概述	40
江西夏布, 中国名产	44
临川才子金溪书	46

六、酸甜苦辣话交通

概述	49
庾岭南来第一洲	51
繁荣的古代江西水运	54
前进中的江西铁路	57
崛起中的江西航空	58

七、医疗药品惊世人

概述	61
药都樟树	63
江西汇仁, 天下闻名	66
名医喻昌	69

八、科技名家显身手

概述	74
曾安止《禾谱》	76

张潜——胆水浸铜方法的实践与总结者	79
中国的狄德罗——宋应星	80
样式雷	83
中国铁路事业的开拓者——詹天佑	85

九、地灵物博多智者

概述	90
布衣哲学家——李觏	94
理学开山之祖——周敦颐	96
朱、陆鹅湖之争	101

十、山清水秀育文豪

概述	107
田园诗祖——陶渊明	111
散文三大家	114
黄庭坚和“江西诗派”	117
诗人文天祥	120
清初散文大家魏禧	123

十一、史界代有名家出

概述	125
欧阳修治史	129
马端临著《文献通考》	132
史学大师陈寅恪	134

十二、曲艺歌舞天下奇

概述	138
东方的莎士比亚——汤显祖	141
画坛巨擘——朱耷	144
艺苑奇葩——兴国山歌	146
江西一绝——傩舞	148

十三、公私教育双并举

概述	151
白鹿洞书院	154
白鹭洲书院	156
南昌心远学校纪实	159
桂瑞藩与桂桥小学	162

十四、道佛基督三分鼎

概述	165
神秘的张天师	170
慧远在庐山	172
利玛窦在江西的传教	174



一、稻米生产万年长

概 述

“民以食为天”，粮食在人类社会发展中的作用重大。江西是最早出现稻作农业的省份之一，农业在江西经济中占有很重要的地位。人们常说：“苏湖熟，天下足。”实际上，江西在中国历史上一直扮演着粮食输出大省的角色，毫不亚于苏湖。江西的农业技术也相当发达，无论生产工具、耕作技术还是培育新品种水平都处于领先地位。古有中国第一部水稻品种专著——曾安止的《禾谱》、使用千年的水利工程——槎滩陂，今有改革水稻培育和种植方式的“傻瓜水稻”科研新成果等等。

稻作农业在江西起源很早。万年仙人洞考古材料证明，江西在 12000 年前开始采集天然野生稻。新石器初，出现了栽培稻，对野生稻的驯化在 10000——7500 年前后，此后取代野生稻。

新干县界埠袁家村发现了距今 2500 年左右战国时期所建的四座大型粮仓遗址，每座面积在 676 平方米左右，仓内有大量已碳化之粳米遗迹。这是迄今为止已经发现的全国最大最早的粮仓，表现了在战国时期江西水稻生产的盛况。

秦朝统一中国后，为向东南沿海扩展，经赣州打开梅岭通道南征百粤，江西遂成为南北粮运要道。汉代，江西人口增加，农垦活

动兴起,耕地扩大,粮食产量增多,人民安居乐业。据《史记》记载:“楚越之地,地广人稀,饭稻羹鱼,或火耕而水耨,果瓜蠃蛤,不待贾而足。”西汉末年,庐江太守刘勋在皖城乏稻,求助于豫章太守华歆,歆遣史令海昏上缭宗帅出米三万斛。东汉安帝永初元年(107年)九月,调扬州吴郡、豫章等五郡租米赈济东郡、济阳等六郡国。永初七年(113年)九月,再调豫章、会稽等五郡租米赈济南阳、庐江等七郡饥民。

西晋末年永嘉之乱,引起中国历史上第一次大规模的人口南迁,北方的先进耕作技术随之传入江西。至南朝,江西已号称“沃野垦辟,富有稻鱼之饶”。全国主要粮仓,除京都龙首仓外,尚有豫章、钓矶、钱塘等仓,而豫章、钓矶两仓均在江西境内,占1/2。

南北朝时期,江西水稻生产在品种、季别上,首见秔、秣、早、晚之分。陶渊明曾谈到庚戌岁“于江西西田获早稻”。

唐代,经济繁荣,社会安定,农业发达。江西的水稻生产也有新的发展,其主要标志是:

第一,水利工程的兴建。唐以前历代江西兴建的水利工程较少,入唐以后水利工程修筑增多。武德中,周法猛任抚州刺史,筑陂引渠灌田200余顷;宪宗时,南昌修堤12里;元和二年(807年),江西观察使韦丹在洪州筑陂塘598处,可灌田12000多顷;咸通九年(868年),抚州刺史李渤在临川县境内修成陂堰五处,又横截汝江修成千金坡,使东西四乡之间各灌田数千顷等等。同时配备治水专职官员,制定保持水源与水利工程法令。灌溉条件的改善,使江西东北、西北及中部丘陵地区的水稻生产迅速发展。

第二,耕作工具的改进。唐代以前,耕牛多为帝王庆典杀“赐脯”之物。唐贞观十七年(644年)太宗下令禁杀耕牛,以助农耕。到中唐时代,江西使用牛耕较为普遍。《全唐诗》中有:“种田讨衣食,作债税牛耕。”当时已将直辕犁改为曲辕犁,既操作灵活,又可调节耕作深浅。《耒耜经》有江南地区用木制碌碡平田的记载。随

着水利建设事业的发展,龙骨车、桔槔、高架筒车等提水灌溉工具也相应创制和广泛应用,劳动率大为提高。

第三,栽培技术的发展。唐之前南方种稻系为直播,江西从唐代开始有育秧移栽技术。由于育秧技术推行,唐和五代时期,江西已有稻麦复种与早、晚稻栽培。钱翊《江行》诗云:“万木已济霜,江边农事忙,故溪黄稻熟,一夜梦来香。”

宋朝人口激增与北人大量南迁,使粮食需求量增加。此时,开始在同一稻田内出现早、晚稻两获——“再熟稻”。靖康之后,宋朝廷偏安江南,为巩固统治地位与解决民食,在江西境内兴修水利工程 56 处。范成大《骖鸾录》载:“袁州(今宜春)岭坂皆禾田,层层而上至顶,名梯田”,出现了“田尽而地,地尽而山”的状况。《江西通志·耕地》统计,江南西路官民田计 45 万顷,折合约 4500 万亩。由于耕地面积扩大,生产条件改善,增产措施推行,江西粮食产量大有提高,每年都大量运往京师和其它缺粮区。北宋时江西输出粮食 120 万余石,南宋达 200 万余石,分别占东南六路漕运定额 600 万石的 1/5 和 1/3。《能改斋漫录》中说:“天下漕米取于东南,东南之米多取于江西。”

明朝实行休养生息的政策,组织屯田,奖励垦荒与兴修水利,劝课农桑,全国上下都重视农业生产,土地得到充分利用,复种指数提高。奉新人宋应星(1637 年)著《天工开物》中有“南方平原多一负两栽两获者……六月刈初稻,耕治老稿田,插再生秧”。可见江西此时也有连作稻栽培。洪武二十六年(1393 年)江西征米占全国总数的 10.43%,弘治十五年(1502 年)占 11.40%,万历六年(1578 年)占 11.47%,均居全国前列。

据《江西通志》明洪武元年(1368 年)载,江西农田为 3925.2 万亩,至清同治十三年(1874 年)达到 4617.6 万亩,500 年间土地仅增加约 20%。嘉靖元年(1522 年),江西人口为 316.6 万人,至清嘉庆元年(1796 年)已有 1893.6 万人,270 余年人口猛增了五倍。田

地的增长远远赶不上人口的增长,粮食供需矛盾突出,刺激了种稻业的发展。

18世纪末至19世纪初,继双季连作稻后,江西开始有间作稻。清道光十三年(1834年)李彦章《江南催耕课稻篇》记载有:“种了早稻后,马上在中间插上晚稻,江西的袁州、临江等府非常盛行。”

民国期间,江西水稻在全国继续保持重要地位。1935年,江西水稻收获面积为3914.6万亩,占全国总收获面积36902.2万亩的14.51%,居全国第二位;收获稻谷10652.7万市石,占全国总收获量92221.6万市石的11.55%,居全国第三位。无论丰歉年份,江西均有稻米输往上海、江苏、浙江、广州、武汉等地。其出口路线为沿赣、抚、信、修、袁河集中九江由轮船外运。自1912年至1936年,仅出入九江海关的粮食数量,约为2000万担左右。而江西居中国腹地,邻接六省,由东南西北各通道输出的粮食,至少应当数倍于九江海关。

新中国成立以后,在党和人民政府的领导下,江西进行农田基本建设,大力兴修水利,改善灌排和生产条件,积极改革和推进技术革新,全省水稻生产得到迅速发展,无论是种植面积,还是单位产量或者是总产量都有较大幅度甚至成倍的增长。1949年全省水稻种植面积为3380.8万亩,1977年曾一度扩大到5159.9万亩,较1949年净增加1779.1万亩,为江西省水稻种植史上面积最大的年份。1992年全省水稻平均单产为338公斤,比1949年增长2.16倍,为全省平均单产最高年。就连二季晚稻的产量也由1952年的87公斤提高到1992年的358公斤,而且开始超过早稻312公斤的单产。江西依然是全国商品粮重要生产基地之一。自1953年至1988年的36年间,累计向国家提供粮食1983万多吨,平均每年上调55万多吨贸易粮,其中1985年最高达到年调出105.3万吨。是新中国成立后保持每年都向国家上调粮食的两个省份之一。除此以外,江西每年还有相当数量的优质大米出口,如1987年出口

双竹粘等优质大米 11.4 万吨, 换回大量外汇, 为国家做出应有的贡献。

江西不愧有“米乡”之称号。然而, 在世界经济迅速发展的今天, 农业的发展也必须适应形势发展的需要。仅仅靠原始的农产品输出已经不符合经济发展的需要。也正是因为这一点, 目前, 江西的发展稍微落后于其他省份。江西经济发展的愿望, 这不是“守着几亩薄田”就能实现的。调整产业结构, 鼓励多种经营, 搞活经济, 依靠科技实现农业的现代化, 才能实现江西经济的腾飞。

(丁志猛)

傻瓜水稻

种植水稻能不能像种韭菜一样, 种下后, 割了又长, 长了又割, 年复一年, 生生不息? 江西省目前正在培育、并已经取得突破性进展的一种水稻品种——“傻瓜水稻”。它将挑战数千年的稻种耕作制度。

所谓“傻瓜水稻”, 是指地域气候适应性强, 能够实现无性繁殖, 多年生, 具有较强的抗病性、广泛适应性的水稻品种。这种水稻不需要育秧栽种, 只要在适当的季节, 进行普通田间管理, 就能够实现水稻的增产稳产增收。

傻瓜水稻, 是怎么发现的, 又是怎样研究的? 这里有一段经历。在东乡, 有一种一米多高的野生稻, 人们把它称作“鬼禾”、“野禾”和“公禾”。千百年来, 它只能是喂牛的食料。1978 年, 从农校毕业分到江西省东乡县岗上积镇东乡的农技员饶开喜, 看到大片绿得可爱的“公禾”时想, 它会不会是野生稻? 当时, 他将这一猜想反映到水稻研究部门, 引起了专家们的注意。1978 年夏, 娄文征

等专家来到岗上积镇,经鉴定,认定“公禾”确是野生稻。

1982 年在全国野生稻资源普查时,“杂交水稻之父”袁隆平院士和 30 多位专家来到东乡考察,确认它是科研价值最高的野生稻,这一结论引起世界轰动。东乡野生稻蕴含着丰富的有利基因,将对研究水稻起源和今后水稻杂交有着重要意义。在江西省水稻研究所的试验田里,有一亩绿油油的试验稻,这是生长在地球纬度最北的野生稻——江西东乡野生稻。这块试验稻已经在 0℃ 以下低温成功越冬三年,成为世界罕见的多年生水稻不育系。试验表明,东乡野生稻可在 -12.8℃ 环境下存活,抗寒能力远超过其它类型水稻,而且具有优良的耐冷性、耐旱性、耐瘠性、抗病性等。正因如此,它攻克了世界上所有水稻育种专家们梦寐以求的,利用强耐冷基因实现水稻无性繁殖,达到杂种优势多代利用的难题,被人冠以“野生植物大熊猫”的美誉。

目前,江西科研人员在栽培稻方面已培育成功两个多年生的越冬不育系,即:水稻两用核不育系、三系不育系,成为世界罕见的多年生水稻不育系。由此,固定杂交优势的“傻瓜水稻”初步成果也即将问世。

国家自然科学基金、中国水稻科学基金、国家“863”计划和江西省都对这种水稻的研究提供了大量资助,并对其初步研究成果予以高度认可。一种名为 4913-1 的多年生越冬稻品种,产量水平已达 500 公斤/亩左右,稻米品质有九项指标达一级优质米标准,两项达二级优质米标准,显示出强大的固定杂种优势,这也让“傻瓜水稻”多代的性能相对稳定成为可能。

水稻学家研究表明,传统水稻之所以要连年育秧和置种,主要有两大原因:一是水稻耐冷性差,导致禾莠无法越冬,不能进行无性繁殖确保来年再生长;二是即使经复杂技术制成的现有越冬稻种能够无性繁殖,但由于杂种优势难以固定而无法保证其多代相同的品质和产量。

由于“傻瓜水稻”是多年生水稻,播种一次多年收获,可减少育秧阶段和禾苗移栽生产环节,也节省了种子、化肥等物力和人力的消耗;同时,“傻瓜水稻”在缺水 50 天的情况下仍可存活,加上种植一次多年不用耕翻稻田,大大减少了农业生产中的水土流失及由此造成的河流淤塞,每亩稻田节约用水 1~5 吨,使中国三亿多亩旱地因缺水无法种植水稻的难题得以缓解,可在水资源缺乏的中西部地区推广。据专家介绍,普通稻种的螟虫害损失率高达 20%,而东乡野生稻则具有天然的抗螟虫能力,损失率仅为 1%~2%,它不但省了喷洒农药上人力、财力的投入,还减少了污染,它的有利基因仍待开发。专家预测,东乡野生稻极有可能带来一场绿色革命。

另据农业部 2002 年底统计,中国农村离土地半年以上进城务工的农民已达 9200 万,人数还有扩大。“傻瓜水稻”低劳动强度和低投入高产出的特点,切合中国农村实际现状和日益加快的城镇化建设进程,可实现小户家庭精作农业的粗放式管理,也能够满足今后规模化农场生产方式的需要。

当然,“傻瓜水稻”在可能带来巨大经济、生态和社会效益的同时,也存在一些不足,如:防虫难度大、容易草荒、土壤易板结等。因为这些不足,目前东乡野生稻还仅限于农业专家研究。它已经被纳入了国家“863”计划。

相信在不久的将来,“傻瓜水稻”必将为几千年不变的水稻耕种模式带来“革命性的巨变”。

(丁志猛)

槎滩古陂 千年不败

陂,是古代重要的水利工程。它拦河横筑,有的阻河水以灌田,有的集水流以航运。陂一般修筑在河道的中上游,或者用条石、卵石堆砌而成,或者用粘土填筑而成。也有的顺流斜筑,形成一条略高于水面的堤坝。以石头筑的称石陂,大多都是靠木桩支撑着。

吉安市泰和县禾市镇槎滩村就有一座槎滩陂,历千年而不衰,堪称一奇。槎滩陂位于赣江流域的吉泰盆地,自古以来这里就是著名的粮食基地,也是文章礼义之邦。发达的农业与深厚的传统文化,为槎滩陂水利工程的兴建、维护与利用奠定了坚实的基础。

槎滩陂是五代晚期由周矩设计创建。它拦河而筑,给当地的农业做出了许多贡献。这么一个功勋卓著的工程又是如何建造出来的呢?

周矩,后唐进士,官至西台监察御使,因逃避战乱,举家由南京迁至泰和县的万岁乡。初来乍到,好不好活命是他首要关心的。为此,他亲自四处考察了一番。可举目四望,田高地燥,难于农作,没有水,如何搞农作?他产生了“必须找到水源”这一念头。他曾经当过朝官,所以当地百姓都很敬仰他。没过多久,他就与当地居民打成一片,在他的念头驱动下,他带领村民先在禾江的上游将若干根木桩打入河床,再编上长竹条,阻挡水流,然后填筑粘土,形成陂坝。木桩上部露出水面,高矮不一,陂略高于水面,将折往东北向的江水主泓引进渠道仍然往东流,只有少量余水进入故道朝东北流去,槎滩陂主体工程就这样形成了。它全长 100 余丈。接着,他又在主体工程以下七里处,用石头筑一个减水小陂,称为“碛石陂”,约 30 丈,这是在引来的主泓水道上建的小水陂,以便于分水