

力

感兩崑崙
年常在
人常呼
泉種碧蓮

建大期一九八六年五月

目 录

- 毛主席给司徒美堂的信
..... (2)
- (附录有关司徒美堂先生在本县活动的史料)
..... (3)
- 1927年鹤山县农业调查告
.....
- 鹤山在清代及清代以前的水利概况
.....梁润枝、吕清铎整理 (11)
- 鹤山县民国时期的水利概述
.....梁润枝、吕清铎整理 (27)
- 坡亭史迹考索 (附图)
.....徐晓星 (35)
- 一个热心支持革命的侨眷
.....彭丽芬 (46)
- 胡蝶回忆录 (一)
.....转载自南方日报周末版 (48)
- 胡 蝶 曲刘振余遗作 (63)

司徒美堂先生是爱国侨领，大力支持中国共产党领导下的中国人民解放事业。新中国成立后，任中央人民政府委员。于一九五一年初南下，专程视导我省粤中各县的土地改革运动，曾到我县作深入视导，并代我县农民转送烟叶给毛主席，表达我县翻身农民对党中央、对毛主席的热爱。毛主席于四月二十七日给予回信。

现将毛主席亲笔信录印于下，此珍贵史料，正足见革命领袖对我县农民的鱼水深情，亦足见司徒美堂先生对我县农民翻身运动的深切情意。

鹤山县政协文史资料工作委员会志

美老先生：

四月十四日來信收到，甚感。

鶴山農民同志們送來的禮物

也收到了，請先生轉告他們並

致謝意。先生在南方將留一

時期很好，希望先生能於六月

下旬返京，而盼早日。敬祝

健康。此致。四月廿日

司徒美堂到鹤山视察土改及侨眷情形一文，是宋森先生于一九五一年三月廿三日给鹤山旅港同乡会宋信仁先生的家信中提到的，现原文刊载如下：

附注：下文在括号内的字是原文缺漏，由编者按文意加上的

信仁侄：

.....

司徒美堂以中央委员兼中央侨务会委员资格，奉中央政府派来华南视察土改及侨眷情形，本月十七到鹤山，住崇德路青年团，粤中区专员谢创及广东省侨务委员朱朴亦同来，直至今日开始偕谢（专）员等（赴）江门。十八日全县各界人民在南山广场开欢迎会。十九日政府报告土改情形及其他一切政务收入支出等项。二十日入镇南乡召集开会。廿一日往龙门乡开会。廿二日到华侨较多之昆东乡开会，会场在元冈仔，因他八十五岁，足部有些不便，故在元冈仔，使汽车能直达门前，去镇南、龙门只司徒氏乘轿，谢专员、朱委员、司徒夫人及关立、伯纪与我等皆步行。司徒氏十四岁赴美，至今七十一年，单在纽约五十年。各界以我和他曾见过面，故派我招待他。

.....

知名三月二十三日

鹤山县农业调查报告

公元一九二七年（民国十六年）

卓正丰调查

（一）位 置

鹤山县居省会西南二百余里，位于北纬：十三度十分三十八秒，经线距北平偏西四度十二分三十五秒，全属广一百二十余里，纵五十余里，东南界新会，西南界开平，西北界高明，东北界南海，全县分为五都：①附城都（分为内附外附），②古劳都，在城之东北六十里，③新化都，在城东南三十里，④遵明都，在城之南四十里，⑤双桥都，在城西北七十里，县城原在县之中部，有清末年某邑宰以县城不利，呈准上峰迁县治于县之东北部沙坪墟，今已十余年矣。

（二）地 势

东北古劳都地方，平原较多，其余各都，大抵山岭重叠，形势崎岖，全县平均计算，山岭约占十分之七，但岩石极少，尚可利用以种植也。

（三）气 候

县属气候和煦无急激之变化，但年中多高山之地方，略较寒冷耳。雨水则以夏季为多，霜则大寒前后，间或有之，此外与省城气候无大异也。

（四）耕地状况

土质 县之东北部，地势平坦，多灰黑色之砂质壤土，其余各部皆冲积壤土，表土深厚，肥质颇富，故高低适中之田，多可以种三造也。

水利 属内河流，可通小轮者，独县之东北部有二十余里。其余虽有小河，而河底岩石嶙峋，不能行船。至于农田灌溉皆赖山坑之水及井水，历来不虑旱灾，只有积水不去之患耳。

交通 邑内交通除古劳都有二、三十里水路外，其余各部货物往来，皆用肩挑，交通极为困难。

耕作情形 县属之东北部沿江一带，纵横十余里，皆以蚕桑为业，离江稍远之田地，则早、晚造种禾，冬期种烟，亦有种早造及晚造，而不种冬造者。近山之民，稍闲则耕山，经营茶叶，是以鹤山全县出产，以烟、茶为大宗也。

（五）农民经济状况

田地租价 水田上等者，每亩值一百五十元至二百元，租银约十元，若古劳都之云蓼、古蚕等地产烟最有名者，每亩值四百元，年租二十元以上；中等田每亩约一百元，年租银六、七元；下等田约值五、六十元，年租银二、三元而已。

长短工价 长工每年五十元至百二、三十元，然以业商及制茶者雇长工为多，农户少数也。短工忙时男五毫至八毫，女四毫至六毫，茶饭供足，每日三餐；平常男工三、四毫，女工一、二毫。

大宗产品表列于下：

品名	产地	价格（担计）	产量（约数）
生切烟	古劳都至多其余各 都均有	数元至四十余元	年约千万元左右
茶叶	以外附都为多其余 各都均有	五十元至八十元	年约百万元
蚕桑	古劳都	干茧百五六元	年约百余万元
沙梨	外附都白水带等地	十余元至三十元	百余二百担 左右
龙眼	各都均有	五六元至十余元	数百担
芒果	双桥都	无定	约百余株树
牛	各都	每斤三毫	
猪	各都	每斤三毫五	
鸡	各都	古劳都每斤六毫双 桥外附都五毫	
鸭	各都	每斤三毫至三毫五	
柴	各都	古劳都一元双桥外 附都五角	
炭	各都	每百斤二元左右	

上述列者，皆土产出口者也，其余薯芋瓜菜等物均有种植，惟价格无定，且无出口，故略之。

大小农及经济情形 全邑人民，约三十余万，业农者至多，但耕田多不及四十亩，通常仅十数亩者，大约占十分之八。至经济情形，则各都不同，古劳都经商者多，并有蚕桑

烟茶之利，故经济最为充裕，新化都遵明都虽无蚕桑而有大宗烟茶出产，内附都与外附都及双桥都，烟叶虽少而产茶最多，故经济亦非困难也。

(六) 作物

水稻 品种，早造有黄谷、花壳、小糯，谷仔、齐眉、鸭母磨，长尾谷等；晚造有丝苗、银粘、白壳、大糯、霜降白、油粘、大黄谷等。选种育苗法与中山等县无异，惟施肥则略有不同，在插后秧苗渐长，即行除草施肥，若施猪粪草木灰等粉碎肥料，则用草袋一个，或竹器等载肥，挂于身中，用手指三个约拈二、三钱，插于秧苗根部。若以花生麸为肥，则碎成细粒，每粒约一、二钱，如前插于秧苗根部，与各县施肥法不同，此是鹤山农民施肥之特点也。

烟 烟苗养成法，在霜降前后，将地犁耙松碎，乃用草木灰和烟籽撒于田上，盖以禾草，以防鸟兽啄食，并淋少许水，使烟籽与土接近，至烟秧生长四、五寸，则移植于尺四五阔高数寸之畦上，种成之字形，每株距离约尺六、七寸。当移种之前，先落猪粪等于穴中，种后又淋以粪水或清水等，使烟苗之根与土接近。

管理法 在烟苗生叶六、七片之时，施水肥或花生麸、猪粪等于苗与苗之中部，继培以土，并摘去叶下之芽，每隔六、七日，又复摘芽，否则芽能分薄肥料，而烟叶不大不厚，故摘芽乃种烟必须之手续也，又有在六、七片叶之时，摘去其尾，使其生为二枝成一叉形者，如是至生长尺余至二尺之时，再施花生麸一次，平均计算，每株烟苗前后，约共施花生麸三两左右。

收获及整理 烟叶之变黄，必由下而上，故收烟叶者，必分为三期，见下部之叶变黄，即收其黄叶，名曰：“叶沙”。次收中叶，名曰：“二熟”，又名：“托叶”。后收尾叶，名曰：“顶雾”。收获之后，则以疏竹筴夹而晒之，夹之之法，必叶背归一，如盖瓦形，使叶骨露出，俾易干燥，至晒一日之久，收回叠置之，经一、二日后，随后晒干，始现黄色，否则叶必白色而不黄，此最宜注意之点云。如是至干燥后则叠成一束，以稻草束之（约二、三十叶为一束），置于竹筴内，或以疏竹筴夹之，约一百数十斤为一夹，则可出市矣。

收获期收获量及价格 雨水后随时有收获，早者春分前后收完，每亩收量一担至三担之间。顶雾与二熟每担值三十元至五、六十元，沙叶每担十数元至三、四十元，若云蓼及古蚕正地之烟，则每担可卖五十元至八十元之间。查该二地之土，表土与各地无异，惟深土则是粘质土而已，但其出产之烟，气味香醇，故价值比他处多一倍以上云。

总产价 鹤邑产烟之多寡，原无法调查其确数，据鹤山烟叶出产税处谓，烟税约税百分之一，每年除走私者有多少外，约得十万元左右，若此则鹤产烟价值当在千万元以上。

茶 鹤邑之茶，历年种下，年年斩枝采叶，故无种子者，若欲留种子，必须一年不斩茶枝，至次年即可开花，结实，在霜降节后收其种子，晒一、二日，去其壳即可种植，若茶地未便，亦宜以砂藏之，否则生长不良，而发芽亦少云。是以茶子去壳后，即宜种植也。

种植 茶种于山岭，欲种茶者，先将山岭之杂木斩清，锄松其土，椎至细碎，每距离尺五至二尺之间，开一小穴，

下种子四、五粒，覆以薄土，盖以一、二寸厚之禾草或杂草等，使茶地不易生草，如草腐烂，又须覆盖，如是约三年后，则有收获云。

管理及收获期 茶性宜于高山瘦土，其生长虽不及种于肥土之秀茂，而高山瘦土所出之茶味则远胜于肥土之茶百倍，故茶山越高，经风霜越多者，则茶味越佳云。茶之管理甚易，只除杂草，盖禾草足矣。每年收获四、五次，在春分清明前后收者，名为春分茶，或清明茶（全年之茶以春分清明茶为最佳），以后隔月收一次，见有嫩叶即摘，若茶树已老，嫩叶甚少，则在收采春分清明叶后，剪去其老枝，则必生嫩叶矣，每种茶一次，可收获十余年，至三十年不等。

制茶 在种茶家采收茶叶回家后，即用锅炒至软熟，转入高窝，以手搓之去其苦味，卷成条状，至冷再炒再搓，如是数次，至干为止，即可卖于制茶家矣。制茶家之制法，先清选茶骨与茶叶，再用竹筛筛出茶碎，名曰茶尾，乃入焙笼，笼之形如日字，大约一尺二寸，高约二尺，在中部以竹筛间之，筛孔之径，大约五厘，上放茶叶二斤，下为炭炉（炉阔细于笼寸许，深约六、七寸，炉底载炭，上盖以薄灰，不可见火），约焙二十分钟，即将茶翻转笼上，仍盖以竹蔑留寸许阔之孔，使水气升出，约焙一点钟之久，则可包装上市矣。又查制茶家至少用十炉，多则二、三十炉不等，用师傅一人或二人，专司辗转调理焙茶之事。

茶之收获量 每亩茶地，上等收成每年可得生茶四担左右，中等者二、三担，下等者一担数十斤，每生茶四担约得干茶一担。

总产额 鹤山茶有一种所谓清心茶者，即选至嫩之叶，

加工炒制，卷成条状，无茶骨茶碎者也。又有一种所谓古劳茶者，因古劳乡产茶最早，因地而得名也。至全邑产茶之多少，实无确数，大约以全县制茶庄十二间计之，每间每年约制茶二千担，合共即有二万余担，每担出口价约四十元，二万余担则约百万元以上。

（七）果 树

鹤邑果树寥寥无几，间有龙眼，亦种于屋边基塘等处之老年树也。外附都白水带乡有沙梨一、二百株，亦生于山坑屋边等处，并非新种者，双桥都宅梧地有芒果百余株，亦老树也。

（八）畜 牧

牛与猪 县属畜牛养猪与各县情形无异。水牛黄牛各居一半，全县约四五千头，猪则约万头以上。

鸡 农户皆养数只或数十只，以供家用，有余然后出售，无以养鸡为业者。饲料以残羹米糠为主，每日早、晚各饲一次，日间则任其自由觅食，夜则棲于鸡舍，最优之种重四、五斤，年产卵百个左右。

鸭 有专业经营者，每群至多者三、四百只，管理饲料鸭舍与普通同。最优之种重二斤许，年产蛋二百余只。

（九）特产品

刀石 刀石有数种，而鹤山附都三宝坑所产者，为黄色之石，只可磨粗重之刀而已。该产地在两山之间，乡民往取者，日以百计，销路以南洋各埠为多，厚一寸长大数寸者，

可值銀二、三分。每年出口價值在三萬元左右云。

（十）农林前途之观察

鶴邑地广民稀，荒山不知凡几。查外附都之昆仑山与茶亭山纵横数十里，土质肥美，各项种植多数适宜。现除种有茶树少许及生有少数天然松外，余尽荒废。倘能开筑公路，利便交通，尽数闢以种茶造林，亦将来之一大利藪也。

转载（民国十六年出版之《广东农业概况调查报告书续编》）

鶴山在清代及清代以前的水利概况

梁润枝、吕清铎整理

水是万物之源，利用水的功能为人类服务，要使害水成为利水，这正是人类生活长期斗争的内容。

本县是珠江三角洲的边缘，西江下游右岸，与西江水关系密切。西江流程远，流量大，春汛夏潦，持续时间长，加上北江在本县东北部与西江汇流，往往加剧西江水势，故本县受西江水威胁较大。据一九七六年版《珠江三角洲农业志》记载：鶴山濒临下游江边，直接受江水威胁。加上是丘陵地带，地势复杂。丘陵上的梯田，一星期不下雨就旱。山区坑田，虽不受旱，亦无西江水淹没，比较稳定，但大雨则山洪冲刷。劳动人民在建县前就采取各种措施，与这些自然灾害作斗争，早在宋朝年间（公元960—1279年），在现时的沙坪区、玉桥乡、兴筑古岗围和塘围。

明朝洪武年以后（十四世纪后期），筑围事业大发展，

水区便靠堤围抵挡洪水。丘陵和山区也利用内河及溪涧、就地取材，筑成各种水陂（有草木陂、堆石陂、石灰陂、沙陂等），引水灌渠，保障农业生产。还有挖田头蓄水凼，制造水车、戽斗、竹筒车（又叫孔明车）等工具，提水灌溉，更利用水源，装置水磨、水碓，发展生产。

第一节 关于农田灌溉

农田灌溉，以泉水、溪水、河水为主，也有小量蓄水。清朝及清朝以前，在灌溉方式上，有自流灌溉、人力提水灌溉和水力提水灌溉。

一 自流灌溉，主要是筑陂（包括筑坑尾山塘），开渠引水，浇灌农田。有涵窦放水，也有打隧洞引水，确保自流灌溉。

水陂则有草木陂、堆石陂、石灰陂、沙陂。

草木陂是用桩，由陂脚起落排桩，后逐排增加，至满足引水高度为止，成梯形断面骨格，桩间空处，沿水流方向，逐层放上蒹葭草、树枝、中夹黄泥，每层加有垂直于草料的横压木，压实草料，并逐层缩短，成了陂形（断面陂）。陂塘（陂的上游）筑粘土陂，铺盖防漏。所建各陂坡度不一，约1:1—1:1.5，这种陂，以小水浸顶不垮为原则，即使大水会冲毁部分，很少全部冲垮。这种陂，是清代以前储水灌溉的主要形式。

堆石陂是在石砾河溪，叠石成陂。堆石陂多数是一条单薄的拦河石基，间中有拖一条支撑石陂的下游坡（叫鸭仔滩），陂的断面不一。陂塘筑粘土陂防漏。这种陂，小水浸顶不垮。山洪暴发，大水冲击，往往全陂被冲毁。若加有鸭

仔滩的石陂，较为坚固。

石灰陂是用石灰、沙浆砌石，砌成单薄陂身，不加护坦、海漫。宜于小型储水。此种陂数量不多。

沙陂属临时性用水灌溉的一种陂，是用牛或人力扒沙拦河筑坝，耗费牛力、人力较多，沙陂不大盛行，沙陂筑成，利用滩地或开沟溢洪（叫减水缺），筑得较好的，要在陂下游、陂脚部加放稻草或山草、树枝之类，盖沙压实，减少流沙伤陂，以保坚固。但有水漫顶，陂便全部冲毁，待到用水时再筑。沙陂有固定的灌溉渠和减水缺，所以陂址较为固定，据道光丙戌版鹤山县志记载，有如下各陂：

（1）泽沛陂，在附城都十八图①大岗园。宋季，林萝良倡导乡人筑成，灌田二百余亩。

（2）永安陂，在小官田村。练日瑞、钟光麟、龚云吉等筑成，灌田数顷②。

（3）桃洞石渠陂，在莱巢村后，灌田二顷余。

（4）潭头古陂，在莱巢村西南，乡人共筑，灌田四顷余。

（5）大凹陂，在新化都三图，洪武二十七年（公元1394年）乡民共筑，灌田一十八顷。

（6）具泉陂，在附城都十九图企圳，雍正四年（公元1726年），林光哲、林光斌倡导乡人共筑，灌田一百余亩。

（7）关江古陂，在凤朝里后界；两县（开平、鹤山）共用，灌田一万余亩。

（8）横坑陂，在附城都十九图地面，元初（十三世纪中期）梁虎逯倡导乡人筑成。

（9）秀陂，在附城都十八图一黄坪。顺治三年（公元

1646年)林敏照倡导乡人筑成。

(10) 郭塘陂, 附城都十七图山华侧, 万历三年(公元1575年)林前潭、林朝元、林朝泽倡导乡人筑成, 灌田七十余亩。

(11) 大黄上陂, 在附城十七图乾隆元年(公元1736年)林国程、林耀俊倡导乡人筑成, 灌田六十余亩。

(12) 雅瑶坑陂, 在附城都十七图, 顺治二年(公元1645年)林宏杰倡导乡人筑成, 灌田三十余亩。

(13) 大陂, 在古造村, 灌田四十余顷。

(14) 乐利河陂, 在大官田, 灌田四十余顷。

(15) 长翼陂, 在禄洞村东南, 乡人李行中凿山穿岭, 引日字潭水数里, 灌田十余亩。

(16) 大坑古陂, 在良耕村右, 灌田数顷。

(17) 大陂头古陂, 在良耕村左, 灌田数顷。

(18) 古坑陂, 在逸田东北, 吴姓筑, 灌田数十顷。

(19) 雅瑶陂, 在雅瑶村, 灌田十余顷。塞陂日必有雨, 无雨则来岁必旱, 农人以此为占验, 故俗谚曰: 雅瑶佬塞沙陂, 塞未起雨就来。

(20) 高田古陂, 在小昆仑山下, 灌田数十亩。

(21) 耕民田陂, 在禾谷岭村后, 灌田十余顷。

(22) 芦荻陂, 在游蓼, 灌田数十顷。

(23) 大陂头③, 在石龙村后, 仓下安分凹峡, 石头、石龙、五村所筑, 灌田四十余顷。

除县志记载外, 查实清朝或清朝以前宅梧、双合一一带的旧水陂还有下列各陂:

陂名	地名	陂型	灌溉面积 (亩)	陂名	地名	陂型	灌溉面积 (亩)
白沛洞陂	宅梧靖村	草木陂	1740	水眼陂	宅梧荷村	堆石陂	520
文勘陂	宅梧靖村	草木陂	700	长潭陂	宅梧华村	堆石陂	500
小水陂	宅梧靖村	草木陂	320	佛勘陂	宅梧宵村	堆石陂	300
长江陂	宅梧堂马	草木陂	1200	塘勿陂	宅梧合成村	堆石陂	600
鸡麟陂	宅梧堂马	草木陂	200	布练陂	宅梧下沙	堆石陂	500
塘交陂	宅梧靖村	草木陂	650	南边田陂	宅梧选田	堆石陂	750
赖赖陂	宅梧沙水	草木陂	560	榴花坪陂	宅梧双龙	堆石陂	550
上岭陂	宅梧靖村	堆石陂	460	西水岗陂	宅梧下沙	沙 陂	320
猪田陂	宅梧靖村	堆石陂	550	龙头陂	双合东西园	草木陂	820
那涧陂	宅梧靖村	堆石陂	480	石螺陂	宅梧选田	草木陂	500
李村陂	宅梧双龙	堆石陂	720	猫弯陂	宅梧选田	堆石陂	600
赖良陂	宅梧沙水	草木陂	520	大 陂	宅梧选田	堆石陂	830
桔仔陂	宅梧布吕	堆石陂	200				

除陂头之外则有：坑尾塘、坑尾山塘。

坑尾塘、坑尾山塘是用粘土筑坝，坝底装瓦管窠，用草皮堵塞窠口储水。用水时，挖开草皮泥，自流灌溉。坑尾塘（山塘）储水深为1.2—2米。散布在山区。宅梧、双合各地有十多个坑尾塘。每塘储水能灌田五亩至十五亩，是业主