

2302



农业专辑(一)

第十一辑

荣县文史资料选辑



中国人民政治协商会议四川省荣县委员会文史委员会 编
四川省荣县农业局、水电局、林业局、畜牧局、气象局

荣县文史资料选辑

第十一辑

农业专辑（一）

中国人民政治协商会议四川省荣县委员会文史委员会
四川省荣县农业局、水电局、林业局、畜牧局、气象局

编

一九九一年十月

封面题字：柳 倩

校 对：周作师 周烈君 陈惠仙

荣县文史资料选辑 第十一辑

农业专辑（一）

中国人民政治协商会议四川省荣县委员会文史资料委员会
荣县农业局、水电局、林业局、畜牧局、气象局 编

荣文教准印证第0000217号

荣县印刷厂印刷

一九九一年十月

前 言

为了认真贯彻1989年8月在北戴河召开的全国各省、自治区、直辖市政协文史资料委员会主任会议精神，更好地为社会主义现代化建设服务，我们编辑出版了《荣县文史资料农业专辑》。

“农业专辑”是由县政协文史资料委员会同农业、水电、林业、畜牧、气象等部门组织专门编撰人员进行收集、整理和编写的一部荣县解放前后有关农业发展的历史。“专辑”中包括了粮食生产，经济作物生产，畜牧生产，林业生产，水电发展以及农业推广，自然灾害等，涉及面广，政策和技术性都较强。从文章的形式来看，大多以“三亲”资料为主，采取了本人撰写，本人口述，别人记录执笔；综合资料等记史叙实撰写，这是我们在编辑、出版工作中的一次探索。

“专辑”中有不少是建国后的史料，开展建国后史料的征集工作，是历史赋予文史工作者的一次新的使命。通过记述40年来社会主义事业的成就和正反两方面的经验教训，可以为坚持四项基本原则，坚持改革开放，发展社会主义商品经济和完善社会主义民主政治建设，提供历史借鉴。

在收集、整理、编辑中，承蒙县委、农业局、林业局、水电局、畜牧局、气象局等单位的领导和编撰人员的大力协作和支持，在此我们表示感谢。在编辑工作中，由于时间紧，人员少，又加之缺乏经验，难免有不当之处，敬请读者批评指正。

编 者

目 录

荣县农业概述.....	(1)
水旱灾害简述.....	(4)
析赵熙“售粥代赈”碑.....	(16)
农业机构的发展.....	(21)
深刻的土地所有制变革	
——川南区党委直接掌握的荣县土地改革.....	(32)
第二次土壤普查.....	(55)
农技机构和农技推广.....	(69)
谈谈解放以来我县农业上的得与失.....	(76)
大跃进中的水稻技术问题.....	(82)
农业集体生产的分配办法.....	(85)
荣县农业局科技项目的落实及其效益.....	(91)
实行技术职务以后.....	(97)
没有围墙的学校.....	(104)
三种农业刊物.....	(109)
农村的小银行.....	(118)
记三个基地的建设.....	(123)
(一)水稻商品粮基地建设.....	(123)
(二)优质柑桔商品生产基地建设.....	(127)
(三)商品瘦肉型猪基地建设.....	(129)
兴修田间水渠.....	(133)

粮食增产的多渠道·····	(140)
(一) 普及杂交玉米和杂交水稻良种·····	(141)
(二) 实行水稻规范化栽插·····	(145)
(三) 蓄留再生稻·····	(146)
(四) 探索立体农业·····	(148)
(五) 种植稻田免耕连作小麦·····	(151)
(六) 挖掘玉米生产的潜力·····	(153)
(七) 推广旱地多熟制·····	(155)
(八) 繁殖南暑88·····	(158)
战胜1984年稻瘟病记事·····	(161)
花生增产从何而来·····	(164)
瓦滓乡种植柑桔简史·····	(169)
两个优良的柑桔品种·····	(172)
栽桑养蚕集锦·····	(176)
(一) 成佳区的蚕桑生产·····	(176)
(二) 栽桑养蚕使柑柏场村走上富裕道路·····	(179)
(三) 荣县蚕种场剪影·····	(182)
(四) 小蚕共育·····	(184)
(五) 小蚕立体饲养·····	(187)
几种农副产品的生产与出口·····	(191)
茉莉花越开越多·····	(195)
越办越兴旺的集体经济·····	(198)
(一) 长叶村办茶场二十余年·····	(198)
(二) 跑马坪村为什么要办茶场和机砖厂·····	(201)
(三) 大屋坡村果场是怎样巩固发展的·····	(203)
(四) 用集体经济为群众办实事的三个村·····	(207)
介绍一个出色的集体茶场·····	(210)

沼气春秋.....	(213)
办第一个农业合作社的人——李崇高.....	(219)
科学技术进道澄 棉花亩产过百斤	
——记科技人员卓献斌七十年代在道澄大队	
兴农事迹.....	(222)
一个蔬菜技术的传播者——罗用之.....	(226)
阳运文1991年养蚕收入超万元.....	(231)
耕地变化资料.....	(233)
红苕藤尖越冬.....	(236)

荣县农业概述

荣县位于四川盆地南部，自贡市西北部，东邻威远县、自贡市贡井区，南接宜宾县，西连犍为、井研县，北谷仁寿、威远的一部分。全县东西长60.2公里，南北宽55.1公里，面积1954平方公里，地理座标：北纬 $29^{\circ}27' - 38^{\circ}26''$ ，东经 $124^{\circ}3'03'' - 40^{\circ}15''$ 。

荣县是祖国西南一个历史悠久，文化古老，物产丰富，美丽富饶的地方。据史书记载，县境有荣德、荣梨、荣隐三山，唐置州、宋设县，均以荣德山得名，古称三荣，荣州（荣县）之称即应运而生。

荣县地属丘陵，东北低山向西南逐步延伸，分别向西北和东南倾斜，地势起伏不平，海拔最高处在县北同心乡铁矿、雷家山，为901米，最低处在东农王蒙子湾，为280米。地貌形态分为平坝、丘陵、低山，平坝区约62平方公里，占总面积的3.2%，产水稻、玉米、红苕、小麦；丘陵区约1459平方公里，占74.6%，产水稻、玉米、红苕、小麦，并宜多种经营；低山区约433平方公里，占22.2%，宜以林为主，多种经营，畜牧农结合。全县均属亚热带季风气候区，气候温和，年均气温 17.8°C ，一月平均气温 7.3°C ，七月平均气温 26.9°C ，极端最高气温 39°C ，极端最低气温 2.7°C 。无霜期平均331天，年平均降雨量1000毫米左右。总降雨量西北略高于东南，季带之间分布不均，干旱频繁，常有冬干、春旱、夏季旱涝交错，秋季阴雨多，寡日照。

县境内河流分为沱江水系和岷江水系，大小共82条，总

长1086公里，河流水面合计2309平方米。

全县土地面积，据有史记载，是由少到多，后又由多减少，1935年，全县耕地为151.52万亩，后下降到1946年的83.15万亩，1949年又回升到109.53万亩，后又减少到1985年的93.37万亩；1990年又减少到92.49万亩，其中水田52.74万亩。粮食作物以水稻为主，其次是玉米、小麦、红苕，经济作物有油菜、花生、蚕桑、茶叶、柑桔、油茶、油桐、乌柏，其中茶叶颇负盛名，花生也驰名天府。建国后，粮食作物结构发生了较大的变化，但仍以水稻、小麦、玉米、红苕为主。经济作物除82年砍掉棉花计划生产外，其余以花生、油菜、黄麻、甘蔗为主。

荣县在农业生产上，由于多年来生产力得不到解放，长期处于种地者没有土地，生产资料落后的状况。建国以后，由于生产力和生产关系的解放，生产方式随着改变，农业生产也曾出现历史上从未有过的丰收年号，保证了全县人民的生活需用，但道路是坎坷的，在大丰收，大增产的年景后，也带来了农业上的“大跃进”，随之而产生的“瞎指挥”和自然灾害，给荣县农业生产造成了严重的创伤，当时，粮食减产，林业摧毁，畜牧业也有生无气。

以后，特别是三中全会以后，荣县的农业出现了前所未有的大好局面，产量稳步上升，由1978年的298689吨上升到1990年的479829吨。其中水稻产量由1978年的147396吨达到1990年的255246吨，亩产由298公斤达到517公斤；小麦产量由1978年的42377吨，增加到1990年的73398吨，亩产由120公斤上升到193公斤；玉米产量由1978年的49975吨提高到1990年的74737吨，亩产由168公斤上升为265公斤；红苕产量由1978年的4⁰⁰814吨达到1990年的64276吨，亩产由153公斤上升为

233公斤。

在经济作物方面：蚕桑、柑桔、花生、茶叶都有不同程度的增产，1990年蚕茧达到1381.1吨，养蚕达到48911张；90年水果产量达11410吨，柑桔达10750吨；茶叶在90年已达860吨，油茶达544吨。从这些生产情况看来，我县的农业生产是在稳步上升，正向着稳产高产的方向前进。

荣县农业局

荣县名优茶简介（之一）

“龙都香茗”特种花茶

荣县佛山茶厂与西南农业大学合作，研制的“龙都香茗”特种茉莉花茶，选用高档烘青绿茶与优质伏花为原料，窈制工艺科学先进，产品“外形秀丽显毫，香气鲜浓隽久，汤色黄绿明亮，滋味鲜爽浓醇。”1989年通过国内主要著名茶叶专家技术鉴定，荣获省乡企局科技进步一等奖；全国“星火”展金奖；泰国中国实用技术展金奖；已被列为国家区域性支柱产业项目开发。

黄泽平

水旱灾害简述

从明神宗万历元年（1573年）至今的四百多年中，较大水灾28次。加上宋代2次，共30次。以下是明代2次，清代7次，民国时期8次，建国后11次。最突出的要算明万历年（1573年）、万历47年（1619年）、清乾隆23年（1758年）、光绪22至24年（1896至1898年）、民国34年（1945年）、1962年，以及1965年、1974年、1982年、1985年等。

从雨量看，30次洪涝均属一般水灾。但以危害程度论，却非同小可。直接原因之一是，6至9月为作物生长和收获季节，洪水中柴草较多。山区河流暴涨暴落，泥沙、树枝顺流而下，以致桥堰堵塞，河流不畅。所以，仅从雨量难以估计灾情。就以1945年荣县大水为例，淹没之惨确属少见。究其原因，除豪雨山洪之外，城郊锁江桥、南门桥、大佛桥、西门桥均被柴草、木料部份堵塞，水位骤涨。西门桥、锁江桥、大佛桥右岸码头被冲毁，所有较大桥梁，栏杆石都被冲走。现以历史记载说明：

一、建国前的干旱与洪水

1. 公元1059年（宋嘉佑四年），水害。

2. 公元1098年（宋元符元年），荣州大旱。荣梨山五龙寺立求雨碑，想乞“天”下雨。

3. 公元1128年（南宋高宗二年），五月大旱，干旱延至次年夏。

4. 公元1190至1192年（宋光宗绍熙元年至三年），“潼川路不雨，荣州尤甚”。自第一年夏旱开始，而以“百田皆废，民大饥”而终，后果严重。

5. 公元1476年（明成化12年），岁饥。

6. 公元1573年（明万历元年），严重水灾。民国版县志记事第15称：“明万历间大水，云东北二溪蛟斗，水与城平，居民多漂溺……南郊芦舍多圯，溺死者众”。这里虽无统计数字，但记述了洪水规模，已经与城平。

7. 公元1619年（万历47年），“水涨与城垛平，南郊外一带民房俱圯于水，溺死者无算”。以上两次，相当于两百年一遇的频率。

8. 公元1634年（明崇贞7年），旱。

9. 公元1644年（清顺治元年）及1646年（顺治三年），皆夏旱。

10. 公元1692年（清康熙31年），“七月河水泛滥，人畜漂殁、农田房舍，废于一旦”。

11. 公元1698年（康熙37年），“涨如前量，亦委之蛟患……”。

12. 公元1753年（清乾隆18年），水灾。《重建飞仙桥记》称：“荣治负山，三面临水，东西合流于城南，各有桥甚巨。岁甲戌六月大水，桥皆圯……”。飞仙桥，就是现在的东门桥。城周围所有桥均被毁，更不用说田土的淹没。

13. 公元1758年（乾隆23年）：为两百年一遇洪水。知县黄大本有如下记述：

“戊寅六月二十一，夜半荣州山雨集。

雷轰电掣黑气屯，乘龙怒虎神鬼泣。

咫尺城南水拍天，满廓蛙声杂人泣。

城中洼地喧蛙声，老弱扶携恐不及。

皇天祸海雨脚收，黎明出城聊抚辑。

死者已矣生者叹，安危得丧分呼吸。

或云两河孽蛟拔地起，屈指往事六十年。

或云老山地势如建瓴，东西倒泻水壁立。

余愧父母于斯民，眼乍见心鸣绝欲。

欲为善后计长久，筑城凿池竞汲汲。

濠身开拓数十寻，蓄泄便于水出入①。

沿溪堤切益勿迟，永永庶得保并邑。

恒愁虞始频觉难，庸川劳民此未涖。

作诗记事贻后人，官民利害贵助习。”

黄大本，是浙江人。在同一诗的注脚中，还有“水高于屋万家破”的描述。灾情之惨重，可见一般。

14. 公元1806、1809年（清嘉庆10年、13年），均大旱②。

15. 公元1861年（清咸丰11年），岁旱。

16. 公元1864年（清同治3年），为百年一遇特大干旱。

17. 公元1884年至1885年（光绪11年、12年甲申、乙酉）：大旱。自1864年6月至次年5月未下雨。因“稻田不耕”故“次年饥荒……”。“斗米值钱千余”。饿殍于路者，比比皆是。

18. 公元1896至1898年（清光绪22年至24年），我县连续三年水灾。其中1896年为旭水河泛滥，王家坝一带洪峰流量每秒1426立方米，（四川省水利电力厅洪调资料）。1897年与次年，为越溪河泛滥。其中，以1898年更突出。县志云：

注：①。（浙江土话读“入”为“玉”）。

②. 荣县综合农业区划办公室、荣县水利电力局一九八四年编的《四川省荣县水资源调查和水利区划及告》。

“新桥市小而高，光绪戊戌淹于水。六月二十六日，街衢行舟……”（民国版《荣县志》，记事第十五）。

19. 公元1924年，旱。

20. 公元1929年，旱。

据《四川省近500年旱涝史料》记载称：1931年至1949年，我县有几次严重水灾。其中：

（1）1931年：“淫雨为灾，江水暴涨。低洼处尽成泽国。漂没田房财物，淹死人畜均不可数计”。为二等受灾县之一。

（2）1933、1934年，水灾。都是前期干旱，后期突然暴雨形成。

（3）1936年（民国25年，丙子年），前期久旱。至“7月22日，大雨连朝，淹毙人畜无数……”。之后，又久旱。

（4）1937年（丁丑年），旱自上年延至本年夏。“7月25至26日，山洪暴涨，沿岸房舍稻豆淹没漂流。一望无际……”。之后又旱。

（5）1945年7月10日特大暴雨，城区一日雨量159.8毫米，为百年一遇洪水以致“山洪暴涨，江水入城深达丈余，房屋人畜、农田禾稻，冲没殆尽”。大佛桥，西门桥西端及新江桥右岸码头被冲毁，南门坝水深3至4米，街道冲掉一半。朝峨眉山归来路过此地的外地教民（多是老年妇女），夜宿南关，适逢暴雨，死者无数。本地居民，亦死无胜算，露尸田野，惨不忍睹。

（6）1948年，水灾。“为省统计的三十五县市遭受水灾县之一……”。

（7）1949年，“七月大雨，洪水暴发，平地水深丈余。冲毁房屋，人畜无数。淹没田土甚多，实为罕见奇灾”。

二、建国后的水旱灾记实

建国后，1950至八十年代，我县发生十多次洪涝，日雨量50至100毫米。其中以1962年6月22日和1982年8月16日水灾最严重。中间，也夹有1972年伏旱，1974年水灾等。

1. 1950年7月6日10时，突然狂风大作，雷电交加，暴雨倾盆而下。一直持续到7月7日，有的乡持续到当天下午。据龙潭镇报告：“7月6日晚，河水平静如常。仅历时三十分鐘，河水暴涨丈餘。至六时二十分，水淹龙潭镇大桥。八时左右，水深超过桥面一丈多高。至七日午后三时，河水仍继续猛涨。最高水位达三丈六尺七寸，水高於桥面一丈三尺六寸……，大水足足淹了一昼夜零半天。龙潭镇大桥，淹至八日晨六钟，开始退水……”。 “……暴雨中心在李宴和五宝、鼎新几个乡之间，受灾最重”。 “……7月6日晚，大雨倾盆……淹没了新桥乡，戏楼下面那条街，水有半人多深”。这次洪灾除龙潭、鼎新、五宝等乡灾最严重外，全县八个区一些乡、村也不同程度受灾，人畜伤亡，农业生产受到很大损失。7月13日，再次暴雨，全县受灾73,825人。

2. 1956年6月1日至23日，农场记载雨量147.1毫米，22日雨量57.1毫米。旭水河、越溪河水位上涨4至5米。据不完全统计，全县冲毁田坎495根（附城268根），筒车12架，全属附城四乡。冲走水车，两架。沿河部份庄稼被淹，山湾塘发生裂缝的有15口。桥头至自贡公路保坎，被冲垮二丈多。倒塌房屋，六处。伤小孩一人，耕牛一头。

七月八日，第三次大风大雨，一次冰雹。留佳乡受灾面积十平方公里。一月之内，共降雨391.4毫米。10日，越溪

河水位九米，长山桥桥洞被封。旭水河水位上涨3.4米。一月多时间，共吹倒房屋584间，吹倒大小树木6,247株。死亡2人，伤18人，打死猪11只。山湾塘塘埂，被冲垮6截，山湾塘沉陷6口，滑坡28口，冲垮田塍6632截和土块93处。因灾，黄谷减产5万公斤。

3. 1959年，荣县旱、洪皆具。

长山所辖区，七月十八晚九时三十分至十九日八时四十五分，最低雨量139毫米，最高达150多毫米。长山桥最高水位8.7米，超出桥面一米多。幸福堰水位，9.45米，超出堰顶2.57米。据当时初步统计，仅长山区，淹没田土16,999亩，其中水稻15,918亩，无收的3,828.7亩。冲毁房屋245间，死黄牛3头，小猪6只，拌桶25个，耙子1乘，碎煤机1部。冲垮河堰、桥梁12处，死小孩3人。顺河煤矿，损失焦煤618吨，原煤700吨，煤油2吨，焦窑38个，木材108立方等。以上共损失人民币26,407元。另外，二冶铁厂损失6119元，交通整修1603元。商业局损失1347.25元，幸福堰损失5911元，合计41,387.25元。

这次受灾的长山、龙潭、镇紫、附城四区，受灾作物主要是水稻。两次淹没面积45,000亩，其中被淹两次的约2万亩。水稻在孕穗时淹没面积，占48.1%。扬花、出花被淹的面积，占35.3%。其余冲毁的，占12.6%。损失稻谷产量，占常年产量的10—20%。真是，多灾多难。

4. 1962年水灾。

1962年6月22日，三小时内雨量137.7毫米。河街邮电局附近，水深2米左右。城关受灾756户，3450人。死亡49人，伤59人。冲走、倒塌房屋2764间，财产损失1,183,900元。其中商业（供销）59.84万元，主要有化肥94.6吨，磷矿粉9,230

吨，农药168.6吨，糖和糖制品8吨，食油4吨。五金交电化工器材，损失34.8万元。物资站8.8万元，水泥10吨，土硝10吨，软水剂4吨。肥皂厂冲走植物油22500公斤，肥皂1,800块，纯碱7150公斤，臭水河煤矿损失原煤，百余吨。印刷厂，损失纸张共18.2万张，印刷制品7.69万本等等。

全县受灾面积15万亩（水稻8万亩，冲走土7万亩）。受灾大队317个，生产队1568个，22349户，59794人。另外死亡19人，伤20人。冲毁主要公路桥梁24座，公路四条。培修费用去4.2万元，（尚未计入农村投劳）。现将四川省水电厅水利勘测设计院的几次“洪调”成果列表如下。

单位：立方/秒。

河 段	旭 水 河			臭 水 河 (寿水河)
调查年段	红旗水库 (双溪水库)	城南梢公咀	王家坝	杨家沟
1962年	1401.1	1430	1972	407
1945年	573	783	1539	634
1896年			1426	

5. 1963年春、夏连旱：

1963年全年雨量813.3毫米，比1962年少730.4毫米。年际变化之大，甚是惊人。春、夏连旱的结果，全县受灾面积62万多亩。粮食减产1622万公斤，棉花减产407担，油料减