

會東縣農業志





# 会东县农业志

会东县农业局编



## 《会东县农业志》工作人员名单

领导小组组长：王兴林

主 编：范永昌

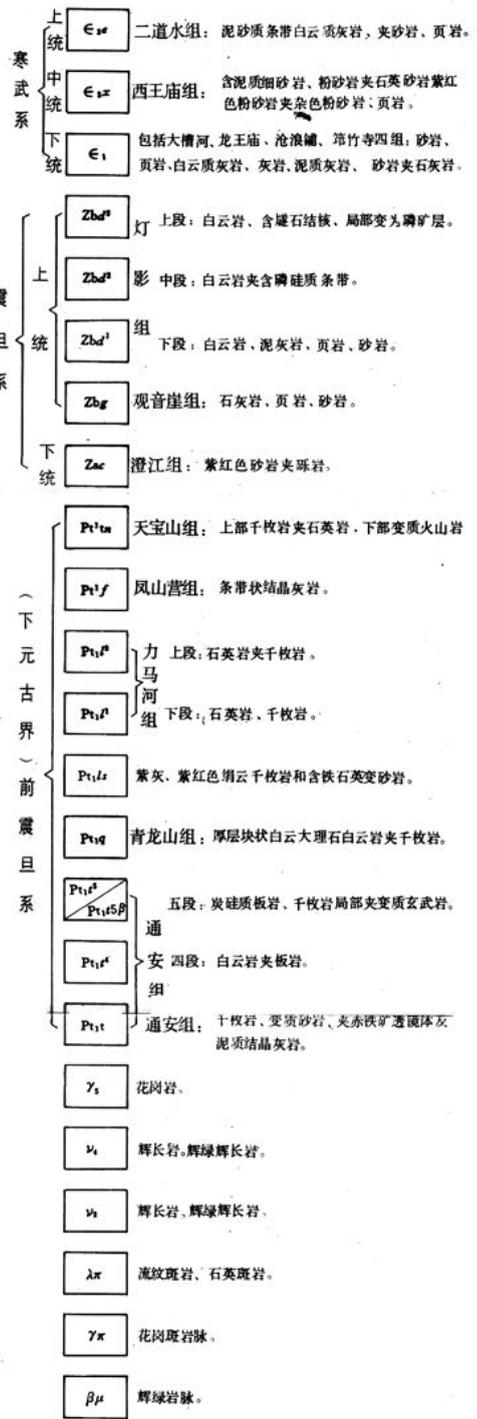
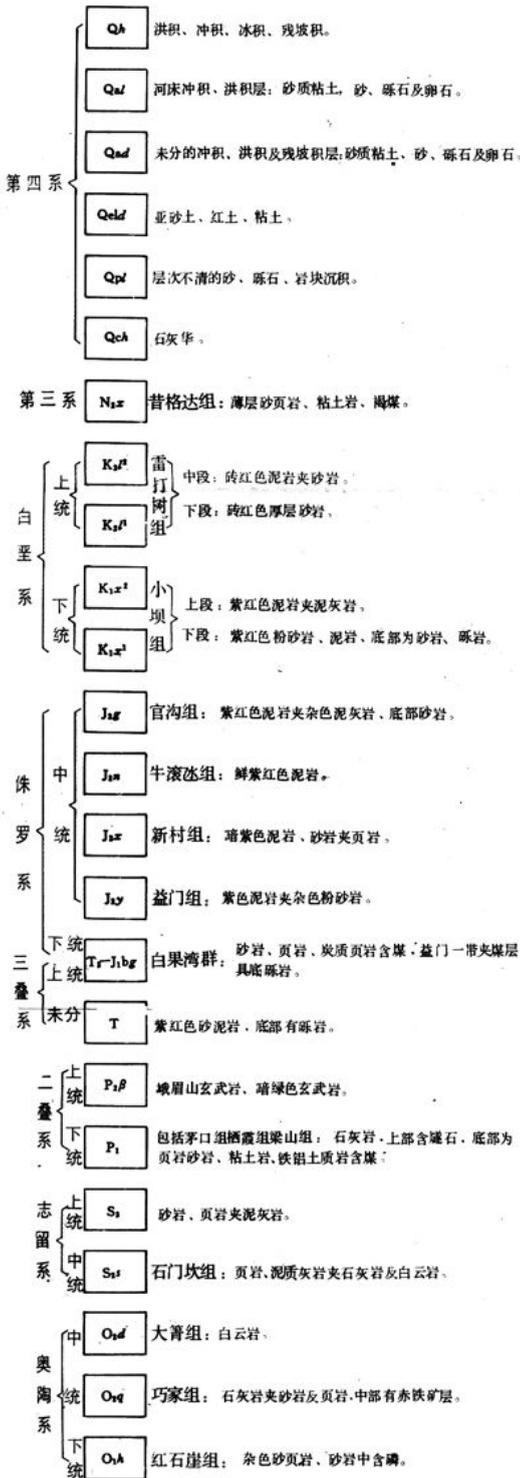
副 主 编：周 林

编 辑：邓兴祥 蒋光美

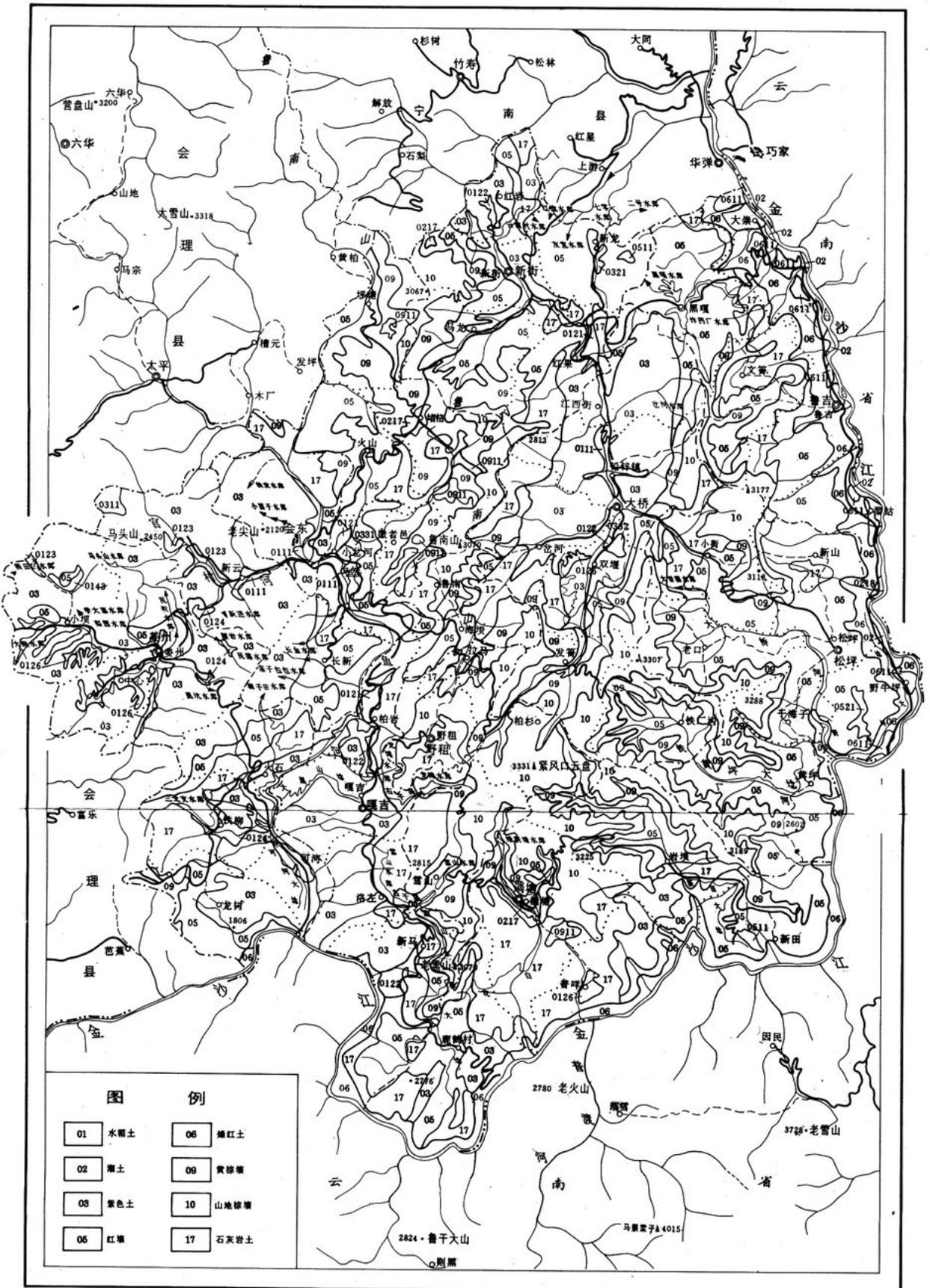
资 料 收 集：陈东明 唐大先 黄明亮

王前英

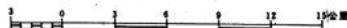
封面题写设计：范永昌



# 会东县土壤图

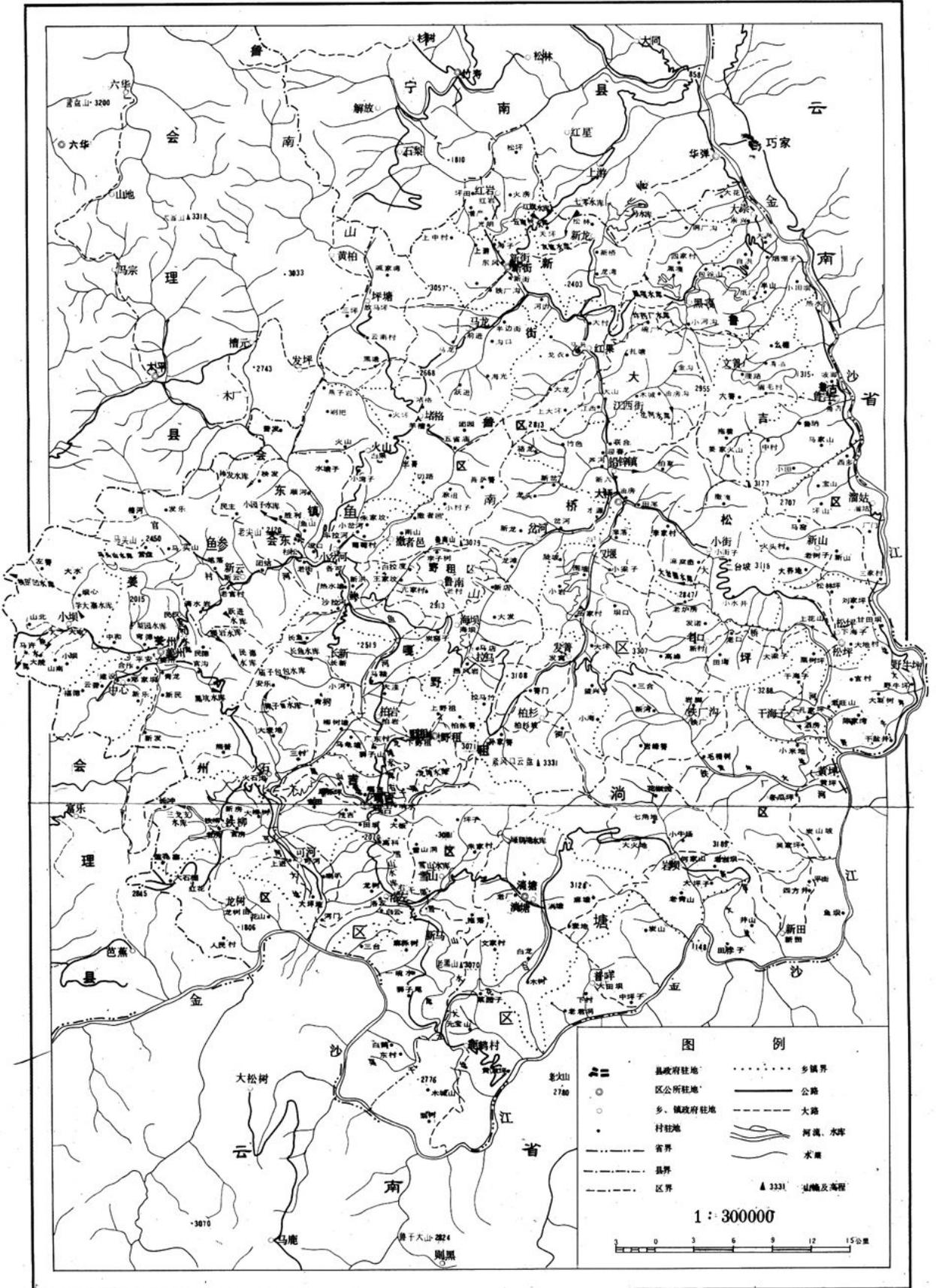


1 : 300000





# 行政区划图



## 序

读《会东县农业志》，感到亲切，感到实在。我作为历史的经历者，回忆往事，憧憬未来，更觉令人振奋。

《会东县农业志》，编者尽力运用现代科学知识，认识自然，观察事物，运用历史唯物主义的观点，研究历史，探讨过去，运用逻辑理论，综合分析，编纂资料，使社会科学与自然科学融为一体，使思想性、科学性、资料性相互辩证统一，它摆脱了旧志的框囿，走出了新志的路子，具有鲜明的时代特征。

会东到今天为止，仍然是一个以农业为主体的县，自然条件优越，适宜生长的农作物品种繁多，解放前由于生产关系束缚了生产力的发展，农作物产量很低，农业经济濒临崩溃。新中国成立后，全县人民在党和政府的领导下，走集体化的道路，努力改善生产条件，不断推广新技术，农业生产发生了显著变化，产量大幅度增长。但是，由于极左路线的干扰，农业生产曾经遭受挫折，产量一度徘徊不前。直到中共十一届三中全会以后，贯彻了党的实事求是的路线，走建设有中国特色社会主义的道路，改革体制，解放了生产力，农村开始由自然经济向商品经济转化，由传统农业向现代农业转化，开创了迅速发展的新局面。我县在发展农业生产的过程中，既具有全国共同的特点，又反映出自己不同的得失；既有顺利向前的好时期，也走过坎坷不平的弯路；既积累了成功的宝贵经验，也吸取了失败的深刻教训。历史的事实，发人深思，给人借鉴，催人前进。

《会东县农业志》是历史发展的真实记录，是编志人员辛勤劳动的结晶，是人民智慧的硕果，是会东的宝贵财富。我深信：在前进的道

## 序

---

路上,在实现农业现代化的征途中,它必将发挥应有的作用。

农业是国民经济的基础,是稳定社会、稳定政治、发展经济的保证,在我们这样一个山区农业县显得尤为突出。我们必须遵循自然规律,依靠党的政策,依靠科学技术,依靠增加投入,充分挖掘潜力,发挥自然优势,朝着高产、优质、高效的路子去探求、去发展、去奋斗!

王兴林

一九九三年二月十七日

## 凡 例

一、《会东县农业志》是《会东县志》的组成部分。编写《会东县农业志》的目的是通过记载会东县农业的历史和现状,为振兴会东农业提供历史借鉴和现实依据;对人民群众,特别是对青少年进行爱国主义教育和革命传统教育提供乡土教材。

二、以马列主义、毛泽东思想为指针,坚持四项基本原则,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,以中国共产党中央委员会关于《建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳,实事求是、秉笔直书地记述会东县农业的大政方针和科学技术,以及由此而产生的变化。

三、本书采取以事分类,横排竖写的编写方法。志、记、图、表、录结合,以志为主,一律用语体文、记叙体,文字书写,标点符号用法均按中国文字改革委员会,国家新闻出版署的规定为准。全书分管理机构,自然条件,生产关系,农村集体经济经营管理,作物布局,耕作制度,栽培技术,土壤肥料,种子,作物保护,果树蔬菜,农业教育,农业技术推广等十二章,编写层次则按实际需要,一般控制在六级之内,即:章、节、一、(一)、1、(1)。

四、本志时限,上自1905年,下至1990年,并本着详今略古,详近略远的原则,着重记述中华人民共和国建立后农业生产所取得的巨大成就,突出行业特点和地方特色。

五、书写数字,采取汉字和阿拉伯字兼用。表格、统计数字和气象部分用阿拉伯字,其余均用汉字。本书使用年号,解放前仍用旧年代,括注以公元,解放后均用公元。文中的解放前(后)系指1950年3月23日会东全境解放前(后)。

六、地名有演变者,按所述时间名称书写,注以今名。本志记述不

## 凡 例

---

加尊称、官称，直书其姓名，确需点名其身份时，在姓名前面冠当时职称。

七、志书所用资料主要来源于四川省档案馆、云南省档案馆、四川省农牧厅、凉山州档案馆、会理县档案馆和会东县档案馆、水电局、统计局、财政局、农业银行、农业局、农资公司、气象局等单位，在此统一说明，书中不再另注。

八、会东县幅员面积是按照四川省农业区划委员会，川农区划(1985)10号文下达数：3215.73平方公里为全县控制面积。

九、建县以来，农、林、牧、水机构时分时合，各时期所管业务也不相同，因此本志内容仅限于农业种植业部分。

十、先进集体、先进个人收录到中共会东县委、县人民政府及其以上相应机关表彰的为准。

## 目 录

《会东县农业志》工作人员名单

图片

会东县行政区划图

序

凡例

概述	(1)
大事记	(4)
第一章 机构	(17)
第一节 管理及农技推广	(17)
一、科、局	(17)
二、会东县农业科学研究所	(27)
三、会东县农业技术推广中心	(27)
第二节 党群组织	(27)
一、中共会东县农业局支部	(27)
二、共青团农业局支部	(28)
三、工会	(28)
四、妇女小组	(28)
五、农学会	(29)
第二章 自然条件	(30)
第一节 概况	(30)
第二节 地质	(33)
第三节 地形、地貌	(35)
第四节 气候	(38)
第五节 常年性的灾害气候	(45)
第六节 植被	(49)
第七节 生产条件	(49)
第三章 生产关系	(59)
第一节 土地私有制	(59)
一、封建土地占有和租佃	(59)
二、土地买卖和典当	(60)
三、减租、退押	(60)
四、土地改革	(61)
五、民主改革	(61)
六、互助组	(62)
第二节 集体所有制	(64)

第三节 全民所有制 .....	(79)
<b>第四章 农村集体经济经营管理 .....</b>	<b>(80)</b>
第一节 计划管理 .....	(80)
第二节 劳动管理 .....	(82)
第三节 财务管理 .....	(85)
第四节 物资管理 .....	(89)
第五节 收益分配 .....	(91)
<b>第五章 农作物布局 .....</b>	<b>(95)</b>
第一节 粮食 .....	(95)
第二节 经济作物 .....	(102)
<b>第六章 耕作制度 .....</b>	<b>(113)</b>
第一节 类别 .....	(113)
第二节 制度 .....	(114)
<b>第七章 栽培技术 .....</b>	<b>(119)</b>
第一节 水稻 .....	(119)
第二节 玉米 .....	(124)
第三节 小麦 .....	(124)
第四节 马铃薯 .....	(126)
第五节 甘蔗 .....	(127)
第六节 油菜 .....	(128)
第七节 花生 .....	(128)
第八节 海椒 .....	(129)
<b>第八章 农作物保护 .....</b>	<b>(130)</b>
第一节 农作物病虫害的预测预报 .....	(130)
第二节 农药、农械 .....	(131)
第三节 主要病虫防治 .....	(144)
第四节 杂草、鼠害的防治 .....	(157)
第五节 植物检疫 .....	(157)
<b>第九章 种子 .....</b>	<b>(159)</b>
第一节 种子推广 .....	(159)
第二节 品种 .....	(160)
第三节 种子选育和生产 .....	(166)
第四节 选种留种 .....	(169)
第五节 种子检验 .....	(169)
第六节 种子经营与调运 .....	(171)
<b>第十章 土壤肥料 .....</b>	<b>(172)</b>
第一节 土壤 .....	(172)
第二节 农田建设 .....	(184)
第三节 肥料 .....	(187)

---

第十一章 果树蔬菜·····	(193)
第一节 果树·····	(193)
第二节 蔬菜·····	(199)
第十二章 农业教育、农技推广·····	(203)
第一节 农业教育·····	(203)
第二节 农技推广·····	(204)
附录	
一、农谚·····	(209)
二、获奖情况·····	(214)
后记·····	(223)

## 概 述

会东县位于四川省的西南部,凉山彝族自治州最南端,面积 3215.73 平方公里。全境地势,中部高,西部缓展,北部绵延,东南陡峭,金沙江谷地低,呈马蹄形图面。山脉连绵,河谷纵横,海拔高低悬殊,是典型的立体农业气候;具有日照充足,春季气温多变化,夏季炎热雨集中,秋季绵雨多湿润,冬无严寒,霜雪少,四季不分明,气候温和等特点。自古以来,以农业为主,四季宜耕,适宜种植水稻、玉米、小麦、马铃薯、油菜、花生、豆类、甘蔗等多种作物。

会东县广大劳动人民,素有勤劳俭朴的美德,千百年来充分使用自己的聪明才智,利用特定的自然条件,在 36 万多亩耕地上积极发展农业生产,取得了丰硕的成果,积累了丰富的经验。民国时期,在封建土地制度束缚下,国民政府又不重视农事,农业生产水平很低。1949 年(民国 38 年),全县农业产值 2055 万元,粮食总产 6332 万斤,平均亩产仅达 168 斤。人均生产粮食 396 斤,农民受高押、高租、高利贷及苛捐杂税剥削,食不果腹,衣不蔽体。

1950 年 3 月 23 日,全县人民翻身得解放。四十多年来在各级党和政府的具体领导下,按照党中央在各个时期制定的一系列方针政策,在全县农村中进行了一系列经济改革和农业技术改革;即开展了反封建斗争,实行了土地改革、民主改革,解除了地主阶级的土地所有制和奴隶制,实行农民(奴隶、劳动者)的土地所有制。土地改革、民主改革后,为了避免重新借高利贷甚至佃让和出卖土地,产生两级分化,对个体农民,依据自愿互利,典型示范和国家帮助的原则创造了从临时性互助组和常年性互助组,发展到半社会主义性质的初级农业生产合作社,再发展到社会主义性质的高级农业生产合作社的过渡形式,变私有制为公有制,建立了社会主义农业合作经济。为了发展生产,抗御自然灾害,充分依靠集体力量,开展了大规模的农田基本建设,到 1990 年止,共改造中低产田土近 11.6 万亩。兴修大、中、小型塘、库、堰 1159 处,提灌站 292 处,基本上利用了大自然的优势,克服了全县十年九旱的劣势,使大自然充分为人民造福,因此,全县旱涝保收面积由过去的一万亩,现上升到 11.53 万亩,水稻由解放初期 7.9 万亩,现上升到 8.1 万亩。在农业科技事业方面也有很大的发展,解放初期由一个部门管理农业各业,发展到今天已由农业、畜牧、林业、水电、农机等多部门管理各业,在各级党政统一领导下,通过互相配合,通力协作,共同抓好农业生产的发展。现农业部门设有专业站五个,农业技术推广中心一所,科技人员由解放初期的五人,增加到 92 人,其中大专生 22 人,中专生 32 人,高级农艺、农经师各 1 人,农艺(经)师 8 人,助理农艺(经)师 14 人,举办各种技术培训班 630 多期,10 万余人次,已成为农业生产中的技术骨干,并采取蹲点,示范,召开现场会,举办短训班,赶科技场,印发资料等方法,推广先进的农业技术措施,科学种田水平有显著提高。一是改进栽培技术,即直播改为育苗移栽,大块秧田育秧改为新式秧田、湿润、地膜覆盖保温育秧,稀播(栽)改为合理密植,迟播改为适时早播。二是积极推广良种;水稻由籼稻~杂交稻(沿江地区),籼稻~粳稻(河谷平坝地区);小麦由白麦、紫麦到推广南大 2419、阿波、欧柔、六棱、7739~3、177、绵阳 20 号等;玉米由小黄、二黄、大黄、金皇后到推广杂交玉米中单 2 号、丹玉 6 号等品种;马铃薯由砣砣、鸡窝到推广实生小籽马铃

薯;红苕由地瓜苕到推广南瑞苕;棉花由中棉到推广德字棉、岱字棉、洞庭1号;油菜由高脚子、黄油菜到胜利油菜、云油6号等品种。三是合理施肥。解放初期由单一施用农家肥作底肥或追肥,后随着农用工业发展氮肥、磷肥、钾肥、复合肥、菌肥、微肥相继增多。使用方法上,做到农家肥与化肥并重,底肥和追肥并重,土法施肥与科学施肥并重。四是改革耕作制度。由粗耕粗种改为精耕细作,稻田一熟制改为两熟制,旱地推行带状轮作,由一熟、两熟变三熟,是取得趋利避害的重要成果。五是加强植物保护。机构、人员、农药、农械均是从无到有;防治办法,从土法防治到药剂防治、生物防治、物理防治。六是农业技术装备有了显著提高。各种农业机械均是从无到有,农机动力,从1962年开始有一台,26马力,至1990年增加到574台,34121马力。各种农副产品加工机械36418部,使粮油棉及其他农副产品实现了机械化、半机械化。交通运输,50年代中期,境内只修有会会公路一段,终年很少见车辆往来,如今境内实现了纵横交错的公路网,区区通车。由于农业技术装备的提高,也极大地提高了功效,把广大劳动人民从过去全靠背担的繁重体力劳动中解放了出来。贷粮、贷款及无偿投资,帮助农民解决生产资金困难。40年来,虽人口增长快,建筑占地多,人平耕地比土地改革前减少了48%,但加上逐年扩大的可开垦的耕地,农业生产仍得到很大发展,向国家交售粮食累计近17亿斤,1971年出口蚕豆55万斤,芸豆90万斤。1990年农业产值10443万元,比解放前的1949年增长4.1倍多,农民人均生产粮食731.3斤,比1949年增长近1倍,人均收入418元,农村人口大部分越过了温饱线,农村储蓄余额达1000万余元。

从合作化后期开始,全县农业生产出现过两次失误。1958年至1960年犯了高指标、瞎指挥、浮夸风和“共产风”为主要标志的“左”倾错误,对农业合作化改造要求过急,工作过粗,改变过快,形式也过于简单划一,轻率的发动“大跃进”和“人民公社化”运动。1967年至1976年的十年“文化大革命”浩劫,党在农村的各项组织和各项政策遭到严重破坏,“左”的错误进一步发展,管理体制上集中过多,大大限制了农民的自主权;生产上搞形式主义和瞎指挥,违背了自然规律和经济规律。推行“政治工分”、“割资本主义尾巴”;分配上大搞平均主义,违背了按劳分配原则,破坏了生产力的发展,以致农业产值分别在1959年至1962年,1967年至1969年下降,1970年起虽逐年有所增长,但1977年前7年中均处于徘徊状态。

农业是国民经济的基础。中共十一届三中全会后,拨乱反正,清除农业战线上长期存在的“左”倾错误的影响,放宽农村经济政策,发展商品生产;改变统购、派购制度,提高农产品价格;改革农村产业结构,调整作物布局,使农业生产,农村经济发生根本性变化,取得突破性的进展。1979年至1990年的12年内,平均增产粮食490.4万斤,比1950年至1978年28年,平均每年增产粮食428.5万斤,提高14.5%。近年来自由市场粮食价格下降到接近国家牌价,生猪、甘蔗、水果发展迅速,烤烟基地基本建成。农业产值年年上升,1982年全县农业总产值6353万元,1983年为7023万元,1984年为7688万元,1985年为7803万元,1986年为8234万元,1987年为8419万元,1988年为8866万元,1989年为9278万元,1990年提高到10443万元,逐年分别增长10.5%,9.47%,1.5%,5.52%,2.45%,5.31%,4.65%,12.55%。农业生产的发展推动乡镇企业的发展,1990年乡镇企业产值809万元,比1978年增长33.9%,农民收入普遍增加,生活水平显著提高,新建房屋面积上升1.14%。

优劣互现,利弊相生,人口增长快,耕地逐年减少,生态环境继续受到破坏,农业劳动力文化素质不如先进地区,科技人才不足,分户经营对农业技术推广尚有困难,1990年人平均收入不到150元的乡占2.88%,200元以下的乡占15.1%,农村贫困户尚占农户的1.64%。

推广科技,振兴农业,重视和加强农业投入,稳定和发展农村经济,实为当务之急。

79年的历史说明:农业的兴衰成败,主要取决于社会生产关系是否适合生产力发展,执政者所采取的政策是否顺乎民心,生产、加工、流通、消费之间的关系是否协调,以及科学技术是否在农业生产中得以普遍运用,这是今后制定农业发展决策的出发点。