

楚雄彝族自治州农业志



云南省楚雄州地方志丛书

楚雄彝族自治州农业志

楚雄彝族自治州农牧业局编

1990年9月

主 修： 楚雄彝族自治州农牧业局

主 编： 周绍庠

编 辑： 周绍庠 萧明伦

助理编辑： 陈 青

审 稿： 赵 琨 赵秉仁 杨春茂



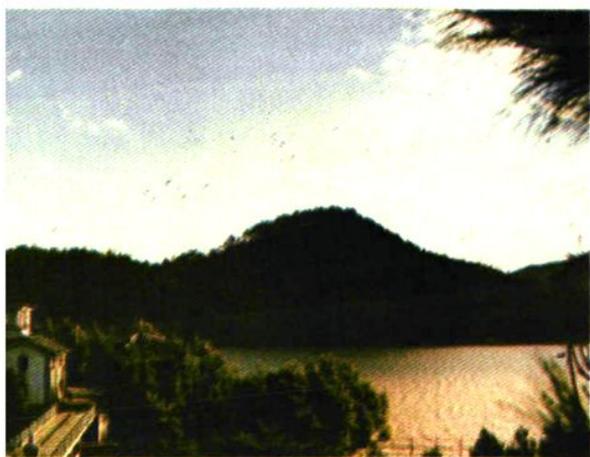
楚雄彝族自治州农牧局



楚雄彝族自治州农科所



云南省楚雄农业学校



楚雄彝族自治州中型水库之一南华县毛板桥水库



林水结合、以林保水、双柏县老黑山水库



楚雄彝族自治州商品粮基地县之一



培训农经骨干、抓好经营管理



楚雄彝族自治州园艺研究所大白菜83—1 试验基地



双柏县大和林场桔园



冬香蕉苹果

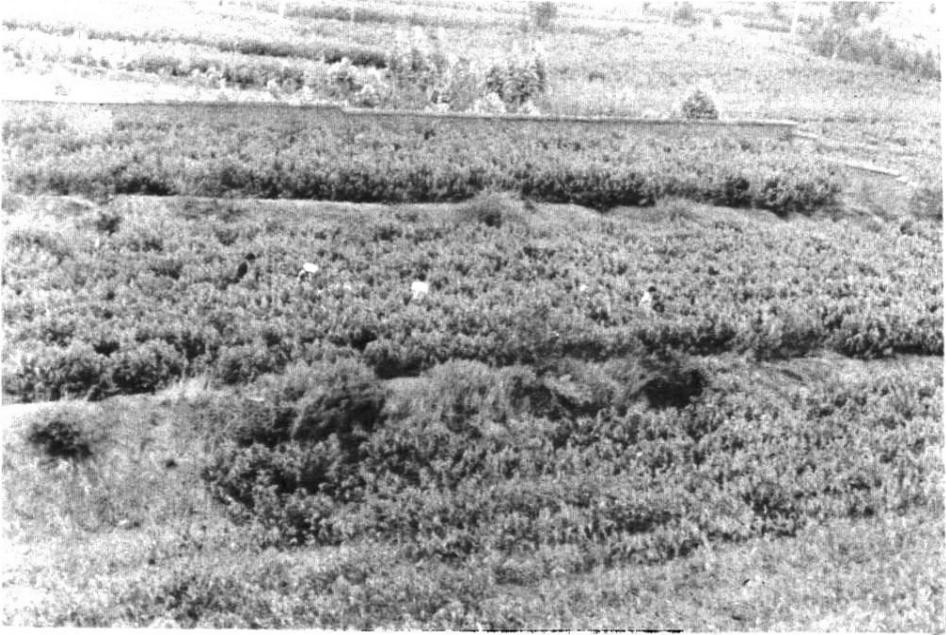


烤烟大丰收

(转载自《彝州四十年》)



老茶树楚雄四号



楚雄彝族自治州委种场桑园



牟定县庆丰茶厂

(转载自《彝州四十年》)

序 言

楚雄彝族自治州人民政府副州长
楚雄彝族自治州地方志编纂委员会副主任 李春和

《楚雄彝族自治州农业志》历经四个春秋，几易其稿，现已编纂成册，刊印出版。这是楚雄彝族自治州编纂农业志的一个良好开端。可喜可贺。

这部《农业志》以丰富厚实的资料和述而不论的章法，记述了楚雄彝族自治州境内近百年农业发展的历史和现状，叙述的方面广，材料全面具体，实用性强。它不仅记述了农业中的种植业、畜牧业和与农业种植业相关的林业、水利、气象等方面的情况，而且还记述了农村生产关系的变革与发展等农业经济问题。是一部具有全州地方综合性的大型农业专志，也是楚雄州志的重要组成部分。有了这部农业志，可以帮助各级各部门，各行各业以及关心楚雄彝州经济建设的同志较为系统地、科学地了解彝州农业，认识彝州，更好地为治理彝州、振兴彝州服务。

主编此书的周绍庠同志，原是楚雄州畜牧局长，现为离休老干部。他在彝州奋斗了近40年，对彝州情况，尤其是对农牧业甚为熟悉，与彝州各族人民建立了深厚的感情。他怀着对党和人民的深情，以高度的责任感，离而不休，余热生辉，在州农牧局的领导和各有关部门、人士的支持帮助下，勤勤恳恳，兢兢业业，付出了艰辛的劳动，完成了这部50余万字的志书。还值得一提的是，周绍庠同志治学严谨，研究问题、写文章，一贯遵循毛主席教导“调查就象‘十月怀胎’，解决问题就象‘一朝分娩’”，不占有充分的材料，没有十分的把握，他是不轻易做结论、写文章的。再加上他具有比较高的文字水平，所以，能够修出这样一部有份量的志书。这些可贵的精神和优点，都是值得我们学习的。

1990年1月28日

序 言

楚雄彝族自治州农牧业局局长 陈达有

《楚雄彝族自治州农业志》和《楚雄彝族自治州畜牧志》和读者见面了。我作为本届新任农牧局长，表示由衷的高兴和热烈祝贺。

“两志”四经春秋，几易其稿，辛勤劳作，终已付印成书，是彝州农牧业志史上的一件大事，是彝州各族人民几十年来农业和畜牧业生产实践的结晶。“两志”的出版是各级农业部门和其他有关部门通力合作的成果。

党中央把发展农业生产提到极其重要的地位，要求全党重视，大办农业。“两志”对于有志于发展我州农业和畜牧业生产的有识之士，不失为纵观历史，研究州情，总结经验，探索发展之道的有用材料。我十分坚信，在党中央英明决策的指引下，在州委、州人民政府的直接领导下，经过全州各族人民的奋力拼搏，我州农业和畜牧业生产一定能走出徘徊，稳产高产，增产增收，为彝州的经济建设作出应有的贡献。

1990年6月7日

前 言

“两志”经过四度寒暑，已经编纂完毕。1985年秋，我局受楚雄彝族自治州地方志编纂委员会及其办公室的委托，承担编纂《楚雄彝族自治州农业志》和《楚雄彝族自治州畜牧志》的任务。我局聘请离休老干部、原楚雄州畜牧局长周绍序主编。1986年9月30日和12月30日，先后按期完成“两志”征求意见稿的初纂任务，并向楚雄州志办公室、历任主管农业的中共楚雄州（地）委、楚雄州人民政府（人民委员会）领导，历任楚雄州农业局（科）长、本局所属各单位，及几位农业科学技术人员递交了征求意见稿，征询意见。经过一年半的酝酿审议，按照楚雄州志办公室的要求，于1988年8月着手修改。在逐个收集修改意见，召开“两志”征求意见稿评审会议和补充校正资料之后，于1989年末先后完成“两志”的修改工作。曾任楚雄彝族自治州农业局局长、现任楚雄彝族自治州人民政府副州长、楚雄彝族自治州地方志编纂委员会副主任李春和，对“两志”的编纂工作给予直接领导，并审阅了《楚雄彝族自治州农业志》，撰写了序言。曾任楚雄彝族自治州人民委员会农林科科长和楚雄彝族自治州副州长、现任云南省审计局局长张映海，对“两志”提出了修改意见，并为《楚雄彝族自治州畜牧业志》撰写了序言。还有，历任中共楚雄（地）州委书记王文玉、余活力，副书记魏绪密，均对“两志”提出了重要修改意见和建议。由于历任领导人的指导和支持，使“两志”的编纂工作得以顺利进行。

“两志”坚持以四项基本原则、《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和中共中央十一届三中全会以来的路线、方针、政策作为指导思想，尊重历史，实事求是，求实存真，进行编纂。“两志”对中华民国时期及其以前的农业、畜牧业，依据史料，不褒不贬地作了记述。对中华人民共和国建立以来，特别是中共中央十一届三中全会后对农业、畜牧业实行改革，发展商品经济，实行正确的方针、政策、措施和办法，使农业、畜牧业获得大幅度的发展，均以主要篇幅，详细客观地作了记载。同时，对在此过程中，出现过的“大跃进”运动、农村人民公社化运动以及“文化大革命”所造成的失误，也以适当篇幅作了必要的叙述。

“两志”把发展农业、畜牧业生产力和科学技术作为记载重点。《农业志》在第一、四、五、六章中，约以27万字记述了农业生产力和科学技术，占总篇幅的60%左右。《畜牧志》在第一、二、五、六、七章中，约以15万字记述了畜牧业生产力和科学技术，约占总篇幅的60%。且在其它章节中，以生产力是否发展，作为衡量变革生产关系，实施各项政策，推行各项农业技术的尺度。

“两志”的体例、体裁、结构和章法，由于我们对方志学理论，素昧平生，尤无实践。在编纂中，力求遵循史家法度，谋篇布局，纪、传、述、志、图、表、录俱备，以概述为纲，大事记为经，农业与畜牧专业为主体，附录殿后。图和表插于有关章节，文表相随，图文相伴。按照横排纵述，以横为主，纵横结合的原则，力求做到结构严谨，领属得当，要素齐全。编写章法，采叙述体，叙而不论，述而不作。对资料取舍，力求详略得体，古今得体。

“两志”资料，得到各单位和各方人士的支持。楚雄州档案馆、统计局、气象处、林业局、物价局、水利局、商业局、粮食局、农业区划办公室、农业科学研究所、植保植检工作站、土壤肥料工作站、种子公司、茶桑站、良种繁殖场、畜牧兽医站、饲草饲料站、种猪种鸡场、经营管理站、10县（市）农牧业局或畜牧局，及其他有关部门，均提供了大量资料。还有高级农艺师邓有成、刘自西、耿尚吾、李盛富、李源、吴干洲、刘琰，高级畜牧师胡馨芳、刘伯伦，高级水利工程师余开明，气象工程师唐泽元等大批农业、畜牧业科学技术人员、行政工作人员和离休退休干部，均为“两志”提供、撰写或校正了资料。特别值得一提的是，楚雄州志办公室及其工作人员，中共楚雄州林业局委员会书记邵长京，为“两志”的编纂，进行了大量指导工作。

“两志”蒙《楚雄州志》副总编杨春茂作了审查修改。

对上述单位和同仁，一并致以谢意。

由于我们思想水平和史志理论水平低，“两志”难免有不足之处或讹误，望读者予以指正。

楚雄彝族自治州农牧业局

1990年4月15日

目 录

序 言	
前 言	
凡 例	(1)
概 述	(3)
大事记	(9)

第一章 生产条件

第一节 人 口	(17)
第一目 人口状况	(17)
第二目 人均粮食	(22)
第三目 人均总产值	(26)
第二节 耕 地	(27)
第一目 耕地状况	(27)
第二目 人均耕地	(31)
第三目 地籍管理	(32)
第三节 劳 力	(33)
第四节 畜 力	(34)
第一目 畜力状况	(34)
第二目 畜力保护	(35)
第三目 畜力素质	(37)
第五节 农机具	(38)
第六节 气 候	(40)
第一目 降水	(40)
第二目 温度	(42)
第三目 日照	(44)
第四目 湿度	(44)
第五目 蒸发	(45)
第六目 风	(45)
第七节 水 利	(46)
第一目 设施	(46)
第二目 投资	(53)

第八节 农业环境	(54)
第一目 山林	(54)
一、山林所有制	(56)
二、荒山造林	(57)
三、森林采伐	(58)
四、山林火灾	(59)
五、森林复盖	(59)
第二目 垦殖	(60)
第三目 水质	(62)
第四目 泥沙	(63)
第五目 “三废”	(63)
第九节 自然灾害	(64)
第一目 干旱	(64)
第二目 洪涝	(67)
第三目 低温	(70)
第四目 霜冻	(72)
第五目 大雪	(73)
第六目 冰雹	(73)

第二章 土地制度

第一节 屯田制	(76)
第二节 领主制	(77)
第三节 封建制	(78)
第一目 地权分配	(78)
第二目 地租形式	(83)
第三目 押金制度	(84)
第四目 土地自营	(84)
第五目 地权转移	(85)
第四节 农民所有制	(87)
第一目 减租退押	(87)
第二目 土地改革	(89)

第五节 集体所有制.....	(95)
第一目 互助组.....	(95)
第二目 初级农业生产合作社	(96)
一、性质.....	(97)
二、土地评产.....	(97)
三、劳土分红.....	(98)
四、耕牛农具.....	(98)
五、股份基金.....	(98)
六、收益分配.....	(98)
七、民族政策.....	(99)
第三目 高级农业生产合作社	(100)
一、土地公有.....	(100)
二、山林入社.....	(100)
三、牲畜作价.....	(101)
四、民族政策.....	(101)
五、统一核算.....	(101)
六、“三包”一奖.....	(102)
七、收益分配.....	(102)
第四目 人民公社.....	(103)
一、公社所有制.....	(104)
(一)生产资料.....	(104)
(二)生活资料.....	(104)
(三)收益分配.....	(104)
(四)公共食堂.....	(105)
二、管理区所有制.....	(106)
(一)基本核算单位.....	(106)
(二)“三包”“四固定”.....	(108)
(三)工资制与供给制.....	(108)
(四)消费与积累.....	(109)
(五)生产队部份所有制.....	(109)
(六)社队规模.....	(110)
三、生产队所有制.....	(111)
(一)两级体制.....	(111)
(二)队为基础.....	(113)
(三)粮食分配.....	(114)
(四)现金分配.....	(116)
(五)自留地.....	(118)
第六节 国有制.....	(119)

第三章 农业起伏

第一节 农业“大跃进”.....	(122)
第一目 “五风”.....	(122)
第二目 调整.....	(124)
第二节 农村“四清”.....	(128)
第一目 领导班子.....	(129)
第二目 清理工分.....	(129)
第三目 清理财务.....	(129)
第四目 大集体.....	(130)
第五目 小自由.....	(131)
第六目 农民商业.....	(131)
第三节 农业学大寨.....	(132)
第一目 批资批修.....	(132)
第二目 建设大寨县.....	(132)
第三目 农田建设.....	(134)
第四目 新农村.....	(135)
第五目 学平地.....	(136)
第六目 干部劳动.....	(136)
第四节 “文化大革命”中的 农业.....	(137)
第一目 规章制度.....	(137)
第二目 评分记工.....	(138)
第三目 合并社队.....	(140)
第四目 家庭副业.....	(140)
第五节 农业改革.....	(142)
第一目 “包”字起伏.....	(142)
一、连续承包.....	(143)
二、包产到户.....	(143)
三、以产定工.....	(144)
四、包产到组.....	(145)
第二目 联产承包.....	(145)
一、承包办法.....	(149)
二、承包效果.....	(151)
第三目 调整农产品价格.....	(153)
第四目 重点户专业户.....	(156)

第四章 农产物

第一节 粮食作物.....	(160)
---------------	-------

第一目 水稻	(167)	一、面积产量	(221)
一、品种	(167)	二、适宜地区	(221)
二、面积产量	(167)	三、加工制作	(222)
三、立体分布	(172)	四、体制政策	(223)
四、早稻生产	(174)	第三目 果木	(225)
第二目 玉米	(174)	一、面积产量	(225)
一、品种	(175)	二、品种资源	(228)
二、面积产量	(175)	三、果品结构	(230)
三、立体分布	(178)	四、果木病虫	(231)
第三目 小麦	(178)	五、经营制度	(231)
一、品种	(178)	第四节 其他作物	(232)
二、面积产量	(178)	第一目 蔬菜	(232)
三、立体分布	(181)	一、产地分布	(234)
第四目 蚕豆	(181)	二、生产基地	(235)
一、品种	(181)	三、流通渠道	(236)
二、面积产量	(181)	四、新兴产业	(237)
三、立体分布	(184)	五、山区蔬菜	(238)
第五目 大豆	(184)	六、主要品种	(238)
第六目 薯类	(186)	第二目 罂粟	(241)
第七目 杂粮	(189)	第五章 农业科学技术	
第二节 经济作物	(193)	第一节 肥料	(247)
第一目 烤烟	(194)	第一目 农家肥	(247)
第二目 土烟	(196)	第二目 绿肥	(249)
第三目 油菜	(197)	第三目 水蕨	(250)
第四目 花生	(200)	第四目 化肥	(251)
第五目 甘蔗	(202)	第五目 微肥	(251)
第六目 大麻	(204)	第六目 腐肥	(252)
第七目 棉花	(206)	第七目 合理施肥	(252)
第八目 药材	(209)	第二节 土壤	(253)
第三节 特产园艺作物	(211)	第一目 土壤普查	(253)
第一目 蚕桑	(211)	第二目 土壤分布	(254)
一、面积产量	(214)	第三目 土壤改良	(257)
二、生产技术	(216)	第三节 种子	(258)
(一) 桑	(216)	第一目 推广良种	(258)
(二) 蚕	(216)	一、水稻品种	(258)
三、生产时令	(217)	二、玉米品种	(262)
四、体制政策	(218)	三、小麦品种	(265)
第二目 茶叶	(219)		

四、蚕豆品种	(268)
五、薯类品种	(268)
六、其他豆类品种	(269)
七、烤烟品种	(270)
八、油菜品种	(270)
九、花生品种	(271)
十、甘蔗品种	(272)
十一、绿肥品种	(272)
第二目 培育新种	(273)
一、西红系统	(273)
二、楚粳系统	(273)
三、楚粳系统	(273)
第三目 种子管理	(274)
第四节 密植	(276)
第五节 植保	(278)
第一目 病害	(278)
第二目 虫害	(280)
第三目 草害	(281)
第四目 鼠害	(283)
第五目 测报	(283)
第六目 检疫	(284)
第六节 农膜应用	(284)
第七节 旱粮生产	(286)
第八节 耕作制度	(288)
第一目 燎荒制	(289)
第二目 一熟制	(289)
第三目 两熟制	(290)
第四目 三熟制	(290)
第五目 多熟制	(290)
第六目 轮休制	(291)
第七目 间套制	(291)
第九节 科技网络	(291)
第十节 示范样板	(293)
第十一节 科技成果	(294)
第十二节 科技队伍	(297)

第六章 民族地区农业经济

第一节 改造山区	(302)
第二节 农业结构	(303)
第三节 特困社队	(306)
第四节 发展资金	(310)

第七章 农业机构

第一节 行政管理	(312)
第二节 技术推广	(313)

一、楚雄彝族自治州农业 科学研究所	(314)
二、楚雄彝族自治州种子 公司	(315)
三、楚雄彝族自治州良种 繁殖场	(315)
四、楚雄彝族自治州茶桑 站	(316)
五、楚雄彝族自治州蚕种 场	(316)
六、楚雄彝族自治州园艺 科学研究所	(316)
七、楚雄彝族自治州经营管 理站	(317)
第三节 农业教育	(317)
一、楚雄地区合作干部学 校	(317)
二、云南省楚雄农业学校	(317)
三、中央农业广播学校楚 雄分校	(319)
第四节 学术团体	(319)

第八章 人 物

一、戴铭杰事略	(321)
二、1981年—1982年第 一次评定技术职称 获助理师以上者名 录	(322)
三、1987年职称改革获高 级、中级技术职务 人员名单	(333)

附 录

一、楚雄彝族自治州农村 人民公社生产队 1979年总收入分类 表	(345)
二、楚雄彝族自治州1952 —1987年农业总 产值结构表	(351)