

自贡市地方志丛书之三十四

自贡市农业志

自贡市农业志领导小组办公室 编



成都科技大学出版社

自贡市地方志丛书之三十四

自贡市农业志

自贡市农业志领导小组办公室 编



成都科技大学出版社

• 1994 •

[川]新登字 015 号

责任编辑 杨旭明
封面设计 杨旭明 张传淑
技术设计 杨旭明

自贡市农业志

主 编 余腾光
副主编 倪念先 王学儒 任宏刚

*

成都科技大学出版社出版发行
成都市立彩印厂激光照排胶印

*

开本 787×1092 1/16 印张 15.625 插页 12 字数 350 千字

1994 年 6 月第一版 1994 年 6 月第一次印刷

印数 1—1500 册

ISBN 7-5616-2652-1/S·75

定价(精装) 35.00 元

《自贡市农业志》顾问

钟历国 程一爽

《自贡市农业志》编纂领导小组

组 长 余腾光

副组长 缪树良

成 员 高文才 张聿熔 衡德贵

《自贡市农业志》编纂办公室

主 编 余腾光

副 主 编 倪念先 王学儒 任宏刚

编 辑 倪念先 王学儒 杨品清

黄良崇 熊俊超 沈文南

工作人员 彭玉泉 辛承存

《自贡市农业志》审查修改小组

王福元 余腾光 蒙永红 王云晖 胡念华 尤林高

罗 煜 王学儒 罗恬楚 倪念先 任宏刚 杨品清

►农村喜收水稻



◀蓄留再生稻

►植树造林



◀釜溪河流域绿化工程



◀大安区庭园经济

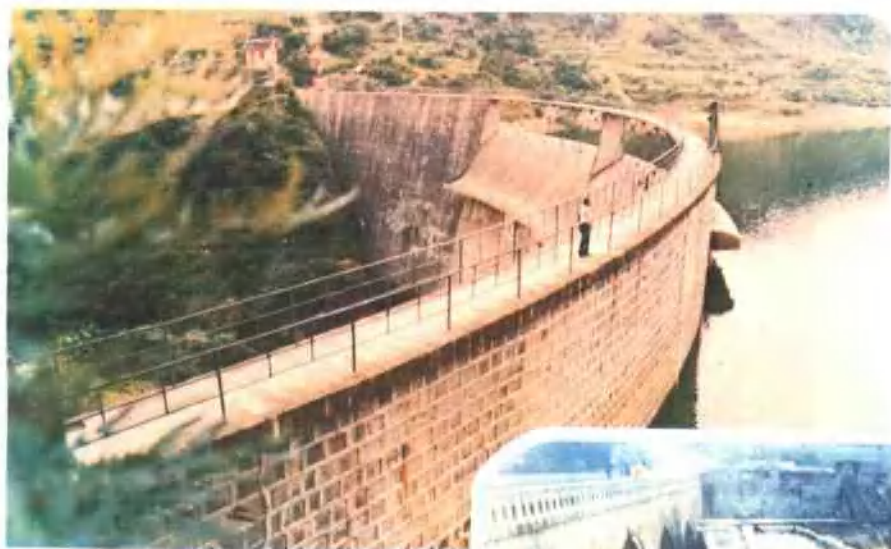
▶生猪经济杂交



◀荣县乡办茶园

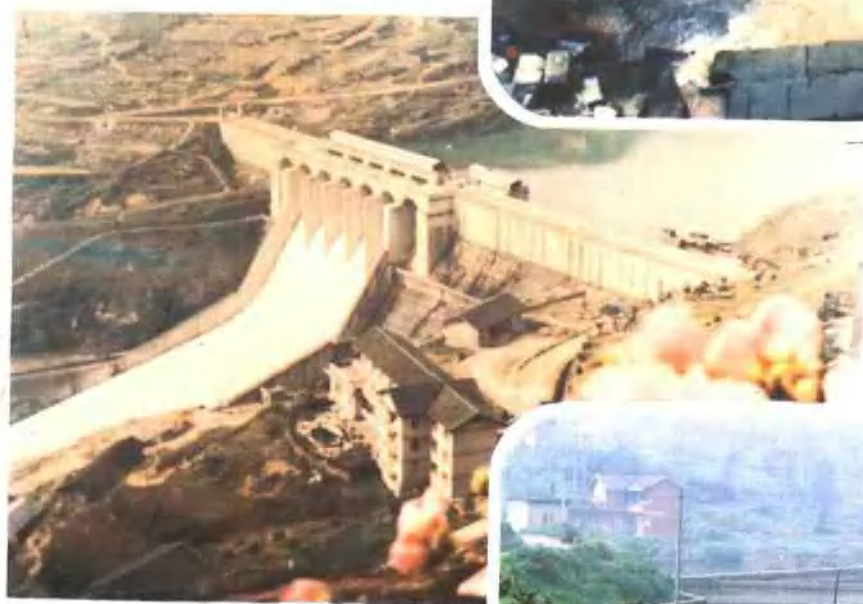
▶富顺县棚鸭生产





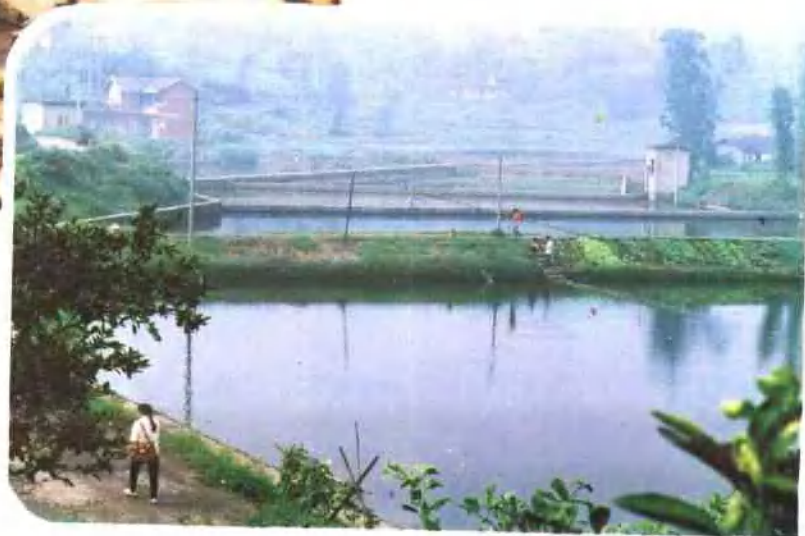
◀长沙坝水库石砌拱坝

▶贡井区橡胶坝水库



◀葫芦口水库重力大坝

▶沿滩区精养鱼池



►自贡市农业志编纂领导小组成员



◀微机填绘天气图



▼微机收集气象信息



▲自贡市农业志编写工作成员



610-64/02

序 言

正当全市深入贯彻和落实“区县兴自贡兴，农民富全民富”的经济发展战略之际，欣闻《自贡市农业志》出版问世，更觉先睹为快，捷足先登。

读完这部集农、林、牧、副、渔和乡镇企业为一体的综合性专业志书，思绪万千，激动的心难以平静。一部志书说得分明：农村生产资料所有制和经营管理体制只要适应生产力的发展，再加上现代科学技术和政策对路，自贡农业就大发展；反之，则落后，则后退。党的十一届三中全会以来，在建设有中国特色社会主义理论指导下，自贡农村实行以家庭联产承包责任制为主体的“双层经营”体制；合理调整产业结构，大力发展乡镇企业，积极建设各种商品基地以及农田水利建设等，农业由传统农业、自给农业逐步向商品农业和现代化农业迈进。《自贡市农业志》是一部科学的资料性著述，是了解、认识、研究自贡市农业发展演变必不可少的工具书，“信息库”。每一个关心、热爱自贡市农业发展的人，都有必要细心阅读《自贡市农业志》。

我相信，随着人们对新方志认识的提高和自贡市经济的发展，《自贡市农业志》必将成为人们的“良师益友”，志书的功能必将更加充分发挥。

《自贡市农业志》公开出版发行，实在是值得可庆可贺。

李富安

一九九三年十月

序 二

摆在读者面前的《自贡市农业志》一书，历经编写人员近3000个日日夜夜的辛勤劳动，认真仔细地搜集资料，反复核对筛选，精心组织撰写，终于成卷，并公开出版发行，真是一件振奋人心的快事。本书用30余万字的篇幅，翔实地记录了自贡市建市以来的农业生产和农村经济建设情况，真实地反映了解放后中国共产党和人民政府领导自贡市农业和农村工作所走过的曲折发展道路，以及在党的十一届三中全会后发生的深刻变化。阅读这本书，可以启迪人们思考在自贡市是怎样进一步加强农业这个国民经济的基础，可以进一步认识和掌握加快农村经济发展的特点和规律。更为重要的是，透过书中的资料、图表和数据，在人们头脑里可以再现用实际行动谱写这些资料，描绘这些图表、凝铸这些数据的，为自贡市农业和农村经济发展作出杰出贡献的领导者们和广大群众，他们的奋斗牺牲精神将永远激励人们去认识自贡，建设自贡。

只有了解昨天才能更好地认识今天，只有认识昨天和今天才能更好地把握明天。当前，我们正处在由有计划的商品经济向社会主义市场经济过渡的阶段，农业生产和农村经济既有着跳跃式、超常规发展的极好机遇，又面临着转轨过程中的诸多矛盾、问题和挑战。作为老工业城市的自贡农业和农村经济，怎样来适应新的形势，实现走向市场的重大转变。我们是没有什么先例可循的。我们只有从自贡的实际出发，借助《自贡市农业志》，认识自贡农业和农村经济的昨天和今天，拓宽明天发展的路子，“农民富、全民富；区县兴，自贡兴”的整体设想，逐步奔向小康、奔向富裕之路，进而实现自贡农业工业化，农村城镇化，城乡一体化，全市现代化的宏伟蓝图！

感谢编者为我市农业和农村经济撰写出一本很值得一读的志书，尤其还要感谢给予本书出版以极大支持帮助的成都科技大学出版社和电子科技大学杨旭明教授。

自贡市农村工作委员会主任

唐德祥

1993. 11

凡 例

一、《自贡市农业志》是一部综合性的专业志书，由概述、大事记、自然条件、农业机具、农业生产、名优特产、教育科技、农业投资、农田水利建设、农业企业、经济体制、附录等组成。

二、本志坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持实事求是原则，力求思想性、科学性和资料性相统一。

三、记述范围，时间 1840—1990 年，空间以 1990 年自贡市行政区划为准。

四、资料主要来源于自贡市统计局、市档案馆、市农委、市农牧局、市水电农机局、市林业局；市乡镇企业局、市气象局、市丝绸公司以及荣县、富顺县、大安区、贡井区、沿滩区。

五、志书中记述的土地、农林作物面积、产量、产值包括全市；统计数字一律按 1980 年不变价计算。

六、计量单位，不便换算的，比如“石”、“担”、“亩”等，仍保持历史原貌；其余遵照 1984 年《中华人民共和国法定计量单位》的规定执行。

七、“解放前”、“解放后”的界定，以 1949 年 12 月 5 日自贡市解放之日为准。

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(4)

第一篇 自然条件

第一章 地 貌.....	(11)
第一节 低山.....	(11)
第二节 高、中丘陵.....	(11)
第三节 低丘平坝.....	(12)
第二章 气 候.....	(13)
第一节 日照.....	(13)
第二节 温度.....	(14)
一、气温	(14)
二、地温	(15)
三、积温	(15)
第三节 降水.....	(16)
第四节 湿度.....	(16)
第五节 蒸发量.....	(16)
第六节 霜期.....	(17)
第七节 灾害性天气.....	(17)
一、干旱	(17)
二、洪涝	(18)
三、大风	(18)
四、冰雹	(19)
五、寒潮	(19)
六、低温连阴雨.....	(19)
第八节 农业气候区划.....	(20)
第三章 资 源.....	(22)
第一节 水.....	(22)
一、地表水	(22)
二、地下水	(23)

第二节 土地	(23)
一、面积	(23)
二、耕地	(24)
三、林地	(25)
四、其他用地	(25)
第三节 动植物	(25)
一、动物	(25)
二、植物	(26)
第四章 农业人口	(27)
第一节 人口数量	(27)
一、人口增长变化	(27)
二、人口密度	(27)
第二节 劳动力	(28)

第二篇 农业机具

第一章 传统工具	(29)
第一节 畜力	(29)
第二节 手工工具	(29)
第二章 农业机械	(30)
第一节 耕作机械	(30)
第二节 排灌机械	(31)
一、柴油机	(31)
二、电动机	(31)
三、汽油机	(31)
四、煤气机	(31)
五、锅轮机	(31)
六、喷灌	(32)
第三节 植保机械	(32)
第四节 收割、脱粒机械	(32)
一、机动收割机	(32)
二、机动脱粒机	(32)
第五节 加工机械	(33)
第六节 运输机械	(33)

第三篇 农业生产

第一章 种植业	(34)
---------	------

第一节 种子	(34)
一、良种引进和推广	(34)
二、繁殖、制种、育种	(38)
三、种子经营	(41)
附：自贡市种子公司简介	(42)
第二节 土肥	(42)
一、土壤	(42)
二、肥料	(48)
第三节 耕作	(51)
一、复种轮作	(51)
二、水田耕作制	(51)
三、旱地耕作制	(54)
第四节 蔬菜	(56)
一、菜地	(56)
二、菜种	(56)
三、良种引进推广	(57)
四、生产技术	(58)
五、病虫害防治	(59)
六、政策措施	(60)
第五节 粮食	(62)
一、水稻	(63)
二、玉米	(69)
三、小麦	(70)
四、红苕	(72)
五、杂粮	(72)
第六节 油料	(77)
一、油菜	(77)
二、花生	(78)
第七节 水果	(78)
第八节 茶叶	(81)
第九节 其他	(82)
一、甘蔗	(82)
二、黄(红)麻	(82)
三、棉花	(83)
第十节 植保	(84)
一、主要病虫害	(84)
二、防治	(88)
三、检疫	(89)

第二章 畜牧业	(91)
第一节 种类	(91)
一、猪	(91)
二、牛	(92)
三、羊	(92)
四、鸡	(92)
五、鸭	(92)
六、鹅	(93)
七、兔	(93)
第二节 饲料	(93)
一、青绿饲料	(93)
二、粗饲料	(93)
三、精饲料	(93)
四、饲草	(94)
第三节 饲养	(94)
一、生猪	(94)
二、耕牛	(95)
三、奶牛	(95)
第四节 疫病防治	(98)
一、传染病和常见病	(98)
二、寄生虫	(102)
三、检疫	(104)
四、防治	(104)
第三章 林 业	(106)
第一节 森林	(106)
一、分布	(107)
二、主要树种	(107)
第二节 造林绿化	(108)
一、采种	(108)
二、育苗	(109)
三、植树	(110)
四、抚育间伐	(113)
五、低产林改造	(113)
六、城镇绿化	(113)
附：“四旁”植树	(116)
第三节 森林保护	(116)
一、封山育林	(117)
二、护林防火	(117)

三、病虫害防治·····	(119)
第四章 渔 业·····	(124)
第一节 鱼种·····	(124)
一、良种引进 ·····	(124)
二、繁殖 ·····	(124)
第二节 成鱼生产·····	(125)
一、放养方式 ·····	(125)
二、喂养技术 ·····	(125)
三、鱼病防治 ·····	(125)
第三节 捕捞·····	(126)
一、江河捕捞 ·····	(126)
二、养殖捕捞 ·····	(126)
第五章 家庭副业·····	(129)
第一节 栽桑养蚕·····	(129)
第二节 养蜂·····	(131)
第三节 草编·····	(132)
第四节 竹编·····	(133)

第四篇 名优特产

第一章 获奖产品·····	(134)
第一节 获部、省奖产品·····	(134)
一、荣县柑桔 ·····	(134)
二、荣县兴津蜜柑 ·····	(134)
三、大红袍红桔·····	(134)
四、富顺县锦橙·····	(135)
五、富顺县罗伯逊脐橙 ·····	(135)
第二节 获泰国曼谷金奖·····	(135)
第二章 土特产品·····	(136)
第一节 蔬菜·····	(136)
一、白杆芹菜 ·····	(136)
二、白甲菜苔 ·····	(136)
三、牛奶茄 ·····	(136)
四、辣椒 ·····	(136)
五、大棱子苦瓜·····	(136)
六、高笋、鹅笋·····	(136)
七、早蒜苔 ·····	(137)
八、早黄瓜 ·····	(137)

九、韭黄	(137)
第二节 水果	(137)
第三节 畜牧产品	(137)
一、瓦淖黑猪	(137)
二、富顺县麻鸭	(138)
三、山羊板皮	(138)
第四节 水产品	(138)
一、富顺县青鲇	(138)
二、江豚	(138)
第五节 茶叶	(138)

第五篇 教育·科技

第一章 农业教育	(140)
第一节 专业教育	(140)
第二节 业余教育	(141)
第二章 农业科技	(142)
第一节 科技组织	(142)
一、专业机构	(142)
二、学术团体	(143)
三、其他组织	(144)
第二节 科技人员	(145)
一、人数	(145)
二、构成	(145)
第三节 科技活动	(146)
一、农业	(146)
二、畜牧业	(146)
三、林业	(146)
四、水产	(146)
五、其他	(147)
第四节 科技成果	(147)
一、获奖成果	(147)
二、推广应用项目	(148)

第六篇 建设投资

第一章 投资结构	(155)
第一节 生产投资	(155)