

红塔区地方志丛书③

红塔区农业志

HONGTAQUNONGYEZHI

红塔区农业局 编
云南民族出版社

红塔区地方志丛书③

红塔区农业志

(1978 - 2005)

红塔区农业局 编
云南民族出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

红塔区农业志/红塔区农业局编. —昆明: 云南民族出版社, 2006.12

ISBN 7-5367-3645-2

I. 红... II. 红... III. 区 (城市) —农业史—玉溪市—1978~2005 IV. F329.743

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 137015 号

责任编辑	刘正芳
责任校对	水 月
封面设计	岳 南
英文翻译	张义君
书名题字	钱成润
出版发行	云南民族出版社
(昆明市环城西路 170 号民族大厦 邮编:650032)	
http://www.ynbook.com	
ynbook@vip.163.com	
印 制	云南民族印刷厂
开 本	880mm × 1230mm 1/16
印 张	24
字 数	525 千
版 次	2006 年 12 月第 1 版
印 次	2006 年 12 月第 1 次
印 数	0001~1000 册
定 价	70.00 元
书 号	ISBN 7-5367-3645-2/K·954

序

《红塔区农业志》与读者见面，这是全区各族人民的一件喜事，可喜可贺。我激动之情难于掩饰，拙作此序，书不尽言，言不尽意，望读者见谅。

我是农民的儿子，与“三农”鱼水情深，是农村艰苦的环境磨练我成长，是农民勤劳勇敢的精神影响教育我进步，是农业的财富养育了我。特别是与红塔区的“三农”朝夕相处，倍感“三农”的重要。如何认识“三农”，热爱“三农”，促进“三农”发展，始终是我研究的主要课题。现在仔细阅读《红塔区农业志》，她深刻地揭示了红塔区“三农”发展变化的客观规律，使我系统地掌握了全面情况，对于解决“三农”问题做到了胸中有数，能更好地为老百姓做一点实事，办一点好事，为构建和谐社会贡献自己的一点微薄力量，心里是何等的畅快啊！

《红塔区农业志》存史资政，教化后人，她留给读者许多耐人品味和思考的空间。

牢记无农不稳。这是早已为区情、国情所证明的真理，深深地铭记在人们心中。我们正在实践，并稳步推进的建设全国生态示范区、生态城市的基础在哪里？在“三农”。没有“三农”的发展，就无法奔小康，就无法构建和谐社会，就无法建设生态城市。抓住“三农”发展这个关键硬道理，就抓住了事物的根本，红塔区就稳定、就全面进步、明天就更美好。

坚定不移地实践党的富民政策。十一届三中全会以来，各级党委、政府领导人民进行改革开放，变革农村生产关系，推行联产承包责任制，使生产关系适应了生产力发展，农民拥有生产经营自主权，彻底从“一大二公”的桎梏中解放出来，生产积极性空前高涨，生产力得到空前提高；剩余劳动力转移到二、三产业，劳作空间得以拓宽，致富渠道增多；工业反哺农业，缩小工农业“剪刀差”，农业生产在国民经济“大筐子”里健康发展；城市辐射农村，形成城乡一体化、农村现代化、城市文明化的新格局，具有中国特色的社会主义新农村逐步成为现实，农民的物质生活、生活质量不断提高。如红塔区农民人均纯收入2005年达4848元，比1978年的144元增加32.7倍，年均递增13.9%。

一如既往地坚持“科教兴区”的发展战略。27年来，农业从一产业发展为二、三产业，农村从单一经济向多元经济转变。在这个量与质的变化过程中，农民从被动转为主动接受“科教兴区”的发展战略。各级党委、政府顺应历史潮流，加大科教经济投入，鼓励、支持农民爱科教、学科技、学文化，用文化知识来提高科技水平，

用现代科技来促进发展，全面建设社会主义新农村。为此，应持之以恒地贯彻“科教兴区”，任何时候都不能松懈。

“盛世修志，志载盛事。”修志，是我们中华民族的光荣传统。我们中国共产党执政半个多世纪以来，国泰民安，得到全国各族人民的衷心爱戴和拥护。上世纪末，完成了编修社会主义新方志的任务。本世纪初，开展第二轮编修社会主义新方志，是历史的必然要求。区农业局率先在区属部门中编修出版《红塔区农业志》，站在大农业的高度，突出行业志大局，兼顾部门志的特点，尽管难免存在遗漏和失误，但其体例完备，资料翔实，语言文字流畅，确实是一部资治、教化的好书，值得一读。

黄宪庭

2006年9月8日

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，力求运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，记述和反映红塔区自中共十一届三中全会以来在农业建设和生产发展方面的巨大成就，并努力做到科学性和资料性的统一。

二、本志为云南科技出版社 1989 年出版的《玉溪市农业志》（县级市）的续志。该志的上下限为事物之发端至 1987 年。遵照云南省人民政府关于全省第二轮修志的上下限时间的统一规定，本志的上下限时间定为 1978 - 2005 年。但个别新事物下限有所突破。

三、在遵循志书基本结构（述、记、志、传、图、表、录）的前提下，为突出时代特点，重点记述改革开放中的新事物、新发展、新成就，决定采用章节框架的条目体形式。

四、本志凡有简称的“党”、“党委”“市委”、“区委”，均指中国共产党及其组织。

五、由于红塔区历史上曾几次改制，1983 年以前的行政设置为玉溪县；1983 年 9 月经国务院批准，撤玉溪县，改设为玉溪市；1997 年 12 月经国务院批准，撤销玉溪地区和县级玉溪市，设立地级玉溪市和县级红塔区。故本志在记述历史事件时，均按当时的行政设置记述。

六、本志所用的数字，均源自区《统计年鉴》及各业务单位经过核实的数据。

目 录

凡 例	(1)
序	(1)
概 述	(1)
大事记	(9)
第一章 自然环境	(18)
第一节 地理位置	(18)
第二节 山脉河流	(18)
山脉	(18)
东部山区山峰	(18)
西部山区山峰	(19)
河流	(19)
第三节 森林资源	(20)
第四节 气 候	(22)
第五节 土 壤	(24)
第二章 生产条件	(26)
第一节 耕 地	(26)
第二节 劳 力	(27)
劳力投入	(27)
劳力文化素质	(28)
第三节 水 利	(30)
第四节 农 机	(30)
第五节 农 具	(31)
第六节 交 通	(32)
第七节 种植业分区	(33)
中部平坝粮烟油菜区	(33)
东南 西南中山粮果杂区	(33)
西北 东北中山温凉旱粮果杂区	(33)

第三章 种植业	(34)
第一节 粮食作物	(35)
稻 谷	(36)
玉 米	(38)
小 麦	(40)
蚕 豆	(41)
杂 粮	(42)
大 麦	(42)
薯 类 (红薯 马铃薯)	(43)
高 粱	(43)
荞 子	(44)
豌 豆	(44)
大 豆	(44)
第二节 经济作物	(46)
烟 叶	(46)
油 料	(48)
萝卜子	(50)
第三节 其他作物	(51)
蔬 菜	(51)
花 卉	(54)
草 莓	(60)
药 材	(60)
茶 叶	(61)
绿 肥	(62)
第四节 林 果	(63)
第四章 畜牧业	(65)
第一节 家 畜	(65)
猪	(65)
牛	(69)
马 驴 骡	(70)
山绵羊	(71)
鹿	(72)
兔	(72)
第二节 家 禽	(73)
鸡	(73)

鸭	(74)
鹅	(74)
鹌鹑	(74)
第三节 规模养殖和养殖基地建设	(77)
从养殖专业户到规模养殖	(77)
部分规模养殖场和基地建设简介	(80)
玉溪市三高种禽有限公司	(80)
玉溪市滇溪养殖场	(80)
红塔区建萍种畜有限公司	(80)
玉溪市仲生养殖加工厂	(81)
玉溪市禽丰家禽饲养有限公司	(81)
云南玉溪市万明养殖有限公司	(81)
玉溪市芳佳养殖有限责任公司	(82)
玉溪市大营街镇雄康种养殖场	(82)
红塔区大营街镇廖凤萍种鸭场	(82)
玉溪市大营肉牛饲养场	(83)
红塔区春和镇新秀养殖场	(83)
红塔区锦飞综合养殖场	(84)
科学养猪综合示范区	(84)
国家级瘦肉型商品猪基地市建设	(85)
商品禽蛋基地市建设	(85)
山区富物基地建设	(86)
高仓镇养殖园区	(86)
母猪养殖专业村	(87)
百万头生猪屠宰加工项目建设	(87)
第五章 农业科技	(88)
第一节 种植业科技	(88)
科技培训	(88)
耕作制度改革	(89)
农业综合试验示范区	(90)
品种改良	(93)
水 稻	(93)
小 麦	(93)
玉 米	(94)
油 菜	(95)

草 莓	(96)
花 卉	(96)
作物栽培	(97)
水 稻	(97)
小 麦	(99)
玉 米	(101)
油 菜	(103)
蚕 豆	(105)
草 莓	(106)
洋 芋	(107)
耕作土壤改良及高产稳产田建设	(107)
病虫(草 鼠)害综合防治	(110)
预测预报	(110)
综合防治技术	(110)
植物检疫	(116)
农药药政管理	(116)
各级大小春样板田	(117)
农业示范园区及基地建设	(118)
良种繁育基地	(118)
花卉示范园区	(120)
果 蔬基地	(122)
农副产品加工	(123)
第二节 畜牧业科技	(125)
品种改良	(125)
饲草饲料改良	(128)
疫病防治	(130)
猪病的防治	(131)
牛病的防治	(133)
马 骡疾病的防治	(134)
羊病的防治	(134)
兔病的防治	(135)
禽病的防治	(135)
犬病的防治	(136)
动物及其产品检疫	(137)
活畜检疫	(137)
动物产品检疫检验	(137)

兽医卫生监督检验工作	(138)
兽药管理	(138)
疫病监测	(138)
马三号病监测	(138)
牛锥虫病监测	(139)
布氏杆菌病普查	(139)
猪乙型脑炎 萎缩性鼻炎等疫病的监测	(139)
家畜肉孢子虫病调查	(139)
猪附红细胞体和猪圆环病毒病的调查	(139)
马鼻疽检疫监测	(139)
牛肺疫监测	(140)
禽流感 and 鸡新城疫监测	(140)
牛结核病监测	(140)
五号病 禽流感抗体监测	(141)
养殖设备的推广应用	(141)
蛋鸡饲养设施	(141)
猪用设施 设备的推广应用	(141)
消毒设施的推广应用	(141)
无公害畜产品的产品认证	(142)
玉溪市畜牧兽医站饲料厂	(142)
第三节 学会及农村专业技术协会	(144)
红塔区农学会	(144)
红塔区畜牧兽医学会	(145)
农村专业技术协会	(147)
红塔区养猪协会	(147)
红塔区养禽协会	(148)
高仓镇花卉协会	(148)
李棋镇草莓协会	(149)
第四节 科技成果	(151)
种植业科技成果	(151)
获省部级奖的科技成果	(151)
获地厅级一等奖的科技成果	(155)
畜牧业科技成果	(171)
获省部级奖的科技成果	(177)
农经管理科技成果	(178)

第六章 农村能源	(180)
第一节 沼气应用	(180)
第二节 节能改灶	(181)
第三节 太阳能利用	(183)
第四节 农业环保	(184)
第七章 农业机械	(188)
第一节 农机推广	(188)
第二节 农机技术人才培养	(195)
第三节 农机监理	(197)
第四节 农机经营	(199)
第八章 农村改革	(200)
第一节 农村体制改革	(200)
第二节 联产承包责任制	(202)
联产承包责任制的兴起	(202)
多种农业生产承包责任制的推广	(202)
农村家庭联产承包（大包干）责任制	(203)
第三节 种植业结构调整	(207)
第四节 农村经济向多元经济转变	(209)
第五节 农村税费改革	(214)
第六节 乡镇企业改革改制	(216)
乡镇企业的缘起	(216)
乡镇企业蓬勃发展	(216)
乡镇企业改革改制	(217)
第七节 农村建房制度改革	(220)
第八节 农村医疗改革	(222)
第九节 农村养老保险	(225)
农村五保户供养	(225)
农村养老保险	(226)
第九章 农村经济管理	(227)
第一节 财务管理	(227)
农经管理服务站	(227)
农村合作基金会	(227)
资金账目双代管	(231)

第二节 土地承包管理	(232)
第三节 农民负担监督管理	(233)
第四节 审计监督	(235)
第五节 农村经济统计与调查	(236)
农村经济统计	(236)
农村经济调查	(237)
农业基本点调查	(237)
农产品成本调查	(237)
农村社会经济固定观察点调查	(240)
第六节 农经队伍建设	(240)
业务培训	(240)
电算化教育	(241)
专业技术职称评定	(241)
会计师	(242)
助理会计师	(242)
助理经济师	(242)
会计员	(242)
经济员	(243)
助理会计员	(243)
第七节 农村经济收益分配	(243)
第八节 农业信息网络服务	(246)
 第十章 农民生活	 (248)
第一节 经济收入	(248)
第二节 消费结构	(249)
第三节 住房状况	(252)
第四节 家庭耐用消费品	(253)
第五节 生活环境	(254)
第六节 文化生活	(255)
第七节 敬老养老	(257)
第八节 扶贫济困	(259)
第九节 无土农民安置	(260)
第十节 民风民俗	(262)
传统节庆日	(262)
家庭大事活动日	(263)
寺庙活动日	(264)

第十一章 农业机构	(265)
第一节 红塔区农业局	(265)
行政机构	(265)
中国共产党组织	(266)
工青妇组织	(267)
红塔区农业局系统工会	(267)
红塔区农业局系统共青团团总支	(268)
红塔区农业局妇女工作委员会	(268)
第二节 局属事业单位	(268)
红塔区畜牧局	(268)
红塔区农业产业化领导小组办公室	(269)
红塔区农业技术推广站	(269)
红塔区土壤肥料工作站	(270)
红塔区植保植检站	(270)
红塔区种子管理站	(270)
红塔区兽医站	(271)
红塔区农村合作经济经营管理站	(271)
红塔区农村能源工作站	(271)
红塔区农业机械监理站	(272)
红塔区农业机械化学校	(272)
红塔区农业信息中心	(272)
红塔区种畜场	(273)
第三节 乡镇农业机构	(273)
乡镇农科组(站)	(273)
乡镇畜牧兽医站	(274)
乡镇(处)农经组(站)	(274)
乡镇(处)农机组(站)	(274)
第四节 村级农业机构	(275)
村级农科组织	(275)
村级兽医员	(275)
村级农经管理服务站	(276)
第十二章 人 物	(277)
第一节 人物传	(277)
张玉才	(277)

刘树德	(279)
孙延辉	(281)
第二节 人物简介	(282)
历任农业局正职领导简介	(282)
荣获国务院授予的先进个人	(286)
荣获省政府授予的劳动模范	(287)
荣获省部级授予的先进工作者（先进个人）	(288)
荣获国家农业部授予的农业基点先进调查员	(289)
副高职专业技术人才	(290)
荣获省工人 农民学科学 用科学积极分子	(296)
第三节 红塔区农业系统受地（厅）市表彰奖励的先进工作者（先进个人） 名录	(297)
红塔区农业系统受地（厅）市表彰奖励的先进工作者（先进个人）名录	(297)
中级职称人员名录（包括在职 调离 已故人员）	(304)
农民专业技术人才	(309)
农村技师	(309)
农村助理技师	(309)
农村技术员	(309)
第十三章 附 录	(310)
重要文件选存	(310)
文章选载	(335)
索 引	(357)
编纂始末	(367)

A History of Hongta Agriculture of Yunnan Province

CONTENTS

Guide to the Use of This Book	(1)
Preface	(1)
Summary Introduction	(1)
Chronicle of Events	(9)
Chapter One Natural Environment	(18)
Section One Geographical Location	(18)
Section Two Mountains and Rivers	(18)
Section Three Forest Resources	(20)
Section Four Climate	(22)
Section Five Soil	(24)
Chapter Two Production Conditions	(26)
Section One Cultivated Land	(26)
Section Two Labor Force	(27)
Section Three Water Conservancy	(30)
Section Four Agricultural Machinery	(30)
Section Five Agricultural Tools	(31)
Section Six Transport	(32)
Section Seven Division of Farm Production	(33)
Chapter Three Farm Production	(34)
Section One Grain Crops	(35)
Section Two Cash Crops	(46)
Section Three Other Crops	(51)
Section Four Forests and Fruits	(63)
Chapter Four Animal Husbandry	(65)
Section One Livestock	(65)

Section Two Poultry	(73)
Section Three Large – scale Production and Base – construction	(77)
Chapter Five Agricultural Science and Technology	(88)
Section One Framing – related Science and Technology	(88)
Section Two Science and Technology Related to Animal Husbandry	(125)
Section Three Academic Associations and Farming – related Technical Associations	(144)
Section Four Scientific and Technological Achievements	(151)
Chapter Six Agricultural Energy Resources	(180)
Section One Methane Application	(180)
Section Two Energy – saving Stoves	(181)
Section Three Solar – energy Application	(183)
Section Four Environmental Protection in Farming	(184)
Chapter Seven Agricultural Machinery	(188)
Section One Popularization of Agricultural Machinery	(188)
Section Two Training of Farming Technicians	(195)
Section Three Supervision of the Use of Agricultural Machinery	(197)
Section Four Marketing of Agricultural Machinery	(199)
Chapter Eight Agricultural Reform	(200)
Section One Reform of the Systems in the Countryside	(200)
Section Two Out – put – related System of Contracted Responsibilities	(202)
Section Three Structural Adjustment of Farming	(207)
Section Four Shift of Farming Economy to Multi – economy	(209)
Section Five Reform of Agricultural Taxation	(214)
Section Six Reform of Township Enterprises	(216)
Section Seven Reform of House – construction System in the Countryside	(220)
Section Eight Reform of Medical Care in the Countryside	(222)
Section Nine Endowment Insurance in the Countryside	(225)
Chapter Nine Management of Agricultural Economy	(227)
Section One Financial Management	(227)
Section Two Land – contract Management	(232)