
甘肃省静宁县农牧志

甘肃省静宁县农牧局

甘肃科学技术出版社

甘肃省静宁县农牧志

甘肃省静宁县农牧局 编

甘肃科学技术出版社

1990年·兰州

本志编纂人员

主 编：王统华

编 者：樊 瑞 李成杰 马拴成
景永学 刘凤琴

本志审定人员

组 长：陈凤亭

组 员：柳金川 张耀瑞 罗德民
李 锋 樊 瑞 王统华

本志编纂人员

主 编：王统华

编 者：樊 瑞 李成杰 马拴成
景永学 刘凤琴

本志审定人员

组 长：陈凤亭

组 员：柳金川 张耀瑞 罗德民
李 锋 樊 瑞 王统华

继往开来，遵循自然
和经济规律，为发展甘肃
的旱作农业而奋斗。

李子奇一九九〇年三月

序

有幸率先拜读了《甘肃省静宁县农牧志》，至感欣羨。

方志是按地域记载自然和社会各方面历史和现状的综合性著述，由于地迹时近，故事备迹真。学习它既可以掌握一地全貌，鉴古酌今，更重要的是由它保存的史料可以为国史取材之资，存地方征信之实，又可供仁智之士辩析郡国利病，损益举措之助。故不仅是一方载籍，而且也是邦国文献所系。盛世修志，是有由的。我国方志源远流长，内容丰富，其中专业志虽属方志一体，但其发展，则远不如地方志之盛，农牧志就更罕见了。

在改革开放的八十年代，我国农村面貌一新，农牧业也走上了依靠政策与科学，发展生产力的道路。有志之士通过集纳典章文物，总结历史经验，纂述科技演进，记录功业历程，以利正确认识存在环境，掌握客观规律，谋求凭借科学与理智治理农事，以代替经验主义的直觉行动作贡献，其意义不仅限于为一方人民谋幸福，而且也是有关治世大略的。《甘肃省静宁县农牧志》之作，就是一个成功的例证。

静宁是我省中部大县，资源丰富，人文籍著。方其农牧业兴盛之时，猪羊东供关中，粮食加工品如糖炙、挂面、粉条、锅盔行销远近，足见一斑。农牧业衰敝之后，则被存疑于“这一方水土养得住这一方人否”的范围。盛衰对比，差异昭著。虽根由种种，但亦可见事物发展变化，非仅关天时地利，且深与人谋有关。本志之作，就是考衷前迹，使人味往知来，查验实况，使人胸有经纬，上下同心协力，将以有为于是耳。全书体例完备，包容全面，资料丰富，记述系统，在展示静宁县农牧业发展全貌的同时，又搜集保存了大量宝贵史料，使之彰明而免湮没，为静宁

县农牧业存政备籍，真是一大业绩。一书披陈，万象斑斓，使有志于民生大计和农牧技术的人们，仰慕先人之艰辛努力与丰富建树，钦佩当代农牧业的光辉成就与感人事迹，闻风兴起，避开不必要的起伏，在更高的台阶上创新业，展宏图，其后效是实难蠡测的。对我省农牧业来说，本志之成，给大家带了个好头，涓涓不壅，终为江河，千秋功业，自会继起有人，而源头活水，分外沁人心脾，《甘肃省静宁县农牧志》是会给我省农牧业沿着康庄大道健康前进增添活力，为实现农牧业现代化作出贡献的。

甘肃省畜牧厅 王无怠

专家评论

(一)

《静宁县农牧志》是经历了三年多的时间，集中了几十位同志的智慧，搜集了大量资料，遵循志书编写原则，以历史事实为依据，几经修审而成的。

该志在叙述了本县的自然条件之后，对建国前后的农牧业，作了简明扼要的介绍，使该志内容具有明显的连续性，承先启后，无割断历史之嫌。

接着，该志在生产关系变革方面，比较全面而系统地总结了以往的经验教训，这对于今后农村经济体制的不断改革，有一定的指导意义。

该志最后以大量篇幅，对农牧科教事业，在总结群众经验和现代成就的基础上，指明了来龙去脉，具有鲜明的地方特色和充分的科学依据，这对决策者及科教工作者均有重要的参考价值。

综上所述，该志内容丰富，全面、系统，明确、具体，在我省县级农牧志完成的时序上，名列前茅，是一本不可多得的专著。

甘肃省农科院 王宝善

(二)

静宁县农牧志的编写工作，在以王统华同志为主的编纂人员的勤奋努力下，历经三年另两个月的时间，搜集了一百五十万字的资料，经过提要勾玄、概括浓缩，数易其稿，最后写成三十万字的“静宁县农牧志”，谨此就值得祝贺。

本人拜读后，认为本书的特点，首先表现在既继承了“存史、资治、教化”我国修志的优良传统，而且用马列主义的立场、观点、方法，体现出时代的特点。在生产关系变革一编的排比和编写中表现得最为突出。编者坚持四项基本原则，以新的观点，回顾了静宁县建国以来三十多年农村生产关系变革的历程，以实事求是的精神，勾画本地起伏、得失的曲折道路，使后人认识到前辈为探索中国式社会主义模式付出了多大代价，从中吸取经验教训，进一步提高人们对改革的必要性和迫切性的认识。

其次，表现在地方特点上。静宁县地处黄土高原丘陵沟壑区，山多川少，沟壑纵横，自然灾害频繁，水土流失严重，在将近二百一十万亩的耕地上，生活着三十七万三千四百农民。编者着重记述了为求农业的发展，全县开展以水土保持为中心的农田基本建设，改善生产条件的过程；特别是正确反映了在党的十一届三中全会以后，坚持从实际出发，调整农业生产结构，从经营现有耕地转向山水林田土综合开发；从单一的以粮为纲，转向决不放松粮食生产，积极发展多种经营，着重发展农牧结合；从封闭式小农自给经济，转向发展商品经济，调动了广大农民积极性，使农林牧副渔得到全面发展的过程。这不仅给领导部门正确判断和决策，提供了科学的依据，而且为进一步促进生产力的发展指明了方向。

总之，这是一部尊重历史，尊重事实，服务当代，有益后世的专志。祝愿行将问世的《甘肃省静宁县农牧志》，在静宁县文化史册上留下璀灿的一页。

甘肃省农业厅 金元济

前 言

静宁，是中国农牧业发祥较早的地区之一。农民在长期的生产活动中，积累了丰富的经验。1949年解放后，37年来，在资源的开发、生产条件的改变等方面有很大发展。但由于各种原因的制约，还是甘肃中部18个干旱贫困县之一。

在当前盛世修志的历史时期，静宁县农牧局按照县志编纂委员会的安排，于1986年3月成立农牧志办公室。委派王统华任主编兼办公室主任，抽调樊瑞编写农业经济、生产关系变革；马拴成编写畜牧业、农牧业教育；李成杰编写兽医及机构沿革；景永学编写肥料、种子、耕制、栽培、农谚；刘凤琴编写自然地理、植保、农田基本建设。并配有专职打字员服务。人员组成是老、中、青三结合，主笔是业务骨干。为确保志书的科学性、真实性，1986年8月又由柳金川、罗德民、张耀瑞、李锋、樊瑞、王统华为组员，陈凤亭为组长组成资料审定小组，分工审定专题。1988年5月开始，请县级有关单位领导预审，最后由柳金川、冯光华全面修审，与主编协商定稿，对提高志书质量起了重要作用。

在编写中严格遵循志书原则，坚持马列主义、毛泽东思想的立场、观点和方法，坚持四项基本原则，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为指针，立足于社会主义初级阶段，从静宁的自然经济条件出发，以历史事实为依据，广搜资料，依照省、地、县志编委的要求，严肃对待资料。实事求是，按志书体例编写。

编写过程中，县直各单位档案人员热情帮助，走访了在静宁工作过的省商业厅厅长单得真，省农业合作化史编写办公室主任张文彬，省委调研室杨安民，省驻平凉地区人大联络处副主任王尔楷，平凉地区水利处巡视员张玉杰、王振武，县人大主任高富

德，政协主席马世贞、副主席钱樟炎及原公社书记田逢春、曹炯文、刘鹏举、史国忠、胡世杰、邓思义、李翰、张璧、刘炳乾等同志，受到热情接待。他们认真负责的查资引证，提供了农田基本建设等方面的资料。通过信函和走访，省农业厅高级农艺师金元济，省畜牧厅高级畜牧师王无怠，青海省畜牧厅高级兽医师王士奇、兽医师王兴亚，中国农业科学院兰州畜牧研究所高级畜牧师马振宇惠寄资料，面授指导，付出了心血，在此表示衷心的感谢！

基于上述因素，经历了3年零2个月的时间，集中了大家的智慧和力量，共搜集资料150多万字，编出120万字的资料汇编。几经易稿，最后完成一卷6篇18章77节30万字的《静宁县农牧志》，在庆祝中华人民共和国成立40周年之际，奉献给勤劳俭朴的静宁人民。

我衷心希望，这本专业志书，为决策者借鉴，为专业工作者咨询。承前启后，在发展静宁县的农牧业生产中发挥它应有的作用，供专家与后世验证纠错。

陈凤亭

1989年5月

凡 例

- 一、本书结构，分篇、章、节、目4层编写。
- 二、叙述方法，以时为经，以事为纬。
- 三、表述体裁，以志为主，图、表穿插其中。
- 四、文字叙述，用语体文，字体用国家统一公布的简化字。
- 五、历史纪年，用当时习惯称谓，后注公元纪年。
- 六、计量单位，土地面积以亩为单位，其它依公制表述。
- 七、数字书写，按照1987年国家语言文字工作委员会等7个部门公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。
- 八、志书时限，上至事物的发端，下至事物的终结，一般下限截止1985年，少数内容延至定稿前的1988年。

目 录

第一篇 概 况

第一章 自然条件与资源	(1)
第一节 地理位置与地貌	(1)
第二节 耕地面积与土壤	(2)
第三节 光热资源	(5)
第四节 水资源	(9)
第五节 生物资源	(11)
第六节 人、畜力资源	(13)
第二章 建国前的农牧业	(13)
第一节 古代农牧业	(13)
第二节 近代农牧业	(20)
第三章 建国后的农业经济	(24)
第一节 农业生产	(24)
第二节 农业生产结构	(27)
第三节 乡村企业	(30)
第四节 农村商品经济	(31)
第五节 对国家贡献和国家支援	(33)
第六节 农业经济效益	(37)
第七节 农民生活水平	(42)
第八节 农业区划	(43)

第二篇 生产关系变革

第四章 减租和土改	(46)
第一节 减租减息	(46)

第二节	土地改革	(49)
第五章	互助组和农业社	(53)
第一节	互助组	(53)
第二节	初级农业生产合作社	(55)
第三节	高级农业生产合作社	(57)
第四节	农村两条道路大辩论	(60)
第六章	农村人民公社	(61)
第一节	公社化	(61)
第二节	贯彻“六十条”	(70)
第三节	农村社会主义教育运动	(77)
第四节	“文化大革命”	(79)
第七章	联产承包责任制	(82)
第一节	逐步推行责任制	(82)
第二节	不断完善责任制	(86)
第三节	整顿清理农村财务	(89)

第三篇 农业自然条件的改变

第八章	自然灾害	(92)
第一节	概况	(92)
第二节	近、现代异灾	(100)
第三节	防雷	(103)
第九章	农田基本建设	(105)
第一节	川区建设	(106)
第二节	山区建设	(117)
第三节	改土工具和组织领导	(122)

第四篇 农业技术推广

第十章	肥料	(127)
第一节	农家肥	(127)
第二节	化肥	(131)
第三节	绿肥	(148)

第四节	其它肥料	(153)
第十一章	种子	(154)
第一节	引种	(154)
第二节	育种	(167)
第三节	制种	(176)
第四节	经营与推广	(179)
第十二章	耕作制度	(182)
第一节	作物布局	(182)
第二节	轮作形式	(185)
第三节	土壤耕作	(190)
第四节	复种	(191)
第五节	间作、套种	(192)
第十三章	农作物及果树栽培	(194)
第一节	粮食作物	(195)
第二节	经济作物	(207)
第三节	其它作物	(209)
第四节	果树	(214)
第十四章	植物保护	(216)
第一节	病虫害种类	(216)
第二节	农作物主要病虫害的发生及防治	(217)
第三节	农田鼠害	(232)
第四节	病虫测报	(234)
第五节	药械推广	(234)
第六节	农田杂草及其防除	(236)

第五篇 畜牧兽医

第十五章	畜牧	(238)
第一节	大家畜	(238)
第二节	养猪业	(258)
第三节	养羊业	(268)
第四节	养鸡业	(277)

第五节	养兔业	(285)
第六节	养鱼、养蜂业	(292)
第七节	饲草饲料	(295)
第十六章	兽医	(303)
第一节	传染病	(303)
第二节	寄生虫病	(317)
第三节	普通病	(325)

第六篇 农业机构与教育

第十七章	机构沿革	(343)
第一节	局机构名称演变	(343)
第二节	局级领导更迭表	(343)
第三节	局属机构演变	(345)
第四节	科技力量	(347)
第十八章	农业教育	(349)
第一节	全民教育	(349)
第二节	农业学校	(351)
第三节	短期培训	(353)
第四节	四级农科网	(356)
第五节	多点示范	(358)
附录 1	农谚	(361)
附录 2	静宁县农事活动月历表	(374)
附录 3	有关杂节气的确定方法	(376)
后记		(377)

第一篇 概 况 34

第一章 自然条件与资源

第一节 地理位置与地貌

静宁县位于渭河流域的葫芦河中上游，六盘山以西，华家岭以东，东经 $105^{\circ}20'$ —— $106^{\circ}06'$ ，北纬 $35^{\circ}01'$ —— $35^{\circ}46'$ 。东毗宁夏隆德县，南邻秦安县，西接通渭县，北靠宁夏西吉县，西北与会宁县相连，东南与庄浪县接壤。全县南北长81公里，东西宽68.75公里。最高海拔2 245米(曹务乡永丰村前梁)，最低1 340米(仁大乡刘川村)，相对高差905米。县内地势由西北向东南倾斜。有祁家大山、双树梁、东堡子梁、墩墩梁、雷大梁、麦顶梁、曹务北南山等主要山脉分布全境，有大小梁峁1 098条，两公里以上的支尾梁646条，山梁总长1 652.32公里，梁峁相间、沟壑纵横，在西北黄土高原中；属陇西黄土高原地貌单元。土表黄土层一般为10米左右。全县最大河流为葫芦河，发源于宁夏月亮山，从北向南穿越过境，其东西两侧分别有长易河、狗娃河、南河、高界河、红寺河、甘沟河、甘渭河、李店河、清水河9条支流，形成大大小小的流域水文网。

地形特点：

一、葫芦河流域河谷川地：包括威戎川、高界川、甘沟川、城川、甘渭子川、红寺川，总面积224 312.51亩，属侵蚀堆积河谷平原及沟谷台地地貌类型。分布有一、二、三级阶地，重力堆