

菏泽地区农业志

山东省菏泽地区农业局 编

中国农业科技出版社

一九八九年七月

《菏泽地区农业志》编纂领导小组

顾问：于希臣 张本坤 安道春 张本进 杨学道 姜怀胜

组长：江龙洲

副组长：米 胜 袁宗方

成 员：朱凌涛 马同恩 田昌连 杜荷生 刘增忠 邢子烈

徐学孔 刘元贵 魏玉传 刘进省 常兰香 田海良

胡树香 李若勤 朱瑞芳 殷俊英 王曰政 马法福

晁忠胜 王俊兴

农业志办公室负责人：魏玉传

主 编：魏玉传 乔玉录

执 笔：乔玉录

总结过去
开拓未来

金善宝

一九四四年

六月

河泽地区农业志

王连锋

总结过去 认识现在

掌握未来 刘洪仁

發展農業
振興萍澤

一九九年岳于法杰題

强 化 农 业 基 础
振 兴 经 济

王 玉 柱 一 九 八 九 年 五 月

報與農業

勢在必行

丁志山

庚午年五月

发展农业
振兴菏泽

阎世海

序 言

于希臣

菏泽地区位于鲁、苏、豫、皖四省交界处，系黄河冲积平原。历史上是中华民族文明的发祥地之一，现在是山东省粮、棉、畜牧重要生产基地。

盛世修志。菏泽地区农业局组织专门人员用四年时间编写的《菏泽地区农业志》，现已脱稿付梓，以献给菏泽这片古老土地上的创业者和建设者，献给一切关心、支持我们事业的同志们、朋友们。

菏泽地区的农业发展史是一部艰苦奋斗的创业史。多少年来，勤劳、朴实、勇敢的菏泽人民，为使这片广袤的土地变贫困落后为富裕进步，做了不懈努力。这中间虽曾走过弯路，有过许多教训，但也积累了丰富的经验，取得了伟大成就。中华人民共和国成立以来，特别是中国共产党十一届三中全会后，我区广大干部和群众，按照实践是检验真理的唯一标准，在全省率先实行了以土地包干到户为主要特征的联产承包责任制，农业生产才走向了持续、稳定、协调发展的道路。过去的菏泽是全国闻名的十二片贫困地区之一，而今已成为山东省粮、棉和畜产品贡献大户。我们坚信，沿着改革、开放、建设有中国特色的社会主义道路走下去，菏泽地区农业的进步、振兴和现代化的实现为期不会遥远。

《菏泽地区农业志》观点明确，内容翔实，体例完整，详今略古。书中不仅以大量的历史和现实资料，实事求是地记述了近百年来菏泽地区农业资源、农牧生产、耕作制度、技术推广、名优特

产、农民生活、农业科研、农业教育、农业机械、农业区划和农业机构等方面的历史、现状和演变过程，而且还较为详细地记述了菏泽地区农牧业战线上的著名人物、重大事件和风俗农谚等。因此，她的公开发行，将起到资政、教育和存史的作用，将有益当代，惠及后世。

希望《菏泽地区农业志》，成为农业战线各单位有价值的工具书和参考资料，成为广大农牧科技人员的良师益友，使其为农业早日腾飞，实现现代化发挥作用。

一九九〇年二月

前 言

《菏泽地区农业志》，历经三年，现已脱稿，即将出版发行。这是全区农业战线上的一件大喜事，值得庆贺！

根据省、地主管部门的统一安排，我局于1986年初成立了《菏泽地区农业志》编纂领导小组，组长江龙洲，副组长于克钧（局办公室主任），各主要科、室、站负责人为成员；下设农业志办公室，负责人魏玉传，专职人员乔玉录、徐万喜、纪西清。后来因工作变动，组长一度由杨学道、姜怀胜先后担任。

1987年下半年副组长于克钧调出农业局；离休干部徐万喜因健康关系离开农业志办公室；纪西清因工作需要回原单位工作。

在资料收集方面，本着“管什么、写什么”的原则，把任务分别落实到各有关单位，并责任到人，限期完成；综合部分和中华人民共和国成立以前的资料，由农业志办公室专职人员承担。

主编魏玉传，系邓颖超、赵朴初等领导人亲自题词的《中国现当代女作家传》和全国少年儿童文化艺术委员会与中国共青团中央少年部联合主办的大型丛书《中国少年之星》的主编；他自始至终主持和参加了这部农业志的编写工作。

主编乔玉录，具体分工这部农业志的编写工作。在人员少、任务重的情况下，三年来，他经常加班加点，废寝忘食，积极工作，为这部农业志的成功付出了艰辛的劳动。

在整个农业志的编纂过程中，省、地主管部门及时给予了指导，地区档案局等单位 and 许多离、退休老干部热情地提供资料。在此，一并致谢！

编纂农业志，是一项新的工作，由于经验不足，人员又少，水平有限，缺点和错误难免，敬请有关专家和广大读者批评指正。

山东省菏泽地区农业局

1989年1月

目 录

概论	(1)
菏泽地区农牧业大事记	(5)
第一篇 菏泽地区农业资源	(17)
第一章 土地资源	(17)
第一节 地形地貌的分类	(17)
第二节 土地资源的利用	(19)
第二章 气候资源	(21)
第一节 光能	(21)
第二节 热能	(21)
第三节 降水量	(22)
第四节 气象灾害	(22)
第三章 水资源	(29)
第一节 地表水	(29)
第二节 地下水	(30)
第三节 客水	(30)
第四章 生物资源	(31)
第一节 植物	(31)
第二节 动物	(32)
第五章 劳动力资源	(32)
第六章 农业机械装备	(43)
第二篇 菏泽地区土地所有制及其变革	(53)
第一章 民国时期	(53)
第一节 土地占有情况	(53)
第二节 农佃制度	(54)
第二章 土地改革	(57)
第三章 农业合作化	(58)
第一节 互助组	(58)
第二节 初级社	(58)
第三节 高级社	(59)
第四章 人民公社	(59)
第五章 农业生产责任制	(61)

第三篇 菏泽地区农作物 (67)

第一章 粮食作物.....	(68)
第一节 粮食作物概况.....	(68)
第二节 主要粮食作物.....	(95)
第二章 棉花.....	(133)
第三章 料作物.....	(139)
第一节 花生.....	(139)
第二节 芝麻.....	(144)
第三节 油菜.....	(148)
第四章 其他经济作物.....	(153)
第一节 瓜类.....	(153)
第二节 蔬菜.....	(157)
第三节 中药材.....	(171)
第四节 烟叶.....	(177)
第五节 麻类.....	(181)

第四篇 菏泽地区农业技术推广 (187)

第一章 农作物栽培技术推广.....	(187)
第一节 农业技术推广站的溯源.....	(187)
第二节 农业技术推广组织的任务.....	(187)
第三节 农业技术推广的内容及形式.....	(189)
第二章 农作物良种推广.....	(190)
第一节 品种资源、征集及鉴定保存.....	(190)
第二节 农作物良种分布.....	(192)
第三节 良种推广.....	(193)
第四节 良种繁育.....	(197)
第三章 土壤改良利用.....	(202)
第一节 土壤类型及分布.....	(202)
第二节 土壤肥力.....	(206)
第三节 土壤资源的评价.....	(210)
第四节 土壤改良利用.....	(210)
第五节 土壤资源的开发.....	(213)
第六节 耕作制度.....	(216)
第七节 农田灌溉.....	(218)
第四章 肥料.....	(219)
第一节 有机肥料.....	(219)
第二节 化学肥料.....	(222)
第五章 植物保护.....	(225)
第一节 病虫害的种类和发展情况.....	(229)

第二节	病虫害防治技术、措施的演进	(236)
第三节	植保资源的调查利用	(239)
第四节	飞蝗发生概况及防治技术的演进	(243)
第五节	病虫害预测预报	(246)
第六节	植物检疫	(248)
第七节	植保组织及植保体系	(251)
第六章	农村能源利用和农业环境保护	(252)
第一节	农村能源利用	(252)
第二节	农业环境保护	(258)
第三节	组织机构及其演进	(258)
第五篇	菏泽地区畜牧业生产	(259)
第一章	畜禽品种分布及其演变	(259)
第二章	畜禽饲养与繁殖	(262)
第一节	养牛	(262)
第二节	养马(骡)、养驴	(269)
第三节	养猪	(270)
第四节	养羊	(272)
第五节	养禽	(284)
第六节	养兔	(288)
第七节	养蜂	(291)
第八节	养貂	(293)
第三章	畜禽疫病防治	(294)
第一节	畜禽疫病概况	(294)
第二节	畜禽疫病防治方针及管理规则	(297)
第三节	畜禽疫病预防措施	(298)
第四章	畜牧良种场	(301)
第一节	菏泽黄牛繁殖场	(301)
第二节	鄄城黄牛繁殖场	(302)
第三节	菏泽种猪场	(302)
第四节	曹县畜牧场	(303)
第五章	饲草饲料	(303)
第一节	饲草饲料的类型	(303)
第二节	饲草饲料的开发利用	(304)
第六章	畜牧兽医技术培训	(307)
第七章	畜牧兽医机构及其沿革	(308)
第一节	地区级	(308)
第二节	县(市)级	(309)
第三节	区(公社、乡镇)级	(309)