

018933

洛陽農業志

LUOYANG NONGYE ZHI

远方出版社

黄河文丛

洛阳农业志

洛阳市农业局

洛 阳 农 业 志

主 编 乔文祥
出 版 远方出版社
社 址 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编 010010
发 行 新华书店
印 刷 洛阳华中包装印刷有限公司
版 次 2004 年 12 月第 1 版
印 次 2004 年 12 月第 1 次印刷
开 本 880×1230 1/16
印 张 29
字 数 798 千字
印 数 1—1000 册
标准书号 ISBN 7-80595-399-6/I·37
定 价 158 元

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

黄河文丛

洛 阳 农 业 志

编委主任 许新皎

副 主 任 乔文祥 徐龙欣 孙书杰

委 员 (以姓氏笔画为序)

王如现	王向阳	刘少禹	安占立
张玉琳	张会映	张 毅	李新安
李旺夫	贺清生	栾建欣	裴万赢

洛阳市农业局

主 编 黄 锁 乔文祥

副 主 编 李新安 王如现 张玉平 王向阳

编写人员 (以姓氏笔画为序)

马中仁	马永兴	牛云生	王万超	王永好
王正梅	王向阳	王如现	王达云	王秀存
王宏周	王国强	王惠玲	王献梅	王霞辉
田玉广	宁宏兴	卢灵坤	冯建笃	宁秋娟
石留娥	孙广建	孙传捷	刘其芳	刘风英
乔文祥	许文铎	吉庆平	杜耀辉	张凤玉
张玉平	张维华	李书田	李民超	李新安
李旺夫	李宗顺	陈建国	沈素娟	金松灿
赵转星	贺清生	席万俊	郭 旻	郭石山
郭严军	徐克信	徐 玲	高 明	栾建欣
唐剑奎	黄 锁	黄向荣	梁瑞凤	谢友仁
韩太国	董铁方	温淑贤	雷铁栓	蒋春涛
裴腊梅	蔡 娟	熊元超	樊合信	潘淑珑
穆建立				

序

盛世修志，知往鉴来，是一件利在当代、功在千秋之举。《洛阳市农业志》是洛阳农业发展史上第一部行业专志。编写中力求融客观性、系统性、资料性、科学性、思想性为一体，并突出时代特征和地方特色。1994年编写了初稿，几经修改、完善，今天终于与大家见面了。这是洛阳农业史上的一大喜事。“前事不忘，后事之师”，它的面世必将显示其存史资治的作用，为今后洛阳农业的改革和持续发展提供历史的借鉴。

洛阳农业历史悠久，资源丰富，前人的实践斗争给我们留下了不少宝贵遗产，可作为我们发展农业的借鉴。回顾各个历史时期，农业始终是国民经济建设的基础。但是农业受不同社会形态和社会不同发展程度的影响，各个阶段的发展情况差别很大。只有在新中国成立以后，各级政府全面贯彻“以农业为基础，以工业为主导”的国民经济建设方针，洛阳农业才得到迅猛发展，并逐步走上了社会主义轨道。尤其是党的十一届三中全会以来，全面落实了家庭承包经营责任制，极大地调动了农民发展农业的积极性。政府加大了农业的投入力度，生产条件不断改善，农业服务体系不断完善，农业技术不断更新发展，种子的更新，耕作制度的改革，农业适用技术的推广应用，大大提高了粮食生产能力，全市以粮食、肉、蛋、奶为主的农产品由供应紧缺到供应充足，丰年有余，部分产品出现供大于求的过剩现象。从此，洛阳农业进入了一个新的历史发展阶段，谱写了洛阳农业改革与发展的新篇章。对此，我相信：洛阳农业战线上的广大工作者会感到欣慰与自豪，同时又将其视为一种激励与鞭策，愈感任重道远。

《洛阳农业志》就章成书，有编辑人员的默默无闻，笔耕不辍的工作；有市志办的策划指导；有市历届分管农业的领导和市农业局领导班子的关心支持；有农业系统各单位的紧密配合。动众人之手，成一家之言。为此我代表洛阳市人民政府向参与编纂和关心支持《洛阳农业志》的领导和同志们表示感谢！向入志的单位和个人致以祝贺。

今天的洛阳农业是昨天农业的延续和发展。明天的洛阳农业必将以此为起点，开创出更加辉煌的新局面。

李 阳

2003年12月23日

凡 例

一、指导思想。《洛阳农业志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和三个代表重要思想为指导，坚持实事求是的思想路线，运用现代科学理论和方法，全面真实地记述从古至今洛阳市农业的改革与发展情况，尽力体现地域性、广泛性、连续性、资料性的特征，为农业技术创新、体制改革、农业发展和社会主义现代化建设服务。

二、编纂原则。详今略古，以今为主，贯通古今。现代与当代，以当代为主，当代以党的十一届三中全会以来为重点，突出时代特点、地方特点和行业特点。

三、本志断限。上限于古代，下限于2002年，因受资料局限和一些特殊原因，故各项内容上限不等高。

四、资料来源。主要是建国后有关文书档案、《洛阳地方志》中的《农业志》、各专业技术服务站提供的技术资料，洛阳市统计年鉴，也有来至有关单位提供的资料。

五、本志结构。本志采用“横排门类，纵向记述”的方法，以横为主，纵横配合。采用章、节法表述，结构层次以不同字体、字号表示。体裁取述、记、志、图、表、录诸体，以志为主，图表分别附于各章节。

六、本志不为人立传。入志者为农业行业内局级以上干部、高级农艺师、市级以上劳动模范和对农业做出突出贡献的科技人员，均以简介和列表记载。

七、时间表述。公历的世纪、年代、年、月、日均书阿拉伯数字，如：“20世纪90年代”、“1999年9月9日”。年份不简写，如1998年不写作“九八年”或“98年”。

八、计量单位。一般用公制，也有习惯用法。如：面积“亩”、房屋“间”等。

九、数字表述。凡计数、计量、统计数据一般采用阿拉伯数字，如50%、10.5吨等。数字引用一般以《洛阳市统计年鉴》为准，也有引用统计报表数字和调查数字。

十、机构名。一般第一次出现用全称，而后采用约定俗成的简称，如：“中国共产党洛阳市委员会”简称为“市委”，“洛阳市人民政府”简称为“市政府”，“洛阳市农业局”简称为“市农业局”，洛阳市农业技术推广站简称为“市农技站”等。

十一、简称。“三下乡”、“411模式”、“一优双高”、“四水一早”、“两病两虫”、“两瘟”、“八五”、“九五”等第一次出现时均有注明。

十二、本志采用规范化的简体字及标点符号，力求言简意明，具有可读性。

目 录

洛阳农业发展综述	(1)
第一章 农业资源	(8)
第一节 土壤	(8)
一、土壤类型及分布	(8)
二、土壤养分	(11)
第二节 气候	(12)
一、热量	(13)
二、降水	(13)
三、光照	(14)
四、灾害性天气	(15)
第三节 水资源	(17)
一、黄河	(17)
二、洛河	(18)
三、伊河	(18)
四、涧河	(18)
五、伊洛河	(19)
六、北汝河	(19)
七、老灌河	(19)
八、白河	(19)
第二章 农业区划	(20)
一、自然特点和生产条件	(20)
二、生产现状	(20)
三、发展方向	(21)
第二节 北中部丘陵粮、经、果、牧区	(21)

12

一、自然特点和生产条件·····	(21)
二、生产现状·····	(22)
三、发展方向·····	(22)
第三节 中南部低山林、果、牧、粮区·····	(22)
一、自然特点和生产条件·····	(22)
二、生产现状·····	(23)
三、发展方向·····	(23)
第四节 西南部中山林、牧、土特产区·····	(23)
一、自然特点和生产条件·····	(23)
二、生产现状·····	(24)
三、发展方向·····	(24)
第三章 粮食作物·····	(25)
第一节 小麦·····	(25)
一、栽培历史·····	(25)
二、发展现状·····	(26)
三、栽培技术·····	(27)
第二节 玉米·····	(33)
一、栽培历史·····	(34)
二、发展现状·····	(34)
三、栽培技术·····	(35)
第三节 红薯·····	(38)
一、栽培历史·····	(38)
二、发展现状·····	(38)
三、栽培技术·····	(39)
第四节 水稻·····	(42)
一、栽培历史·····	(43)
二、发展现状·····	(43)
三、栽培技术·····	(43)
第五节 大豆·····	(46)
一、栽培历史·····	(46)
二、发展现状·····	(47)
三、栽培技术·····	(47)
第六节 谷子·····	(50)
一、栽培历史·····	(50)

二、发展现状·····	(51)
三、栽培技术·····	(51)
第七节 高粱·····	(53)
一、栽培历史·····	(53)
二、发展现状·····	(53)
三、栽培技术·····	(54)
第八节 绿豆·····	(56)
一、栽培历史·····	(56)
二、发展概况·····	(56)
三、栽培技术·····	(57)
第四章 经济作物·····	(60)
第一节 油料·····	(60)
一、油菜·····	(60)
二、花生·····	(62)
三、芝麻·····	(63)
四、蓖麻·····	(64)
五、向日葵·····	(64)
六、油用红花·····	(66)
第二节 棉花·····	(71)
一、栽培历史·····	(71)
二、发展现状·····	(71)
三、栽培技术·····	(72)
第三节 烟草·····	(74)
一、栽培历史·····	(74)
二、栽培技术·····	(75)
三、采收与调制·····	(79)
第四节 果树·····	(80)
一、栽培历史·····	(80)
二、发展现状·····	(80)
三、主要栽培品种·····	(82)
第五节 蔬菜·····	(93)
一、栽培历史·····	(93)
二、发展现状·····	(93)
三、栽培技术·····	(94)

第六节 食用菌	(98)
一、栽培历史	(98)
二、发展现状	(98)
三、栽培技术	(99)
第七节 牡丹	(99)
一、栽培历史	(99)
二、发展现状	(101)
三、栽培技术	(103)
第八节 中药材	(106)
一、栽培历史	(106)
二、发展现状	(107)
三、栽培技术	(107)
第五章 耕作制度	(109)
第一节 栽培制度	(109)
第二节 耕作方法	(110)
第三节 耕作技术	(110)
第四节 高效农业	(111)
第五节 旱地农业	(113)
一、旱地农业综合开发	(114)
二、旱地农业综合开发的主要做法	(115)
第六章 畜牧业	(119)
第一节 畜牧业生产	(120)
一、大牲畜	(123)
二、生猪	(126)
三、山绵羊	(127)
四、禽、兔、蜂	(128)
五、畜牧业产值	(132)
第二节 畜禽品种	(133)
一、地方品种	(133)
二、引进品种	(135)
第三节 品种改良	(138)
一、黄牛改肉牛	(138)
二、山牛改良	(138)
三、黄牛改奶牛	(139)

四、生猪改良	(139)
五、山羊改良	(139)
六、绵羊改良	(140)
七、蛋鸡改良	(140)
第四节 饲草饲料	(140)
一、饲料	(141)
二、草场	(144)
第五节 疫病防治	(150)
一、动物疫病流行情况	(150)
二、畜禽传染病	(151)
三、畜禽寄生虫病	(157)
四、畜禽中毒病	(158)
五、普通病	(159)
六、动物疫病防治措施	(159)
第七章 渔 业	(162)
第一节 古代渔业	(162)
第二节 渔业资源	(163)
一、水域	(163)
二、鱼类	(163)
三、其它水生物	(163)
第三节 体系建设	(164)
一、鱼种配套体系	(164)
二、鱼苗、鱼种繁殖	(166)
第四节 渔业生产	(166)
一、养殖	(168)
二、生产技术	(172)
三、捕捞	(173)
第五节 管理	(174)
一、经营管理	(175)
二、水产品销售	(176)
三、渔政管理	(177)
第八章 蚕 业	(185)
第一节 历史演变	(185)
第二节 植桑	(186)

14

一、桑树品种	(186)
二、蚕种	(186)
三、养蚕设施	(187)
第三节 蚕业生产	(187)
一、蚕业政策	(187)
二、蚕业管理	(188)
第九章 农场	(189)
第一节 管理机构演变	(189)
第二节 农场类型	(189)
一、企业场	(190)
二、事业场	(190)
第十章 农技推广	(193)
第一节 良种	(193)
一、良种基地	(194)
二、主要农作物品种与推广	(194)
第二节 种植技术	(197)
一、土壤改良	(197)
二、科学施肥	(198)
三、抗旱栽培	(199)
四、间作套种	(200)
五、宽窄行种植	(201)
六、地膜覆盖栽培	(201)
七、红薯脱毒技术	(202)
八、保护地栽培	(202)
第三节 植物保护	(202)
一、病虫害鼠害	(202)
二、病虫害测报	(205)
三、植物检疫	(206)
四、天敌利用	(208)
第四节 温饱工程	(214)
一、栽培技术组装配套	(215)
二、集约化技术推广	(216)
第五节 农技体系建设	(221)
一、良种体系	(221)

二、农技体系	(222)
三、植保体系	(223)
第十一章 结构调整	(225)
第一节 调整种植业结构	(225)
一、种植结构	(226)
二、农产品品质结构	(226)
第二节 调整畜牧业结构	(226)
一、畜种结构	(226)
二、畜禽品种结构	(227)
三、产业化经营	(228)
第三节 渔业调整	(228)
第十二章 产业化经营	(230)
第一节 产业化组织类型	(230)
一、按利益连结方式划分	(230)
二、按组织形式划分	(231)
三、按产业划分	(231)
第二节 主导产业与主导产品	(232)
一、优质粮食生产	(232)
二、畜牧养殖业	(232)
三、以苹果为主的林果业	(232)
四、花卉苗木业	(233)
五、中药材	(233)
六、优质烟叶	(233)
第三节 产业化龙头企业	(233)
一、洛阳君山制药有限公司	(233)
二、洛阳巨尔乳业有限公司	(234)
三、洛阳生生乳业有限公司	(234)
四、洛阳阿新奶业有限公司	(234)
五、洛阳市高航有限公司	(235)
六、上戈苹果开发有限公司	(235)
七、洛阳立丰牛业有限公司	(235)
八、洛阳永泰畜牧业有限公司	(235)
九、洛阳华以牡丹集团有限公司	(236)
十、河南先农农业发展有限公司	(236)

15

十一、洛阳市中药三厂	(236)
十二、宜阳县荣昌养殖有限责任公司	(236)
十三、洛阳百合轻工业有限公司	(237)
十四、孟津县食用油脂厂	(237)
十五、洛阳市环林园艺有限公司	(237)
十六、洛阳惠中兽药有限公司	(237)
第十三章 农机	(239)
第一节 农机具演变	(239)
第二节 农机具推广	(240)
第十四章 农村经营管理体制改革	(242)
第一节 管理体制	(242)
一、土地改革	(242)
二、互助组	(242)
三、初级农业生产合作社	(242)
四、高级农业生产合作社	(243)
五、人民公社	(244)
六、农村体制改革	(246)
第二节 经济管理	(249)
一、农村财务管理	(249)
二、农民负担管理	(251)
三、农村合作基金会	(252)
四、农村审计	(253)
第十五章 农业教育	(254)
第一节 农业广播电视学校	(254)
一、组织机构与办学体系	(254)
二、教育层次与专业设置	(255)
三、教学与管理	(255)
第二节 农业科技文化教育	(256)
一、农民文化教育	(256)
二、农民科技教育	(257)
三、农民职称	(258)
第十六章 管理机构	(259)
第一节 机构演变	(259)

第二节 技术职称	(261)
第三节 科技成果	(267)
第十七章 特产	(286)
第一节 种植	(286)
一、洛阳牡丹	(286)
二、山萸肉	(287)
三、银条	(287)
四、香菇	(287)
五、山乡大蒜	(288)
六、杜仲	(289)
七、黑木耳	(289)
八、芦笋	(290)
九、嵩胡	(291)
十、金秋小米	(291)
第二节 养殖	(292)
一、洛阳肉牛	(292)
二、伏牛白山羊	(293)
三、河南奶山羊	(293)
四、黄河鲤鱼	(294)
五、陆浑银鱼	(294)
六、豫西脂尾羊	(295)
七、梅花鹿	(295)
八、蝎子	(296)
第三节 林果	(297)
一、上戈苹果	(297)
二、嵩县银杏	(297)
三、猕猴桃	(297)
四、孟津梨	(298)
五、白土无核柿	(298)
六、核桃	(299)
七、板栗	(299)
八、宜阳大枣	(299)
九、峪里牛心柿	(300)
十、金珠果梨	(300)

16

十一、葡萄	(300)
十二、樱桃	(301)
十三、油桃	(301)
第四节 加工	(301)
一、春都食品	(302)
二、巨尔乳品	(302)
三、洛阳粉条	(303)
四、久久龄维他醋	(303)
五、洛宁竹编	(304)
六、嵩县榭叶	(304)
第十八章 人物·集体荣誉	(305)
第一节 人物简介	(305)
第二节 洛阳农业局历史沿革及历任领导	(313)
第三节 市级以上劳动模范和先进工作者	(316)
第十九章 农业文化	(333)
第一节 传说	(333)
第二节 民歌、儿歌	(342)
一、老歌谣、儿歌	(342)
二、新歌谣、儿歌	(346)
第三节 农谚	(347)
一、天气、节令、物候	(348)
二、农事活动	(349)
三、林业	(351)
四、畜牧	(352)
五、勤俭持家	(352)
六、社会公德	(353)
第四节 歇后语	(354)
第五节 顺口溜	(357)
第二十章 大事记	(362)
编后记	(450)
附录	(451)