

010458

SHENYANG
SHIZHI

第八卷
农业



沈阳市人民政府地方志办公室 编

瀋陽市志

(八)

环境和资源·农业生产关系变革
粮食作物种植·蔬菜·畜牧·水产·林果
水利·农业机械化·农垦·乡镇企业

沈阳市人民政府地方志办公室 编

沈 阳 出 版 社

1998年·沈阳

书名题字： 陈 云

沈阳市地方志编纂委员会

主任 慕绥新

副主任 赵金城 王 扬 马向东 刘迎初
多静如 孙桂安 艾廷隽 王声溢
董镇广 谢修仲

委 员 孙维良 安锦荣 沈文波 周百祝
蔺文斌 宁先杰 李梦玲 张卓然
姚维安 肇乐群 丁仁恕 邱维林
李经芳 张秀华 李福义 李培生
李国鸿 刘 杰

顾 问 李 涛 吴铁鸣 王丹波 李 柯
李正风 张霁中

2

本卷编纂人员

主 编	慕绥新
副 主 编	王 扬 董镇广
责 任 主 编	谢修仲
责 任 副 主 编	李国鸿 刘 杰
责 任 编 纂	伯金地
美 术 编 辑 摄 影	刘亚东

提供稿件人员

粮食作物种植

曾宪卿 杨惠林 倪宝贤 李善文 刘志娴

郭万寿 郭绍信 王宪芬 王 津

蔬 菜 张超福

畜 牧 唐毓厚

水 产 杨芳明 朱君舜

林 果 业

何顺应 张生余 张占辉 冯继红 夏钧魁

高俊岐 李春晗

水 利

全青山 徐德昌 王以江 刘 宏 沈 萍

张皎帆 李铁荣 罗宝臣 高彦平

农业机械化

林桂元 王宝昌 佟庆民 王丽红 刘廷山

张煜明 张乾弟 杨书勇

农 垦

张学香 王 贵 崔 戈 夏成兰 高一彬

曹承佳 温英俊 沈 峰

乡镇企业 张仲侣

3

序

一个城市固然要搞好经济,要有雄厚的经济实力。但是,作为城市的灵魂,更重要的是它的精神风貌和文化传统。每个城市都应该有自己的精神传统和文化优势。就拿史志来说,它是承上启下,继往开来,服务当代,有益后世的千秋大业,是社会主义文化建设事业的重要组成部分。沈阳市的修志工作,经过广大修志工作者十几年辛勤劳动,取得了可喜的成果。我不仅全力支持这项事业,也希望各条战线的同志们继续支持和关心方志事业,把这项惠及后世、利在千秋的文化事业坚持不懈地进行下去。沈阳是东北地区的中心城市,其文化事业的发展规模和水平,应与自己的地位和作用相适应,与蓬勃发展的社会主义现代化建设和人民群众日益增长的文化生活需要相适应。为了塑造沈阳国际化大都市的文化形象,要在软件上采取多种手段来提高全体市民的文化素质,通过丰富多彩的文化形式提高市民的文化修养;要在硬件上有计划地建造一批与现代化城市相匹配的一流文化设施,以增加城市建设的文化含量。为了展示沈阳国际化大都市的文化特色,要抓住沈阳的历史特色、地域特色和主体特色,充分展示自己独特的个性魅力,唤起广大市民的归属感和自豪感。沈阳作为国家历史文化名城,需要集中建造一批独具匠心的高楼大厦,但更重要的是不断提高自身的文化品位,逐渐蓄积自身的精神内涵,为后人留下更加丰富的传世文化资源。

我坚信,只要各级领导和各行各业的同志们都来关注文化建设事业,一个充满生机与活力的新沈阳,必然以现代化国际化的崭新风貌,出现在祖国的东北。

沈阳人杰地灵,沈阳大有希望。我要和我的同事们一道,竭尽全力去实现这样一个共同的愿望,即让沈阳人为自己是沈阳人而骄傲和自豪。高楼大厦要靠一砖一砖砌起来,美好的明天要靠真抓实干去实现。在这里我还要为方志工作说一句话,那就是留下历史的人,往往容易被人所忽视,因为他们不尚空谈,甘于寂寞,默默无闻地为人民的事业书写春秋。抓经济工作也好,从事文化建设也好,都应该有乐于奉献、不计名利的实干精神。只要是人民最需要的事情,我们就应该一件一件地做下去,直至人民高兴、满意为止。处在经济转轨时期的沈阳,确实存在诸多困难和问题。但是,我们有一大批人才和完全可以信赖的群众,有着无穷的聪明才智和不屈不挠的奋斗精神,只要全市人民团结得像一个大家庭一样,抛弃幻想,奋力拼搏,就一定能够创造更加灿烂辉煌的明天。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '王钢' (Wang Gang), written in a cursive style.

一九九七年七月二十五日

凡 例

一、《沈阳市志》是以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想,实事求是地记述沈阳的自然和社会,以及它们的历史与现状,供研究沈阳市情作参考,为振兴沈阳服务。

二、本志分十七卷出版:1. 综合;2. 城市建设;3. 机械、电子工业;4. 化学、医药、冶金、建材、电力、煤炭、石油工业;5. 轻工业、纺织工业、区街企业;6. 军事工业;7. 交通邮电;8. 农业;9. 商业;10. 财政、税务、审计、金融;11. 经济管理;12. 教育、科学技术、社会科学;13. 文化、新闻出版、卫生、体育、文物;14. 政权;15. 政党、政协、社会团体;16. 社区、人民生活、民政、少数民族、宗教、风俗、方言;17. 人物。

三、本志采用条目结构,主要依据事物类别分设类目,同时适当照顾行政隶属关系。为加强志书的整体性,设总述、综述、概述三个层次的宏观记述。各卷的内容和层次,因事而异,力求概括和简化。部分卷的内容,间有交叉,但从各卷的特点出发各有侧重。

四、记述的地域范围包括沈阳市区、市辖县(市)及相关地区。文中的“全市”包括市区和市辖县(市);“市区”包括城区和郊区;“城区”不包括郊区和市辖县(市)。1987年1月1日以后的记述,不分“城区”与“郊区”,统称“市区”。

五、记述的时间,上限为1840年,下限为1985年,重点在中华

人民共和国成立以后。有些内容适当上溯或下延。历史纪年使用公元。1949年以前加注旧纪年。“解放前、后”指1948年11月2日沈阳解放前、后。

六、统计数字和度量单位的使用,分别遵行1983年12月10日颁布的《中华人民共和国统计法》和1984年3月4日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》的有关规定。有关全市性的总量统计,以沈阳市统计局公布的数字为准。属于部门或企事业单位的统计数据,以各单位统计部门核定数为准。史料中的旧计量单位,凡有确定换算值的,均附注现行法定计量单位。

七、数字书写按1986年国家语言文字工作委员会等部门联合通知公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

八、本志资料来源广泛,均经核实后载入,一般不注明出处。

本卷说明

一、本卷为《沈阳市志》第八卷，包括环境和资源、农业生产关系变革、粮食作物种植、蔬菜、畜牧、水产、林果、水利、农业机械化、农垦、乡镇企业十一部分，简称《农业》卷。

二、本卷 81 万字。本卷卷首照片 48 幅，正文内黑白照片 41 幅。

三、本卷各专业志的记述时间，上限为各专业的起始年份，下限一般为 1985 年，个别专业下延至 1987 年或 1990 年。

四、本卷稿件均经主管单位领导、修志人员及有关专家审评。

五、孟杰于 1983 年 12 月至 1989 年 7 月担任市志办主任，殷蔚然于 1989 年 5 月至 1994 年 5 月先后担任市志办副主任和主任，卢鸿泉于 1990 年 1 月至 1997 年 11 月先后担任市志办副主任和主任，他们在任职期间对本卷志书的编纂分别做了大量的组织和领导工作。殷蔚然与卢鸿泉先后对本卷志稿分别主持了部分专志的审评。原市志办副主任罗顺久曾分工负责部分专志的编纂和审改工作。原副局级调研员张林茂曾参与审稿。

六、原市志审定小组成员孟杰、左驰、傅墨、石兆澄曾参与了本卷志稿的审评。特聘请孟杰对综述、环境与资源、农业生产关系变

革、粮食作物种植专志作了审阅修改,殷蔚然对蔬菜、畜牧、水产、林业专志作了审阅修改,卢鸿泉对农垦、乡镇企业专志作了审阅修改,罗顺久对水利、农业机械化专志作了审阅修改。在此一并致谢!

目 录

序	
凡 例	
本卷说明	
综 述	3
环境和资源	
自然环境	11
地理位置	11
地 势	11
气 候	11
日 照	12
气 温	12
降 水	12
风 向	13
灾 害	13
自然资源	14
水资源	14
地下水	14
地表水	14
土地资源	15
耕 地	15
土 壤	16
林 地	16
草 场	17
生物资源	17

植物资源	17
动物资源	18
水生生物资源	18
微生物资源	18
农村劳动力	19
农村役畜	20

农业生产关系变革

旧中国的农业体制	23
明王朝的屯田制	23
清王朝的旗地、民地制	23
旗地	23
民地	24
民国时期的土地制度	24
沦陷时期日伪对农民的残酷剥削	25
附:租佃、雇工与高利贷	25
土地改革	27
划分阶级成分	27
分配土地	27
农业合作化	30
互助组	30
初级农业生产合作社	31
高级农业生产合作社	32
农村人民公社	35
人民公社的建立	35
人民公社的整顿	38
农村经济体制改革	41
家庭联产承包责任制	41
重点户、专业户	43

经济联合体	45
粮食作物种植	
概述	49
粮食作物构成	50
种类	50
分布	50
高粱	51
玉米	51
水稻	52
谷子	53
小麦	54
大豆	54
结构	55
产量	56
总产量变化	56
单产变化	57
耕作制度	59
耕作制度的演变	59
轮作倒茬	60
深耕	60
栽培方式	62
混作	62
间作	62
套种	63
复种	63
栽培技术	64
水稻栽培技术	64
选地	64
耕翻与整地	64
水稻主要栽培品种	65

秧苗培育	65
插秧与管理	68
水稻旱种	69
旱田作物栽培技术	70
玉 米	70
高 粱	72
谷 子	74
小 麦	75
大 豆	76
花 生	77
良种繁育	79
良种繁育与推广	79
品种区域、生产试验	79
品种审定	79
良种繁育	79
良种推广	80
种子检验	81
检验机构	81
种子检验	82
种子基地建设	82
市种子站基地建设	82
县、区种子基地建设	83
种子经营管理	83
种子管理机构	83
种子管理	84
土壤与肥料	87
土壤普查	87
土壤类型及分布	88
土壤肥力状况	90
土壤普查成果应用	91

土壤利用与改良	91
土壤利用	91
土壤改良	93
肥 料	95
植物保护	97
病虫害防治	97
农作物主要病、虫害, 杂草种类	99
虫害种类	99
病害种类	99
农田杂草种类	99
害虫天敌	99
病虫害预测预报	99
植物检疫	100
水稻白叶枯病	101
棉花枯、黄萎病	101
花生根结线虫	101
小麦全蚀病	101
美国白蛾	101
苹果绵蚜	101
飞机防治	102
生物防治	103
赤眼蜂防治玉米螟	103
白僵菌防治玉米螟	103
苏云金杆菌制剂防治玉米螟	103
利用生物农药防治水稻纹枯病	103
农业科技与教育	104
农业技术推广	104
农业技术推广的发展	104
农业技术推广体系	106
四级农业科学实验网	109