

绵阳市 综合农业区划

绵阳市农业区划委员会办公室 编著

四川科学技术出版社

责任编辑：杜 宁

封面设计：毛小路

版面设计：戈 民

绵阳市综合农业区划

绵阳市农业区划委员会办公室

出版、发行：四川科学技术出版社

排版：四川新华印刷厂

印刷：四川科技出版社资中印刷厂

开本：850×1168毫米 1/32

印张：7 插页：4

字数：160千

印数：1—2000

版次：1988年8月第一版

印次：1988年8月第一次印刷

ISBN7-5364-1010-7/N·9

定价：3.15元

《绵阳市综合农业区划》编写组

组 长：冯仕保

主 编：李方国

编写人员（按编写章节为序）：

龚 新 漆永照 羊重海 甘业绪
喻宁富 王泽华 周景银 李方国

主 笔：龚 新 甘业绪 王泽华 李方国

数 据 收

集 整 理：甘业绪 龚 新

制 图：龚 新

题 词：1 绵阳市市长王金城

题 词：2 绵阳市副市长雷启荣

前 言

在绵阳市委、市政府的领导下，根据四川省农业区划委员会办公室的部署和绵阳市农业区划委员会的安排，我们编写了《绵阳市综合农业区划》。

《绵阳市综合农业区划》是在县级农业资源调查与区划和市级各专业区划的基础上，经过汇集整理，综合分析论证而写成的。

在本书的编写过程中，得到中国科学院成都地理研究所、生物研究所和省地质矿产局有关学者的大力帮助；得到市委政研室、市府农办、计经委经研室、市农牧局、水电局、林业局、气象局等单位的热情帮助和支持。在此，我们向帮助本书编写和提供支持的单位、有关领导、专家、学者表示衷心感谢。

由于我们水平低，时间短，本书缺点错误在所难免。恳请各位领导和各有关学者批评指正，以期在修改定稿过程中，进一步修正、补充、完善。

编 写 组

一九八七年十一月

搞好農業區划
振興綿陽經濟

王金城

八七、十二、十

運用農業區列
成果發展農村
商品生產

高碧榮

一九八七年

十二月

概 述

绵阳市位于四川盆地西北部，介于东经 $103^{\circ}45'$ — $105^{\circ}43'$ 、北纬 $30^{\circ}42'$ — $33^{\circ}03'$ 之间，距四川省省会成都134公里。市境东邻广元市、南充地区，南连遂宁市、德阳市，西界阿坝自治州、北抵甘肃省。

绵阳，历史上被称为“蜀道咽喉”、“川西北第一镇”。于公元前201年（汉高祖六年）建县，隋唐设州郡，1913年废州改县，1935年设置专区。新中国成立后，一直是专署、行署所在地。1985年撤销绵阳地区，建立省辖市，辖市中区和江油、安县、梓潼、平武、北川、三台、盐亭一区七县，共58个区、37个镇、359个乡、12个街道办事处、171个居民委员会，3466个村民委员会。幅员面积20249平方公里，总人口471.45万人，其中农业人口418万人。除汉族外，还有羌、藏、回等24个少数民族约10万人。

我市地域呈条状，市境内地势从西北向东南渐低，海拔高度一般在500—3000米之间，最高点平武雪宝顶海拔5400米。最低点三台建中乡郪江河谷海拔307.2米。以江油县马角——武都——安县的永安——雒水一线为界。西北部为山区，东南部为丘陵、平坝。

我市属亚热带湿润季风气候区，四季分明，气候宜人，具有夏长、冬暖、霜期短的特点。年平均气温 14.7 — 17.3°C ，年降水量825—1417毫米，相对湿度在70%以上。

我市自然资源丰富。中部的江油、安县和西北部山区的平武、

北川县有煤、石油、天然气、铁、金、铜、锰、磷、铅、锌、硫铁、石灰石、石英、大理石、重晶石、花岗石、玻璃砂岩等多种具有工业开采价值的矿藏；市中区、三台、盐亭、江油县都有藏量可观的石油、天然气和膨润土。全市有林地513万亩。森林覆盖率16.84%，木材蓄积量3547万立方米。平武、北川等县的原始森林。栖息着国家保护的一、二类珍稀动物大熊猫、金丝猴、苏门羚、扭角羚、小熊猫、毛冠鹿、猕猴、雪豹等二十多种。还有核桃、木耳、银耳、茶叶、芋片、油桐、生漆等土特产品和天麻、附片、当归、党参、麦冬、枣皮、黄连、杜仲、贝母、黄柏、桔梗、虫草等500余种药材。市境内有涪江、安昌河、凯江、梓江、火溪、让水等大小河流溪沟3000余条。水能资源藏量为293万瓩，可开发量在138万瓩以上。水域总面积为136.65万亩，发展水产养殖潜力很大。

我市是四川省粮、油、蚕丝、生猪生产的重要产区之一。市境中部和东南部，土地肥沃，气候宜人，农业发达。主产水稻、小麦、玉米、红苕、花生、油菜和棉花。解放后，全市陆续兴修了大中型水库七座，机电提灌站3401处，引、蓄、提水总量达13.3亿立方米。常年水稻栽插面积210万亩。“六五”期间，全市粮食产量平均每年增长5800万担，农民人平年生产粮食984斤；油料作物每年增产44.41万担。中部的安县、江油、市中区等平坝较为集中的县（区），年产粮食17亿斤，油料1483万担，分别占全市粮、油产量的43.13%和44.55%，是全省的粮、油生产基地县（区）。位于南部丘陵地区的三台县是四川的瘦肉型猪基地和蚕桑生产基地。盐亭、安县是全省商品猪生产重点县。平武、北川、梓潼是全省速生丰产林基地县，梓潼是脐橙生产基地县，盐亭是全国绿化造林先进县。

党的十一届三中全会以来，随着农村改革的深入，农业生产持续发展，产业结构日趋合理，全市农村已经出现了农、工、商、

全面发展的可喜局面。“六五”期间，全市农业总产值平均每年增长6.8%，粮食、经济作物的比重由71%和29%，调整为63%和37%。在农业总产值中，农业和林、牧、副、渔业的比重由72%和28%，调整为67%和33%。农民人平纯收入由1978年的84.39元上升到1985年的333元。

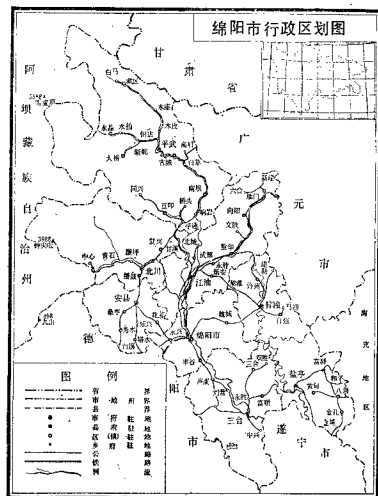
建国三十多年，我市的现代工业从无到有，迅速发展。目前已拥有电子、冶金、电力、石油、煤炭、化工、轻工、机械、森工、丝绸印染、建材、食品等十多个行业。有大型企业10家，中型企业12家，已形成门类齐全的工业生产体系。有在省内位于前列的雄厚的科研技术力量，有一批技术先进、经营有方、经济效益好的骨干企业，有20多种在省内外具有较强竞争能力的拳头产品。近几年来，有200多项科研成果在省以上获奖，100多种产品被评为国优、部优和省优，有数十种产品已打入国际市场。经过近几年的发展，电子、冶金、食品、机械、建材、纺织六大支柱产业已初步形成。

我市具有水、陆等现代城市的交通条件，是川西北的交通枢纽和最大的物资集散地。宝成铁路纵贯市境100多公里，有18个客货车站。川陕、绵渝、唐巴、绵南、绵北、绵平、绵茂、绵中等公路干线在市区交汇，公路里程4698公里。纵贯市境的涪江常年通航，有轮驳船和机帆船直下重庆。

党的对外开放、对内搞活的方针、政策对我市经济社会的发展注入了新的活力。加强了与省外的横向经济联系和技术协作，经济正逐步起飞。我市农业生产虽然具备许多有利条件，但也存在不少限制因素，主要是森林过伐，生态失调，水土流失严重，涵养水源能力下降；水利化程度不高，抗御自然灾害能力弱；农业产业结构和布局还不适应农村商品经济发展的需要；产前预测、产中指导、产后勤销工作不配套，经营管理水平较低，一些地方交通不便，流通不畅，信息不灵，丰富的资源还未得到合理利用。

这些都是我市今后农村经济发展中应认真研究解决的问题。

根据全省的布局，结合我市的实际，今后我市农业发展的指导思想是：坚持改革，依靠科技，强化基础，抓住重点，注重效益，综合发展。在切实保证粮食稳步增长的前提下，不断优化产业结构，大力发展畜禽养殖业、林果业和乡村工副业，促进农村商品经济的全面发展，求得经济、生态、社会的最好效益，为我市和全省经济发展，作出应有的贡献。



目 录

概 述	1
第一章 农业自然资源及评价	1
第一节 地质	1
一、地质构造	1
二、地层和岩性	2
三、地质评价	6
第二节 地貌	7
一、地貌特征	7
二、地貌类型及其评价	8
第三节 气候资源	12
一、气候特点	12
二、热量条件	14
三、降水条件	15
四、光照条件	15
五、主要农业气候灾害	16
六、农业气候资源综合评价	18
第四节 土地资源	19
一、土壤资源及其分布特点	19
二、主要土壤类型的分布及特征	27
三、土地资源利用现状	32
第五节 水资源	38

一、水资源总量	38
二、水资源特点及其评价	40
三、水资源开发利用现状	43
四、水资源供需平衡状况	44
第六节 生物资源	45
一、植物资源	45
二、动物资源	52
第七节 矿产资源	57
一、种类、蕴藏量、分布及特点	57
二、矿产资源开发利用评价	62
第八节 旅游资源	62
一、自然景观	63
二、人文资源	65
三、园林和纪念地	67
四、风俗民情	67
五、旅游资源评价	67
第九节 农业自然资源综合评价	68
一、优势	68
二、限制因素	70
第二章 社会经济技术条件及评价	73
第一节 农业生产基础条件	73
一、水利	73
二、水电	74
三、农业机械	75
四、农村畜力	75
五、农村能源	75
第二节 社会经济技术条件	77
一、社会经济条件	77

二、工业基础·····	78
三、科技力量及科研、推广体系·····	81
四、文教、卫生事业·····	83
第三节 人口和劳动力状况·····	84
一、人口状况及分布特点·····	85
二、农村劳动力资源及利用状况·····	86
第四节 交通、运输、邮电·····	87
一、交通·····	87
二、运输·····	88
三、邮电通讯·····	88
第五节 商品流通·····	89
一、商品流通市场·····	89
二、商品流通机构·····	89
三、商品流通方式·····	90
第六节 农村合作经济组织·····	92
一、以土地公有为基础的地区性合作经济组织·····	92
二、专业性合作组织·····	92
三、专业性服务合作组织·····	92
四、乡镇合作企业·····	93
五、供销社和信用社·····	93
第七节 社会经济技术条件综合评价·····	94
一、有利条件·····	94
二、不利因素·····	96
第三章 农业发展的历史、现状及主要问题·····	102
第一节 农业发展的历史·····	102
一、农业生产起步时期·····	102
二、恢复和发展时期·····	103
三、遭受挫折和调整时期·····	104

四、十年徘徊时期·····	104
五、超常发展时期·····	104
第二节 农业发展的主要经验教训·····	105
一、要不断提高对农业基础地位的再认识，充分 重视发展农业的战略意义·····	105
二、要坚持生产关系与生产力相适应的原则，保 护农民的生产积极性·····	106
三、要坚持从实际出发，因地制宜，分类指导·····	107
四、要重视维护生态平衡，大力发展立体农业·····	107
五、要不断总结经验，坚定不移地把农村改革引 向深入·····	108
第三节 农业发展的现状·····	109
一、农业全面增长·····	109
二、乡镇企业已成为农村经济的一大支柱·····	113
三、农业生产基本条件得到初步改善·····	113
四、农村产业结构日趋合理·····	115
五、农产品增加，商品率提高·····	116
六、农民收入增加生活水平显著提高·····	117
第四节 农业发展中存在的问题·····	117
一、农业基本条件比较差，抗御自然灾害能力弱·····	118
二、农村产业结构不合理，制约着农村经济的全 面发展·····	120
三、农村剩余劳动力转移困难·····	121
四、当前农村经济改革中面临的新问题·····	122
第四章 农业发展的方向、目标、布局和主要措施·····	124
第一节 农业发展的指导思想·····	124
一、正确处理粮食生产和多种经营的关系，由平 面型农业向立体型农业发展·····	124

二、正确处理发扬精耕细作传统同运用现代科学技术的关系,逐步使传统农业向现代化农业转化·····	125
三、正确处理生产发展与市场需求的关系,从自给半自给的自然经济转到有计划的商品经济上来·····	126
四、正确处理合作经济同商品经济发展的关系,逐步由“小而全”“小而专”向区域化、社会化发展·····	127
第二节 农业的发展目标 ·····	127
一、持续协调发展农村各业·····	128
二、不断提高农民生活水平·····	128
三、大量增加农副土特产品·····	129
四、快速发展商品经济·····	130
五、大力改善生态环境·····	130
六、严格控制人口增长劳动力将实战略转移·····	130
第三节 农业的生产布局 ·····	138
一、农业生产合理布局的原则和指导思想·····	138
二、农业基地布局及调整意见·····	138
第四节 农业发展的主要措施 ·····	146
一、切实强化农业基础,大力改善农业基本条件·····	146
二、积极、稳妥地调整农村产业结构,大力发展商品经济·····	149
三、大搞开发性农业,向生产的深度和广度进军·····	152
四、依靠科学技术进步,加强服务体系的建设·····	152
五、加强集镇建设,疏通流通渠道·····	155
六、坚持发展和完善农村合作制,巩固农村改革的成果·····	156

七、控制农村人口增长, 加速农村劳动力转移·····	158
八、加强农村精神文明建设, 建立有利于农村经济发展的政治环境·····	159
第五章 综合农业分区·····	160
第一节 分区原则和命名·····	160
一、分区原则·····	160
二、分区命名和范围·····	162
第二节 中部平坝浅丘粮、油、养殖、副食品、农工 贸区 (I) ·····	165
一、农业生产条件及评价·····	165
二、农业生产现状及存在的问题·····	168
三、农业的发展方向与途径·····	169
第三节 东南丘陵粮、油、多经、加工工业区 (II) ·····	172
一、农业生产条件及评价·····	173
二、农业生产现状及存在的问题·····	174
三、农业生产发展的方向和途径·····	176
第四节 北部山地林、牧、粮、多种经营区 (III) ·····	180
一、农业生产条件及评价·····	180
二、农业生产现状及存在的问题·····	182
三、农业发展的方向与途径·····	185
四、二级区的划分与简述·····	188