

100644

# 重 庆 市 农 牧 渔 业 志

重庆市农牧渔业局 编

# 重 庆 市 农牧渔业志



重庆市农牧渔业局 编

# 《重庆市农牧渔业志》

## 编纂领导小组名单

|     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 组 长 | 景可嘉 |     |     |     |  |
| 副组长 | 郁宏寿 |     |     |     |  |
| 成 员 | 熊铭勋 | 吕顺友 | 辜文育 | 戴祥文 |  |
|     | 刘禹阳 |     |     |     |  |
| 顾 问 | 陈显钦 | 严 德 | 邱运河 |     |  |

## 编纂领导小组办公室

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 主 任  | 吕顺友 |     |
| 副主任  | 刘禹阳 | 刘世寅 |
| 工作人员 | 沈章宝 | 陈光敏 |

## 《重庆市农牧渔业志》

主    修：    景可嘉  
主    审：    郁宏寿  辜文育  戴祥文  
主    编：    吕顺友  
编    撰：  
    种植业志    陈光敏  刘禹阳  
    畜  牧  志    沈章宝  
    水  产  志    徐顺志  
美术编辑：    梁启学

## 《重庆市农牧渔业志》

### 审稿人员名单

|         |      |     |      |     |
|---------|------|-----|------|-----|
| 种植业志    | 陈显钦  | 娄方龙 | 邹学祥  | 张学良 |
|         | 刘泽英  | 张斗成 | 胡国洪  | 阳年驰 |
|         | 刘俊福  | 罗其云 |      |     |
| 畜  牧  志 | 严  德 | 贺廷干 | 刘  耳 | 耿继平 |
|         | 邹学祥  | 李务滋 | 李淑娥  |     |
| 水  产  志 | 谢大敬  | 熊天寿 | 王孝社  | 朱铭立 |
|         | 苏培义  | 张继凯 |      |     |

## 参加撰写及资料收集人员

|       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 种植业志  | 孙振喜 | 陈光敏 | 胡理琴 |
|       | 荣庭贵 | 何静言 | 白人中 |
|       | 刘文波 | 蒋治宣 | 刘泽英 |
|       | 刘家齐 | 刘正一 | 程仁钦 |
|       | 刘志福 | 夏汇泉 | 兰安福 |
|       | 邹绍辉 | 夏平友 | 龙远湖 |
|       | 张 慰 | 张玉清 | 左臣媛 |
|       | 惠龙明 | 邓明礼 | 唐 丽 |
|       | 胡 蕾 |     |     |
|       |     |     |     |
| 畜 牧 志 | 沈章宝 | 罗恩全 | 耿继平 |
|       | 江禄斌 | 雷安全 | 张莉玲 |

|       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 水 产 志 | 徐顺志 | 傅万方 | 吴中华 |
| 组织机构  | 白一波 | 商自振 |     |

### 大 事 记

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 种植业部份 | 陈光敏 | 孙振熹 |
| 畜牧业部份 | 沈章宝 | 罗恩全 |
| 水产业部份 | 徐顺志 | 傅万方 |

### 提供照片单位

|          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| 粮油处      | 蔬菜处       | 市农技站     |
| 市农科所     | 政策研究室     | 经济作物处    |
| 畜牧处      | 市种畜场      | 市养鸡场     |
| 市种猪场     | 九龙坡区畜牧兽医站 | 綦江县畜牧兽医站 |
| 合川县畜牧兽医站 | 水产处       | 水产技术推广站  |
| 水产项目办公室  | 市农机水电局    | 市农垦局     |

# 前 言

《重庆市农牧渔业志》出版了,这是自古至今第一部较系统的重庆市农牧渔业志。她经过市农牧渔业局的有关处、室、站 30 多位同志辛勤劳动,收集了从 1840 年到 1985 年,140 年近一千万字的历史资料,去粗取精,整理汇集而成。这部志书对农业战线上的同志们了解历史、了解现实将会有重大的帮助,也可从中吸取一些经验、教训和业务知识,对研究和指导今后农牧渔业的发展,有重要的意义。

农业有着悠久的历史,自有人类以来就有农业。解放前的农业十分落后,发展很慢,人们过着吃不饱,穿不暖的贫穷生活。解放后,在中国共产党和人民政府的领导下,把农业摆在发展国民经济的基础地位,制定了一系列发展农牧渔业的方针、政策、措施,使农牧渔业生产有了很大提高,特别是中国共产党十一届三中全会以后,农业有了持续不断的向前发展,解决了吃粮、吃菜、吃肉、吃鱼难等问题,目前正向着小康的目标迈进。因此,修好农牧渔业志有着重要的历史和现实意义,是万古千秋、造福后代,促进农村经济发展的一件大事。

农牧渔业志书的编纂,是根据国家、省、市地方志编纂委员会指示精神,坚持以党的各项文件指示为指针,坚持“四项基本原则”为前提,坚持实事求是的思想路线,坚持志书内容以事实为准绳,坚持略古详今的方法,尽了最大努力整理编纂的。农牧渔业志的内容,包括种植业、畜牧业、水产业、机构沿革、农牧渔业大事记等部分,约有 60 万字。

由于农牧渔业的发展历史和变化情况,过去缺乏资料的保存和记载,档案残缺,特别是解放前的资料甚缺,加之修志又是项新的工作,编辑人员缺乏经验,难免有许多缺点和不足之处,请农牧渔业战线上的广大领导,干部,科技人员和其他方面的爱好者,提出宝贵意见和批评,并敬请谅解。同时,在此,向参加农牧渔业志收集资料、提供资料、整理编辑、参加审定的单位和同志们表示致谢!

重庆市农牧渔业志编纂领导小组

1993 年 4 月

# 凡 例

一、《重庆市农牧渔业志》是重庆市农牧渔业局承担的重庆市志种植业志、畜牧志、水产志三志基础上增加机构、大事记等部分内容编写而成的，全书共约60万字。三志结构不尽相同，种植业、畜牧业的结构分篇章节目四个层次，水产志是章节目三个层次。种植业志除概述外分粮油、蔬菜、种籽、经作、土肥、植保、科教等7篇共29章90节；畜牧志除概述外分畜禽生产、品种与改良、饲料与饲草、疫病与防治、流通与加工、科技与教育、机构设置等7篇28章86节；水产志除概述外分渔业行政、江河捕捞、水产养殖、科技教育、流通加工、渔需物资、典籍记载等8章40节。

二、本志上限起自1840年，下限断至1985年（水产志断到1990年），根据资料的需要，某些事项适当上溯或下延。重点记述重庆解放以后的历史。

三、本志记述的空间范围，原则上以1985年底重庆的行政区划为准。在各项事类记述中，参照历代政区实际情况作适当伸缩。

四、1949年11月30日重庆解放，在此以前称“解放前”，在此以后称“解放后”。不用“建国前”，“建国后”称呼。

五、资料来源，摘自中国第二历史档案馆、四川省农牧厅、畜牧局志办、重庆市档案馆、图书馆、市农牧渔业局档案室以及部份区县档案馆和《县志》，部份同志回忆口述资料。1949年以后统计数据来自重庆市农牧渔业局1987年10月编写的《重庆市农业历史统计资料汇编》。

六、本志用语体文，记述体撰写。

七、书中所用的数字、标点符号、计量名称，均按国家明文规定使用。

研究歷史總結經  
驗為發展農村  
經濟服務

癸酉夏海亭題





以史为镜，

温故知新。

王正法

一九九四年四月

## 目 录

## 种植业志

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 概述.....                 | 1  |
| 第一篇 粮油作物生产.....         | 9  |
| 第一章 水稻.....             | 9  |
| 第一节 生产历史.....           | 9  |
| 第二节 一季中稻 .....          | 11 |
| 第三节 双季稻 .....           | 15 |
| 第四节 杂交水稻 .....          | 17 |
| 第五节 糯稻 .....            | 19 |
| 第六节 再生稻 .....           | 21 |
| 第二章 旱土粮食 .....          | 21 |
| 第一节 玉米 .....            | 22 |
| 第二节 薯类 .....            | 25 |
| 第三节 麦类 .....            | 29 |
| 第四节 豆类 .....            | 32 |
| 第五节 高粱 .....            | 36 |
| 第三章 油料作物 .....          | 39 |
| 第一节 油菜 .....            | 39 |
| 第二节 芝麻 .....            | 42 |
| 第三节 花生 .....            | 43 |
| 第二篇 蔬菜 .....            | 45 |
| 第一章 蔬菜生产 .....          | 45 |
| 第一节 民国及其以前发展历史 .....    | 45 |
| 第二节 解放以后蔬菜生产的发展变化 ..... | 48 |
| 第二章 蔬菜品种 .....          | 54 |
| 第一节 品种资源 .....          | 54 |
| 第二节 主要栽培品种 .....        | 56 |
| 第三章 蔬菜栽培新技术推广应用 .....   | 59 |
| 第一节 蔬菜杂交优势利用 .....      | 59 |
| 第二节 育苗技术改革 .....        | 62 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 第三节 保护地高产栽培 .....     | 63  |
| 第四章 蔬菜栽培制度变革 .....    | 68  |
| 第一节 间套种 .....         | 68  |
| 第二节 多次作(复种) .....     | 69  |
| 第三节 轮作换茬 .....        | 69  |
| 第四节 几个不同菜区的栽培制度 ..... | 69  |
| 第五章 菜地建设 .....        | 70  |
| 第一节 城郊蔬菜基地的几种类型 ..... | 70  |
| 第二节 蔬菜基地建设 .....      | 71  |
| 第三篇 种子 .....          | 76  |
| 第一章 粮油品种演变与良种推广 ..... | 76  |
| 第一节 水稻 .....          | 76  |
| 第二节 玉米 .....          | 87  |
| 第三节 小麦 .....          | 93  |
| 第四节 红苕 .....          | 95  |
| 第五节 油菜 .....          | 98  |
| 第二章 种子检验与加工 .....     | 100 |
| 第一节 种子检验 .....        | 100 |
| 第二节 种子加工 .....        | 103 |
| 第三章 良种经营管理 .....      | 103 |
| 第四篇 经济作物 .....        | 110 |
| 第一章 果树 .....          | 110 |
| 第一节 栽培历史 .....        | 110 |
| 第二节 发展概况 .....        | 111 |
| 第三节 果树资源 .....        | 115 |
| 第四节 品种改良 .....        | 124 |
| 第五节 果树栽培 .....        | 131 |
| 第六节 果园经营管理 .....      | 136 |
| 第七节 优质果品生产基地 .....    | 138 |
| 第八节 果品贮藏加工 .....      | 139 |
| 第二章 蚕桑 .....          | 140 |
| 第一节 蚕桑业生产历史 .....     | 140 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 第二节 桑树栽培·····         | 145 |
| 第三节 家蚕饲养·····         | 151 |
| 第四节 政策变革·····         | 159 |
| 第五节 养蚕经济效益·····       | 161 |
| 第三章 茶·····            | 163 |
| 第一节 茶树生产历史·····       | 163 |
| 第二节 茶树品种资源及分布·····    | 166 |
| 第三节 茶园培育·····         | 171 |
| 第四节 茶场(厂)经营管理·····    | 174 |
| 第五节 茶叶加工·····         | 175 |
| 第六节 茶叶销售及经济效益·····    | 180 |
| 第四章 其它经济作物·····       | 180 |
| 第一节 甘蔗·····           | 180 |
| 第二节 麻·····            | 189 |
| 第三节 烟·····            | 195 |
| 第四节 中药材·····          | 199 |
| 第五篇 植物保护·····         | 203 |
| 第一章 主要作物病虫草鼠害·····    | 203 |
| 第一节 粮食作物病虫害·····      | 203 |
| 第二节 经济作物病虫害·····      | 210 |
| 第二章 病虫害防治·····        | 212 |
| 第一节 人工防治·····         | 212 |
| 第二节 物理防治·····         | 213 |
| 第三节 化学防治·····         | 215 |
| 第三章 农药农械·····         | 219 |
| 第一节 农药·····           | 219 |
| 第二节 农药械·····          | 221 |
| 第四章 植保专业队·····        | 221 |
| 第一节 专业队的建立和发展·····    | 221 |
| 第二节 专业组织形式和管理办法·····  | 222 |
| 第三节 承包服务形式·····       | 222 |
| 第四节 开展专业化防治病虫的优点····· | 222 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第五章 植物检疫.....        | 223 |
| 第一节 检疫对象.....        | 223 |
| 第二节 检疫工作.....        | 224 |
| 第三节 单项检疫对象普查与防治..... | 224 |
| 第四节 进出境检疫.....       | 227 |
| 第六篇 土壤肥料.....        | 229 |
| 第一章 土壤.....          | 229 |
| 第一节 土地资源.....        | 229 |
| 第二节 农田建设.....        | 233 |
| 第二章 肥料.....          | 237 |
| 第一节 有机肥.....         | 237 |
| 第二节 无机肥.....         | 242 |
| 第三节 主要农作物施肥技术.....   | 247 |
| 第七篇 科技.....          | 253 |
| 第一章 科技教育机构.....      | 253 |
| 第一节 科研机构.....        | 253 |
| 第二节 推广机构.....        | 256 |
| 第三节 农业学校.....        | 260 |
| 第二章 科技队伍及科技推广.....   | 262 |
| 第一节 科技队伍.....        | 262 |
| 第二节 推广体系.....        | 263 |
| 第三节 技术培训.....        | 266 |
| 第三章 科技仪器设备.....      | 267 |
| 第一节 科研机构仪器设备.....    | 267 |
| 第二节 推广机构仪器设备.....    | 267 |
| 第四章 科技管理.....        | 268 |
| 第一节 成果管理.....        | 269 |
| 第二节 技术职称评定.....      | 270 |
| 第三节 科技档案.....        | 271 |
| 第五章 科技情报图书.....      | 272 |
| 第一节 科研所情报图书.....     | 272 |
| 第二节 推广体系信息图书.....    | 272 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 第六章 学术团体 .....   | 273 |
| 第七章 科技刊物 .....   | 275 |
| 第一节 学术刊物 .....   | 275 |
| 第二节 农业报刊杂志 ..... | 276 |
| 畜牧志              |     |
| 概述 .....         | 277 |
| 第一篇 畜禽生产 .....   | 283 |
| 第一章 养猪 .....     | 283 |
| 第一节 饲养历史 .....   | 283 |
| 第二节 饲养管理 .....   | 286 |
| 第二章 养牛 .....     | 287 |
| 第一节 奶牛 .....     | 287 |
| 第二节 耕牛 .....     | 290 |
| 第三章 养羊 .....     | 295 |
| 第一节 山羊 .....     | 295 |
| 第二节 奶山羊 .....    | 296 |
| 第三节 绵羊 .....     | 297 |
| 第四章 其它牲畜 .....   | 297 |
| 第一节 马驴骡 .....    | 298 |
| 第二节 兔 .....      | 298 |
| 第三节 鹿 .....      | 299 |
| 第四节 貂 .....      | 299 |
| 第五节 狗 .....      | 299 |
| 第六节 猫 .....      | 300 |
| 第五章 养禽 .....     | 300 |
| 第一节 鸡 .....      | 300 |
| 第二节 鸭 .....      | 302 |
| 第三节 鹅 .....      | 304 |
| 第四节 鹌鹑、鸽 .....   | 304 |
| 第六章 养蜂 .....     | 305 |
| 第一节 饲养历史 .....   | 305 |
| 第二节 饲养管理 .....   | 306 |

|            |     |
|------------|-----|
| 第二篇 品种与改良  | 307 |
| 第一章 猪的品改   | 307 |
| 第一节 地方良种   | 307 |
| 第二节 引进品种   | 308 |
| 第三节 杂交改良   | 310 |
| 第二章 牛的品改   | 311 |
| 第一节 奶牛     | 311 |
| 第二节 水牛     | 312 |
| 第三节 黄牛     | 313 |
| 第四节 改良     | 313 |
| 第三章 羊的品改   | 314 |
| 第一节 山羊     | 314 |
| 第二节 奶山羊    | 315 |
| 第三节 改良     | 315 |
| 第四章 马驴鹿貂品种 | 316 |
| 第一节 马      | 316 |
| 第二节 驴      | 316 |
| 第三节 鹿      | 316 |
| 第四节 貂      | 316 |
| 第五章 家禽的品种  | 317 |
| 第一节 鸡      | 317 |
| 第二节 鸭      | 319 |
| 第三节 鹅      | 321 |
| 第四节 鹌鹑、鸽   | 321 |
| 第五节 改良     | 322 |
| 第六章 兔的品种   | 322 |
| 第一节 本地兔    | 322 |
| 第二节 引进品种   | 323 |
| 第七章 蜂的品种   | 324 |
| 第一节 中华蜂    | 325 |
| 第二节 意大利蜂   | 325 |
| 第三节 喀尼可兰蜂  | 325 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 第三篇 饲料与饲草    | 326 |
| 第一章 饲料饲草资源   | 326 |
| 第一节 谷粒饲料     | 327 |
| 第二节 农业工业副产物  | 327 |
| 第三节 青饲料      | 328 |
| 第四节 资源利用     | 329 |
| 第二章 饲料粮(地)政策 | 329 |
| 第一节 猪        | 330 |
| 第二节 大牲畜      | 332 |
| 第三节 禽兔蜂      | 332 |
| 第三章 饲料种植     | 333 |
| 第一节 增间套种     | 334 |
| 第二节 专用地种植    | 334 |
| 第三节 藻类饲料养殖   | 334 |
| 第四节 人工种草     | 335 |
| 第五节 高产优质青绿饲料 | 336 |
| 第四章 饲料调剂与贮藏  | 338 |
| 第一节 加工调剂     | 338 |
| 第二节 饲料贮藏     | 339 |
| 第五章 工业饲料     | 340 |
| 第一节 方针与布局    | 340 |
| 第二节 工业饲料种类   | 341 |
| 第四篇 兽疫与防治    | 342 |
| 第一章 主要疫病     | 342 |
| 第一节 猪病       | 342 |
| 第二节 牛病       | 348 |
| 第三节 兔病       | 352 |
| 第四节 禽病       | 353 |
| 第二章 兽医防治     | 356 |
| 第一节 中兽医      | 356 |
| 第二节 西兽医      | 358 |
| 第三节 防疫       | 359 |



|                    |     |
|--------------------|-----|
| 第五篇 产品流通与加工        | 363 |
| 第一章 猪的流通           | 363 |
| 第一节 出栏肥猪的交易        | 363 |
| 第二节 其它猪只的交易        | 367 |
| 第二章 耕牛流通           | 368 |
| 第一节 交易方式           | 368 |
| 第二节 交易价格           | 370 |
| 第三章 禽蛋奶的购销         | 371 |
| 第一节 禽蛋             | 371 |
| 第二节 奶类             | 373 |
| 第四章 外贸和特产品         | 374 |
| 第一节 外贸产品           | 374 |
| 第二节 名特产品           | 376 |
| 第六篇 科技与教育          | 380 |
| 第一章 科研教育单位         | 380 |
| 第一节 教育单位           | 380 |
| 第二节 科研单位           | 383 |
| 第二章 技术队伍与科研成果      | 384 |
| 第一节 技术队伍           | 384 |
| 第二节 科研活动与成果        | 385 |
| 第七篇 机构设置           | 395 |
| 第一章 解放前历代机构        | 395 |
| 第一节 民国以前梗概         | 395 |
| 第二节 民国时期机构         | 395 |
| 第二章 人民政府时的机构       | 397 |
| 第一节 行政管理机构         | 398 |
| 第二节 事业机构           | 401 |
| 第三节 企业(包括企业管理的事业场) | 403 |
| 第四节 社团             | 407 |
| 附录                 | 409 |
| 一、考:荣昌猪品种来源及其形成探讨  | 409 |
| 二、数据(重庆市畜牧业基本情况表)  | 413 |