

92  
F327.554  
1  
2

●慈溪史志选刊之三●

# 慈溪农业志

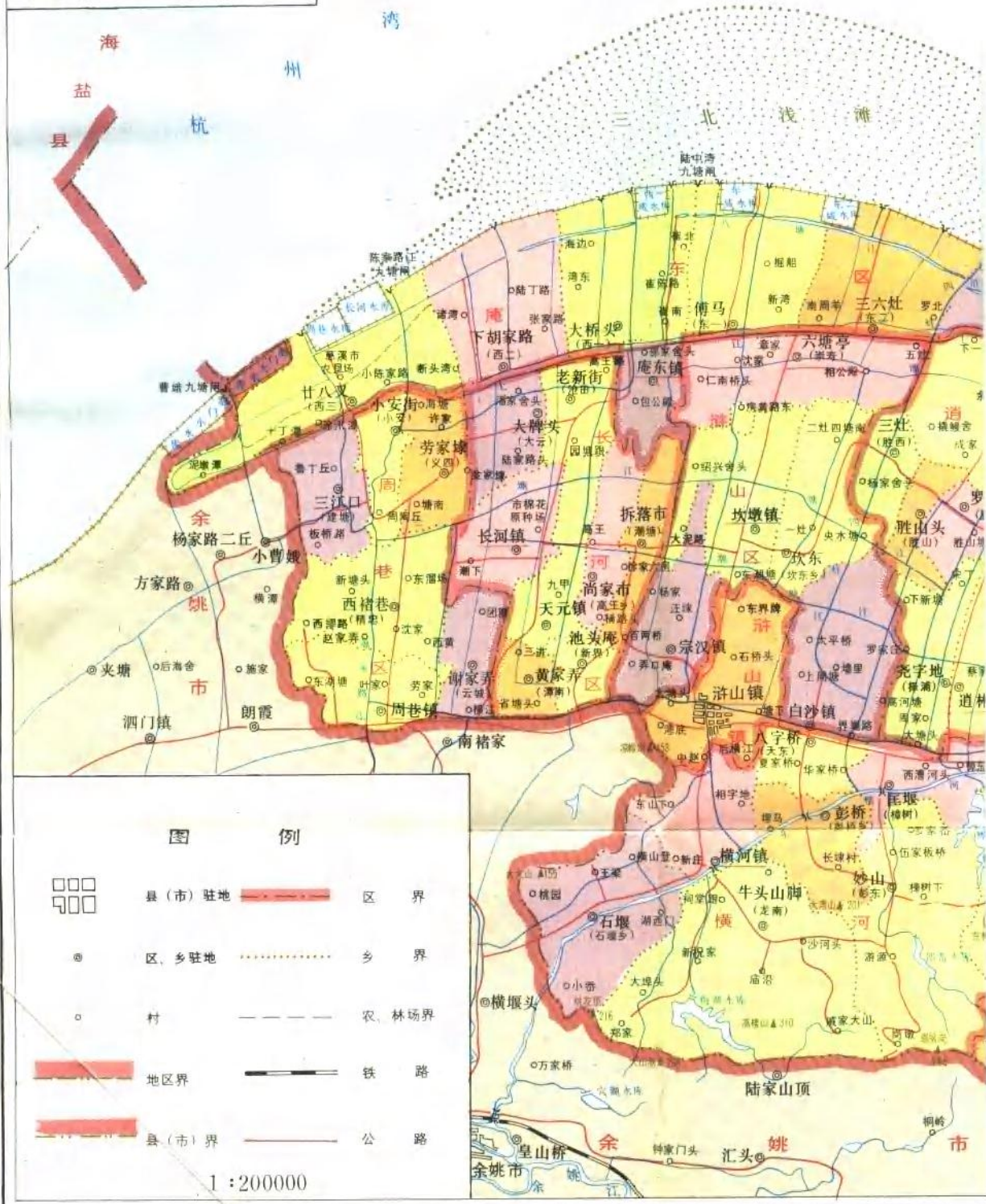
浙江省慈溪市农林局 编

浙江农林出版社

上海科学技术出版社

**B** 854007

# 慈溪市政区图









国务院颁发的奖状

慈溪市农林局办公大楼







横河镇相土地村用机动插秧机插早稻



棉农喜收棉花

横河镇相土地村用双圆盘割晒机收割晚稻



蚕豆——慈溪大白蚕







荸荠种中选出之特早熟  
杨梅品系——早荠蜜梅

慈溪杨梅



慈溪县国营林场毛竹林



慈溪种植的“巨峰”葡萄



蜜蜂野外放养



## 《慈溪农业志》编纂领导小组

组 长 王茂坚

副组长 柴本烈 赵左士 沈焕初

成 员 方新华 卞银河 邹炎星 胡百孚

## 《慈溪农业志》编写组

主 编 胡百孚

编 写 （按姓氏笔划为序）

王水友 陈兆贵 陈宗良 陈定余

沈焕初 胡百孚 俞国桢



# 序 一

慈溪,地处杭州湾南岸,境南为丘陵山地,北为辽阔的“三北平原”,距今2500年始逐步自南而北由浅海沉积成陆,围垦种植。早在新石器时代境南沼泽地带已有水稻栽培。南宋末期开始植棉,元代时彭桥之“小江布”已载入史册。之后,棉花逐步成为慈溪之主产,并誉为“浙江棉仓”。特产杨梅,产量居全国县级之首。养蜂业连续八年冠全国。此外,粮食、油料、蔬菜及其他经济作物也颇有名声。慈溪的间作套种复种轮作,更具有特色。

建国后,经过土地改革、农业合作化、治水改土、推广农业新技术,以植棉为主的农业生产发展迅速。棉花,1957年亩产超过50公斤(皮棉);水稻,1959年亩产超400公斤;率先实现《1956至1967年全国农业发展纲要(修正草案)》所规定的指标。中国共产党十一届三中全会后,随着“改革、开放、搞活”政策的贯彻,经过产业结构的改革,一个以棉粮生产为主,积极发展多种经济作物的新格局已初具规模,给广大农村带来了新的生机和活力。

建国前,慈溪先辈艰苦创业,开拓了农业生产基础。建国后,广大农民、农技人员和干部,战天斗地,辛勤耕耘,积累了无数宝贵经验,为将前人的业绩和今人的贡献,系统如实记载下来,以鉴古知今,兴利除弊,建设具有中国特色的社会主义慈溪新农村,为此,我们决定编写《慈溪农业志》。

《慈溪农业志》在编写人员的努力下,历经四载,日夜操劳,寒暑无间,广集资料,数易其稿,终成书问世。这对于发展慈溪农业,保存史料,以及后人借鉴都将具有深远的意义。

王 茂 坚

1990年10月于慈溪市农林局

## 序 二

故乡慈溪为浙江富庶之区。南有群山绵亘,北滨曲折海湾,中间为大片沉积平原。土壤肥沃,植棉历史悠久,1957年列为全国首批亩产百斤皮棉县。慈溪大白蚕粒大质优,驰名海内外。山地丘陵概为酸性红壤,除宜于一般林木外,最适于杨梅、毛竹、茶叶等经济特产。其中杨梅产量居全国之首。蔬菜历来为农家副产,种类甚多,其中以芥菜类的雪里蕻所制霉干菜,菱角菜所制的榨菜,以及大蒜头等,畅销国内外,为国增汇,为民致富,利莫大焉!麦冬、丝瓜络是当地传统特产。近年崛起之养蜂业数度名冠全国。

故乡地灵人杰,历代英俊辈出,人民勤劳俭朴,智慧超群,对农业发展改进颇多特异创新,人莫与匹。但建国前长期受封建统治的剥削压迫,致农民生产积极性受到一定限制。建国后,人民政府而尤以最近十余年对农业积极扶助,兴水利、造农道、整理土地、防治病虫等措施均尽力付诸实施,故农民生产积极性高涨,农业蓬勃发展,大有一日千里之势。就生产的实物言:棉花1949年亩产11公斤,全县人均7.9公斤;1984年(最高年)亩产93公斤,人均43.3公斤。粮食1949年亩产331公斤,人均184公斤;1986年(最高年)亩产801公斤,人均208公斤。随着生产的发展,农民年人均收入大幅度提高。此外,慈溪农村编草帽、刺绣、纺织等副业由来已久,如长河市一带家家作为副业行之,年年争取大量外汇,为四化建设服务,贡献甚大。

《慈溪农业志》编写组同志,竭尽全力,完成了书稿,我拜读之余,茅塞顿开,钦佩良深!逆料此书出版后对今后故乡农业发展必大有裨利。我一生从事农业教学与科技,荏苒光阴,忽已年届耄耋,心余力绌,喜看后继有人,出蓝胜蓝,爰书所感,聊作为序。

吴 耕 民

1990年4月20日时年九十有五,于浙江农业大学



# 凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持求实存真，记述古今重要农业资料。

二、本志由概述、专业篇、大事记、附录组成。专业篇，采用记述体，横排门类，纵述史实，设农业生产条件、农村生产关系变革、棉花、粮油生产、林业生产、果蔬特产、畜禽与蜂业、农业科技、机构沿革九篇。大事记采用编年体和记事本末体相结合，记叙古今农业大事。全书以文为主，辅以图、表、照片。渔业生产，由于市水产局有专志，故未编入。

三、本志贯串古今，详今略古。上限根据已收集史料溯源至最早记载期，下限截止于1987年底。个别重要事例的记载延至1988年10月慈溪撤县设市。部分事物溯源，引用慈溪、余姚、镇海三县旧县志史料。“大事记”所记海塘，均指原余姚县之姚北海塘。

四、本志所称“建国后”，系指1949年10月1日中华人民共和国成立后。“解放后”系指1949年5月24日中国人民解放军解放慈溪县后。

五、历史纪年：中华人民共和国成立前均用旧纪年，夹注公元纪年（公元和年字从略），同节再次出现时不再夹注。建国后，均用公元纪年。

六、政区、机构、单位，均系当时名称。

七、产值计价：除注明按某年不变价计算者外，均指当年价。

八、计量：建国后用法定计量单位，长度用公里、米、厘米、毫米，面积用平方米，土地面积仍保留“亩（市亩）”，重量用吨、公斤、克。民国以前仍用旧制。民国时期保留部分旧制。

九、陆地标高（海拔）：平原采用吴淞基面，丘陵采用黄海基面。

十、统计数字一般采用慈溪市统计局编《慈溪市国民经济统计资料汇编》1989年6月版本（建国后二次县境变动，其统计资料已按现县境调整）。1936年资料系统计局按1954年划县后县境整理。统计局无数者，则引用专业部门数据。全县面积除采用统计局数字外，还引用1986年《浙江省测绘局海岸带资源综合调查资料汇编》中数据。

十一、1954年建立新慈溪县后，原慈溪县境仅保留现观城区境。故文中“慈溪县”，除各历史时期的机构沿革外，均指现县境。引用解放前的慈溪

县统计资料和非属现境的原慈溪县事物时均冠以“原慈溪县”，以示区别。

十二、本志涉及表示时间、长度、重量、面积、容积和其他量值的数字时，均按照国家《关于出版物上数字用法的试行规定》的规定。

十三、本志资料来自：省、市、县档案，古籍、报章，慈溪、余姚、镇海三县旧县志，有关部门、有关人士保存或口述资料，经考证后载入。为行文方便，一般未注明出处，备文摘卡供查证。

# 目 录

|          |       |
|----------|-------|
| 概述 ..... | ( 1 ) |
|----------|-------|

## 第一篇 农业生产条件

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 第一章 农业环境 .....  | ( 8 )  |
| 第一节 地形地貌 .....  | ( 8 )  |
| 第二节 海涂围垦 .....  | ( 10 ) |
| 第三节 土壤 .....    | ( 20 ) |
| 第四节 植被 .....    | ( 32 ) |
| 第五节 水利 .....    | ( 33 ) |
| 第六节 气候 .....    | ( 40 ) |
| 第二章 生产资料 .....  | ( 63 ) |
| 第一节 耕地 .....    | ( 63 ) |
| 第二节 农机具 .....   | ( 67 ) |
| 第三节 农家肥料 .....  | ( 72 ) |
| 第四节 化学肥料 .....  | ( 76 ) |
| 第五节 农药 .....    | ( 79 ) |
| 第三章 农业区域 .....  | ( 81 ) |
| 第一节 沿海棉区 .....  | ( 81 ) |
| 第二节 稻棉轮作区 ..... | ( 82 ) |
| 第三节 稻区 .....    | ( 83 ) |
| 第四节 丘陵林果区 ..... | ( 83 ) |

## 第二篇 农村生产关系变革

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 第一章 建国前农村生产关系 .....   | ( 85 ) |
| 第一节 各阶层土地占有 .....     | ( 85 ) |
| 第二节 地租 .....          | ( 87 ) |
| 第二章 土地改革后农村生产关系 ..... | ( 89 ) |
| 第一节 土地改革 .....        | ( 89 ) |
| 第二节 农业合作化 .....       | ( 91 ) |



|               |           |         |
|---------------|-----------|---------|
| 第三节           | 农村人民公社    | ( 94 )  |
| 第四节           | 农业联产承包责任制 | ( 97 )  |
| 第三章           | 经营管理      | ( 100 ) |
| 第一节           | 劳动与财务管理   | ( 100 ) |
| 第二节           | 分配政策      | ( 105 ) |
| <b>第三篇 棉花</b> |           |         |
| 第一章           | 植棉沿革      | ( 111 ) |
| 第二章           | 棉花质量      | ( 116 ) |
| 第一节           | 棉花品级      | ( 116 ) |
| 第二节           | 纤维品质      | ( 118 ) |
| 第三章           | 棉花政策      | ( 120 ) |
| 第一节           | 种植计划      | ( 120 ) |
| 第二节           | 收购政策      | ( 120 ) |
| 第三节           | 棉农口粮      | ( 125 ) |
| 第四章           | 棉田建设与耕作制度 | ( 127 ) |
| 第一节           | 棉田建设      | ( 127 ) |
| 第二节           | 耕作制度      | ( 131 ) |
| 第五章           | 棉花品种      | ( 134 ) |
| 第一节           | 品种演变      | ( 134 ) |
| 第二节           | 良种繁育      | ( 136 ) |
| 第三节           | 引种供种      | ( 138 ) |
| 第四节           | 主要品种简介    | ( 139 ) |
| 第六章           | 栽培管理      | ( 142 ) |
| 第一节           | 播种方式      | ( 142 ) |
| 第二节           | 播种季节      | ( 144 ) |
| 第三节           | 密度        | ( 145 ) |
| 第四节           | 施肥        | ( 146 ) |
| 第五节           | 培育管理      | ( 150 ) |
| 第六节           | 采收        | ( 151 ) |
| 第七章           | 棉花植保      | ( 152 ) |
| 第一节           | 植保机构      | ( 152 ) |
| 第二节           | 植保器械      | ( 153 ) |

|     |      |         |
|-----|------|---------|
| 第三节 | 病虫种类 | ( 153 ) |
| 第四节 | 病虫防治 | ( 157 ) |
| 第八章 | 棉技推广 | ( 159 ) |
| 第一节 | 推广措施 | ( 159 ) |
| 第二节 | 外出辅导 | ( 161 ) |
| 第九章 | 收购运销 | ( 162 ) |
| 第一节 | 收购   | ( 162 ) |
| 第二节 | 加工   | ( 164 ) |
| 第三节 | 运销   | ( 167 ) |

#### 第四篇 粮油生产

|     |           |         |
|-----|-----------|---------|
| 第一章 | 分布与产量     | ( 170 ) |
| 第一节 | 分布        | ( 170 ) |
| 第二节 | 产量        | ( 171 ) |
| 第二章 | 水稻        | ( 183 ) |
| 第一节 | 耕作制度      | ( 183 ) |
| 第二节 | 品种        | ( 186 ) |
| 第三节 | 育秧        | ( 207 ) |
| 第四节 | 耕种管理      | ( 213 ) |
| 第五节 | 病虫防治      | ( 217 ) |
| 附   | 清代前水稻虫害记事 | ( 224 ) |
| 第六节 | 杂交水稻      | ( 225 ) |
| 第三章 | 春粮        | ( 227 ) |
| 第一节 | 蚕豆        | ( 227 ) |
| 第二节 | 大麦、小麦     | ( 230 ) |
| 第四章 | 杂粮、豆类     | ( 242 ) |
| 第一节 | 玉米        | ( 242 ) |
| 第二节 | 番薯        | ( 243 ) |
| 第三节 | 高粱        | ( 244 ) |
| 第四节 | 荞麦        | ( 244 ) |
| 第五节 | 大豆        | ( 245 ) |
| 第六节 | 豇豆、绿豆、赤豆  | ( 246 ) |
| 第五章 | 油料        | ( 247 ) |

|              |         |
|--------------|---------|
| 第一节 油菜 ..... | ( 247 ) |
| 第二节 花生 ..... | ( 250 ) |
| 第三节 芝麻 ..... | ( 251 ) |

## 第五篇 林业生产

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 第一章 林业资源 .....     | ( 254 ) |
| 第一节 山林植被 .....     | ( 254 ) |
| 第二节 山林分布面积蓄积 ..... | ( 255 ) |
| 第三节 木竹资源 .....     | ( 257 ) |
| 第四节 林产品 .....      | ( 258 ) |
| 第五节 森林动物 .....     | ( 260 ) |
| 第六节 林地资源 .....     | ( 261 ) |
| 第二章 林木营造 .....     | ( 262 ) |
| 第一节 采种育苗 .....     | ( 262 ) |
| 第二节 植树造林 .....     | ( 264 ) |
| 第三节 平原绿化 .....     | ( 267 ) |
| 第四节 沿海防护林建设 .....  | ( 268 ) |
| 第五节 义务植树 .....     | ( 268 ) |
| 第六节 封山育林 .....     | ( 271 ) |
| 第三章 森林保护 .....     | ( 273 ) |
| 第一节 林政 .....       | ( 273 ) |
| 第二节 林业“三定” .....   | ( 274 ) |
| 第三节 森林病虫 .....     | ( 274 ) |
| 第四节 森林火灾 .....     | ( 276 ) |
| 第四章 花木生产 .....     | ( 277 ) |
| 第一节 生产概况 .....     | ( 277 ) |
| 第二节 主要品种 .....     | ( 280 ) |

## 第六篇 果蔬特产

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 第一章 杨梅 .....    | ( 286 ) |
| 第一节 分布与产量 ..... | ( 286 ) |
| 第二节 品种 .....    | ( 288 ) |
| 第三节 栽培 .....    | ( 290 ) |
| 第四节 加工运销 .....  | ( 291 ) |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 第二章 葡萄 .....    | ( 292 ) |
| 第一节 分布与产量 ..... | ( 292 ) |
| 第二节 品种 .....    | ( 292 ) |
| 第三节 栽培 .....    | ( 293 ) |
| 第三章 其他水果 .....  | ( 295 ) |
| 第一节 柑橘 .....    | ( 295 ) |
| 第二节 桃 .....     | ( 296 ) |
| 第三节 梨 .....     | ( 297 ) |
| 第四节 草莓 .....    | ( 298 ) |
| 第四章 蔬菜 .....    | ( 300 ) |
| 第一节 榨菜 .....    | ( 302 ) |
| 第二节 雪里蕻菜 .....  | ( 302 ) |
| 第三节 大头菜 .....   | ( 303 ) |
| 第四节 大白菜 .....   | ( 304 ) |
| 第五节 辣椒 .....    | ( 304 ) |
| 第六节 大蒜 .....    | ( 305 ) |
| 第七节 洋葱 .....    | ( 306 ) |
| 第八节 其他蔬菜 .....  | ( 306 ) |
| 第五章 瓜类 .....    | ( 309 ) |
| 第一节 西瓜 .....    | ( 309 ) |
| 第二节 冬瓜 .....    | ( 310 ) |
| 第三节 黄瓜 .....    | ( 310 ) |
| 第四节 其他瓜类 .....  | ( 310 ) |
| 第六章 茶、桑 .....   | ( 312 ) |
| 第一节 茶叶 .....    | ( 312 ) |
| 第二节 蚕桑 .....    | ( 313 ) |
| 第七章 中药材 .....   | ( 315 ) |
| 第一节 麦冬 .....    | ( 315 ) |
| 第二节 丝瓜络 .....   | ( 316 ) |
| 第三节 其他中药材 ..... | ( 317 ) |

## 第七篇 畜禽与蜂业

|              |         |
|--------------|---------|
| 第一章 畜禽 ..... | ( 321 ) |
|--------------|---------|