

嘉兴市 农业资源与区划 1987

浙江省嘉兴市农业区划办公室

编者说明

嘉兴市的农业资源调查和农业区划，是在完成县(区)的农业区划阶段性任务后，于1985年下半年全面开展市级农业区划，到1986年底基本完成市级的综合和专业区划，并经上级主管部门进行鉴定验收。综合农业区划已由浙江人民出版社出版，专业区划则分别由各部门陆续定稿付印。为了保持资料的完整性，便于领导和有关部门在宏观决策管理、制订农业发展规划时，提供比较全面系统的科学依据，我们特汇编了这本嘉兴市农业资源与区划合订本，全书约80万字，附有必要的表式与插图。

由于专业区划在几个印刷厂印刷，还因各专业区划又都要装订成单行本，因此在文字和插图等方面，难免有重复。同时，时间仓促，水平有限与缺乏经验，错误之处一定不少，敬请读者批评指正。

嘉兴市农业区划办公室

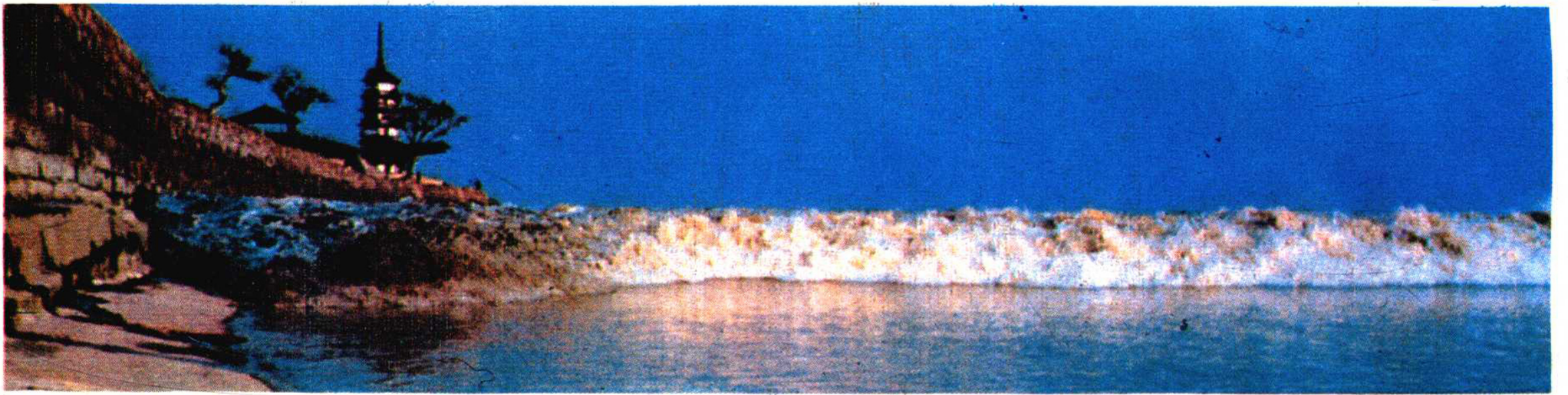
一九八八年八月



中共一大会议址之一嘉兴南湖



我国文学巨匠茅盾故居



万马奔腾海宁潮



海盐南北湖风景区



捕鱼



南湖菱

五芳斋粽子





“丝绸之府” 蚕茧丰收



小湖羊皮



嘉兴黑猪

發揮資源優勢
應用區劃成果
振興農村經濟
造福子孫后代

丁卯年 莊洪河



应用农业区划成果 振兴我市农村经济

(代序)

周 洪 昌

农业资源调查和农业区划工作，是在党的十一届三中全会以来，党中央、国务院为适应农业现代化建设的需要提出的一项重大任务，是《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要》的第一个重点科研项目。搞好这项工作，对于合理利用农业资源，因地制宜地发展农业生产都具有十分重要的意义。赵紫阳总理指出：我们很需要运用科学的方法，把我国的农业区域规划搞好，从总体上研究各个地区的特点，作物配置的最佳方案和所应采取的经济合理的技术措施，真正做到地尽其利，趋利避害，发挥优势。万里副总理也指出：搞好农业区划，是实现农业现代化的基础，不抓这个不行。不查清资源，不搞农业区划，我们对农业生产的指导和制订农业规划，就缺乏科学依据。

从1981年开始，我们由点到面开展县级农业资源调查和农业区划工作。在全面完成县（区）级农业资源调查和区划的阶段性任务后，于1985年下半年开展市级的农业区划工作，市各有关部门组织了许多优秀的农业科技专家和科技工作者，进行广泛深入的资源调查和农业区划。在基本查清我市农业资源家底的基础上，经过对资源的评价和反复研讨，编写成这部科学论著。文中论及我市与农业有关的土地、水利、水文、气候、生物和社会经济条件的各个方面；涉及农林牧副渔和工商建运服各个产业部门的结构调整；述及

我市农业的发展方向，农业综合分区和拟采取的战略措施；并对保护和合理开发资源，保护生态环境等方面都作了论述。这不失为我市建国以来第一部论述较为全面，评价较为深入，观点较为鲜明，措施较为可行，资料较为完整的科学技术文献，具有较高的理论和实践价值。对于各级领导和所有从事和关心我市农业发展的同志，都是一部了解全局，掌握情况，指导工作的重要参考书。

在全市范围内进行这样全面的、系统的、多学科的农业资源调查和农业区划，在嘉兴还是第一次。它不仅为我们提供了一部综合性资料，同时也为我市培养了一支懂农业全局，熟悉当地资源状况，有一定综合分析能力的农业区划队伍。这将对促进嘉兴农业科学知识的宣传、普及和提高起到推动作用。这是参加这项工作的专家、领导、科技人员和广大干部群众辛勤劳动的结晶，是为振兴嘉兴农村经济做了一件大好事。

农业资源调查和农业区划是一门发展中的新学科，搞好农业区划的目的在于应用。希望全市各级领导、各部门和广大干部群众，特别是从事农村工作和农业战线的同志，要十分重视区划成果的应用，自觉地按照自然规律和经济规律办事，把区划成果应用到规划、生产、科研、推广等各个领域中去。为当前生产服务，为产业结构调整 and 制订长远规划服务，为加快发展农村商品经济服务，为农业逐步走向现代化服务，为“鱼米之乡，丝绸之府”增添新的光彩。

1987年6月

《嘉兴市农业资源与综合区划》编写组

组 长：杜云昌

主要执笔：徐 沂 许 光 杨治明 冯兴松

资料图件：唐奇峰 计士雄 章德森 吴凤祥

审 稿：方宪章 丁贤劫 陈兆麟 张昭仁 赵育美

概 况	1
第一章 农业自然资源及其评价	1
第一节 土地资源	3
一、农业地貌	4
二、土地利用现状	6
三、土壤类型与分布规律	8
第二节 气候资源	12
一、热量资源	12
二、光照资源	13
三、降水资源	15
四、风能	16
五、主要农业气象灾害	17
第三节 水资源	19
一、水资源分布	19
二、河流水系	21
三、水资源供需平衡	23
第四节 生物资源	26
一、植物资源	27
二、动物资源	30
三、微生物资源	32

目 录

嘉兴市农业资源与综合区划.....	(1 —102)
1、嘉兴市土地利用现状概查报告.....	(1—1——1—31)
2、嘉兴市农业气候区划.....	(2—1— 2 —111)
3、嘉兴市种植业区划.....	(3—1——3—87)
4、嘉兴市内陆水域渔业资源调查和区划.....	(4—1——4—98)
5、嘉兴市水资源和水利区划.....	(5— 1 ——5—116)
6、嘉兴市畜牧业资源调查和区划.....	(6—1——6—55)
7、嘉兴市林业区划.....	(7—1——7--81)
8、嘉兴市农业机械化综合区划.....	(8—1——8—77)
9、嘉兴市农村能源区划.....	(9—1——9—29)
10、嘉兴市乡镇企业区划.....	(10—1 ——10—163)

第三章 强化农业基础的主要对策	18
一、保护和增殖农业自然资源，实现农业资源的永续利用	18
二、建立农产品出口基地，逐步建立“贸工农”的生产体系	28
三、大力发展乡镇企业，加快以工建农的步伐	38
四、引进先进农业技术装备农业，提高农业生产的新水平	48
五、普及和开发有利于生产力的农业科技成果	58

目 录

第四章 综合农业分区及分区论述	68
第一节 综合农业分区的依据及原则	68
第二节 分区论述	78
概 况	1
第一章 农业自然资源及其评价	4
第一节 土地资源	4
一、农业地貌	4
二、土地利用现状	6
三、土壤类型与分布规律	8
第二节 气候资源	12
一、热量资源	12
二、光能资源	13
三、降水量	15
四、风能	16
五、主要农业气象灾害	17
第三节 水资源	19
一、水资源分布	19
二、河网水系	21
三、水资源供需平衡	23
第四节 生物资源	26
一、植物资源	27
二、动物资源	30
三、微生物资源	33

第二章 社会经济技术条件及其评价.....34

第一节 社会经济条件34

一、地理位置十分优越，水上交通运输发达34

二、集镇密度较高，有利于商品经济的发展35

三、乡镇企业发展迅速36

四、农业劳动力充足，集约化程度较高，农业区域化生产有一定基础38

五、农村商品经济日趋活跃，农民生活逐步改善39

第二节 农业物质技术装备40

一、水利设施逐步配套40

二、良田建设成效好42

三、农机具装备加强43

四、物质投入的水平较高43

五、科技力量不断壮大，农业技术推广体系基本形成44

第三节 农业的潜在威胁46

一、人增地减，人均耕地较多的优势正在消失46

二、自然灾害频繁，抗灾能力不强46

三、劳动力文化素质差，务农积极性下降.....47

四、能源短缺，也是农村经济发展的一个制约性因素48

五、环境污染日趋严重，生态环境受到破坏.....49

第三章 农业资源的合理利用和产业结构的优化51

第一节 农业生产的现状和发展方向51

一、农业产业结构的现状分析51

二、农业发展方向及趋势.....54

第二节 优化农业结构的途径55

一、优化粮食作物结构，建立“民用口粮、工业用粮、饲料用粮、外贸用粮”

相结合的新结构55

二、优化种植业结构，促进粮食作物、经济作物和绿肥作物的协调发展57

三、调整农、林、牧、副、渔五业结构，大力提高养殖（牧、渔）业的比重和

林业的地位59

四、积极发展农产品加工业和服务业，调整乡镇企业结构64

第三节 强化农业基础的主要对策	66
一、保护和增值农业自然资源, 实现农业资源的永续利用	67
二、建立农产品出口基地, 逐步建立“贸工农”的生产体系, 提高出口创汇能力	68
三、大力发展乡镇企业, 加快以工建农的步伐	69
四、以现代科学技术武装农业, 实现农业生产的新突破	71
五、建立和完善有利于生产力和商品经济发展的农村经济体制	72
第四章 综合农业分区及分区论述	74
第一节 综合农业分区的依据及验证.....	74
第二节 分区论述	80
一、Ⅰ区: 东北部河网水田粮、畜、油、瓜、淡水鱼区	80
二、Ⅱ区: 中西部桑基圩田粮、桑、畜、经济特产区	87
三、Ⅲ区: 东南部滨海棉、麻、油、瓜果、渔业区	93

概 况

嘉兴市地处长江三角洲南翼的杭嘉湖平原。地理坐标界于东经 $120^{\circ}17'27''\sim 121^{\circ}15'54''$ ，北纬 $30^{\circ}19'39''\sim 31^{\circ}01'57''$ 之间。东西长94公里，南北宽79公里，幅员5 828.56平方公里，其中陆域3 932.11平方公里。境内地势低平，河网密布，是典型的江南水网平原。

1983年经国务院批准，设立嘉兴市，辖城、郊2区和嘉善、平湖、海盐、海宁、桐乡5县。1984年全市设有27个建制镇、8个街道、142个乡、1 825个村。有总户数78.56万户、总人口299.53万人，其中农业人口252.96万人，占84.45%。人口密度为每平方公里762人，比全省高出近一倍。

本市地理位置优越，是长江三角洲沿海经济开放区的开放城市之一。东南部濒临钱塘江口，海岸线长122公里，隔杭州湾与镇海、余姚相望。东北部与我国最大的港口城市上海毗邻，西部和北部与著名的风景城市杭州、苏州以及湖州市接壤。境内水陆交通方便，沪杭铁路和京杭大运河纵横贯穿我市，以市区为中心的公路网络通往上海、杭州、苏州、湖州的距离相近，并与省内外其他城市相接。市内河网稠密，通航里程达2 000公里，沟通广大城乡，成为我市农副产品和农用物资的主要通道。由铁路、公路、水路组成的交通网络，使本市久已成为浙北的交通枢纽和重要的物资集散地。日后，随着沪杭铁路复线，杭枫二级公路的建成，特别是乍浦万吨级码头的建成，必将给嘉兴市乃至整个浙北地区带来新的繁荣兴旺。

嘉兴市文化历史悠久。据桐乡县罗家角遗址发掘的文物考证，距今7 000年左右已有稻谷遗存，属马家浜早期文化。又据文字记载，早在春秋时代

(公元前770—476年)嘉兴称之为长水,秦始皇三十七年(公元前210年)置由拳县,三国时吴大帝孙权于黄龙三年(公元231年)以“由拳野稻自生”为祥瑞,改称禾兴,公元242年又更名为嘉兴县。后唐同光三年(公元925年)吴越国一度升嘉兴为开元府,领嘉兴县。不久,后晋天福五年(公元940年)置秀州,为州府级建制,领嘉兴、海盐、华亭、崇德4县。南宋庆元元年(公元1195年)改称嘉兴府,元代称嘉兴路。自明宣德五年(公元1430年)起,嘉兴府下辖嘉兴、秀水、嘉善、海盐、平湖、桐乡、崇德等7县,沿制近500年,直至辛亥革命。新中国成立之后,嘉兴、嘉善、平湖、海盐、桐乡、崇德(后与桐乡县合并)、海宁7县均归属原嘉兴地区。

全市自然条件优越,气候温和湿润,光照充足,土壤肥沃,物产丰富,素以“鱼米之乡,丝绸之府”闻名于世。元代金吾在《重修嘉兴路总管府记》中载有“嘉兴泽国也,左杭右苏,负海控江,土膏沃饶,风俗淳秀,生齿繁而货财阜,为浙右最”。又《嘉兴府志》载,明初“嘉兴之民勤劳者,饲给于国,而尺寸之地必耕,衣被他邦,而机轴之声不绝。桑拓遍野无人不习蚕矣”。足见当时嘉兴的农作生产和蚕桑丝绸行业均已达到相当的水平 and 规模。但由于长期的封建统治,我市农业生产一直发展缓慢,特别是本世纪30年代末期之后,由于日本帝国主义的侵略和国民党的黑暗统治,使我市农业一落千丈,濒临破产。

新中国的建立使我市农业获得了长足的发展,特别是党的十一届三中全会以来,我市农业和农村经济均逐步走上了持续稳定协调发展的新阶段。农业连年丰收,农牧副渔各业全面发展,乡镇工业拔地而起,农民生活显著提高,农村经济日趋繁荣,对国家的贡献也越来越大。1984年全市工农业总产值为53.57亿元,其中农业产值20.91亿元,占39.03%,全市农村工农业产值达28.89亿元,比1980年增长79.3%。农民人均纯收入达540元,比1980年增长1.4倍,比全省平均水平高23%。1980~1984年的5年平均年粮食总产量达199.6万吨,平均每年提供商品粮60.3万吨,粮食商品率达30.21%,占全省商品粮总数的21.42%。1984年全市桑蚕茧总产量达2.83万吨,占全省的40.38%;油菜籽总产量8.95万吨,占全省的27.38%;全年肉猪出栏185.98

万头，占全省的14.91%；淡水鱼总产量1.68万吨，占全省的14.02%。我市成为全省粮、茧、畜、鱼、油的主要商品基地之一。1985年全市国民经济继续保持向前发展的势头，工农业总产值达72.52亿元，比上年增长35.37%，其中农业产值27.06亿元，比上年增长29.41%。

此外，本市近年来工业发展也较为迅速，轻纺、机械、冶金、化工、电子、建材、食品等项工业已具有一定的规模。特别是轻纺工业在省内外已占有一定地位。1984年我市呢绒产量占全省的75%，各类丝的产量占全省的45%。几年来，我市有81项产品获部或省的优质产品称号，有2项获国家金质奖，4项获国家银质奖。工业的发展，特别是加工业的发展，为农产品的加工增值提供了重要条件。

嘉兴风光绮丽，旅游资源丰富。有中共一大会议址之一的嘉兴南湖；天下奇观海宁钱江潮；有集湖、山、海、天于一景的省重点风景名胜旅游区——海盐南北湖；以及我国文学巨匠茅盾故居，现代画家、文学家丰子恺故居等。一个东联上海，西接杭州，北与苏州、无锡相通的具有江南水乡特色的旅游网络正在形成，它将有助于农村经济的日益繁荣。