

嘉兴市国土资源

嘉兴市计划委员会

嘉兴市国土办公室



杭州大学出版社

嘉兴市国土资源

顾问: 黄 勇 邵学新

主 编: 顾树人

副主编: 陈松加 刘政贵

撰稿人员:

第一章 陈松加 刘政贵

第二章 刘政贵

第三章 赵世骅

第四章 王耀华

第五章 郭建根

第六章 唐奇峰 孙潺潺

第七章 陈松加 吴承志

第八章 陈松加

第九章 陈松加

第十章 陈新友

第十一章 徐黎宏

第十二章 陈松加

第十三章 范伟国 俞红平

第十四章 陆建明

全书统纂: 陈松加

发挥资源优势

振兴嘉兴经济

王国平 一九九四年
十二月二十八日

中共嘉兴市委书记王国平题词

國土資源要保
好利用開發並
舉
杜云昌
七〇・八・五

中共嘉兴市委副书记、市长杜云昌题词

國土開發與整治是
造福子孫後代的
偉大事業

許國楨



嘉兴市人大主任許國楨題詞

土地乃人類生存之本
搞建設必須惜土如金

甲戌年夏 貝品明



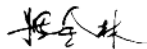
嘉兴市政协主席贝品明题词

序

本世纪九十年代到二十一世纪初叶，是我市经济建设的关键时期，我们肩负着把握机遇，扩大开放，加速发展，基本实现现代化和基本建立社会主义市场经济运行机制的重任。要实现这一宏伟目标，迫切需要解决的一个重要课题是如何从我市的市情出发，对我市国土资源的开发、利用、治理、保护从长做好统筹规划，以促进资源的合理配置，保证国民经济持续、健康、协调地发展。要搞好这项工作，必须摸清本市的资源家底。近几年来，我市有关部门先后对有关国土资源进行了大量的考察和调查研究工作，积累了较为丰富的资料，如工业普查、人口普查、农业自然资源调查和农业区划、土地详查、海洋及海岛调查等。但是，迄今为止，我市还没有一本全面、系统介绍嘉兴市情的工具书，不能不说是一个不足。由嘉兴市计委、国土办组织编写的《嘉兴市国土资源》在这方面迈出了重要的一步。本书在对现有资料搜集、整理的基础上，分十四章对嘉兴市国土资源进行了分析、综合和评价，较为全面、系统地反映了全市国土资源的数量、质量、分布特点、利用现状、存在问题和开发方向，这对确定全市经济发展战略，制订中长期发展规划都具有较好的参考价值和实用价值，为今后编制全市国土总体规划提供了依据，对于各级领导来说，也是一部了解市情，提供决策参考的重要工具书。

开展国土开发整治工作是一项事关子孙后代的百年大计，希望本书的出版能进一步增强全民的国土意识，并把它贯彻到具体的经济活动中去，合理开发利用和保护好本市的国土资源，协调好经济社会发展与人口、资源、环境的矛盾，创造一个与经济社会发展相适应的良好的国土环境。

嘉兴市委副书记



1994年8月

目 录

第一章 国土概论	(1)
第一节 概况	(1)
第二节 历史沿革及行政区划	(2)
第三节 国土开发史略	(4)
第二章 国土资源综合评价	(8)
第一节 国土资源的基本优势	(8)
一、区位优势	(8)
二、港口岸线资源得天独厚	(8)
三、土地资源产出率高	(9)
四、水资源开发利用条件优越	(9)
五、劳动力资源丰富	(10)
六、综合实力较强	(10)
第二节 国土资源的主要薄弱环节	(11)
一、人地矛盾日趋尖锐	(11)
二、能源、原材料和矿产资源缺乏	(11)
三、生态环境问题突出	(12)
四、经济结构不尽合理	(12)
第三节 国土资源开发和整治方向	(13)
一、继续深入全面地勘查和研究全市国土资源状况	(13)
二、加快优势资源的开发利用	(13)
三、优化生产力布局和产业结构	(14)
四、加快城镇和基础设施建设	(15)
五、强化环境保护治理工作	(16)
第三章 气候资源	(17)
第一节 光能资源	(17)
一、太阳辐射的地域分布	(17)
二、太阳辐射的时空分布	(18)
三、日照时数和百分率	(18)
第二节 热量资源	(19)

一、气温的年、月分布·····	(19)
二、极端和界限温度·····	(20)
三、四季分布和无霜期·····	(22)
第三节 水分资源·····	(22)
一、年降水量及其分布和变化·····	(23)
二、全市各地月降水量分布及其特点·····	(23)
三、降水季节变化和相对变率·····	(23)
四、降水强度和雨量极值·····	(24)
五、全市降雪和积雪日数·····	(26)
六、蒸发量和干湿状况·····	(26)
第四节 风能资源·····	(27)
一、风向与风速的分布及变化·····	(27)
二、全市风能的地域分布·····	(28)
三、风能资源的分布和利用·····	(29)
第五节 灾害性天气·····	(29)
一、暴雨和涝灾·····	(30)
二、冰雹和龙卷风·····	(30)
三、台风·····	(31)
四、干旱和高温·····	(31)
五、梅雨和连阴雨·····	(32)
六、低温与冻害·····	(32)
第六节 气候资源评价和开发利用建议·····	(33)
一、气候资源评价·····	(33)
二、气候资源开发利用建议·····	(34)

第四章 水资源····· (36)

第一节 水资源总量及构成·····	(36)
一、地表水资源·····	(36)
二、地下水资源·····	(42)
三、水资源总量·····	(45)
第二节 水资源开发利用状况·····	(45)
一、供水现状·····	(45)
二、航运·····	(48)
三、淡水养殖·····	(48)

四、水利建设·····	(48)
第三节 水资源供需展望·····	(51)
一、需水量预测·····	(51)
二、供需平衡展望·····	(52)
第四节 水资源评价和开发利用建议·····	(52)
一、水资源评价·····	(52)
二、水资源开发利用建议·····	(53)
第五章 土地资源·····	(55)
第一节 土地资源数量与构成·····	(55)
一、地貌·····	(55)
二、土壤·····	(56)
三、土地利用类型·····	(57)
第二节 土地资源利用特点与潜力·····	(61)
一、土地资源利用基本特点·····	(61)
二、土地资源潜力分析·····	(62)
第三节 土地资源利用存在的问题·····	(64)
一、人均耕地较多的优势口渐消失·····	(64)
二、城镇用地结构有待调整·····	(65)
三、土地质量下降·····	(67)
四、土地资产收益大量流失·····	(68)
第四节 合理开发利用土地资源的措施·····	(69)
一、更新土地利用观念·····	(69)
二、完善土地管理体系·····	(70)
三、进一步提高土地利用率·····	(71)
四、大力提高农村土地利用经济效益·····	(71)
五、积极推进土地使用制度改革·····	(73)
第六章 生物资源·····	(74)
第一节 生物资源概况·····	(74)
一、植物资源概况·····	(74)
二、动物资源概况·····	(75)
第二节 植物资源·····	(75)
一、栽培植被·····	(75)

二、天然植被·····	(78)
第三节 动物资源·····	(80)
一、动物种类·····	(80)
二、陆上动物饲养业·····	(82)
三、淡水渔业·····	(83)
第四节 生物资源的开发与保护·····	(84)
一、生物资源利用现状·····	(84)
二、开发利用的潜力与途径·····	(86)
三、生物资源的保护·····	(87)
第七章 海洋资源·····	(89)
第一节 港口资源·····	(89)
一、岸线资源·····	(89)
二、航道资源·····	(90)
三、港口岸线开发利用潜力·····	(91)
第二节 海洋生物资源·····	(91)
一、异养细菌·····	(91)
二、浮游植物·····	(92)
三、浮游动物·····	(92)
四、底栖生物·····	(92)
五、潮间带生物·····	(92)
六、游泳生物·····	(93)
七、渔业资源与海水产品捕捞·····	(93)
第三节 海岛资源·····	(93)
一、旅游资源·····	(94)
二、植被资源·····	(94)
三、海岛土地资源·····	(95)
第四节 滩涂资源·····	(95)
一、沿海滩涂资源概况·····	(95)
二、滩涂资源开发历史·····	(95)
第五节 海洋能源·····	(96)
一、潮汐能·····	(96)
二、波浪能·····	(96)
三、潮流能·····	(97)

四、其他能.....	(97)
第六节 海洋资源的开发利用方向.....	(97)
一、完善海洋资源开发利用规划.....	(97)
二、大力开发港口岸线资源.....	(98)
三、有计划地开发滩涂资源.....	(98)
四、积极发展滨海旅游业.....	(98)
五、合理开发海洋渔业资源.....	(98)
第八章 旅游资源	(100)
第一节 旅游资源概况	(100)
第二节 重点旅游资源综述	(102)
一、山水、园林	(102)
二、古建筑	(104)
三、名人故居	(106)
四、文化遗址等	(107)
第三节 特色旅游商品与民俗风情	(109)
一、特色旅游商品	(109)
二、民俗风情	(110)
第四节 旅游业的发展方向	(112)
一、旅游业现状	(112)
二、旅游资源特点	(113)
三、旅游业发展存在的问题	(113)
四、旅游业的发展方向	(114)
五、对策措施	(115)
第九章 人口与劳动力资源	(117)
第一节 人口发展概况	(117)
一、人口历史变动	(117)
二、建国以来人口发展	(117)
三、人口现状	(119)
第二节 人口构成	(120)
一、性别构成	(120)
二、年龄构成	(120)
三、文化构成	(121)

四、民族构成	(122)
五、城乡构成	(124)
第三节 人口发展趋势及对策	(124)
一、人口发展趋势	(124)
二、人口问题对策	(125)
第四节 劳动力资源	(126)
一、劳动力状况	(126)
二、城镇劳动就业	(128)
三、劳动力资源发展趋势	(129)
四、劳动力资源开发利用对策	(131)
第十章 经济条件	(134)
第一节 历史和现状概述	(134)
第二节 地位与作用	(136)
一、嘉兴经济在全省总量中的比重	(136)
二、嘉兴主要工业产品在全省的比重	(136)
三、嘉兴主要农产品在全省的比重	(136)
四、嘉兴与全省各地市相比较的位次	(137)
第三节 经济结构与布局	(138)
一、经济结构特点	(138)
二、经济地域分布特征	(142)
三、经济发展面临的主要问题与困难	(144)
第四节 经济发展前景与对策	(145)
一、经济发展前景	(145)
二、对策建议	(146)
第十一章 基础设施	(148)
第一节 交通运输	(148)
一、概况	(148)
二、现状特征	(151)
三、发展展望	(153)
第二节 邮电通信	(153)
一、发展概况	(153)
二、现状特征	(155)

三、发展趋势	(155)
第三节 电力电网	(155)
一、发展概况	(155)
二、现状特征	(158)
三、发展趋势	(158)
第十二章 城镇和城镇设施	(160)
第一节 城镇的形成与发展	(160)
一、历史时期城镇的形成与发展	(160)
二、建国后城镇发展与布局演变	(161)
第二节 市域城镇概况	(162)
一、城市概况	(164)
二、主要建制镇概况	(165)
第三节 城镇体系结构与特征	(168)
一、城镇体系结构	(168)
二、城镇体系特征	(168)
第四节 市域城镇体系发展前景	(169)
一、城镇结构	(170)
二、空间布局	(170)
三、职能分工与组织	(170)
第五节 市域城镇设施建设	(171)
一、城镇设施建设现状	(171)
二、城镇设施建设存在的问题	(172)
第十三章 社会文化条件	(174)
第一节 教育	(174)
一、基础教育	(174)
二、中等职业技术教育	(177)
三、普通高等教育	(179)
四、成人教育	(180)
五、特殊教育	(180)
第二节 科学技术	(181)
一、科技人员与机构	(181)
二、科技经费和科技成果	(186)

三、技术市场和专利工作	(188)
第三节 文化、广播、电视、新闻出版事业	(188)
一、文化事业	(188)
二、广播、电视、新闻出版事业	(191)
第四节 体育、卫生	(194)
一、体育	(194)
二、卫生	(196)
第五节 社会文化条件总体评价和发展方向	(199)
一、总体评价	(199)
二、发展方向	(200)

第十四章 环 境 (202)

第一节 环境概况	(202)
第二节 环境现状	(202)
一、环境质量现状	(202)
二、主要环境问题	(210)
第三节 环境变化趋势	(215)
一、水环境变化趋势	(215)
二、大气环境变化趋势	(216)
三、噪声变化趋势	(216)
第四节 环境的建设与保护	(216)
一、进一步重视生态环境建设	(216)
二、切实加强环境保护工作	(217)

后记 (222)

附图:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1、嘉兴市地理位置图 | 6、嘉兴市土地利用现状图 |
| 2、嘉兴市行政区划图 | 7、嘉兴市风景旅游资源现状图 |
| 3、嘉兴市气候资源分布图 | 8、嘉兴市人口密度图 |
| 4、嘉兴市水系图 | 9、嘉兴市交通图 |
| 5、嘉兴市地下水资源分布图 | 10、嘉兴市城镇布局现状图 |

第一章 国土概论

第一节 概 况

嘉兴市位于长江三角洲南翼的杭嘉湖平原。北连上海市、苏州市，南接杭州市，西与湖州市接壤，东临杭州湾和钱塘江，与绍兴市、宁波市、舟山市仅一江之隔。地理座标界于东经 $120^{\circ} 18' \sim 121^{\circ} 18'$ ，北纬 $30^{\circ} 15' \sim 31^{\circ}$ 之间^①，市域东西长 94 千米，南北宽 79 千米。现辖城区^②、郊区、平湖市、海宁市和桐乡^③、嘉善、海盐三县，陆域面积 3915 平方千米^④，1992 年末总人口 320.6 万人，其中非农业人口 61.17 万人。

嘉兴在漫长的地史进程中为长期凹陷区，到早三叠世（距今约 2.2 亿年）才全面结束下沉阶段，褶皱隆起成“钱塘褶皱带”。市域地质构造属扬子古陆的一部分，在上海—嘉兴—德清一线的东南地区为杭州凹陷构造单元，西北地区为太湖流域江南古陆部分，平原地区为第四纪巨厚沉积物所覆盖。区内工程地质与水文地质条件良好，持力层承载力达 10~12 吨/平方米。从地质构造上分析，嘉兴属长期稳定地带，据历史记载，区内未发生过 6 级以上的强地震，仅发生过多次 4~5 级地震。

嘉兴在全新世海侵时，曾是东海的一部分，在距今 7500 年海面变化趋向稳定后接受了厚达 10~20 米的海相沉积物，同时长江和钱塘江沙嘴不断伸展，逐渐形成了一个以太湖为中心的古泻湖，进而又由于泥沙和大量水生植物的堆积，形成了地势低洼的堆积平原。由于自然因素及人类长期生产活动的影响，嘉兴形成了复杂的微地形，境内地势平坦，水系密布，湖荡众多，有少量孤丘零散分布于杭州湾沿岸。全市平原占 99%，丘陵山地占 1%，平原地区田面高程平均为 4.17 米

①见嘉兴市统计局《嘉兴市国民经济统计资料（1949~1983）》。根据《嘉兴市农业资源与综合区划》，地理座标为东经 $120^{\circ} 17'27'' \sim 121^{\circ} 15'54''$ ，北纬 $30^{\circ} 19'39'' \sim 31^{\circ} 01'57''$ 。根据《中华人民共和国地名词典—浙江省》，地理座标为东经 $120^{\circ} 20' \sim 121^{\circ} 31'$ ，北纬 $30^{\circ} 15' \sim 31^{\circ} 02'$ 。

②城区于1993年更名为秀城区。

③桐乡于1993年撤县建市。

④见《1993年嘉兴市统计年鉴》。根据《嘉兴市农业资源与综合区划》，全市幅员5828.56平方千米，其中陆域面积为3932.11平方千米；根据《浙江省嘉兴市水资源和水利区划》，陆域面积为3945.61平方千米；根据《嘉兴市土地资源调查》，全市幅员总面积5827.29平方千米，其中陆域面积为3964.79平方千米。

(吴淞高程,下同),沿海地区田面高程一般为5~6米,最高的高阳山,海拔251.6米。区内总水面311.15平方千米,河网率高达7.89%,河道总长度13802千米,河道密度3.5千米/平方千米,重要水系河流有杭申线航道、平湖塘、嘉善塘、长水塘、海盐塘、角平申航道,以及上塘河等。

嘉兴地处北亚热带南缘,气候温和,雨量丰沛,日照充足,四季分明,属典型的季风亚热带气候,年平均气温15.4~16.4℃,极端最高气温38.2~40.5℃,极端最低气温-10.6~-12.4℃,全年无霜期228~245天,年均降雨量1127~1205毫米,降雨日137~147天。区内土地肥沃,有机质和全氮含量较高,宜种性广,具有较高的土地生产力和供肥力。市域生物种类繁多,除农作物外,以水产资源、畜禽资源和林业资源为主,生物生长量大,再生能力强。

第二节 历史沿革与行政区划

嘉兴早在原始社会时代就有人类栖居,历史悠久,建制较早。西周(约公元前11世纪~前771年)时嘉兴属吴越之地。有文字记载的历史,始见于春秋时代(公元前770年~前476年),当时为长水,又称槁李,是吴越战地。战国时代(公元前475年~前221年)先后属越、楚。秦(公元前221年~前207年)统一六国后,嘉兴属会稽郡,置由拳、海盐两县。东汉永建四年(129年)原会稽郡分为会稽郡和吴郡,由拳、海盐属吴郡。三国时(200~280年)吴国析由拳县南境、海盐县西南境置盐官县;孙权黄龙三年(231年),由拳县改为禾兴县;赤乌五年(242年),禾兴县改为嘉兴县,嘉兴名称由此而来,迄今已有1750年历史。

隋(581~618年)统一后,文帝开皇九年(589年)嘉兴并入吴县,先后属苏州、杭州(前后更名为吴州、吴郡、钱塘郡),海盐并入盐官县属杭州。

唐高祖武德七年(624年)恢复嘉兴县(原海盐县并入嘉兴县),此后嘉兴、海盐建制又曾数度变化。玄宗天宝十年(751年)析嘉兴、昆山、海盐的一部分辖地置华亭县。五代十国时期(907~960年)嘉兴属吴越国,梁太祖开平三年(909年)属杭州,析县北境置吴江县。唐庄宗同光三年(925年)吴越国在嘉兴设置开元府,仍领嘉兴县,这是嘉兴第一次设州府级政府。晋天福三年(938年)析县之西鄙义和市为崇德县。天福五年置秀州,领嘉兴、海盐、华亭、崇德四县。北宋七年(1117年)改秀州称嘉禾郡,南宋宁宗庆元元年(1195年)升为嘉兴府,嘉定元年(1208年)改为嘉兴军。元世祖至元十三年(1276年)改为嘉兴府安抚司,第二年升为嘉兴府总管府。随后华亭县分出设松江府。明朝太祖洪武二年(1369年)设嘉兴府,下辖嘉兴、海盐、崇德三县。宣德五年(1430年)析嘉兴县西北境为秀水县,东北境为嘉善县,析崇德县东境为桐乡县,析海盐县