

杭州市志

趙樸初題



杭州市志

趙樸初題



杭州市地方志编纂委员会编辑

中華書局出版

责任编辑 沈致金
封面设计 石宪章

杭 州 市 志
(第三卷)

杭州市地方志编纂委员会编
主编 任振泰

*

中 华 书 局 出 版
(北京市丰台区太平桥西里 38 号)
新华书店北京发行所发行
浙江余杭人民印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 1/16 印张 43 插页 20 819 千字
1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月杭州第 1 次印刷

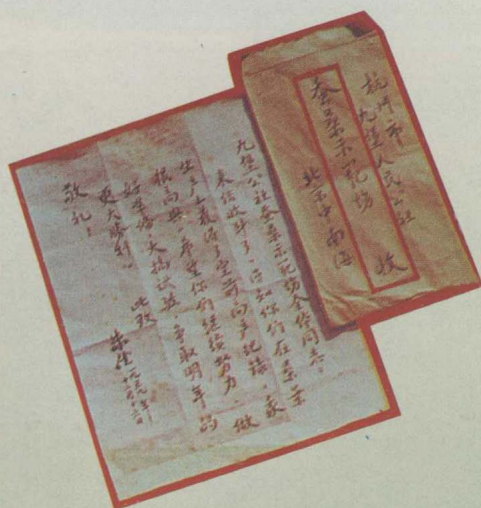
印数 1—5000 册
ISBN7-101-0216-1 ¥163.80—



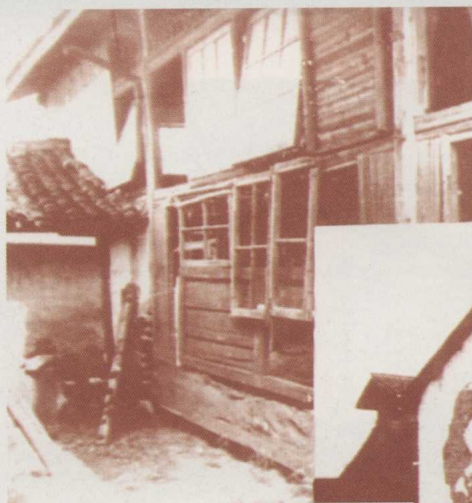
毛泽东主席视察萧山农村(1954年)



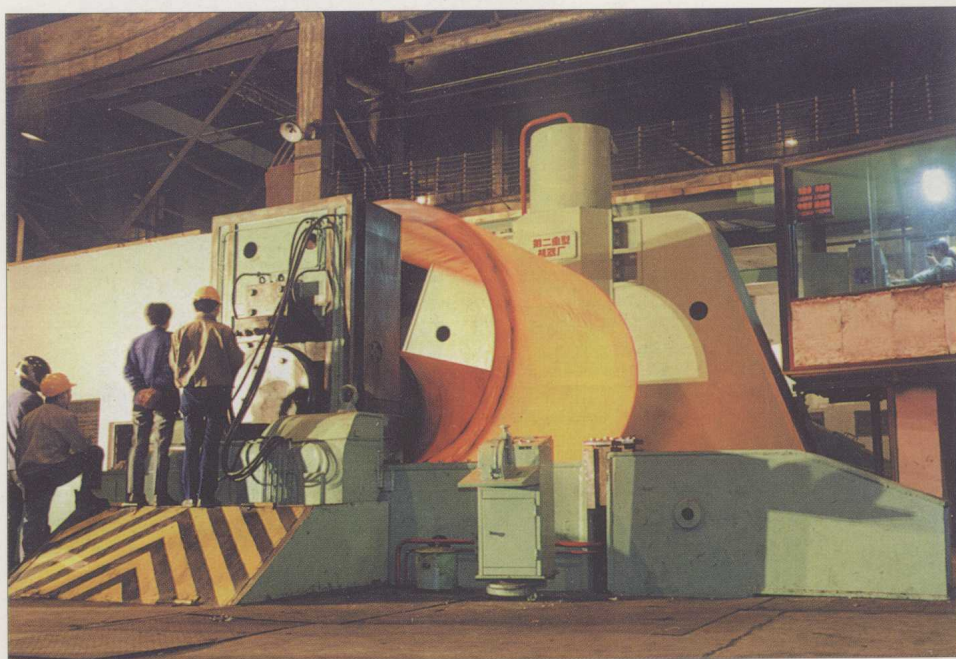
1958年朱德副主席视察浙江麻纺织厂



朱德委员长1959年12月16日给杭州九堡公社蚕桑示范场的复信



杭州机床厂老厂房



杭州锅炉厂生产的具有 80 年代先进水平的重型三辊卷板机

杭州市地方志编纂委员会

主任：仇保兴

副主任：吴 健 马时雍 顾树森

顾问：史济烜

委员：赵传武 方吾权 沐长贵 金先镛 吴继先 王金财
任振泰 周生达 龚源良 史及伟 王祥祥 李兆强
张绪培 沈 坚 杨成标 朱坚臣 吴德隆 范广照
李秋清 陈如昉 顾晓春 张树兴 柏乐奇 叶宝根

办公室主任：任振泰

副主任：吴家骥

《杭州市志》编纂机构

主 审：吴 健

顾 问：史济烜 魏 桥

特约编审：顾志兴

总 编：任振泰

副总编：柏乐奇

总编组：马梅初 孙 霆 赵信毅 高 敏 沈玉庭 孙 平

编 辑：陈光照 姚明远 王 苗 陶建明 金利权 吴震鸣

彩页设计：石宪章

编 务：沈荣发 项志芳 蒋淑艳 陆泉勇 任金炎

经济综述篇

主 编：胡 退

撰 稿 人：戚传根 胡克朗 徐积煥 章松祥 左棋湘

责任编辑：马梅初 任金炎

工业篇

编纂领导小组

组 长：徐浦颖 任才有 胡克昌 朱善祥 李兆强

副 组 长：宋志庆 兰盖祥

办公室主任：沐长贵 兰盖祥

主 编：林培森

副 主 编：童荣华 邵 霆 章则民 戴光博

撰 稿 人：马奕翔 区品端 刘汉明 刘钦祥 吕观祥 朱伟元

庄哲卿 李汉龙 李松林 李宝才 李淑钧 吴均灿

吴采明 汪兴华 寿金林 沈瑞珠 余淑文 陈天国

陈佩兰 陈 欣 陈维纲 陈曾三 陈稠南 郑水泉

张菊英 邵世生 周禄樟 罗建纲 罗润森 金学东

金炯年 金显瑞 武友红 杨志宽 宣伟言 徐名奎

徐永铎 夏中和 夏调元 钱寅安 郭秉寅 曹雪君

章慎贤 程长松 蒋怀宁 董美珍 穆锡林

责任编辑：马梅初

农业篇

编纂领导小组

组 长：孙叙春 张义根 安志云

副 组 长：潘炳侯 朱坚臣

成 员：黄火金 钟志祥 诸丙泉 金炎泉 孙祖培 谢春山

钱炳福	钟心田	陈章成	余生瑞	何新根	邵银泽
洪航勇	洪吉根	胡强	戴国强	王国华	

主 编：潘炳侯

副 主 编：钟心田 厉祖根

撰 稿 人：	杨为然	程宝琰	朱厚桓	张吴钰	缪天民	李幼龙
	林霖昌	汤惠明	于富泉	杨志成	王朱富	朱宝维
	沈根林	胡新光	宋高海	封立忠	郎元德	王云琴
	仲展华	徐世根	鄧思沐	叶忠江	曹景祥	胡甫生
	朱坚华	方斌华	陈维良	黄育聪	余志忠	

责任编辑：荣 宁

目 录

经济综述篇

第一章	杭州经济的发展历程	1
第一节	先秦至清代	1
第二节	民国时期	6
第三节	中华人民共和国成立后	11
第二章	生产资料所有制结构	17
第一节	清末至民国时期	17
第二节	中华人民共和国成立后	18
第三章	产业结构	27
第一节	民国时期	27
第二节	解放初和“一五”计划期间	29
第三节	开始全面建设社会主义期间	30
第四节	“文化大革命”期间	31
第五节	改革开放以后	31
第四章	经济体制改革	39
第一节	农村经济体制改革	39
第二节	城市经济体制改革	40
第五章	经济联合和协作	51
第一节	工交联合和协作	52
第二节	贸易联合和协作	55
第三节	旅游服务联合和协作	55
第六章	综合经济效益	57
第一节	人均国民收入占有量	57
第二节	社会劳动生产率	59
第三节	社会总产值物耗率	60
第四节	城乡人民生活	61

工业篇

概述	69
第一章 纺织工业	81
第一节 概况	81
第二节 棉纺织	84
第三节 麻纺织	90
第四节 毛纺织	94
第五节 化学纤维	97
第六节 针织	100
第七节 印染	108
第八节 复制	113
第九节 纺织机械器材	116
第二章 丝绸工业	119
第一节 概况	119
第二节 缫丝	127
第三节 丝织	132
第四节 丝绸练染	141
第五节 丝绸机械	145
第三章 机械工业	151
第一节 概况	151
第二节 空气分离设备	155
第三节 动力设备	157
第四节 机床、工具	161
第五节 农业机械	163
第六节 船用齿轮箱	166
第七节 挖掘、起重、输送机械	167
第八节 汽车	170
第九节 电工器材	174
第十节 通用零部件	177
第十一节 轴承	180
第四章 轻工业	183

第一节	概况	183
第二节	造纸	185
第三节	日用硅酸盐	189
第四节	日用化工	193
第五节	日用机械	199
第六节	烟草加工	205
第七节	印刷、包装	207
第八节	日用陶瓷	210
第五章	二轻工业	211
第一节	概况	211
第二节	工艺美术品	215
第三节	家用电器	219
第四节	塑料制品	223
第五节	制革及皮革制品	227
第六节	金属制品	230
第七节	家具制造及木竹藤制品	235
第八节	服装、鞋帽	240
第九节	文教体育用品	243
第六章	电力工业	246
第一节	概况	246
第二节	发电	247
第三节	电网	256
第四节	供电	260
第五节	用电	264
第七章	化学工业	271
第一节	概况	271
第二节	基本化工原料	273
第三节	合成材料	278
第四节	橡胶制品	280
第五节	农药、化肥	284
第六节	助剂、溶剂、试剂	287
第七节	涂料	289
第八节	石油炼制	291

第九节	化工机械	294
第八章	医药工业	297
第一节	概况	297
第二节	中成药	301
第三节	化学制药	304
第四节	生化药品及兽用药品	309
第五节	医疗器械及药用玻璃	310
第九章	电子仪表工业	314
第一节	概况	314
第二节	光学仪器	316
第三节	电工仪器仪表	318
第四节	自动化仪表	319
第五节	电子计算机	320
第六节	电子测量仪器及专用设备	323
第七节	电子器件	324
第八节	电子元件与材料	328
第十章	广播电视工业	331
第一节	概况	331
第二节	电视机	332
第三节	收音机、录音机	334
第四节	播控音响设备	336
第五节	广播电视设备	338
第六节	注塑模具	340
第七节	广播电视产品配套元器件	340
第十一章	食品工业	345
第一节	概况	345
第二节	粮食加工	347
第三节	食用植物油加工	350
第四节	制茶	351
第五节	酿酒	353
第六节	糖果糕点	355
第七节	屠宰及肉类加工	356

第八节	乳品	357
第九节	罐头食品	359
第十节	调味品	359
第十一节	豆制品	361
第十二节	其他食品	363
第十二章	建筑材料工业	366
第一节	概况	366
第二节	水泥	367
第三节	水泥制品	370
第四节	建筑用玻璃及玻璃纤维制品	373
第五节	防水建筑材料	377
第六节	建筑石料	378
第七节	砖瓦	380
第十三章	矿冶工业	385
第一节	概况	385
第二节	非金属矿开采加工	386
第三节	金属矿采选	390
第四节	煤炭开采	393
第五节	钢铁冶炼及压延加工	397
第六节	铁合金冶炼	400
第七节	有色金属冶炼及压延加工	402

农 业 篇

概述	419
第一章 农村生产关系变革	426
第一节 土地改革	426
第二节 互助合作	432
第三节 人民公社	436
第四节 家庭联产承包责任制	440
第二章 大田作物	444
第一节 粮油棉麻生产概况	444
第二节 品种改良	451

第三节	种植制度	456
第四节	农田肥料	459
第五节	作物保护	463
第三章	园艺作物	471
第一节	茶叶	471
第二节	蚕桑	478
第三节	蔬菜	486
第四节	果树	493
第四章	畜牧业	501
第一节	概况	501
第二节	畜禽饲养	503
第三节	繁殖改良	509
第四节	饲料饲草	514
第五节	畜禽疫病及防治	519
第五章	水产	522
第一节	概况	522
第二节	渔业资源	523
第三节	捕捞渔业	528
第四节	鱼苗种生产	532
第五节	水产养殖	534
第六节	渔业管理	540
第六章	林业	545
第一节	概况	545
第二节	林业资源	547
第三节	营林生产	556
第四节	森林保护	567
第五节	森林利用	571
第六节	林场	574
第七章	水利	579
第一节	海塘江堤	579
第二节	农田水利	591
第三节	河道治理	598

第四节	防汛防旱	604
第八章	气象	611
第一节	机构和体制	611
第二节	气象业务	614
第三节	气象服务	615
第九章	农机具	619
第一节	传统农具与农具改革	619
第二节	农业机械的推广使用	620
第三节	农机管理	631
第十章	农业企事业	635
第一节	体制沿革	635
第二节	生产经营	642
第三节	管理	649
第十一章	乡镇企业	651
第一节	概况	651
第二节	行业结构	654
第三节	经营管理	663

第一章 杭州经济的发展历程

第一节 先秦至清代

杭州经济开发历史悠久。从良渚文化遗址中出土的文物证实，距今四五千年的良渚文化时期杭州地区的经济发展已进入与黄河流域同等的发展阶段。杭州的先民，从采集、渔猎到原始农业的开发，从粗糙的石器制作到各种质地的器皿、器具的制作，从穴居到房舍的建筑，从树叶、兽皮裹身到蚕丝、麻质衣料的生产，创造了辉煌的原始文化，是以后杭州地区经济开发的肇始。

春秋战国时期，杭州地区的经济受越国经济的影响最大。这个时期的最大变化是青铜器和铁器取代了原始的、落后的石制器具，生产工具发生划时代的质变，有力地推动了经济的发展。

一、秦汉隋唐时期

秦时在杭州地区置钱唐县和余杭县。由于钱唐县所处的优越地理位置，使其成为钱塘江南北商贩活动的中枢，扩大了地区间的物资交流，促进了经济发展。由于朝廷重视农业，特别是汉朝文、景二帝提倡“农，天下之大本也”的重农政策，农业生产得到迅速提高。东汉中期以后，钱唐县已发展成“有户万五千，口踰六万”的规模。至南朝梁时，钱唐县成为郡级政区治所。

隋初置杭州，辖钱唐、余杭等5县。隋炀帝大业六年（610年）开凿江南河，形成以洛阳为中枢，北至涿郡（北京）南至余杭的大运河，促进了我国南北经济、文化的交流，为杭州的发展和繁荣奠定了良好的基础。《隋书·地理志》称当时杭州为“川泽沃衍，有海陆之饶，珍异所聚，故商贾并辏”。

唐以后，杭嘉湖地区的农业生产发展速度更快，成为全国的主要粮仓。天宝年间，杭州地区年产粮食约840万石，除自给外，可剩余几百万石。杭州一地还每年上交绫绢3万余匹，缁3万余匹，绵3000余斤。唐时杭州所产的丝织品品种花式丰富多彩，有绯绫、白编绫、纹绫、柿蒂绫等，是海外贸易的重要商品，通过丝绸之路远销中亚诸国。杭州“骈橈二十里，开肆三万室”，是全国知名的商

业城市和重要贸易港口。日本、高丽、大食、波斯等国商人，到杭经商的四时不绝。由于经济的发展，使杭州的户口增至 10 万，税钱达 50 万缗（一千文为一缗），占当时全国一年财政收入 1200 万缗的二十四分之一。

二、吴越首府时期

唐末五代干戈扰攘，四方鼎沸，唐代许多一流大都市如长安、洛阳、扬州，都遭兵燹破坏。唯独两浙（浙西、浙东）在吴越国王钱氏的保护下，在政治上实行保境安民的政策，战争较少，社会安定；经济上又奖励农工业生产，兼以东南地区自然条件优越，因此，经济得以继续发展，成为五代十国中经济繁荣、文化昌盛之区。作为吴越国国都的杭州，也就成了东南亦且是全国的大都会。

当时杭州在经济上已成为中国的工商业中心之一，支撑这个中心的经济主要是农业、丝织业和商业。

吴越国时的杭州农业，是“岁多丰稔”，“斗米十文”，与当时中原的“虫旱弥年”，“斗米万钱”，形成强烈的对照。吴越国时杭州农业生产之所以能如此发展，同兴修水利、疏浚河渠、修造圩田是分不开的。特别是修造圩田是当时农业生产得以丰收的一项重要措施。修造圩田，是利用江南水乡田面较低的地势，在河渠两岸的农田周围筑成堤坝，内以围田，外以隔水。有的圩田长达几十里。为了确保这些圩田不受洪水的冲击，使之保产丰收，特地分拨了一部分军队去屯驻，称“营田军”，专门负责修治圩田事宜。又在圩岸上遍植树木，以巩固堤岸。

吴越国时由于实行积极奖励蚕桑的政策，农村“桑麻蔽野”，城镇中也是“春巷摘桑喧姘女”。一到采桑季节，到处呈现繁忙景象。这就为杭州丝织业的发展提供了有利条件。其时丝织业生产有一个特点，就是官营织造业相当发达。据《吴越备史》卷一记载，钱镠在杭州设立一手工业作坊，网罗了技艺高超的织锦工 200 余人进行丝绸生产，这是杭州历史上官营织造的开端。当时吴越国进贡中原王朝的丝织品动辄以万匹计，到钱俶时，有一次进贡宋朝的锦绮就达 28 万余匹，色绢 79.7 万余匹。

吴越国时杭州的商业相当繁盛。一是由于农业的连年丰收，促进了市场的繁荣，杭城不断“临街盖店”，逐渐形成“南宫北城”、“前朝后市”城市格局。同时，行市、庙会、夜市经营热闹。二是吴越国和吴、南唐、闽等邻国以及中原各朝，皆通商互市，有着频繁的商业往来。特别是吴越国在进贡中原各朝时，往往同时带去大批商品在当地做买卖，把朝贡与商贸联系起来。当时杭州去京师，多走海路，尽管要冒船翻人亡的危险，但“航海所入，岁贡百万”，足见当时航海贸易数量相当可观。三是吴越国与海外国家通商交往相当频繁，包括新罗、高