

地 21/0.13

42

許 12

杭縣志稿

第十二册

市仲遜題



實業一

農業

杭縣農田畝數都計七十五萬一千三百九十二畝。見二賦表三每畝收穫量平均歲收米一石計當得米七十五萬一千三百九十二石。依全縣人口數三十五萬零八百三十六人。覲畧圖近說杭計數每人每日平均食米七合。日需米二千四百五十五石八斗五升二合。每年以三百六十五日計。食米量數當需米八十九萬六千三百八十六石。出入相抵尚不足十四

杭縣志稿

卷十四

一

萬四千九百九十四石。此其大較也。

全縣土地面積總數為一百四十五萬零八百八十六畝。照上述農田畝數僅占百分之五十強。而山有三十萬零二千二百七十六畝。蕩有九萬二千一百六十四畝。兩者合計得全縣面積數百分之三十五。皆在農作物產地以外。此固限於地勢。為民食不給之主要原因。不得不籌人力補救者也。

古人有言曰。利不百。不變法。而農業膠執尤甚。自春耕夏耘。以迄秋斂。皆世守經驗所得。一成而不肯變。民國肇建。歐美農科學說盛行。於是關心農政者競



87. 14128

起而為造產增產之計劃。迨十六年後，基層工作漸次成立，官與民益得聯繫。本縣縣長葉風虎，乃立水稻改良方法：一改良品種，二深耕，三齊泥割稻，四灌水浸田，五合式秧田掃卵，六肅清白穗，七點燈誘蛾，八掘毀草根。凡關於水稻改良之育種及防除蟲害工作，無不積極進行。見二十四年杭縣縣政改革實施方案一時螟害為之掃清，而從前謔天災仗神力之舊說，因之破除。雖然杭地食糧賴蘇湖常秀淮廣等處客米，由運河而來接濟者，自南宋至於近代，皆以湖州市即湖為集中地。梁夢錄故米行營業，以客米為主，而有小袋大

杭縣志稿 卷十四

袋之分。小袋行專營紹屬，大袋行專營本城業務者也。又有西貢米。當民國二十六年以前，石米市價恒不出十元以外，中稔之歲，普通農戶，往往賣新絲糴陳穀，祇須添購三四個月食糧，便可自給自足。故禾稼既納，不問雜糧，秋收告成，靡勤冬作。秋水時田有積水，謂之爛田，俟至春耕，蓋仲冬之月，土事無作，載於月令，農家田較肥沃。所世守弗替焉。自抗戰期間，備受糧食恐慌之脅迫，尤於青黃不接之時，更覺創深而痛鉅。於是改種早秈，廣栽豆麥，或因節候而謀再熟。早秈或早秈，將熟時謂排種晚稻秧，或覓隙地而植蕃薯，務極四體之勤，預

籌一年之計。自此農業上一改因循舊習。駸駸有革新希望矣。

勝利以來。縣府以建設農村。必自發展農業始。自縣級農村機構屬於行政方面者。有縣農業改進所。屬於業務方面者。有縣農林場。爰于三十五年一月。設農推所主任。指導員。課員各一人。同時依照規定。成立農林場。場長由農推所主任兼任。另設技士。技佐各一人。技工四人。除農推所之課員。係屬普通行政性質。不限以專門。餘均為農校出身。並富於經驗之專門人材。自此行政業務相輔而行。得以次第發展。

杭縣志稿

卷十四

三

見一年來杭縣的建設

一 墾闢場地 農業推廣所及農林場最初成立時。其地址原在塘河鄉之小河。嗣以圍租民田。作為場地。未獲當地人民之贊同。於是放棄原定計劃。另行物色。適宜之場地。多方接洽。始於九月間。勘定良渚鎮公私土地八、十餘畝。作為農林場地。而農推所為求得聯繫起見。亦於同時遷往良渚鎮。辦公。該項土地。一部份係當地人民之農田。無須開墾。一部份係荒地。廢土。必須墾闢。後方能種植。該場乃擬具墾荒計畫。呈請善後救濟總署。浙江分署。撥發麵粉。辦理。工賑。現是項場地。均經墾闢完成。連同租務之進展。當可勉力以赴。八十七市畝。規模已具。業二 推廣種籽及肥料 農推所之主要任務。為推廣優良種籽。改良農作物。三十五年三月間。該所鑒於農民缺乏優良稻種。特向行總浙閩分署。請撥龍鳳共穀。籽二千五百四十斤。中私十號。穀子二百斤。分別在美塘河。嚴莊等鄉推廣。四月間。又奉浙閩分署。撥到中。美。棉。種。籽。五。十。斤。本擬發交農

林場試驗繁殖以場地發生糾紛乃約農戶二十五
家經營又先後撥到美國萊籽一百七十斤大袋十
系九號小麥二千一百斤亦經分別在臨平塘河留
下義橋三墩良渚等鄉鎮推廣試種至肥料因來源
有限僅于七月間會同總浙署推廣菜餅一百五
十擔農民受惠亦屬不淺

三舉辦示範繁殖及地方試驗場試驗與繁殖為農林

本縣屬首次惟場甫於三十五年創時場地成立舉辦地
亦屬首農地可作試驗之用乃就附近地十區特約示
農戶本農地十五家首先舉辦龍鳳尖中私十號稻示
繁殖四共劃用示範地五畝收穫穀八畝播種種籽二
五斤不論平均每畝產穀三百五十斤較諸其他普通
種百斤推廣繁殖之用此外尚有美派員備種收貯以
年推廣繁殖之用此外尚有美派員備種收貯以備種
小麥分區試驗結果係利用農林新闢場地一般生長
杭縣志稿 卷十四 四

形頗為良好以是推廣試驗工作頗能引起人民信

四防治病蟲害 曾發生嚴重秋害本縣西泗區龍塢

樹塘雲泉等鄉先後波及尤以龍塢之稻包蟲為害
最烈縣府當飭農推所派員勸視并指導防治方法

特收藥劑穀生樂仁四斤砒酸鉛二十五斤由農殺推
用所派員分發各鄉農民應有特效以是啟發人民對

化學殺蟲藥劑之信心冬耕擴種冬以來農推所又派員
鄉宣傳普遍發動冬耕擴種冬以來農推所又派員對

治蟲害之結果

五組織農產改良會 改良之任務為輔助農業推廣所

良本縣農推所自三十五年四月在塘河鄉觀音橋
十一月在良渚鎮張村塘大橋頭周家里先後組織

農產改良會四處並指導發展副業製造肥料提倡選
擇良種改良會耕作技術發展副業製造肥料提倡選

荒處造會造林塘河等鄉工作均能切實推行成績頗為良好

六播種冬作近本年本省受戰事影響各縣糧食甚少以

即所以資補救三糧食恐慌幾與他縣相埒播種冬作

督導實施其成績最優者有良渚縉石崇化嚴莊等

四鄉鎮截至目前為止共擴種冬作一萬五千畝以

小麥大豆類油菜為主預期本年度可增產小麥

一萬擔豆類五千擔菜籽四百擔以上見同前

據浙江省工商年鑑最近調查三十五年度杭縣水

稻種植面積計三十七萬市畝米產量五十一萬八

千擔又全省麥產量九百五十九萬擔杭縣等七縣寧

海崇德桐鄉慈為重要產區全省豆產量七百二十九

萬擔杭縣等六縣諸暨江山桐為重要產區是本縣

勉可自給改良演進是在官民聯繫盡心力而為之耳

附各區農業副產尋以特產品為限豆麥及

五西區是區食糧頗感缺乏二十三年市西鎮鎮長

勞動餘於提倡種麥與食麥一文中言甚懇切畧云

區一即今五西區一的面積約有五兩方里而農村

則佔其多數農民的生產力都以蠶絲為重栽種桑

樹的土地幾佔全區三分之二其三分之一的土地

除栽植花果之外餘下的才是田畝所以產米數量

其微乎其微橫涇港流域汶港紛歧絕少平疇廣陌而

土質係冲積土黏性非常肥沃基肥多用河泥含有

機物甚富土產水果最宜十八年工商半月刊載有

塘棲水果之調查為節錄並補充於次

一批杷墩壩武泉漳南至界河姚家灣東家橋西至三毛
十里內皆為杷杷產地惟杷杷品類頗多優劣不一
列表于次以資識別

種名 每株最大產量 成熟期 結果 果肉厚薄 與核數 品質

頭早 二担 立夏後三日 逐年 薄 紅橙 小 三至四 中下

二早 一担 小滿後三日 同 厚 黃橙 小 三 中

大葉楊墩 一担半 略遲 間年 薄 紅橙 大 五 中

細葉楊墩 一担半 略遲 逐年 厚 紅黃 小 四 上

五兒 二担半 略遲 同 厚 黃橙 大 四至五 中下

大紅袍 二担 小滿後十日 同 厚 黃紅 大 五至六 中

青碧 二担半 芒種前後 間年 厚 黃橙 大 三 中下

白種 一担半 同五兒 間年 厚 黃橙 中 四至五 中

瓜龍白 二担 同二早 逐年 厚 黃紅 大 三 上

硬條白沙 一担半 略遲 間年 薄 白 大 三至四 上

夾脚 二担 同大紅袍 同 厚 紅淡 大 四至五 上

大種 二担 同 同 厚 紅淡 大 四至五 上

杭縣志稿

卷十四

六

輦條白沙 一担半 同細葉楊墩同 薄 白 中 四至五 最上

觀於右表所列則塘棲杷杷品質當推輦條白沙為
最惜乎產量不多且有隔年結果之缺點又不耐久
藏故栽之者少大紅袍品質頗長年核尤多惟栽種獨
盛瓜龍白一名野種壽命頗長年年結果實又耐藏
為熟後可保存二十天不壞加以核小品質佳產量豐富
出產不一杷杷不下二十萬擔每擔價格自四元至十六
元不為大宗占全額百分之六十杭州德清及其他各
處佔百分之四十分之十運全從水道每船可裝杷杷四
十擔見十八年工商半月刊

二甘蔗 杷杷自丁山湖一帶南至小林栽種之廣不亞
者在霜降以後寒凍之時須預藏土窖至春發賣味
亦較甜蔗分紅青二種紅者預藏紫莖園細長質地
堅實含糖較少青者皮薄色青質脆美生食節疏

佳亦可供製糖之用而青蔗有分二種上河青節疏

而嫩紅者祇十分之三，甜至全年產量雖無精確之統計，而七鎮江者祇十分之三，甜至全年產量雖無精確之統計，然據業水果者言，塘棲則塘棲之甘蔗，普通甘蔗，當在四尺，餘萬担以上，但塘棲出產之甘蔗，普通甘蔗，當在四尺，遠未圓亦不量，市價每千株自十元至十元，倘能三四元銷路，以杭嘉湖一帶為大宗，蘇及上海，一運之，輸亦恃海道，每船可載六七千株，見同前。

三橘。塘棲栽橘之區，多在沿運河一帶，就中以其家品種分列如下：朱橘，刺葉形，朱橘，果實扁圓，皮色朱紅，面有皺裂，皮厚，絡少，瓢薄，肉赤，橙色，胞作紡錘形，長而膨大，汁多而味甘，有香氣，成熟期在國曆十月下旬。紅種均同，惟早紅橘一名土福橘，樹形開張，果皮光厚而白，肉作橙黃色，汁胞短且大，味甘微酸，品質優良。

杭縣志稿

卷十四

早紅橘。俗稱同庭紅，樹身直立，葉長橢圓，果皮甚薄，蜜橘。舊名佛肚臍，樹性開張，枝葉密生，果皮光滑，甜之味俱佳，假蜜橘。俗稱唐本，樹形如蜜橘，葉長狹，品之味最優者，假蜜橘。尖果實扁圓，形如蜜橘，亦與蜜橘相似，而味酸，故名假蜜橘。惟所產不多。

塘棲。每年產橘約值銀十萬餘元，內中朱蜜橘占全額之半。紅橘次之，早紅及蜜橘又次之。一按蜜橘占全額之特產，原種來自江西，明代列入貢品，出產亦多。自清光緒十八年，自民國十九年，二次大凍，樹多凍萎，今產者真如碩果，此篇作于民國十一年，故云然耳。包裝以真竹篾居多，每件約五十斤，運輸皆用民船，每船可裝九十件，價自三元至八元，銷路以杭州為主，鄰近各縣，次之，惟塘棲氣候與土質於栽橘不甚適宜，須根本改良，見同前。

四梅子。坑產區，南至獨山，為中心，東南接泰山，屯東，西兩

繞村三馬鞍十餘里姑梅白樹栗約諸數山百萬花時橋泉漳而最跨交溪落環
梅子分青梅梅花白而梅兩種青實亦綠純白而實純綠俗稱野梅大家
開塘樓所種之梅最盛清明結果立夏後可採平均每株
能為結果一按塘樓市價每擔如青梅所製之翠梅銷路以蘇
製之核白梅盛銷蘇屬蘇商乃來山設莊就地採購上
運銷至國特在超山車站旁增闢河梅直達拱宸橋每
見可裝前五十擔以上

五櫻桃藕藕粉
量不州外十萬餘斤市價及寧波紹興等處藕之分除
給抗州外並運銷嘉興及寧波紹興等處藕之分除
約售年約六元見同前每擔

杭縣志稿

卷十四

藕粉惟三家村成一片者則羈入菱粉及甘薯粉矣荷
真至白色普通成一片者則羈入菱粉及甘薯粉矣荷
葉亦為是處大宗出品

六楊梅為西自山家特產北麓沿南山地帶東至龍洞
類有早酸荔枝優良汁胞分共團兩種炭梅最佳耐藏
者味較甜亦優者用輪船為多包裝用品銷路由大車運
滬載往杭湖南者用輪船為多包裝用品銷路由大車運
廠葉每擔在廿六年前市價自八元至
十元每樹平均約產一擔以上

七桃子獨山桃花自昔著名花三時結實品類斯繁有
小暑桃成熟最佳惜不知用紙包致有十較多三時之
先桃成熟最佳惜不知用紙包致有十較多三時之

有栽植者以肥而碩近年運銷外埠特多水蜜桃亦
先包繁盛期多不出傷與小暑各鄉同病之能改良亦未
桃包繁盛期多不出傷與小暑各鄉同病之能改良亦未

以

獨可與奉化玉露桃同時媲美抑且昇亭

山後及獨山桃花當與超山梅花爭勝矣

八芋薺本橋以勃臍亦名地粟初產運河東南岸自拱

各鄉早私收獲田中多植芋薺復為夏種冬收之計

故產量越多帶泥者耐久藏其銷路直達長江流域

蘇常一帶且船隻來鄉采購頗繁其利益當不在妨礙

而培壅之法又輕而易舉無風災蟲傷之害誠絕妙

副業值得提倡者也近日農家以芋薺搗汁燙成粉

皮味甚佳

此外園果有杏李梨棗林檎石榴香櫞葡萄田果有

西瓜香瓜澤果有菱芰兩角曰菱四角曰芰永泰鄉

獨無角如嘉興要皆藉花果之採收為農家之副產

臨湖菱名產也

杭縣志稿 卷十四 九

水源每感限制一遇曠旱水稻收成即受影響瀕江

農戶恒植小米豆麥番薯佐餐觀諸喬司近鄉糧產

可知番薯一萬担而米祇年產一百担推土質皆係

沙土俗稱夜潮土故瓜果成熟最早藥材出品自宋

著名所謂笕橋十八味也自市縣劃分外沙至八堡

為界塘內至九堡為界故縣境西起喬司東至博陸

述其副產如次

一麻 麻喬司年產約三千担臨平各鄉種植亦繁分黃

灣黃浙江為全情云杭進浙省麻最多年計五萬擔之需

二藥材 喬司年產上海荆芥三百担元參冬等類出產尚多
近來西藥原料銷路頗多採用國藥加以提煉此又於中
醫之外關一銷路矣

三棉花 喬司年產杭州

四竹筍 水果 喬司年產竹筍五千擔此外菲芽南瓜等甚多把

五薑 為臨平小秋初掘出者謂之嫩薑芽紫色夏暑作
香供抗滬醬菜之用秋末掘出者曰老薑置屋中冬
多寒宜作小窖以稻桿合理之蓋薑不耐寒熱故也

銷路北至平津且及關外

六柏子 柏子分內外兩層外層為白色之脂肪質榨
為農民副業大宗收入其樹得利用河岸隙地隨意
種植不礙其他作物惟須五六年後方能結子但防
多發蟲害影響收穫縣境惟臨平瓶山以東柏樹為
多故臨平油坊兼榨柏油

七茶菊 所產為著一現塘棲種者已少一故統稱杭
菊摘先有黃白兩種白者又分綠蕊黃蕊製法將茶菊
為杭特產每年輸出上海轉銷粵港達一萬二千
擔見三十五年度浙江省工商年鑑

八瓜蔬 西瓜類之馬鈴瓜香瓜類之雪瓜民國初始
亦以此兩鄉裝船行銷為廣蘇滬地方所謂嘉興黃
芽菜者由該鄉轉運居多

瓶調區 是區自山嶺而外大都為平原地帶阡陌
縱橫南渠河東茗溪縈帶其間河流暢達繚石諸鄉
穀產較豐瓶窰所產羅尖品種為全縣之冠蓋由正
當食糧差堪自給其餘副產品似覺不感興趣此塘
河良渚鄉鎮所由設農業改良會提倡造產造林諸

杭縣志稿 卷十四 十

計劃也。茲將舊志所稱土利參以近日調查錄之。如下

一茶葉之西溪梵隱志。西溪茶利之厚。十倍龍井。至塢

里蓋安樂山西麓。為西溪鎮。即留下。環山之茶。皆聚

于此。自昔著名。山農恃此為大宗。收入今統稱龍井。

茶在內銷。茶葉中。素負盛譽。采製費工甚多。每擔龍

井茶約需三四十工。近年杭市毛茶產量六百三十

瓶擔。杭縣所產。亦并計其中。則

二竹筍法華山一帶多筍。舊志稱錢塘杭州外。多由鐵

路運銷。滬埠又良渚安溪諸山。產潭筍。毛筍亦不少。

三櫟實櫟屬。結實者曰栲。不結實者曰榧。櫟實亦名

殼。浸透。除其澀味。製成栗衣。足供素饌。其斗煎汁。可

染皂。其樹俗名麻栗。充薪材。西溪櫟實甚多。

四柿柿有數種。小者多。火珠。先熟。大者名銅盆。極大

者。柿名方柿。須於半熟時采之。熟透則搖枝即落。

杭縣志稿 卷十四 十一

矣。取梨同藏稻草中。密護之。使成熟。其梨則味澀不

可食。或青柿以石灰水浸之。則澀味盡去。甘脆如梨。

名綠柿。以古蕩出產最多。每年自處暑起。至寒露二

月。出產約值三十萬元。廿六年前。市價銷路以上海

為最大。次則紹蕭等處。又一種名棹柿。亦曰油柿。產於瓶窰。可製柿漆。

上泗區 是區背山臨江。農田水利。惟百丈山東麓

之千金關。及長山湖。銅鑑湖。護灌溉之利。他則山田

苦旱。江田苦潦。歲屢不登。農業上多障礙。食糧每感

不足。不得不增進副業。為挹注之計焉。錄其副產。如

一茶葉有紅綠二種。綠茶產龍塢。樹塘為佳。俗稱定北茶。

與龍井相埒。紅茶產自雲泉鄉。尤於該鄉之大塢旗

紅為最上品。其色香味。據京津客評。有駕浙江溫州

江西祁各地。出品之。

二棉花 瀕江諸地皆植棉

三竹筍 上泗區多竹。產筍種類不一。春筍以紅筍為最。早亦曰早園筍。次為燕來筍。又次則為哺

雞筍。最後為肥有花壳。白壳之別。夏初則有毛全筍。烏椿筍。最後為苦筍。杭人重之。呼為嚇飯。虎見太倉。梯米

集。夏秋之際。從土中掘得者。曰鞭筍。味極鮮。又有四季筍。皆園產也。山筍謂之毛筍。東坡詩。所稱貓頭筍。

也。咸淳志載。筍有七種。以壩山所出。南路筍為最佳。今人呼嚴冬所出之筍。曰潭筍。潭壩同音。沿其稱。而

異字有各

四蕪菜 蕪為水中植物。葉似荷。而小。莖如絲。有黏液。以之調羹。風味極美。定山鄉。長山湖。產蕪。尤

佳。銅鑑湖亦有之。又產魚。極肥。菱芡之利。不可勝計。秋蕪佳美。埒於湘湖。是杭州郊外。蕪羹鱸膾。不讓西

湖專美矣

杭縣志稿

卷十四

實業二

工業

自耕稼社會進而為工賈社會而工與農始分其初所謂工者家庭之手工而已迨工業判分演而益備圖新去舊業有專家民知百工州處於其業便而易精進焉於是乎市肆之現象見焉而工與賈遂合而成市語本社通詮遞演至於近代其專以工為營業者謂之作如木作泥水作石作漆作以商為營業而加工製造者謂之坊如醬坊糟坊油坊糖坊吊坊糕餅坊春坊磨坊蠟燭坊機坊染坊膠坊冶坊等坊互市以來始以機器代人力而別名之曰廠紗廠

杭縣志稿

卷十四

絲廠其濫觴也廣韻廠露舍也船廠木廠取名以此蓋工場也其後轉而為工業之建築總稱然上海楊樹浦之洋布局尚不稱廠似稱廠又在其後

清自甲午而後朝野上下皆以欲策富强非振興實業不為功而振興實業方法要自創建工廠入手浙省當局以杭屬固蠶桑區域而錢江兩岸又棉花出產處也爰就仁和縣之拱宸橋兩岸設紗廠絲廠各一又於塘棲鎮之東北隅設絲廠一皆招商承辦其規模之廣廓機械之完備所謂器利則工善者尤足樹浙西模範是為縣境創建工廠之始民國肇建提倡國貨之舉益深入於人心於是建場舍購機器為

改良工藝計者一時風起雲湧競以杭垣為集中地
下城一帶遂成工業區域述其沿革歷史而工業特
產并附焉

一絲織業 今杭州所產綾羅綉分網屬生貨綉屬熟貨自
有清末葉由木機改鐵機進為電機織造原料亦由
純絲改為撓用各種織維交織花式日繁當民國九
年織網機有一百八十台十五年增至三百五十台
其絡絲燃絲搖緯合絲整經選繭剝繭煮繭繅絲返
絲打包手織力織均設有專門工場出品
之綢緞紗絹縐綿葛綾羅紡均負盛譽

二棉織業 省府初年杭人曾創愛工六和等布廠時
而銷廣於是民營布廠相繼而興即有改良鐵機木
機為抵制舶來品布匹之計凡其出品統名為改良
布土

杭縣志稿

卷十四

三電汽業

四大柴業

五鐵工業

六製革業

七捲煙業

八剪刀業 近杭州為馳名杭以張小泉取名四五種原料以
造給於雲和龍泉建德因需大量生產已由手工製
式進而為雲和龍泉建德因需大量生產已由手工製
式以下為解剖刀剪及理髮剪並加以涂鍍日臻精美

九製扇業 杭州扇莊銷售大致有製扇作場手工製成發
有骨為多骨扇或桃夾竹骨之黑紙扇舒連記王星記兩
骨為多骨扇或桃夾竹骨之黑紙扇舒連記王星記兩

扇莊最馳名

十紙傘業頂用棉復用紙配桐油於內外層輕便經用暢銷之於國內及南洋品名天津莊湖莊大放圓盤三層簷文文明花傘單檔等杭州年產約三千萬柄

以上諸業或創新或由舊而改良或保存特製品要

皆民國十年間杭城工業史上占有重要位置者自

十六年杭州設市城廂改入市區縣境所轄即今為

鎮七鄉五十一然最初創建之三廠拱埠世經絲廠及通惠公紗廠

早推塘棲大綸絲廠大綸以技工之嫻熟條分之勻

整馳名歐美其仙鶴牌久為諸廠冠由是塘棲附近

相繼而起且近而杭嘉湖遠而無錫縲製女工初皆

杭縣志稿

卷十四

十五

借材棲地一時稱極盛焉此外工業地帶建設頗多

爰就各鄉鎮之工業概況以及抗戰前後之盛衰成

毀略著於篇

大綸絲廠在塘棲鎮三分橋置有縲絲車四百六十

三年產紅至十一細絲六百担頭號全鶴牌二號銀鶴

戰時機械器具為日人擄去可惜也

崇裕絲廠在塘棲鎮東二里許民國十四年秋開設有

絲七百五十担三十五年復工改立縲絲車二百台坐縲車

華綸絲廠在塘棲鎮南洪家漾民國十五年

開元製絲所車在觀音橋置有立縲車六十四台煮繭機一

台鍋爐一座年產生絲三百担職員十五人
男女工三十人

華豐紙廠在紙機一河置有蒸汽爐二座電動機五只
二座年產黃白紙版共約八千噸職員六十人
技工二百四十八人

臨平電氣廠在臨平鎮置有三座電壓二二〇伏發
電容量二十五人
職員三人

塘棲電氣廠在塘棲鎮發電容量七十
瓶窑電氣廠在瓶窑鎮
抗戰時毀

杭州喇叭場釀造廠在轉塘製酒

經廠在石塘鄉全佛寺後遷塘棲鎮
義大布廠改良土布後遷杭州未幾停

五洲皂燭廠在洋燭民國二十二年停
肥皂

波華織綢廠在塘棲鎮北清季鎮商勞祖華創辦
約出二匹十餘丈銷地京蘇滬杭其質地實超過後
來緯成緞開辦三載辛亥年停

附農邨手工副業

昔朱點東郊土物詩序云杭人有城西驕子城東力
子之目以城西所饒僅一湖水而笙歌游宴夙皆為
銷金鍋城東蠶桑之利甲於隣封織紡糾紱之聲不
絕於耳場圃間瓜蔬果藥實繁有叢居人筋力自課
手足所效多為他邑仰用誠哉是言雖然民之勤俗
之淳豈第東郊一隅已哉蓋合邑農村往往乘農隙

杭縣志稿 卷十四 十六

附農邨手工副業

昔朱點東郊土物詩序云杭人有城西驕子城東力

子之目以城西所饒僅一湖水而笙歌游宴夙皆為

銷金鍋城東蠶桑之利甲於隣封織紡糾紱之聲不

絕於耳場圃間瓜蔬果藥實繁有叢居人筋力自課

手足所效多為他邑仰用誠哉是言雖然民之勤俗

之淳豈第東郊一隅已哉蓋合邑農村往往乘農隙

之淳豈第東郊一隅已哉蓋合邑農村往往乘農隙

餘閒以手工為副業者仰亦古人晝于茅宵蕭綯遺意也就所見聞略述如次

竹籃為市上泗區龍塢鄉通常以大小形式不同分

中莊小飯籃等名目總稱橫山口籃以龍門坑出者為最

佳銷路上海居多嘉湖等處次之該鄉田地稀少

糧無來源經常生活全賴上項收入維持年計達五

以千萬元以上新甯鄉袁家浦所產較為精緻銷路亦較

草鞋

有出以新甯鄉袁家浦所產較為精緻銷路亦較均

長邊紙園為近時製盒必用原料銷路杭州湖墅居多

杭縣志稿

卷十四

十七

麻布而俗名入水不腐粗不中衣被用為米袋非此不

良一年產約五千担近裝益斤亦用之

絨綫如打塘樓鎮法染以各色再以針織之便成衣帽

綿絨者為上西臨黃織成者次之又有絲經綿緯綿經

亦曰緯者曰兼絲絨亦曰杜絲絨

土布織成者曰洋紗布純白外有青白縷條格子等

花樣以永泰西路者為最佳稱西布者

棉紗絨用出最多鄉前村大都習此售於杭州成絨縫紉之

絲綫製成頭扣二扣三扣及粗五銖細五銖大銷二

銷等名目向稱杭綫仍仰給於此今各埠

羽拂別俗其長短赤白貫以純茅收以文竹而選雞固

其本綴五色綫銅絲為美觀大者掛壁小者插筒洒掃後掃几清塵價廉而用適售者捐担以草紙換雞酒羽并賣醃蘿蔔乾

杭縣志稿 卷十四

六

實業三

礦業

浙江礦產稽諸歷史吳興武康在漢代為著名產銅地杭屬惟餘杭產銅富陽兼產白鉛當清康熙間省局鑄錢曾委員采取外此鮮發見焉自世界棧通開礦之說競起於是慶山之石村瓶窑之黃砂關於非金屬礦產足供上海建築用者輒訂約開采或備價購收為本邑采礦之先聲延及民初乃有調查全省礦產之舉至十七年浙江礦產調查委員會成立旋即設所調查而地下富源蘊藏之真相遂漸闡明

本縣礦業時亦隨之發展。茲就已經開采者，分金屬礦產及非金屬礦產二種記述如左。

金屬礦業

錳 產上泗區龍塢鄉之龍門嶺。二十六年，曾經開采。銷路發達。案錳西名，亦作棕色石。成葡萄形或球形。腰子形。鍾乳形。質密色黑。性脆面光。百分中含錳六十三分。可作化學中取養氣之料。與玻璃色料及漂白料之用。浙省錳礦以分布於餘杭者為較著。而散見杭縣及昌化、諸暨、義烏等縣。其成因與產狀亦隨地而異。

杭縣志稿

卷十四

十九

非金屬礦產

弗石 產五西區雲會鄉之三峰山。俗稱西南山三峰形

如品字。皆相去半里。弗石乃東西兩山所產。南山則

無。其石有紫黃綠諸色。據礦師估可出一百噸。民國

二十二年呈准發給部照。以人工開采。至二十六年

約出十噸。由杭州轉運至上海銷售。案浙江中部金

華江流域為白堊紀流紋岩系。上部淡色流紋岩分

布區域。而弗石礦脈皆產生於本岩中。故此區域弗

石產地特多。竟達五六十處。如按產地排列之狀態

亦成由西南趨向東北之帶狀。分布範圍頗為廣袤。

至在錢塘江以北之流紋岩中。如杭縣、吳興、特其零星散見者也。要之浙省特有礦質。弗石實居其一。以質言。嵎縣、江山為上。武義、義烏次之。以量言。武義、義烏最豐。諸暨、金華次之。以運輸言。杭縣、吳興、象山、臨海及其他距水道鐵道較近者。最稱便利。又案。弗石一名螢石。屬于等軸晶系。成分為化氮鈣。受強光或高熱度後。常變色。冶金恒用為熔劑。且可製造玻璃。或搪瓷原料。其晶體透明。而色澤深綠者。可雕砌各種物像。以供賞玩。在民國二十年前。每年銷量不踰五千噸。多半為東瀛採購。供鑄鐵所作熔劑之用。至

杭縣志稿

卷十四

二十

二十五年銷量驟增。二十六年前半。年即達四萬噸。現在鋼鐵業被限制。弗石主要銷路因而斷絕。惟滬上搪瓷、玻璃兩業。仍購用之。然為量甚微。每年恐不踰千噸。三峯山礦業停辦久矣。

灰石 縣境內出產頗多。一、西區。超山鄉之日暉

山。

俗稱石山。石色白。

偶有白質黑章。作柳樹形。而工細如畫者。

民國十

六年後。滬商曾就山建廠。煉石成灰。二、上泗區。樹塘

鄉之滕村。以下皆同區。三、壽民鄉。祝家村之徐家山。四、定

山鄉之凌家橋。五、雲泉鄉之湖步。與新塘。以上四區。多石灰岩。居民采鑿。為建築上作礎。砌牆。堆砌所需。

燒之成灰足資飾牆墮田之用近經化學家試驗是種石質為製造三和土唯一原料案上泗區之白岩山石蓮花峰雲泉側鮑家嶺以及石灰山石灰嶺居人均以鑿石燒灰為業見定鄉小識石龍山居民煉石為堊謂之黃岩灰見府志

石材 產於五西區雲會鄉之麇山石色灰黑足供建築之用清光緒十四年五月由洋務局提調徐承禮仁和縣蕭治輝與上海英工部經理濮蘭德就塘棲麇陡二山劃界繪圖訂立采石合同條款乃以人工開採再經機器碾碎成為石子由水路運往上海

杭縣志稿

卷十四

其條款內開該石自租與工部局後任便租客開取石礦搬運石塊取出沙泥等自立合同之日起以十年為期按照高曆月分核算租客願供給租主派八及七分五厘大碎石十萬五千噸該碎石應由租主派人至平橋隨時取用每月取用之數不得超過五百噸此外租客又願供給一月取用之數不得超過四百條九寸洋泥管八千二百五十條六寸洋泥管三千八百五十條又小管五百五十條六寸洋泥管一千五百六十條又九寸物料五百五十條又五尺六寸物件二百二十件又九寸物件四百四十件共計供給每一萬九千三百六十件以上各件租主可隨時取用每日取用各件價值不得過上海租主兩之譜洋泥管及物件均由租客自行雇船由上海運往杭州水脚亦由租客給付惟裝運已交之後或有損壞則與租客無涉如租主欲派員到申帶領船貨赴杭亦無不可交付碎石等情須豫通知租客為要

一自租主租客各畫押蓋印後即照新合同辦理前於西曆一千八百九十六年九月十四日所立合同即作廢紙

英二領該事合同館核定蓋印所載各款或有不盡善而須改
正領事處應由杭州之英領事官商同杭關道核奪該
領事因公他出時則由上海英領事官商同杭關道
核辦該山租與工部局開采搬運時恐有不肖之徒從
中播弄須以起驚疑甚或阻塞水道及一切有害情事
該租主須遴委員隨時稽察俾無患於無形並准租
客將一切原有阻礙水道及居民河中原有產業不能損往來
自如惟原有一切阻礙水道及居民河中原有產業不能損往來
生意租客不得損害石山附近之居民如有損害居民產業或其村夫之
者不論工部局所雇之人如有損害居民產業或其村夫之
石山監工查辦情形較重者須由上海工部局商同
租主妥為了結所稟一切如情事不實或須詳加訊
斷者應由地方官核斷或仍須英領事館判斷者則
送呈英領事官核奪
五租客於每年釐生最要之時應令停工十四
天其日期由地保與監工酌定奪
六石山監工應隨時安擬章程俾工部局之工匠人
杭縣志稿 卷十四 二十二

杭縣志稿

卷十四

等與地方人馳赴平橋查詢一切有不和情事應由租主
曉諭眾知藉資保護凡工部局即行查明如有不顧法
律任意妄為等事一經控告即行查明如有不顧法
工部局立將該工役斥革送交地方官懲辦以儆效
尤至誣告之人則由工部局函送地方官究辦無論
地保居民不得在工處騷擾一切不肖之徒均不
得闖入租地違者由地保逐出該地保如權力不足
則稟由地方官另委幹員到山辦理
七租客於石山附近鄉民可以就近察看可否雇用
工便至如何雇匠以敷石山之租客各自定又於附近之
隨便雇用如匠以敷石山之租客各自定又於附近之
若干由監工核奪凡有滋擾情事租主即應派員到
山查辦將滋事者懲處并保護工部局之人
八工部局所雇工匠等項房外一切軍民人等均不
准闖入煤炭炸藥各匠等項房外一切軍民人等均不
九該合同所載各款或有疑義則應黏貼石山俾眾周知
十該合同所載各款或有疑義則應黏貼石山俾眾周知
十一租主准租客借用B字地租客願付A字地租主每年取分租銀五千

兩限再滿合同行停止自簽字之日起一定限交還八年一俟開
採嗣後租客再允交納石子每石必祇收過五百噸運費並
由租主自付必在杭州通商領事平橋至城作路之用
宣統二年巡撫增韞照會英領事及由彼開石屆時如
約收回自辦一節據洋務局詳稱查上海英工部局
在平橋租山開石請原訂合同載自簽字之日起定
限十年一俟開採復正為履行停止并未許接續租
用迭請照會承認聲復正為履行停止并未許接續租
查將廣州城廟內外均須修築馬路需用碎石甚多務
請將英工部局願勿誤會務將慶陡二山限滿不復續租
如果購買願勿誤會務將慶陡二山限滿不復續租
暨連前借用之地一併交還主收管各節切實聲
復免致屆時爭議等情據此相應照復請轉復工部
局飭遵等云

杭縣志稿

卷十四

案杭州皋亭山泰山出石與崑山縣石無異石產
於中嘉塊巉巖而色潔白或栽植小木或種芝蔴
於奇巧處置立器中互相貴重以求售見雲林石

譜西溪瑪瑙池底皆細石圓繡狀如瑪瑙見西
溪百詠錢唐定山風水二洞中石子有紅點如

丹砂持出即隱見名勝志瓶窰出柱礎見康熙
志細礪石即越砥出臨平見府志

黃沙產苕溪中俗稱為攪合三和土供建築之用
采者如甬河泥法以粗網夾取自瓶窰至奉口陡門

隨處皆有民國二十一年建設廳以采用黃沙船戶
時有偷漏繞越情事影響收入及水利農田甚鉅為
防弊起見特於瓶窰奉口陡門等處設立分所以便
稽查并明定噸量計算法以求確實

案西溪叢語仁和縣圖經縣東四里出索簷砂海
際之人采用為鼓鑄銅錫之模諸州皆來採亦猶

邢砂可以碾玉也。

觀此知杭縣礦業所發展者如此。雖金屬非金屬之重要礦質產量不多。然浙西地質為古生代水成岩發育之地。為第三紀初花崗岩。或閃長岩侵入。與水成岩接觸之處。常起變質作用。造成浙西主要之鐵礦及錳礦。此類礦牀。皆產生於泥盆紀。千里崗砂岩上部石英岩。或石英礫岩。與花崗岩侵入之接觸處。及近於接觸之點。在錢塘流域。以建德。餘杭。長興較著。說本施昕更氏浙江礦產種類及分佈龍門嶺錳礦。特其分佈之見端耳。至於弗石礦脈。皆產於白堊紀流紋岩系上部。

杭縣志稿

卷十四

二十四

淡色酸性流紋岩中本色。亦早開發。則天賦之寶藏。有待調查。啟發者。寧有涯耶。雖然。礦為國家富源。當此經濟建設。與自力更生時期。尤當籌劃利用。為自給自足之資。毋徒以國有礦產品原料輸往外國。如弗石類。迄今猶貨棄於地也。改良進展。願為經營礦業者進一解焉。

實業四

商業

杭城商業發展於唐中葉。廳壁泰元年李華杭州刺史
 開肆三萬室。里繁盛於吳越建國以後。歐陽修有美
 五代不煩干戈。今其民幸富足。安樂。又其俗習工巧
 邑屋華麗。蓋十餘萬家。環以湖山。左右映帶。而閩商
 海賈風帆浪舶。出入於江濤浩渺。至南宋置行都。而
 烟雲香靄之間。可謂盛矣。
 商業之盛。如團行鋪席。曉市夜市。諸色雜貨等名目。
 見於夢梁錄者。縷指不勝計。宋元兩代。又於杭州置
 市舶司。見宋元兩史。食於是錢。唐舊境。唐以前。水設
 閘。陸設級者。一躍為中外互市要道。商業益蒸蒸日
 上。明清迄今。且沿為浙省會城焉。

杭縣志稿

卷十四

自杭州設市。城廂商業區域劃歸市轄。轄於縣者。城
 外鄉鎮居多。南宋時所稱兩赤縣鎮市也。述其沿革
 如下。

浙江市。嘉惠門外。昔時官舟估客。自閩粵江右來者。
 蟻附。塵肆。櫛比。海禁既弛。
 輪舟四達。鮮有道江干者。

北郭市。北郭門外。即武林門外。九域志作北關鎮。其
 後併歸湖州市。
 江漲橋市。北郭門外。後併歸湖州市。

湖州市。北郭門外。今稱湖墅。宋時本小市。元末濬廣
 新開運河。市日增展。其大幾周二十里。
 江漲西市。北郭門外。後併歸湖州市。

半道紅市北郭門外舊植桃花之所後亦併歸湖州
西溪市西溪今稱留下鎮

赤山市此東園寺北教場南自西湖出江干者取道於

龍山寺江兒頭在龍山上開之北俗名開口

范浦鎮市鎮山門外宋以范浦江漲橋湯村鎮臨平

考據咸淳志似在今五里塘及東新關左右

湯村鎮市湯村即喬司非宋湯村原址年間為潮水衝沒今

臨平市臨平鎮

南土門市城東崇新門外崇新門俗呼薦橋門

北土門市東青門外東青門俗呼菜市門

杭縣志稿

卷十四

安溪市安溪鎮

上列鎮市一十有五今惟臨平湯村西溪安溪為縣轄境其餘均屬市區而夢梁錄謂南渡以來杭為行都二百餘年戶口蕃盛商賈買賣者十倍於昔往來輻輳非他郡比商業已發達如是顧其時水陸運道皆趨上塘而新開運河流域南市獨付闕如蓋交通之與商業有互相聯系矣自元末濬廣新開運河而塘棲成鎮清季建滬杭鐵路而臨平設站由是全縣交通遂以此二鎮為樞紐此外如留下三墩良渚瓶窑喬司等鎮為各鄉市集所歸於商業地理上均占有相當

位置焉。至農村日用所需醫藥所給親戚賓朋所往還。每有事起倉卒。非向就近鄉販售購不可。而農村市集隨之以興。爰將近志乘所載鎮鄉諸市加以調查。分區略述其概況。而商業之重要種類及歷來情形。并附於後。

臨平鎮為西至中山橋。即洋橋。東至桂芳橋。北至北廟。餅。細。鴨。糕。等。

三國吳志赤烏二年。臨平湖寶鼎見。唐有臨平監。宋端平二年。置鎮。南渡運道。皆由上河。商務極盛。今滬杭鐵路。杭塘。杭平兩公路。臨平均設站。

亭趾亭趾鄉

杭縣志稿

卷十四

二十七

博陸塘。博陸鄉。商店。在運河南岸。博陸見咸淳志。去

成市申蘇班輪

五杭。五杭鄉。商店。在運河南岸。五杭見咸淳志。有

醬園申蘇班輪船亦停

小林。為商店。在沿河兩岸。有油坊。就地。商市。以薑。甘蔗

喬司鎮。為市。分里外。舊名湯村。鎮。明永樂十一年。海潮

似其陷。地與古。湯村。有別。杭州府志。今鎮。杭塘。杭滬。兩公

路均。有站。抗戰時

全毀。今已復興。

翁家埠。屬杭縣。北街。屬海寧。南界。

袁家埭。乾元鄉。

星橋 星亭鄉

半山

以上臨喬區

塘棲鎮 止屬德清杭縣水北自武林驛至添設府舊址

衝居石塘並市河水東北增數倍為商業地以西石塘起

杜著藕粉其市等醬油及魚為大宗特製品蜜餞糖色

稱永塘樓村見嘉泰吳興志謂此鎮宋時所有塘棲寺見

鎮之甲亦以運道改移各埠汽船均有碼頭今為市

前漳泉塘鄉咸淳志作前莊居民稠眾當明代丁胡

東塘練平鄉里民稠密道通苕溪薪炭客商往來絡

杭縣志稿

卷十四

金佛寺 行商為大宗

葛墩

永泰 因本處居八字橋去德清塘棲兩市各約十五里

謝村 義橋鄉見汪元軍挾宋帝北去舟過

義橋 一稱柏樹頭

獨山 龍旋鄉村民繁盛兼有花果

王家莊 商店在運河北岸近多村舍路值

沾家橋 四維鄉

前村

北莊廟

陡灣宏橋故鄉莫家橋以魚行為大宗。鄉公所現設莫

丁山湖魚行為鄉大宗市在觀音橋西岸鄭家埭以水果

泰山村

柵莊橋雲會鄉

以上五西區

瓶窰鎮與餘杭縣街至山麓直街為最盛有普園地南

咸貨棧電汽廠等出口以竹木柴炭茶筍為大宗瓶窰

今出錢塘瓶窰今此鎮不出售窰久矣杭瓶公路

今戰時全燬今復興

安溪時為安鄉南宋市

杭縣志稿 卷十四

上緯埠抗戰時燬今復興

良渚鎮咸淳志作

勾莊嚴莊鄉咸淳志

三墩鎮特製三品有粟衣

長命橋府志作長明

方山山橋鄉

下確橋

蔣村蔣邱鄉

祥符橋

小河塘河鄉

古蕩履泰鄉

東嶽

留下鎮宋時西溪為四鎮之一南渡將築行宮於此高宗覽圖曰且留下遂以為名今杭徽公路及留下均有公路站

以上瓶調區

上埠

轉塘樹塘鄉

朱橋清同治初亂定行旅自越來渡江者咸經朱橋遂成小市

凌家橋定山鄉

袁家浦新寧鄉

杭縣志稿

卷十四

三十

周家浦周安鄉今周家浦南星橋間正式通航

東家浦東清鄉

以上上泗區

商業之重要種類

都會尚浮華鎮鄉尚淳樸此地位上不同之點若本縣之商業乃鎮鄉地位也述其要者

一、糧食類米為主黃豆次之分客貨鄉貨兩種客貨來自外埠由米行兜銷各米店然後開斛鄉貨來自近鄉由收鄉貨之米店自收或轉售近來則客貨稀鄉貨多矣

二、醬貨類。醬園造醬製醬油，向由運署給牌，廢兼有釀酒醋，製乳腐，并醬菜者。

三、食油類。以菜籽及黃豆榨油，向用牛磨，近有改用機器者。惟臨平則兼榨柏油與苾油。二、三兩項與工業類醃造業榨

油業互通

四、綢布類。備有中外綢緞布匹及土布、綿紬。

五、南貨類。采辦南北貨品，兩洋海味，有兼製糖、色糕、餅，或造燭者。

以上五項，乃民間日用所必需，為各鎮主要商業，而鄉村所售，即由城鎮批拆而來，其各地土產，如綠茶、

杭縣志稿 卷十四

竹、木、薪炭、山貨、水果、皮革、魚鮮，皆有行為之經理，拓展外銷，而南籍之藥材、徽籍之茶、漆，則又地方性之世相傳襲者。洎乎抗戰以來，劫餘商肆，往往化整為零，台糖、閩筍，到處成攤，肥皂、香煙，沿街競賣，而商業破碎支離矣。

商業之歷來情形

一、交易習慣。本縣各鎮鄉交易，大都旺在早市，而鄉村尤甚。向例除小商人及小販等，均已現錢交易外，其較大商行及大買戶，有挂欠習慣，逢節結帳，每年分端午、中秋、年底三節，或農村於蠶冬兩季歸還。今

則一律現交矣。惟買賣雙方口頭定約，遵守到底，此種最良習慣，今尚保存。

二、營業趨勢。內地商界向以自力經營，不受行莊支配，好穩健，守勤儉，以思不出位為常，以濟其業為重。故非股東發生問題，其業務恒相當近於水準地位。自上海交易所創設，使物價既漲跌靡常，市情亦盈虧瞬易，內地商業自此波動，重以九一八後，絲價慘落，農村經濟勢將崩潰，商市隨衰頹不復振。至於抗戰期間，益岌岌不可終日矣。

三十五年舉辦全縣商業總登記

杭縣志稿

卷十四

三十二

勝利而後，縣府以本縣經八年抗戰，各地商業情形頗為混亂，舉凡商店創廢、投資方向、業務榮枯諸項，均無確實之稽考，管理殊多不便，特呈准舉辦商業總登記一次，將全縣劃分臨平、喬司、併臨五都、西鎮、併五瓶窑、併瓶上泗七個登記區，擬定杭縣三十五年度辦理商業總登記辦法，自七月一日起，分區派員實施。經過調查造冊、公告發証等手續，至十一月月底全部辦理完竣，統計全縣登記商店共二千六百八十三家，列表如次。

上同	上同	上同	上同	上同	上同	上同	西五	上同	喬臨
樓塘	涇平	平東	泰永	會雲	和仁	橋義	維四	蘭丁	亭星
四三九	二二	六四	二五	一一	一六	八	六四	二八	二六
二五	二	六	三	二	一		七	二	一
二									
一六	二	三	一	一	一	一	五	一	二
九		一					三		
二七	五	六			二	二	五	三	三
一八	一	二					三	一	一
五	一	一		一			二		一
一一							一	二	
五五二	三四	八三	二九	一五	二〇	一	九〇	三七	三四

杭縣志稿

卷十四

三十三

上同	上同	上同	上同	上同	上同	上同	喬臨	別	區
睦和	梅翁	司喬	林小	杭五	陸博	趾亭	平臨	別鎮鄉	
九	七	九八	二〇	二七	二〇	二五	二七六	業賣買	
								業貸貸	
	一	七	五	三			一八	業工加造製	
								業刷印	
								業版出	
二	二	五	六	四	三	五	一三	業術技	
		二	二	一	二	一	一一	業錢金兌	
								業託信	
								業攬承	
二	五	六	七	六	六	五	一七	業客集	
								業庫倉	
		三	一	二	三	二	一三	業紀行	
								業當典	
	一	二	二	三	五		四	業送運	
		一		二		一	八	業間居	
								業辦代	
一三	一六	二四	四三	四八	三九	三九	三六〇	合計	

上同	上同	泗上	上同	上同	上同	上同	上同	上同	調瓶
塘樹	龍迴	山定	莊嚴	下留	泰履	常五	邱蔣	河塘	墩三
二〇	九	一九	二一	六四	二七	四	二一	七四	一七四
			一	二			三	三	七
一	一	一	一	三	二	一	二	五	六
									一
			一	二	一		二	五	一〇
			一					二	三
								一	二
									二
二一	一〇	二〇	二五	七一	三〇	五	二八	九〇	二〇五

杭縣志稿

卷十四

三十四

上同	上同	上同	上同	上同	調瓶	上同	上同	上同	西五
橋雙	橋山	六大	石縉	渚良	窰瓶	塘泉	山超	賢崇	河丁
一八	一九	六	八八	五〇	一四一	一一	一四	二五	四六
二	一		三	五	八	二	二	五	四
二	二	一	五	四	七	一	一	二	三
					三				一
			五	五	九			四	五
					三			二	三
			二		二				一
					一				一
二二	二二	七	一〇三	六四	一七四	一四	一七	三八	六四

合	上同	上同	上同	泗上
計	寧新	安周	民壽	塢龍
二〇九五	一二	二八	六	一二
一三三		二		
二				
一八		二		一
三				
一五八		二		
六四				
六				
三〇				
六八三	一三	三四	六	三

觀表知全縣營業種類以買賣為最多集客業次之商店分布數量以五西區為最多瓶調區次之則抗戰八年以來之商業狀態與損失情形亦可窺見一斑矣雖然以本縣物產之富民力之勤商德之未盡淪亡因積一事近儲蓄雖工農亦勉為之不獨商也惟居奇操縱則縣

商尚不至此一旦幣值穩定貨物暢通商務當必有復興之日况錢江行輪已有端緒將來交通改進裨益於縣境商業者正未艾也

杭縣志稿

卷十四

實業五

漁業

水畜之利，陶朱公養魚，經發明最早，闡述亦最詳。語載齊民要術，可證也。杭縣水鄉，夙為淡水魚繁殖之所。明清之際，塘棲西南鄉，曾有據地成池，畜魚種藕，載於棲乘類編。故運河南岸，迄今為漁業最盛區域。運售滬上者，僅次於太湖、菱湖兩幫。而五杭、博陸、東塘、金佛寺、古蕩，留下等處，均有魚行之設置，供應滬杭。漁之利亦溥哉。然自選種而放養，而保護，以至捕取，皆勤苦勞心力。昔賈認謂養魚為無貨之利者，蓋書生之見也。爰將魚苗來源及池魚、河魚放養保護諸法，分述於後，而外河天產魚取法附焉。

魚苗來源

杭縣志稿

卷十四

三十六

魚苗種類，以青魚

即鯖，又曰烏青，價最貴。

草魚

即魴，亦名白鰱，價次之。

鱧

即鱮，亦名白頭魚。

白鱧

即鱖，二種，價又次之。

四種為主要

此四種，不易產，卵內

河雖養之，十餘年不能得也。

鱖魚、鯉魚亦所必需，來源分述如下。

屬於青魚、草魚及花白鱧者。

一、魚苗產地，在長江流域，上自洞庭湖，下至南京鎮江，皆有之。惟九江產量最多，又為各地薈萃之區，故買賣為沿江各地冠。

二、魚苗產期。每年驚蟄節後，親魚之大者可二三十斤至五六十斤者，自下游上泝達洞庭湖，棲息於水草豐茂之淺灘，及聞雷聲，雌魚將卵粒散出，雄魚隨即放精，一星期卵即孵化，陸續隨流而下，達九江時，大可五耗至一糲半，產期約有二個月，自立夏至芒種為最盛期，其銷路首推浙江之菱湖。

三、魚苗采集法。采捕魚苗均用定製網具，九江一帶用者名曰盆撈網，質係夏布所製，染以豬血，采捕時將網具設置沿岸，網口向流，魚苗既入網，因水流關係，即入網底，不能外逸，集得魚苗於清晨，勺取之，蓄

杭縣志稿

卷十四

三十七

於別設大盆內，有主顧則移入簍內，取價售去。

四、檢別種類。魚苗檢別之法，青魚頭位稍低，身細長，頭尾相稱，青筋不到底，草魚身短，腹稍大，頭尾相稱，青筋不到底，花鰱頭部稍膨大，身短肥，稍寬，青筋不到底，白鰱頭較小，眼點黑而圓，檢別時先以直徑七寸白瓷盆撈取魚苗，以目力視其所需要之種類，以分別取舍。

五、購入及搬運法。菱湖人在九江購買魚苗後，分裝大簍，裝於長江輪船艙內，每二小時換水一次，時以出水，竹篾所製，覆以夏布，形如巴斗。放入簍內，則簍內之水皆自布

孔滲入。再以笆籬形白鐵皮製將水提出。加入新水。又

須時將吸筒放入。如有死魚。自能吸入筒內。至上海

後。改裝民船。由小輪拖往菱湖。至即放養池中。

六、魚秧。售出魚苗。養池中。至當年十一月。農曆有十

二三。糧之長。稱魚秧。可用網牽起。網為麻袋。該以活

水船。右首及左右底側。開有方孔。四前二孔。左運往

各處。應銷。大概十一月間始運。至翌年二月為止。杭

縣所蓄之魚秧。則以立春後購進為多。見建設月刊

屬于鱖魚及鯉魚者

一、鱖魚苗。產於太湖及錢塘江。菱湖距太湖四十里。

杭縣志稿 卷十四 二十八

采捕者於每年黃梅發水時。乘船前往。用一種三角

網。底墊以麻布。捕取之。錢塘江及蘇州所產者。亦運

來求售。

二、鯉魚苗。菱湖產者。須選擇五六斤以上。形態健美。

成長力強之種魚。放入一二畝面積四五尺深度之

池中。再選雄魚入池內。待清明後產卵。倘見魚巢。附

著魚卵甚多之時。則換入新魚巢。舊魚巢則另置入

一。已經整理之池內。為恐卵為種魚所吞食。十二日

即可發魚苗矣。用煮熟鴨卵黃。研成粉。入布袋揉之。

以為初生者之餌。每畝池內。據云放種魚在十尾以

內可產魚苗二三十萬。此二種亦本縣養魚所需要。內河產量不多，仍須外來魚秧移殖池中。也。前

池魚

本縣農村大都利用池蕩為養魚業務。或私有，或公營。或分年輪值。均以此為農家副業。除逐年少數捕收外，每隔五年乾蕩一次。屆時賓朋會食，謂之喫魚湯飯。其雜魚蝦蟹遺留池底者，任隣村婦孺往來拾取。名曰趁蕩。蓋遺棄滯穗意也。至其放養情形防護方法，則各鄉大概相同。

放養 放養之池以愈深為愈佳。惟青魚與草魚不

杭縣志稿 卷十四

三十九

能混合。蓋餌料相同。青魚之質較草魚為嫩弱。所有餌料將為草魚所獨吞。故不宜養於一池。大約普通每畝池內花白鯪三百尾，草魚四十尾。均重約一斤不同。或花白鯪三百尾，青魚三十尾。至最好之每畝池內花白鯪六百尾，草魚二百尾。或花白鯪六百尾，青魚二百尾。至養育青魚之池，鰱魚不宜多養。因青鰱均食螺螄。青魚食時先將螺螄吸入口內，嚼碎螺壳再吐出之。其時螺殼下沉，青魚即貪食螺肉。鰱魚則專伺其旁，俟螺肉吐出，即搶食之。有礙青魚成長。鯉則呼為護塘魚。以其伏於下層，能食有害他魚之蟲類。及他

種魚未食盡之殘餌。但放養過多。又恐他魚之餌料為所攘食。

防護 餌料。青魚用螺螄。蚬子。及豆餅屑。草魚用水草。花白鯉則取給其唾餘。及排泄物。以生以長。養魚者持此為酌盈劑虛焉。最可畏者。每遇天氣酷熱。忽來陣雨。池水不波。腥風四起。池魚有立刻致死之虞。其時須車新水入池。方免魚病。餘如遇大水。則圍蘆簾。防偷竊。則立規約。蕩畔有水瀨之迹。則設黃狼夾以捕之。池灘伺黑鱧之影。則挾魚。又以刺之。皆須平時巡視。防護維周。至各魚之成長度。須視池之肥瘠。

杭縣志稿

卷十四

四十

放養數之多寡。餌料之適宜與否。均有極大關係。

河魚

本縣河泊頗多。如三白潭。洪家漾等。河流亦長而廣。本可利用為漁區。然業此者。惟新開運河。塘棲。里仁橋外起。至跨塘橋。并泉漳相近之西塔漾。由紹屬人納糧養魚焉。其放養與防護。與池魚又不甚同。

放養 河中所養魚類。以花白鯉為大宗。青。鱖。鯉亦養之。惟種菱處。則禁養草魚。蓋恐菱為所食也。飼養者大都購一年養成之魚種。放入河內。數目則不一。定。因有天然食餌。不必另投餌料。惟養青魚則不然。

如數年未曾養過之河，第一年不必放餌，第二年則需投入螺螄。

防護 於放養之前，用網盡力采捕魚類，恐有害魚之存在，其出入口處，則插竹為箔，以防魚之逃逸。箔高約露出水面二三尺，以竹片排列，富有彈性，以便舟楫之通航。凡界綫內，不許漁船或摸鴨船闖入，并建竹亭，出水近丈許，下泊小舟一，以資守望。秋季且點燈為捕蟹用焉。據業中人云，魚在河中成長較池中為迅速，惟捕捉之際，因河面過大，甚感不易。先以絲製網入河驅逐，蓋絲網入水有響聲，魚受攪擾而

杭縣志稿

卷十四

四十一

逃竄驅之一隅，乃以一種三角形夾網或罾又等捕之。

外河天產魚

外河天產魚類，鱧似白條魚而鮪俗音最大，而鯽、鰕

編、鯉、縞俗呼野鮒即土為佳，白鰮、逆魚以下，則歸之

雜類。己花、白鯉、草青諸魚，亦間有之。青魚最大，惟大者潛大，漾中有

重至三四十斤者，冬至滾釣，船有捕得者，大都由池蕩逸出，而味較池魚

為勝。漁民捕取之法，器具不一，略述如下。

緯網 一名緯蕩網，須五六人分列河身，兩旁拉緯，曳拔大小魚類，一舉無遺。惟三白潭漁材用之，餘則偶用清蕩而已。

打網 即詩經之九罭也。方圍約四丈。漁者立舟上。自上而下。如覆被然。大魚容易入罭。小魚每多漏網。金佛寺之網。船埭人用之。亦有一人撒網。數人在對面。以楫攪水。驅魚入網者。

扳網 即罾也。以麻網長濶各丈許。上用細竹竿四枝。交叉繫網之四端。交叉中央。以繩繫一長竿。多置橋梁湍急之處。凡魚性喜逐水面而上。水漲時。置罾其間。引竿而起。所獲尤多。

絲網 用絲製。長數十丈。穿以竹簽。陸續排沈於河中。魚類觸網。即為網所纏。如蜻蜓之觸蛛網。所得以

杭縣志稿

卷十四

四十二

鱖魚逆魚為多。間有鱖。鯽。惟收放時。須一絲不亂耳。三角網 一人駕小舟。操網捕魚。每將晚。審視河面。水花。知下有鯉魚。投網即得。此丁山湖鍾家埭漁人絕技也。凡漲水時。群集港口及橋外。俟搶水魚逆流入網。間有由池逸出者。游泳失常。仍入網內。

切網 亦一人駕舟。而網較小。其舟沿岸行。以網眼疏密。分切蝦與小魚之用。近來切小魚者多。乃售於滾釣船作餌料者。

夾網 如罾泥法。二人駕小舟。一人立船頭。用夾網深探河底。一人坐舟中。將夾起之物。選擇去取。魚蝦

最多。蛤蚌亦有業。此者多紹興人。

弓釣 以最堅之竹梗節為浮子。

竹梗節出孝豐本
地雜貨店可買。

繫絲綸如垂釣法。用蚯蚓或小魚為餌。傍晚投放河中。明晨收取。鯽、鰕、白鰱居多。三白潭魚船恒習此。

滾釣 為湖北船專業。船上皆住家眷。網上有鉤。亦以蚯蚓或小魚為餌。市上所售白鰱等魚。多此種。船所獲。凡深淵巨浸。花白鯉、鯖、鮓、鯉、鱸、鮪諸大魚皆能捕取。冬季尤多。

蝦籠 籠以竹製。形如人字。中置麩粉為餌。一頭有蓋。一頭有孔。孔內多竹刺。能順入。不能逆出。收籠時

杭縣志稿 卷十四

四十三

揭蓋傾之。蝦皆入。篋籠以百計。以繩繫貫。故收放自如。排筒 筒以粗毛竹製。長尺許。中置餌。專以捕鰕魚者。一頭塞。一頭通。均如蝦籠法。惟筒約十數。有無不能盡如人意。故業此者甚稀。

魚罩 用竹製。上口小。下口大。霖雨之後。田水由車闕口衝出。魚類輒逆流而上。設罩其間。魚自入。穀。又上塘河水淺時。魚常在水潑刺。漁人亦用罩捕之。

蟹簍 漁者設簍中流。傍岸建竹亭為守望。秋季潛伏其中。微露燈光。蟹見光。則緣簍而上。郭索有聲。用火一照。以小網兜之。即得。第本縣產蟹不多。

摸鴨船 鷓鴣俗呼摸鴨。漁家畜之。先繫繩於鷓鴣頸間。能食不能咽。乃駕舟將竹竿挑放河內。分隊捕魚。有獲則自躍上舟。即傾其頸中之魚。納于舟中。歸後。另以小魚飼之。

捉白魚船 船兩舷皆裝橫板。塗以白堊。夜則擇僻靜小港。沿岸徐行。兩舷白光。與星月輝映。白魚自躍入舟。

魚叉 池塘有黑鱧為魚敵。須察視泥灘。有其形影。即投叉取之。又紹興人捉鱉。能視水上浮沫。知鱉之蹤跡。持叉戳之。即得。

杭縣志稿

卷十四

四十四

搗網船 船較大。可住家。采取水族方法至多。一捕蝦。以竹竿張三角網放河中。一手持網柄。一手持竿

搗泥。竿梢裝以鐵形如覆盃久之。舉網傾木盆中。俟蝦揀出。將

水草垃圾悉棄諸河。二、捉螺螄。與捕蝦法同。惟網較小。所獲則售于行販。供夏秋兩季青魚飼料。三、捉蚌。以長繩繫粗網。網口徧繫鐵片。如蚌殼狀。用力拋置河中。牽繩隨船徐進。網口開張。潛伏水底之蚌。覘受粗網牽引。均入網內。乃將繩抽緊。束口起水。傾于木盤。銷路春季為多。四、灌魚。冬季雜魚如土魴、黃顙、即塊瑪瑙、鱒等。皆伏藏幫岸或橋墩內。漁人用布

幃繫小竹梗，三面圍住，灌以石灰水，再加棒攪魚為所擾，競游出外，隨以小網撈之。五、捕魚。大雨後，水流湍急，魚群汴流上，乃撐網半沈河中，舟徐行，魚入網，乃有獲。

爬螺螄船 以竹竿垂粗網入河，一手執之，一手持擋板在河爬梳，久之起網，傾諸大木盤中，業此者老嫗居多。

捕鱔 冬季掘土穴而得，謂之掘鱔。春夏之季，則持燈照之，鱔即集，謂之照鱔。賣鱔之船，一划三槳，其駛如飛。又有用蚯蚓在岸石縫內釣者，以漲水時為多。

杭縣志稿

卷十四

四十五

罟魚 冬季農人罟泥，用以培地，并可使小兒曲港，不致淤塞。此時魚伏土中，隨泥入罟，多者每日可得四五斤，大概以鯽、鯉為多。

釣鮠 秋季以南瓜梗為浮子，垂長綸，視水沫，認有鮠魚處，即投餌。如浮子動，則用收放法，俟其力倦，一舉出水，所謂鈎線白鮠也。味特逾常品。

捕蝦 捕蝦之網，形長方，口極大，高約四尺，濶六尺，四周均有竹竿撐住，捕者沿灘岸隨行，隨捕，得則任意供膳，或出售。為此者不盡屬漁人也。若漁人則用此等網，繫以長竿，放網河邊岸石下，另用一竹竿在

網外撥動水聲，魚蝦驚而四散，大小悉入網。以上捕獲諸天產魚，大致集于塘棲。一部份就地零售，二種餘皆早晚市，晚市推夾網魚，摸鴨魚，一部份則售於就地魚行。轉銷杭滬。武林港有冰廠，由鐵路轉運，餘皆市漁者。以下山湖之鍾家埭、三白潭之王家墩、史家墩諸處，人較多，蓋地多湖泊，習知水性也。

魚行

凡飼養之池魚、河魚及所獲天產魚，除零售外，大宗多運銷外埠，而任運銷之責者，則魚行是也。本縣魚行約有數百家之多，資本多寡不一，要其經營周轉為農村發展水產之利，則有足述者。

杭縣志稿

卷十四

四十六

魚行之組織

開設魚行須先呈縣府領帖，其介紹魚種而售諸養魚者曰小魚行，介紹供食而售諸客幫者曰大魚行。塘棲近鄉以大魚行兼小魚行者居多，魚種由其經手，須抽佣金百分之十，供食魚則抽百分之五，而客船到鄉之膳宿例由魚行供給。至魚種及供食魚之錢幣出納亦悉由行負責。

關於蕩戶者

魚行之拓展與否，須視蕩戶多寡而定。凡春初開小

魚行時。倘養魚者資本不充。可向魚行借款為購買魚秧。或後來購餅及其他餌料之用。約期歸還。但一經借款。則將來賣出。必須由借款之行經手出售。如是者。謂之蕩戶。既通有無。益敦信義。厚風淳俗。可見一斑。

關於運銷者

供食魚之運銷。以上海為大宗。而冬季尤盛。其運銷有本船客船之分。本船由內地魚行自行銷滬。必須派人在滬監銷。收解錢幣。惟資本大者優為之。若資本小者。只任客船往還運售。收取回佣而已。凡夏秋之際。蕩戶需款時。內地魚行亦可轉借之。上海魚行之有往來者。俟冬令扣回。至每日趁鐵路運滬供銷者。亦有數家。

實業六

鹽業

海鹽之為煎為曬與滷質濃淡有重要關係而成鹽之難易鹽本之輕重隨之杭屬鹽業見史冊者始於唐代之杭州場至宋而分為錢塘仁和兩場屬錢塘者曰楊村曰浮山屬仁和者曰茶槽曰湯村元則併錢塘場於仁和場明清因之蓋自錢江上游沙漲水淡煮鹽場舍最後乃移於翁范諸埠此古今水勢變遷之大概也惟其地距杭州灣者遠海滷稍薄既不

杭縣志稿

卷十四

四十六

過於黃灣等場民國鹽政為整頓鹽場計遂於十九年間與西路場竈久已坍塌之許村場先後裁撤然海濱斥鹵僅宜棉豆不宜禾稻抗戰時期失業鹽民生計益窘迫不得已重理故業藉以維衣食而救鹽荒亦民生主義發展上應有之趨勢也勝利而後仁和場復成立於是向以煎製鹽著稱於杭州城郊內外者今又得覩東門鹽之舊狀矣爰將歷代以來關於縣境產鹽區域述其沿革於次

縣境鹽區沿革表

朝

郡縣

場區

鹽區沿革及成案

漢 吳王國

高帝立滬為吳王煮海水為鹽兩浙煮鹽始此

會稽郡

武帝元狩四年冬置鹽鐵官鹽官凡二十八郡會稽海鹽武原鄉有鹽官

吳

海鹽司鹽校尉駱秀見吳書孫休傳餘不詳

晉

王允之除錢唐令領司鹽校尉見晉書本傳餘不詳

唐

杭州餘杭郡

杭州場

唐書食貨志吳越揚楚鹽有漣水湖州越州杭州四場沈亞之有杭州場壁記

杭縣志稿

卷十四

四十九

特不知地所在

臨平監

新唐書地理志有臨平監鹽官又食貨志臨平居十監之一

新亭監

新亭監鹽官見同上再續臨平記稿本之新亭桐扣地官

按臨平桐扣兩地今去海皆甚遠唐時設

監於此必當接近產區可為東江故道

唐時尚通浙江之證

宋 杭州

杭州場

宋初仍唐制歲鬻七萬七千石尋廢淳化間復置見宋史張倫傳

案宋制郡屬轉運使縣為買納場地為

催煎場

天聖中設監浙之杭斤為錢六明道初
又廢旋即復

錢塘縣 錢塘場

熙寧五年鹽提舉盧秉請諸場皆定

楊村

分數錢塘縣楊村場上接睦歙等州與

浮山

越州錢清場等水勢稍淡以六分為額

仁和縣 仁和場

楊村下接仁和之湯村為七分鹽官場

茶槽

為八分蓋其分數約得鹽多寡而為之

湯村

節由鳴鶴西南及湯村則刮鹹淋漓十得

八九鹽官湯村用鐵盤故鹽色青自楊

杭縣志稿 卷十四

五十

村及錢清織竹為盤涂以石灰故色稍黃

秉因定伏大盤數以絕私鹽鬻自三竈至十

竈為一甲而鬻鬻鹽地什伍其民以相稽察

南宋臨安府有鹽事所為場十二屬仁錢

者曰湯鎮曰仁和曰茶槽曰錢塘

案定鄉小識云唐至北宋鹽場在楊村

南渡以定鄉漲沙水勢漸淡移至浮山後

又移至朱橋亦錢江上游與海潮水勢變

遷之證

元 杭州路

仁和場

大德三年定產鹽五地立場有差鹽場三

十四首仁和場

案自此錢塘場併於仁和，不獨楊村、浮山之場廢，即茶槽、湯村亦廢矣。定鄉小識云：仁和場元本龍窠宋名，兩浙鹽法志言改名者非也。今仁和場正宋茶槽場地。

世祖二十二年，詔依舊制，凡鹽一引四百斤，價銀十兩，以折今鈔為二十貫。

至正七年，立杭州等處鹽倉，命綱官押船到場運鹽，起倉收貯，客商就倉支鹽。

明 杭州府 仁和場 成化十九年，令兩浙鹽課，浙西場分每正鹽

杭縣志稿 卷十四

五十一

一引折銀七錢。

二十年，與御史林誠以廠鹽多耗，疏令瀕海竈鹽，并許輸半價。浙西引三錢五分。此瀕海本色折鹽之始。弘治元年，令兩浙鹽課折銀，浙西原定七錢，減為六錢。

清 杭州府 仁和場 案清代仁和場制，杭州府志載之特詳。萬曆七年，題減仁許等場搭派折色銀兩。錄其概況如下。

仁和場鹽務概況

職官 仁和場鹽保司大使一人

區域 仁和場署在省城清泰門外會堡五圍觀音堂地方所轄場地東海寧州界西富陽縣界南蕭山縣界北許村場界東西一百九十里南北五十里聚團 明初始立聚團公煎法即宋兩浙提舉盧秉所定十竈為甲之遺意清雍正三年兩浙巡鹽御史謝錫履請復古聚團法使各團自相什伍兩浙循其制每團有團長甲長各一名

專司稽查仁和場聚團如下

舊聚團額 觀音堂圍 二圍 三圍 五圍海豐庵西 五圍海豐庵東
近煎團額共四團 銀跳觀團 三圍團 范埠團 翁埠團

杭縣志稿 卷十四 五十二

場竈 仁和場四圍共八十三竈一萬七千七百一十四丁所煎洞鹽十四座 場境舊有石籬護水范公三塘石籬錢武肅王築屢修圯乾隆四十八年高宗特發帑金自范公塘至海寧一帶改建魚鱗石塘一勞永逸民竈永賴焉

製法 仁和場製法以鐵盤承滴用山柴煎之四時皆可製造其色白其粒細其味淡而鮮用途分食銷醬銷梅銷菜銷四種

鹽具 煎鹽之具漢曰牢盆宋曰盤鐵厚至五六寸盤有鐵鑄篾編之異鐵者鐵板湊合底平如盂四

周高一二尺其合縫處以酒和灰嵌之一經酒汁
塞結永無罅漏篋盤將竹編成濶丈餘深一二尺
糊口蜃灰不如鐵之堅固仁場煎鹽鍋盤嘉慶
初設立官廠領帖開爐不許私鑄浙場每竈晝夜
煎鹽六盤一盤三百斤又用鍋直徑二尺二寸
深二尺八分容酒可六十斤各場鹽額幾面鍋
頭幾副皆各如其竈數仁和每副鍋一口溫酒鍋
三口

杭所頒大摯重二百斤者一件稱祖摯其餘五十
斤者二件重三十斤者一件重五斤者一件

杭縣志稿

卷十四

五十三

同治二年製大秤較準庫平十六兩十七桿每桿
以四百五十斤為率頒存各場局不得畸重畸輕
工本仁和場煎鹽成本每百斤銀元二元至二元
二角清季價值煎酒用酒前定官價每担錢二百四十
文另加橫風折扣約三百七十五文惟仁和場則
以車輸每車八百斤價銀元八元以六折扣算實
四元八角近漲增五角至八角不等仁和場煎鹽
百斤薪價七角較各場為鉅人工大約每百斤需
三角左右

產數有清末和年仁和產收三萬六百七十八擔

引額 仁和縣現額一萬一千五百引舊引銷票加增三千五百引錢唐縣同。

稅課 一票課杭屬分網課稅課二種仁錢則行銷肩鹽為票課約歲銷四五千引每引八百斤餘杭約一千數百引每引四百斤課則均每斤三文檔案謂仁錢二縣變前額銷二萬餘引肅清垂五十年省會戶口之繁當不至再減於道咸時乃僅銷四之一其為包商之弊混私梟之充斥概可想見一縣課仁和縣額徵沙地草蕩銀三兩七錢三分五釐滴珠銀三分七釐又水鄉滴珠車板銀三兩

杭縣志稿 卷十四 五十四

七錢九分八厘

一場課仁和場額徵正課滴珠銀二千四百七十

一兩七錢三釐鹽法志作二千二百八十五兩四錢五釐

一牙稅錢唐縣額徵稅銀五錢滴珠銀五釐 檔

冊載牙戶年額上則完稅銀一兩五錢中則七錢

五分下則四錢五分光緒二十八年因償款不敷

詳定改為上則十兩中則七兩下則五兩牙行鹽

行均照加推鹽店仍循舊制歲完銀四錢五分

一雜餉仁和場額徵備荒銀五百九兩一錢七分

七釐滴珠銀五兩九分二釐又徵車輛稅銀一百

四兩二錢一分一釐，滴珠銀一兩四分二厘。

配銷 仁和場鹽配仁和錢塘餘杭三縣，肩引外餘鹽發帑收買，貯倉配季，給商領運，富陽德清二縣行銷。

製驗 仁和場引鹽赴製銀跳觀三倉，由百脚港過會元壩盤卸下河抵批驗所，凡一十五里，三圍倉由喬司水次過打鐵關抵所，凡三十里，范翁等倉由臨平大河過東新關抵所，凡四十里，均進艮山水門，其仁錢肩販各由銀跳觀三圍團范翁等竈舍支鹽，上由徐家埠觀音堂馬路口，下由烏龍廟進清泰望江二門，於仁錢在地行銷，餘杭肩販專由銀跳觀團竈支鹽，進清泰門，出武林門，由觀音閣過嚴衢塘，直抵餘杭，不許繞道越走。

巡緝 仁和場團竈附近，省會各團隘口，均設引店，就團稽查，並派縣場廳役在團偵緝，凡肩引販鹽，出團至隘口，商人於引尾查明駐日，逐擔稱盤，蓋戳放行。

倉廩 仁和場倉廩共三所，觀音上倉貯鹽房九間，跳門中倉八間，銀杏下倉八間，均係店戶自造，收貯帑鹽，於捆配時，商給倉租飯食，每年每戶例赴

運庫完稅領帖經辦。

場產 仁和場額設仁和錢塘二倉向係各縣徵輸分產承辦產有課蕩稅蕩之分課蕩者煎鹽辦課之蕩徵丁而不徵稅稅蕩者其地潮水不上無由刮煎祇種花豆徵稅而不徵丁仁和倉竈丁皆給課蕩煎煎雍正三年奉文丁歸地徵所有丁課攤歸課蕩按畝均輸其餘蕩地皆照則完稅不加丁課錢塘倉逼處江濱頻遭坍沒惟浮山一帶地而非刮煎之土故竈丁不得煎燒凡課蕩稅蕩皆種花豆木棉自丁歸地徵故丁課亦同仁和均攤

杭縣志稿

卷十四

五十六

按則輸稅

原額仁錢二倉課蕩共七萬四千一百八十一畝九分八釐一毫一絲一忽現額二萬六千一百九十九畝八分二釐三毫五絲八忽內仁和倉課蕩四十七畝一分七釐五絲八忽錢塘倉課蕩一千六百五十二畝六分五釐三毫

原額仁錢二倉上中下各則稅地沙蕩共五萬一千五百六十二畝一分七釐五絲八忽現額七萬七千一百六十七畝五分二釐二毫二絲六忽內

和倉各則稅蕩五千八百六十九畝三釐七毫七絲一忽水鄉二圍稅蕩七百三十畝六分九釐五毫四絲八忽報升沙塗蕩地車路共四萬二千五百七十四畝一釐三絲七忽樵淋備蕩共一萬二千五百七十三畝一釐三絲七忽

百三十二畝五分七釐一毫九絲錢塘倉各則稅
蕩一萬九百一畝二釐六毫八絲報井沙塗蕩地
共二萬五千五百二十畝四分五釐三絲一忽
各則備荒影沙等場一萬七千四百四十畝七分九毫
六絲
九忽

原額仁倉官塘牛路水浦九十八畝六分三釐二
毫六絲四忽係給竈戶車蓬柴滷例不徵稅起科
民國肇建論改革鹽法者約分二說一就場專賣如
西漢之鹽鐵置官所謂官與牢盆是也一就場徵稅
如唐劉晏之一稅而後不問所之是也顧此事近關
民食遠繫民生欲大改革須由整頓益場入手仁和
一場遂以成本較貴出產不豐見裁及抗戰軍興岸

杭縣志稿

卷十四

五十七

商四散片引不行竈丁既苦謀生居民復嗟淡食政
府頒布之新鹽法遂於此時期實行

我國銷鹽政策原為徵稅自由貿易制三十一年實
行專賣規定民製官收官運商銷復員後專賣取消
頒布鹽政綱領提示民製民運民銷為原則由政府
監督管理一面仍由政府舉辦常平鹽以補商鹽之
不足而仁和場署復於是時成立當三十五年度場
地面積有四十五畝鹽產七萬二千擔皆銷本地其
艱難困苦之餘生成績已若此此後汲海滷砍山柴
克保此色白粒細味鮮原質者在浙鹽史上將增一
特色矣

實業七

牧業

自射獵而轉為游牧，豢擾之事以興，畜牲之用日著。其漣所以止渴也，其皮所以禦寒也，其骨所以為器用也。於是民之食用乃有恒而可恃，故畜牧之事於社會進化皆有甚深關係。語本社會通詮我國牧業創見於周詩無羊一篇者，猶西北大群之組織也。至孟子則雞豚狗彘之畜，繫於五畝之宅者，蓋為內地畜牧計。有取乎家給制焉。

方今世界棊通，衣以毛織，食以乳酪，根繫牧畜者至

杭縣志稿

卷十四

五十八

廣浙省以水氣蒸發，不甚利於牧養，而浙西為地勢所限，素無廣大之牧場，牛馬又缺乏，惟利用桑地，大都飼養湖羊，除羊肉外，羊毛、羊皮均為農村重要副產。據三十五年度春季調查，羊毛、羊皮二項產量，惟崇德與德清兩縣最多，而本縣如亭址、博陸兩鄉雖無大羊群之組織，亦幾幾家飼戶畜，所謂分計之似不足，合計之頗有餘者，猶孟子家合遺制也。然其地與崇德、德清毗鄰，所產皮毛寧無流入鄰境，又增益之哉。果爾，則本縣年產羊皮、毛約担以外，其業務之發展當更綽有餘裕者。茲將牧羊工作略述之。

一種類 羊有山羊綿羊兩種。稱湖羊大概有角而毛直而疏。色或白或黑或雜茶褐色。斑點者為山羊。無角而毛曲而柔。色白微黃者為綿羊。羊之繁殖多任自然。牝牡比例約牝一配牝十。牝牡混雜。並不隔離。九月底為交尾期。翌年二月產生。亦有年產二次者。四個月斷乳。同時對於牡羊羯之則肥碩。農村所育綿羊居多。至於羊種之選擇。妊羊之管理方法。並飼料與夫羊皮性質及如何增產。皆不甚注意。見工商半月刊

二飼養 飼養處所在屋隅廊下。限以木欄。謂之羊棚。自春及秋刈青草。削蔬莖為飼料。冬則藏桑葉或豆殼及蕃薯根皮以待給。山村則泰山羊放牧於山坡。任自覓食。蓋山地荒莽。不致害及蔬果也。飼養目的。小則利其肥料。大則在皮毛與肉。每年屠宰羊數恒在三四成以上。甚有宰戮乳羊及胎羊。棄其肉。取其皮。以博一時之利者。此二十六年以前事當時羊之產量及數額大受影響。為增產計。當在取締之列。同前。

杭縣志稿

卷十四

三翦毛 綿羊採毛年凡四期。第一期春季。小滿前一個月行之。是曰春毛。每年可得十兩。纖維長而

...

細軟品質最優第二期於伏中舉行之是曰夏毛亦稱火毛每羊亦可得十兩惟品質不及春毛之柔輒耳第三期在殘秋行之是曰秋毛量較少價亦較廉不過春毛之七成採毛皆用剪刀故總稱之謂翦毛第四期為湯毛係於屠宰時用開水將羊毛退下毛量最多毛質亦較清潔不過品質較翦毛為下大售羊皮者不去毛採取然後由小販向市鄉收買轉售於羊毛行行中將貨收下雇工挑選列為等級翦毛與湯毛分別出售及運銷洋莊又湯毛列歸屠夫所有故農為多長者較少同前

各種畜牧

豬 本縣豬市向有客豬鄉豬之分客豬大都來自江淮鄉豬則鄉之人購於小豬行豢養之以壯長者也自抗戰起道途梗塞肉價騰湧鄉間乃破例以豬牝牡自相配偶向以之為交尾不吉農家一唱群應豢者益眾其飼料向以醬園之豆醬渣及酒糟為大宗精者以豆餅今則麩皮為主其他蔬莖果皮及殘羹冷炙均堪飼供其飼養處謂之豬柵牡者閩

之與羯羊同。其遺矢壅田極肥。農家重之。亦有放之郊原者。雖易於發育。而肥料則損棄矣。然豬易罹疾。傳染更速。惜鄉間無獸醫耳。

雞 畜者普及鎮鄉。哀多益寡。每戶當有一雞以上。計可得十餘萬只。鄉間除自供外。其卵與雞大都近銷杭市。遠供滬埠為多。

鴨 市鎮畜鴨極稀。農家亦較雞為少。惟畜鴨群者。俗呼趕大貨鴨。以千百計。平時則放游河中。覓魚蝦為飼料。管之者立小舟上。持一竿指揮。部勒鴨即從之。若放食。則泊舟登岸。以竿插地上。鴨即群集竿下。及

合群出賣時。亦如之。但外圍廩圈而已。此舉昔惟鄂籍客民所占。近則本地人亦為之。惟一種新鴨。俗稱剛鳥者。夏秋間挑選出賣。以逾期亦難肥大也。

鵝 豢者放之河濱。朝出晚歸。與鴨相同。惟畜之者更少耳。

實業八

森林

造林事業於國計民生裨益最深。如風火水旱等災之防禦，吞吐炭養之調節，土質之改良，風景之增麗，固不止斧斤以時，材木不可勝用已也。浙省森林，溫處最著，浙西則推東天目山，山上松杉梓柏，葱鬱成林。論者謂涵養水源，調和氣候，與浙西農田水利關係甚鉅焉。杭縣山系自天目蜿蜒而東，據測量所得林地有十萬零六千畝。新見浙江志然按其實際，除少數水源林外，大抵山嶺地帶多薪炭林，或建築林。至平原地帶，要以經濟林為多。茲錄民國二十三年浙省民政廳測丈隊杭縣土地統計各都森林竹林坵畝數，並附果物地及柴山，蓋亦經濟林薪炭林之一種也。列表如次：

杭縣志稿

卷十四

六十二

都別

森林坵畝數 竹林坵畝數 附果林坵畝數 柴山坵畝數

都喬皋區

二三五

三五四

一六六

一五

都臨平區

一〇八

一八四六

三四八六

二三九

案以上二區，後併為臨喬區。區內山地，以皋亭、黃

鶴、臨平為主要，向稱郭外三山。皋亭之華桐塢，尤

繞竹木。明季葉天寥謂修篁千幹，錯以松檜、楓、梓

可證其前後左右多桃林黃鶴山北為佛日塢舊
 有大松數株皆唐宋時物沿路多古櫟大松群木
 交映為叢灌最深處臨平山昔為童山自浙大農
 院諸生徧山栽松四圍蒼翠頓改舊觀植樹成績
 效速如是可法也其瓶山西以烏柏成林佛日一帶
 頗有植油桐者故森林地帶要以七都之連峰鄉
 八都之臨平里為盛

案九都二區今併為五西區區內山地以屯里留
 文兩鄉為森林地帶蓋超山南山其主要也毛竹

杭縣志稿 卷十四 六十三

而外松栲即麻栗為大宗間以柏檜榆檀椿檉槐樸
 梓楓棟楮女貞俗亦呼冬青赤其子香樟釣樟呼俗
 樟烏石楠刺杉之屬錯襟成林惟楊梅樹高葉厚尤
 為山中特產至平原則多果林凡分布於橫涇港
 流域者如枇杷梅子橘柳櫻桃之屬大都蔚然成
 林旁無襟樹近且滋延於運河西北不徒以產筍
 著名

十都	瓶窰區	一四三三〇	四七四二	七九	二七八二
十都	調露區	二七七九〇	九〇六一二四	三〇六三九	一二〇二九三七
十都	欽履區	一九一三	一〇二二〇	三二〇	一二七五
十都	案以上三區	五六七七八三	六九六四七五五	一三〇四〇四	八六九二八二

案以上三區復合併為瓶調區區內森林地帶以

十都之瓶窑里、安溪北里、崇化湖墅鄉、十一都之西溪里、欽三、欽四二鄉為集中地。蓋二區山地、一西溪自石人塢至秦亭山、沿路十八里、舊皆茶竹、梅、栗。他如龍門山、小和山、牛滑嶺等處、類皆松竹、陰森、望若濃黛。二、安溪南有大雄、白鶴諸山、溪北有大滸上和諸山、林深菁密、古樹頗多。至西險大塘之塘松、則憂雲摩日、蔭覆塘堤。縣境森林著名處也。西塘古松為苕溪八景之一。與浙西農田水利關係尤為重要。

十二都

上泗區

二八一

二二七

七六七一

一四一

八五九六〇

一〇五

九八四

七二五

九一五〇六

五四〇七

杭縣志稿

卷十四

六十四

案是區畝數總計三〇〇八一〇・〇七一。而林地及果地柴山都記畝數一〇八六〇一・一二一。占全區三分之一強。為縣境林產叢集之冠。今查全區竹木、以壽民、雲泉等鄉為最多。木以松、杉、梓、竹、以毛竹、苦竹、製長紙、製竹籃、護基竹為大宗。足供全區之用。而龍塢、樹塘、壽民、雲泉、定山、迴龍諸鄉、山地植茶、都計三〇〇四、六二三畝。尚不在內。

民國二十一年浙省建設廳改組西湖林場、並籌備各縣造林運動。

案杭縣是時廣設農場、並籌苗圃。惟抗戰期內、居

民困窮迫而濫伐出售間為敵偽雇工摧毀又其
時燃料缺乏糧食恐慌工廠需木炭以代燃煤農
家播雜糧以伐果樹柴薪催急禍延桑株山林將
空徵及村樹最可痛哉險塘古松護塘最久敵竟
斫伐無遺其貽禍浙西三郡之農田水利者正未
知所屆也造林護林於險塘尤亟亟焉

又案造林事業苦於期長而效緩劫後人民恒狃
近利十年樹木談何容易為今之計除切實保護
原有林及天產雜木外應分治標治本二策治標
之法利用經濟林或薪炭林如果則杏棟櫻桃之

杭縣志稿

卷十四

六十五

類木則烏桕麻栗懸鈴木

俗稱法
國梧桐

落葉松之類每

農戶令種數株分佈屋前屋後或可旁隙地若茶
則綠葉灌木荒山瘠土隨處咸宜今湖步諸鄉每
擇森林毀處闢作茶山其易事也若治本則沿山
名勝補植風景林或建築林其薪炭林則編種各
地而一切開山種薯伐樹填缺之舉尤當嚴禁邇
來超山附近石灰山一帶廠戶開山種薯山既童濯
且沙土浮鬆有礙水利至於平原樹林一遇水潦
村農藉以填缺濫施斧斤此皆應嚴禁
否則培林植樹一牛山之木已耳

凡此皆盡地利裕民生之事顧治標事輕易舉且
以縣境花果之繁茶業之盛人民耳濡目染勸導

自易為功。德邑隣村今多種枇杷桃李等。至於治本則需地廣而
集資多。非農村和山戶通力合作為公有林不可。
護林事業本應自治較設警察費省而耳目已周。古人謂民可樂成不可
圖始。是在基層工作有以倡導而組織之。

