

建設委員會調查浙江經濟所編

杭
州
市
經
濟
調
查

張人傑題



建設委員會調查浙江經濟所編

杭州市經濟調查

國立編譯館

藏書
上編

張人傑題



序一

杭州市經濟調查編纂藏事，予取而閱之，見最大之工商兩業，凡萬六千餘家，全年營業數僅一萬七百餘萬元，平均計之，家僅六千元左右，其他各業之微渺，更無論矣。杭東瀕於海，西連皖贛，南毗北閩，北接蘇滬，人煙稠密，物產豐饒，天然地位之優越，遠勝上海，乃工商業之幼稚，不獨不能與上海比，視廣州天津猶瞠乎其後，此蓋人力有所未盡也。處科學昌明之世，人力所至，沙漠荒島，可使成富庶之區，英之曼哲斯泰不產棉，而能成世界棉業之中心，法之克魯梭不產煤鐵，而能成法國重工業之中心者，人力使之然也。杭州夙爲東南一大都會，毗鄰諸省，咸稱富庶，若盡力建設，繁榮豈可限量。故總理中山先生東方大港及東南鐵路系統之計畫，皆以杭州爲中心，冀其成東方之紐約。其目光之遠，氣概之雄，自非尋常所可企及。予以衰病之身，猥主建設，不自揣量，竊欲實見此計畫，數載經營，始克成杭江路之一段，而東方大港與乍蕪間之交通，則在進行之中，他日苟能集羣策羣力，銳進不已，則總理所謂東方紐約崛

起於極短時間者，殆非虛望。區區曼哲斯泰與克魯梭，何足比擬。是今日此編所昭示之事實與數量，雖微渺不鑒人意，然物產之豐絀，營業之盛衰，巨細畢舉，瞭然在目，未始不可持此以策勵現在，印證將來也。是書出版有日，聊識數語於端，以勗國人，且以自勉。民國二十一年十一月張人傑序。

序二

調查統計，爲經濟建設之基礎，在吾國爲新起之事。行之者無事實上之經驗，社會無接受調查之習慣，困難自所不免。知其困難而進行不已，此道不通，由彼道而趨之，此法不善，由彼法而求之，必達目的而後已。此本所調查浙江經濟所持之精神。所得結果，雖不敢謂已達預定之目的，然披荊斬棘，已盡其力之所能。因困難而敷衍塞責，虛造欺人，則自信其必無也。本所自接辦浙江省政府設計會以來，經費支絀，時作時輟，閱時兩年，調查完竣者四十三縣。杭州市之調查編輯，經十有八月始能藏事。茲幸出版有日，故自述所歷之困難，使實行社會調查者相與研究而討論之，接受調查者祛除其疑慮，使困難日減，則所殷殷期望者也。杭州市以面積六百五十方里之廣，人口五十餘萬之衆，其業農工商爲本所欲調查者不下數萬戶；列肆通衢有牌號之商店工廠作坊，調查尙易；惟僻處冷巷，外無牌號，形似居家者，如下城之機戶，江干之貨棧，后市街之鞋作，湖墅之錫箔作坊，城隍山鼓樓一帶之天竺篾作坊，產量之巨，頗足驚人；不逐一尋問，升堂入室，則有遺漏之虞，此調查之困難一也。工商界人士多不明調查統計之真義，又苦於政府捐稅之繁，凡遇調查者詢其營業情形，卽疑爲政府將有不利於己之苛政，遂厭而畏之，深閉固拒，不以實告，必多方譬說，旁敲側擊，問甲以推乙，由鹽而及米，始能得其比較真確之數。其年代稍久聲譽稍著之商店，無影響其商場地位之虞，所報之數往往爲少；新開之店，資本不甚充裕者，略含誇張之意，所報之數往往爲多；調查者須鑒貌辨色，博訪周諮，而自得其情狀。尙有固執太甚，無法探得其本業之實況者，如錢業公會及候潮門外之茶行，始終不開誠相見，調查者遇此，不得不舍正道，而別闢後徑，此調查之困難二也。

杭州市農產以蠶桑爲大宗，農人散處郊外，養蠶之時，忌諱極多，異地生人求入其門且不可得，遑敢問之以事。蠶汎以後，又不復記憶，問其收穫幾何，繅絲幾何，皆瞠目不知所對。其他稻、麥、茶、棉多不能自舉其確數，調查者須窮源竟委，旁及其衣食雜用之費，估計推測，始能得其彷彿。此調查之困難三也。杭市爲絲茶之集散地，絲以上海爲出路，宜無再由上海輸入之事。然一查水陸運輸，絲之運滬者固多，由滬運入者亦不少。茶有經過杭市而運滬者，有售與本市莊號者，又有由茶行茶號運出者，廻旋曲折，孰多孰少，至難明瞭。其他米與麥粉之出入，無不有此繁複錯綜之象。不窮查其底蘊，詳究其所以，鮮有不如墮五里霧中者。此調查之困難四也。調查既如是之難，編輯統計亦復不易。杭州市調查表不下二萬張，按其性質分類分業以統計，此一定之例也。棉花與蛋性質之不同，絕不能屬於一類一業。而杭州市售蛋者，必售棉花，售棉花者，必售蛋。其資本營業之數，若者屬棉花，若者屬蛋，店主且難分析，故不能拘於成例，強爲割裂。徽籍茶商，多兼營生漆，固與棉花蛋業同一情形。然專營茶業與專營漆業之商店亦多，此又不可援棉花蛋業之例，而強爲合併。機製鞋帶、機製罐盒、烏金紙三者各止一家，絃綫、木魚、莖菜、漿糊等家數亦少，不能各成一業，然論其性質又難強附於他業，且鞋帶、罐盒爲新起之工業，莖菜爲西湖之特產，烏金紙爲舊有手工業之精巧而僅存者，皆宜爲之標榜提倡，不可使之混於他業。官巷口至衆安橋一帶多爲小手工業之零售商店，自製自賣，謂之爲商店也可，謂之爲作坊也可，謂之爲住戶也亦無不可。其他類此者甚多，屬工商，頗費斟酌，此編輯困難一也。經濟狀況之變遷，必有其前因後果，欲明其因果，調查表中不易求之，須參攷各書，探尋究竟。然地方志書皆侈陳古蹟，誇張人物，穿鑿附會，莫可究詰，與社會實狀如東西洋相去之遠。

各機關之定期刊物，皆爲函電公牘章程條例所充塞，求一事之原委，一物之數量，渺不可得。詢諸有關係之故老，卽承諄諄相告，而不負責任之言談，又不盡可恃。不精思慎擇，遽以記入，轉恐成爲笑柄。故各業之說明，繁簡不一，有一事而記載極詳者，有寥寥數語猶不自以爲可信者，此編輯之困難二也。各業表格分別審查，一若無誤，綜合計之，往往通於此者窒於彼；在商業以爲是者，在工業或以爲非；在生產之數以爲確切不移者，而運銷之數或與之絕對矛盾。且數字之誤，時所不免，往往因一點一圈之微，往返復查，輾轉研討至數日而不決，亦有數字無誤，審查者以與常理不合而疑其誤，經多方查攷而始定者，此編輯之困難三也。調查重在表格，惟表格僅能在靜的方面爲數量之記載，而動的方面事理之敘述則非其所長。調查者能照表查填，事實無誤，數字無訛，已可謂盡調查之能事矣。合理與否，未遑慮及。編輯者見表格所記之事實有不合理者，欲究其所以不合之故而說明之，苦於不明當地之實在情形，不敢於表格外妄下一詞。如浙東某縣僅酒店一家，此事實也。杭州全市無售鹽之店，儲鹽之棧，亦事實也。若謂某縣居民凡飲酒者，皆遠走數十里而沽於此一店，杭州人皆不食鹽，乃理之所絕無者。不加說明，讀者不獨難於索解，必且斥爲荒謬，此編輯之困難四也。此僅舉其犖犖大者，其他則更僕難數。夫調查事業，在不爲社會所重視之時，從事於此者，日日周旋於市僧流俗之間，遭辱受侮，舌敝唇焦，沈思於數字縱橫之內，頭昏目眩，枯寂寡味，使無研究之興趣，而預存一爲人之心，聊爲噉飯之計，則天下吃飯之難無如此者。若視此爲主義爲宗教，我則爲其忠實之信徒，而以昌明此主義宗教於後世爲己任。早思夜作，惟求其事之有成，外界所加與之一切，介然不置於懷，黽勉勤勞，實事求是。調查材料也，如孤軍之臨強敵，必愈挫愈厲，思出奇以制勝。

如偵探之查疑案，必直接間接以求得其真相。審查材料也，如漢學家之治學，必字勘句校，曲引旁徵，使其義觸類而可通。如法官之判案，必證據確鑿，使當事者詞無所遁而後已。持此精神以往，則創始雖難，將來之收效必宏也。杭州市調查，第一次自二十年一月起至二十一年一月止，第二次自二十一年四年起至七月止。此時杭州工商業因十八年之旱災，二十年之水災，與夫一二八之戰事，絲繭市之衰落而蕭條不堪，本書所載，適爲衰落時期之工商狀況。七月以後，漸有起色，復業與新開之商店日有增加，非復二三月凋敝之象矣。書中所稱工廠，係從習慣，非盡合於工廠條例者。絲綢篇曾印單行本，金融篇亦擬單行，故皆自成部落。公用事業未立專篇，故置電話於交通篇，置自來水於市政篇，置電燈廠於工業篇。初擬列在杭各機關公務員人數及經濟狀況一項，嗣以材料無法取得，稅收機關尤爲難與，遂行作罷。調查之時，承各業公會、市政府、省會公安局及各團體各機關熱忱相助，而火車站、人力車公會、織造同業公會、綢業會館及慶成公司徐禮耕先生、中國銀行壽毅成先生、蠶絲改良場李化鯨先生助力尤多。又承浙江建設廳長曾養甫先生、杭州市長趙志游先生各以數百元爲印費部分之助，當於此深致謝意焉。負杭市調查之責者，第一次爲王貢之、鄔世昌、王一蓼三君；第二次爲姚鼎元、陳煥、徐國楨、俞銘銓、王廷鳳、陳學舜、沈一隆、傅錦煒、李慶律、李翰欽、裘紀常、段修興、朱家虎、宣寶琛、胡關臣、劉省三、劉鴻博諸君。而全部調查統計之計畫指導者，爲統計課長何兆瑞君。編輯爲熊悟工、章致全、邱人鎬三君。熊君出力尤多。適至友何武公先生至杭，欣然襄助，編纂校訂，賴其力不少。當工作吃緊之時，予以事離杭甚久，所內經費極感困難，賴總務課長黃鴻一君主持籌畫，事以不廢。是今日此書之成，諸君之功不敢忘也。民國二十一年十二月羅喜聞序。

杭州市經濟調查目錄

序一

序二

上編

一 史地篇

建置

疆域

地勢

山脉
河流

地質

地形
地層構造
各處岩層之次序

氣候

氣壓
溫度
雨量
風向

區劃

目錄

名勝

沿革 風景

土地

各區比較 地類分別 地目統計 地價統計

人口

戶口數量 戶口分配 戶口變動
五年來戶口增加之趨勢

二 市政篇

市組織

市自治

市警衛

公安局 保衛團 浙江內河水警警察局

市財政

市教育

教育行政 教育狀況

市建設

工程狀況

公用概況

市衛生

三 文化教育篇

文化

新聞事業

圖書事業

書局

展覽事業

印刷事業

學術團體

教育

學校教育

高等教育

中等教育

初等教育

師範教育

職業教育

特種教育

社會教育

市辦社會教育

省辦社會教育

私辦社會教育

附私塾

宗教

道教

佛教

回教

耶穌教

天主教

風俗

四時習俗

嫁娶儀式

喪葬儀式

一般風俗

四 交通運輸篇

道路

鐵路

公路

馬路

陸地交通事業

汽車

腳踏車

人力車

雜車

轎馬

航路

水上交通事業

輪船

內河船

外江船

西湖船

木排

錢江義渡

郵電

郵政

民信局

電報

電話

市內電話

長途電話

無線電台

無線電話

無線電報

轉運

轉運公司

過塘行

報關行

挑埠

五 農業篇

農地

農產

米麥

茶

麻

棉花

藥材

鮮菓

蔬菜

花木

林產及林場

牧畜

禽畜

魚塘

蜂場

鷄場

牛棚 附豆汁

農民

農民生活及其組織

佃租制度及繳租習慣

農具及肥料

農具

肥料

農作之病蟲害

蟲害

病害

下編

六 絲綢篇

緒言

桑

桑葉行

蠶戶

蠶種

改良蠶種製造場

繭

繭行

絲

絲行

縲絲廠

綢緞

綢莊

綢廠

附絲織廠

機戶

料坊
附絡經及擗結工

經緯廠

紋製廠

染煉印花廠

人造絲

結論

七 工業篇

紡織工業

絲織業

棉織業

針織業

毛巾業

絃綫業

辦帶業

機織鞋帶業

棉頭繩業

建築工業

營造業

石子業

石灰業

鋸木業

黃砂業

化學工業

火柴業

製革業

染煉業

肥皂業

玻璃業

漂染業

洋燭業