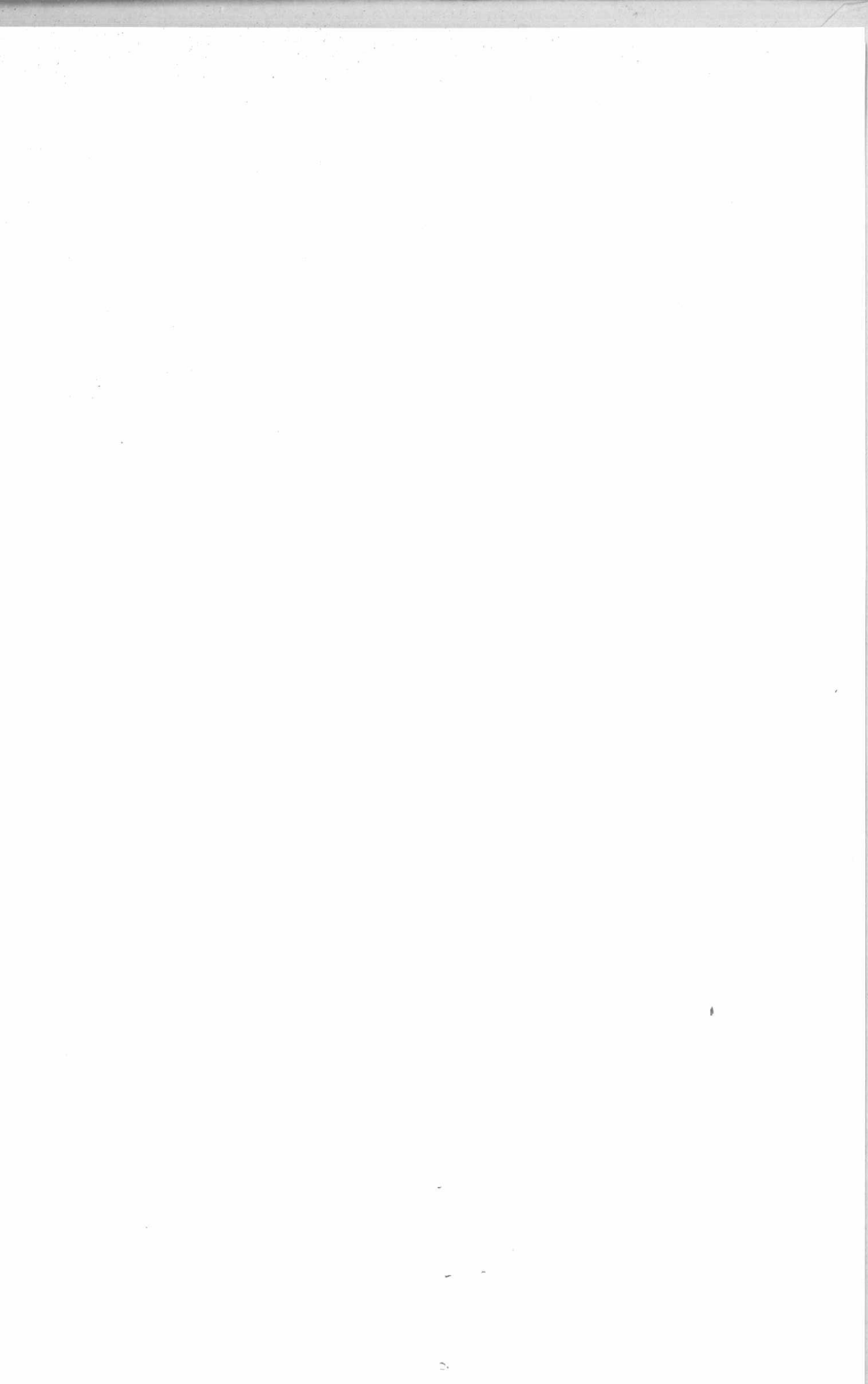


上海特別市社會局編

上海特別市工資和工作時間(1929年)



孔 序

歐美各國，自經產業革命以還，人民之散處鄉村特農耕以自活者，多轉徙於都市；而都市之工作，則以工廠爲其尾閥。廠主挾其資力，朘削工人以自肥，斤斤焉唯減少工資延長時間是務。於是勞資之間，交相嫉視，駁以釀成階級之爭。故今之號稱工業國者，觀其物質之美，生產之繁，未嘗不令人私心嚮往；然社會危機，即潛伏於其中，苟非主其事者，知所以障而挽之，則其隱憂殊未有已也。中國自古重農，比年以來，西力東漸，工業勃興。上海爲百業薈萃之區，新式工廠，如雨後春筍，勢亦難遏，而罷工之事，亦時有所聞。有識者方揣揣然以爲社會之紛爭將因是而益烈。蔡君正雅，篤學深思，尤致力於勞工統計。近日蒐輯各方調查所得，撰成上海工資與工作時間一書，書中將各工廠工人數目工作時間，工資多寡，羅列比附，至爲賅博，而於工資工時與工人健康工作效能之因果關係，亦能洞見隱微，披抉盡致。中國公私統計，素欠精詳，關於勞工統計，爲有系統之研究者，尤不多觀。此書公之於世，其所以資國人之考鏡者甚多。倘經營工業者，因而知所警惕，恪遵總理利益調和之遺訓，於工人待遇力求優厚，藉以預防社會之衝突增進生產之效能，則此書所爲貢獻，當尤不淺也。適蔡君問序於予，輒抒所懷，以副其請。世之留心斯事者，庶終覽焉。

太谷孔祥熙 十九年十月



雷 序

中國正在開始她適應近代工業的工作。這句話說得太短了，太簡了，不能把真相完全表達出來。適應兩字的意義，就是說中國人民的經濟生活，已起了甚深的變動，不僅在經濟生活方面，並且也及於政治生活和社會生活方面，中國已慢慢地捲入近代經濟世界的旋渦中了。

有一般人在想到這件事實的時候，便很容易地發生情感作用。他們稱頌著從前所過的好日子，歷代相傳下來的舊中國。以前的文化、禮儀、社會組織和較舊的觀察點，在他們爲以都很可珍貴，較現在他們所見低賤的和機械化的近代工業，更覺得珍貴些。更可驚異的，便是有不少不是中國人，也道般高談闊論着。我覺得我所相識的中國朋友，卻還不是這般。

更有一般人，很輕率地，熱烈地，談着中國的近代工業化。新的一字，便可辯護一切；近代工業給我們這許多明顯的利益，差不多純是幸福。設或有人因懷疑而攻擊他們，他們就得爭辯着，自信中國很可以借西方工業化的國家爲前車，避去因使用機器而生的弊端，不再蹈較舊的工業政策的錯誤。

可是現在我並沒有意思想對中國工業化的利弊，做一番辯論，這問題所包含的分子，太複雜了，決不是短時間所可討論的，並且解析到最後一點，還是靠着各個個人或團體所最先注重的價值。一談到價值方面，辯論就沒有終點了。我個人對於解答這難題的方法，在先立個客觀的標準；照我看來這與主觀的價值，我所引以爲重的，也很能一致。我以爲在中國，這樣的一個客觀測量法，當以民衆的生活程度爲標準。凡是使普通生活程度增高的，就是好生活。我自承我雖不敢自必，但我卻看不出有什麼不能一致的地方來。

西方人民已經解決了工業化中的問題；西方的錯誤，中國可以避免的；這些假定倒很值得注意，西方已經好久對付着農業衰落的問題，在現在更普遍了。凡明白歐美事實的人，沒有個敢斷言分工制度以及與近代工業制度有關的金錢經濟，我們西方人民，已經可以完全應付自如了。我們只有自承近代工業管理，需要較深切的研究，較

耐心的探討，有出乎我們意料以外的。我們還不能十分確定機器究竟能爲我們做些什麼。我們固然信任機器工業，可是我們如抱着坦白的態度，只能有條件的介紹給中國人。

現在我再回到中國可以避免西方錯誤的一個假定。固然有許多事實，是很明顯的。小孩子做十二小時工作一天，是不容辯護的，空氣流通光線充足的工廠，對我個人自然覺得勝於黑暗而又不透風的地方，預防着活動機器的意外肇禍，是必不可少的。然而以外還有許多趨勢，是不容易這般評判的。中國自應發現她自己的錯誤，盡她自己的力，去補救改正牠。

無論如何，除了耐心去研究以外，更沒有前進的分法。他人的經驗和歷史的回顧，是重要的，可是決不能替代中國從事工業人民的有意識的考察，或牠的工業生活趨向的精細研究。

這本上海工人工資工作時間報告，可說是研究因近代工業而發生的問題的一個實際嘗試。努力搜求事實而把這些事實述說出來，雖在百年之後，上海仍舊要去尋求這些事實，可是決不能使現在這個研究減少其價值。政策定要從現在可以尋求得到的事實方面決定的，萬不能等待着明天的統計圖表。

這次研究，上海單個團體最大的工人是棉紡業的女工，一九二九年，她們每天做十二小時工作，每天大約得到四角五分的工資。這些女工的每月平均實際收入，約爲十二元五角。這可算是上海工人的模範數字。

男工最大團體是棉紡業，他們每天約做十二小時工作，每月平均實際收入，約爲十五元二角八分。

上面這幾件事實，可以供研究上海工業狀況的參考和比較。

我們又曉得上海工人總數中百分之六十七每小時所得工資少於銀幣一角。

美國有個很早的工業領袖，定了下面幾句標語：

八小時做工，

八小時遊玩，

八小時睡覺，

雷 序

一塊錢一天。

這很可以代表將來上海工人的情形，雖則吾們曉得爲現在說。一塊洋錢，還是用銀子鑄成的。

我很希望勞工統計，能隨這本刊物而爲更進一步的運動，在這本刊物的後面，自然有許多學理上和事實上的困難；也只爲了一般能了解這困難的人，纔去嘗試這一類刊物的工作。這個研究，定要和近出的生活費報告同看，方能見到牠們的關係。其他補充研究的材料，也不可少，尤其是一處地方一個工業的詳細研究。事實當然不能卽成政策，然而無事實，卻決不能造成公平的政策。

我姑用上面的幾句話，把本刊介紹給研究今日上海工人工資和工作時間的學者們。

雷 穆

上海 十九年十月

蘭 序

我讀了這本上海工資和工作時間的稿本，覺得很有趣。我這幾年在中國，試授社會問題學程，便覺得缺乏統計材料，去說明這些問題。我對於政府各部各局以及私人機關供給可靠統計材料，漸漸地發表出來，心中異常欣慰。從前我們關於許多問題，只得說中國沒有統計數字，現在有幾個問題，對只句話真不適用了。我們確有很少而正在進行不息中的社會經濟統計，其編製都用近代的方法。

中國是塊很大的地方，情形各處不同，所以假使用一處調查得來的材料，去代表全國，那就錯了。我們只能一處一處分開着研究，然後能得到一個全國的概觀。這本書爲了這個緣故，很有價值。

這本書有一個可貴之點，就在工作時間和工人疲勞有直接的關係；工人疲勞，又和職業上的疾病，和工業意外遭遇的事件，相爲因果。很可惜的，這本書並沒有調查到雇用三十人以下的小廠和手工業，那些工人的工作時間一定非常之長，而在上海必不在少數，想將來也定能注意到而細加調查的。

這本書還有一個可貴之點，因爲主要大工業的工資率和工人實際收入數，都調查清楚了。工資或工人的酬報，大概是勞資兩方爭執的最大的原由。工業上所得結果，在資方贏利和勞方工資兩方，究該用個甚麼的比例。這本書對於許多工廠的實際狀況，調查得很清楚，用這些材料，我們在研究生活程度的時候，便可以確定究竟一個工人能否養活他的妻和子女，或竟不能養活他們，而他們自己也要工作，以應付一家的開支。

這本書對於勞資兩方，都有貢獻，因爲在他們自己的廠以外，更可以知道他家的情形。對於研究社會問題的學者，可以把牠當作可靠的材料而引用牠，去證明他的結論。對於將來工資和工作時間的法規，政府立法機關，也當用作參考。

這本書所載的輕薄酬報，自然使我們想到供求律，假使工人少，工資定可增高，同時我們得到一個結論，便是工資的大小，須視技術的高低而後定。一般情形，誠然如此，然而我們又不可忽視其他一點，便是假若工人的需要多，供給少，工人和資方爭執

工 資 和 工 作 時 間

地位也就穩固。中國工資低的緣故，大家知道因爲人浮於事，便是低的工資，也很能吸引人口過剩而受壓迫的農民。換言之，人口過剩是工資低的直接原因。我們希望中國工業發展，然而工業發展，決沒有這般快，即可使工人求過於供。至少在較適於工業發展的各國，也沒有過這個現狀。中國現在的工人運動，很可扶助以限制家庭人口爲增高地位的方法，和增進團體要求的能力，並可獎勵設立工業學校，增進技能，以提高他們的經濟地位。

凡喜研究人民生活者，都覺得這本書的有味。這的確是近年來中國進步的特徵，可以欣慰的。這種事實上的真相，用公正之態度和科學方法研究得來的結果——很可以補黨政宣傳的不足，或者更可以校正牠的不及。

蘭培德

上海 十九年十月

陳 序

吾國自海通以來，始有商埠，而上海地居富庶，且又控制江海，其繁盛實為各埠之冠。近二三十年間，舉凡都市一切社會問題，靡不影影人羣，因而推演及於政治問題，良由農村生活艱苦，勞力者漸集於都市，既受生活壓迫，而無業之智識階級利用之以為工具，城市社會問題，遂益為繁複，加之清政不綱，吏治腐敗，民國以來，相沿未改，亦使人民生計日絀，社會日趨險惡，此為由政治波及社會之明驗，足見社會惡化，與政治不良，互為因果，理無二致。且都市社會之多數份子，厥維勞工，故今之所謂勞工問題，在各種社會問題中，實佔重要位置，而勞工問題之樞機，不外生活二字，蓋生活問題，或「民生」問題，乃勞工問題及各個社會問題之中心也。我國幅員廣大，人民衆多，風俗習慣各處不同，生活標準究以何者最為適當，即社會科學專家，一時亦未易置答，欲求精密之歸納，貴有確實之數字以表現之。大致一地方或一商埠之民衆生活，每因職業不同，而有若干差異。茲就工人言之，如上海一埠，現有工業種類，工廠數目，及勞工人數，作工時間，工資平均等項，均為研究勞工問題及改善勞工生活所不可缺少之基本材料。蔡君正雅，學有專長，就上海市社會局調查或訪問之所得，加以銳利之研究，精細之分析，懇切之說明，纂成「工資和工作時間」一書。其中關於工業種類者：為鋸木、翻砂、機器、造船、玻璃、製皂、火柴、搪瓷、繅絲、棉紡、絲織、棉織、針織、漂染、製革、麵粉、榨油、製蛋、煙草、造紙、印刷各業，計二十一種，此二十一業之工廠，共有二千三百二十六所，使用工人二十八萬五千七百人，對於各工業中男女工人乃至童工之平均工作時間，及工人每月所得平均工資，均列有種種統計比較表，俾讀者可用最經濟的時間，了解上海工人之工作報酬以及生活概況，非特留心勞工及社會問題者應人手一編，並可供勞工行政之參考，我國夙以農立國，人煙稠密，農作單位太小，非將一部份農人次第工業化，不足以吸收農村過剩之人口，而促進農人生活之改良；但欲使集於都市之勞工及其家庭，不致變為貧民窟，又非盡量提高勞工之生活程度不為功。工人工作時間之長短，及所得工資之厚薄，關係勞工之幸福及勞工家庭之生活標準，至大且巨。且工人生活安定，工潮既可減少，生產亦可增加，社會與政治，始有健

工資和工作時間

全的基礎，國勢亦蒸蒸日上，勞工統計關係之重要，有如此者。蔡君此作，誠能扼其綱要，可作國內大小都市編製勞工統計者他山之助，不獨爲學者几案間研討參考之資料已也。

陳長蘅

立法院 十九年九月

陳 序

處茲舉世日趨工業化之時代，欲保持社會秩序之安定，使糾紛得以減免，產業日就發揚，則首宜注意者，厥爲勞資糾紛。在昔吾華，雖以農立國，無所謂勞工問題，但年來因潮流所趨，新式工業，逐漸興起，情勢既與前不同，勞資爭議，亦遂暗長潛滋，如帶雨春潮，浸見急迫。此固爲將行工業化時所應有之現象，要係社會上之一種病癥，亦即工業本身生死存亡之一大關鍵。苟不善爲處置，匪特勞資雙方同受其害，循至國家亦將蒙重大影響。順應之道，在各國雖因環境關係，所採方略，各有不同，究其扼要之點，當不外著意於保護勞工爲工人謀福利，而於工時工資，尤宜爲適宜之分配，俾生活得以安定。惟是凡事積重難返，況爲雙方利害所關，益此則損彼，驟然改革，在資本家既狃於常習，不欲輕棄固有之利益，在勞動界，復矯枉過正，常有逾分要求，則調解者，若不依科學爲排難理紛之標準，每難使當事者諒解，消弭爭端，甚或遷延不決，演成重大之問題。此罷工糾紛失業諸統計工資工時指數，以及物價家計調查等等編製，所以不容或緩者也。第我國統計事業，甫在萌芽，益以種種關係，舉辦至爲不易，矧勞工統計之編製，因實業方面之不能協力，勞工方面之缺乏組織，尤感困難。而吾友蔡君正雅能不避艱阻，實事求是，前既蒐集滬埠年來罷工糾紛及工人實際收入等情形，撰述專書，爲當今社會鉅大之貢獻，近復更進一步將工資工時編輯付印，對於勞工生活狀況，能在極複雜繁難之中，用科學方法，將其實在情形，明白表現，俾世之覽者，瞭然於個中癥結之所在，其貢獻於社會之鉅，不言可喻也。考各國經濟史乘，凡屬工業化之國家，其初步工業，每以紡織發端，良以工人不需特別技能，但於短時間中，加以訓練，便能從事工作，上海工人數，以紡織業爲特多，足見工業化之程度，已由萌芽而達初步之滋長，端倪既啓，自有發達之可能。西方國家工業化所發生之種種難決問題，使社會呈不安現象者，我國能否先期防微杜漸，不蹈其覆轍，要視此時期中之勞工設施爲何如。是書對於工資與工時分析，至爲詳審；對於工人之實際收入與季節變動之研究，尤能運以精思，盡統計方法之能事。庶今後勞資各方，與夫從事於改良勞工之待遇者，有所憑藉，共同努力以促進我國之工業，斯又不獨上海一隅工人之福音已也。

陳華寅 立法院統計處

民國十九年十月

蔡 序

吾國的勞工的問題——尤其是上海——應經一番精密的調查，把確實的基件，披露出來，這是不消細說的。中外人士，都說吾國有發展工業的必要。無論現有工業，幼稚到怎樣程度，除非傾向於共產者之外，決沒有人肯任他摧殘。而研究勞工狀況，在關心吾國社會問題者的眼光中看來，其重要也復相等。他們的人數，他們的貧乏，他們智識上的缺乏，他們所受的困苦，是值得引起社會人士的注意的。勞工和資本，兩者都是發展一個國家的要件，兩者各有他們所應享的權利，為一國的當局，所不容忽視的。怎樣能公平地待遇雙方使他們能誠意地合作，真是現代最難解決的一個問題。

須知社會經濟學者，不應該做個慈善家。他的工作，是科學的。他該收集基件，觀察，紀錄，並將所得到客觀的結果，披露於公衆之前。人力控制天然界，在今日已告成功的，尙難敵過社會控制力範圍之大，而非社會改革家所能夢想得到的，天然界的控制，既有賴於數學和試驗的方法，故社會的控制，不依科學的和有系統的方法去調查、觀察、和紀錄事實，也不過僅等空言而已。

上海是個世界大埠，其重要不僅是為工商業的中心點，也是東西新舊態度習慣意見和觀察的交雜點，很複雜地組織成個極大的經濟社會。其中有很守舊的，有很激烈的，有極端的資本家，也有極端的社會家。這些人物，正可以代表一般的趨勢和運動，為我人能力上所不能抑制的，而也可以用最好的方法，引導他們到一條平安而較不爆發的路上去。

以上海工業問題範圍的擴大，組織的複雜，吾們不能對於已往的工作，自慶自賀，假使這草創的勞工統計，是沒有重大錯誤的。吾們不必再將種種工作，複述一遍。吾們所要簡單地說明的，便是這種工作，是在三年前本市市政府前農工商局設立的時候，便開始的，在三年中間，吾們對於這種工作，已有確定的主張和計劃，這種計劃所研究的範圍：有本市勞工概況調查以及失業，工資和工作時間，生活程度，零售物價，工會，罷工停業，勞資糾紛，勞動協約，工業災害，勞工設施，法令等等。這種工作的成功，全

工資和工作時間

靠兩大要素：(一)可用的經濟能力，(二)經過訓練而有能力的人員。而更重要的原因，更在公衆的獎借和同人對於工作上的興趣。吾們在此處不能不感謝國內外專家，如南開大學社會經濟研究委員會何廉博士，清華大學陳達教授，立法院統計處劉大鈞處長，前南京財政局金國寶局長，美國勞工部統計局史蒂華局長，國際勞工局多瑪局長等等，不斷的建議和獎飾。吾們尤其應當感謝的，是美國密西根大學教授中國國際經濟關係研究會主席雷穆 (Prof. C. F. Remer)，約翰大學教授沙乃文 (Prof. P. B. Sullivan) 羅道納 (Prof. D. Roberts)，北平社會調查所陶孟和先生，陳達教授，金國寶局長，又將全稿校閱一遍，給我們許多切要的意見，本局同人中如毛起鵬費昌華丁同力諸先生從計劃調查工作起一直到本書出版之日止，很費一番心力，本市各工廠能夠盡量的供給材料，以及本局調查和計算人員的努力，對於本書幫忙不少，都是不可忘却的。

蔡正雅

上海 十九年七月

上海特別市

工資和工作時間

民國十八年

目次

孔序 雷序 蘭序 陳序 陳序 蔡序

第一編 工資與工作時間統計編製法

第一章 工資統計類別	1
第一節 工資率與工人實際收入	1
第二節 工資統計試辦之經過	4
第二章 工資統計之取材	6
第一節 取材範圍	6
第二節 取材方法	7
第三章 工人總數之調查	10
第一節 工人總數調查之重要	10
第二節 工人數的調查及估計方法	11
第四章 業務分類及職務分類	12
第一節 業務分類	12
第二節 職務分類	14
第五章 工資指數之編製	27
第一節 公式之應用	27
第二節 幾個附帶問題	28

工資和工作時間

第六章 工作時間統計類別及編製法	30
第一節 工作時間統計類別	30
第二節 工作時間統計編製法	31

第二編 十八年工資率及工作時間統計

第一章 工廠及工人數之分析	33
第二章 各業平均工資率及工作時數	80

第三編 十八年工人實際收入統計

第一章 工人實際收入概說	127
第二章 平均數逐月變動原因推究	129

表 次

第一表	鋸木業工廠及工人數表	35
第二表	翻砂業工廠及工人數表	36
第三表	機器業工廠及工人數表	38
第四表	造船業工廠及工人數表	44
第五表	玻璃業工廠及工人數表	45
第六表	製皂業工廠及工人數表	46
第七表	火柴業工廠及工人數表	47
第八表	搪瓷業工廠及工人數表	48
第九表	繅絲業工廠及工人數表	49
第一〇表	棉紡業工廠及工人數表	52
第一一表	絲織業工廠及工人數表	55
第一二表	棉織業工廠及工人數表	57
第一三表	針織業工廠及工人數表	59
第一四表	漂染業工廠及工人數表	61
第一五表	製革業工廠及工人數表	63
第一六表	麵粉業工廠及工人數表	66
第一七表	榨油業工廠及工人數表	67
第一八表	製蛋業工廠及工人數表	68
第一九表	煙草業工廠及工人數表	69
第二〇表	造紙業工廠及工人數表	71
第二一表	印刷業工廠及工人數表	72
第二二表	上海特別市各業工廠依照人數分組表	77
第二三表	上海特別市各業工廠及工人分配表	79
第二四表	鋸木業各職平均工資率及工作時數表(男工)	82