



經濟·綜合

實業部月刊（第一卷第九期）
實業部月刊（第二卷第一期）



大
象
書
館
社

中國抗日戰爭史料叢刊

717

主編
虞和平

中國抗日戰爭史料叢刊

717

經濟
綜合


大象出版社

虞和平 主編

實業部月刊（第一卷第九期）
實業部月刊（第二卷第一期）

吳鼎昌

實業部月刊

◀◀◀刊月▶▶▶

種二第物刊期定部業實

期九第

卷一第

民族陣線的經濟建設.....	羅敦偉
合作社會計制度設計計劃決定之經過.....	章元善
七十二年中國對外貿易的趨勢線.....	曹立瀛
中國農業僱傭勞動者現狀的分析.....	劉端生
論匯兌清算制度.....	趙超構
改良中國蠶業之意見.....	周仁
提倡農村副業之管見.....	李伯年
勞動工資與工資的立法問題.....	陶鎔成
煤礦內有害氣體之檢討.....	馬龍翔
循環性的量度.....	羅四維譯
農產豐收與復興國民經濟.....	張家良
由奢侈說到節約運動之意義與實施.....	厲鈞
事業集中與地域集中.....	王錫祉
調查菲列賓油精代替汽油問題報告.....	顧毓珍
甘肅對吾國合作事業之批評及其建設.....	張永慈摘譯
華北棉花問題.....	平岡小太郎
創辦國貨聯合營業之意見.....	吳鼎昌

實業消息 統計資料 實業論文索引 物價統計



投稿簡章

- (一)本刊歡迎一切關於實業之文字、圖畫及照片。
- (二)來稿不拘體裁文辭，但須用直打原稿紙繕寫清楚並加新式標點，符號，能以本刊刊格書寫尤佳。
- (三)稿中如有插圖、曲線或其他表格時，請用口底黑線繪附入原稿。
- (四)投寄稿件，請附原文或註明原文刊物名稱及出版處所。
- (五)來稿請署真實姓名及詳細地址，以便通信。
- (六)本刊對於來稿有刪改之權，但不刪修改者，得預先聲明。
- (七)投寄之稿，登載與否，不能預先奉還，原稿亦不能奉還，但在五千字以上之文稿，經投稿人預先聲明，並附這稿郵票者，如未刊載，可以退還。
- (八)投稿稿稿後，除酬謝者外，每千字由本處酌酬現金三元至六元，惟有特殊情形及超過一萬字之長篇著作，特另另議。圖片每張五角至三元，但不預先函商。
- (九)除本刊有特別約定者外，投寄之稿，一經刊載，其著作權完全歸本處所有，不得再在他處發表。
- (十)來稿請掛號郵寄實業部統計處。

定價

廣告 定月 基本 優待 注意

冊數	定價		郵費
	全年	半年	
一	二十元	一十六元	國內及日本 免 國外及香港 三 角
二	二十元	一十六元	國內及日本 免 國外及香港 三 角
三	二十元	一十六元	國內及日本 免 國外及香港 三 角

定閱者如有詢問或更改地址通訊時，請將
(一)定月姓名 (二)原寄何處 (三)定月號數
等詳細聲明，以便檢寄。

實業部月刊 第一卷 第九期

民國二十五年十二月十日出版

編輯者 實業部統計處
南京中山路一七九號
電話：二二一六七號

發行者 實業部總務司第四科
南京八條巷十四號
電話：二二七五二號

印刷者 文心印刷社
電話：二二四七五號

經售處 正中書局及各大書局

廣告刊例及目價

刊例	目價			
	普通	上等	優等	特等
第一	普通	第一	第二	第三
第二	普通	第一	第二	第三
第三	普通	第一	第二	第三
第四	普通	第一	第二	第三
第五	普通	第一	第二	第三
第六	普通	第一	第二	第三
第七	普通	第一	第二	第三
第八	普通	第一	第二	第三
第九	普通	第一	第二	第三
第十	普通	第一	第二	第三

(一)廣告均為白底黑字，用與正文同除之紙張排印。
(二)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(三)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(四)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(五)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(六)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(七)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(八)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(九)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。
(十)如欲在刊內刊登廣告，須將原稿或彩色照片，須附原稿或彩色照片。

實業部月刊 第一卷 第九期 目次



民族陣線的經濟建設	邵效偉
合作社會計制度設計計劃決定之經過	章元青
七十二年中國對外貿易的趨勢	曹立誠
中國農業雇傭勞動者現狀的分析	劉繼生
論東北清室制度	趙樹精
改善中國製糖之意見	周仁
提倡農村副業之管見	李伯年
勞動工資與工資的立法問題	陶錦成
煤礦內有害氣體之檢討	馬維期
循環性的景況	羅四維譯
臺灣接收與國民經濟	張家良
由安步說到節約運動之意義與實施	張鈞

專載

事業集中與區域集中	王錫珪
調查非列賓油精代費汽油問題報告	顧健珍
甘布爾對吾國合作事業之批評及其建設	張永豐譯
華北棉花問題	平岡小太郎

實業消息

朝鮮國貨聯合營業公司之意見	吳繼昌
---------------	-----

統計資料

秋 業

一月業之產量	一月業之產量
一月業之消費	一月業之消費
一月業之採集	一月業之採集
一月業之出口	一月業之出口
一月業之進口	一月業之進口

本報市內各機關(自十八年第二十三號)
各省市各機關(自十八年第二十三號)
總覽六年各機關及各省市各機關
總覽六年各機關及各省市各機關



礦

業

各省市煤業技術人員考試表(二十一年)
實業部煤礦技術人員考試表(二十一年)
各省市煤業技術人員考試表(二十二年)
實業部煤礦技術人員考試表(二十二年)
各省市煤業技術人員考試表(二十三年)
實業部煤礦技術人員考試表(二十三年)

工

業

歷年京滬漢口泥炭標準之換算式及換算表統計表
漢口市工廠概況統計表(二十四年)
天津市工廠概況統計表(二十四年)
民治市工廠概況統計表(二十四年)
濟南市工廠概況統計表(二十四年)
上海市工廠概況統計表(二十四年)
蘇州府工廠概況統計表(二十四年)

漁

牧

各省沿海漁業統計表
中國沿海各省二十三年份各種漁業統計表
歷年各埠漁業輸入總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)
歷年各埠漁業輸入各埠漁業輸出總額統計表(長支至二十四年)

實業論文索引

物價統計

歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表
歷年各埠出口貨物及物價統計表



民族陣線的經濟建設

羅敦偉

誰也知道中國目下的局面，已到了急遽建設階段。國難如此嚴重，民族經濟的崩潰，又到了這樣的一個情勢之下，如果再不奮起直追向自力更生的途上邁進，恐怕不會再有從容觀望的機會了。所以我們不僅在政治路線上應該走統一的民族陣線的路，經濟建設上也必然非走統一的民族陣線的路不可。
(註一)

從我們素日的研究，我們了解中國的今日的經濟本質，既不是「資本經濟」，也不是「封建經濟」。無論共產黨的幹部派如何去宣傳中國現階段的封建制度佔支配的地位(註二)；或者反幹部派去宣傳中國現在是資本經濟(註三)，事實上中國現階段的經濟結構，當然還是「次殖民地的經濟」。(註四)既不是資本制度之需要階級鬥爭；也不是封建制度之需要「超資產性的民權革命」。次殖民地經濟結構之下，中國的向上運動，當

然不是拆散民族一致協力的階級鬥爭，更不是自喪元氣的農民暴動。而是站在統一的民族陣線上面的經濟建設。

統一的民族陣線上的經濟建設，至少有幾個特點：

第一、障礙就式式的。蔣院長國慶日發表的論文，一再申述不受阻礙的要求。當然是現階段中國建設進程上重大的希望，也可以說是一個急務條件。但是在次殖民地經濟結構之下，障礙的壓迫是必然的，所以在建設進程中，障礙之來也是必然的。我們必須像運動場上的障礙就走的方式，障礙愈多，英勇邁進的精神更為奮發。視障礙為障礙就途中的應有條件，必須踏過障礙，完成我們的建設工作。

第二、舉國一致的。次殖民地的經濟，最容易分散而不容易有全國一致的精神。幸而最近全國統一已告完成，實在是千載一時

的機會。所以必須舉國一致，共同來走經濟建設的路。因為次殖民地的經濟，本質上即缺乏統一和相互的聯系，因而政治機構的統一和相互聯系並不是必然的事態。近年來因為外交的矛盾極度的展開，和中央政府精勵圖治的結果，才有今日的統一。趕快要利用這個太難得機會，用經濟建設的方式，來奠定統一的永遠基礎。

第三、前進的和集中的。次殖民地的經濟，當然是貧乏的農業經濟；同時又必然的百廢待舉，滿目瘡痍。所以最容易誘導人們走向復興農業或面面俱到的經濟政策上面去。現在大家似乎已經了解專門復興農村，絕不是一個匡時的上策，可是大家還在注意面面俱到，百廢俱興的政策。當然，在次殖民地經濟這個破落的墟墟上面，那一樣不是急切的需要，農業工業需要復興，教育文化也需要進展，其他各色各樣的建設，也一樣的重要。但是第一要了解自己的人力技術（財力）有多少。總不能面面俱到的去建設起來。第二要了解前進的文明都是工業文明。現代的農業經濟必須依存於工業經濟才有發展的希望。因為現代的所謂工業化，工業和農業都包含在統一的過程裏面。（註五）工業與農業必須緊密的聯系。工業的向上，而且是重工業的向上，為發展農業必需的條件。其他建設，也必須與此互相表裏，才有時代的意義。依照這個說明所以現階級的經濟建設，必須具有前進的認識，運用集中的方式。一方面建設的權威集中，一方面工作的能力集中。才能

夠收到事半功倍的效果。（註六）

第四、與國防相聯系的；現階段「經濟國防」的重要是不用再去細說的。蘇聯五年計劃的初頭，即立即在國防的充實。斯達林的報告書中所說「最後任務（五年計劃的最後任務）在使蘇聯之對外國防實力增厚，有充分的機械基礎及經濟上之富力，無論何種外界武力侵略，都可以迎頭痛擊無所恐懼」。這個也可以作為我們今日經濟建設的說明。

由上面四點的說明，我們立刻可以湧出一個信念。即是要做到現階段的經濟建設，必須走「統制經濟」的道路。因為在這種環境之下，必須把我們的力量集中，步驟整齊，權衡輕重，緩急。自然，處處都非展開中央由上而下的統制力量不可。個人因為另寫有中國統制經濟論等書，關於統制的方式和內容，不想再重複地說下去，但是我們必須承認這個信念，即是統一的民族陣線之經濟建設，必須按照統制經濟的程序而依據上述四種特色去展開。那末，我們的經濟建設和國防建設同時可以完成，而對外來武力的侵略，才可迎頭痛擊而無所恐懼！

（註一）參看中國社會三卷二期掛號民族陣線與統制主權論文

（註二）朱新繁，中國經濟危機及其前途

（註三）嚴爾康，中國經濟問題的探討

（註四）拙著，中國社會史論叢書評及中國經濟結構的新分析

（註五）日本經濟批判會，蘇聯共同開發計劃經濟

（註六）參看本志國民經濟運動專號及本志上期掛號論文

合作社會計制度設計計劃決定之經過

章元善

我國合作事業雖在萌芽時期，而來日之發展，當未可限量，是以會計制度之設施，尤宜於此際建立其優良之基礎，庶足以裨益事業之前途。惟查我國合作社會計制度，已有中國合作學社出版之簡易合作簿記及中國華洋義賑救災總會出版之農業合作社會計規則及簿記程式兩種，比較爲有系統之規劃，祇以兩者制度迥然不同，爲劃一推行究應何取何捨，實有詳密研究先行決定其原則之必要，故上年十二月由實業部會同全國經濟委員會前合作事業委員會函請上述兩團體各選精通會計熟悉合作社現狀之代表二人，並由該兩團體會推三人共七人組織合作社會計制度委員會，共同研究，冀藉此得一結果，爲計劃會計制度之準繩，當經中國合作學社推定章鼎峙謝允莊二君，中國華洋義賑救災總會推定王思齊胡維康二君並由該團體等會推王志莘楊兆熊顧季高三君共同組織合作社會計制度委員會，實部乃擬定該委員會進行辦法六項，請由全國經濟委員會前合

作事業委員會依照辦理，此項辦法如下：

- 一、實業部暨全國經濟委員會合作事業委員會（以下簡稱主辦機關）辦理關於合作社會計制度委員會之通情開會等事宜悉由全國經濟委員會合作事業委員會（簡稱經合會）辦理，以資敏捷。
- 二、於人選推定，報告到京後，經合會應編委員名單及通信地址，通知所屬兩團體并各委員。
- 三、兩團體應將主辦機關會銜公函抄本，暨所編合作簿記等書表，自得到前項通知之日起，十天內檢送各委員。
- 四、各委員應將個人對於本問題之意見，送會彙齊油印，分送各委員，必要時并定期召集會議。
- 五、兩團體會聘委員事項，應請兩團體直接通信接洽，將決定會聘委員之姓名住址，報告來會。
- 六、關於本案之文件，請一律郵寄「南京鐵湯池全國經濟

委員會合作事業委員會技術股」收轉。

於是該團體等，各以其有關刊物物檢送各委員研究，實部亦曾徵集此項各種參考品，如史蒂芬所著合作會計等書，送請前合作事業委員會分送各委員，各委員迺開始其分頭研究之工作，此實部為欲決定合作社會計制度之原則，從組織合作社會計制度委員會入手，期臻妥善之軌始情形也。

全國經濟委員會前合作事業委員會受實部之委託，主持合作社會計制度委員會以後，即於本年四月得王委員思齊發表之「研究合作會計制度我見」一篇，王君以為合作社簿記以簡御繁，不無階段，當以其能力所及，確定劃一實用之制度，主張從收付式入手，俟可能時，改用借貸式，惟收付式簿記，除簡易合作簿記外，王委員又介紹華北農業合作事業委員會出版之信用合作社的帳簿和記帳的方法及信用合作社決算辦法之一種制度，所謂從收付式入手，究竟採用前者，抑應採用後者，則王委員未加以肯定焉。是時前合作事業委員會適召集四省辦事處主任舉行工作討論會，會議中亦曾於合作社會計制度問題有所討論，討論之結果，不無參考之價值，爰由該會抄錄彼分送各委員查照，而浙江省建設廳亦將其所擬浙江省合作社會計規程及

簿記格式草案寄請轉交各委員參考，查其辦法係模倣簡易合作簿記而成，當經合委會照轉，既而合作事業委員會於六月間奉令結束，當將經辦合作社會計制度委員會案件移交實部接收，自此而合作社會計制度委員會之通訊等事宜，悉由實部辦理之矣。此合作社會計制度委員會成立後主持機關之轉移與各委員開始貢獻其研究結果之情形也。

合作社會計制度委員會，經由實部接管以後，當以此項制度，亟宜確定，除再敦促未曾發表意見各委員早日以研究結果見示外，並審度實際情形為初步之歸納工作擬就「合作社會計制度設計計劃」一種，於九月十九日函達各委員徵求意見，請將應行修正或補充之處，於一個月內函復，以便着手擬訂，早觀厥成，此項計劃之原文如下：

合作社會計制度設計計劃

一、查合作社會計制度，如嚴格依照會計原理，以規定簿記之組織與方法，不無離開事實，失之理想之嫌；但因此而僅就我國舊式帳簿，從事改善；則又似不循學理，失之粗淺。我人於此，誠應斟酌理，為適宜之規定。茲先請以下列二端，為商榷之基點：

1. 合作社之會計制度，應力求其能適合實際需要。合

作社之業務既由簡而繁，其會計制度，亦應隨之而由淺入深。此言制度之應隨業務演進也。

2. 合作社之事務，固應由其社員自力管理。會計一事，在其初創時期，收支簡單，帳目亦簡單，自可訓練少數社員，任記帳之責。及其業務發達，收支煩繁，記帳之事漸入專門，則應延用受有會計訓練之專門人才，處理其事。且社務既已發達，經費當較充裕，雇用人員，非不可能。合作訓練，決不能替代專門訓練，專門事務，仍須專門人才任之。此言記帳人員，應由社員兼任入手而以延用專才為歸結也。

二、關於我國合作會計制度現有下列各項刊物可供參考：

A 信用合作社帳簿和記帳的方法暨決算轉法；

B 簡易合作簿記；

C 農業合作社會計規則暨簿記程式。

此三者之中，以最前一種，最為簡易，後二種制度，雖深淺之程度相仿，而所用之原則不同，即一為收支簿記，而一則為借貸簿記也。

三、茲依據前項商榷之基點斟酌現有制度之性質，擬宜合作社會計制度之原則如下：

合作社會計制度設計對決定之經過

1. 對於一般幼稚之社，可參照A項制度辦理；（收付式）

2. 經過相當時期以後，則參照B項制度辦理；（收付式）

3. 合作社業務較複雜時，參照C項制度辦理；（借貸式）

如是辦法，似可適應合作社業務之需要，而有循序漸進之功。

四、本部應按照上條辦法草擬下列書類由部刊印頒行

1. 合作社暨聯合社會計規則

2. 合作社暨聯合社會計上應用之各種表報書類

3. 合作社暨聯合社會查帳辦法

此實部接管該委員會以後，為促成研究結果而擬具設計計劃以征求意見之經過也。

自此項計劃寄交各委員後，迄至屆期之日止，除王志莘楊兆熊顧季高三委員未有復函，按照原案規定，應認為對於前項計劃並無修正或補充意見外，王委員思齊函復極表贊同，章委員鼎時曾有口頭表示，主張將ABC三步併為二步，即先用單式（A式或B式）後用複式（C式），胡委員維廉主張絕對採用C式，謝委員允莊主張絕對採用

七十二年中國對外貿易趨勢綫

曹立瀛

一 緒 言

- 一 海關統計及貿易趨勢之研究
- 二 趨勢綫之新公式
- 三 貿易總值趨勢綫
- 四 進口貿易趨勢綫
- 五 出口貿易趨勢綫
- 六 出口貿易趨勢綫
- 七 結 言

一 緒 言

經濟研究與統計研究 經濟學在本質上即爲「質」一量」並重的一部知識；當他踏進科學的門徑後，從未離開統計學。當我們讀亞當斯密的原富（一七七六）及馬爾薩斯的人口論（一七九八）時，總覺得沒有統計基礎便沒有經濟學。及後經濟學進步了，當時的統計學實在不夠做別種科學的基礎，用些統計數字來「充實」或「例示」經濟理論是不夠的，所以有些學派在經濟理論探討上，每離開統計的園地。直到十九世紀末葉，統計學有了新進展，於是

經濟學與統計學發生了兩方面的新關係。一方面直接關係是用統計來「說明」經濟現象並「證明」經濟理論，指數、時間數列、及相關皆是顯明的例子；一方面間接關係，是數理經濟學派將經濟與統計在公式與方程中，打成一片，例如曲線配合法造成種種的需要與供給曲線。於是統計不僅「充實」或「例示」經濟理論了，他「分析」並「綜合」經濟現象，以「歸納」經濟理論；統計學自動地向經濟學貢獻了，他給經濟學一個強有力的科學基礎。

經濟科學與統計科學的關係雖密切，也有他們的分野。統計學應用於經濟科學時，祇是「方法」，而非「目的」。這不是說統計學自身無目的；和別種科學同，統計學也可分爲純粹統計學及應用統計學。純粹統計學和理論數學一樣，有他自己的目的及園地；應用統計學應於用於經濟時，經濟統計即爲經濟學的一種方法，猶之微積分應用於工程學，三角應用於測量術等等。

這裏也是經濟研究與統計研究的分野；經濟統計研究

祇是經濟研究的一種方法，也可以說祇是經濟研究的一部分。完成了一篇經濟統計研究，不能作經濟的結論；因為經濟結論要憑三個因子：一是理論的基礎，二是「質」方面的事實，三是「量」方面的事實。統計研究所貢獻的，祇是「量」方面事實的分析與綜合。

趨勢與趨勢線 從上述的分野，可限定本文的範圍。本文是關於中國對外貿易的「統計」研究。經濟統計在經濟研究中的地位既是第一段工程，而非完全工程；本文自不是對外貿易的完全研究。本文的結論祇屬統計的範圍，而非經濟的；所以標題是「七十二年中國對外貿易「趨勢線」」，而非「趨勢」。

趨勢與趨勢線的區別，正是經濟研究與統計研究分野的一個例。本文所作的趨勢線，祇將進出口價值分析綜合，說明其現象，——長期的趨向；也就是前述經濟研究結論的第三因子，——「量」方面事實的分析與綜合。其第一因子，國際貿易理論，不屬於本文範圍；所以我們不討論中國對外貿易趨勢的理論基礎，也不證明中國貿易趨勢是否能符合國際貿易學說。其第二因子，「質」的事實，也是本文範圍以外的。本文所貢獻的，是中國歷來對外貿易「趨勢」的「線」；至於研究為什麼有這樣的趨勢，這

趨勢原於幾個怎樣的因子，趨勢線上下的變遷原因如何，這趨勢的結果如何，必得要將中國對外貿易作一史的分析，以求「質」的事實，來說明趨勢的因果。總之，本文所說的是「趨勢線」，至於「趨勢」的因果，當另文詳論。這是很謹慎地決定本文標題的理由。

本文的目的 由上所述，可以說本文的第一個目的是呈表中國對外貿易「量」的趨勢線，供整個國際貿易研究的參考。

第二個目的是一種新計算方法的介紹與例示。普通統計數本中所列的趨勢線計算法，不外移動平均 (Moving Average) 及曲線配合 (Curve Fitting)。配合曲線的通常方法為最小二乘法 (Method of Least Squares)。用常態方程 (Normal Equations)。

$$\begin{aligned}\sum(y) &= na + b\sum(x) + c\sum(x^2) + \dots; \\ \sum(xy) &= a\sum(x) + b\sum(x^2) + c\sum(x^3) + \dots; \\ \sum(x^2y) &= a\sum(x^2) + b\sum(x^3) + c\sum(x^4) + \dots;\end{aligned}$$

等等，配合為各種曲線。

$$Y = a + bx + cx^2 + dx^3 + \dots$$

當配合直線 $Y = a + bx$ 時，此種方法本甚便利，尤其是用

任意原點 (Arbitrary Origin) 而使 $\Sigma(x) = 0$ 時，計算尤爲簡單。不過配合高次方曲線時，及用同樣資料配合幾種曲線時，上述方法手續繁重。(詳見本文第三節)。此種困難，可用一新計算方法免除之。新方法之主要部分爲「累加」(Successive Addition)，故用 Victor 加法機，極其便利；用 Monroe 計算機或 Brunsvig 計算機，亦甚容易。本文以中國對外貿易資料爲例，以介紹此法，編製另種長期趨勢統計時，或可資參考。

二 海關統計及貿易趨勢之研究

海關統計 中國近代式的國際貿易，可謂自鴉片戰爭（一八四〇—一四二）始。「鴉片戰爭後，五口通商，對外貿易統計，猶付缺如。迨咸豐八年（一八五八年），天津條約訂立。稅關引用外人，始有貿易統計之刊行。其貿易統計年冊，始於咸豐九年（一八五九年），貿易報告年冊，始於同治三年（一八六四年）。其內容至爲簡略。至同治六年（一八六七年），而始稍備。自此而後，迄今六十餘年間，統計制度。時有改進，形式亦漸詳備。」（註一）

歷年海關報告之改進既多，本文自不能詳敘。下列數

點，是最近的重要變革，統計時應加注意的。

(a) 報告之改編及分類之變革 海關報告於民國二十一年起，變更編製，雖使研究近年對外貿易時，便利甚多，而研究時間數列時，反多困難。民國二十年以前爲中國海關華洋貿易總冊，共三冊：上卷爲報告書及統計摘要；下卷爲進口貨物類編，下卷又分二冊，卷一爲進口洋貨，卷二爲出口土貨。另有各關華洋貿易統計冊，每關一冊。民國二十一年以後，改爲海關中外貿易統計年刊，分五卷：卷一爲貿易報告，卷二爲進出口貿易統計摘要，卷三爲進口貨物類編，卷四爲出口貨物類編，卷五爲國內貿易土貨轉口統計。各關分冊，併入卷五。

報告改編之最大結果爲分類之變更。本文僅研究其總值，對分類不同尙無影響，故不贅述。然如編分類貨品貿易之趨勢，則民國二十年與二十一年比較時，困難殊多。（註二）

（註一）關於海關統計之改變的簡略敘述，參見吳大棠，王乃樸：「民國二十一年之中國貿易」，南開大學經濟統計季刊，第二卷第四期，民國二十二年十二月，第一〇二七—一〇三一頁；又拙作「中國對外貿易指數之編製」，實業部月刊第一卷第一期，第五九五至六〇頁。

（註二）參見培序六十五年來中國國際貿易統計，見該書第一頁

(b) 區域之變更 東三省自成立偽滿洲國後，於二十

一年七月宣告海關獨立，於是八月以後，東三省之海關——愛琿、三姓、滿洲里、哈爾濱、綏芬河、琿春、龍井村、安東、大東溝、大連、牛莊等十一關——均無報告，即七月份亦僅有愛琿、琿春、及龍井村三關半個月之報告。

偽滿洲國會刊行滿洲國外國貿易統計月報，係自民國二十二年編起，二十一年數字如何組成，作者尚未查悉。故祇就海關報告言，民國二十一年以後之值，不能與以前連接計算長期趨勢線。

(c) 貨幣單位之改革 「進出口貿易值向以關平兩為單位，「民國二十一年則進口貿易值改為海關金單位，此亦與分析時以若干之困難。吾人若以本年進口數值與上年相較。必須施以折合之手續。海關報告冊中雖載有每月與每年海關金單位之兌換率，但吾人若採用此種平均兌換率以為折合，結果亦不能與事實完全相符。蓋每日每月之進口數值並不相等，理論上實不能以兌換率與各月或全年之總值相折合也。」(註三)惟不以平均率折合，在刊行統計資料中，亦無法求正確之加權折合。

再各年報告冊中所用單位之不同及其折合率可列如下表：

表

年 份	進 口	出 口	折 合
二十一年以前	海關兩	海關兩	
二十一年	金單位	海關兩	$\begin{aligned} G.U.1 &= H.K. Tls. 1.184 \\ H.K. Tls. 100 &= Sh. Tls. 411.40 \\ (註四) \\ G.U.1 &= Sh. \$ 1.967 (1933) \\ G.U.1 &= Sh. \$ 1.967 (1934) \\ G.U.1 &= Sh. \$ 1.966 (1935) \\ H.K. Tls. 1 &= Sh. \$ 1.585 (1935-36) (註五) \end{aligned}$
廿二年以後	金單位	國 幣	

故二十二年採用國幣，如與以前數字啣接，須多一番折合手續。

不獨近年貨幣單位不同，以前單位亦有差異。一八七四年以前之數值，均依銀兩計算，並未折成海關兩。本文

(註三) 吳大業，王乃棟：同文，第一〇二九頁。

(註四) 「海關所估進口貨值均以海關金單位計算，民國二十一年度按照上海平均市價核算，每一海關金單位折合關平銀一兩一錢八分四厘。」

「關平銀百兩，按照規定價格，等於上海銀元一百一十一兩四錢。」見海關中外貿易統計年刊，民國二十一年(一九三二)，卷一，目錄前一頁。

(註五) 「海關所估進口貨值，均以海關金單位計算，民國二十二年度按照上海平均市價核算，每一海關金單位折合國幣……」比較數之關平銀兩比價，規定等於國幣一元五角五分八厘。均見海關中外貿易統計年刊民國二十二年至二十四年(一九三三—三五)，各卷之目錄前一頁。

以下所列之一八六五至一八七四年海關兩數字，乃根據一八七六年海關冊。(註六)

(d) 進出口淨值與總值之不同 國際貿易統計中，有淨值與總值之分：

海關統計——總計口貨，淨計口貨，

口貨，淨計口貨，淨計口貨，淨計口貨。

關於進口值，根據楊端六侯厚培先生整理之統計，自一八六四至一八七三年，祇列進口淨值，而無進口總值及復出口值。(註七)關於出口值，則自有海關報告以來至民國二十年，僅列出口總值，而無復進口值及出口淨值。自民國二十一年起，海關報告卷一及卷二，始載有復進口及出口淨值數字。

海關統計之缺點甚多，最大者如(a)貨物名稱不精確，(b)物品分類無系統，(c)從價貨物不載量等，均使計算分類貨物長期趨勢時，發生困難。其另一缺點(d)估價標準之不當，與本文之關係甚大。「我國對外貿易貨物之估價方法，在光緒三十年(一九〇四年)以前，因估價標

(註六) 楊端六侯厚培：六十五年來中國國際貿易統計，第一五三

頁，第一表說明。

(註七) 楊端六侯厚培：同書，第一頁。

七十二年中國對外貿易總覽

準失當，同值之進口貨，其實際數量相差甚鉅。故自光緒三十年起，進口貨物估價標準，改為洋貨起岸時價格。出口貨估價標準，改為土貨裝船時價格。此項改革，雖為一大進步，然其計算方法內進出口貨雜費對於貨價之百分比，僅係潦草估定，未經詳細調查得有統計上之根據。其為可議，自不待言。又估價來源，雖從商報價格，然我國稅關，對於從量稅貨物之價格，以無稅收關係，大多不予注意。結果：華洋貿易全年總冊內所刊各貨總值，與由歷年市價計算而得之總值，相去常甚遠。」(註八)不過此種年代久遠之估價，亦無可改正，姑誌之以為參考。

不論其缺限如何，海關統計為我國惟一之系統統計資料。年來經濟學者，對海關統計之研究甚多，謹舉三項，藉觀研究範圍之一斑。

六十五年中國國際貿易統計 楊端六侯厚培等編，中央研究院社會科學研究所民國二十年出版。全書分十八圖，二十四表，各有說明，並以出入口貨分類細目為附錄。資料自一八六四至一九二八年，計六十五年。二十四統計表中，第四第五兩表為「出口」「入口」貨總值分類統計

(註八) 同書，第二頁，蔡元培序。原註：「開光緒十五年(一八八

九年)華洋貿易全年總覽，上卷，頁二。」

二