

侯厚塔著

戰後歐洲之經

上海世界書局印行

書 叢 學 濟 經

經濟之洲歐後戰

著 培 厚 侯

(上)



一 著 編 主 一

士 博 學 濟 經

時 權 李

1 9 3 0

經濟學叢書發刊旨趣

「文化建築在經濟上。」這一句話，誰都不能不承認其有很大的價值。至少，我們不得不承認經濟是一切建設事業的基本！

從前，學者的目光，都集中在自然科學上面，努力於科學的建設。現在，學者研究學問的熱心，已漸漸地移到經濟學上面來了。我國出版界，關於經濟學書籍，近來雖如雨後春筍，一部一部的刊行，但是沒有系統，如一盤散沙，不無遺憾。我們發刊這一部經濟學叢書的目的，不外集中國內的經濟學專家，編輯一部較

有系統的，較爲完善的叢書而已。例如：關於遺產稅者，本叢書中有各國遺產稅史要及遺產稅問題等書來專供研究；關於幣制者，本叢書中有中國貨幣沿革史及貨幣價值論等來專供探討。關於理財方面，在本叢書中，則有國地財政劃分問題及中國稅制論來作我們研究的參考，指導我們研究的方法。此外如合作經濟，票據法，以及其他關於經濟學範圍以內一切重要部分，本叢書中，大略均已包羅；對於經濟學的研究，或許不無稍有補益。

經濟學叢書，現在出版了，望國內學者，予以忠實的指示和批評！

一九二八，十一，十五。

例言

一 歐戰發生，世界的經濟起一個很大的變化。戰前戰後有好多地方迥然不同，尤其是歐洲各國變更得非常利害！從經濟史上說，戰後完全是另一時期。這種戰後經濟變化的歷程，非常重要。因此，著者不揣譾陋，搜集材料，編成這樣的一部小書。

二 經濟史的範圍非常廣泛，本書內雖然按農業、工業、貿易、貨幣、勞動等項分做七章，但是有好多重要的地方，如國際經濟會議，國際勞工會議等，因為篇幅所限，不能附入。這是一點缺憾！閱者作為戰後經濟的參考材料視之可也。

三 本書參考資料甚多，主要者大多為國際聯盟會出版之各項報告冊，及國際勞動月刊 *Annals* 幾種，因為統計非常可靠。其他書籍不及備載。

四 本書內容欠妥之處，希望閱者予以指正。

五 本書編時，承李權時先生的指導，編者深爲感謝。

民國十八年七月編者識於上海

目次

上卷

第一章 歐戰之經濟上損失·····	一
第一節 財政上之耗費·····	一
第二節 人口之損失·····	七
第三節 財產之損失·····	一
第四節 航業上之損失·····	一三
第五節 歐戰損失之總計·····	一六
第二章 戰時之金融政策與通貨之膨漲·····	一八
第一節 戰時信用制度之破壞·····	一八
第二節 救濟金融之方策·····	二四
第三節 各國通貨之膨漲·····	三三

第四節 物價之變動.....三七

第五節 歐戰與金銀價格之變遷.....四一

第三章 戰後之人口問題及農業情形.....四七

第一節 戰後人口之變遷.....四七

第二節 人口之生產率與死亡率.....五一

第三節 歐洲人口之移動.....六一

第四節 戰後歐洲之農產情形.....六八

第五節 戰後農田制度之變遷.....八五

第四章 歐洲之生產力及工業之發展.....九〇

第一節 戰後生產力之普遍增加.....九〇

第二節 戰後工業集中之趨勢.....九五

第三節 戰後歐洲之鋼鐵工業.....一〇一

一、英國 二、德國 三、法國 四、比利時 五、盧森堡

第四節 戰後歐洲之煤業.....	一七
------------------	----

一、英國 二、德國 三、法國

第五節 戰後歐洲之紡織工業.....	三二
--------------------	----

一、棉織工業 二、毛織工業 三、人造絲織業

第六節 戰後歐洲之造船業.....	六〇
-------------------	----

戰後歐洲之經濟上

第一章 歐洲之經濟上損失

第一節 財政上之耗費

一千九百十四年，六月二十八日，奧國皇儲飛蝶南公，被刺於塞拉約佛，轟天震地的歐洲大戰，由此開始，直到一九一八年十一月十一日，戰爭始告終止，一九一九年六月二十八日，對德和約簽訂，此次戰爭，綿延至五年之久，可算是人類歷史上最大的最可記念的一次。參加戰爭的，共計三十二國。動員總數，有六千萬人。歐洲的經濟，以此全部破壞，起一個很大的變化。直到戰後七八年來，才慢慢的逐漸恢復。戰前戰後的經濟，無論從那一方面講，都是不同，可算是經濟史上的最大分界的時期。

這次歐洲戰爭，耗費的數目，非常可驚。各國雖有許多的統計，然而有許多國家，如德國，奧國，俄國，以及其他小國，沒有完全的記載，所以究竟這次大戰戰爭耗費共有若干，我們還是無從斷定。各種已有的數字，也不過是就事實的估計，不過我們所曉得的，關於直接的，就是財政上的耗費。間接的，就是人口喪失，財產破壞，貿易停止等等。由這幾種去總計也可以得這次歐洲大戰的損失的概數。據苛彭哈根戰爭研究會的估計，戰爭金錢上的損失，所以交戰國共計，第一年爲一八，七八五，〇〇〇，〇〇〇元。第二年爲三三，〇六五，〇〇〇，〇〇〇元。第三年，據另一機關估計，爲三九，二四七，九〇〇，〇〇〇元。三年共計，爲九一，〇九七，九〇〇，〇〇〇元。可想見其多。這起初三年的耗費，若據美國財政部的計算，爲八九，七二一，五〇〇，〇〇〇元，也相差不遠。第四年的耗費，據日內瓦瑞士銀行計算，爲九〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元，與前三年總數相等，所以到一九一八年八月一日止，歐洲大戰的耗費，已達一八〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。

。平均每日在戰爭上的費用，前四年，爲一二三，〇〇〇，〇〇〇元。一九一八年，爲二四四，〇〇〇，〇〇〇元。

此外還有幾種單獨的估計。如紐約銀行所發表者，七個最大的交戰國戰費總數，爲一九四，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。又如一九一九年，美國陸軍總長的報告，謂加入戰爭的國家，共計戰費爲一九七，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。英國著名統計學家克納 Edgar Crammond，也曾估計謂這次大戰的直接損失，爲一一一〇，一七五，〇〇〇，〇〇〇元。間接的損失，包括財產的破壞，船舶的喪失等項在內，爲五〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。究竟那一種數字確實，很難說定。不過我們應當注意的，第一戰時世界的錢幣價值，低落甚大。所以以錢幣計的戰費數字，也非常高。第二，計算項目內，有幾個國家是重複計算。因爲交戰國內，借入債務，同時也有放出債款把他一國的。如美國英國，就是顯著的例子。下表載明所有交戰國的總耗費，及其淨耗費的數目。（根據 *Direct and indirect costs of the Great*

耗費總數(元)

放收款項(元)

耗費淨數(元)

美國	三, 〇〇〇, 二六六, 九六八	九, 四五五, 〇二四, 一三五	二三, 六二五, 二五二, 八四三
大不列顛	四, 〇三九, 〇二一, 八六八	八, 六九五, 〇〇〇, 〇〇〇	三五, 三三四, 〇一一, 八六八
英國其他屬地	四, 四九三, 八二三, 〇七二		四, 四九三, 八二三, 〇七二
法國	二五, 八二二, 七八二, 八〇〇	一, 五四七, 二〇〇, 〇〇〇	二四, 二六五, 五八二, 八〇〇
俄國	二二, 五九三, 九五〇, 〇〇〇		二二, 五九三, 九五〇, 〇〇〇
意大利	一二, 三三三, 九九八, 〇〇〇		一二, 三三三, 九九八, 〇〇〇
其他協約國	三, 九六三, 八六七, 九二四		三, 九六三, 八六七, 九二四
共計	一四五, 二八七, 六九〇, 六三三	一九, 六九七, 二二四, 一五五	一二五, 五九〇, 四七六, 四九七
德國	四〇, 一五〇, 〇〇〇, 〇〇〇	二, 三七五, 〇〇〇, 〇〇〇	三七, 七七五, 〇〇〇, 〇〇〇
奧匈	二〇, 六三三, 九六〇, 六〇〇		二〇, 六三三, 九六〇, 六〇〇

土耳其及巴爾加利亞

1, 145, 100, 000

1, 145, 100, 000

共計

3, 018, 100, 000

2, 375, 000, 000

60, 643, 100, 000

總計

108, 355, 852, 333

3, 073, 214, 155

166, 333, 667, 097

據表內所載，總耗費為二十萬〇八千三百餘兆。除出重複的二萬二千〇七十二兆，得十八萬六千二百三十三兆的耗費淨數。我們再從主要交戰國的歲入，及一九一八年的戰費，比較一下。（根據 Bogart—War Costs and their Financing）

戰前常年的歲入（元）

戰費（一九一八）（元）

美國

3, 000, 000, 000

18, 000, 000, 000

大不列顛

10, 700, 000, 000

13, 896, 555, 940

法國

7, 300, 000, 000

10, 671, 000, 000

俄國

6, 500, 000, 000

9, 000, 000, 000 (一九一七年數)

意大利

3, 000, 000, 000

3, 946, 920, 000

德國	10, 500, 000, 000	11, 115, 000, 000
奧匈	5, 500, 000, 000	3, 500, 000, 000

除美國外，差不多每一國家，都是戰費超過他們的歲入。若把十九世紀以來的幾個著名戰爭的戰費，兩相比較，如拿破崙戰爭，（一七九〇——一八一五）爲三，〇七〇，〇〇〇，〇〇〇元。克里門戰爭（一八五四）爲一，七〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。美國南北戰爭，（一八六一——六五）爲七，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。普法戰爭，（一八七〇——七一）爲三，二一〇，〇〇〇，〇〇〇元。南非戰爭，（一八九九——〇二）爲一，二五〇，〇〇〇，〇〇〇元。日俄戰爭（一九〇四——〇五）爲二，一〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。沒有一次不差得很遠，就是把這幾次總加起來，也不過一萬八千三百三十兆，只抵得這次大戰的十分之一，可想見其耗費之多了。然此尙不過所謂直接損失者，就是由國庫支出應戰的金錢數目。若把間接的損失加起來，爲數更可驚呢。

第二節 人口之損失

人口損失，爲大戰中耗費最大最永久的一種，大約陣亡的人數，至少在一千萬人以上。此種損失，不僅是現在，並且是將來若干年的重大問題。據官廳及半官式之估計，此次人口上的損失，有如下表。

世界大戰時（一九一四—一九一八）人口喪失統計

國 別	陣亡人數	重傷人數	輕傷人數	俘虜及失蹤人數
美國	一〇七，二八四	四三，〇〇〇	一四八，〇〇〇	四，九三
大不列顛	八七，四五一	六七，七四〇	一，四四一，三九四	六四，九〇七
法國	一，四三七，八〇〇	七〇〇，〇〇〇	二，四三四，〇〇〇	四三，五〇〇
俄國	二，七六三，〇六四	一，〇〇〇，〇〇〇	三，九五〇，〇〇〇	二，五〇〇，〇〇〇
意大利	五〇七，一六〇	五〇〇，〇〇〇	四六二，一九六	一，三五九，〇〇〇

比利時	二六七, 000	四〇, 000	一〇〇, 000	一〇, 000
色比亞	七〇七, 三四三	三三三, 000	二六, 000	一〇〇, 000
羅馬尼亞	三三九, 一二七	二〇〇, 000		一六, 000
希臘	一五, 000	一〇, 000	三〇, 000	四〇, 000
葡萄牙	四, 000	五, 000	一一, 000	二〇〇
日本	三〇〇		九〇七	三
共計	六, 九四四, 五二九	三, 四三七, 七四〇	八, 五二六, 四九七	四, 六五三, 五三二
德國	一, 六一, 一〇四	一, 六〇〇, 000	二, 一八三, 一四三	七七二, 五三二
奧匈	九二一, 000	八五〇, 000	二, 一五〇, 000	四四三, 000
土耳其	四三六, 九二四	一〇七, 七七二	三〇〇, 000	一〇三, 七三一
巴爾加利亞	一〇一, 二三四	三〇〇, 000	八五二, 三九九	一〇, 八二五
共計	三, 〇六〇, 二五二	二, 八五七, 七七二	五, 四八五, 五四二	一, 三三〇, 〇七八