

戰時經濟叢書之一

呈

戰費論

Edwin R. A. Seligman

吳克剛編譯



序

本書目次

緒論

戰時支出

戰時收入

戰時捐稅

戰時公債

另附錄六種



文化生活出版社

戰費論

美國賽利格曼教授原著

序

世界大戰的費用：間接的犧牲，不算在內，戰後的復興費，賠償費，撫卹費，債務費等，也都不算在內，已超過二千萬萬金元了。這二十年來的科學的，技術的進步，會使下次國際大戰的戰費，更不知將龐大到怎樣的地步。

這是可怕的現象，可怕到令人戰慄！

古代的歷史告訴我們：窮苦的民族，戰勝富裕的民族，野蠻的部落，戰勝文明的國家。但是現代戰爭，完全相反。是富足的國家，文明的民族，戰勝窮苦的，落後的

民族。因爲決定勝負的場所，除戰場以外，還有精美的研究室，豐富的圖書館，大量生產的工廠，收穫倍增的農場。

孔武有力的戰士，智勇雙全的將帥，抵不過精良的武器，雄厚的軍備。而且持久戰的現代戰爭，經濟力更重要於武力。

我們如果希望戰勝，應該趕快自己檢討本國的經濟力量。及早消滅經濟制度的矛盾，努力充實我們的國力。祇有雄厚的生產，公平的分配，纔能夠應付非常時期的一切困難。

本書原著者，賽利格曼教授，是美國著名經濟學者，著作很多，譯成中文的，已有經濟史觀，所得稅論，累進課稅論，租稅轉嫁與歸宿，貨幣膨脹及各國公債史等，似乎用不着介紹了。書中將有關戰費的問題，一一提出來，加以簡明的敘述，附以許多統計表，非常明白。所討論的問題，爲戰時捐稅，戰時公債等，我們都將另出專

書，給以比較詳細的論述。本叢書第二種，便是關於戰時捐稅的，第三種將討論戰時公債。

550.1659
686

2

目次

序	一
第一章 緒論	一
第二章 戰時支出	五
第三章 戰時收入	二九
第四章 戰時捐稅	五一
第五章 戰時公債	六三

附錄

一、各國國民收入與戰費對照表	九五
----------------	----

二、十九世紀各次大戰作戰日數死亡人數及戰費表	九七
三、世界大戰各交戰國戰費表	九九
四、世界大戰直接間接損失表	一〇三
五、世界大戰人力損失表	一〇五
六、世界大戰各國傷亡人數表	一〇七

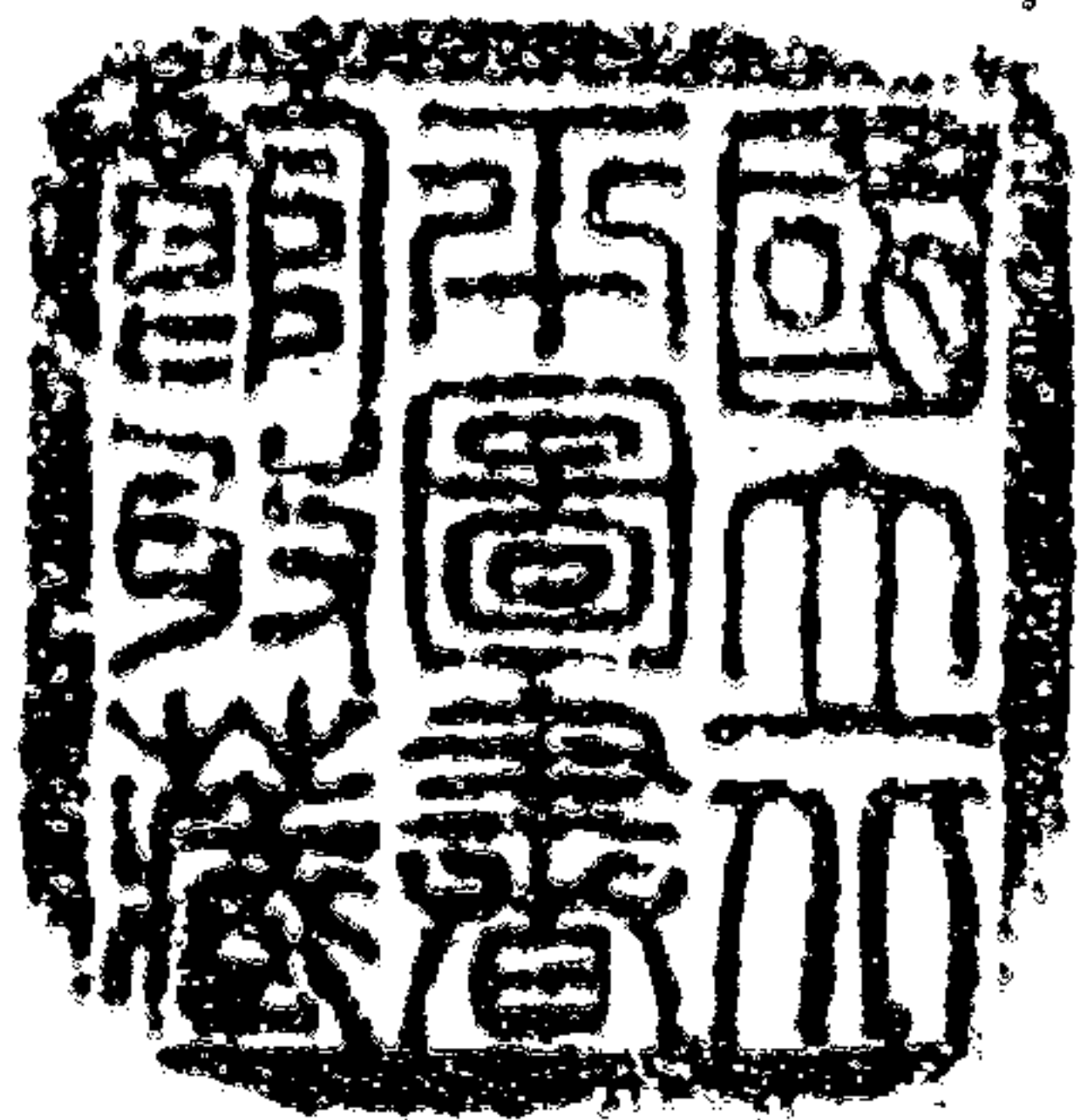
第一章 緒言

世界大戰的財政史，現在還不能夠十分精確的寫出來。第一件，有些數目字還不十分完全；第二件，與大戰有關係的支出，至今還沒有停止。不過關於戰費的種種事實，此時也已經可以簡略的給以初步的調查並加以解釋。

下列各問題，是本篇所希望引起讀者注意的：

(一) 所謂戰費 (The Cost of War) 究竟是指什麼？

(二) 討論政府的實在支出，對於「戰時支出」 (expenditures during



the war) 與「戰爭支出」(War expenditures) 是不是應該分開？如果是應該分開的，那麼究竟那些費用該算做「戰爭支出」呢？

(三) 實際的戰爭費用來源究竟在那裏？這個問題，又引起了另一問題：籌措戰費，用加稅方法好呢？還是用舉債方法？關於捐稅的事實，該先研究。可是在這方面，所謂「戰爭捐稅」究竟是指什麼，大家的意見很不一致。上面說過，戰時經濟與戰爭經濟的區別，沒有辦別清楚；關於捐稅，也是一樣。大家對於戰時捐稅 (taxation during the war) 與戰爭捐稅 (War taxation) 界限又未劃清。其實，關於捐稅的事實，如有正確的解釋，會產生意外的結果的。

(四) 第四個問題：各國籌款，對於各種捐稅，有的着重某種方法，有的偏重別的，究竟應該怎樣？

(五) 最後，我們還該研究公債所佔的地位，討論還本期限，是長期的好呢？

還是短期的？

爲了使研究的結果，較簡明的表現出來，所以編製了一些統計表。這些數目字的來源，完全是官家的記載。歐洲各國的貨幣，都依照牠們戰前的實在硬貨價值，算成美金。不過歐洲各國貨幣，戰時大都跌價，依照戰前價值折錢，數目乃顯得太大一點。

第二章 戰時支出

「戰費」的意義，可以有幾種。狹義的，是指直接與作戰有關的實際的金錢費用，拿幾元幾角計算的支出。廣義的戰費，可以包含許多項目，直接的以及間接的，祇要在經濟觀點上有相當的關係。這種廣義的實際的戰費，可以指生命財產的實在損失，也可以指每年社會全體生產的減損。財產的直接損失，還可以大致不差的計算出來，可是由於生命損失的犧牲，就不容易計算了。關於這方面的估計，大都是毫無根據的。一個國家的財富，如果用全國社會總收入來計算，則下

列這些原因，都足以使國富減少；如德奧兩國的疆土損失；天然資源的毀壞，有如法國戰區的煤礦及森林；勞動力的減少；歐洲多數國家，許多工人受傷，而一般市民的飢餓，也足以減少勞動力；經濟效率的減損，或由於生活標準的降低，或由於工作習慣的改變。這種廣義的戰爭總犧牲，雖然大部分是不能計算的，可是却充滿了深遠的意義。

本篇祇想討論直接的金錢費用。這種直接的金錢費用，即是政府所支出的戰費，非但包含海陸軍的實在支出，而且包含在實業界裏，與海陸軍事有關的一切支出；同時還包含軍人的家庭維持費。這許多費用，在現代戰爭中，比較從前要大得許多。從前的野蠻部落，用弓箭槍矛做戰，進化到現代的十六英寸大砲，無畏艦，潛水艇，飛機，毒氣，以及現代戰爭的無數的技術上的輔助品，相距是多末的遼遠！可是結果呢，歷史上一切戰爭的金錢費用，完全加起來，還遠不如世界大戰一

次用的咧。

便是想將狹義的戰費，用數目字表示出來，也有好幾層困難。第一件，戰費算到那天爲止，這個問題，就很麻煩。宣告休戰那一天，戰爭本可以算是終止，不過也可以說，直到和約被批准了，戰爭纔能算真正的完畢。不過，便是和平已經成立了，戰費支出，決不能立刻停止。復員的程序，進行得總是很慢，好些國家，曾支出巨額的復員津貼。而且，在侵佔的區域裏，還要有若干時期的鎮壓工作。還有，我們不該忘掉付給人民的戰爭損失賠償金；建設的費用；以及有些國幣跌價後匯兌上的損失。最後，對於受傷的軍人，死者的家族，還該付給津貼。因此可以看見，此時要精確的計算戰費，簡直是不可能的，因爲戰費的支出，並沒有停止。計算戰費的最好的辦法，也許是把戰事終了後半年到一年的時期（依照各國預算年度終了期）也算進去，換言之，即是算到一九一九年的三月至十月。不過，這個辦法，當然

會使數目字不大正確。還有一層，普常發表的數目字，裏面有許多地方很不確實。較富的國，借款給較窮的國，而在戰費的總數裏有時會把這種支出，算做兩筆——這個辦法，祇有假定這種借款，永遠不還，纔說得過去。還有，譬如美國，不採用津貼辦法，代以保險制度，因為收入巨額的保險費，雖然這筆款以後終要完全付出的，但在表面上，帳上的支出，比實在的支出，要少一些。最後，這些數目字，大都沒有顧到物價水準的變動，和貨幣價值的漲落。在一次像世界大戰那種長期戰爭裏，物價總要高漲的。有的國家，漲了兩倍，有的漲了三倍以上。因此戰費的支出，看去是年年增加，實際上也許是由於這個原因，至少一部分是如此的。

把這許多困難說明了以後，我們現在把各國實在的戰費的支出情形，簡略敘述一下。

第一件，應該敘述的，是用於戰事的每天平均支出。自然，各交戰國家，都要經

過相當的時間，纔能夠放手大做，尤其是英國如此。依照英國財政大臣所發表的數目，在大戰開始的幾個月裏，政府每天平均支出，幾達一千萬金元，而到了一九一八年，增加到每天約三千六百萬金元之高度。不過這個驚人的數目，多少有點太過，因為沒有把「戰時支出」(expenditures in the war) 和戰爭支出(expenditures for the war) 分開計算。要想確實知道任何國家的真正的戰爭支出，很明顯的，應該把普通支出，即和平時期的支出減去。可是這件事，有時候却很不容易。第一件，便是和平時期的支出，也有年年增加的趨勢。所以，如果我們拿戰事爆發前一年的經常支出為標準，在一長期戰爭中，還應該把這個數目，年年要多少增加一些。第二件，戰前的支出，有時也會包含準備行將發生的戰爭的費用。這些費用，又應該減去。不過這些支支節節的地方，如果處處顧到，事實上既辦不到，所以祇有在戰爭期內每年支出額裏，減去戰事未發生前一年的支

出的數目，就算做戰爭支出。（戰時支出，減平時支出，等於戰爭支出。）不過這種辦法，把戰爭的實在金錢費用，未免多算了些。把這些地方說明了以後，我們可以參看十二頁：各國每天平均戰費表。在英國，戰事發生後八個月內，每天平均戰費，是九百五十萬金元。到了一九一八年，增加到每天三千三百五十萬金元，此後慢慢的減少。法國的每天平均戰費，當然要少些，開戰後三個月內，每天是八百五十萬金元，到了一九一七年，增至每天二千一百餘萬金元。德國的每天戰費，與英國差不多，開戰後最初九個月內，每天約一千三百萬金元，到了一九一八年下半年，增加到每天約三千四百五十萬金元。不過德法兩國的數目，不知道是包含一切的支出呢，還是專指戰爭支出。如果是指一切的支出，則德國每天的戰費，要較英國略少，如果是專指戰爭支出，則每天戰費，就要較英國的稍多。意國與奧國，每天的戰費，當然較少，意國最多每天到一千零五十萬金元，奧國最多每天為二千萬金

元。俄國的每天戰費，一九一六年每天爲二千一百萬金元，到了一九一七年，在十月革命以前，名義上增至四千七百萬金元。不過因爲盧布的價值大跌，實在的支出，比這個數目要少得多。關於各國每天戰費的重要事實，參見第一表。

●各國貨幣，是依下列比例合成金元的：

一英磅	合四·八七金元
一法郎	合一九·三分
一馬克	合二三·八分
一盧布	合五一·五分
一克郎	合二〇·三分
一土耳其磅	合四·四〇金元

第一表 各國每天平均戰費表

(單位 百萬)

英國

期	間	每天平均總支出	每天平均戰費
一九一九年三月三十日到	一九一九年三月三十日到	七・〇七	三三・四三
一九一八年三月三十日到	一九一八年三月三十日到	七・三九	三五・九七
一九一七年三月三十日到	一九一七年三月三十日到	六・〇二	二九・三三
一九一六年三月三十日到	一九一六年三月三十日到	四・二七	二〇・七九
一九一五年三月三十日到	一九一五年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九一四年三月三十日到	一九一四年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九一三年三月三十日到	一九一三年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九一二年三月三十日到	一九一二年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九一一年三月三十日到	一九一一年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九一〇年三月三十日到	一九一〇年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇九年三月三十日到	一九〇九年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇八年三月三十日到	一九〇八年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇七年三月三十日到	一九〇七年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇六年三月三十日到	一九〇六年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇五年三月三十日到	一九〇五年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇四年三月三十日到	一九〇四年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇三年三月三十日到	一九〇三年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇二年三月三十日到	一九〇二年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇一年三月三十日到	一九〇一年三月三十日到	二・〇五	九・九八
一九〇〇年三月三十日到	一九〇〇年三月三十日到	二・〇五	九・九八

法 國

期 間	每月平均戰費		每天平均戰費	
	百萬法郎	百萬金元	百萬法郎	百萬金元
一九一四年八月二二日到 十二月三十一日	一, 三二八	二五四	四三九·六	八·五
一九一五年一月一日到 十二月三十一日	一, 九〇〇	三六七	六三三·三	一二·二
一九一六年一月一日到 十二月三十一日	二, 七四三	五二九	九一四·三	一七·六
一九一七年一月一日到 十二月三十一日	三, 三六〇	六四八	一, 一一〇·〇	三三·四

● 在國家總支出中, 減去一九一三年度的支出(一萬九千七百萬英磅)即算做戰爭經費

● 一九一八年四月一日到一九一八年十一月九日休戰時, 每天平均支出為七百四十四萬英磅, 一九一八年十一月十日到一九一九年三月三十日每天支出為六百四十七萬英磅。

德國

期		間			
一九一八年七月一日到	一九一七年六月三十日到	一九一六年六月三十日到	一九一五年六月三十日到	一九一四年八月三十日到	
		每月平均戰費			
四,三五八	三,九〇八	二,八六七	二,〇〇八	一,六七五	百萬馬克
一,〇三七·二	九三〇·一	六八二·二	四六一·八	三九八·六	百萬金元
		每天平均戰費			
一四五·二	一三〇·三	九五·六	六六·九	五五·八	百萬馬克
三四·五	三一·〇	二二·七	一五·九	一三·三	百萬金元

意 國

期 間	每年總支出●		
一九一五年七月一日到 一九一六年六月三十日	百萬元	百萬元	百萬元
一九一六年七月一日到 一九一七年六月三十日	三,三五—	一,六一二	四·四
一九一七年七月一日到 一九一八年六月三十日	一四,一三二	二,七二七	七·五
一九一八年七月一日到 一九一八年十月卅一日	一九,七三四	三,八〇八	一〇·四
一九一八年十月卅一日到 一九一九年七月一日	九,七二六	一,九七七	六·五

●對外國付款,未算在內。

俄國

期 間	每年戰費	每天平均戰費
一九一四年八月一日到 一九一五年二月一日	百萬盧布 一，七〇三	百萬金元 八七七
一九一五年二月一日到 一九一六年一月一日	九，一九四	四，七三五
一九一六年一月一日到 一九一七年一月一日	一五，三七二	七，九一六
一九一七年一月一日到 一九一八年一月一日	二五，二三一	一二，九九三
		百萬金元 四七・〇

奧匈

期 間	每年戰費	每天平均戰費	
一九一四年七月二十八日到一九一五年六月三十日	百萬克郎 一〇,七〇六	百萬金元 二,七一四	百萬金元 六·四
一九一五年七月一日到一九一六年六月三十日	一五,七二六	三,一九二	八·七
一九一六年七月一日到一九一七年六月三十日	一八,七八八	三,八一二	一〇·四
一九一七年七月一日到一九一八年六月三十日	二二,一七〇	四,五〇〇	一二·三

● 匈牙利的數目，是沒有可靠的。不過四年間匈牙利的總支出，約等於奧國的三分之一，所以依這個比例，加在奧國的戰費裏，以求得奧匈聯邦的每天平均戰費。

美國參加戰爭以後，軍事行動立刻就那樣的擴大，每天的戰費，不久就超過了任何別的交通戰國。參戰後第二個月，每天平均的戰爭費用已達一千五百萬金元。一年以後，就增加到每天約五千萬金元。在一九一八年終，（見第二表）每天平均戰費，竟達到六千四百五十萬金元的驚人的數目——差不多比英國多一倍，比其他各國，超過更多了。

第二表 美國的支出與戰費

（單位 百萬金元）

期	間	一月支出（公債還本與郵政支出不在此內）	一月戰費	每天平均戰費
一九一七年四月六日到三十日		二七九	二一九	八・〇
五月		五二七	四六七	一五・〇

六月	四一〇	三五〇	一一・七
四月六日到六月三十日共計	一,二一六	一,一五六	

一九一七年七月	六六二	六〇二	一九・四
八月	七五七	六九七	二二・五
九月	七四六	六八六	二二・九
十月	九四四	八八四	二九・五
十一月	九八六	九二六	三〇・九
十二月	一,一〇五	一,〇四五	三三・七

一九一八年度一月	一，〇九〇	一，〇三〇	三三三・二
二月	一，〇一二	九五二	三四・〇
三月	一，一五六	一，〇九六	三五・九
四月	一，二一五	一，一五五	三八・五
五月	一，五〇八	一，四四八	四六・七
六月	一，五一二	一，四五二	四八・四
一九一七年度共計	一二，六九七	一一，九七七	

期	間	一月支出(公債還本 與郵政支出不在此內)	一月戰費	每天平均 戰費
一九一八年七月		一，六〇八	一，五四八	四九・九
八月		一，八〇五	一，七四五	五六・八
九月		一，五五七	一，四九七	四九・九
十月		一，六六五	一，六〇五	五一・八
十一月		一，九三五	一，八七五	六二・五
十二月		二，〇六一	二，〇〇一	六四・五
一九一九年一月		一，九六二	一，九〇二	六一・四
二月		一，一八九	一，一二九	四〇・〇
三月		一，三七九	一，三一九	四二・五

四月	一，四二九	一，三六九	四五·六
五月	一，一一二	一，〇五二	三三·九
六月	八〇九	七四九	二四·九
一九一八年度共計	一八，五〇五	一七，七八五	
一九一七年四月六日到一九一九年六月三十日總計	三三二，四二八	三〇，九一八	

●將每月的支出，減去一九一五年度的支出的十二分之一，可得每月戰費，不過郵政支出，未算在內。一九一五年度的支出爲十萬零八百萬金元，郵政支出爲二萬八千七百萬元。 $(10,088,000 - 287,000,000) \div 12 = 6,000,000$ 在每月總支出裏，減去六百萬金元，即得該月的戰費。不過美國戰費總數，此表這個三百萬萬金元的數目，並不十分正確。因爲這些數目祇是根據臨時每天財政報告，四十六頁第十表裏的戰費總數，用別的方法求得，比較正確。不過爲了算得每月及每天戰費，非利用本表的數目不可。

現在該討論世界大戰時各國戰費的總數。不過想把這個總數，用比較的統計表表示出來，却不可忘記上面說過的困難。許多數目字並不十分正確，而且也不能使牠們完全正確，原因有好幾個。第一件，各國政府的財政報告，以那一天爲最末一日，頗有不同。不過我們現在採用的日期，都是在休戰以後，祇有俄國除外，因爲自一九一七年十月革命以後，就沒有可靠的數目字。第二件，除開英美兩國，其他國家的數目字，我們不知道是包含全部支出呢，或純粹祇指戰費。便是美國，官方的數字，也並不十分正確。還有，如日本及其他參戰小國，沒有把牠們的數目字算進去。因爲牠們的戰費，有的事實上簡直沒有，有的是數目非常的小。

聲明了這幾點後，我們可以在第三表裏看見，世界大戰的戰費總數，達二千三百二十萬萬金元。（232,000,000,000）不過這個數目裏，應該減去英美德法諸國借給聯盟國的款額，這些借款，兩國都算在支出內，所以在戰費總數裏，一

筆款算了兩次，這個數目，是二百十萬萬金元。減去此數，則戰費淨總數將超過二千一百萬萬金元。可是在戰爭結束後，各國大都還要繼續支出若干與戰爭有關的費用，所以在一九二〇年年終，戰費總數，大概會超過二千三百六十萬萬金元，減去借給聯盟國的款，淨數是二千一百五十萬萬金元弱。我們可以承認這個數目，還算正確的代表世界大戰的實在的金錢支出。

請不要忘記，第三表所列的戰費數目，算到休戰後六個月至一年。不過多數國家因為戰事的結束，還要繼續支出巨款。

而且將來最後結算戰費，那巨額的建設費，賠償費，似乎應該算進去。這樣一加，戰費的總數，上面說過的這個二千萬萬金元以上的數目，恐怕還要再加一倍吧。

第三表 世界大戰戰費總表

(單位 百萬)

英 國	澳 大 利 亞	新 錫 蘭	加 拿 大	南 非	印 度	大英帝國共計
一九一九年八月三十一日到 一九一九年三月三十一日	全 右	全 右	一九一九年八月三十一日到 一九一九年八月三十一日	一九一九年八月三十一日到 一九一九年三月三十一日	全 右	四六,〇八五(金元)
八,六〇一(英鎊)	二九一	七六		三三三	一一九	
四一,八八七金元	一,四六一	三六五	一,五四五	二四三	五八四	

奧 匈	德 國	協約國共計		美 國	塞 爾 維 亞	羅 馬 利 亞	比 國	意 大 利	俄 國	法 國
一九一九年七月廿八日到	一九一九年八月三十一日到	一九一九年六月五日到		一九一九年七月三十一日到	一九一九年八月三十一日到	一九一九年八月三十一日到	一九一九年八月三十一日到	一九一九年五月三十一日到	一九一九年八月三十一日到	一九一九年八月三十一日到
一一九，五〇四克郎	二〇四，二六八馬克	一五六，〇五〇（金元）					五，九〇〇佛郎	八一，〇一六利拉	一五一，五〇〇盧布	一六九，〇〇〇法郎
二四，八五八	四八，六一六金元			三二一，二六一	六三五	九〇七	一，三八七	一五，六三六	二六，五二二	三二一，六一七金元

土耳其	一九一八年十一月三十一日到		一，八〇二
保加利亞	一九一五年十月四日到 一九一八年十月三十一日到		七三二
同盟國共計		七六，〇〇八（金元）	
戰費總計		二三二，〇五八，〇〇〇，〇〇〇金元	

借款給聯盟國

英國	一，七三九（英鎊）	八，四六七（金元）
法國	六，七〇〇（法郎）	一，二九三（金元）
德國	九，五〇〇（馬克）	二，二六一（金元）
美國		九，一〇二（金元）
共計		二一，一三三（金元）

減去上項借款，世界大戰戰費淨數，總計爲

二一〇，九三五，〇〇〇，〇〇〇金元

●意大利支出總額爲九一，〇一六，〇〇〇，〇〇〇利拉。把四年的平時支出，一百萬萬利拉減去，戰費爲八一，〇一六，〇〇〇，〇〇〇利拉。

●德國用捐稅方法籌得的戰費。約五十萬萬馬克，加上戰債總額（見第十八表），共計戰費二〇四，二六八，〇〇〇，〇〇〇馬克。

●奧國的戰費大部分也是戰債。

第三章 戰時收入

如此龐大的經費，各國用什麼方法去籌措，是一個值得研究的問題。那些老方法，如備戰金庫，出售公有財產等，爲數甚少，當然不成問題。而且祇有德國，設有備戰金庫。這個金庫，存款也非常的少，簡直可以說等於零。因此籌措戰費，祇有兩個辦法：加稅與借債。

如果比較這兩個方法，會使我們注意到，非但各國採用的戰時財政的理論，大不相同，而且經濟情形，也彼此各異；各國決定採用那一種方法，每每大受本國

經濟情形的影響。大概的說，任何國家戰費的最大部分，都不得不依賴公債，不過英美兩國，用捐稅籌得的款額，較大於別國而已。意大利的新增捐稅，祇能剛夠支付戰時公債的利息；德國的捐稅，僅夠支付一部分利息，至於法國的捐稅收入，那一筆戰費，也不夠支付。除去英國的幾處殖民地外，其他各交戰國情形也完全一樣。

現在詳細討論這個問題，我們先敘述關於戰時捐稅的事實。

大英帝國，本是各交戰國中最富的，在大戰開始，就採用儘量從捐稅方法籌款的方針，這是很該贊美的。此後支出年年增高，捐稅也年年加重。不過後來戰費實在太大，事實上祇能從捐稅方面，籌得比較很小的一部分。不過通常發表的數目字，關於這一點，却不能使我們知道事實的真相。各財政大臣所發表的報告，爲各著作家所引用的，都根據捐稅總額與支出總額的比例。這種計算方法，表示支

出總額中，由捐稅得來的幾佔四分之一。（見第四表）這種數目，却含有兩層錯誤。第一層，我們所要知道的，不僅是支出的總數，而是戰費的確數。前面說過，要知道戰費，最好的方法，是在每年支出的總數中，減去戰事發生前一年度的支出。第二層，我們此時也不必知道一切捐稅的收入總額，而是想知道戰爭捐稅的收入——即是戰時新增捐稅的收入。而想知道這種戰爭捐稅的收入，方法也是在稅收總額中，減去戰爭發生前一年度的稅收額。真正重要的問題是：戰費的籌措，究竟有多少得自戰爭捐稅？我們如果稍加研究，就可以知道，英國的納稅人，負擔雖然極重，但是戰爭捐稅，在戰費總額裏所佔的百分比，比通常公佈的事實上要小得多。第四表裏，很明白的表示，戰事發生後的第一年，戰費總額中，得自戰爭捐稅的，不過百分之七而已。這個比例，此後年年增加，到戰爭的最後一年，一九一八年，戰費的四分之一，是得自戰爭捐稅。不過五年合計，戰爭捐稅，在戰費中所佔的

比例，不過為百之十七而已。換句話說，英國的戰費，祇有六分之一，是用戰爭捐稅方法得來的。便是把借給協約國的款額，不算在戰費裏面，這個比例，也祇有百分之二十一，不過佔五分之一而已。而且便是財政大臣張伯倫，也以為祇能將這些借款的半數，算在戰費內。上面這些數目，比通常宣佈的，要小得多。不過便是這個比例，在收入總額中，戰爭捐稅，已佔相當的地位，足以維持英國的信用了。

第四表 英國的戰費

(單位 百萬英鎊)

戰費	支出總額	一九一四年度	一九一五年度	一九一六年度	一九一七年度	一九一八年度	五年合計
	五〇	一五九	二九六	二六九六	二五七九	九五九二	
	戰費	三三七	三六三	二〇〇一	二四九九	二三八二	八六〇一

借給協約國及屬地							一七三九
借債以外的收入	三三七	三三七	五七三	七〇七	八八九	二七三三	
捐稅收入	一八九	二九〇	五二四	六二三	七八四	三三九〇	
戰爭捐稅收入 ^①	二六	二二七	三五二	四五〇	六三二	一四七五	
借債以外的收入在支出總額中所佔的比例	四〇·五%	三二·六	二五·一	二六·二	三四·一	二六·一	
稅收在支出總額中所佔的比例	三三·七%	一八·六	二三·四	三三·七	三〇·四	二四·九	
戰爭捐稅在戰費中所佔的比例	七·三%	九·三	一七·五	一八·〇	二六·〇	二七·一	
戰爭捐稅在淨戰費 ^② 中所佔的比例						三二·二	

●英國的預算年度是從每年四月一日起到次年三月三十一日止，原書為三月三十日，恐怕是印錯的。

別的交通戰國情形就更不好了。法國有兩層大困難。第一件，在開戰之初，法國就被敵軍侵入，而被侵佔的區域，雖然面積不大，但在法國是最富裕，工業最發達的地方。這一層，足以使經常的收入，大加減少。第二件，戰事所引起的經濟的混亂，以及一般的政治情形，要想增設任何新稅，都是非常困難。結果是：戰爭開始後三年間，法國的稅收，事實上比較戰前，反為減少，因此連經常的平時支出，都不夠應付，更談不上補助戰費了。

後來法國也居然能夠徵收一點戰爭捐稅。不過看了第五表，就可以知道，比起英國來，所徵收的數目，實在太小了。結果是法國新增的戰時捐稅，祇能剛剛彌

● 戰費是從每年支出總額裏，減去一九一三年度的支出：一九七，〇〇〇，〇〇〇磅。

● 戰爭捐稅收入是從稅收總額裏減去一九一三年的稅收：一六三，〇〇〇，〇〇〇磅。

● 淨戰費指從戰費總額裏減去借給協約國與屬地的款額。

補經常的平時預算的不足而已。(預算不足的主要原因，是被侵佔區域的破壞。)我們因此可以下個結論，法國的戰費，沒有一點是用戰爭捐稅的方法籌得的。這種情形，一部分的責任，應該放在政府身上。關於增設新稅，當時的法國政府，膽小到豈有此理的地步。戰時的財政方針，採取舉債的政策，自然會產生下列這些結果：物價的過度增高，法郎的跌價，戰後法國財政的嚴重的情形。

第五表 法國的收入

		一九三三年	一九四一年	一九四五年	一九四六年	一九四七年	一九四八年
直接稅	六三四	六一一	五四七	五五〇	七三〇	六九六	
戰時利得稅					二〇九	五七六	

證券稅	一三六	一五三	一五七	一八一	二四二	二五三
印花稅	一〇八六	八二五	六二〇	六八五	八九六	一二四三
間接稅	九〇三	七六三	七三〇	七二三	一〇二八	一二三八
關稅	七五四	五七九	七六四	二四〇〇	二五二一	二二八六
營業稅						一三三
專賣收入	二〇三五	九四二	八五三	九五〇	一一二六	一一五八
官產及其他收入	五三九	三三三	四六九	四三三	四六四	五三七
合計	五〇八九	四一九六	四二〇三	四九三二	六二八六	六七九二

第六表 法國的戰時收支

(單位 百萬法郎)

		支	出	收	入
	一九一四年八月一日到一九一九年三月三十一日		一七四、五〇〇	舉債	一五九、四〇〇
	借款給協約國		六、七〇〇	其他收入	二二、五〇〇
	共計		一八一、二〇〇	共計	一八一、九〇〇
	外債及其他		一一、〇〇〇		
總計			一九二、二〇〇		

戰前收入

五、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇法郎

戰時經常收入總計

二四、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇法郎

可見戰時舉債以外的收入，總計起來，還不及平時經常收入的總數，如果以戰前收入爲根據。

意大利的情形，比較法國，稍微好一點。意國國土，未被侵佔，而財政的情況，不像法國那樣的絕望。還有，意大利加入戰爭，比較稍後，竭力擔負戰費的時期，不那樣的長久。因此意大利很早就增設戰爭捐稅，不過比起英國來，意大利人民的捐稅負擔，本來就很重，因此不能得到同樣的結果。所以意大利所徵收的戰爭捐稅，祇能剛夠支付戰爭債務的利息而已。意大利雖比法國好，但也一點不能用戰爭捐稅，去支付真正的戰費。

第七表 意大利的戰時收支

(單位 百萬利拉)

支		出		收	
一九一八年五月到 一九一八年六月三十日	八七、五一六	舉債	六四、一三二		
尙欠	三、五〇〇	其他收入	二六、〇三四		
共計	九一、〇一六	共計	九〇、一六六		

平時收入

二、六八七、〇〇〇、〇〇〇利拉

戰時經常收入總計

一三、四三五、〇〇〇、〇〇〇利拉

二六、〇三四、〇〇〇、〇〇〇減去二三、四三五、〇〇〇、〇〇〇

〇利拉，計得戰爭收入一二、五九九、〇〇〇、〇〇〇利拉。

可見戰爭收入，簡直不大夠支付戰債的利息。

俄國的情形，不久竟比法意的情形更壞。便是在一九一七年十月革命以前，

俄國早已很難依靠戰爭捐稅的收入了。

中歐列強的情形，也大致差不多，不過原因不同。在戰事爆發之初，德國自信一定戰勝，會獲得巨額賠款，於是決定採用舉債政策，無論如何，帝國政府是這樣辦的。我們不可忘記，德國的戰費由各邦籌得的，爲數也很不少。大戰開始，各邦立即大增捐稅，以籌巨額。但是戰爭繼續下去，爽快而完全的勝利的希望，漸漸消失，德國這纔改變方針，尤其在一九一六年以後，決定徵收捐稅，而且不斷的增加。結果是，在戰事終了時，德國的情形，稍勝於法國，不過還比不上意大利。

如果我們引用後來的數目，由愛爾次伯格部長（Enderber）所發表的，情形也不見得很好。依照這些數目字，算到一九一九年十月，戰費總數約二千零四十萬萬馬克，其中舉債以外的收入，祇有五十萬萬馬克而已。

第八表 德國戰時收支

(單位 百萬馬克)

支 出		收 入	
一九一四年八月一日到一九一八年十二月三十一日	一七〇、〇〇〇	舉 債	二五三、〇〇〇
		其他收入	一七、〇〇〇
		共 計	一七〇、〇〇〇

平時收入(一九一三年) 三、二〇〇、〇〇〇、〇〇〇馬克,

四年半經常收入總計 一四、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇馬克。

一七、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇減去

一四、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇馬克計得

可見戰爭收入還不夠支付戰債的利息。

最後，我們來研究美國的經驗。美國加入戰爭時，關於財政，有兩種相反的理論，彼此爭執。一種理論：主張戰費應該完全用舉債方法去支付。南北戰爭的前幾年，是這個辦法。前面剛纔說過，大戰時許多交戰國，也採用這個方針。別一種理論，特別是那有名的明來蘇達備忘錄。所主張的：戰費應該完全用戰爭捐稅去支付，這種理論，與舉債理論，是同樣趨於極端，非常危險的；而且還多一層缺點，便是事實上不能實行。總統則宣佈各半論，（fifty-fifty per cent theory）主張戰費的半數，應該用戰爭捐稅去支付。不過便是一半的戰費，用捐稅支付，也是辦

●所謂明來蘇達備忘錄，是當時若干經濟學者簽名的，因為起草人是明來蘇達大學（University of Minnesota）的幾位教授，所以有這個名稱。

不到的，這本來是可以預料得到，著者及別人，當時就指出的。

歐戰開始後的兩三年間，美國人所賺的錢，非常的多，所以全國極其繁榮富足，使美國國會，可以徵收在美國歷史上空前的捐稅。不過稅收雖然大大的增加，但是在戰費中，戰爭捐稅所佔的比例，依然是比較的小，事實上比通常公佈的，要小得多。可是對於美國，也應該和英國一樣，關於這個問題，要十分當心。我們不可把戰時支出總數與戰時稅收總數相比較，而應該把戰爭支出與戰爭捐稅相比較——這兩件事大不相同。現在根據若干官家的數字，製成第九第十兩表，想得到比較正確的結果。至於計算時所用的方法，以及本書的結果，與財政部長的報告稍有不同的原因，此地似乎可以從略。

第九表 美國的收支（一九一五年到一九一九年）

（單位 百萬金元）

收 入

	一九四〇年度	一九五〇年度	一九五一年度	一九五二年度	一九五三年度
關 稅	二二一	二二三	二二六	一八三	一八三
內 國 稅	四一六	五二三	八〇九	三六九六	三八四〇
其 他	七一	五二	八一	二九三	六二四
經常收入共計	六九八	七八〇	一一一九	四一七四	四六四八
巴拿馬運河			六	六	七
存款超過銀行券數	四	三三			
郵政收入	二八七	三一二	三三〇	三四四	三六五
共 計 (公債本金除外)	九八九	一,一二六	一四五五	四七九五	五〇二〇

公債收入	一	二	一三三九一	一六六九五	二九〇五三
總計	九九〇	一一二八	三八四五	二一四九〇	三四〇七三

支出

	一九四年度	一九五年度	一九六年度	一九七年度	一九八年度
經常支出 (郵政支出除外)	七二五	七一九	二〇六七	一三七六九	一八九三九
借款給協約國			(八八五)	(四七三八)	(三七九三)
巴拿馬	二九	一八	一九	二二	一二
郵政	二九四	三一二	三二〇	三二七	三六三

收回銀行券 超過存款數				三	一	一
共計（公債 還本除外）	一〇四八	一〇四八	二四〇九	一四一二	七一九三〇二	
債務費	〇・〇五	〇・〇四	六三七	七六八六	一五八一四	
總計	一〇四八一	一〇四八三	〇四六二	二一八二三	三五一三〇	

●美國以每年七月一日到次年六月三十日為一會計年度。

第十表 美國的收支

從一九一七年四月五日到一九一九年六月三十日

（單位、百萬金元）

支出總額	一九一六年度	一九一七年度	一九一八年度	一九一七年四月五 日到一九一九年六 月三十日共計
	三〇四六	三二八一	三三三五	一三〇五九九八九

支出共計（公債還本除外）	二四〇九	一四一二七	一九三〇	二三五八三八
戰爭支出	一三六一	一三〇七九	一八二五四	三二六九四
借款給協約國	八八五	四七三八	三七九三	九四一六
戰爭支出（給協約國借款除外）	四七六	八三四一	一四四六一	二二二七八
公債以外的收入	一四五五	四七九五	五〇二〇	一一二七〇
捐稅收入	一〇三五	三八七九	四〇二三	八九三七
戰爭捐稅收入	四〇九	三二五三	三三九七	七〇五九
公債以外的收入在支出總額中所佔的比例	六〇・四%	三三・八	二六・〇	三一・一六
稅收在支出總額中所佔的比例	四二・九%	二七・四	二〇・八	三二・四・九一
戰爭稅收在戰爭支出中所佔的比例	三〇・〇%	二四・八	一八・六	二二・五九

戰爭稅收在戰爭支出中所佔的比例（給協約國借款除外）	三五·七%	三九二·三三·六二二〇·三三一
---------------------------	-------	-----------------

看了第九第十兩表，可見加入戰爭後的第一季，即一九一七年四、五、六三個月，戰爭捐稅在戰爭支出中所佔的比例，還不到三分之一，正確點說，佔百分之三十。如果不把借給協約國的款額，算在戰費裏面，這一季的情形，當然會好得多，因為那一季的支出，這種借款，佔三分之一。不過這種借款，將來是否能夠完全還清，是很成問題的。後來美國也認真戰鬥，財政的情形，就越來越不好了。在一九一七

● 錄自第九表

● 一九一六年，一九一七年，一九一八年三個年度的總數。

● 關稅與消費稅計算在內。

● 減去一九一四年度的捐稅收入六萬二千六百萬金元；即得戰爭捐稅收入。

年度，戰爭捐稅在戰費中所佔的比例，還不到四分之一，正確點說，祇有百分之二四·八。便是不把借與協約國的借款計算在內，這種借款，現在約佔戰費總額的三分之一，戰爭捐稅在戰費中的比例，也祇佔百分三十九。大戰的最後一年，情形就更壞了，戰爭捐稅在戰費中所佔的比例，祇有百分之一八·六，不到五分之一。便是不把借款算在內，也祇有百分之二十三，不到四分之一。美國參戰的整個時期內，戰爭捐稅，在戰費中所佔的比例，祇有百分之二一·五九，不過五分之一而已。如果把借給協約國的款額，不算在戰費內，也祇佔百分之三〇·三二，還不足三分之一。

第九第十兩表，使我們明白兩件頗有意義的事：第一件，戰事繼續下去，戰爭捐稅在戰費中所佔的地位，非但不增加，反而逐漸減少。這個出乎意料以外的，反常的結果，原因當然是在戰費的驚人的增加。便是戰爭捐稅的收入，非常的增加，

也趕不上。便是把稅收增加到最高限度，也不能與戰費的大量增加，並駕齊驅。第二件，使我們驚異的：實在的事實，與國務卿麥克阿杜 McAdoo 所提議，而爲威爾遜總統所宣佈採用的各半政策，中間距離是多末的遠——更不用說明來蘇達備忘錄的百分之百的主張了。

第四章

戰時捐稅

現在該進一步研究各國所徵收的戰時捐稅的性質。不過各國的情形，也很不相同。對於戰時利潤採用賦稅方法，拿去很多部分，這個原則，差不多各國都主張的，可是實行起來，各國頗不一致。事實上，差不多所有大陸各國，從增加間接稅得來的稅收，幾與增加直接稅得來的一樣的多。法國甚至於打算，從間接稅那裏，包括消費稅在內，比直接稅或財富稅，要收得更多些。第十一表裏，表示法國預計的稅收，間接稅要佔百分之六十，直接稅僅佔百分之四十。不過實際的結果，間接

稅方面的稅收，並未像預計的那樣的增多。一部分因為戰時利得稅的稅收，比預計的要多得多，（預計五四〇、〇〇〇、〇〇〇法郎，實收九〇七、〇〇〇、〇〇〇法郎）但是主要的原因，是在營業稅，第一年實在收得的，比預計的要少得多。（預計可收八萬萬法郎，實收僅二萬一千萬法郎。）因此法國預計在直接稅方面，祇收百分之四十，而在間接稅方面，要收百分之六十，可是事實上剛剛相反，實在收得的，直接稅佔百分之六十，而間接稅祇有百分之四十。

第十一表 法國預計稅收增加額

（一九一四年到一九一八年）

（單位：百萬法郎）

直接稅		間接稅	
戰時利得稅	五四〇	酒稅	七五

戰時軍事稅	一二・五	非酒類飲料稅	八五
所得稅	二五〇	藥品稅	一二
混合直接稅	二四	糖稅	九〇
遺產稅	一四八	殖民地物產稅	七〇
無形財產稅	三八	烟稅	八〇
地稅	三〇	郵資	五八・五
共計	一〇四二・五	戲捐	一〇
(一九一八年六月增加額)		營業稅	八〇〇
所得稅遺產稅共計	五六	共計	一二八〇・五

總計		一〇九八·五
比例爲百分之三九·三		
(一九一八年六月增加額)		
印花稅		七六
其他間接稅		三三三三
總計		一六八九·五
比例爲百分之六〇·七		

意大利，在一九一五年加入戰爭時，馬上就新增戰爭捐稅。當時預計，戰時利得稅（抽百分之八到百分之二十）可得五千五百萬利拉，而所得稅及營業稅的增加額，可達二萬二千萬利拉，共計得自直接稅的收入，總計爲二萬七千五百萬利拉。同時在各種間接稅方面，預計增加收入一萬一千萬利拉。

不過在一九一六年，一面將戰時利得稅率增加到百分之二十至百分之六

十，而所得稅稅率也增至百分之十六，一面印花稅也增加了，國家公賣的物品也增多了。第二年也採用同樣的政策，所以在大戰終了時，除了烟，鹽，火柴，獎券及紙牌，原來本是政府公賣的以外，現在公賣物名，又加上咖啡，石蠟，以及礦物油，金雞納霜，還有幾種次要的物品。結果是，在一九一八年，從新增的間接稅方面，所得的稅收增加額，與從新增的直接稅方面得來的，差不多相等。實數如下：直接稅收得十五萬萬利拉，營業稅得五萬六千萬利拉，共計二十萬零六千萬利拉。另外一面，各種公賣物品的收入增加額，達十萬零六千萬利拉，新增消費稅收得九萬五千萬利拉，共計為二十萬零一千萬利拉。可見意大利的兩大類的稅收，直接稅與間接稅，差不多相等。

德國政府，到了一九一五年，終於決定採用捐稅政策時，並不設法新增所得稅及遺產稅。因為當時大眾還是這樣想：所得稅及財產稅應該由各邦去徵收，當

時各邦，本來早已從這方面，大大的增加了牠們的收入。不過聯邦也新設了一種戰時利得稅。另外一面，煙草稅却大大的增加，提單稅也收得極重，郵費，電報費及電話費，更增加得很利害。從這些方面，預計想多收五萬萬馬克。議案在議會裏通過時，又加上一種營業稅，預計可收一萬三千萬馬克。第二年，一九一七年，戰時利得稅大大的增加，竟多收了四萬萬馬克。不過另外一面，又開徵煤的重稅，預計想收五萬萬馬克，又準備徵收鐵路運輸捐，預計可得三萬一千萬馬克。最後，到了一九一八年，政府感到大加捐稅，以增收入的必要，於是通過一個法案，新增稅收，預計可得三十萬萬馬克。一面提高戰時利得稅，一面增加營業稅，奢侈稅，飲料稅及郵費。關於直接稅及間接稅兩大類的稅收的比例，確實的數目，現在還不知道。不過我們可以斷定，至少聯邦政府方面，間接稅的收入，要大大的超過直接稅。各邦的情形，雖然相反，但是以全國論，比例依然不變。

英國與一切大陸國家相反，在最初就走另一條路。雖然也從間接稅方面，如關稅與消費稅，增加不少稅收，自一九一四年到一九一九年，關稅實際上增加了三倍，消費稅也增加了百分之五十，但是爲了應付戰爭費用，主要的還是依靠新增的戰時利得稅及所得稅的增收額。戰時利得稅稅率，從百分之五十逐漸增加到百分之六十，最後增至百分之八十。而所得稅稅率，是累進式的增加，直到後來，很小的所得，被國家抽去四分之一到三分之一，較大的所得，則抽去一半以上。看了第十二表，可見在戰爭最後一年，英國的稅收，得自直接的財產稅的，佔四分之一以上。這與從前戰爭的財政情形，大大的相反了。

美國也是一樣，財政方面的德謨克拉西運動，是那樣的強烈，使新增稅收的來源，最大部分，得自直接的財產稅，不是得自間接的消費稅或交易稅。雖然過度利得稅的稅率，起初不像英國那樣高，但是因爲美國的非常的繁榮，從這方面，已

能護得巨額的稅收。而所得稅方面，雖然在較低幾級，不像英國定得那樣高，但是在較高各級，稅率定得高得多，最後竟達到空前的百分之七十七的高度。一九一七年稅收條例施行後，稅收的百分之七十九，得自直接稅，主要的來源，是所得稅及過度利得稅。在一九一八年第二次大稅收條例施行以後，這個比例，更加進步，一九一九年的稅收，得自直接稅的，事實上幾達百分之八十一。不過因為採用分期付款的方法，使這種成績，有點看不出來。

可見在大戰時，美國實行的德謨克拉西的財政政策，比英國還要成功。在這方面，英美兩國，與所有其他交戰國，情形完全相反。結果是很明顯的：後來解決戰後的財政問題，英美兩國，比起別國來，情形要好得多。

第十二表 英國收入的來源 一九一三年度到一九一八年度

(單位 百萬英鎊)

	一九三三年度	一九三四年度	一九三五年度	一九三六年度	一九三七年度	一九三八年度
英鎊百分比	英鎊百分比	英鎊百分比	英鎊百分比	英鎊百分比	英鎊百分比	英鎊百分比
關稅	三·八	三·九	四·〇	四·一	四·二	四·三
消費稅	四·〇	四·一	四·二	四·三	四·四	四·五
遺產稅	三·七	三·八	三·九	四·〇	四·一	四·二
印花稅	二·〇	二·一	二·二	二·三	二·四	二·五
地稅	七·〇	七·一	七·二	七·三	七·四	七·五
房捐	二·一	二·二	二·三	二·四	二·五	二·六
所得稅	四·七	四·八	四·九	五·〇	五·一	五·二
過度利得稅	—	—	—	—	—	—
地價稅	七·〇	七·一	七·二	七·三	七·四	七·五
稅收共計	一·六	一·七	一·八	一·九	二·〇	二·一
郵政電報電話	三·一	三·二	三·三	三·四	三·五	三·六
皇家田地	五·〇	五·一	五·二	五·三	五·四	五·五
蘇彝士運河股票	二·一	二·二	二·三	二·四	二·五	二·六
其他	二·二	二·三	二·四	二·五	二·六	二·七
非捐稅收入共計	三·五	三·六	三·七	三·八	三·九	四·〇
捐稅收入與非捐稅收入合計	一·九	二·〇	二·一	二·二	二·三	二·四
債款	三·三	三·四	三·五	三·六	三·七	三·八
收入總計	二·〇	二·一	二·二	二·三	二·四	二·五
支出總計	一·九	二·〇	二·一	二·二	二·三	二·四
債務付息	二·四	二·五	二·六	二·七	二·八	二·九

第十三表 美國的稅收 一九一七年度與一九一八年度

(單位 百萬金元)

	一九一七年度	一九一八年度
所得稅與利得稅	二八三九	二六〇一
軍需工業稅	一三	—
遺產稅	四七	八二
公司股票稅	二五	二九
直接的財產稅共計	二九二四 (百分之七九·二)	二七〇七 (百分之七〇·五)
燒酒稅	三一八	三六五
釀酒稅	一二六	一一八

烟草稅	一五八	二〇六
印花稅	一九	三七
運費	七一	二三四
保險	六	一五
消費稅	三七	七八
非酒類飲料稅	二	七
入場券	二六	五一
其他	八	二二
消費稅交易稅，及 貨物稅稅收共計	七七一 (百分之二〇·九)	一，二三三 (百分之二九·五)
總計	三，六九五	三，八四〇

第五章

戰時公債

用捐稅方法，去籌戰費，祇能籌到一小部分，再多就不行，因此無論何國，都不得不借錢，不得不大規模的舉債。不過在這方面，各國的財政情形，經濟狀況，也大不相同，因此所用的方法，很不一致。

英國在大戰初期，爲應付急迫的需用，就發行短期證券，主要的便是國庫證券。不過，這種短期庫券，不久就增發得非常的多，不得不改變方針，發行長期的債券。因此，一九一五年三月，發行第一次戰時公債，同年六月，又發行第二次戰時公

債。第一次公債，利息三厘半，發行額爲三萬三千二百萬英鎊，以美金計，爲十七萬零三百萬金元。第二次利息四厘半，發行額五萬九千二百萬英鎊，合二十八萬八千三百萬金元。一九一六年二月，又開始發行戰時儲蓄證券。一九一七年四月，發行第三次戰時公債，利息四厘半，計得九萬四千一百萬英鎊，合四十四萬零三萬金元。同年六月，又有五厘財部證券的發行。

從一九一七年起，開始不斷的發行國民戰時債券，利息分四厘五厘兩種，因爲一種有稅，一種免稅，所以利率不同。以前臨時的，短期的證券，現在逐漸併在這種債券裏面。同時，向美國所借的英法借款五萬萬金元，英國分得一半。美國參戰以後，更不斷的向美國政府借得更大的借款。在一九一八年之終，比較長期的內國公債，幾達四十萬萬英鎊，在新增的借款中，佔一多半。

第十四表 英國的戰時公債

(單位 百萬英鎊)

	發行時期	利率	發行價格	募足數
第一次戰時公債	一九一五年三月	三厘半	九五	三三三二
第二次戰時公債	一九一五年六月	四厘半	一〇〇	五九二
第三次戰時公債	一九一七年四月	四厘—五厘	九五—一〇〇	九四一
財部證券	一九一五年三月	五厘	一〇〇	四八
財部證券	一九一五年十二月 到一九一七年四月	五厘	一〇〇	五一六
財部證券	一九一六年十月	六厘	一〇〇	一六一

國民戰時債券	一九一七年十月到	四厘—五厘	一一〇〇〇〇到	三七二
	一九一八年十月		五	
共計				三九六二

在戰事爆發時，法國的情形，沒有英國那樣好。在一九一三年之終，法國的債務，已達三百二十五萬九千四百萬法郎（325,940,000），合六十二萬九千一百萬金元。而經常預算，結果又有巨額的短少，因此在一九一四年春夏兩季，不得不發行公債，開戰以後，經濟及財政，忽受莫大的打擊，想再發行新公債，事實上是不可能。政府因此不得不依靠法蘭西銀行的借款，同時當然許可該銀行增加紙幣的發行額。直到一九一五年十一月，法國纔能夠開始發行第一次戰時公債。雖然利息規定五厘，發行價格，不得不降低到八七·二五。一九一六年，又發行第二次戰時公債，利息也是五厘。一九一七年十二月，發行第三次戰時公債，一九一

八年發行第四次。第三及第四次公債，法國都採用那打折發行的老政策，使公債價格低到七折發行。因此公債的表面上的發行額，與實收現款數，大不相同。便是表面上的發行額，四次合計，也還不到七百萬萬法郎。法國祇好大部分依靠那些臨時的債務，如法蘭西銀行的借款，從一九一五年二月起不斷發行的所謂國防庫券，以及向英美日本借得的外債等。結果是內債祇佔戰債的百分之四十，使戰後法國財政建設的計劃，感到嚴重的困難。

第十五表 法國的戰時公債

(單位：百萬法郎)

	發行時期	利率	發行價格	發行額
第一次戰時公債	一九一五年十一月	五厘	八七·二五	一五、二〇五

第二次戰時公債	一九一六年八月	五厘	八八·七五	一一、五二四
第三次戰時公債	一九一七年十二月	四厘	六八·六	一四、八〇三
第四次戰時公債	一九一八年十二月	四厘	七〇·八	二八、八五三
共計				六九、三七五

●發行額指票面價的總數，並非實收現款。

在協約國中，俄國首先募集公債。一九一四年九月，俄國就開始發行一種五厘公債，實收九四，到一九一七年革命為止，陸續發行了六次公債。在比較長期的證券方面，先後募得六十萬萬金元左右，不過在債務總額中，仍佔很小的地位。

第十六表 俄國的戰時公債

(單位 百萬盧布)

	發行時期	利率	發行價格	發行額
第一次戰時公債	一九一四年九月	五厘	九四	五〇〇
第二次戰時公債	一九一五年三月	五厘	九四	五〇〇
第三次戰時公債	一九一五年五月	五厘到五厘半	九九	一,〇〇〇
第四次戰時公債	一九一五年十一月	五厘半	九五	一,〇〇〇
第五次戰時公債	一九一六年二月	五厘半	九五	二,〇〇〇
第六次戰時公債	一九一六年十月	五厘半	九五	三,〇〇〇
第七次戰時公債	一九一七年三月	五厘	八五	二,五〇〇
共計				一〇,五〇〇

意大利也遇到差不多相同的困難。大戰以前，意大利所負債務，已達一百三十六萬三千六百萬利拉，合二十六萬二千一百萬金元。一九一五年一月，意大利早就開始發行所謂動員公債，同年七月接着發行第一次戰時公債。以後每年的一月裏，再發行一次戰時公債。而每次後發行的公債，總是利率較以前提高，發行價格較前跌落，這足以表示財政困難，越過越大。不過屢次發行的戰時內債，總計募得，不過一百五十萬萬利拉。意大利因此也祇有依靠短期證券，如庫券，財部證券等，以及銀行借款，和向協約國借的外債。事實上，在新增的戰時債務中，長期的內國公債，還不到百分之三十。

第十七表 意大利的戰時公債

(單位 百萬利拉)

	發行時期	利率	發行價格	發行額
動員公債	一九一五年一月	四厘半	九七	一,〇〇〇
第一次戰時公債	一九一五年七月	四厘半	九三到九五	一,一四六
第二次戰時公債	一九一六年一月	五厘	九七·五	三,〇一四
第三次戰時公債	一九一七年一月	五厘	九〇	三,九八五
第四次戰時公債	一九一八年一月	五厘	八六·五	六,一二〇
共計				一五,二六六

在同盟國中，德國最初就採用另一種計劃。德國一開戰就依靠比較長期的公債。不大注重臨時的或短期的證券。數年間，德國在這方面，比英法都好，很足以自傲。一九一四年九月，就發行一種巨額的五厘戰時公債。以後每隔半年，發行四

厘半及五厘公債，共計又有八次。所以在戰爭的前幾年，德國的債務情形，比較其他交戰國，實在要好得多。不過，在戰事將終時，困難越過越大，內國公債不夠應付，德國也祇好與法意一樣，逐漸採取一種飲鴆止渴的政策。雖說如此，在一九一八年終，德國的一千五百三十萬萬馬克的戰債總數中，長期的內國公債，竟佔九百八十萬萬，約達百分之六十四。德國在這方面情形，此其他任何國家，都要好一些。

第十八表 德國戰時公債

(單位 百萬馬克)

	發行時期	利率	發行價格	發行額
第一次戰時公債	一九一四年九月	五厘	九七·五	四，四八〇
第二次戰時公債	一九一五年三月	五厘	九八·五	九，一〇六

第三次戰時公債	一九一五年九月	五厘	九九	一二，一六二
第四次戰時公債	一九一六年三月	四厘半 五厘	九五 九八·五	一〇，七六七
第五次戰時公債	一九一六年九月	同右	九五 九八	一〇，六九九
第六次戰時公債	一九一七年三月	同右	九八	一二，九七九
第七次戰時公債	一九一七年九月	同右	九八	一二，六二六
第八次戰時公債	一九一八年三月	同右	九八	一四，七八九
第九次戰時公債	一九一八年九月	同右	九八	一〇，四三四
共計				九八，〇五二

美國參戰之初，暫時依靠臨時的戰時證券。不過不久就決定要求民衆，拿出非常巨額的錢款。一九一七年六月，發行第一次自由公債，不折不扣，利息爲三厘

半。第一次公債，雖已募足二十萬萬金元的巨款，以後發行的公債，數目還要更大。一九一七年十一月，發行第二次自由公債，關於利率，雖然國務卿麥阿杜（McAdoo）最初反對增加，但是後來認爲必須增至四厘。第二次公債，募得約四十萬萬金元。第三次自由公債，於一九一八年五月發行，利息四厘又四分之一，募得額超過四十萬萬金元。但是最大的一次，是一九一八年九月發行的第四次自由公債，利息也是四厘又四分之一，結果募得約七十萬萬金元的空前的巨額。最後一次，所謂戰勝公債，於一九一九年四月發行，利息四厘又四分之三，募得五十二萬五千萬金元。結果是美國戰債的全部，幾乎都是比較長期，容易處理的內債。

第十九表 美國的戰時公債

（單位 百萬金元）

	發行時期	利率	發行價格	發行額
第一次自由公債	一九一七年六月	三厘半	一〇〇	二,〇〇〇
第二次自由公債	一九一七年十一月	四厘	一〇〇	三,九〇八
第三次自由公債	一九一八年五月	四厘又 四分之二	一〇〇	四,一七七
第四次自由公債	一九一八年九月	同右	一〇〇	六,九八九
戰勝公債	一九一九年四月	四厘又 四分之三	一〇〇	五,二五〇
共計				二二,二二五

說完了長期公債與臨時的短期債務之比較這個問題，最後該討論各交戰國的債務總數。

在英國，借給各協約國的外債，是不是該算在戰債裏面，如果計算在內，應該

打多少折扣，這件事，至今似乎還成問題。前面已經說過，財政大臣以爲祇能算進去一半。如果這樣算法，英國的債務，在戰前是六萬五千萬英鎊，合三十一萬一千五百萬金元，到了一九一八年年度終了時，已增加到七十六萬四千三百萬英鎊，合三百七十二萬二千一百萬金元。但是因爲財政大臣在一九一九年四月三十日財政報告裏，宣言在一九一九年度，打算再借二萬五千萬英鎊，合十二萬一千七百萬金元，所以在一九一九年年度終了時，英國的債務，會增加到八十萬萬英鎊，約合三百九十萬萬金元。因此真正的戰債，在那個時候，大概會達到七十二萬五千萬英鎊，合三百五十萬萬金元。

第二十表 英國的公債

(單位 百萬英鎊)

	一九三三年度	一九四一年度	一九五一年度	一九六一年度	一九七一年度	一九八一年度
固定公債	五八七	五八三	三一八	三一八	三一八	三一八
定期年金	三〇	二八	二六	二四	二二	二二
三厘半公債		三四九	六三	六三	六三	六三
四厘半公債			九〇〇	二〇	一六	一六
四厘與五厘公債				二一九	二〇九	二〇九
國民戰時公債					六四九	一七一六
庫券	一三	七七	五六七	四六四	四七三	九四七
財部證券	二〇	六七	一七七	三二〇	三九二	三九三
戰時儲蓄證券			一	七四	一三八	二二七

戰費證券					二四	二二	
其他債務				九	三二七	九四四	一三四五
美國借款				五一	五一	五一	五一
共計	六五〇	一一〇四	二二二	三三四〇	一一五八	七二七	六四三

●英國年度是每年四月一日起到次年三月三十一日止。

●本表總數包括英國借與各協約國及屬地的債款。

第二十一表 英國借與協約國及屬地的債款

(單位 百萬英鎊)

俄國	五六八
法國	四三四

意大利	四一三
比國	八七
塞爾維亞	一九
其他協約國	四八
協約國共計	一五六八
屬地	一七一
總計	一七三九

法國戰前的債務，是三百二十五萬九千四百萬法郎，合六十二萬九千一百萬金元；在一九一八年終，債務總計，達一千六百七十四萬六千九百萬法郎，合三百二十三萬二千二百萬金元，比起英國來，這種負擔，格外的沉重。真正的戰債，達

一千三百四十八萬七千五百萬法郎，合二百六十萬三千一百萬金元。而一九一九年及一九二〇年，又不得不大舉借債，所以法國直接間接由於戰事所舉的債務，總計達二千四百五十萬萬法郎，合美金約五百萬萬金元。

法國外債的最高點，是在一九二〇年九月三十日，計達三百五十三萬二千八百萬金法郎，到了一九二一年三月三十一日，減到三百二十七萬二千三百萬法郎。不過內債數目，增加得很快。

第二十二表 法國的公債

（一九一八年十二月三十一日）

（單位 百萬法郎）

內債共計	一三六，七八四
固定公債	六七，七三九
三厘公債	一九，七四六
五厘公債	二五，八五三
四厘公債	一二，八五〇
一九一八年四厘公債	三〇，〇〇〇
三厘及三厘半隨時償還公債	三，一一八
短期債款	四九，一三六
國防庫券	二九，四六三
法蘭西銀行借款	一八，〇〇〇

外債共計	三〇，五九五
固定外債	一五，一二七
美國政府借款	一二，〇〇一
美國英法借款	一，三七六
美國其他借款	一，六〇二
日本借款	一四七
臨時借款	一五，四七一
內外債共計	一六七，四六九 (合三三，〇〇〇金元)
一九一三年戰前債務	三三二，五九四 (合六，〇〇〇金元)
戰債	一三四，八七五 (合二六，〇〇〇金元)

意大利戰前的債務，計一百三十六萬三千六百萬利拉。在一九一八年年終，債務總數，竟超過了六百三十萬萬利拉，合一百二十萬萬金元以上。真正的戰債，約五百萬萬利拉。合一百萬萬金元。一九一九年五月底，債務增至七百七十萬萬利拉以上，合一百五十萬萬金元；而以後還繼續的舉債。比起英國來，意大利的負擔，實在太重了。

第二十三表 意大利的公債

一九一八年八月三十一日

(單位 百萬利拉)

戰前債務	一三，六三六
戰時公債	一四，七三七

庫券	三，〇五二
財部證券	九，二四〇
由英美借得外債	一三，八五〇
銀行墊款	六，五三六
政府發行紙幣	二，〇四一
共計	六三，〇九三

(合一二，一七七，〇〇〇，〇〇〇金元)

一九一九年五月三十一日債務總數增至七七，七六八，〇〇〇，

〇〇〇利拉，合一五，六九〇，〇〇〇，〇〇〇金元

德國戰前的債務，達四十七萬三千二百萬馬克，現在的戰債，確數還不完全。

部長席佛(Schiffer)於一九一九年二月宣佈，德國債務，在一九一八年年底，已經增至一千五百七十七萬萬馬克，但是部長愛爾次柏格(Ernstberger)於一九一九年十月三十一日在議會演說，宣佈當時德國的債務，共計達二千零四十萬萬馬克，減去戰前債務，則戰債將爲一千九百九十萬萬馬克，合四百七十七萬二千六百萬金元。——在交戰國中，德國的債務，要算最大了。不過也不可忘記，這些債務大部分是馬克大跌時借入的，所以合成美金，爲數雖大，實際上並沒有這樣多。

奧匈帝國戰前的債務，是一百八十三萬五千四百萬克郎，合三十七萬二千六百萬金元。一九一九年八月，新奧地利，由於條件規定，要負舊帝國債務的百分之七十，當時的戰債戰時公債三百五十萬萬克郎；其他戰時債務，一百十五萬萬克郎，銀行紙幣，五百萬萬克郎，共計爲九百六十五萬萬克郎。依奧國所佔的百分

之七十爲比例，則舊帝國的總戰債，爲各新國所分別負擔的，計達一千三百七十八萬五千八百萬克郎，合二百八十五萬八千四百萬金元。不過在這裏，也該注意到貨幣的跌價。

美國的淨債務，於一九一七年四月，剛在參戰以前，是十一萬九千萬金元。於一九一九年十月三十一日已增至二百五十三萬二千二百萬金元，減去戰前債務，計得戰債二百四十一萬三千三百萬金元。這種債務，差不多完全是戰時公債，裏面祇有比較很少數的未還的庫券。減去借給協約國的外債，美國國債約達一百五十萬萬金元。

第二十四表 美國的公債

(單位 百萬金元)

(以下數字均係減去庫存現款後的實在債務)

	一九一七年四月十五日		一，一八九
	一九一七年六月三十日		一，九〇九
	一九一八年六月三十日		一〇，九二四
	一九一九年十月三十一日		
	公債：		
	戰前公債		八三三
	第一次自由公債	一，九八五	
	第二次自由公債	三，五二六	
	第三次自由公債	三，九〇四	

第四次自由公債	六，六一四
以上共計	一六，〇二九
戰勝公債	四，四一四
庫券	三，七三六
戰時儲蓄證券	九一一
停止付息的舊債	二
無息債款	一三三六
債務總計	二六，二二一
現款	八八八
淨債款	二五，三三三

其餘國家，用不着分別說明。在第二十五表裏，想把一切交戰國的公債，簡明的表列出來。看了這個表，可見戰前的債務總數，已達二百九十萬萬金元以上。而在戰事終了時，幾達二千二百八十萬萬金元。這個數目，包括日本的債務，日本債務所以增加，完全由於籌款借給英法兩國。但是俄國多數黨政府，爲了內政及戰事以外的費用，大舉借得的數目很難精確統計的巨額債款，沒有算在裏面。根據這個表，世界各國直接由於戰爭所舉的淨債務，約達一千九百八十萬萬金元。不過應該注意，此表祇算到戰後不久的時候，此後各國都還在舉債，以應付與戰爭有關的經費咧。

第二十五表 各交戰國公債總表

(單位 百萬)

	戰前	戰後	戰債(百萬元)
英國	一九四四年八月四日 三,一六五英鎊	一九四九年三月三日 七,六四三英鎊	三,四〇五
澳大利亞	一九四四年六月三十日 九三三金元	一九四九年一月三日 一,六三四金元	一,五四二
加拿大	一九四四年三月三日 三三三金元	一九四九年八月三日 一,六四四金元	一,三三三
新錫蘭	一九四四年三月三日 四四六金元	一九四九年三月三日 八六六金元	三〇〇
南非	一九四四年三月三日 六二四金元	一九四九年三月三日 八四六金元	二三三
印度	一九四四年三月三日 一,四四五金元	一九四九年三月三日 一九六六金元	四九三
大英帝國 共計	六,二七三金元	四,一八一金元	三,〇〇三
法國	一九四四年七月 三,三五四法郎 六,二九一金元	一九四八年三月三日 一,七四九法郎 三,三三三金元	二,六〇三
俄國	一九四四年七月 八,八〇〇盧布 四,六三三金元	一九四七年九月一日 四九,二八八盧布 二五,三三三金元	三〇,七六〇

奧 匈	德 國	協約國共計	美 國	日 本	希 臘	塞爾維亞	羅馬尼亞	比 國	意 大 利
一九一四年 八月一日	一九一四年 八月一日		一九一七年 四月五日	一九一四年 七月		一九一四年 七月	一九一六年 八月	一九一四年 八月三日	一九一五年 五月
一八三,五四克郎 三,七三六金元	四七三,三馬克 一,二六六金元	三,六二二金元	一,一九〇金元	二,四九四日圓 一,二四七金元	三,三六金元	二,七二金元	二,九二金元	三,七四三佛郎 七,三三金元	三,六六六利拉 二,六三三金元
一九一九年 七月三日	一九一九年 十月三日		一九一九年 六月三日	一九一八年 七月三日	一九一九年 五月三日	一九一八年 十月三日	一九一八年 十月三日	一九一九年 四月三日	一九一九年 五月三日
一三,七八八克郎 二,六八四金元	二,四〇〇馬克 四,八五三金元	一,四七,七〇二金元	二,五,三三三金元	二,五三〇日圓 一,二六五金元	六〇一	七,三〇金元	一,〇〇〇金元	九,六六七佛郎 一,八八八金元	七,七六三利拉 一,五〇九金元
二四,四五	四七,四三	二三,〇七	二四,二三	一八	三六三	四五九	七六	一,二六六	三,三八

土耳其	一九二四年 十一月	一三三 土鎊	一九二八年 十月三日	四五五 土鎊	一五二七
	一九二五年 十月四日	四八五 金元	一九二八年 十月三日	二〇〇三 金元	
保加利亞		三九 金元		九七四 金元	七五五
中歐同盟國 共計		五,五五 金元		八〇,二二 金元	七四,五五六
總計		三,一六 金元		三七,八三 金元	一九七,六三三

交戰國的債務，在戰爭終了以後，有的還在大大的增加，尤其是法德兩國。而賠款的要求，會使德國的債務，更有巨額的增加。在一九二一年歲首，交戰國的總債務，已增加到三千萬萬金元以上，而且還在繼續的增加。單祇法國的債務，在一

●估計協約國將償還一半債務，即八百一十六百萬英鎊，

●多數黨政府所舉的債務，未算在內。

●根據新奧地利的債務，佔舊帝國分出的各國債務的百分之七十，比例的算成奧國的債額。

九二一年春季新六厘公債發行以前，已達二千四百五十萬萬法郎，約合五百萬萬金元，比在休戰日所負的債務，又增加了一半。不過算到休戰後的半年至一年，直接由於大戰而發生的淨債務，主要是爲了戰爭而花去的，大概的說，總計約達二千萬萬金元。

前面說過，戰費總計爲二千一百萬萬金元，而戰債總數爲一千九百八十萬萬金元，兩數一比，可見戰爭費用，差不多完全是用借債方法支付的。不過這兩種統計，時期稍有不同，因此有二三十萬萬金元的出入。除此以外，這一百多萬萬金元的差別，由稅收得來的，差不多完全由於英美兩國的努力。英國在四年半中，增加捐稅收得七十萬萬金元，美國於兩年間，收得七十五萬萬金元。德意兩國，雖在捐稅方面，也收得幾十萬萬，但是牠們的預算不敷，爲數甚大，把這些增加的稅收，拿去彌補，還差得很遠。法國也是如此，可見作戰的經費，事實上完全是用借款去

應付的。這些巨額的債款，竟牽動了整個世界財富的極大部分，目前各國的問題，戰勝國也好，戰敗國也好，就是怎樣籌集款項，去支付這些債務的利息，以及設法償還債務的本金。

附錄一 各國國民收入與戰費對照表

世界大戰時各國支出的戰費，大到可怕的地步。除了美國以外，各國一年的戰費，有時超過戰前全國人民全年收入的總數。茲將波加特氏●所製的統計表，譯錄如左。（下列戰費，俄國是一九一七年，其餘各國，都是一九一八年的數目）

●波加特 (Ernest Bogart) 是美國伊里諾大學教授，戰時曾在政府中任職。著有戰費及其籌措，世界大戰的直接與間接損失等書。前者列入戰爭與復興問題叢書，後者由卡尼基世界和平基金會出版。

(單位 百萬金元)

	戰前全國人民全國總收入	戰費
美國	三八,〇〇〇	一八,〇〇〇
英國	一〇,七〇〇	一三,八九六
法國	七,三〇〇	一〇,六七一
俄國	六,五〇〇	九,〇〇〇
意大利	三,〇〇〇	三,九四六
德國	一〇,五〇〇	一二,一二五
奧匈	五,五〇〇	三,五六〇

附錄二 十九世紀各次大戰的作戰日數，死亡人數及戰費表

數及戰費表

	作戰日數	死亡人數	戰費(百萬金元)
拿破崙戰爭(一七九〇到一八一五)	九,〇〇〇	二,一〇〇,〇〇〇	三,〇七〇
克里米戰爭	七三〇	七八五,〇〇〇	一,七〇〇
美國南北戰爭	一三五〇	六五六,〇〇〇	七,〇〇〇
北方			四,七〇〇

日俄戰爭	五四八	一六〇,〇〇〇	二,一〇〇
南非戰爭	九九五	九,八〇〇	一,二五〇
德國			六七五
法國			二,五三五
普法戰爭	二一〇	二八〇,〇〇〇	三,二一〇
南方			二,三〇〇

附錄三 世界大戰各交戰國戰費表

關於各國的戰費，總是祇有估計，很難有精確的數目。茲將波加特氏的估計，譯述如左，以便與賽氏的估計相對照。不過本表中各國貨幣的合成金元，與賽氏的計算法，稍有不同，這是要請讀者注意的。（單位百萬金元）

美國	三三，〇八〇
大英帝國	四四，〇二九

加拿大	一，六六五
澳大利亞	一，四二三
新錫蘭	三七八
南非	三〇〇
印度	六〇一
殖民地及屬地	一二五
法國	二五，八一二
俄國	二二，五九三
意大利	一一，三二三
比國	一，一五四

塞爾維亞	三九九
羅馬尼亞	一，六〇〇
希臘	二七〇
日本	四〇
其他協約國	五〇〇
共計	一四五，二八七
德國	四〇，一五〇
奧匈	二〇，六三二
土耳其	一，四三〇
保加利亞	八一五

共計	六三，〇一八
總計	二〇八，三〇五

不過英美德法，借給同盟國的債款，總計達二二，〇七二，二一四，一二五金元。如果除去此數，則各國戰費，淨數為一千八百六十萬萬金元。

附錄四 世界大戰直接間接損失表

(單位百萬金元)

人命的資本價值	
軍人	三三三, 五五一
人民	三三三, 五五一
財產損失	
陸地上	二九, 九六〇

船隻及貨物	六，八〇〇
生產損失	四五，〇〇〇
戰時救濟	一，〇〇〇
中立國損失	一，七五〇
間接損失共計	一五一，六一二
直接戰費淨數	一八六，三三三
總計	三三七，九四六

附錄五 世界大戰的人力損失表

本表所謂人力損失，指年齡在十八歲至四十五歲之間的壯年男子，被徵入伍，參加作戰，於是不能從事生產。至於傷亡的人，尤其代表勞動力的莫大損失。現代戰爭範圍太大。動員人數，有時佔全國壯丁百分之九十以上。（法國）在戰時經濟中，是件異常嚴重的問題。不過本表是開戰後第三年的事實，以後的損失，當然更大。（單位千人）

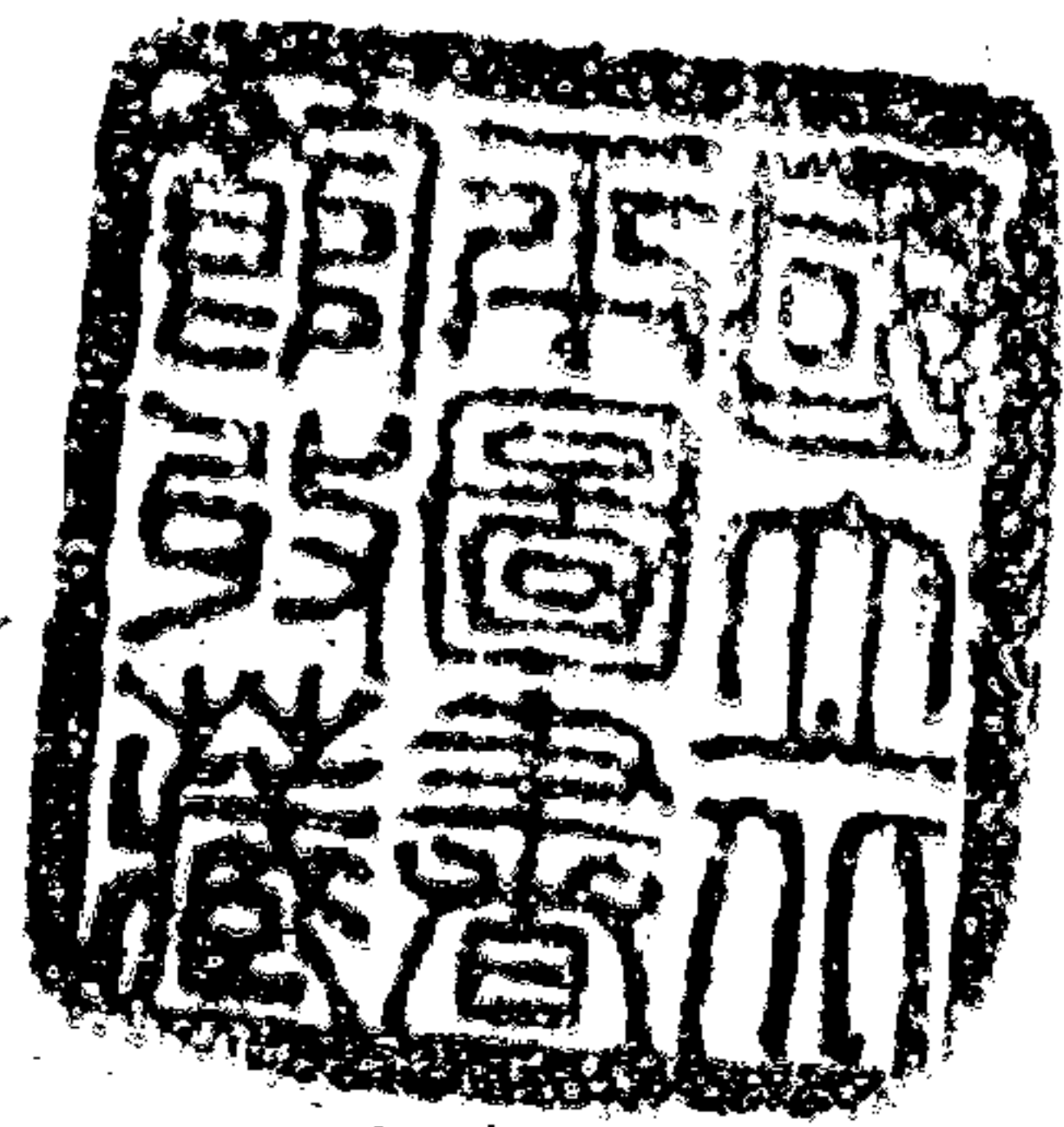
	戰前人口 (十八歲以上)	戰前人口 (十歲以上)	戰前人口 (五歲以上)	戰事發生後 現任人口	現任人口 佔總人口	死亡人數	佔總人口 的百分比	重傷人數	佔總人口 的百分比	俘虜及 失蹤人數	佔總人口 的百分比
美國	三,000,000	二,000,000	二,000,000	二,000,000	九.0%						
英國	二,000,000	一,000,000	六,000,000	五,000,000	四五.四%	二九八	四.九%	一七七	二.九%	一八三	三.〇%
法國	六,000,000	六,五〇〇	九,〇〇〇	六,〇〇〇	九三.三%	一,五八〇	一七.五%	九二	二〇.二%	六九六	七.七%
俄國	三〇,〇〇〇,〇〇〇	四,〇〇〇	九,〇〇〇	九,〇〇〇	三〇	二,〇六三	二四.三%	一,二二三	八.四%	一,三四三	三.八%
意大利	八,〇〇〇	七,七〇〇	三,三〇〇	三,〇〇〇	三八.九%	一三〇	三.九%	六〇	一.八%	六八	二.〇%
德國	一四,〇〇〇	九,四〇〇	一〇,五〇〇	七,〇〇〇	七四.四%	一,九八〇	一八.一%	九五八	九.一%	七〇四	六.七%
奧匈	三,〇〇〇	一,一五〇	七,〇〇〇	四,〇〇〇	三五.八%	八五九	二二.一%	五四〇	七.七%	八三三	二一.九%
協約國	八五,〇〇〇	二〇,〇〇〇	八〇,〇〇〇	三三,〇〇〇	三三.八%	四,〇七二	二一.七%	二,三三三	六.八%	二,一九〇	六.二%
同盟國	二六,〇〇〇	五,五〇〇	五〇,〇〇〇	二一,〇〇〇	五五.五%	二,七五八	一五.七%	一,四九九	八.六%	一,五三七	八.七%
總計	二二,〇〇〇	七,五〇〇	三〇,〇〇〇	一六,〇〇〇	五六.八%	六,八三九	一三.〇%	三,八八二	七.四%	三,七二八	七.一%

附錄六 世界大戰各國死傷人數表

本表譯自 *Dr. H. Hunter* 所著 財政學大綱。著者聲明本表是不大精確的。因為表中所列的重傷及失蹤，後來許多就該算在死亡人中，關於死亡的人數諸家的估計，極不一致，不過總不下於一千三百萬人。但是把人的價格，用金錢去計算，却是不容易的。有的經濟學家，主張平均起來，每人祇值一千金元，有的主張要在六千金元以上。這裏祇將這個統計表，譯錄如下。

	死亡	重傷	受傷	俘虜或失蹤
美國	三〇七,二六四	四三,〇〇〇	一四八,〇〇〇	四,九三三
英國	八〇七,四五二	六二七,七四〇	一,四四二,三九四	六四,九〇七
法國	一,四二七,八〇〇	七〇〇,〇〇〇	二,三四〇,〇〇〇	四五三,五〇〇
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	五〇七,二六〇	五,〇〇〇,〇〇〇	四六三,二九六	一,三五九,〇〇〇
比國	三二七,〇〇〇	四〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
塞爾維亞	七〇七,三四一	三三三,〇〇〇	二六,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
羅馬尼亞	三三九,二二七	二〇〇,〇〇〇		二六,〇〇〇
希臘	一五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	四五,〇〇〇

葡萄牙	四,000	五,000	三,000	100
日本	300		九七	三
共計	六,九六八,五九九	三,四三七,七四〇	八,五二六,四九七	四,六五三,五三三
德國	一,七二二,二〇四	一,六〇〇,〇〇〇	二,二八三,二四三	一,七三二,五三三
奧匈	九二二,〇〇〇	八五〇,〇〇〇	二,二五〇,〇〇〇	四四三,〇〇〇
土耳其	四三六,九二四	一〇七,七三三	三〇〇,〇〇〇	一〇三,七三一
保加利亞	一〇二,三三四	三〇〇,〇〇〇	八五三,三九九	一〇八,八三五
共計	三,〇六〇,二五三	二,八五七,七三七	五,四八五,五四三	一,二三三〇,〇七六
總計	九,九九八,七七二	六,二九五,五二二	一四,〇〇三,〇三九	五,九八三,六〇〇



有 版 權

戰時經濟叢書之一

戰費論

實價二角五分

著 者 E. R. A. Seligman

編譯者 吳 克 剛

發行者 吳 文 林

發行所 文化生活出版社

上海福州路四三六號

中華民國二十五年十一月初版

現代戰爭中，經濟力量的重要，究竟到怎樣的地步？世界大戰，各國戰費的總數，共計是多少？平均每天，要花多少錢？那樣可怕的巨款，用什麼方法籌得？加捐增稅呢？發行公債呢？舉借外債呢？紙幣政策呢？所得稅，利得稅，遺產稅，奢侈稅，與戰時有怎樣的關係……這些問題，都是我們應該知道的，本書一一加以明白的敘述，正確的解釋。並附有統計表三十餘種之多，將龐大而繁復的戰費問題，分析表列，使讀者一目了然。

實 價 二 角 五 分