

世界大戰叢書

4

世界軍備
與
世界大戰

譚輔之著

上海

辛墾書店版

1936

世界大戰叢書第四種

世界軍備與世界大戰

譚輔之 著

上 海

辛 壘 書 店 版

1 9 3 6

次 目

第一章	緒論.....	1
第二章	世界軍備與經濟動 員.....	23
	一 產業軍事化	
	二 軍需工業	
	三 財政備戰	
第三章	軍備之擴充.....	37
	一 軍費	
	二 陸軍	
	三 海軍	
	四 空軍	

第四章	軍事技術和戰術之 進步.....	159
一	兵器之進步	
二	軍隊之組織和編制	
三	戰術和戰略之進步	
第五章	軍國主義教育與戰 爭.....	101
第六章	國防線之佈置與軍 事聯盟.....	214
第七章	第二次世界大戰的 展望.....	233

第一章 緒論

第一次世戰大戰剛剛過去十八個年頭，戰爭中所遺留下來的創痕，尙未完全恢復，然而第二次的世界大戰又彷彿愁雲密佈，陰霾四起，到了暴風雨的前夜一樣。在意大利進攻阿比西尼亞的軍隊中，有一九一七年級的兵士。即是說正在上次大戰的炮聲隆隆之中產生的嬰孩，在現在又親自到戰場上去當炮灰去了。參加過前次

大戰的兵士，有些自然是成千累萬地葬送在戰場上，壕溝裏，天空中，海底下，而有些則帶着殘廢的軀壳，在呻吟中痛苦中生活到現在來；但大半却還是正在三四十歲的壯年，不但要眼睜睜地看着行將爆發的第二次大戰，而且也將再度參加這戰線，從事撕殺，把那十八年前做倖遺留下來的虎口餘生，準備斷送在這下一次的戰爭中。前次戰爭中被遺留下來的失去了丈夫和兒子的婦女，現在又將親眼見着她們的兒子和孫子重赴戰場，捐軀阻命。戰神是如何的慘酷呵！民衆對於戰爭是如何的恐怖憎惡呵！但是戰爭不管一切，還是要到來，而且有一部分人還正在加緊準備戰爭，創造戰爭。這真是一個非常矛盾的現象！

第一次世界大戰，自一九一四年四月起至一九一八年九月止，整整延長到四年半。最初參加這戰爭的，只是歐洲幾個重要的國家，德、法、奧、意、匈、英、俄等，但戰爭期間一延長，而戰爭

的範圍也愈擴大了，結果保加利亞、土耳其繼續參加，日本和美國後來也是加入了的，各處的殖民地也跟着捲入漩渦了，由歐洲大戰變成了一個世界大戰了，而且是一個空前未有的世界大戰。在這大戰中，計協約國方面動員到四千九百萬兵隊，同盟國方面動員到二千五百萬軍士，這還只是就那在戰場上作戰的動員人數說的，至於那爲了這次戰爭而舉行的運輸交通方面的動員和工業農業等等方面的動員，也就無從計算了。簡直全世界都被動員來從事這一場屠殺。戰爭的結果，除了那後方因缺乏糧食，勞苦過度，或因戰爭而引起的疾病，因這許多直接間接爲戰爭的原因所引起的死亡的人數不計外，單是戰場上死亡的，在協約國方面是六百多萬，負傷者一千四百多萬，在同盟軍方面死亡者四百多萬，負傷者七百多萬，即是合計死傷三千一百多萬。這樣的死傷率，比之平時是高出到幾千倍的。至於在戰費方面那更是不可計算了。全世

界數十年所積蓄的財富都在這短短的四年半中消耗罄盡。使戰後十餘年的努力都沒有完全恢復。把間接使用於戰爭方面的費用，如軍用鐵路之建築和修補，防空設備等等在國家支出的其它名目之下用去的費用除外，單單用在直接的戰爭方面的軍費，照交戰諸國的估計（還不是實際的結果），在聯合軍方面，合計是六九〇、〇〇〇、〇〇〇（即六千九百萬萬）馬克，在同盟軍方面合計為三五〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇（即三千五百萬萬）馬克。但戰費不可單獨計算，應該同國民的財產聯繫起來看。在一九一四至一九一五年，英國的軍事費為三五九、一七一、七〇〇鎊，而英國這一年的總歲出則為五六〇、四七三、五〇〇鎊，即是說軍費占了總歲出的百分之六四.一，以後每年繼續增加，到了一九一七——一九一八年，戰費占總歲出的百分之九六.一，而德國在一九一七年軍事費竟占到總歲出的百分之九七。這可見全國每年所出的

財產，除了極少數外，其餘百分之九十幾都充作戰費了。如果我們一看當時各國的紙幣發行額之增加和公債之徵集，以及戰爭終了時，各國的戰債就明白第一次大戰在軍費上的消耗是怎樣大了。

以上是世界第一次大戰所受的損失的大概。

在第一次戰爭尚未爆發時，各參戰國，尤其是德國，都滿以為那次戰爭在短期間內便可得到解決，因之他們的準備的特徵，也在於「速戰速決」。但是事實却恰巧相反，德國以為頂多一個星期便可踏平比利時，兩個月便可以佔領巴黎，四個月便可以佔領全法國。但是在比利時就挨延了一個月的期間，直至戰爭終了時，巴黎還未攻下。這原因是由於他們忽略了戰爭中經濟的問題，他們只是在軍備方面從事準備，以為只要軍事力量勝過敵人，在短期中便可以取得勝利。殊不知二十世紀的戰爭是經濟的戰爭，為了供應平時及戰時軍隊之必需，就形成了有力的

軍需品工業，蓄藏着相當的豫備資料，豫定及實現了許多的金融政策。即是說，爲了戰爭，不僅要軍隊動員，而且要產業動員，金融及財政動員。果然，在戰爭初開的四個月間，德國所積蓄的砲彈漸漸就感到不夠應用了，需得加工製造。而最感覺重要的是國內大多數的工業都爲戰爭所截斷而停閉下來，工人繼續失業了。一方面是需用軍需品，而一方面又停閉了許多的工廠。這時他們才發見戰前的產業軍事化之尚未充分顧及，即是說經濟尚未充分軍事化。所以趕快把全國各大產業、工廠，迅速地改裝成軍需工廠。這樣才救濟了兩方面的恐慌。可見國際戰爭，並不只是軍力戰，而且是整個經濟機構的戰爭。因之戰爭中所受的損害，就決不僅是占人口之一部分的軍士，而是整個的國民經濟。所以戰爭的勝負，也決不僅僅決定於武裝力量，而且是以其產業之進步發達的程度和給養之豐歉等等來決定。這是各國在第一次大戰中在經濟方面所獲得

的經驗。

其次，在第一次大戰尚未爆發時，德國的軍國民教育，愛國主義教育 做得無微不至；而其他各國也是一樣，却用甚麼「公理戰勝強權」等等口號，來麻醉一般勤勞大眾 然而其實那次戰爭還不是少數的資本家集團，爲了奪取市場，瓜分殖民地而行的強盜式的擄殺、火併嗎？在戰爭的過程中以及末尾，更有些社會愛國主義者，爲這次戰爭來辯護，“擁護祖國”。雖然在戰爭終期，大多數的勤勞者、兵士，在東西戰線上都高呼着“和平，麵包”的口號，反對繼續戰爭，在德國內部也掀起過革命的浪潮，但是一方面是帝國主義者本身的壓力，而一方面又加上他們的工具——社會愛國主義者的欺騙和幫助，結果，除了俄國是把帝國主義的戰爭變爲國內戰爭，用“和平，麵包”的口號代替了“擁護祖國”的口號，成立了非資本主義的國家外，整個的世界還是繼續着資本主義的世界。但是在這次戰爭中，在

勤勞大眾方面，因為遭受了這樣殘酷的損害，而又獲得了莫大的教訓，同時在資產階級本身，眼看着自己脚下所踏着的奴隸們之企圖叛亂，自己的黃金寶座呈着顛撲動搖之狀，而又震駭着世界六分之一的地面已改變了顏色——因此種種，他們在第一次大戰中便得着了一種怎樣對付勤勞者的經驗，好在第二次大戰中來運用。所以這十幾年來世界上法西斯的運動，法西斯的教育，比之第一次大戰前的愛國主義教育更有加無已了。他們不僅要利用人民的身體，而且也要製造奴隸的腦筋。

各帝國主義現在根據他們在經濟方面的教訓和軍隊意識方面的經驗，來從事第二次世界大戰之準備。

現在我們無妨簡略地來看一看資本主義與戰爭的關係。

我們知道，只要資本主義制度一日存在，那帝國主義戰爭便是一日不能消滅的。資本主義

社會的生產有幾個特徵。第一就是商品生產。這種生產並不是爲了自己消費，而生產生產品，而是爲了市場，爲了販賣而生產商品。第二特點是資本家階層壟斷生產機關。在資本主義制度以前的社會，雖然也行着商品經濟，爲市場而生產，但生產者的生產品和生產機關都是他自己所有的。一到了資本社會，一切生產機關都爲資本家所佔有，成爲他的特有私產，如廠屋、機器、原料、堆棧、商品等，都不屬於生產者所有。因之資本社會的第三特點，便是雇用勞動。一切生產機關既完全爲資本家所獨有，而從事生產的勤勞大衆，則除了把他自己的勞動作爲一種商品在勞動市場上出賣給資本家外，自己是一無所有的。而勞動力這種商品又與其他的商品不同。其他的商品的價值是以那爲生產商品而消耗的勞動量（社會的必需勞動量）來決定的，勞動力雖亦復如是。但是資本家在生產商品的過程中，如生產工具、原料，等等東西，都必需付給那與

其生產它的勞動價值相等的價值，才能購入，在這裏面，一點也賺不了甚麼。而勞動力呢？便有不同。因為維持勞動者的勞動力所需要的勞動量是一回事，而勞動者所能供給的勞動量又是一回事。勞動者的勞動，比維持勞動者的勞動力所必需的勞動，能多出許多。多出的這許多勞動量，便構成資本家利潤之泉源，即是剩餘價值。所以資本家的生產，其主要目的在於生產剩餘價值。到了擴大的生產時，剩餘價值凝結為資本，而資本更繼續產生剩餘價值，這就構成了資本主義的生產。在資本制生產的過程中，必然要產生出大生產併吞小生產，即大資本併吞小資本的現象來。因為私有制之下的生產，都是建築在盲目的競爭上面的。在劇烈的競爭中，小生產處於種種不利的情形之下，繼續滅亡。於是由少數的大資本家取而代之，由競爭到了壟斷。資本主義的生產既是盲目地生產，那便沒有顧及到所生產出的商品是否能完全銷售，而且也不能

顧慮到。大家拚命地競爭，致使生產品無法出售，這就叫做無政府狀態的生產。而另一方面，勤勞大眾，因機械之不斷進步，漸次把他們的工作代替了一部分，把他們的工作範圍縮小，於是造出了許多失業的工人，成為產業預備軍。就在在業的工人方面，有時名目工資也許增加了，但實際工資又是不斷降低。這樣一來，一方面有着繼續擴大的商品生產，要求繼續增大的販賣市場，而另一方面則大眾的購買力日益減退。其結果便生出生產過剩的大恐慌來。在生產過剩的恐慌中，各資本家及各資本家團便想盡方法來謀自己的商品價格之低廉，好奪取人家的市場，但這樣競爭的結果，直接就更減縮了勤勞大眾的購買力，因為要商品價格低廉，就不能不減少生產成本費，減少生產成本的唯一方法便是減少工資，或製造更精良進步的機械來代替工人，結果商品生產得更多、更廉，而購買力便更薄弱，恐慌更甚。自然，由資本主義的體系本身中

也找得出解決這種恐慌的消極的相對的辦法來，如最近之通貨膨脹政策，關稅壁壘等等，但這都不過是一種強心劑，續命湯。雖於目前的危機暫時有所補濟；但實際只是加深將來的恐慌程度而已。所以資本主義只受着盲目的自然法則的支配，人爲的救濟之方是無補於事的。恐慌的結果，是生產停頓，工廠歇業，整個社會頽於死亡。繼後又才漸漸復生，漸次繁榮。經過相當時期，又發生恐慌。這樣，便是恐慌的週期性。但是這決不是恐慌之根本解決策。到了資本主義的獨占時期，資本主義已變成了帝國主義的時期，帝國主義要找得出路，便竭力將商品向國外的市場傾銷，拚命尋找市場，開闢、奪取、瓜分殖民地。結果是由經濟競爭到了武力戰爭。這便是第一次世界大戰之所由來。資本主義必然導發出產生出戰爭來。

由此可知，資本主義和戰爭是一對雙生子，有了資本主義必然就有戰爭，我們現在來看資

本主義在第一次大戰後發展的情形和未來戰爭的關係。

是的，在戰爭後，資本主義的充血症算是放了血液、消去了膨脹病了，得了空隙來呼吸，又相當地回復到了從前的繁榮。但是資本主義的社會體制，只要存在一天，它都是要產生出這種充血症的，不怕他們會用戰爭，用資本家團與資本家團的戰爭來解毒，終不能得到根本的醫治。因為其根本矛盾之點是：生產已經發展到社會的生產了，而生產關係還是私有、獨占。這根本矛盾如不解除，則資本社會的一切矛盾便只有加深、擴大。在第一次大戰後，由一九一八年到一九二九年，世界上的生產狀況，大體上已經回復到戰前的情形了，而且在某些生產部門，都有過之無不及。在一九二五年到一九二八年，可說是資本主義再度的最繁榮的最景氣時期。但是到了一九二九年，空前未有的舉世的大恐慌又到來了。世界大戰方暫時解放了的窒息，不到十

年，又變本加利地到來。這次的大恐慌，比之歷來的恐慌都要加劇。這次恐慌發生於戰後新興的黃金的資本主義國家的美國，而漸次蔓延及於全世界，時間經過四年。到一九三三年下半年雖然因了許多人工的救濟，表面上似乎有了回復的希望，但無論如何也不能回復到一九二九年以前那樣的生產狀況的。由這次恐慌，我們可以看出，不僅恐慌的範圍加大，恐慌的時間加長，而且這慢性的恐慌，並不像戰前那樣，除戰爭以外，尚有法醫治。這次恐慌似乎是非再有一次世界大戰，是決不能夠宣洩的。第一次世界大戰並沒有解決的矛盾，又要留得第二次世界大戰來解決。

還有，我們雖於一九三三年看見各國的工業生產指數一般地都逐漸增高了，但是如果我們一檢查各國的工業，看是那些生產部門的生產增加。那我們就不難發見，一般的生產，不惟不有增加，而且還是繼續着衰退，而增加的，只

是軍需工業方面的生產。這從軍事費用的支出方面，從軍火商品貿易的情形方面，都可以顯明地看出來。日本的軍費在一九三〇年占總歲出百分之二八·四，一九三一年爲百分之三〇·八，一九三二年爲百分之三五·二，一九三三年爲百分之三六·八，到這兩年，軍部得勢，又增加臨時軍費，比前幾年更多。世界上武器輸出同其它貿易輸出，在一九二九年以前，成正比例，自一九三一年以後，兩者便成了反比例。即是說一方面武器輸出向上增加，至一九三二年升至百分之六三·七（以一九二八年爲一〇〇），至一九三三年則升至百分之七五。而世界其它貿易輸出，就在一九三二年以後，仍然繼續低落，至一九三三年直降到百分之三六（以一九二八年爲一〇〇）。這可見所謂一九三三—一九三四年的「興旺」、「經濟好轉」，只不過表示準備戰爭的狂熱，戰爭的快要到臨而已，決不是恐慌有了轉機。

目前的世界，似乎已到了準備戰爭動員的世界了。從經濟方面看，各資本主義國家，所有的大小產業，如工廠、交通工具等等，都成了軍事化，除了專門製造軍需品的軍火工廠而外，幾乎每個工廠都加以特別裝置，準備戰爭一旦爆發，即能於最短期間內，改變平時的工廠為軍需工廠，而且就在平時，這些產業工廠內，也時常在製造着直接的或間接的戰爭用品，或戰爭用品的代用物。這些產業現在都不是自由地各自分立着的，它們都直接或間接為軍事參謀部所組織的軍事產業委員會或管理署來管理統治的。即是說，各種產業已經編入軍隊的編製之中，它們都是軍隊的一個肢體，是戰爭中的一種工具。至於軍需工業，那更不用說了，完全是由軍部直接管理，由軍部直接定貨，大量地生產並且由國家經營的國營軍火廠，更是蓬勃發生。軍火廠的廠長，有時也就是政府的要員或軍部的長官，而軍火商人又大半同政府中人間接有勾

結，或者有股票資本的關係。我們可以說，帝國主義的國家，到現在，除了它作為是榨取勤勞大眾的機關外，它唯一的職務，便是在準備世界大戰，它是一個戰爭的機關。再從各帝國主義的財政方面說，不怕失業的工人是如何有增無已，無法救濟，不怕工業生產，商務等等是如何的衰退、崩潰、倒閉，不怕金融是如何的恐慌，赤字公債是如何的增大，收入和支出是如何的不能相抵，但是對於軍備却是不能不拚死擴充的，軍費是一天增大一天，要使用公債政策，捐稅政策，紙幣政策，一切經濟的統制政策，來維持強大的軍備之費用，把全國人民所有精力都繳納在戰爭的準備之中。除了這種經濟的動員之外，我們自然看出各帝國主義在陸軍方面，海軍方面，空軍方面，有繼續的龐大的武裝準備。軍隊動員的人數，在名目上常軍備並不見得比以前增加了多少，但是現在的戰爭是全國民的動員，是大眾軍，而大眾軍之基本的幹部，則為職業軍，幹部

軍，我們一看各法西斯國家之特殊部隊，如挺進隊、黑衫黨之類，便知道他們在將來的戰爭中每一隊員都可獨立指揮部隊作戰，他們不但鍛鍊得各種作戰的技術和經驗，而且也充分定鑄成一副絕對服從和愛國主義的腦筋，在將來的正式作戰中，他們不僅可以作每一作戰單位的部隊的首領、長官，而且可以監視和防止士兵們的嘩變和逃遁。在將來，戰爭一旦爆發，各國能於數小時之內，動員到數十百萬人，并集合到前線去。軍隊的武器，自然是機械化，摩托化，化學化了，如戰車，如飛行機，這在第一次世界大戰中，還是居於次要地位的兵器，但到了最近行將到來的二次大戰，則空軍和戰車部隊，便成了軍隊之主要成分。將來的戰爭，已由平面的戰爭，到了立體的戰爭，空軍特別顯其威力。并且未來大戰也是化學的戰爭，各種各色的毒瓦斯，煙幕彈，燃燒彈，在幾分鐘之內，就可以用飛機撒播到那最繁盛的幾百萬人口的都市去，令其整個

毀滅。海軍方面，在最近十餘年來，也是進步很速，大砲口徑也日漸增大，而海軍中之空軍威力亦較第一次大戰超過多少倍，軍艦的噸位亦超過從前，而且更有新進的袖珍艦之發明。總之，未來的第二次世界大戰，比第一次世界大戰，其作戰的劇烈，損害的巨大，範圍的廣泛，對於人民所給與的慘酷，無疑的是要大到無數倍。有些人以為第二次大戰在短期間內就可以解決，因為武器的破壞力大於以前數倍的原故。但他們不知道，攻擊力方面自然是增大了，但防禦力方面也因之增大了。因為有了空軍之發達，而空防設備便日有進步，因為化學戰爭進步了，而防毒器具也因之而完備。同時，未來的戰爭，一定是各帝國主義者拚全力的戰爭，要把整個國家，即整個勞動大眾所生產的財富，拿來同敵人拚個你死我活，這是一種經濟的決戰，必需竭盡全國民的精力財力，來奮鬥到底。所以如單從軍械和兵力方面來斷定將來戰爭的時間之長短，是不

對的。總而言之，第二次的世界大戰，是人類有史以來最大的一次慘酷的破壞和屠殺吧？

就最近的國際局勢看，更見各帝國主義者正在摩拳擦掌，厲兵秣馬，準備大規模的撕殺。第一次世界大戰以後，在世界上突然出現了一個新興的與舊世界不同顏色的國家——蘇聯，蘇聯是社會主義的國家，標榜世界革命。各帝國主義者眼見蘇聯之偉大的建設，逐漸進展，返觀自己國家內，千瘡百孔，腐爛動搖，深怕激成叛亂，步蘇聯之後塵。所以各資本主義國家對於社會主義國家的蘇聯，便抱着兩種仇恨，一種是因爲蘇聯的工業生產向前邁進，對於他們以前的販賣市場，投資市場，算是一個重大的損失。另一方面是資本主義和社會主義的政治體制根本不同。有了這兩個根本的矛盾，所以自蘇聯建立以來，各帝國主義者便無數次地圖謀進攻它，推翻它，自己連結成一條包圍的陣線，從經濟上軍事上來圍攻它。在遠東的日本和在西歐的德國

都是自命爲進攻蘇聯的先鋒，結成聯合陣線。這是現在世界主要的第一個矛盾，而且是不能和平地解決的矛盾。其次便是各帝國主義國家相互間的矛盾。自世界大戰而後，在歐洲便構成了兩個集團。一個是擁護凡爾賽和平條約的集團，另一個則是反凡爾賽條約的集團。前者以法國爲首領，而後者則以德國爲首領。在大戰終，德國和匈奧等國是受了種種束縛和壓迫，割地、賠款，意大利也因為分贖不均，而抱怨分潤太少，也站在反凡爾賽和約的集團，總想打破世界的現狀。法國和英國方面自然希望集體安全，維持現狀。但英法之間也有着許多矛盾。去年到今春的意阿戰爭，前年德國的重整軍備，今年的萊茵區設防，都表示西歐的火藥庫，無論何時都有爆炸的可能。再看遠東方面，美日英的太平洋爭霸，這是數十年以來就有的事情。但自最近數年，「九一八」事件之發生，華北之喪失，已經表示出各帝國主義者間的均勢早已破壞了，這方面的

火藥庫也有隨時爆發的可能。這便是現在世界的第二個危機——即帝國主義相互間的矛盾，這也是除了戰爭而外無法解決的矛盾。還有是帝國主義和殖民地間的矛盾。只要一看意阿戰爭，和中日過去四年以及現在正在進行的侵魯戰，以及埃及和巴勒斯坦最近之反英運動，可知世界各處都在爆發殖民地的侵略與反抗戰。這也是現在世界上無法消滅的一種危機。再進一步看，全世界自一九二九年以來的經濟恐慌，至今尚未回復，勤勞大眾，更處於水深火熱之中，非反抗無以圖生存，最近密漫於西歐各地的工潮，也正表現出這種勞資不能調協到了何種程度。這一根本的矛盾，也不是一些紳士們的和平藥方所能治療的，也要到將來的戰爭中才可得解決。

現在的世界是充滿了矛盾的世界，危機四伏，戰雲密佈，正到了「山雨欲來風滿樓」的時候了，我們睜着眼睛看着吧。

以下詳細討論現在各國軍備的情形。

第二章 世界軍備與經濟 動員

一 產業軍事化

著『經濟戰爭和戰爭經濟』的德克斯 (Dix) 曾說過這樣的話：“牽連着交戰國家一切生活關係的根基的未來戰爭。將會非常執拗的戰到最後的一滴血的。”他又說，“……就是最沉着的

步兵隊，就是命中率最確實的砲兵隊，也不能保證確實的勝利，永久的勝利。並且就是最後的銀彈丸，也絕對不決定勝利。然而最後的小麥粒，最後的一基羅格蘭姆的銅，以及在實行上和戰爭沒有直接關係的國民經濟上的任何消費物，都同樣有效。”“依賴工業力之戰爭，其結果只有受工業力的支配。爲了工業力，而戰爭也就不容易解決。”由此可見，近代的戰爭，決不單是軍隊本身的對比，而是各國的工業力、經濟力、技術之對比，兵器之優越，軍隊的強固，直接是以各該國的生產情形，生產力來決定的。而軍隊之編製和戰術戰略之運用和進步，又直接決定於武器，及軍事技術之發達程度。生產技術發達到高度的國家，其經濟體制完全成爲一個完整的有機體，不僅在武器上製造有優越於敵人的火力和速度，而且就在兵士之給養上，軍需和兵員之輸送上，也優越於生產技術比較落後的敵人，而可以迅速地解決敵人，以取得勝利。比

如在第一次世界大戰中，德國能在短期內把普通的工廠，企業，改裝成軍業工業的工廠，從事砲彈，人砲，機槍等之製造，而俄國則進行改裝的工作便甚為遲慢。德國的軍隊人數還不及俄國動員的人數，然而它應付的戰線，就比俄國長到多少倍，但因為交通的發達，便能夠運用少數的兵隊，對付各方面的敵人，能利用各種交通工具，如鐵路，摩脫車等，於數小時之內，把西戰場的兵士運調到東戰場來，這一點，俄國也是不行的，所以結果俄國是吃了大的敗仗。還有，要是工業的組織化，有機化的程度不大，國家對於各企業的統制不容易，那不僅對於戰爭之物質的提供感到困難，而且就對於人力的提供，勞動力的補給，也感到掣肘。在戰爭中，要把大多數的農民和工人運到前線去，或編成軍隊，或為戰爭服役，那剩下的許多工廠，生產部門，事務，便需調集幼弱婦女去補充。像德國，便能抽調百分之五十以上的壯丁到前線去，而後方的各種產業

還能繼續進行。但在俄國，則只抽調了農民的一部分到前線去，而全國的農業生產便陷於停頓狀態。工業方面亦復如是。因為俄國的農業，尚未完全機械化，工業化，而兒童和婦女，尚不能代替農民壯丁去工作的原故。由此可知，在戰爭一經爆發後，那舉國的經濟便都是以實行戰爭為最高目標而編製成的一種戰爭經濟，即是軍事化的經濟。

前面說過，在第一次大戰未爆發時，各國大多數只從事武力之準備，而忽略了經濟之準備，至少是沒有慮到戰爭的時間能夠延長到那樣多年，戰爭所消耗的物質能到那樣的巨大，所以已經在戰爭爆發以後，才逼着把全國的經濟改裝，在戰前，這步工作是做得不充分的。從第一次大戰的經驗中得到了莫大的教訓，所以正值這現在正在準備着第二次世界大戰的時候，特別是在已經展開了意大利之侵略阿比西尼亞，和日本侵略中國這一世界大戰的前哨的演習戰的時

候，各帝國主義是更加忙於在經濟方面準備，把平時的經濟通同隸屬在戰時的經濟的體制之下，盡量使產業軍事化，以期適合於戰爭的目標了。就是現在一般採行的統制經濟，固然一方面可說是各資本國家間爲了經濟戰而採用的一種經濟政策，可說是爲了醫治這次經濟大恐慌而施用的一種救濟政策，但是另一方面也可說是經濟軍事化，戰爭經濟之具體的表現。

在未討論到現在各國之軍事工業——即軍需工業以前，先談一談一般的工業對於戰爭之準備情形。一方面是爲了對付二次大戰，一方面是爲了經濟恐慌，所以各帝國主義國家不僅對於軍需工業準備得厲害，而且就在全國各種企業和生產部門中，也大都實行軍事化了；並且由政府或政府所屬的「動員署」製定極詳細的各種武器的機件圖案，分發給全國工業企業諸部門，以掩蔽其直接生產武器的事實。現在可以將世界各主要國家爲了新戰爭而準備的工業動

員情形，大概敘述

美國的資本主義在第一次大戰中得到了很好的機會，並得到了很多的經驗，所以其工業之集中化、托拉斯化的程度，在現在高於其它各國，因之作工業總動員的準備也比較容易。美國由於其壟斷工業和財政之雄厚，已經具備了管理全國國民經濟的生產的便利的條件，很容易做到生產軍事化。美國的「軍事工業組合」（一九一七年參戰後設立的），利用經濟的實力，工業技術的熟練，調整全國工業企業，將生產財富的計劃集中在自己的手中，以完成軍部的命令與軍事生產的管理。在分配原料、燃燒、勞動力、生產方法與運輸，以及工業企業中的電力供給上，都製有基本的原則。「中央動員署」指導軍事工業的行動，以保證軍需品之集中，在軍事生產的法令上，曾使工業企業各部門中的生產，增加了八倍。這大概是美國在第一次大戰時工業生產動員的情形。在戰後，美帝國主義得到了豐

富的經驗，對於工業動員更有許多的改正，改變全國工業企業諸部門，以求適應新戰爭所需要之軍事生產。

在新的「國防法」中曾指示了未來戰爭的工業動員，在軍部幫助之下，準備軍備所必需的物質生產。從一九二一年到一九二四年，美國曾研究工業動員準備的方法與組織。這工作是由大托辣斯和銀行家所組成的「國民顧問」去研究的。在平時，海陸軍部管理上的一切重大原則，都要得到「國民顧問」的同意。工業動員準備機關在一九二四年已經完成，有大托辣斯，銀行家，大總統及海陸軍部人員參加。這動員機關製定保護戰爭的經濟計畫。並指導七個軍部屬下的動員機關，使工業生產能滿足自己機關的需要。一九二四年同時又成立地方工業的動員機關網，將全國劃分為十四個「軍事工業動員署」，每個動員署中都有獨立的動員署，以加強總動員署的管理。這些動員署大多都在大企業

家銀行家指導之下，在署長下設有「評議會」，由五至十個各種生產部門的專門人員所組成。又有所謂「軍事工業研究院」之設立，為準備在國民經濟部門中，動員指導人員的幹部。由一九二四到一九二九年，美國展開實際的工業動員的工作，製定動員計劃，保證工業企業，按照重要的軍事生產，分配動員的工作，製定各種缺乏的原料之平均分配，以及其它計劃。

美國自發生經濟恐慌後，不但對於軍事工業沒有延緩，反而積極進行。軍部認為應設立工業動員的最高機關，作為對於即將爆發的世界大戰之工業動員準備的核心。一九三〇至三一年，曾舉行過「軍事政治委員會議」，在會議上，參謀本部部長說明工業總動員的計劃，應設立專門的「軍事工業管理處」，在大總統指導下，動員全國的工業。其下分兩個管理處，（一）為供給管理處，（二）為軍事工業管理處。此外又有「評議會」，「軍事工業協會」等組織，其作

用都與前者差不多，互為補助。

美國的工業動員的準備，雖說由國家來管理，組織。但是在軍事工業方面，關於軍需品之供給和分配，這等機關，都大半為企業家，銀行家所包辦。可見這不僅是表現出國民經濟和軍事工業之調整，國民經濟之軍事化，而且充分表現出這是獨占資本自身發展到了最高階段的形式。獨占資本的末期對外是要求戰爭，對內，本身就是一種軍事的組織，恰是從事戰爭的一種最好的機構。這不獨美國才是這樣的。在現在美國已決定保證三十二種最重要的缺乏的原料如橡皮，磁石，錫，鏷等等的計劃，并製造許多代用品，代替絲與苧麻的輸入，而硝酸工業的生產力，也特別發展。

法國，是歐戰中的勝利者，它收回了亞爾塞斯和勞倫兩區，形成法帝國主義現代的五金工業與化學工業最重要的基礎。法國為第二次大戰而準備的工業，有二個基本的方法：（一）擴大

原料基礎，並發展缺乏原料的生產，(二)保證戰時工業動員之組織與迅速的行動。這種相互的方法是在加緊國內軍事生產的財富與擴大原料基礎，因此戰後法國五金工業，機器工業，汽車工業，航空工業，電氣工業，冶金工業，化學工業等等，都有巨大的發展。法國為完全保證其工業原料之基礎，特別注意自己殖民地原料富源的利用，如摩洛哥與突尼斯之製造磷酸，亞熱爾的鉛，都為法國所統制。同時在本國內尤其注意保證軍需工業原料的任務。在化學工業方面，最大的任務是以代用物解決火藥線的輸入。政府在土魯斯建設硝酸廠，用以限制化學原料之輸入。一九三四年法政府預備建設兩個硝酸工廠，每晝夜總生產額為一五〇噸。一個在里昂附近，可出百噸；一個在法國中部，能出產五〇噸。此外法國為了工業動員的準備，由全體閣員組成國防最高委員會，實際上指導戰爭的一切準備的中心，下轄二機關，一為「工業動員總監督處」，

一爲「工商部動員署」。「地方動員機關網」爲完成軍部準備工業動員大綱的基礎。在動員軍隊時的物質需要與前線充分的供給以及法國同盟者的幫助，都要配製必需的生產的比例。

現在法國工業之戰時的準備，可說已經實現了。其工業動員已達相當水準，軍部一切基本任務和其它的需要物（鐵路，電站等）差不多已準備就緒。在法國可動員的企業有一萬工業企業，甚至其中也有小到二十名工人的作坊，它們製定國民工業的分類，如火砲、彈藥等。軍需工業要以一般工業爲其物質基礎，原料基礎。法國不特對於軍需工業已直接建設得不少。而且對於那提供軍需工業的原料，可以作一般軍用品的代替物，可以轉變成軍事工業的工業，都是精確地由國家特設機關來管理。

英國的工業動員，其情形與法美大致無殊，對於外國工業原料之輸入，尤其是軍需工業原料之輸入，竭力設法抵制。而努力提倡國內工

業原料之生產 爲完成上述任務，近幾年來英國的工業情形如下：(甲)化學工業方面，(一)在比林葛姆已完成最大的硝酸聯合製造廠，每年生產硝酸二十五萬噸；(二)從煤塊提煉揮發油與液體燃料的「帝國化學公司」，每晝夜約有一千噸的生產；(三)靛青染料的生產，已有顯著的進步。(乙)五金業方面，(一)鍛鍊磁石與磁石合金的組織，對於軍事航空，有重大的意義；(二)建設薄片金屬的生產，使英國無須再從意大利輸入鈹與有色五金。(丙)在航空工業方面，英國也有顯著的發展。

日本在新的軍事工業的建設，工業各部門與供給戰爭需要的生產，已有相當的把握。加緊生產集合與生產集中，是日本對於戰爭的工業準備之特點。巨大的五金工業，汽車工業，紡織工業，以及其它的大企業，已連合成巨大的托辣斯，受政府指導，並且直接聽命於軍部，有直接作軍事生產的意義。與軍備直接連繫的工業有

(一)擴大原有機器廠，并建設新的大機器廠，在機器廠中設立新的製造間，與軍部法命連繫；
(二)建設四個新的冶金廠。在一年中日本可以增加鋼二百萬噸，鐵三百五十萬噸，可提高高度的方棚（Transformer）與特種鋼鐵的生產。
(三)在擴大汽車工業上採用電力，增加生產，新建設的汽車工廠，每年能產汽車五千輛，即增加日本汽車生產的二倍，此外，又建設兩個大的車廂工廠，
(四)在化學工業方面，最能保證其獨立性，建立了許多工廠製造亞姆尼亞、硝酸、碳酸鈉、氯，以及其它化學藥品。日本與朝鮮合計建設了六個硝酸工廠，每年能生產一百萬噸的硫化銨，在一九三四到一九三五年又建立了四個硝酸廠，每年出產硫酸銨三十五萬噸。去年（一九三五）底又從事建設了三個總生產額三十萬噸的鹽酸廠。至於在航空工業方面也是日新月異。

此外還有德國和意大利最近的產業動員狀

況，這兒我們把它省略好了。

根據上面的情形，各帝國主義在工業生產方面，是舉全國的力量，從事有計劃地生產那與軍需工業直接間接相關聯的工業生產，其執行機關，絕對有動員全部資本主義生產機關（改造全部經濟的基礎）的權力。這種國家的執行機關，完全是一種軍事的司令部，把各生產部門編製成一隊產業的軍隊，準備將來的大戰。在總恐慌時期，國民經濟的動員無疑地要占着各列強軍事準備的中心地位。新戰爭的恐慌使各帝國主義有加速經濟動員的準備。但是要動員全部資本國家的經濟的機關，自然在法命上是為國家的軍事機關所管理，指導，但在資本主義經濟本身中也要有這種適合於軍事管理的客觀法則，然後才能把它組織起來，動員起來。這種法則便是資本之集中，獨占資本之高度化。統制經濟之出現。壟斷資本導出了和準備了帝國主義的戰爭，這是經濟造出戰爭；反之，在戰爭中或在

戰爭的準備中，又有利地迅速地促成資本之集中過程，這是戰爭造出經濟。在戰爭場合之下，必需使現代的工業企業有強烈的集中生產，才能不斷地供給軍隊的需要。生產集中的最高階段，必需完成經濟調整之複雜的任務——分配緊要的原料，不充裕的勞動力，以及運輸方法等。試以最近的德國為例。一九三三年十二月六日。『柏林焚氣研究所週報』上曾載有：在最近幾年間各企業部門之壟斷細目的契約；這些部門是現代國家武裝實力的骨幹，法西斯的國家政權與壟斷的資產階級用了更大的積極性而實現的，將五金，煤業與化學工業都包括在內。現在德國的鋼鐵托辣斯已經改組了，這個鋼鐵托辣斯是最大的壟斷機關，它在重工業上，在德國軍事經濟的基礎上，都有絕大的作用。在改組過程中，德國各工業集團間曾有過長期的堅決的鬥爭，結果使這個托辣斯成為更強固有力的壟斷的「偉人」，取消四個主要的壟斷機關，合成一

個有力的壟斷組織——赤新 赤新的主任費格爾曾經作過一個報告：對於戰爭的組織和經濟準備，“必需建立統一原則的生產大綱。在技術生產的關係上，要適應每種企業，並決定它們生產的任務” 他更表示出，赤新的更大的意義，是要適合法西斯的「組織原則」，他說，“改組全部鋼鐵托辣斯的手續，應得到國家高等檢察廳的同意與許可”。

在戰爭的準備中，各帝國主義者也不能不體念着第一次世界大戰的教訓，提防着經濟之被封鎖。它們由一九一四至一九一八年的大戰中知道未來的二次大戰，應當對於那分散在各區域的經濟財富，要有精確的估計；要顧慮到本國與外國的交通被切斷時，某種缺乏的原料，糧食等等來源之斷絕，因此就要採用國民經濟自給自足的「阿太基」政策。要這樣政策之能有效的施行，準備，也非處在獨占的資本主義之下而施用生產之軍事化不可。獨占資本在謀國內

市場能得一致的統治，獎勵國貨的生產，鼓勵生產那本國所缺乏而又為軍需方面或日用方面所不可缺的生產品，或竭力發明某些代用物。阿太基方法有如次的幾種形式，先是謀一切生產品或原料品的供給（如美國之缺乏樹膏，德國之缺乏煤油與有色五金，日本之缺乏煤與鐵），其次許多國家要完成國民經濟平行的任務，必需建設不充裕的生產部門使之發展。最後對於封鎖準備的任務，許多國家因其資本主義發展之落後，不能完成軍事的需求，而得設法彌補。所以阿太基政策的任務，是要在其國民經濟中，從資本主義不平衡的發展，要在資本主義下國際分工的性質，要從資本主義國家政府限制的領域中，以及從那已經被各列強分割了的世界中，糾正這些不適合的條件。爲了這點，便積極擴大生產部門，特別是自然原料與人造原料（代用物）之補充，如使混成石油（從煤炭等物中採取），混合樹膏，動植物原料，合金等等之發展。

最近幾年間，人造石油已有長足進步，德國特別卓著成效；英國和日本也建設許多新工廠，從煤炭和片石等物中採取石油。阿太基政策除了努力生產自國不足的物品而外，更採取國內市場一致統治之策，實行關稅壁壘，維持國內產品之價額，以保護自己的市場。以上兩種方法就是現在各資本主義國家對付戰時國外交通被封鎖而求自給自足的一種軍事化的經濟政策之準備。此外，除了本國內對於其它敵國建築起這種軍事的經濟砲壘，經濟障地而外，又把本國以外的各殖民地，保護國，委任統治地等收隸於自己的經濟陣線之內，使之與其它敵國也築就高牆隔斷起來，如英國之於印度和澳洲一樣。這樣一來，無形中全世界就形成許多的戰爭集團。在暫時的和平空氣之下等待着。

工業方面的軍事動員計劃，現在各資本主義國家差不多也完成了，只有在農業方面還需得加緊準備。我們知道，在德國那樣農業高度工

業化的國家內，在第一次大戰中尚或覺得要充分迅速地能適應軍事的條件之困難，尤其是穀類供給之缺乏，那在其它許多農業比德國落後的資本主義國家，自不用說供應上更感到困難。比如英國，本國內每年所產之食糧只足供本國二三月之消耗，如戰事發生，海外交通斷絕，那又怎麼辦呢？所以從第一次大戰得到經驗後，各國的農業生產，也必需求其能自給自足，實行軍事化。現在德國要求食糧的均衡，在穀物生產部門中，以國內生產基礎為主體獎勵農業經濟，英國也實行「土地化」政策，彌補這一缺陷，日本則統制穀物的價格。這些國家對於穀物市場特設壟斷機關，成為軍事壟斷的形式。這便是農業經濟的軍事化。

此外還有交通工具，如鐵道，公路，商用輪船，電線等等之統制，在生產方面。如上所述，已充分達到生產統制的最高程度了。在生產統制之外，還有消費統制。從這次意阿戰爭中我們看

出意大利因國內石油生產之缺乏，一方面盡量謀石油之輸入，而一方面盡量限制民間之消耗。爲了節省電力，使煤的消耗量減少。致使某些地方成了黑暗世界，而某些大都市，也得提早時間滅燈。爲要供給東非戰線上的鮮肉類的補給，而本國民間便有素食的義務。這一切都可見消費方面的統制。民間盡量節省，限制，由軍事機關來審查，分配，在上次大戰中，糧食消費的統制已經就很顯明了。

總之，到了現在這種狀況，各資本主義國家都在經濟方面從事戰爭之準備，要貯蓄着豐富的物質資源，完成精密而靈活的經濟機構。誰的準備充分，在將來的戰爭中誰就有操勝算的可能。各帝國主義國家的整個產業，都成了軍事產業去了。現在軍事工業和非軍事工業的界限都早被消除了。爲了作戰，全產業都被引入漩渦了。

二 軍需工業

自一九二九年發生而蔓延全世界的經濟恐慌，雖至一九三三年有了‘景氣’的好轉，但是仍難回復到一九二九年的最高水準。如以一九二八年全世界的工業生產為一〇〇，那一九二九年便升到一一〇七，自一九三〇年便下降為九〇·五，一九三一年為七七·九，一九三二年為六六·一。同一九二九年比，降低到百分之四十。自然，這是把資本主義世界以外的蘇聯的工業除外的。到了一九三三年幾個主要國家的工業生產指數都有了顯著的增加，如美國由一九三二年之五七·七增至六九·三，英國由八八·四增至九三·一，德國由六一·二增至六八·六，法國由七五·六增至八四·六，日本由一〇七·九增至一二八·四。以後繼續都有增加。但是，如果看着上面的數字便以為世界經濟恐慌真地得到了救濟，世界經濟真地就有了“好轉”。那我們一定是會受騙的。我們要知道，這種暫時的好轉，固然由於資本主義之週期恐慌

過後必然可以產生出的一種現象，因為由繁榮到恐慌，由恐慌再到繁榮的資本主義的週期律，這次大恐慌後也和常地能回復一點；但是，如一考察各工業部門，試看那些工業部門真正地回復到了繁榮——只要這樣具體地考察時，就可明白。一般的工業部門，其生產指數，實際上仍然同在大恐慌時一樣，甚至繼續降低，而發達的，只不過軍事工業或和軍事工業直接間接有關係的生產部門而已。所以最近數年之經濟景氣，實際上不過是「戰爭景氣」而已，是爲了新的世界大戰之準備而刺激起的一種軍事工業的繁榮。尤其是日本和德國，最近數年的景氣的變動，大半爲軍事膨脹因素所決定。一九三五年九月份的 Westminster Bank Review 說，“眼前增加起來的經濟活動，大部份是直接或間接由國防和軍備上的消費所促成的”。柏林景氣研究所最近也有一文說道：“世界最大軍火輸出國之一的捷克斯拉夫的工業生產和輸出的復

魁，差不多完全由國際軍火需求的增加所促成的。過去半年中意大利生產之激增，也大半由於軍備急速擴張所致。在日本，軍事的需求已數年來成爲景氣興旺的重要因素。甚至像近來生產衰退已經停止的法國，這一停止至少一部分是由於陸海軍備消費之增長的緣故。跟着軍需工業有直接關係，因軍需工業之發達而直接與之聯繫的各種工業，也被促進了。最顯明的例子，如德國的道路建設，這便是純粹爲了軍事戰略上的目的而建築的。日本最近幾年在滿洲所開築的鐵路，根據東方“經濟調查”的統計材料，從滿洲「九一八」事件起，到一九三四年底止，日本對滿洲國的投資共計至少爲五萬萬日金。其中投於南滿鐵路者就約佔三萬六千萬左右。這些投資，自要促進日本工業之定貨的增加的。但是這些鐵道之建築，與其說是爲了經濟的目的，毋寧說是爲了軍事的目的。由意大利侵阿之役開始，地中海的均衡將被破壞，由於德國之佔

據萊茵非武裝區，而洛加諾條約之被撕毀，以及日本「二二六」事變之發生，日本軍部勢力之擴大，各國軍備便加倍膨脹，而軍需工業也加工趕造了。

首先我們從世界各國之軍火貿易說起。

世界上武器彈藥之輸出，和一般商品貿易的衰落傾向相反，由一九三一年到一九三二年，却增大了。試看下表。

武器彈藥輸出貿易 (單位:百萬馬克)	英		法		捷克		美		世界		合計
	武器	彈藥	武器	彈藥	武器	彈藥	武器	彈藥	武器	彈藥	
	一九二六年	一五·九	四五·二	六·〇	一九·三	一四·四	二〇·五	一〇·八	三三·四	八一·九	
一九二七年	二〇·三	四四·三	六·四	一三·〇	一〇·二	五·八	九·八	三〇·〇	七〇·二	一三三·五	二〇二·七

這種數 也不過是個大概，因為在現在有許多武器貿易是禁止買賣的，比如去年國聯就禁止各國對意大利輸入武器，然而暗地裏却仍是源源的接濟，所以上述數字只能表示一個概數。最近大規模地製造軍需品的國家，有英、法、美、意、捷克、比利時、瑞典、荷蘭、丹麥、日本等十個工業國，它們中輸出武器最多的是英、美、法、捷克四國。這四國所輸出的武器，佔世界武器輸出貿易中百分之六十或七十。

在美國軍火貿易調查中，雖然就該國政府方面說，其調查的目的只在為本國備戰，由政府監視軍需工業，統制軍需工業，揭露其它列強的陰謀，但是我們如不為表面的單方面的揭載所限制，於該調查中，我們更可以發見，軍火貿易調查，可以揭露資本階層中作用最大的統治界由戰爭所得的直接利益。資本階層的紳士們，口口聲聲都在喊和平、軍縮，然而他們是希望戰爭的信號的，戰爭便是他們謀利的可喜的源泉。一

但美國的軍需公司代表說，“美國的不安狀態對於我乃是莫大的利益”。戰禍愈迫近，則軍需股票便愈上漲，而一切金融領袖又都把資本投到軍需股票上去。每成交一樁新的買賣，很多貪婪的政治家、中間商人和交家以及海陸軍代表又都有利可圖，又可以分贓掙油。由軍火貿易調查，又發見了政府、司令部和軍需工廠，在促進和準備戰爭這一點上，都是一致的。大家一起合作，把各人的利益和佣金放進腰包。英國政府直接監視各軍需工廠的營業，然而索萊軍需的經理却這樣說過，“我們大部分都受政府先後不同的政策所監視。我們現在的存貨，非常之多，只把其中大部分的存貨銷售出去，便足以引起各小國間政治平衡的改變……”。這指明了軍火托辣斯的營業，是政府、金融與工業和軍需托辣斯經理共同的營業，亦即整個財政資本的營業。由軍火貿易調查，又發見出軍火貿易含有國際性，不怕是用本國賣出去的軍火，又將反

轉來攻擊本國，然而只要於軍火商有利，這生意都是要做的。比如在上次大戰以前，德國曾把大砲賣給比利時，在一九一四年三月，德軍侵入比利時時，比人即以德國製造的大砲向德軍射擊。戰前，德國又曾把鐵絲網賣給法國；戰時，德軍死於本國製造的鐵絲網上者，亦不知凡幾。反之，土耳其人在塞龍尼紀 (Saloniki) 一役，用以轟炸法軍的克魯梭大砲，即由法國作為借款購買而來。土耳其和英國作戰的戰艦，亦由英國軍火業為之裝修。這真是“以子之矛，攻子之盾”。只要能夠賺錢，愛國主義也可拋棄了的。

處在現在世界大恐慌局面下的資本主義國家的工商業，其銷場已再無可擴充了。本國內，因勤勞階層之日益貧窮化，其購買力便日益降低，所以國內市場便日益縮小。在國外，殖民地早已為列強瓜分殆盡，各人都劃有各自的特殊營業範圍，結成經濟集團，無法衝進，而且殖民地本身早已日漸資本主義化了，又自己佔據了

它自己一部分的國內市場，就對其祖宗國的貿易也受相當阻滯。何況外國？而各資本主義國家又各增高關稅，建築壁壘，不許外國貨品輸入。在這種情形之下，世界其它一般的商品貿易，當然要繼續低落，因之其生產範圍和規模也就日漸縮小。而資本主義體制之所以能夠維持，又是要資本之不斷增加，生產之繼續擴大。在這種矛盾之中，遂令各資本主義國家不能不努力於軍需工業之生產，軍需品之貿易。這樣一來，類於死亡的資本主義，總有一線轉機和救濟了。

軍需品之製造和販賣可以獲得莫大的利潤，在百業蕭條的現在，這是最有利可圖的一行生意。在其它生產部門中，最近幾年很少能夠分紅利的，利潤也非常之低微，甚至隨時有倒閉之虞；但是在軍需方面則市利三倍。這些資本家怎得不掉轉眼光來做軍火生意呢？現在試舉法國的修乃達，捷克的斯科達，英國的維卡斯幾個軍需工業的紅利來看：

	修乃達	維卡斯	斯科達
1925	20 %	6 %	— %
1926	—	0	—
1927	20	8	17½
1928	22½	8	21½
1929	25	8	28½
1930	25	8	28½
1931	25	5	17½
1932	25	4	21½

普通工業，利潤一天一天降低，這是資本主義發展之必然的法則，但軍需工業為甚哩？這樣高的利潤，而且有加無已呢？原來這是由於需要之增加，而同時又由政府之規定之所致。如一九二四年美國陸軍部所擬之「公平價格合同」，規定軍火公司可於『普通』利潤之外加生產費。美國之伯利恆鋼鐵公司股東，在一九二七年曾獲得工程普通股息百分之二〇〇，同時公司之總收入，從一九一四年九百萬美金，四年後增至

五千七百萬美金。特拉華地方之翠考斯電力公司，其股息由一九一四年之百分之八，至一九一六年增加為百分之九五。在一九二二年增加為百分之一百。又如安拿可達製鋼公司，一九一四年還虧本，但至一九一六年反盈餘三千三百萬美金。軍火工業其所以有這樣厚的利潤，是由於它的成本和售價間之差額非常之大。例如達康公司一九〇五年至一九一五年間，售與美國火藥，價值二千五百萬美金。每磅火藥價格自五角三分至八角不等，但其實其成本只需三角六分，於此可見一般。

因為軍火生意最有利可圖，所以各金融巨頭，政治家，外交家，軍人，都相互勾結，大量製造軍火。商人和資本家想要政府購買軍火，指定定貨，便勾結政客，官僚，報紙，從事鼓吹戰爭，以便大做其生意。自然，在利潤之中是要分撥一部分給政府中人的，而且有時軍火商本身就有關員，軍部人員等等之參加。這些人一方面是戰

爭之製造者，而一方面又是和平之主張者。例如德國曾發覺克虜伯軍火工廠之僱傭白里德，授巨額津貼，賄賂政府人員，使私家及政府報紙，鼓吹國防及軍備建設方案。其次如日本海軍少將藤井之受巴羅維克斯工廠，亞羅造船廠，亞羅洋行及倫敦西門子兄弟公司之賄賂。他們又製造出許多戰爭的恐怖謠言，賄賂報紙令之揭載，收買政府中人，令其提議增置軍備，結果達到營利的目的。現在我們可以略舉最近數年軍火托辣斯股票漲價的情形來看。一九三二年德國 BerlinKarlsrustrie Werke 的股票，動搖於十五至五十八馬克之間，至一九三三年正月到十月，在六十至八十八馬克之間；製造飛機馬達與白德的 Bayerische TaktarenWerke 股票，一九三二年為二十八至六十四馬克，但在一九三三年，激增為一二〇至一三八馬克了，I.G. Farbin 的股票，在一九三二年，為八一至一〇八馬克，至一九三三年，增至一一五到一四四馬

克；Benmetall 康載爾在一九二九年時，還無利潤可圖，至一九三三年，各股東就獲得大部的利潤了。其它如克虜伯，維克公司，施乃資，斯柯達等軍事工廠，更有巨大的利潤之獲得。

大戰以後，軍火貿易雖有若干變動，但大體是很興旺的，尤以最近幾年為甚。一九一九年至一九三〇年，國際陸軍軍用品貿易的總額，超過六〇〇・〇〇〇・〇〇〇金元，而海空軍的，尚不在內。一九三二年，英國軍火公司向中國輸出短槍彈九七百七十三萬五千排；向日本輸出五百萬排。但在一九三〇年度，英國短槍彈輸出到各國的總額，只抵得一九三二年度輸出到中國的一半。最近幾年，世界上的戰亂更增大了，國際局勢更緊張了，當然軍火貿易總額更比一九三二年大到幾倍。可惜因各國大多是秘密地買賣，而又為國聯所警告禁止，遂不能獲得詳細的統計數字。然而我們在下面去考查各國近年來所虛糜的戰事費，我們就能「舉一反三」了。

有些國家，如英美，加緊發展特別缺乏的生產，建設并擴大兵工廠。以鞏固戰爭之物質基礎。在這些國家中，最新式而犀利的精良武器的生產，已獲得重大的成績了。只就英國論，近幾年對於軍事工業的生產，都特別注意，（一）在軍事工廠中擴大適當的製造間，如維克公廠擴大煉鋼間與製械間；（二）擴大各種物品的生產，特別是鋼鐵的器皿，與輕質的合金；（三）軍事工廠之生產的現代化，廠內運輸的合理化，并裝置最新式的有大量生產的自動機器，如勃里斯託爾飛機馬達製造廠是；（四）採用新技術鍛鑄的過程，如維克工廠與福爾維克兵工廠。現在試就世界各主要國家的軍需工業及軍火貿易情形，再分別敘述一下。

在英國軍火公司中，勢力最雄厚的，當推維克斯公司。該公司的出品大多售於英國政府，但亦為外國供給軍火。維克斯公司和本國政府的關係，頗為密切，正和其它大多數的軍火製造公

司相同。英國軍隊中，經常有人轉到該公司去充任要職。比如公司現任主席，就是以前英國軍隊中一個最高級的軍官。英國武器輸出，主要是以它的屬地諸國（除加拿大外），南美（智利，阿根廷，波里維亞，烏拉圭），為輸出對象，歐洲方面以西班牙，希臘，荷蘭及近東方面的埃及，波斯為輸出對象。

操縱法國軍火事業的是鐵廠聯合會（Comité des Forges），該會由若干軍火公司組成。總理溫特爾（Wendel）是法國政界中一個最有勢力的人物。各聯合公司中規模最大的是施乃德克魯梭公司（Schneider-Creusot & Cie）法國的武器輸出近年來急激地增加了。一九三一年為一千一百五十億馬克。一九三二年却增到了三千九百七十億馬克。其輸出地為羅馬尼亞，波蘭，巨哥斯拉夫等，所謂法國經濟集團。也輸出到中國，巴西，阿根廷等地。同時其屬地便是其主要的銷場。

德國雖爲凡爾賽條約所約束，在表面上不能不停止軍火之大量的製造，但是還不說在德國宣布重整軍備，撕毀凡爾賽條約以後，已經公開地大量地生產軍火，就在以前，據外間傳說，克虜伯（Krupp）西門子（Siemens）等廠也在大量地秘密製造軍火了。據貿易統計數字看來，德國在過去十年中，不僅自己製造本國使用的軍火，而且大批地輸出軍械。近來德國又正輸出那些製造軍火所必要的材料，比如五金及化學品的價格，在柏林股票交易所逐漸抬高。

中歐方面，捷克斯拉夫的斯科達公司（Skoda Company）執軍火業之牛耳。在波蘭和羅馬尼亞二國，都有該公司之分廠多所，而斯科達公司又爲施乃德公司的銀行所控制。由此可知，各國軍火公司之所有權，又是相互牽連着的。還有人說，施乃德和其它法國財團在那勢力雄厚的德國 T.G. 染料托辣斯中，亦有重要的利益。

日本也有一個大規模的私人軍火製造機

關，由三井財閥所經營。該機關據說與英國的維克斯是有聯絡的。一看日本最近幾年的鋼材和銑鐵的生產指數，如以一九二七年為基準，那在一九三三年，鋼的生產便每月升長，計一月為一五八·一，三月為一九一·七，六月為一八二·三，十月為二〇九·三，一年之內增加百分之三十。銑鐵在一九三三年一月為四二·五，三月為一五三·五，六月為一六四·三，十月為一七五·一。此外與軍需品有特別關係的商品，如銅，鋼條，鋼等，其物價指數也繼續增高，計一九三三年七月的鐵之平均指數較一九三〇年實增百分之四一，銅增高百分之一五。

美國的軍火業，並不是為一個公司所獨占。如維克斯之於英國，如施乃德之於法國，克虜伯之於德國，斯科達之於捷克，在美國是找不到的。不過美國陸軍部百分之九十五的軍火仍由私人公司所供給。其中如培塞爾漢鋼鐵公司（Bethlehem Steel Corporation）和 E.I. Pont

de Nemours Company，便是其中的巨擘。

經濟恐慌一天加深一天，國際政局一天危急一天，各資本主義國家於國防經費，海陸空軍的軍事費，大量地增加。在此種情形之下，舉世界都在戰爭準備的狂熱中，各其它生產機關，工廠，都相關繼門；工廠的號笛，都整日無聲，煙筒都死寂無烟，然而各軍需工廠，則晝夜不停，機聲軋軋，烟霧氤氳，趕造殺人利器，做成「戰爭繁榮」。各企業家，銀行家以及政府要員，都張着笑臉，歡喜生意之興隆。自然，在百業不景氣之秋，有了大批軍事工業之開設，也能安插着許多嗷嗷待哺的失業工人。例如以日本的軍需工業的從業員爲例，設以一九二二年平均從業員指數爲基礎指數，那一九三三年九月末的軍需品製造工業從業員數中，機械是一三九·一，器具是一二四·五，金屬品是一一三·八，車輛是一一四·二，製藥是一二〇·二，又與其它企業共二十種品目合計平均總指數爲一一〇·六，所

以可知軍需品工業，在現在都比以前雇用着平均以上的多數的工人，可以相當的減少失業的人數。但是這是真正的繁榮現象嗎？

根據資本主義商品生產的法則，要資本之能繼續積累，增大，那必定需要擴大的再生產過程，即是說，把商品盡量售出，換成比生產商品所用去的更多的貨幣，又把這更多的貨幣（除其一部分為資本家私人消耗以外）都用來購買原料，機械，勞力等，從事擴大的生產，再售出生產品，而獲得更多更多的貨幣。亦即是說，要資本之有價值，必定要資本之能繼續生產剩餘價值，要資本主義的商品生產之能維持，必定要再生產之擴大。但是我們來看軍需品的生產是怎樣的呢？普通的生產，在生產過程中所消費的物質和勞力都可以於所生產的生產品中取吸轉來，即是說，這種消費是能作再生產的消費。然而戰爭品之消費，則只是破壞的消費，除了生產出大的禍害而外，是不能再生產甚麼的，即是

說，由勞力所生產的軍需品，只要一生產成功以後，它便立刻離開了生產過程，離開了經濟過程。因之軍需工業是不帶有生產性的。如軍需品愈大量地生產，便無異乎其它生產部門之縮小，為軍需生產所奪取。而軍需生產又只是單純的無益的消費。所以整個社會的生產過程，便必然地為螺旋式縮小的再生產過程。另一方面，軍需品既然是拚命地生產，便必需這種生產品的市場和消費，軍需品之消費就是戰爭。所以全世界之軍備競爭，軍需工業之競賽，就表示出戰爭之迫在眉際，一觸即發。軍需工業之加工趕造，即直接意味着第二次世界大戰之加工製造了。

三 財政備戰

在世界經濟恐慌中，生產指數一天一天的繼續低降，而為了戰爭的準備，世界軍費又一天一天地增加。至於世界軍需增加之實際情形，這裏不忙談它。這裏我們只舉出世界軍費與世界

生產總值之比例來看。

(一九二八年爲一〇〇)

年份	各國軍費指數	世界生產指數
一九一三年	64	54
一九二五年	90	97
一九二六年	91	92
一九二七年	100	95
一九二八年	100	100
一九二九年	104	104
一九三〇年	107	86
一九三一年	104	69
一九三二年	107	56

從上表知道，近幾年來，生產指數驟然降低到百分之三十幾，而世界軍費指數不惟沒有降低，反而增加了百分之幾，這表示出兩者之繼續向反比例方向走，成了剪刀形的發展

總生產指數之降低，直接表示出全世界財政總收入之減少，然而在總收入減少之中，反而

要支出向反方面繼續增大的軍事費，這怎樣能夠支持呢？自然各資本主義國家當局，是設盡方法，盡量把那用於教育方面，建設方面的各種費用竭力減縮，以期保持着龐大的軍費之開支，然而光是節流也決不是根本辦法。必得設法開源。再來一看各資本主義國家每年的正常收入好了。在歐戰時，英國所消耗的戰費要比戰前二百五十年間所消費的大過百分之五。英國用以支持大戰費用的稅收，自然比其它參戰國要大些，但是也只達全部戰費的百分之二七·五，至於法國呢，還不及百分之一四。戰後直到現在，各國的租稅額之收入自然比歐戰前和歐戰時之收入增加很多，如英國一九三二年——三三年度賦稅在國民收入中所佔的比重，要較一九一三——一四年度大一倍，一九一三——一九一四年度賦稅收入佔國民總收入百分之一〇·四，到一九三二——三三年度已增至百分之二二·五；就美國說，從一九一四——一五年度到一九三

○——三一年度，其賦稅收入對國民收入的比重，已由百分之四·八增至百分之一一·五，德國由一九一三——一四年度到一九三二——三三年，已由百分之八·一增至百分之二二。雖然如此，但是這種賦稅方面的增加，其比例是決趕不上軍費的增加的，而且在戰爭爆發時，更是相隔很遠。那麼，爲了戰爭之準備，必須要於賦稅之增加這一正常的國家收入之外，再想法子。

爲了容易說明起見，無妨舉英國在第一次大戰中其戰時的財政措施情形看一看，再論到目前各國在財政上之備戰來。歐戰前一年（一九一三年）英國總歲出爲一九七·〇〇〇·〇〇〇鎊，但至一九一四——一五年度，一年中戰費之支出已達五六〇·〇〇〇·〇〇〇鎊，超出一九一三年度國家總歲出的二倍以上。以後繼續增加，計一九一五——一六年爲一·五五九·〇〇〇·〇〇〇鎊，一九一六——一七年爲二·一九八·〇〇〇·〇〇〇鎊，至末

一年爲一一·五七九·〇〇〇·〇〇〇鎊，比一九一三年度大過十三倍。除去原來的總歲入通用作軍費外，尚差二十三萬萬鎊。這超出的臨時費用，是用怎樣的方法籌措的呢？其法不外三種：(一)募債，(二)加稅，(三)其它籌款之法。計第一年(一九一四—一九一五)募集的公債額爲五六七·〇〇〇·〇〇〇鎊，第三年爲一·七五七·〇〇〇·〇〇〇鎊，第五年爲二·〇三〇·〇〇〇·〇〇〇鎊。可見戰費之百分之八十以上都是由募債來支持。其次是加稅，計第一年度加稅之收入爲一九八·三四三·〇〇〇鎊，第三年爲三三六·七六七·〇〇〇鎊，第五年爲八八八·三〇〇·〇〇〇鎊。可見在戰費中由募債得來的數額，平均每年都比平時的總歲入大過十倍，由加稅而獲得的收入也大到二倍。除了募債和加稅以外，還有其它的許多籌聚軍費之法。其主要的爲發行不兌現之紙幣或銀行券。英國在一九一三年其銀行券之發行額尚

只爲二九六·〇〇〇·〇〇〇鎊，一九一四年爲三六二·〇〇〇·〇〇〇鎊，以後繼續增加，至一九一七年爲四六六·〇〇〇·〇〇〇鎊，至一九二〇年爲七一三·六〇〇·〇〇〇鎊。即是說到最後，國家每年所發行的紙幣額可當全國總歲出的百分之六十。根據上面英國戰時財政籌措的情形，我們就可推知其它各主要交戰國的戰時財政的籌集之法了。

由於資本主義總危機的深入，在稅收方面，要想得到多大的增加，是不可能的，尤其在戰爭期中，因爲在世界貿易指數繼續下降的現在，要從出口稅入口稅方面收入更多的關稅已不可能了。在國內市場凋敝已極的今日，甚麼產銷稅，營業稅，都只有一天減少一天的。而且在全國企業多已停頓或頻危而全注重於軍需工業生產之時，稅收更是困難。商業不振，各人收入也要減少，在所得稅方面也不能更大地開發。資本固結，利潤降減，而「過份利潤稅」也沒有起色。

所以現在各帝國主義國家，雖然盡量想在稅收方面想法，但是仍無效驗。結果不能不出於募債之一途。試舉大戰後各國國債的增加情形來看。

(一) 英國(單位百萬金鎊)

年代	內債	外債	總額
1914年	706.2	—	706.2
1918年	4,925.6	995.5	5,921.1
1931年	28,463.0	1,066.7	27,529.7
1932年	28,466.6	1,090.8	27,557.4
1933年	6,707.3	1,060.4	7,767.8
1934年	6,873.0	1,059.0	7,932.0

(二) 日本(單位百萬日金)

年份	內債	外債	總額
1914年	1,055	1,490	2,545
1918年	1,160	1,339	2,499
1931年	4,675	1,479	6,154
1932年	4,939	1,473	6,412
1933年	4,984	1,390	7,375

1934年	—	—	8,565
1935年	—	—	9,475

(三) 法國(單位百萬法郎)

年份	內債	外債	總計
1913年	32,564		32,594
1918年	144,320	28,973	173,293
1931年	284,315	196,800	481,115
1932年 ⁽¹⁾	270,274 ²⁾	43,354 ⁽³⁾	—
1933年	288,060 ²⁾	4,056 ³⁾	—

(註) 1) 五月三十一日止 2) 鐵路債務未在此內。

(3) 概債不在內

由上表可以看出，最近幾年來，由於世界經濟危機和積極備戰的二大原因，致使各國國債飛躍的增長起來。英國國債一九一四年為七〇六百萬鎊，到一九三四年便為七·九三二百萬鎊了。此外美國國債，一九一四年六月三十日是一·一八八百萬美金，到一九三四年已增至二六·一五七百萬美金了。如按人口分派，則一九

一四年每一人派到十二元，一九三三年已達到一百七十九元之多。因備戰而國債增加最顯著的，要算日本了。在世界大戰期間，它因為沒有直接參加，未受着巨大的損害，反而乘機發展，所以國債增加甚少。但自併吞滿洲及侵略華北的戰爭，以及準備第二次世界大戰以來，其國債之增加速度超過所有的國家。自一九三一年三月三十一日到一九三四年三月三十一日，日本國債從六·一五四百萬元臨時增加到八·五六五百萬元，增加了二十四億，幾乎增加了百分之四〇，到一九三五便要增加到一九三一年國債的一半以上。國債這樣鉅大的增加，可說完全是由於軍備的擴大，滿洲的侵略行爲等所至。

國債的增長，特別顯著地反映在銀行貸出業的構成上。英國的股份銀行中，國庫券一項，在一九一三年底為四千七百八十萬金鎊，（占全貸款百分之五）到一九三三年底增至五億四千四百一十萬鎊（占全貸款百分的百分之二三·

八) 美國從一九一四年到一九三二年，全國所有商業銀行所存的國庫券總額由一·二八七百萬美元（佔全部貸款的百分之六）增至七·五二四百萬美元（佔全貸款百分之一六·七）。日本的國庫券份額也同樣地增加。國庫券份額在銀行全部貸項中這樣飛速地增大，結果有兩重意義。第一，銀行貸項中一經充滿着國庫券，在某程度內就可以阻止新公債之發行，並且會把新公債的發行和國家中央銀行向商業銀行購買國庫券的事情聯結起來，這樣一來，就加強這些新債的膨脹作用。第二，國家事業之部份的破產或通貨膨脹所引起的國家信貸的動搖，受着比世界大戰時期更嚴重更強烈的激盪，并使尋常每次戰爭所能引起的金融界的混亂趨勢，更加強烈了。德國在準備戰爭上的費用，是不能靠公債來對付的。其戰費來源，只能得之於發行國庫兌換券（實際上即是紙幣），這種兌換券大批大批地流到貨幣市場上來，通貨膨脹的怒潮就日益險

惡了。在德國，雖然因為長期借款利率之降低，資本市場上情況之和緩，可以相當促進公債應付戰費之情況改善；但是因軍備上之消耗，便與那「工作創造」之計劃的經費之目的相反。從大戰期間幾個主要參戰國國債之構成上，可看出這類庫券對於戰爭起着何等重大的作用。英國在大戰爆發之初，曾利用鉅量的這類庫券來充作軍費。從一九一四年到一九一九年，這類庫券的總額由一千三百萬鎊加到九十五億七千二百萬鎊，約占全部國內公債百分之一四。在法國這類庫券美其名曰「國民防衛券」，其作用更大於在英國的作用，約占全部軍費來源的百分之二九。德國這類庫券額約占全部靠借款來支付戰費的百分之五十。

由上面的情形，我們知道各帝國主義者對於戰費的籌聚，在以前總大部分是靠發行公債。此外便是採用貨幣政策，這在目前經濟恐慌的浪潮中更加顯著。

在世界第一次大戰的前夕，各重要資本主義國家的幣制是「健全的」；實行貨幣政策的方法是「正統的」，銀行券（鈔票）兌現以及甚至於金屬貨幣的流通，這等情形是很普遍的。世界上到處都存在着金本位，鈔票有一定數量的準備金，決不致有貨幣流通的過分擴大的情形發生。但自大戰發生，軍費耗費，當然現金來不及，缺乏，就紙幣膨脹，而且這種紙幣流通額之過度的擴大，是由政府採取合法的手續來行的。大戰後，各資本主義國家努力設法要使幣制重新穩定，使金本位不致動搖，但是由於資本主義體制本身內總的危機之生長，資本主義生產關係之不合理，在此次世界危機過程中又促成了各國貨幣政策的破壞，尤其是英美和日本破壞得非常厲害，紛紛放棄金本位，而行通貨膨脹政策。銀行券停止兌現，準備金已降到再無可降的限度了。國外兌匯範圍，受着嚴格的限制，政府有任意發行過額的紙幣的權限——這一切

挽救經濟危機，準備世界第二次大戰的貨幣政策，在全世界各資本主義國家內都先後實行了。

我們可以預料，在行將爆發的未來第二次世界大戰中，國庫必將根本破產，幣制必將根本解體。現在倫敦市政機關報『財政新聞』(Financial News)主筆愛普齊格(Aipzig)在『軍備的經濟問題』一書中，主張英法二國採取通貨膨脹政策，以開闢二國軍費來源。相此可見，各資本主義國家目前都採取着通貨膨脹的政策，這固然是想刺激起物價之提高，貨幣流通額增加，使過剩的生產品相當地可以出售，而另一方面也是為在財政上對於軍費之準備的一種方法。在未來的大戰中，除了同外國交易必需行使硬貨外，在國內則現金行將絕跡，被封藏起來，只靠紙幣之流通；又因軍費支用頓時增大到無數倍，那通貨自然不能不無限制地膨脹。現在各國的通貨膨脹政策，也可說是對於第二次世界大戰在財政上的一種備戰。

除了在國內發行公債以供給戰費之^外，向國外募積國外公債也是一種籌款之法。在目前就要爆發的大戰中，國外公債將具有何種作用的^{問題}，這不僅是要看某些國家的資本市場和信用市場的情況來決定，而且還要看誰與誰戰，在戰鬥中誰和誰結成集團這一事情來決定。在上次大戰中，靠外債來供給軍費這一事件，其意義還不大重要。用來充作軍費的外債，在全部戰爭的總價值中，只占百分之一三·五，而靠國內公債來充作軍費的份額，却占了百分之八三·五。但是一般總括起來說，債款對於戰爭的進行還是起着非常重大的作用的。靠着信用的方法，就可以由國外購入大批的原料和軍需品。第一次世界大戰中，協商諸國靠着向美國舉債，購入美國的大批軍實，便是一個證明。不過向國外借款的事，除了購買債權者的貨品以為借貸的條件外，在戰爭未爆發之際，是很少有其它形式的借款的，而且在現在各國都在禁止現金出口

的時候，誰又肯把現金借貸給人家呢？在戰爭發生之後，因為各交戰國已經集成集團，而在經濟上也應團集，到了那個時候，也許容易向國外貸款，募集公債吧。

其次，現金之儲藏對於軍需品之購買也具有極大的意義。在戰爭期間，現金是作為世界貨幣支付使用的。因此在戰爭之前各國政府是要努力把金子儲藏起來，集中到國家開設的中央銀行去的。現在大多數國家的金幣都已在流通界絕跡，因此，從流通界中抽回現金作為金子儲藏的這個來源也就沒有了。同時人民儲藏金子的傾向，現時也大大地加強了。還有，因為某一國財政狀況之不安，便引起各資本家將其所儲藏的大批金子移存於國外銀行，這也是一種經常的現象。如最近因法國法郎之不穩，而各私人資本家便紛紛將現金儲入美國，便是一個證明。因為如此，國家為要保有大量的現金，以便戰爭時，購買軍火和食糧原料等，便下令不準私

銀出口，甚至不準私人儲存現金，現金通歸國家所有，只準通用政府所發行的紙幣。這便是一種戰時財政的緊急法。現在各資本主義國家也紛紛採取了。比如意大利，最近因為進攻阿比西尼亞，需要大量的軍火及各項費用，而國內現金保有量又非常之缺少，但又要繼續向各國採購軍實，在信用方法已不能取得信用的現在，自非現金不能購入物品，所以意大利便實行了禁金，把全國人民所有現金一律集中到中央銀行，並將各國民之手飾金銀都盡量收括起來，於此可見現金儲藏對於戰時經濟準備之意義。關於此點，德國最近所採取的各種增加金子積儲的辦法，其軍事意義表現得十分明顯。可是自從法西斯獨裁政治建立以來，德國的金子積儲，事實上却驚人地縮減下去了。在另一方面，大戰的結果，美國一躍而為世界的債權人。而且就其本國所有的原料和別種物質經濟條件而言，美國是比較最不需要外國借款，最不需要金子輸出或出讓

國外資產的一個國家，因此它儲蓄金子的可能性也是最大的。

世界經濟危機，使各國國庫的收入大減特減，而同時許多支出費用却飛躍地增加，而軍費支出的激增，便是國庫虧空增長的主要原因。備戰經費的支出，現在比一九一四年戰爭前夜的水準高得多了。如以一九二八年世界軍費支出指數為一〇〇，那麼一九一三年只有六四，但是一九三二年則已升到一〇七了。同時世界生產的指數，由（一九二八年一〇〇）一九一三年為五四，而一九三二年却只升到五六。由此可知，擴充軍備的軍費在世界生產費用上所佔的比重，其增加何等厲害。根據最近柏林景氣研究所的統計，它占全世界生產總值的百分之五，或等於恢復全世界生產機關的消耗了的資本部分的總值。

由上面這些事實，可知各資本主義國家，爲了戰爭之準備，在財政上是想盡了各種各樣的

方法，而目前戰費的浩大，又是空前未有，那麼第二次大戰不是一觸就會爆發嗎？

在一方面軍費是增大了，而另一方面，除了世界總生產額之減縮而外，戰費所給與人民的，要算負擔之加重。我們還不用說由公債之發行，由通貨之膨脹，國民在經濟上所蒙受的損失和負擔，我們只舉出名目的軍費對於各國國民之負擔就是了。

各國每一人對於軍費之負擔

(一九三〇——三一年左右，單位馬克)

法國	54.40	芬蘭	19.20
英國	49.00	挪威	19.00
荷蘭	39.35	愛沙尼亞	18.50
意大利	33.30	立陶宛	17.80
瑞典	25.00	希臘	17.60
美國	21.50	捷克	15.20
瑞士	22.50	西班牙	15.60
比利時	20.60	波蘭	15.20

據日本最近（一九三六年六月三十日）預算，軍費已達十三億五千萬元，以日本人口六千萬計算，則每人負擔軍費至日金二十餘元。此外要看軍費在各國國民總收入中，國家所抽的捐稅（實際大半充作軍費，尤其是在戰時）占着怎樣的比率。

各國國民收入中的稅捐比率

國別	1913—14年	1932—33年	
德國	國民收入(百萬馬克) …	50,131	46,475
	捐稅總數(百萬馬克) ……	4,046	10,223
	捐稅對國民收入之比率 ……	8.1	22.0
英國	國民收入(百萬金鎊) ·	2,250.0	3,851.0
	稅捐總數(百萬金鎊) ……	234.3	868.2
	捐稅對國民收入之比率 …	10.4	22.5
	1914—15年		1930—31年
美國	國民收入(百萬美金) …	34,600	61,700
	捐稅總數(百萬美金) ……	1,640	7,018
	捐稅對國民收入之比率 ……	4.8	2.5

由上可知，在第一次大戰前，德國每年國民對政府所納的捐稅與國民總收入之比，為百分之八·一。到了一九三三年便為百分之二二，而英國在戰前為百分之一〇·四，到了一九三三年則為百分之二二·五了。從另一方面來看，在一九〇六年至一九一四年，世界幾大強國的軍事費對歲出總額之比，英國為百分之三十八，美國為百分之三十三，法國為百分之三十，意大利為百分之二十二，日本為百分之三十二。大體說來，列強的軍事軍費占全國總收入的百分之三十左右。到了一九三〇至一九三二年時，英法兩國的軍費雖較戰前為小，但美日則增加了。計一九三〇年美國軍費占全國總歲出百分之四〇，一九三一年為百分之三五·五，一九三二年為百分之三九，而日本一九三〇年為百分之二八·四，一九三一年為百分之三五·八，一九三二年為百分之四八·八，竟超過以前一切的記錄。尤其最近，各國在軍備上爭相競爭比賽，日本軍

費 一九三七年的預備，竟占總歲入百分之五十。可見全世界各帝國主義的國家，都盡量在人民身上榨取大部分的金錢，以全國歲入的一半來從事軍備之擴充了。我們可以說，現在各資本主義國家的財政機關，只是在榨取勤勞大眾的血汗，在彌補經濟恐慌，此外，便用了全份精力來準備戰爭，發行公債，舉辦捐稅。現在的資本主義國家已成了動員戰爭的一個動員署，而國家的財政部則只是一個軍需委員會而已。

然而把國家總歲入的百分之五十，都消耗於戰爭之準備，這對於國民經濟又將與以若何影響呢。對於世界的前途，對於勤勞大眾的負擔，又有若何變化呢？我們可以舉最近窮兵黷武併吞弱小民族的法西斯意大利的戰時動員下的財政經濟情形來看。意大利的財政收入是每年出入不能相抵的。不怕法西斯政府是如何地慌報，但也可看出，一九三四年短少六三七七百萬里拉，一九三五年短少二三三九里拉。意大利在

財政上的準備，因它是一個人超國，所以除了對於人民增加租稅以外，別無方法開源。例如國內產油及加工礦油，輸入油課稅之新規定；獨身稅之增加；關於承報所得稅的命令；關於所得累進附加稅之命令等，都是爲了增加租稅的主要方策。特別有趣的現象，是新規納稅義務者的增加。

1930年	97,606人
1931年	107,654人
1932年	188,881人
1933年	168,543人
1934年	187,390人

經濟恐慌雖然一天天增加，大資本一天天併吞了小資本，失業人數也一天天增加，然而新納稅義務者反而如此激增，這就可以證明課稅的目標愈是一天地波及於少額所得的社會層了。另一方面，重稅的結果，因爲消費減退而減少了國庫之收入。現在的意大利的租稅負擔，可說

已經接近於國民租稅負擔力的界限了。在支出方面，一九三一年度以前，一直有三十五億左右的赤字，一九三四年十一月又有華爾華爾事件，一九三五二月又第一次派遣遠征軍出發東非，借用財政當局的話，在“東非殖民地的特別必要費”的名目之下，一九三五年度末，必須支出合計八億三千五百萬里拉的經費，空軍的特別經費支出為五億一千二百萬里拉，那末一九三五年度的赤字應是十四億里拉，合前計為三十三億以上的赤字了。但是在去年十月對阿比西尼亞的侵略戰事爆發了，到今年五月大戰才告終，小規模的戰事仍在繼續，這次的軍費究竟多少，意大利政府是諱莫如深的，但是至少總是六十億里拉左右。意大利的公債已達一千一百二十億里拉，但照目前這樣的財政情形，公債仍有繼續發行之勢。然而國民所能消化公債的能力早已達到飽和點了，所以公債價格，雖有優厚的待遇，仍是下降，而且銀行儲金及郵政儲金去年度

都遞減了，而且以後還要實行增稅，強發公債，或施行其它的戰時財政的非常方法。這樣看來，我們就不問戰爭的費用是否周轉得來，就說到戰爭給國民所負擔的犧牲也就太大了。再就意大利的國際貸借來說，意大利僅是一個入超的國家，而世界貿易之支付，到現在信用方法也失去效力，必支付現金，而意大利保有之現金，在去年又不過五十億里拉。然而一九三二和三三兩年入超為十五億里拉。一九三四年為二十五億里拉。不管你採取如何的方法，不管你增加稅率也好，實行匯兌管理也好，你每年總得支出一大批的現金。因現金之支出不抵收入，則國庫準備金便一天少一天，終至不能維持。所以爲了克服這種困難，意大利便早已實行了戰爭經濟的實施。如一切對外支付手段都應向中央銀行集中，設置外國匯兌監督官，收回流通銀貨，設置十二所輸入管理局，撤廢法定準備率百分之五，由國營輸入煤炭，焦煤，銅，錳等。對阿戰爭

的費用這樣大，意大利怎能以這區區五十億現金來對付一切國際上的支付呢？現在英美羅馬尼亞等國的金融業，已經對意大利拒絕了信用借款，只有現金支付才能同意國交易。這不是說明意大利的財政也陷於破產的狀況了嗎？帝國主義國家滿以為戰爭就可以解決財政上經濟上的矛盾，但是戰爭一來，反而更增加了財政上的紊亂。第一次大戰不是一個很好的教訓嗎？但是資本主義的經濟體制根本就一天一天在向着戰爭準備，這一根本矛盾是不能用非戰爭的方法解除的。

第三章 軍備之擴充

一 軍費

在上次大戰中，各國所用去的軍費，就其直接費用計算，約為一・〇四〇・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇馬克，即一萬零四萬萬。這個數目竟超過各參戰國過去二百五十年內國庫總支出合計的數目，自然也包括着那二百五十年內各國

的戰事費。可見第一次世界大戰的軍費消耗，是空前未有的。如同以前的其它戰爭比較，普法戰爭中，普魯士的軍費爲一·九〇〇·〇〇〇·〇〇〇馬克。法軍方面爲五·五〇〇·〇〇〇·〇〇〇馬克；日俄戰爭中，俄國軍費爲二·八七三·〇〇〇·〇〇〇馬克，日本軍費爲二·四二四·〇〇〇·〇〇〇馬克，亦即是說，普法戰爭軍費合計約六十九萬萬馬克，日俄戰爭軍費合計約五十萬萬馬克——這同第一次世界大戰比較，只及其百分之六和百分之四左右。可見越到將來的戰爭，其軍事費用越大。但這還是只就其實際用於戰事方面的直接費用而言，若把爲那次戰爭準備的費用，在那次戰爭進行中，各交戰諸國除軍事直接費用之外，因戰爭而牽連的費用，因戰爭而損失的費用，在戰後的善後費用，以及未參戰的世界各國因這次戰爭之波及而耗去的特別費用，若把這些都盡量計算起來，那怕其數額又可與上述數目相等了吧？德國用

來轟擊法國的大砲彈有到六千元一粒的，而德國在一九一八年三月二日這一天之一點鐘內，竟放了六十五萬發（這自然不是說每粒大砲彈都值到六千美金）大砲彈。美軍在聖·米克爾，有一次在四小時之內竟消耗了百三十萬發。試舉這些典型的大砲戰的事實來看，其耗費之大就駭人聽聞了。無怪乎某統計學者說：“若亞當從世界創造之時起，直到今日，不分晝夜，每小時投五十金鎊於海中，尚不能將英國這回戰爭消費的金額全沉於水中”。在一九一七年七月二十五日，英國政治家已評價軍事費預算費為五十二億九千二百萬鎊。德國一九一六年初，已表現出每月的戰費額，不下二十萬萬馬克。歐洲全體的戰費，在一九一五年，各國統計學者不期而然地得到每日戰費約達一千萬鎊那樣的結論。然而在一九一七年一月，這個數字又已經評價為千五百萬鎊了。

戰費，我們可以分做（一）軍備改善費，（二）

平時軍備維持費，(三)戰爭費（戰時支出費）

四)總戰費(即在戰時總支出上，加上戰時損害與破壞等之賠償額者)。第一次包括軍隊之創設費，軍備之量及其技術的準備之擴大。首先為軍備創設費之量所限制；另一方面，生產力進步了，則軍械及軍隊之組成也因之而進步，變化，則軍備創設費之量也增大。同在工業生產部門一樣，生產工具，機械，不斷地改良，進步，那每日的過時的機械為便被進步的機械所代替。武器以及軍備之技術的方面，也跟着生產力之進步而進步。新的殺人的利器，新發明一天進步一天，一天厲害一天，就漸次代替了舊式的武器。那麼軍備的改善費之中便包括着兩項費用，一種是以新的技術水準為基礎。完全從新創設；一種是將就以前的武器，從事改裝，修補。技術繼續進步，因之軍備的改善費，創設費便繼續增加。第二項平時軍備維持費，也跟軍備改善費之增大而增大。在工業生產中，雖然作為固定資本

的機械是過時了，但有時如完全不採用它，而另裝新的，則損失不小。必需要新創設之機械，能將舊機械所消費的資本盈餘出來時，才放棄舊的而採用新的。但是舊的軍械，則斷不似舊的生產機械那樣——雖不如新製機械之生產那樣有利，但總仍能從事生產——舊式武器，只要一過了時，則不能同敵人的新式武器對抗，否則失敗立見。所以舊的武器有時不能改修，只有拋棄。故所謂平時軍備之保有，也不是說停止在舊軍備的階段上，這也是刻刻在進步發展的，而其費用當然也日益增大。如各國軍艦之過齡改修，便是一個例證。這樣一來，平時軍備之維持費也應不斷增大了。第三戰爭遂行費，這是由戰時的軍備改善和維持費，作戰費，以及對於友軍之軍事的補助金等等而成。所謂戰爭遂行費，是與通常的軍事預算費有區別的，是一種臨時支出。一考查歐戰時各國的戰費，就知道戰爭進行費是比平常維持費和改善費大到好多倍了。各國在平

時國庫總收入中，軍事費最多也只占百分之四十至五十，但在歐戰時，戰事費竟有達總歲入百分之九八者，而且戰時的國庫總收入比之平時的總收入又大到幾十倍。這樣看來，就第一次大戰的進行費說，是比大戰前各參戰國的戰費大到幾十倍的。最後是總戰費，除了以上三項戰費外，又加上戰時的各種損害與破壞之恢復的費用。這也只能就軍事方面的恢復計算，至於戰爭對於國民之破壞補償，對於國家經濟力之摧殘打擊，這不僅不能計算其數目，而且實際上也不能把這算在戰費裏面，而令國家來補償。即如歐洲大戰之結果，各國向德國所要求的巨額的賠款（達二千多萬萬馬克），其理由都是說拿來作為德軍對於協商國的軍隊以外的損害之賠償費用（尤其是法國是根據這理由）。這可見戰爭損害之大了，其實如將協商各國和同盟各國的軍事以外之損害一併加上計算，又豈止幾千萬嗎？恐怕其數目比之那次總戰費的一·〇四〇

〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇還多吧。

現在我們來看世界主要資本主義國家在最近幾年中的軍費擴充情形。

列國軍費一覽表(單位百萬)

		1930年	1931年	1932年	1933年
英國(磅)	總歲出	881.0	851.0	859.3	781.0
	陸軍費	40.2	38.1	35.9	38.0
	航空費	17.8	17.7	17.1	17.4
	海軍費	52.6	51.1	50.0	53.6
	對總歲出之百分比	(%)10.5	10.5	9.9	11.7
美國(金元)	總歲出	4,230	5,007	4,268	3,790
	陸軍費	477	467	426	389
	海軍費	354	358	356	389
	對總歲出之百分比	(%)19.7	16.4	18.3	18.9

(航空軍費尚未計入)

總歲出	20,980	23,308	21,904
陸軍費	2,705	2,521	2,521

意國 (里拉)	海軍費	1,232	1,206	1,211	
	空軍費	707	690	693	
	對總歲出之百分比(%)	18.7	15.9	17.0	
日本 (元)	總歲出	1,558	1,476	1,950	2,309
	陸軍費	201	227	374	448
	海軍費	242	227	313	403
	對歲出之百分比(%)	28.4	30.8	35.2	36.8

(空軍費未計入)

法國 (法郎)	總歲出	50,398	50,640	41,098	50,487
	陸軍費	6,279	6,401	5,219	6,081
	海軍費	2,723	2,800	2,411	2,712
	空軍費	2,019	11,199	1,826	1,996
	對總歲出之百分比(%)	17.8	17.9	18.5	17.4

我們再就各國分別來看。先看日本。

自「九一八」事變發生以後，日本軍人即開口於保障非常時期之安全，力求擴充軍費。一九三一年（即昭和六年）為「九一八」事變發

生之年，該年度陸海軍費尚只四萬零七百萬元，但自次年度起，即猛烈增加，其趨勢如下：

◆ 自一九三一年度至一九三五年度歲出預算
分類表(單位百萬元)

年度

	陸海軍費	文治各省經費	特殊經費	合計
1931年	407	488	437	1,332
1932年	697	633	518	1,849
1933年	851	701	576	2,129
1934年	941	682	589	2,213
1935年	1,022	579	587	2,190

觀上表，可見一九三一年度至一九三五年度之間，日本陸軍費計約增加百分之一百五十，如以軍費與預算總額比較，則一九三一年度之軍事費，佔同年預算費總額百分之三〇，一九三二年度佔總額百分之三七，一九三三年度佔百分之四〇，一九三四年度佔百分之四四，一九三五年度佔百分之四八。據最近所發表之一九三

六年軍費預定費，陸軍方面為六億二千萬元，海軍方面為七億一千萬元，共計十三億三千萬元，已及全歲總支出的百分之五〇以上，較去年度（一九三五年）之軍事預算超過三億二千萬元，較昭和六年度則超度百分之二百三十。日本近年之加力準備戰爭，已於此可見，何況在滿洲和華北所用去的特殊經費中又有多少實際是屬於軍事費的呢？一九三七年度之預算現在雖未編就，但是總比今年是更增加的。

我們再把日本自一九三一年來用於滿洲之侵略的所謂「滿洲事件費」拿來看看。

滿洲事件軍費(單位千元)

1931年 緊急處分	陸軍	海軍	合計
第一次	16,020	1,840	17,860
第二次	16,340	16,090	32,430
第三次	13,140	1,821	14,960
1931年 追加預算	6,567	1,011	7,578

1931年 實支合計	52,067	20,761	72,828
1932年 追加預算			
第一議會	30,970	27,108	58,078
第二會議	117,715	39,710	157,425
1932年度 實支合計	148,685	66,818	335,503 (內預備 金 20,000)
1933年度 預算	145,833	51,474	190,307 (內預備 金 30,000)
1931至19 33年合計	346,585	103,053	498,638

合計日本自一九三一年至一九三三年對於滿洲所用去的海陸軍費爲，一九三一年合計爲七二・八二八・〇〇〇元，一九三二年爲二三五・五〇三・〇〇〇元，一九三三年爲四九八・六三八・〇〇〇元，三年爲八〇六・九六九・〇〇〇（即八億多元）繼後日本在上海又有「一二八」事變之發生，以及熱河及華北等處之侵略，其特殊經費之開支，當不在少數。

德國在歐戰後，因凡爾賽條約之規定，和國庫一貧如洗，加以賠款費數目之巨大，因這種種限制，在最初十年間，軍事方面的擴充，是比較地少，同時就有所擴充，也是秘密的，然自希特勒登臺以後，自以打破凡爾賽條約的束縛為己任，繼續退出國聯，跟着重整軍備，又進兵萊茵，收回薩爾，虎視米美爾，近又謀取回但澤自由市，加以遭遇着世界經濟的大恐慌，國內政治上的動搖，失業問題的無法解決，有了這等等原因，所以它早已明目張膽地擴張軍備了。因之軍事費已激增了，不怕它的經濟力是怎樣的薄弱。

德國近數年來軍費的增加(單位百萬馬克)

年份	陸軍	海軍	空軍	總額
1930—31年	495.2	181.0	44.4 (1)	720.6
1931—32年	436.7	177.2	48.3 (1)	662.3
1932—33年	456.7	173.1	44.2 (2)	673.9
1933—34年	484.9	187.2	78.2 (2)	749.4
1934—35年	658.0	236.2	210.2	25.0 1,35.5

(註一) 係交通部經費

(註二) 係航空部經費

由上表可知，德國軍費最近一年特別增加，平均較前數年增加到百分之八十以上，而軍費中尤以空軍費之增加為最，最近又有海軍特別經費之提出。

美國在一九一三——四年的軍費僅為二五四百萬美金，到了一九三〇——三一年則為七二八百萬美金了，這幾乎增加了百分之一百五十，占全年總支出百分之四〇・二。

美國近數年之軍費(單位百萬美金)

年份	海軍 ⁽¹⁾	陸軍	總計
1930—31年	354.1	487.7	841.8
1931—32年	357.8	478.9	836.7
1932—33年	349.7	410.8	800.5
1933—34年 ²⁾	337.2	528.3	865.5

(註一) 據海軍部的人數預算，一九三四——三五

年度為四五四・八百萬美金

(註二) 係預算概數

從上表看來，似乎美國最近數年軍費之增加甚微，而且同全國總支出之數比較，反而相對地降低，然而到了今年（一九三六年），便突然激增了。本年五月三日美國衆議院已通過大海軍預算，計為五萬三千一百餘萬金元，這比之一九三四年度海軍經費之三三七·二百萬金元，則增加一萬九千二百多萬美金，增到一半以上，約百分之六十。今年二月十三日美國竟擬撥款七千萬添造飛機。本年五月八日美參議院又通過陸軍部所提預算案，共列有陸軍預算費為五七二·四四六·八四四元，較一九三四年度也增加到三千多萬了。

英國近年軍費表(單位千金磅)

年份	海軍	空軍	陸軍	總計
1930—31年	52,574	17,800	40,150	110,524
1931—32年	51,060	17,700	38,520	107,280
1932—33年	50,010	17,100	35,880	102,990

1933 - 34年 53,500 16,780 37,592 107,872

1934-35年 56,550 17,513 39,600 113,711

英國軍費在前數年尚無顯著的增加，但到了一九三六年這個關頭，英國政府已於前日發表國防白皮書，從事軍備之競賽，在今年已預算定之海軍費上，追加預算一千萬金鎊，而英國國防委員會更擬成國防一年計劃，經費定為三萬六千萬鎊，其中三分之二係充海軍之用。這樣一來，英國的軍費之增加，在海軍費方面便增百分之二十，而在軍事總費方面，則增至百分之四十了。

再次說到蘇聯一九三五年國防費支出，預算為六五億盧布，而實際支出則為八二億盧布，一九三六年之國防經費則將增加到一四八億盧布，這比之去年度的預算，增至一倍以上了，與一九三六年度總支出比（預算為七八五億盧布），則占百分之二十左右。

意大利因近年軍備之擴充和對阿比西尼亞

之侵略，軍費自然激烈地增加，據大概計算，單侵阿經費已達六十二億里拉，已占意國全歲總支出（一九六四五百萬里拉）中百分之三十了，何況這只是一種臨時的軍事支出費，而未加上全國的總軍事支出費呢？

世界各主要國家近年軍費之增加比較少而無大的變動的，只有法國，計法國一九三三年度各項軍費總計與全國總支出之比，為百分之一七·四，這比前數年都無增加，而且有些微的降低，一九三〇年度為百分之一七·八，一九三一年度為百分之一七·九，一九三二年度為百分之一八·五。但是最近兩年，因世界之動盪不寧，而強隣德國之重整軍備，也使得它不能不跟着擴充軍備，增加軍費了。

各國的實際軍費很不容易精確知道，現在可以就國聯調查團前兩年所發表的統計來看世界大戰以後全世界總軍事費增加的情形。世界六十二個國家的軍事費總額，在一九二五年為

三五〇・〇〇〇萬元（美金），在一九三〇年即增為四一二・八〇〇萬元。再把列強的軍事費分別比較觀察，則最近的較之一九一三——一九一四年顯然增大不少。譬如英法意三國在一九一三——一九一四年僅九〇・〇〇〇萬元，而在一九三〇——三一年竟增為一二五・〇〇〇萬元，幾乎增到百分之四十。而美國則更增加得迅速，在一九一三——一九一四年僅為二四・五〇〇萬元，而至一九三〇——三一年則為七二・八〇〇萬元，竟增至百分之二百。其它各國，在最近數年，日本增至百分之二百以上，就蘇聯也增加百分之二十幾。這樣看來，全世界的總軍費總是繼續在往上增加。

總之軍費占全世界的總支出為百分之三十至四十，而總支出，又並不是能夠同總歲入相抵合，多半都是靠發行公債來維持。同時軍費一方面增加，則無異其它費用之減少。全世界都在狂烈地籌集戰費，而戰費又直接在製造武器，從事

斬殺。戰費之擴大即表明戰禍之更迫在眉睫了。

二 陸軍

在第一次世界大戰中，曾動員到七千萬人左右，這七千萬人員之中，海軍方面的人數不及十分之一，而空軍方面的人數則不及百分之一，可見上次大戰的主要兵士還是陸軍。在近代戰爭中，海軍和空軍雖已演着很重要的任務，但是要實行佔據敵人的陸地，還是非陸軍不行，而且陸軍還是居於主要地位。空軍和海軍在破壞和封鎖上自然比陸軍有效些，但是要取得最終的勝利和作堅密的防守，還是歸之於陸軍的。空軍和海軍要同陸軍連合起來，才能發揮更大的威力。所以陸軍在第二次世界大戰中仍然有決定的作用，這也是各國對於陸軍軍備不遺餘力的力求改良的一種原因。

以前的陸軍兵種，只分步兵、砲兵、騎兵數種，第一次世界大戰末尾又增添了戰車隊和化

學兵隊。最近十餘年來，不特步兵和砲兵等內部之組成已經大加改變，其運用兵器，已遠勝於從前，而且新近增添之戰車隊，更是日新月異，在將來的陸軍步隊中，佔着中堅的地位，而化學兵隊也是一日千里。所以近年跟着工業技術之進步，而陸軍之構成的質量也變化了。

現在試單就世界各主要國家的陸軍現狀說一說

第一次世界大戰以後，世界上產生了一個嶄新的國家蘇聯。蘇聯雖標榜着和平，然而因爲各資本主義國家的環視圍攻，於軍備方面當然也不敢稍懈。蘇聯因地理關係，只能發展陸軍和空軍，而且因強鄰包圍，邊疆遼闊，自非有強大的陸軍不能防守。今年二月二十三日是蘇聯創造紅軍的十八週年紀念日。這十八年間，初頭有幾年的內戰，紅軍數額自然不少。自內戰結束，各帝國主義的干涉被擊退以後，紅軍在數量上是逐年減少的。但是最近三年來，一方面是遠東

的日帝國主義對蘇聯的採取攻勢，一方面是西方德國武力的威脅，所以紅軍又突然增了 一九三四年時，紅軍常備兵額從六十五萬增到九十四萬，去年增到一百三十萬，今年恐怕要增加到一百六十萬人了。

蘇聯平時兵力及編成

正規軍(包括民兵幹部人員)約六九萬

民兵部隊交代部 約六六萬

特別軍隊(遠征軍隊一五萬)
(機運軍隊一〇萬) 約二五萬

其編制大體如下

步兵軍團司令部 約二〇

正規步兵師團	約三五	} 計約八五
民兵步兵師團	約五〇	

正規騎兵師團	約一五	} 約計二〇
民兵騎兵師團	約 五	

騎兵獨立旅團 約四

他它獨立部隊

此外還有獨立機械化部隊約一〇，獨立戰

車大隊約二〇（而前述其它步兵及騎兵師團的二分之一中也有機械化部隊），又設置了「化學戰部」，更組織一種「常設部隊」，於化學戰部之下，設置了幾個化學聯隊與獨立大隊（自然，在一般軍隊中也添加了化學部隊的）在蘇聯陸軍中約計有戰車三千，常設之獨立機械化部隊十數個，在莫斯科有化學聯隊三大隊，三個化學獨立大隊。戰車聯隊四，戰車獨立中隊三，獨立戰車大隊六，保安隊師團獨立戰車隊二，獨立戰車中隊六，狙擊師團附屬戰車中隊八。

根據上面的統計，可知蘇聯陸軍之雄厚，為世界罕有之陸軍國了。同時，其陸軍之組成，比以前複雜得多，堅強得多。蘇聯最近曾創設了一種空軍陸戰隊。這種陸軍部隊，在世界上都算是新奇的。去年九月，紅軍在基輔（南俄）軍區舉行大演習時，有一千二百名至二千五百名的空軍陸戰隊，攜帶着輕機關槍手槍等精良武器，用降落傘自飛機上跳躍下來。這種軍隊同海軍陸

戰隊一個樣子，用以攻擊敵人的後方。

蘇聯除常備兵已達一百多萬以外，如果到了作戰期間，可以動員到一千二百萬人。現在蘇聯當局更打算在最近幾星期內，再擴充六百萬軍隊。

德國在第一次大戰之後，受凡爾賽條約之規定，常備兵額不得超過十萬，但是自德國宣布撕毀凡爾賽和約重整軍備以來，其兵力到現在已不知超過和約所規定的好多倍了，而且就在未整軍以前，其潛伏的軍隊，如警察（約十五萬人），國防軍，自衛團，技術應急團，德國將校同盟團，德國青年訓練所，國社黨挺進隊等，也不知要超過正規軍多少倍。去年曾有過這樣一個消息：“德國能於數小時之內，調遣優越於法國的大軍進攻法國，且仍有餘力對付其它各國”。這是蘇聯陸軍副委員長都克季夫斯基所陳進的。都氏說：“此言實以德國增加軍力後之可靠統計為根據。至今年夏季，德國的軍力將與蘇聯相

等德國的正規軍有「四九·〇〇〇人，此外尚有挺進隊，邊防軍，警察等秘密軍九〇〇·〇〇〇人」。這樣看來，合計德國陸軍約不下一百七十幾萬。都氏更列舉如下：“（一）汽車隊，馬達化軍隊一師團，及機械化軍隊四混成旅；（二）騎兵，馬隊五師團；（三）步兵，第一軍團由汽車調遣，約有十五萬人，計十五師團’。然而上述兵力尚非確數。在希特勒上臺之初，他的武裝全備的黨軍——挺進隊 有四十萬左右的人數，到了前年的上半年，就突然增加至號稱二百萬的巨額，單只官佐也就有二十萬人。雖然「六三」事變中也解決了不少，但現在總不下一百萬，不過這種黨軍也許不像從前那樣顯目罷了。此外還有所謂「近衛軍」——即黑衫軍，希特勒即位之前已有二萬人，前年初又增至三萬人。在希特勒所著『我的奮鬥』一書中就說過：'德意志國家需要在體育關係上經過強制的訓練，貫以狂信的祖國愛，受高度侵略精神之教育的六百

萬青年。民族主義的國家於必要時，可以將上述的六百萬青年在兩年內養成完全的陸軍”。去年希特勒已宣布延長兵役二年，在『我的奮鬥』出版直到現在，我想如果戰爭爆發，德國是不止能動員陸軍六百萬人吧？以德國生產技術之高度，因之武器之犀利，其陸軍至少是占世界第二位的。

自日俄戰爭以後，日本的陸軍在世界上便很有名了。現在其兵員額一般雖說為二十萬人，但實際是二十三萬人。據英國十餘專家所著之 *What Would be Character of a New War* 一書，日本陸軍的兵額，已達四十九萬一千。然而這還只是就本國算的，此外還有朝鮮獨立部隊和滿洲獨立部隊。駐滿的日本陸軍，人數不斷地增加。在「九一八」以前，日本駐朝鮮及滿洲者只三萬人，現在則單駐滿洲者都在十三萬人以上，而朝鮮尚不在內，華北新增之數萬日軍尚不在內。除了日本本國所編成的陸軍外，滿洲

國現在的軍隊也約有十一萬以上。此外還有白俄編成的隊伍，這些實際上都應歸入日本的陸軍中。統計起來，其陸軍人數不下七十幾萬人。其本部軍隊，計步兵七十聯隊四大隊，合七百二十二中隊；騎兵二十五聯隊，合七十中隊；野炮十五聯隊，合九十中隊；騎炮一大隊，計二中隊；山炮四聯隊一大隊，合二十二中隊；野戰重炮八聯隊，合四十四中隊；重炮三聯隊八大隊，合三十四中隊；高射炮一聯隊一獨立隊，共五中隊；工兵七十大隊，合四十八中隊；鐵道兵二聯隊，合十六中隊；電信兵二聯隊，合十六中隊；輜重兵十五大隊，合三十中隊；此外尚有坦克車隊及化學軍隊等。最近數年，日本對中國大施侵略，一方面對蘇聯又積極備戰，其軍力當然要不斷地增加擴充。其戰時動員人數可以有三百萬。在世界除了俄德而外，大概就要算日本的陸軍力量為大了。

美國平時的兵力如左：

1, 正規軍 由步兵九師, 騎兵三師和特種部隊(炮兵旅航空兵團等)而成, 兵力由國防法規定最大的限度。再每年依照預算規定每年的兵力, 人員如左:

國防法規定的兵力	將校	一七・七〇〇
	准士官以下	二八〇・〇〇〇
	合計	二九七・七〇〇

現在兵力

	將校	一二・一八〇
	准士官以下	一一九・八八八
	合計	一三二・〇六八

2, 護國軍 由步兵十八師騎兵四師而成, 國防法規定兵力為四二五・〇〇〇人, 但實際數目却只有一八七・四一三人。

3 編成預備軍 約十二萬人。

照新動員計劃, 戰時可以動員兵力約四百五十萬, 其第一次動員兵力約二百萬 其戰時之部隊編成如次:

- (1) 正規軍 步兵九師，騎兵三師，軍團及軍直屬部隊，計四十七萬人。
- (2) 護國軍 步兵十八師，騎兵四師以及其它，計五十萬四千人。
- (3) 編成豫備軍 步兵二十七師，騎兵六師及特種部隊九個。

以上所述，都為美國本地的兵力，此外陸軍駐在國外的，菲律賓、夏威夷、巴拿馬各駐正規軍一師，波多里珂約有步兵一聯隊，阿拉斯加駐步兵一大隊，天津有步兵兩大隊（這是由菲律賓師派出的）合計全國現有陸軍兵力約四十八萬人 陸軍中也有戰車隊、兵學隊，計有戰車八千輛之多。

在第一次世界大戰中，法國受了德國的蹂躪，在戰後直到現在，便盡量修整陸軍，以作‘亡羊補牢’之計。一九二八年改訂新軍制，以充實陸軍力量。

其平時兵力編成的常備軍

步軍	二十師
騎兵	五師
游擊隊	六師

新編制的平時兵力，將校二萬八千人，下士及兵卒約五十三萬七千；其徵集之區別如下：

一年期壯丁	二四〇・〇〇〇人
長期志願兵	一〇六・〇〇〇人
殖民地土人兵	一七五・〇〇〇人
外籍義勇隊	一六・〇〇〇人

英國是一個海上國家，其主要兵力自然是海軍，陸軍不過海軍之輔助軍力而已。然而在上次大戰中，因為參加對德戰爭，除了在海上用海軍作戰外，也必須派遣巨額的陸軍到大陸上去作戰。計上次大戰期終，英國共有陸軍三百八十三萬八千人，而在一九一三年才只有常備軍二十四萬，志願兵二十四萬，合計四十九萬人左右，可見到了戰時動員之時，英國也可以派出龐大的陸軍來。依照一九三四年的陸軍編制，平時兵

力是由本國五師，印度四師，騎兵五旅，地方軍十四師編成。計

正規軍	一四一・三〇〇人
印度英人隊	五七・七〇〇人
地方軍	一三二・七〇〇人
合計	三三一・七〇〇人

此外動員部隊，正規豫備軍約一二〇・〇〇〇人，補充預備軍約一九・〇〇〇人，另外海外自治領及殖民地軍約三五五・四〇〇人，統計約為八〇五・七〇〇人

意大利陸軍兵力，如就一九三五年計算，則

(1) 本國軍

將校	一五・〇〇〇人
准士官以下	二三五・〇〇〇人
憲兵	五〇・〇〇〇人
合計	三〇〇・〇〇〇人

本國軍共編為十二軍團，步兵三十師，騎兵二師，山戰隊三旅 戰時則擴充為六十師。

(2) 殖民地軍 殖民地軍之將校為本國之現役將校及後備隊的志願軍，而士卒則是在殖民地募集的志願兵。計

的黎波里	四〇・〇〇〇人
伊里特里	四・〇〇〇人
索馬里蘭	四・〇〇〇人
其它	二・〇〇〇人
共計	五〇・〇〇〇人

(3) 武裝團隊

稅警團	二六・〇〇〇人
警察團	一五・〇〇〇人

(4) 護國義勇軍 三九二・〇〇〇人

所謂護國義勇軍就是擁護法西斯政權的黑衫黨軍，這種黑衫軍不僅可以對內維持治安，而且同樣可以參加對外作戰，同時還負有軍事預備教育及青年的訓練責任。

意大利侵略阿比西尼亞時，已動員到五十幾萬人，而本國內尚有五十萬人在阿爾卑斯山

南麓示威，可見意大利陸軍之動員人數，遠不在此了。

以上是僅就現在世界上各主要國家的陸軍兵力計算，此外還有若干小國，在現在也極力在做軍事準備，除了有些國家的陸軍無法計算（如中國）之外，大概在歐洲方面的，有如下表：

國別	兵額
比利時	六七·八五〇人
捷克	一一〇·〇〇〇人
南斯拉夫	一〇七·六五二人
羅馬尼亞	一四九·三九〇人
土耳其	一九四·〇〇〇人
波蘭	二六六·〇〇〇人
保加利亞	五〇·〇〇〇人
希臘	五三·〇四三人

上面所述，只是各國現有之正規陸軍，至於到了戰爭爆發之際，那就比這數目不知要增加到多少倍，各主要國家起碼都可以動員到幾百

萬人。第一次大戰就已動員到七千萬人，第二次大戰，恐怕是不會比這再少的吧。加以武器之日益進步，各國陸軍部隊中都有新式之坦克車，裝甲汽車，以及化學隊，因之陸軍作戰的威力自然要比第一次世界大戰大到好多倍。現在已有的常備軍不過陸軍之幹部軍，到了戰時，這些基本部隊便可以十倍百倍地展開，動員更大的軍隊，到那時，除了婦孺老弱的大衆人民以外，所有壯丁都會參加到戰場上去的。自意阿之戰發生以來，又繼着德國之武裝萊茵區，日本之不斷侵略中國，而與蘇聯間之關係更形惡劣，於是世界都幾乎入了戰時動員狀態，紛紛擴張軍備，增調人民入伍，延長在伍期間，停止軍士給假，戰事有一觸即發之勢。

三 海軍

現代的戰爭已由陸上戰爭到了海上戰爭，并由海上戰爭到了空中戰爭了。而海軍戰爭則

又由海面戰爭進到海底戰爭。從海底戰爭到了海空戰爭了。在空軍尚未發達之前，海軍的重要性還不見得有現在這樣偉大。現在的空軍，雖然有些特殊的飛船之類，可以遠涉萬里，飛到敵人的後方去作戰，但是一般的戰鬥飛行機，那就只能飛行很有限的時間和距離，所以海上作為運送飛行機和停泊飛行機的航空母艦，也就成為必需的東西了。而且從前的戰爭大半都是邊境相接的國家在陸地上馳騁，而現在的戰爭，則是全世界的，沒有海洋的隔絕，那末要遠渡重洋向另一陸上敵國作戰，那在陸軍的運輸上就成為一個再重要不過的問題了。而且在世界已經被組織在一整個經濟網之下的各國，在大戰中，其經濟關係是刻刻都有被截斷和被封鎖之虞的，若不有強大的海軍，便不能保護己國之海上交通，保護本國海路之被斷絕，同時為了破壞敵人的給養，也不得不有海軍的截擊。所以到了現在，世界各國的軍備競爭大半着重於海軍方面，

而世界各國所爭論不休的海軍會議，也就爲的是這一點

自前次世界大戰發生到現在，各國海軍已經發生了幾種顯然的趨勢，使海軍的性質和功用都生了改變。因爲潛水艇之應用，使以前限於海面的戰爭，現在到了海底。因爲要保護商船之航海交通，便發展到了適用那速度最快的小型艦隊。因爲空軍威力的發揮，於是海軍中之防空設備，如高射砲，如航空母艦，如海軍飛機等，也不得不增添。驅逐艦發展了，也使海軍產生了一種新印象。驅逐艦破壞力更大，最初係用來破壞魚雷艇，其後用以破壞潛水艇，最後，因其速度的快捷，威力之猛暴，遂更爲轟毀敵方商船之利器，所以各國現在莫不趕製這種短小精悍的驅逐艦。因爲水面各種海艦和水底各種潛行艇，其攻擊力雖巨，但以水力之阻，行駛速度却較爲遲緩，所以現在又極力發展了一種水上飛行的小艇。這小艇，又能在海面航行，又能在海空飛行，

這也可說是一種水上飛機。總之現在的海軍早已不只包括海面上的各種海艦，而且同時也包括着海底潛行，海面航行，海上飛行的三種武器，因之以前成爲海軍主力的戰鬥艦，現在其功用已不及從前了，必需配列着潛水艇，水上飛機，航空母艦，驅逐艦等，才能發揮威力。另一方面，因爲水的侵蝕力之大，同時因造船術和作戰術之日新月異，而海艦之年齡也較從前短些。現在普通規定，戰鬥艦及戰鬥巡洋艦年齡爲二十年，飛機母艦亦爲二十年，巡洋艦爲十六年，水型司令艦（Flotilla Leader）驅逐艦十二年，潛水艇爲十三年，沿海汽油艇爲十年。

英國是世界上的「海上霸王」，它的海軍力量當然是首屈一指了。在今年三月，英國國防白皮書的發表：計增造主力艦二艘，巡洋艦增至七十艘，增加海軍將校六千人，兵士四營，爲了明瞭英國海軍現勢起見，我們無妨把最近十年來英國海軍概況述一述。

在英國歲計表中，海軍費的支出，通常較陸軍增加一半。就海軍的隻數、噸數及其艦別計，據華盛頓及倫敦兩海軍條約之規定，主力艦一九二五年為二十二艘，排水量為五八〇・四五〇噸，一九三四年，減至十五艘，排水量為四七四・七五〇噸；巡洋艦略有增加，一九二五年為四十三艘，排水量為二〇四・一二〇噸，一九三四年增至五十五艘，排水量為三二〇・一一六噸；飛機母艦一九二五年為八艘，排水量為一一四・六四〇噸；一九三四年仍為八艘，而排水量則為一二七・〇五〇噸；潛水艇略減，一九二五年為六一艘，排水量為五二・六五〇噸，一九三四年為五二艘，排水量為四八・八五四噸；小型司令艦，驅逐艦，魚雷艦等一九二五年為一九二艘，排水量為二二九・八〇五噸，一九三四年為一五二艘，排水量為一七二・六七四噸。就上面看來，自一九二五至一九三四這十年中，英國的海軍一般都略有減少。但是到了一九三四至一

九三五年，其新建造之新艦則突然增加了。計有下列各種：

- (一) 巡洋艦四艘，九千噸者三艘，五千二百噸者一艘。
- (二) 驅逐艦八艘，俱係一千三百七十五噸者。
- (三) 潛水艇三艘，一為水雷安置艇，排水量為一千五百噸，二為巡邏艇，各為六百四十噸。
- (四) 小型司令艦一艘，噸數未定。
- (五) 飛船母艦一艘，排水量萬噸以上。
- (六) 普通小型艦二艘，各為二千噸。
- (七) 小型魚雷毀滅艦二艘，各為八百七十五噸。
- (八) 沿海小型艦二艘。
- (九) 電網安置艦一艘，排水量二千八百六十噸。
- (十) 巡察艦一艘，附裝四英吋炮徑之炮二門。

(十一)給養艇 海岸燈塔艇等若干。

英國自本年三月發表國防白皮書後，至五月一日又宣布，照一九三六程序，除小軍艦外，海軍將增加軍艦三十八艘，其艦別如下：

戰艦	二艘
巡洋艦	五艘
驅逐艦	九艘
飛機母艦	一艘
潛艇	四艘
炮艦	六艘
特務艦	二艘
巡江炮艦	一艘
馬達魚雷艦	六艘

除了上述已開始建造之艦隊外，據本年五月二日止之調查，英國計劃新建之軍艦如次：

	種 類	隻 數	噸 數
肆	航空母艦	1	22,000

造 中	乙級巡艦	9	71,720
	驅逐艦	14	9,005
	潛水艇	4	4,880
	合計	28	117,105
未 起 工	乙級巡艦	2	18,000
	驅逐艦	11	18,455
	潛水艇	3	4,040
	合計	16	40,495

但在本年五月二十日，英國又致牒美日兩國，宣布已決于超過現有海軍條約之限額，而多置一千噸驅逐艦四十艘。至最近（七月九日）海軍預算費又更加增加了。由此可知，英國海軍中實力，并未完全依照海軍條約之規定，隨時視客觀情勢而增加，到現在已經達到空前未有的限度了。

美國的海軍，經華府會議規定與英國同一

比例，美國規定海軍政策為“編成在大西太平洋兩洋中任何地點均能作戰的海軍”。一九二二年樹立海軍建設根本計劃的政策，一九二三年草成大規模根據地之擴張計劃。倫敦會議後，美國又有二十年計劃之樹立，建造八十五萬噸的補助艦艇，定於一九三四年完成。一九三一年至一九三三年這三年內，美國已完成之艦艇，大約有主力艦一，大巡洋艦九，艦隊潛水艦三。繼又造成人巡洋艦五，航空母艦一，艦隊潛水艦二，驅逐艦八，主力艦三。一九三三年又決定每年平均支出一億一千萬元，決定在三年內完成軍艦三十二隻，繼又以一九三四年預算增造五隻，共計增造三十七隻，計為二〇・〇〇〇噸級航空母艦二隻，一〇・〇〇〇噸八吋巡洋艦一隻，一〇・〇〇〇噸六吋航空巡洋艦四隻，一・八〇〇噸先鋒驅逐艦四隻，一・四〇〇噸驅逐艦十二隻，潛水艦四隻，河用炮艦二隻。以上各艦，已於一九三三年動工，現在已完全下水

了。但是美國海軍并不以此爲滿足，一九三四年三月美參議院通過之「最優勢海軍」案，規定新造巡艦一〇二隻，試據本年五月之調查，美國在建造中和計劃建造之海軍艦如次：

建	種 類	隻 數	噸 數
造	航空母艦	3	34,500
	甲級巡艦	3	30,000
	乙級巡艦	7	70,000
	驅逐艦	36	57,800
	潛水艦	13	17,070
	合 計	62	209,370
未 起 工	乙級巡艦	2	17,100
	驅逐艦	48	72,700
	潛水艦	18	23,400
	合 計	68	113,200

限外製造中	8	16,000
限外未起工	54	221,000

本年五月三日美國衆議院通過大海軍預算五萬三千多萬元，規定其費用途如下：“(一)正在建造中之軍艦八十四艘 應即予以完成；(二)添造驅逐艦十二艘，潛水艇六艘；(三)充實海軍航空力量；(四)海軍在戰時所需用之一切原料，應即囤積之”。并規定將海員額自八萬八千人增至九萬六千五百人，海軍陸戰隊自一萬六千人增至一萬七千人。

日本也是世界三大海軍國之一，自退出海軍會議以後，便不顧五五三比例之限制，極力從事海軍之擴充。日本於華府會議後，除完成其三十九隻艦艇（計六吋巡洋艦十隻，驅逐艦十一隻，潛水艇十八隻）之舊計劃外，并在新計劃中有八十五隻艦艇之建造，計航空母艦三艘（內有二隻改裝），八吋巡洋艦十二隻，驅逐艦四十

隻，潛水艇三十隻。自日本侵滿洲後，造艦尤力，必須加工趕造，以達到倫敦條約量之最大限度。故決定支出六億七千萬元，造艦三十六隻，及海軍飛機八隊，計一萬噸航空母艦二隻，八·五〇〇噸六吋巡洋艦二隻，五·〇〇〇噸機雷敷設艦一隻，一·四〇〇噸驅逐艦十四隻，潛水艦六隻，給油艦，工作艦，潛水母艦各一隻，水雷艇四隻，驅逐艇四隻。這便是日本由一九三三至一九三六的四年造艦計劃，也就是所謂第二次補充計劃。現在日本既已退出海會，那更可自由造艦了。今年五月三日，據倫敦消息，謂日本海軍部現擬開始建造主力艦一艘，其噸位定為五萬五千噸，並配以二十一吋口徑炮位。這算是世界上海軍艦最大的噸位和炮位了。因為本年三月間，英法美三國所簽訂之海軍條約，規定主力艦噸位為三萬五千噸，砲位口徑為十四吋，可見日本超過了多少。

除了英美日三海軍國外，還有其它許多小

海軍國，近年來也瘋狂地競手造艦。法國海軍近年的擴充，亦有驚人的實力表現。其嚮導驅逐艦艇，排水量為二·五〇〇噸，是世界無敵的艦種。至於其已完成或正在建造中的艦艇，有四十六隻，計有八吋巡洋艦一隻，六吋巡洋艦七隻，驅逐艦十三隻，潛水艇二十五隻。至於在一九三五年以前所完成的艦艇還有航空母艦一（改裝），嚮導驅逐艦二十四，八吋巡洋艦六，六吋巡洋艦五，驅逐艦三十二，潛水艇三十二，共計一〇〇隻。據最近調查（五月二日止）法國之造艦情形如下：

建 造 中	種 類	隻 數	噸 數
	主 力 艦	3	88,000
	乙級巡洋艦	4	30,400
	驅 逐 艦	17	18,010
	潛 水 艦	5	5,330
	合 計	29	141,741

水 動 工	主 力 艦	1	35,000
	驅 逐 艦	約 3	約 5,000
	潛 水 艦	4	3,119
	合 計	8	約43,119

自東非情形緊張後，地中海中英國的海上霸權便頓呈動搖之態。意大利頗思把地中海當作自己勢力範圍下的一個內海，不遺餘力地擴充海軍。其目前正在建造中或已完成的，有六吋巡洋艦五，驅逐艦二，潛水艇二十二，合以前完成的共計九十二隻。據最近調查，其造艦情形如下：

建 造	種 類	隻 數	噸 數
	主 力 艦	2	52,000
	甲級巡洋艦	2	20,00
	驅 逐 艦	28	35,000

中	潛水艦	16	6,500
	合計	48	113,500
	限外建造中	16	6,000
	限外未起工(航母)	1	

自希特勒宣布重整軍備以來，近幾年來除已製造許多所謂袖珍潛艦而外，去年在柏林談話中，又當面向英外相西門要求德國海軍須與英國成一〇〇比三五之比率。去年四月以前，德國造艦計劃已經完成，約有下列三項：(一)立刻建造二百五十噸潛艇十二艘，該項潛艇能深入水中，至水底炸彈力遠不能及之處，并能行駛六千英里無須加添燃料。(二)開始建造三萬噸至三萬五千噸之戰艦五艘。(三)增建萬噸巡洋艦十六艘，較之英、美海軍巨型巡洋艦速率為大。又據去年五月羅馬消息：說“德國一九三五—三六年海軍程序較上年增大三倍，共十萬噸，艦數亦多，亦遠超過和約所定之數，且高出英國海

軍計劃之上”其程序內容為：“巨艦兩艘，各二萬噸；巡洋艦二艘，各九千至一萬噸；又巡洋艦一艘，六千噸；驅逐艦十六艘，各一千四百噸；小軍艦十艘，各八百噸；而德國所造之潛艇各在四百與五百噸之間者，將不止十二艘”。據最近調查，德國造艦情形如次：

建	種類	隻數	艦數
造	主力艦	2	52,000
	甲級巡艦	2	20,000
	驅逐艦	28	35,000
	潛水艦	16	6,500
	合計	29	13,500
中	限外建造中	16	6,000
	限外未起工(航母)	1	

蘇聯的海軍，遠不及上述各國的實力。據一九三四年調查：波羅的海艦隊共有主力艦四

艘，共九萬二千噸 還有二艘，尙在建造中；巡洋艦三艘，共一萬三千五百三十噸；水雷艦隊十八艘；潛水艦隊九艘，此外尙有炮艦二艘，黑海艦隊有巡洋艦二艘，新建造的二艘，潛水艦隊五艘 還有三艘正在建造中，裏海艦隊僅有砲艦三艘 驅逐艦一艘 遠東艦隊有炮艦九艘 北冰洋艦隊有驅逐艦二艘。最近（一九三六年五月）造船情形如下：

建 造 中	種 類	隻 數	噸 數
	航空母艦	1	7,600
	甲級巡艦	2	15,200
	乙級巡艦	4	20,000
	潛 水 艇	6	5,700
	合 計	13	48,500

現在爲了明白起見，把各主要海軍國的海軍實力表列如下（自一九三三年九月起至去年

底止)

(一)英國	隻數	噸數
主力艦 條約規定量	15	525,000
艦齡二六年內者	15	455,400
建造中者		
航空母艦 條約規定		135,000
艦齡二〇年內者	3	25,350
甲級巡洋艦 條約規定	15	146,800
艦齡二〇年內者	15	143,170
乙級巡洋艦 條約規定量		192,200
艦齡二〇年內者	39	204,441
建造中者	8	52,400
驅逐艦 條約規定量		150,000
艦齡一六年內者	143	165,154
艦齡超過者	16	15,620
建造中者	18	24,875
潛水艦 條約規定量		52,700
艦齡一三年內者	33	40,849
艦齡超過者	26	14,695

建造中者	5	5,710
(二) 美國		
主力艦 條約規定量	15	525,000
艦齡二六年內者 (建造中者)	15	455,400
航空母艦 條約規定量		135,000
艦齡二〇年內者	3	77,500
建造中者	3	53,800
甲級巡艦 條約規定量	18	180,000
艦齡二〇年內者	10	92,650
建造中者	6	60,000
乙級巡洋艦 條約規定量		150,000
艦齡一六年內者	206	228,590
艦齡超過者	46	35,440
建造中者	32	50,800
潛水艦 條約規定量		52,700
艦齡一三年內者	48	48,910
艦齡超過者	33	18,090
建造中者	6	7,860

(三)法國		
主力艦 條約規定量		175,000
艦齡二六年內者	9	185,925
建造中者	1	26,500
航空母艦 條約規定量		60,000
艦齡二〇年內者	1	22,146
甲級巡洋艦 條約規定量	—	—
艦齡二〇年內者	6	60,000
艦齡超過者	3	35,923
建造中者	1	10,000
乙級巡洋艦 條約規定量	—	—
艦齡二〇年內者	8	45,925
艦齡超過者	1	8,189
建造中者	3	21,086
驅逐艦 條約規定量	—	—
艦齡一六年內者	51	84,975
艦齡超過者	19	13,194
建造中者	11	27,619

潛水艦 條約規定量	—	—
艦齡一三年內者	60	55,724
艦齡超過者	25	17,188
建造中者	24	23,584
(四)意大利		
主力艦 條約規定量		175,000
艦齡二六年內者	4	86,528
航空母艦 條約規定量		60,000
艦齡二〇年內者	—	—
甲級巡洋艦 條約規定量	—	—
艦齡二〇年內者	7	70,000
艦齡超過者	3	27,341
乙級巡洋艦 條約規定量	—	—
艦齡二〇年內者	11	46,164
艦齡超過者	2	6,604
建造中者	4	24,900
驅逐艦 條約規定量	—	—
艦齡一六年內者	61	67,298

艦齡超過者	21	77,156
建造中者	6	7,026
潛水艦 條約規定量	—	—
艦齡一三年內者	32	20,946
艦齡超過者	17	6,571
建造中者	15	11,091
(五)蘇聯		
主力艦	4	93,480
甲級巡洋艦	4	28,150
驅逐艦	24	25,228
(六)日本		
主力艦 條約規定量	9	315,000
艦齡二六年內者 } 建造中者 }	9	273,070
航空母艦 條約規定量		81,000
艦齡二〇年內者	4	69,370
甲級巡洋艦 條約規定量	12	108,400
艦齡二〇年內者	12	107,800
乙級巡洋艦 條約規定量		100,450

艦齡二〇年內者	17	81,455
艦齡超過者	3	11,920
建造中者	4	34,000
驅逐艦 條約規定量		105,500
艦齡一六年內者	94	114,761
艦齡超過者	11	10,310
建造中者	4	5,512
潛水艦 條約規定量		52,700
艦齡一三年內者	58	68,261
艦齡超過者	58	68,260
建造中者	8	11,000

四 空軍

在第一次大戰的開頭，各國還沒有採用空軍，但在大戰將終時，在戰線上的飛行機，同盟軍方面計三三五一架，聯合軍方面計六七八四架，合計為一〇一三一架。空軍雖是最近二十年來才發生的新的武器，但是在近代戰爭中，其威

力却遠過海軍和陸軍。海軍和陸軍的攻擊範圍都受着非常大的限制，而空軍則能突破敵人的領空，深入敵人的後方。陸上和海上的防範容易，空中防守範圍就更大更難了。而且空軍以最大的速度從事攻擊，能使戰事在較短一期間取得勝負的決定，不若陸軍和海軍之迂徐遲鈍。空軍之損害更大於海軍陸軍，它能破壞敵人的內地的工業根據地，能夠傷害未加入戰線的一切民衆，以及其身命財產。因爲上述種種原因，所以近年來各國對於空軍是竭力擴充，作爲將來戰爭的主要力量，同時因爲空軍威力之大，破壞之猛烈，因之各國的防空設備也特別講就。如防空網之布置，如高射砲之製造等等。

最近數年，各國的空軍支出費不斷地急速增大。現就五大資本主義國的總軍事預算中，分配給空軍費的比率，五、六年間（自一九二七——一九三一），已經從八·五增大爲一六·八了。在一九二七年至一九二九年各國的飛行機

數目如下：

英國	814	法國	1286
意大利	577	波蘭	292
羅馬尼亞	178	美國	1065

但到了一九三〇年至一九三一年則英國增加為一五五九架，增加百分之九十；法國增加至一七〇一架，增加百分之三十三；意大利一〇一五架，增加百分之七六；波蘭為五〇九架，增加百分之七三；羅馬尼亞為二八四架，增加百分之五九；美國為一五〇〇架，增加百分之四〇。最近數年更增加得利害。不過單看上面的數字，也就夠驚人了。

空軍不止有量的增大，而其質也因之進步發展。即是，資本主義世界的一切空軍，最有利的攻擊的空中戰武器的爆炸飛行機，已經比其它一切機種都增加得利害。其比率，爆炸機對總機數之比，一九三二年英國達百分之五三·八，法國達百分之三二·一，意大利為百分之二四。

此外，其技術進步的特徵，有如下幾點：水平速度的增大；垂直速度及界限高度之增大；全搭載量及戰鬥搭載量之增大；飛行距離之增大；等等。現在俄國更有了空軍陸戰隊之發明，空軍能攜帶坦克車，機關槍，降到空地，作陸地上的戰爭。這可見空軍技術進步之一日千里了。

英美法三國的飛機總數，在一九一四年只爲三一〇架，一九二三年便有二・二〇〇架，以後繼續增加，一九二六年爲二・九〇〇架，一九三〇年爲五・二〇〇架，一九三二年爲五・五〇〇架。最近數年增加更快，據說法俄兩國平時的飛機數已各爲三千架以上，其它如美如英如意日都竭力擴充空軍，以後將要分述。現在只就其技術之進步略談一談。驅逐機的飛行速度從一九一八年的每小時二二五基羅米突增高至一九三二年的三七〇基羅米突，偵察機的速度從每小時二〇〇基羅米突增至三二〇基羅米突，重轟機的速度從一五〇基羅米突增至二五〇基

羅米突 英美法諸國之海外航空母艦中的飛機載重量從一九一四年的四〇噸增至現在的一・八〇〇噸。現在還有一種最新式的飛行機出現，它是可以用無線電駕駛的。

首先來看蘇俄的空軍。據國際聯盟調查，說蘇聯空軍近已駕世界第一空軍國法蘭西而上之，其發展之速，是與其產業採取同一速度前進的。赤色空軍在一九二二年陸上部隊為二十中隊，到了一九二五年為八十中隊，二八年增至一百五十中隊；現在形成了三百五十中隊及擁有四千架飛機的陣容，而且具備了高射炮旅團、獨立聯隊、獨立大隊、及機關槍隊，其中最令人注意的是戰鬥爆炸機隊之增加。另外還有海軍機中隊與氣球中隊。

但是在我們檢討蘇聯空軍的實力時，我們所應注意的，是蘇聯空軍的優點不止在它擁有多數的軍用機，而且更應明白其民間航空事業及航空思想之發達。民用機沒有確實的統計，據

說總在七千架左右。我們只要看蘇聯近幾年來航空路的發達便知道了。

一九三五年度的航空路延長到七萬七千基羅米突；旅客輸送約一一二〇〇〇人，輸送郵件六·六〇〇噸。我們還可以參考下面的第二次五年計劃之航路擴張計劃：

一九三四年	四五·三〇〇軒
一九三五年	六三·四〇〇軒
一九三六年	七九·三〇〇軒
一九三七年	八五·〇〇〇軒

此外蘇聯的空防運動，是較任何國家利害。莫斯科成立有國防航空化學協會（Osoviskhi-ni），對於政府的防空計劃，與以莫大的贊助。該會有八十萬以上的會員，其目的第一在發展航空艦隊，第二是在使人民於戰時得到安全保障，不受空軍襲擊。最近許多蓬蓬勃勃的航空技術的實習和訓練，像所舉行的降落傘（Parashute）或無發動式飛機（Glider）等航空競賽會，都可

以說明蘇聯空軍的潛勢力了。看以下的幾個口號便知道了：“由模型飛機至發動式飛機”，“由無發動式飛機至輕飛行機”，“由輕飛行機至軍用飛機”。

蘇聯的飛機工廠現有二十五個，每年能出產一千架以上，最新式之飛機如德國著名之福卡式追逐機，蓉克式爆炸機等，均能製造。蘇聯不大注意於驅逐機製造，深信轟炸機之效用，而同時因為地理上的需要，它集中全力於製造長距離飛行的飛機。蘇聯現在已具有許多良好的機械師，空軍人員了。它并有最大的飛艇機，有三百匹馬力的發動機，其四百五十匹馬力的冷空發動機的飛行機，亦已試行成功。

法國號稱第一世界空軍國，可見它的空軍實力了。據最近調查，其飛機數有四千五百架以上。其航空經費一九三五年為八〇〇·〇〇〇·〇〇〇法郎，一九三六年已定為十萬萬法郎。法國空軍設有航空部統轄，計共約百五十六中隊，

而其實不下三百中隊計。

偵察飛行聯隊	八
偵察飛行獨立大隊	五
戰鬥聯隊	三
輕爆擊機聯隊	三
氣球聯隊	二
其它獨立隊	六

此外防空四聯隊，三獨立部隊，砲約百六十門。

法國現已製造許多新式的驅逐機，這類驅逐機，皆係配裝「西瑞式」(Hispano-Suza)機器，達和定(Deweitine)式驅逐機，其上昇率之速，使法人深為驚異，并認為世界驅逐機中之最佳者。法國現又製造新飛船及大規模之轟炸機，其重量係由十二噸至二十四噸。力多缺(Li-are)式轟炸機，具有機器四副，能載炸彈一噸，飛行於六百里的距離中。法國又努力製造大號夜間飛行機，對於日間便捷轟炸機則不甚着重。

美國的航空兵力，人員爲一萬四千八百，中隊數（一九三三年六月末到現在）八十二，機數約二千五百架。

偵察飛行中隊	一三	三〇〇架
驅逐飛行中隊	二一	五八〇架
攻擊飛行中隊	四	六〇架
爆擊飛行中隊	一三	一三〇架
航空學校教導中隊	一〇	} 一・〇〇〇架
飛行機勤務中隊	一六	
氣球中隊	二	
飛行船中隊	三	
飛行船勤務中隊	一	

一九三四年以來，由爆擊機二聯隊，戰鬥機二聯隊，攻擊機一聯隊而成之總司令部飛行隊已經編成了。還有防空聯隊七，有砲約二百門，此外有高射砲機關槍約五千架。

美國的民間航空也極盛，一九三三年十月有飛行機約九千三百架，練習員一萬六千人，已

立案之飛行學校約一百二十所

美國空軍的技術已很進步。如「穆恩 P 120」戰鬥機，有四五〇匹馬力。時速達三百零米突以上，這是最優秀的軍用機。其它為新型轟炸機「馬魯陣」，急速下降的速度三百哩，并附有一千鈞的炸彈，這種快速轟炸機，最宜於轟擊軍艦。

本年二月五日美國陸軍部決定在國會提交建造戰鬥機五千之五年計劃，現在準備預算中，據該計劃：（一）一九三六年以後，每年建造戰鬥機八百架，（二）照此計劃將於一九四一年底造成新式戰鬥機共四千架。

除了俄法等國的空軍實力而外，怕就要數意大利了，尤其在本年初的意阿戰爭中，意大利的空軍更表現了莫大的力量。現在我們所根據的大概就是在意阿戰爭時意大利的空軍情形。

意大利在一九三〇年以前航空隊已由一百

二十三中隊（約一千五百架飛機）增至一百八十二中隊（約二千八百架飛機）了。其航空經費之預算，自一九二三年起至一九三二年這十年之間，已由二八〇・〇〇〇・〇〇〇里拉，增至七五四・〇〇〇・〇〇〇里拉，約增加二倍有半。航空軍官有二千餘員，士兵約二萬七千餘人。計：

陸上偵察機	二六中隊
海上偵察機	一八中隊
陸上戰鬥機	三六中隊
海上戰鬥機	六中隊
白晝轟炸機	一五中隊
夜間轟炸機	六中隊
海上轟炸機	八中隊

此外防空高射砲聯隊五，屬於義勇軍之司令部者二五，砲約百四十門。一九三一年單以津貼民間航空經費說，即為七千一百萬里拉。又設有各種空軍學校，如轟炸專門學校，驅逐專門

學校，偵察專門學校，空軍戰術學校等

英國空軍遠不及法國，但就防禦方面說，英國空軍實力則為最強。英國原有夏克航空艦 (The Hawker Fury) 每小時航行速率逾二百里，其目的係在阻止敵方轟炸機投彈之用，此外又建有新式最高速率航空艦 (Super Fury) 每小時速率二百五十里。進攻方面英國則重於製造那些只容兩人的輕便轟炸機，載一·二五噸的炸彈。在英國現有轟炸機之中有名「夏克」 (Hawker Hart) 者，每小時速率一百八十里，此類轟炸機現在已能穿過任何的「間截機」 (Interception machine) 了。這種飛行機，在統治蠻荒屬地方面，實較用於歐洲戰爭方面為要。英國飛機共一千五百架，計有空軍部所屬兵力人員三萬二千，中隊數八十四。

本國兵力

爆擊中隊	二七
戰鬥中隊	一六

連絡中隊	一
陸軍協同中隊	五
哨戒中隊	四
練習中隊	四
海外兵力	
爆擊中隊	六
轟擊中隊	三
哨戒中隊	三
陸軍協同中隊	五

國外兵力有四千四百人，飛機四百九十架。根據一九三四年空軍擴張計劃，在五年內要增設五十一中隊，以三十三隊為本國防衛，以十八中隊為海軍預備隊及海外預備隊。另外有高射砲二大隊，砲五十門，還有三個地方軍防空旅。英國又特別獎勵民間航空，一九三三年度已津貼到一百萬金鎊了。其飛行練習員已達三千，公開飛行場五十。

本年五月二十四日英國航空大臣宣布，增

募空軍 除原有航軍兵力外，本年應增募常備駕駛員千人，候補者八百人，空軍士兵約八千五百人。七月九日英政府又公布追加國防經費，海軍經費只增加一·〇五九·〇〇〇鎊，陸軍只增加六·六〇〇·〇〇〇鎊，而空軍則增加一一·七〇〇·〇〇〇鎊，超過海陸兩種臨時追加軍費之總和一倍以上，空軍實力將增加五千架，并增加海外飛機隊十二隊，務使第一道防線飛機在明年三月以前增至一千七百五十架。這樣看來，英國在空軍方面是如何地拚命擴充了。

日本空軍的實力，據一九三一年九月一日向國際聯盟的報告：陸空軍八百三十八架（內分常備隨時調用的五百八十四架，預備補充的二百五十四架），海空軍計有沿海航空隊飛機四百七十二架，航空母艦軍用搭載機三百十九架。共計空軍實力一千六百三十九架。這幾年來，日本更撥巨大的經費從事擴充。其空軍編制，計陸軍航空部隊，由八聯隊二十六中隊及二

個氣球中隊編成；其中戰鬥機十一中隊，偵察機十一中隊，輕轟炸機二中隊，重轟炸機二中隊。海軍航空隊共有軍用機十七隊半，及氣球一隊，每隊內容，都比各國空軍一中隊大些，此外尚有航空母艦四艘。最近因為空軍戰鬥單位之中隊不敷起見，又新建設二聯隊，其中轟炸機四十架，戰鬥機四中隊。在海空軍方面又擴充含有飛艇的沿海部隊十二隊。

此外日本的航空工業特別發達，航空工廠總計有十個，每年的飛機製造能力約在一千二百架至一千三百架之數。又竭力獎勵民間航空，總計民間飛機共約二百架。當熱河事變之際，為輸送軍需及航空材料，日本民間飛機也曾部分地動員。一九三三年熱河軍事行動的結果，民間飛機在一百小時的飛航之中，一共輸送了百噸以上的爆彈，將校四百人，傷兵三百五十人。可見日本的民間航空實力無異就是日本空軍的實力。

德國因受凡爾賽條約的束縛，不能在陸軍海軍方面過分地露骨地擴充，在前幾年，也就潛心於航空實力之發展了。但以前都是掩伏在民間商用航空的面罩之下的，所以其航空力量，就有好大，現在尚不能的確知道。不過我們從各面去探查，也就知道德國航空力之驚人了。德國的三巨頭之一的戈林，本是飛行軍人出身，現在居然在政治上處於可以左右大局的地位，於此可見空軍在德國之勢力。依他的計劃書，除將現在全有的民間商用飛機（大致一千五百架）於戰時的數小時之內轉化為軍用機外，還有一駭人聽聞的空軍大計劃，即建設二萬架飛行機的計劃。戈林自己說：“德國空軍現準備保持其地位以與世界上任何空軍相抵抗”。

戈林又說：“德國飛機并未藏匿於任何地方。在短期以前，德國確無空軍，但在今日德國空軍力量甚為雄厚，可以抵禦任何方面之攻擊。德國所有戰機皆係新出品云”。這可見德國

飛機製造之速度了。德國的許多飛機廠，能於一月之間生產飛機二千架，這是比世界任何國家的飛機生產力都大的。不但飛機生產的數量大，而德國飛機的質量也好。德國航空艦隊現在已經有幾種航空巡洋艦與航空母艦。都有四個以至六個發動機，具有五百公里不着陸地往來飛行的能力，每小時速度為二百五十公里。能載五十公斤的炸彈。這種飛機，據說只消幾架可以投擲歐戰當時德國所有飛機在戰爭的全期內所投擲的炸彈和毒瓦斯。而最近所完成的航空巡洋艦與登堡元帥G字第三十八號，還備有二十公厘的自動砲和機關槍，可以四面八方自由射擊。此外德國又竭力製造大飛船，如今年完成的與登堡號大飛船，其容量，其速率，都打破了以前世界上一切飛船的紀錄。而飛船就是空中的航空母艦呵！

以現在各國的工業程度，苟到戰時，飛機製造當無數倍地增加，片刻之間，每一國家也可能

生產出萬數的飛機的。在將來的戰爭中，空軍將顯其主要的作⽤。

第四章 軍事技術和戰術 之進步

一 兵器之進步

恩格斯說：“任何東西，都沒有像軍隊和艦隊那樣利害地依存於經濟的條件之上。裝備、構成、組織、戰術及戰略等等，首先就要依靠目前所有的生產力的程度和交通機關，在這上面起

革命作用的，不是天才指揮官的「智能之自由創造力」，而是更精良的武器之發明，以及活的兵士的成分之變化。因為天才的指揮官的影響，最多只能使鬥爭的性質適合於新的戰士和新的武器”

現在戰爭之勝負，尤其是各帝國主義國家間戰爭之勝負，其決定的要素，除了軍隊的意識、政治教育而外，主要是取決於兵器之精良的程度。新俄能夠抵抗各帝國主義犀利的圍攻，還不是由於蘇俄的軍事技術優於各帝國主義，而是由於其兵士之社會成分不同，具有革命意識，有以致之。至於德國之能抵抗各國之圍攻，而還能取得多次的勝利，這便是由於其武器之精良了。自然在大戰告終，德國歸於失敗，但這是由各國經濟封鎖而來。所以在未來的第二次帝國主義世界大戰中，兵器之優劣是可以成為決定勝負的標準之一的。無怪乎現在各國都費盡心血在發明新的銳利的武器。但是兵器之進步又

是直接依存於生產力之發展的，在十九世後半，特別在最後的二三十年與二十世紀初頭，在冶金業，化學工業，應用電氣學，運輸業及通信業等方面，有了巨大的進步。如欲理解這一時期中在生產力的發展方面發生過怎樣的進步，這只要一看鋼鐵及鋼鐵之新的生產方法，發電機，內燃機關，電氣照明，電動機，電話機，無線電信以及飛行機等等發明，就知道了。這些生產力的發展：不用說在兵器之完成上，在兵器大量生產的可能性上，都反映了出來。無烟火藥，機關槍，重砲，戰車和潛水艦，軍用航空機和化學兵器，這一切都是帝國主義時代之軍事上的各種發明。現在各國的軍需工業異常發達，然而軍需工業之發展一般是以社會之生產力的發展為基礎，即是說要一般工業之進步才有軍需工業之進步。在目前各帝國主義正在努力準備戰爭，已經把那從來主要集中於國營工場軍需工業和民間企業結合起來了，已經把民間企業配置在軍

需工業的支配之下了。

在第一次大戰中可以看出，不僅新式的兵器在質量上日新月異地進步，就是數量上也飛快地增加。計在大戰開初，法國有輕砲四千五百門，重砲三百門，重機關槍五千挺，飛機五百架，步槍三百四十萬枝。而在戰爭末期，法國就有了輕砲一萬門，重砲七千五百門，高射砲四百門，迫擊砲三千門，重機關槍三千挺，輕機關槍七萬挺，飛機七千架，戰車四千臺。在極龐大的俄國軍隊之中，開戰之初，只有四百六十五萬多枝槍，而認為充足用的數目約為六百六十萬枝。但是在實際戰中，爲了武裝新成立的兵隊，補充消耗破損，就需要千七百萬枝了。德國在一九一四年一個月生產三萬六千枝，在一九一六年，一個月就生產到了二十五萬枝。而美國從一九一六年四月六日至一九一八年十一月一日竟生產了三百五十萬枝。這樣看來，如果沒有現代很發達的生產力，那能趕造這樣的軍火呢！此

外砲彈的消耗，更是驚人！從一九一八年一月一日到十一月十日，法軍竟消耗了八一·〇七〇·〇〇〇發大砲彈，英軍消耗了七一·四四五·〇〇〇發大砲彈。各種兵器之消耗就需要大量的鋼鐵、火藥等等，這就直接要看各國的鋼鐵等工業生產情形而定。第一次大戰中，除了陸軍兵器方面之巨大消費外，海軍艦隊之損害也是不小。至一九一六年八月一日協約國方面的高船，損害了二·三六四·六五三噸，至一九一八年一月損害到了一一·四六九·四四七噸，而在兵船方面則一共損害了戰鬥艦二十三艘，巡洋戰艦二十五艘，巡洋艦二十二艘，驅逐艦為十一，砲艦二十七，水雷一四九，潛水艦六十三……合計為三百二十二艘，其總噸數則為一萬零九萬六千噸，而同盟軍方面的還沒有計入。總合上面來看，在戰爭中，兵器（包括陸軍兵器，海軍兵器及空軍兵器以及各種防禦兵器）之消耗以及兵器之生產，為數之大就可以知道了。

現在各主要國家的各種兵器，確實的計算是不能得到的，尤其最近的數目無法統計。單就一九三四年左右的來計算。英美法三國的飛行機數，一九一四年只三一〇架，一九二三年為二·二〇〇架，一九二六年為二·九〇〇架，一九三〇年為五·二〇〇架，一九三二年為五·五〇〇架，一九三四年為六·〇〇〇架。英美日法意的海上勢力之增加情形如下：

艦數	1922年	1927年	1932年
鐵甲艦	63	63	63
航空母艦	7	14	23
巡洋艦	35	89	302
魚雷毀滅艦	437	502	830
潛水艦	153	265	460

至於其噸數更是增加不少。最近二年來各國軍備競爭，其兵器之數量當超出上述這些數字一倍以上。

至於各種兵器之攻擊效能也更是繼續進

步。現代砲兵，因新的技術而大增其射擊威力，更因為大口徑砲的盛行，和射擊觀測儀器的進步，對於遠射程與命中效率，都有驚人進步。法國現在砲兵的威力，比大戰時增大三·七倍，美國也增大到二·二倍。在大戰初期，以一師團而論，法國砲兵一分鐘僅能發三·九噸砲彈，美國發八·一噸砲彈，到了現在，在同一時間內，法國可發射一四·五噸砲彈，美國可發射一七·六噸砲彈。在一九一四年美國一師團步兵，每一分鐘可發射機關槍彈十六萬三千四百發，而現在一分鐘則可放四十二萬二千三百二十發。普通步槍放射的速度是每分鐘十至十二響，而現在的半自動的步槍則每分鐘能放六〇發，美國湯姆生式 (Thomson) 手提機關槍能發射六〇〇響，同類之干斯脫 (Gast) 手提機關槍 (雙筒槍身的) 能放射二·〇〇〇發，克老斯 (Krauss) 式飛機用的最快機關槍每分鐘亦能放射至二·〇〇〇發。有砲架之機關槍其實際射擊速度是

每分鐘二〇〇發至三〇〇發，砲口較大之機關槍每分鐘自三〇〇發增加到四〇〇發。總之現在砲火的射擊速度是比以前增加多了。就最近幾年內計，列強每師步兵的機關火力也增加了百分之二十至百分之五十；如以一九三一年的速度和一九一四年的比較，則約增加了二倍到二倍半。同時我們又看到放射速度差的兵器，如步槍（來福槍）在步兵中漸漸減少，而射速大的機關槍（或自動步槍）則驟然增大了。

戰時每師步兵每分鐘放射發數

		1914年	1925—28年	1931年
美國	來福槍	150,000	87,240	83,200
	手機關槍	—	107,520	211,200
	重機關槍	13,400	94,040	127,920
	增加率	100	177%	258%
法國	來福槍	96,000	65,000	65,000
	手機關槍	—	40,800	68,000
	重機關槍	7,200	68,800	79,800

(增加率 100 162% 206%)

不僅是砲火火力之激增，就射擊的距離(射程)言，各種大砲的射遠能力也增大不少。如步兵砲的射程，在一九一四年為一公里，到一九三二年已達七公里； π 砲的射程一九一四年為一公里，到一九三二年已達三十公里；鐵道破壞砲的射程在一九一四年為二五公里，到一九三二年已達五十六公里。超遠射砲的射程一九三二年竟達一百二十公里了。而同時各大砲每單位時間內的發射次數，也同機關槍一樣，猛烈增加。一九三一年美國砲兵隊每時所耗費的砲彈，比之一九一四年約增了二·二倍；同期，在法軍中約增加了三·七倍。如把射程和射發速度二者合計起來，一九三一年美法兩國的砲兵火力比其在一九一四年時要增加四倍。有架砲的機關槍的射程能達到三·〇〇〇米突，霍其克斯(Hotchkiss)的最速機關槍能達六·〇〇〇米突，各較其先前的一·五〇〇米突與三·〇〇

○米突要遠得多。此外砲彈的命中率也要比從前大些。現在的大砲都裝備得有瞄準表尺，又可以由飛行機從敵人上空用光電指揮，達到最大的命中率。

因為坦克車及飛機等之應用，使軍隊的移動性和突擊力陡增。現在的各國的陸軍都配備有飛機坦克車等。現在試以戰時美法兩國每師所有機械發動機的馬力為例，就知道現在軍隊威力之增大了。

	每師	1914年	1925—28年	1931年
美國	飛機	—	5,200馬力	7,150馬力
	坦克車	—	8,640馬力	8,600馬力
	汽車運輸隊	—	14,100馬力	14,600馬力
	共計	—	27,940馬力	50,430馬力
法國	飛機	—	4,500馬力	6,000馬力
	坦克車	—	1,680馬力	7,920馬力
	汽車運輸隊	—	4,800馬力	7,600馬力
	共計	—	10,980馬力	21,520馬力

坦克車的數量增加，同時其技術上的設備也日臻完善：它的速度以前每小時只能行五至六基羅米突（在戰場上行二至三基羅米突），但現在則已增至三〇至四〇基羅米突。有些新式的坦克車，如一九三二年式的「克立斯蒂」（Christi）坦克車，在不平坦的地上每小時能行一〇〇基羅米突，在平路上能行至一五〇基羅米突。射擊的距離自五〇至六〇基羅米突增至三〇〇到五〇〇基羅米突。坦克車的包鐵皮，以前只能抵禦步槍與機關槍之射擊的，現在則已能抵禦大砲炸彈的攻擊了。坦克車的前進力量也較前大增，能跨過二至五米突的戰壕，一至一米突半的垂直線障礙物，并能上升四十五角度的斜坡。水陸并用的坦克車是能渡過水面的；飛行坦克車（Aero tanks）的問題現在已列入議事日程而在研究之中了。除開軍隊之如上的機械化外，軍隊又摩托化了。美國軍隊，摩托化的引擎數目已從一九一八年的四〇・〇〇〇增至一

九三〇年的二〇〇・〇〇〇。自動鐵甲車的發展也引起了摩托化問題之發生，現在各軍隊都有摩托隊之組織，這種摩托隊能至離敵軍前線四〇〇基羅米突的後方去。

在海軍方面，兵器也異常加強。試舉各國各級海艦排水量噸位之增加情形如下：

	鐵甲艦	大巡洋艦	中巡洋艦	魚雷戰艦	潛水艇
1914年	19,000噸	20,000噸	4,000噸	500噸	450噸
1923年	28,000	29,000	5,000	1,000	700
1933年	40,000	32,000	5,000	1,500	1,000

因為戰艦排水量之增加，海軍的機械力也因之增加，試舉五海軍國戰艦之馬力如次：

	鐵甲艦	巡洋艦	魚雷戰艦	潛水艇
1918年	26,000馬力	40,000馬力	38,000馬力	1,100馬力
1932年	56,800	130,000	50,000	7,000

機械力之增加也引起了速力之增加：(每小時速度)

	巡洋艦	魚雷毀滅艦	潛水艇
1920年	32.里	33.0里	16.0里
1932年	47.7	42.0	20.0

海艦的速度增加，則射擊的距離也要增加才能命中。

	鐵甲艦	巡洋艦	魚雷毀滅艦	潛水艇
1913年	6,920里	——	——	——
1918年	——	4,000里	2,400里	8,000里
1932年	9,540	10,000	4,000	10,000

大戰後魚雷艇建造的進步最可驚人，在海面攻擊時可用無線電或其它方法指揮之。魚雷之爆炸力也比前大：

	魚雷毀滅艦	輕巡洋艦
1913年	360(千格蘭姆)	360(千格蘭姆)
1932年	1,500	1,000

此外航空母艦的建造也有極大的改進，新

式的能載百多架飛機，在一九三二年五海軍國所有的航空母艦中有十六艘的排水量是在三〇一·七五噸之上。

空軍兵器是後起之秀，其進步比陸軍和海軍方面的兵器更是巨大，因之其損害力也最為兇猛。

一九二三年時，五強所有軍用機，一次飛行共可載五百四十噸炸彈，至一九三一年已可載二千三百九十七噸，即七八年間，轟擊能力約增加了四倍多。在一九一四——一八年世界大戰期間，德國投入英國境內的炸彈，共只二百八十噸，在現在五強和半時的飛機能力，飛行一次，即可投下八倍半多的炸彈！

前面已經說過，不僅飛行機數量增加，而其技術上也大有改進：驅逐機飛行速度一九一八年每小時為二二五基羅米突，一九三二年為三七〇基羅米突，偵察機一九一八年為二〇〇基羅米突，一九三二年為三二〇基羅米突，重轟炸

機的速度從一五〇基羅米突增至二五〇基羅米突。

英法美諸國之海外航空母艦中的飛機載重量從一九一四年的四〇噸增至現在的一・八〇〇噸。

除了海陸空軍各種兵器之進步外，還有化學兵器。化學兵器可以用之於空軍，可用之於海軍，亦可用之於陸軍，其破壞力在諸兵器中算是最兇猛最殘酷而同時又是最大的了。其效力範圍，可使一個大城市頃刻間完全毀滅，可以使數萬敵軍驟然失却戰鬥力，以至體力或至於滅亡。

在世界大戰時，主要的化學武器，不過是毒瓦斯氣球的襲擊和化學砲的射擊；但在現在，化學戰鬥工具已成了各種部隊的通用武器，而且在各兵種之外又獨立地成立了一種特別的化學隊。

硫黃在全世界的產額，一九一三年為九三

〇(千噸)，一九三一年便為三・〇〇〇(千噸)，幾乎增加了三倍半。這大半都是用來準備將來戰爭的。其它如氯氣，一九一三年至世產額只二十五萬噸，而一九三一年已達七十五萬噸，增加了三倍，這完全是用來製造毒光氣 (Phosgene) 和流淚瓦斯的。化學迫擊砲的有效距離，由一千一百公尺增至四千三百公尺，即約增加了三倍。在第一次大戰中，毒氣殃及地面為二十至二百平方公里之間；但現在新造的七五〇公釐毒瓦斯彈，在三十公尺之高度爆發，其放毒面積已達二千平方公里。一架帶有毒物器具的飛機在十五秒鐘之間，放毒面積可達五萬平方公里。現在還有許多毒物，足以透進地面，保持其效用至數日之久。在未來大戰中化學兵器要算是最猛烈的東西了。

除上述各種殺人利器而外，現在據說又有死光這種光學兵器之發明，而且可以用光來燒毀城邑、建築、居民，如光學兵器再進步下去，恐

怕比化學兵器之破壞力更大吧？

二 軍隊之組成和編制

兵器之進步直接規定軍隊之組成和編制。恩格斯說，‘近代軍隊的全部組織及戰鬥方法以及軍隊的勝負，都要依靠於物質的、即經濟的條件：即依靠於人的資料，依靠武器，所以就是依靠人民的質量及數量，依靠技術的發展’。軍隊之組織形式，除了決定於軍士本身之成分本質而外，是看發生了怎樣的兵器便有着怎樣的軍隊編制來適應它，兵器進步了改變了，而軍隊的編制也因之進步改變，正同於生產力和生產關係間之關係一樣。

在普法戰爭時，歷史上第一次雙方敵對的軍隊，都是應用從後方實藥的來福槍，然而雙方的軍隊之編制還是依舊以前那用火繩而從槍口實彈的前膛槍時代的編制。但到了聖柏利佛戰爭時，五團兵力不到二小時就差不多喪失去了

三分之一以上。從此以後，在戰爭中那舊式編制的排的縱隊，和連的縱隊及直線編制一樣，都同樣被淘汰了。以後而不敢在敵人的鎗火之下，推出密集的队伍。以後在敵人的鎗火射擊之下，縱隊總是自行分散，雖是上級指揮，把這種情形看作破壞秩序，不服從命令加以禁止，但總不發生效力。跟着鎗砲火力之進步，而軍隊之編制本身就自然而然改變了來適應這種新的武器。大砲彈所能轟擊的範圍每增大一步，則步兵之進行中的縱隊相互間的距離和間隔也就寬散一步，避免一粒砲彈之能轟擊一戰鬥單位以上的步隊，而且因機關鎗和步鎗火力之進步，而每一戰鬥單位（如以一排計）中每個兵士相互間之距離和間隔也跟着疎散，尤其在火力集中的前線，在從前都是密集部隊在前線，現在都構成散兵線，而且散兵線上每一兵士相互間的距離也日加增大。從此可知兵器之進步必然影響到軍隊之組織的改變。

十九世紀後半期，世界各國的主要兵種都
不出陸軍和海軍兩個範疇。而這兩種之中，在初
是陸軍占主要地位，其次才發展了海軍，現在
的海軍地位也可與陸軍平立了。現在自然又增加
了空軍和化學步隊兩種了。現在單就陸軍之編
制來說，在陸軍方面原來占最大多數的是步兵，
其次是騎兵。例如法國，在平時陸軍兵數六十三
萬七千中步兵騎兵就占了百分之六十八，而有
四十三萬人。繼後軍隊之技術的裝備上日益進
步，而陸軍本身之組成成分也就改變了。在世界
大戰前，陸軍之力，是由鎗劍與刺刀的數量所決
定的，而射擊器材，尤其是自動車、砲兵兵器，用
得比較少。因為那時的大砲和機關槍等兵器都
莫有多大進步的原故。但到了一九一四年，德國
每一師團中就有二千匹馬，二十四挺重機關槍，
五十四門大砲，二十四門榴彈砲了，而且把那配
屬於攻擊軍團內的野戰重砲兵器置於指揮之下。
世界大戰中，根據軍事技術之成長，而軍隊組織

也發生了根本的變化。德國的軍隊自一九一四年展開之後，步兵與騎兵佔百分之六十六，砲兵佔百分之一七，但在一九一八年，遂有了如次的編制：

步兵	39.3%
機關槍部隊	7.3%
迫擊砲部隊	2.4%
騎兵	1.6%
砲兵	2.6%
工兵	5.3%
通信隊	5.2%
航空隊	2.3%
汽車隊	2.9%
兵站二運送部隊	7.8%
司令部及營造物	1.1%
衛生部隊	2.6%
鐵道隊	1.8%

由上看來，可知在這次大戰中形成了的軍

隊具有極其多樣的兵種，而同時技術兵種之比重也一般增大了，另一方面步兵在全部隊中的比重便逐漸減少，試看法國步兵在大戰中對全軍隊之比率：

一九一五年五月	71.8%
一九一六年七月	66.7%
一九一七年十月	60.4%
一九一八年十月	50.4%

在同時期內，騎兵爲四·八%，四·二%，三·七%，四%；砲兵爲一八·一%，二二·三%，二七·七%，三五·七%；工兵由四·九%增至六·九%；營軍由〇·四%增至三%。可見砲兵和工兵以及空軍都有增加，而以砲兵之增加比率爲最大，這是由各種大砲之發達所致，因而改變了軍隊內部的組成成分。

因爲技術發達，而兵團的編制亦有同樣程度的變化。

國名	年度	人員	馬匹	機關槍	迫擊砲	火砲	步兵砲
德	1914	17300	3000	24	—	72	—
	1918	15750	4300	324	27	52	88
法	1914	15870	2600	24	—	38	—
	1918	12880	4200	684	8	48	8
英	1914	18073	5592	24	—	72	—
	1918	17385	5088	400	—	60	—

同時內燃動力機關在軍隊當中也廣泛地使用。大戰末期，聯合軍在西戰場上有運貨汽車十四萬六千二百二十三部，輕汽車五萬〇七百〇七部，摩托車二萬九千四百三十四部。新兵器的戰車，在戰期之終，法軍為四千部，英國有三千部，美國有一千部。而軍用飛機也達到前所未聞的境地。戰末法軍的飛機四千架，意大利二千六百架，德國竟有一萬四千架。而化學兵器也在歷史上突露頭角。因為這許多的新兵器之出現，因為這軍事技術之發達，不僅軍隊之構成內部的作戰人員之組織有了新的配置，而且軍隊內的非戰鬥人員和機關也增大了。一九一五年法國軍隊內非戰鬥人員為十萬一千三百名，在後方諸機關的人員為二十八萬八千七百名。但到一九一八年十月，則為五十五萬五千名和三十八萬九千七百名。英國一九一四年非戰鬥員在全隊中為百分之一六·六，一九一八年增至百分之三五。因為軍隊的編制發生了變化，而軍隊之

命令系統，也異常地複雜化而且膨脹了。特別是在美國，中央軍事機構人員，發布命令，掌管機密的，達一萬五千人。

如上所述，第一次世界大戰，對於軍隊總體之編成，兵團及各兵種，都引起了根本的變化。這些變化，一直到戰爭之最終還在繼續中。在大戰後，在軍事技術方面更不住地進步，所以與技術機關之龐大的發展相關聯的軍隊之編制裝備內所發生的新陳代謝作用也并未完成。技術進步一步而兵隊之編制也進步一步，是在刻刻改變進化中。在第一次世界大戰中，到底不曾盡量發揮新兵器——戰車、化學兵器、飛行機——所具有的一切性能。關於這類兵器在實戰中之充分使用的各種問題，以及對於威力巨大的新兵種之組織形態的研究，這在大戰以後，才更充分地加以研究。

同時要軍隊之能充分利用這些新的兵術，充分適合這種技術，則其編制，除了在軍事學的

範圍內的改裝以外，在政治學的範圍內，也要使用若大的努力。要保持各種複雜的兵種在統一的意志之下，聯合進行戰爭，而不攜貳，要步調齊一，要服從整個的指揮，那單是在技術上，即在軍事學方面，另行加以新的編制，是決不夠的，要對於組成這種新式部隊的單位的兵士，具有統一的意向，意識形態，才能達到新的戰鬥威力之完全表現。因此在現在軍隊中又設有宣傳隊、教育隊、政治指導隊等等部隊。這也是因軍隊之改變而增加的。因為現代戰鬥諸器材之性質不同，自需驅數十萬人，數百萬人到戰線上去，所以必需大衆軍。不怕現在的統治者是如何想排棄大衆軍，以免在政治上發生軍隊內動搖的不良影響，但實際上這矛盾是無法解決的。所以只有先事訓練成幹部軍，黨軍，用以監視和指揮大衆軍。這也是現代軍隊之組成不同的地方。一方面因了技術的各種兵種，後方勤務的諸機關，甚至工業及運輸之龐大的人員之必要，它方

面因為要使大眾軍對於政治之忠實，所以產生了現代軍事的兩大傾向：（一）能夠確保兵卒之政治的忠誠而遂行『大規模』的大眾軍之準備；（二）具有保障機動力的特殊性之支點，軍隊之技術的裝備之不間斷的強化。這兩大傾向，本質上決定戰後時期帝國主義諸國武力建設的方向。

現在的常備軍，在展開戰的大眾軍這點上，比較從前成為更完全的機構了。這軍隊在大戰動員和大軍集中時，一方面成為遂行戰鬥任務的中堅部隊，而同時則又成展開大眾軍的基幹部隊。這些戰鬥員的能力比戰前達到多少倍數以上。一九一四年兵團之展開倍數，如以一·九或二去表示，則現在兵團之量就得以二或四倍，甚至六倍的程度展開。在陸軍方面，現在的憲兵，國境守備隊，衛兵部隊等，成為戰時動員之基本幹部。這樣的部隊在法國有十二萬八千五百名 此外具有同樣任務的就是職業軍人。其比

率，在法國占平常兵隊之總體編成的百分之五一·三，且逐年增大。英國和美國在恢復僱傭軍隊制外，更擴大「隊外」軍事豫備教育。軍隊之動員的人數和速度，因為有了特設的各種動員機關（如法之動員署，日本之師團管理區），也加大了。例如法、英、美、日、意幾大國，在一九一四年不過能動員五百五十萬人，而在現刻開戰，則一二月間就可以展開總動員約九百萬之大軍。

其次便是現代帝國主義軍隊內技術的戰鬥機關之大量的充實。除上述砲兵工兵等在總兵數中所占比率增大外，自動火器之量的增大與質的改良，也增加了步兵之射擊威力。因現代兵團的射擊威力之增大，而新的技術也增大其機動力，打擊力。如戰車飛機等現代武器，逐漸深深地透入於兵團之中，動力化，機關化，逐漸廣大地實現。現代軍隊之組成都變成摩托化，機械化了。

法國的軍事制度和軍隊編制，可算是軍國

主義制度最典型的一個國家，它是以全國家的一切物質的手段和全部人口來從事戰爭的。其軍事法令之根本目的是：（一）在人員像備之軍事教育上形成最良好的條件；（二）保障大眾軍之動員準備與實施；（三）準備動員補充之良好的條件；（四）使在階層鬥爭中可能使用軍隊的一切。軍役年限縮短成一年，採用了職業軍人制以及大規模地實施志願兵及技術部員之僱傭制。法國現全軍內，職業軍人之比率，現達百分之五一·三。因此軍隊之質量便能提高，而減少了補充部隊內的人員。同時軍隊動員事務又特設了動員署這一機關，各動員署成爲各個部隊編成之準備機關。有了這種機關，那便可以減少平時陸軍師團的數目，同時有了這種機關，則動員人數更能迅速地展開。

其它各國現在的軍隊編制，大概都是採取義勇軍隊，幹部軍制，職業軍制，求其在平時常備兵員減少到盡可能的限度，而在戰時又能迅

速地展現廣大的大衆軍。

因爲現代軍隊之技術的進步，裝甲汽車化的發展，而各國也形成了新軍事的建設計劃。所謂“軍隊機械化的預言者”的軍事理論家，其理論之中心思想，即是以那忠實於帝國主義制度的職業軍人編成特殊的攻擊軍，而對於其餘大衆軍則與以次要的任務。英國將軍肥拉關於帝國主義軍隊之編制的新理論，作過最明細的研究。把現代軍之編制系統作如次的描寫：（一）陸軍，區分爲兩個基本部隊——攻擊戰車軍與大衆占領軍；（二）攻擊戰車軍更分爲汽車部隊（爲在戰車所能達到的地域內行動的），輕步兵隊（爲在戰車所不能達到的地域內行動的）；（三）占領軍，其組成內有裝甲機械化部隊，這是以自動車輸送的戰車隊所掩護的部隊，還有由通常部隊成立的而又用自動車輸送之自動車化部隊。這種軍隊系統內演着最重要的任務的，乃是人數較少的攻擊戰車軍。此外，依意大利多

維利將軍的理論，現代軍隊的編制，當置基於空軍威力之上。空軍的攻擊軍是由那能載重幾十噸的重飛行機而裝備起來的威力之航空隊組織成的。這種威力的航空隊，在開戰後數小時內，就可以飛向敵國三部中心地帶及敵人的根據地，不單是用破壞炸彈(瓦斯炸彈)而且用毒瓦斯炸彈將他們完全殲滅。在以空軍殲滅敵國內地時，陸軍則乘自動車侵入敵國內而迅速占領最重要的地域，這就是一種速戰速決的理論。

上述兩種軍隊編制的新理論，也決不是一種理想，而是跟着新兵器之發達演進成的一種事實，現在各國所編成的裝甲車機械化熟練幹部，以及遂行獨立戰略之任務的空先未有之飛行軍團，都是這種理論之具體表現。

三 戰術和戰略之進步

要正確地規定戰爭的性質(它的戰術戰略的形式)，必要研究那依存於「一定時期到達的

生產階段」之軍事技術、社會的經濟構造所產生的「活動的兵員材料」以及這兩種要因之相互依存性。

軍事技術，無論由其質的成長或其量的成長，都同樣影響到行動方式的變化。即是說兵器改良了，則從來不甚完全的使用方法也得變更，兵器的數量也增加了。這就是新的軍事技術影響於戰術戰略。正因為現代的軍事技術之進步，同時也要兵員材料在質的方面之改進，因為兵器之數量的增加，同時也就要求大衆軍。伊里奇說：“與現代技術同樣，必然地必要具有高度資格的人員材料，沒有具備獨斷獨行能力的意識之兵卒及水兵，現代戰的成功是不可能的。在那用小口徑速射槍及機械大砲的海上，施行極複雜的技術的裝備的陸上，行使散開戰鬥的時代，就以任何的忍耐，任何樣的體力，家畜的集團性，要想獲得勝利，都是不夠的”。總之，新技術是要求充分使用它的新形式（新的戰略戰術的

方法)的,但是要採用這種新形式,同樣又必要與之相應的「兵員材料」。

十九世紀出現了旋條式槍砲,而在戰略和軍隊上也引起了進步。在旋條式砲未出現以前,敵人軍隊都成行次進行,在戰鬥時相互迫近到很近的距離,先集中成縱列的大集團,然後由這集團中的隊形移向戰鬥隊次。戰鬥本身就是以密集隊形進行,大隊並不疎開。步兵的射擊沒有多大意義。只有在極前方才應用小的散兵線的形式。布置大的砲列之砲兵的火力急襲,其次步騎兵之突擊——這大體是滑腔式槍砲時代戰鬥的光景。旋條砲擴大了射程,因之在戰鬥計劃上,在戰鬥遂行之性質上,都發生了巨烈的影響。行軍縱隊較從前展開了些,接近敵人時,便老早構成了散兵線,大隊分為中隊,中隊分為小隊,避免火力之損害。這就是兵器之進步影響到戰術的明證。到了二十世紀,不但砲火威力加大,而且又發明了機械化的戰車,又有天空飛機的

襲擊，因此在攻擊方面，則不僅是步兵單獨的前進，而且各兵種聯合的進行，並不能迅速地進軍，而是在掩蔽之下作戰；同時在防守方面，則並不只是地上的防守，而是聯合空中地下的立體的防禦，於是戰術和戰略上更比從前改變得利害了。

由於兵器之器材的改變，而在遂行作戰及戰鬥上，則有隨着任務情況如何而組織兵員及技術的必要。現代的軍隊分為陸軍、空軍、海軍三種。陸軍之主要的運動方式，則有狙擊團體，騎兵團體，機械化兵團。狙擊兵團是由各兵種配以銳利兵器（戰車大砲、化學兵器及飛機）而能獨立作戰的部隊。現在的騎兵團體也配置了裝甲部隊，砲兵，也自動車化，機械化了。空軍是由對地攻擊部隊，輕爆擊部隊，重爆擊部隊，驅逐部隊，輸送部隊等而成。

現代的戰爭，決不似古代的戰爭，僅是軍士與軍士之武器戰，而是舉全國民的力量都捲入

戰爭漩渦之中，所以對於那動員全國之整個資源引向必須完成戰爭之政治的目的的武力的戰略，以及對於那成爲戰鬪的組織者的戰術，都非有特別的研究不行。所謂戰略，就是規劃戰爭之全般的組織；所謂戰術，就是規劃具體的戰鬥的組織。現代作戰，因其規模之大小而區分爲方面軍之作戰和軍之作戰，因其目的之不同而分爲攻勢作戰和防禦作戰兩種。不過攻勢作戰和防禦作戰又只有相當的區分，實際上二者是聯繫着的。

現代的戰場，防禦者方面努力想構成一條連接不斷的陣線，因之如欲由其兩側包圍敵人，而令其完全殲滅，首先就要突破防禦陣地。這就叫做「對防禦陣地之攻擊戰」。在這種攻擊戰中遇着敵方以相等的兵力抵抗，而展開戰鬪，這就叫做「遭遇戰」。如敵方開始退却，則變遭遇而爲追擊，這就叫做「追擊戰」。這便是現代攻勢作戰中的三種作戰形態。

如果敵方陣地堅固，不能迅速突破，反而為敵人從兩翼包抄過來，這攻勢戰便算失敗了。因為不能突破敵人的陣線，敵方便有自由輸送豫備隊到前綫來，配置前綫的兵力。所以每一攻勢作戰，都必需使用多數的戰鬥器材，猛烈地對敵人陣地攻擊，突破其一點，使其兩翼首尾不能相應，豫備隊來不及補充，甚至退却也不可能，再舉行全綫的攻擊。要達到上述目的，那就要注意敵兵團的全「縱長」，因此對於敵正面的後方，對於敵陣地的「縱深」，都要策劃到。

現代的防禦陣地的「縱長」大致如次：軍團以下之豫備隊及達到司令部之編成部隊，二五基羅米達以內；部隊所屬之飛行隊及戰鬥用輜重，二〇——三〇基羅米達；軍飛行隊，軍司令部，軍豫備，下車停車場，四〇——六〇基羅米達；軍飛行隊及方面軍飛行隊，軍豫備，補給及下車停車場，六〇——一〇〇基羅米達；方面軍倉庫，方面軍司令部，配給停車場，方面軍豫

備隊，一〇〇——二〇〇基羅米達。由上看來方面軍之縱長為二〇〇基羅米達，軍之縱長為一〇〇基羅米達。因此(一)對於那二五基羅米達內敵人之防禦，可用配屬戰車，砲兵，化學部隊，飛行機及補助部隊的攻擊軍團。(二)對於戰鬥幅重縱隊，軍飛行場，集團位場，或軍豫備，軍司令部(二〇——六〇基羅以內的)，用輕爆炸飛機，以及同那由飛機輸送到敵人後方的部隊協同動作的機械化部隊，及騎兵隊。(三)對於六〇——一〇〇基羅內之補給停車場，下車停車場，豫備隊，軍用列車，則用輕爆擊機，以及由突孔侵入的機械化自動車化部隊，及騎兵。(四)對於倉庫，方面軍司令部，鐵道要點，則用輕重爆擊機和機械化部隊。而且以上各種部隊又必須連合進行。攻擊軍的作戰，第一線上必達到狙擊軍團四(即十二狙師團)，第二線作為方面軍的豫備隊，必要二或三個狙擊師團(一軍團)，而配置着機械化部隊與騎兵部隊。於是攻擊軍的總

兵力就成爲十五或十六狙擊師團了。現代攻擊軍的一軍（由三攻擊軍團而成）之編制，就爲：

軍團	五——六
戰車大隊	十三——十五
砲兵聯隊	九——十二
飛行機羣	三

要具備了以上的一切器材，狙擊軍團之突破在現在才有可能，要迅速進展，則自動車化二機械化兵團，騎兵部隊也是必要的。阻止敵人的應援部隊以及軍用列車，阻止敵人的追送和後送，則必須有與上面相當的兵團及部隊，飛行機。因之現代攻擊軍之完全的組織就爲：

狙擊師團	十五——十六
機械化兵團及騎兵	各一
戰車大隊	十二——十五
增加砲兵聯隊	九——十二
輕飛行旅團	四——六
驅逐飛行機	一部隊

以上是現代攻擊軍團之最低限度必具的兵數，器材，必具的基本戰術。要這樣，才能講得到有獲得勝利之可能。但是這還只是就對正面的敵軍突破一而論，如要擊破敵軍的全縱長，破毀敵人的倉庫，交通，以及其它大目標，那使用少數輕爆炸機，多數的重爆炸機，而又必需那由騎兵，騎兵的機械化兵團及自動車化的機械化兵團組成的大混成旅，以作軍之外延長戰鬥。

現代作戰非常複雜，所以高級指揮官對於戰場之地理條件，政治情形，敵人所用的資材及戰鬥方式等都應有詳審的研究，不得不：

(一)增加制壓兵器，而保障部下兵團之迅速的攻擊；

(二)在敵陣地內部或在突實地點進出，而制壓那能妨害我兵團的任務遂行的敵人之兵器。

對於防禦的攻勢作戰，包含下面的諸動作：

(一)以狙擊兵團及配屬了的制壓兵器突破

敵人陣地，由於突破而包圍所形成的兩翼

(二)由於突破後迂迴敵之兩翼而遮斷退路，使其退却不可能。

(三)由於在集中地及行軍中擊破敵之軍預備，而使其來援不可能。

(四)包圍敵人，從背後及正面攻擊之，而最終地擊滅。

(五)爲了次期作戰，採取展開準備的姿勢。

在攻勢作戰中，要以全部砲火火力支持并援助陣地前線的步兵及戰車之運動。卽是遠戰砲兵羣與敵人砲兵對戰，步兵支援砲兵羣，壓倒在防禦地帶內敵人的火器。戰車侵入敵人防禦陣地內時，砲兵就要向陣地內部或翼側轉移火力。軍團所屬的挺進戰車羣，追越步兵而進入防禦地帶內，一直向着敵人砲兵陣地，殲滅砲兵及預備隊。

攻擊軍團飛機軍的使用，是依情形而異。當

挺進戰車到達敵人陣地前緣的一瞬間，就要襲擊敵之砲兵，使敵人不能對此加以砲擊，當挺進戰車軍接近敵之砲兵陣地，而敵之砲兵對於我戰車打算開始直接照準射擊時，則襲擊敵人砲兵或在其前方撒放煙幕。當敵之預備隊接近突破地區時，則攻擊之。當敵人敗却時，則殲滅退却中之敵人縱隊。瞄準敵人陣地內的重機關槍及其它兵器，加以爆擊，使不能阻止我軍前進，同時又掩護着在敵人陣地內的我方步兵。這便是飛行機在攻勢作戰中的應用。

總之狙擊軍團之攻勢作戰，可歸結如次：

- (一)殲滅突破方面的敵之部隊。
- (二)軍團第一日侵入敵陣地內十五——二十基羅米突。
- (三)在這個縱深內包圍突破孔的兩翼。
- (四)部署適應翌日之戰鬥。

軍的作戰是由相連續的幾多戰鬪而成，但由第一戰鬪，已經把敵的全縱長，操在軍的制壓

兵器的影響之下了。在遭遇戰中，如不能一舉而擊滅敵人之全兵力，那就不得不各個擊破。因之首先就可牽制敵的一部，而使敵人各縱隊分離，而後再以主力擊破其他的敵人部隊。

在某一方面敵人以優勢兵力加諸於我時，便必採取防禦作戰，其最後目的，是在殲滅優勢的敵人，而轉移為攻勢。防禦目的是：（一）以少數兵力在一定方面牽制敵之優勢的兵力，而使它方面的主力能遂行作戰任務，即使容易作主力戰。（二）保持戰略及作戰上具有重大意義的地域、線、地點。（三）使軍的主力展開或其部署之變更有充裕的時間（四）兵力同等時，或敵人有若干優勢時，使敵疲敵，加以打擊，更由於繼續攻勢移轉而對之加以最終打擊。而第一任務可由如次兩種方法達到：

（一）在一定時間內頑強地保持一定的線，這時主力對於敵人加以打擊，占據有利的位置，使敵人不能在其它各方面進行攻擊。

(二)對於防禦行動的範圍，認識了一定限度的縱深時，一定的期間，就可在其區域內抑壓敵人(移動防禦、退却防禦)。

第二任務可由頑強地固守着所定的目標而到達。第三及第四任務由於前二方法，隨情勢如何而遂行之。

防禦作戰所用的軍團和兵器也是同攻勢作戰相應而行的，這裏我們可以省略了。

總之現代的戰略和戰術完全是由軍士之組成成分和兵器之性質所規定。兵器之攻擊力大了，破毀範圍大了，則進進攻勢作戰和防禦作戰的雙方部隊之配置和調遣，皆需適應這火力，而作有效的行動。技術不斷進步，而戰略和戰術也不斷跟着進步。現代的戰爭，是各兵種，如步兵，騎兵、砲兵、戰車、飛機、化學兵隊等等的聯合作戰，同時攻勢作戰又聯繫到防禦，防禦作戰又聯繫於攻擊。所以現代的戰略和戰術是一種極複雜極富於變化的行動。

第五章 軍國民教育與戰爭

法國在一九一四年世界大戰未爆發時，軍隊只有四十四個師團，戰爭發生後，才五日之內，就動員了八十三個師團（展開係數一·九）；德國平時有五十個師團，一個月內動員一百十二個師團（動員係數二·二）；俄國時有八十

八個師團，在四十天內動員到一百十三個師團。戰爭延長下去，軍隊又繼續徵集。結果，通戰爭之全期間被動員的人數，展到驚人的數字：德國軍隊到了一千三百二十五萬人，占全人口百分之一九·七；法國軍隊六百八十萬，占全人口百分之一七·二，而在殖民地徵集之百四十萬人尙不在內；英國動員到四百九十萬人，占全人口百分之一〇·八，殖民地動員之四百五十萬尙未計入；意大利動員五百六十一萬五千人，占全人口百分之一五·五；俄國動員一千八百萬人，占百分之一二。

這是第一次世界大戰其主要各國動員的人數對於其全人口之比率的大概情形。到了第二次世界大戰，我恐怕還不只這個數目吧。動員人數既然占着總人數這樣大的比例，那末這龐大的軍隊的質量，便必需考究了。全國的壯丁，頂多也不過占全人數的三分之一，而抽調到前綫去作戰的，則至少要占壯丁之一大半，那麼這許

多的壯丁的教育程度和軍事知識便成爲重要問題了。所以到了戰爭展開成了大衆軍的時候，那全國的人民的教育，便必需是軍事化的教育，使人人都有受軍事訓練的義務。由一八九四年到一九一三年這二十年間，在德國的壯丁總數五百三十七萬五千人中，既受軍事教育的有五百三十萬，未受軍事教育的，只有七萬人。法國在同樣壯丁總數五百八十二萬七千人之中，既受軍事訓練的有五百二十四萬九千人。奧匈有二百七十萬九千既受教育的預備兵員。由此可知，世界大戰前各主要國家的壯丁中既受軍事教育的人數，占全壯丁數的百分之九十幾，無異乎全體都是受過軍事訓練的。現在，在第一次世界大戰後的十幾年中，各國不消說更是全民都受着軍事訓練的。不僅是壯丁，而且婦女和兒童也同樣受軍事訓練。真正達到了舉國皆兵的境地了。

在現代的軍隊編成中，大體分爲大衆軍和

幹部軍兩種。在大衆軍方面，是一般地授以軍事動作之普通訓練，而且在營期間，又漸漸縮短，這樣一來，便足以使更多的人民得到受軍事訓練的機會，同時是和當減少平時軍隊之消耗。在幹部軍方面，則成爲職業軍了，不僅在軍事技術方面，他們具有各種作戰，各種指揮的技能，可以在展開大衆軍，動員大衆軍之時，作先鋒隊，作動員之核心，大衆軍之指揮官；而且在思想上在政治上，幹部軍更具有莫大的作用。如蘇聯之紅軍，和意大利之黨軍，都具有這種作用。所以現在的軍事教育，軍事訓練，一方面要養成大量的兵數，一方面又要製造成堅固的兵質，在未來的戰場上方能獲得勝利。這也是從第一次世界大戰取得來的經驗。

現在舊世界中所風靡着的口號，是民族主義，是法西斯主義。各帝國主義國家，爲要重分世界市場，爲要圍攻蘇聯，爲要同其它帝國主義國家合併，便以民族意識，國家主義，來麻醉

一般民衆，而遂其侵略之實。所以民族主義便瀰漫於世界，要全體民衆都到戰場上去爲帝國主義犧牲。

我們試舉幾個例子來看：

意大利的兒童教科書上，關於第一次世界大戰有過這樣的對話：

“意大利的態度如何，這話你問得很對。就因爲意大利的加入戰爭，才完成了這次大戰的勝負。孩子們，你們千萬要記着，我們意大利的萬世子孫，都要記着：因意大利在維內脫之力戰 (Battle of Victarie Veneto) 始獲得最後的勝利。你們都跟着我說這句話……”

於是三個小孩都跟着說：

“‘因意大利在維內脫之力戰始獲得最後的勝利’”。

大人又說：

“‘……我要告訴你們一件事，就是我

們意大利的軍隊是全世界最勇敢的一個；在意大利初加入戰爭時，既無軍備，又無軍糧。我不須告訴你們任何人的名字，有的已戰死了；有的因戰事而受傷，現在佩着榮譽的獎章；有的在那時承受心靈的痛苦。假如你們要問第一種人的名字，那麼他們的墳墓會回答你們；假如你們要問第二種人的名字，他們將指他們的傷痕給你們看；假如你們要問第三種人的名字，他們會指他們額上的繡紋給你們看。

“你們在學校裏何以知道我們意大利的英雄的名字。我們現在要告訴你們一個名字，一個可以代表全體的名字——「無名戰士」。這是一個與普通的兵士與其他成千成萬的兵士一樣，他是戰死了。但是他的名字却沒有人知道？

這便是意大利一種教育材料，把這些愛國主義、侵略主義，灌注到孩子們的腦中。

意大利時時不忘記它在凡爾賽和約上所未得的領土，因此，小學教科書，編入了許多宣傳的教材，侵略思想。在一本小學地理教科書中，有那樣一段：『房屋的牆壁是保護房屋，防避風雨和強盜的，同樣的意義，阿卑斯山就是意大利的牆壁』

這些教科書教兒童知道，殺人並不是一件殘忍的事，當兵是法西斯公民的義務；侵略別人也不是甚麼不正常的事，正是防禦外來侵略的一種手段。墨索里尼說：“一個真正的法西斯主義者，不但應該把他的身體武裝起來，並且也要把他的思想武裝起來才”行。“有書象有槍，才是一個完善的法西斯主義者”。

法西斯的軍國民教育，武士道的教育是教人服從領袖。有一本教科書上說：“這時意大利是危如累卵，但是墨索里尼畢竟救了意大利”。“……意大利經過數年戰爭，其人民合作、勇敢，故上帝不棄，賜之以領袖——墨里索尼”。有

人問於智者，“何爲公民之第一美德”，答稱，“服從”。“其次呢”？“服從”。“再其次”？“仍是服從”

以上便是法西斯之一般的軍國主義教育的宣傳。其次我們來看它的實施。意大利的童子軍稱爲「巴里拉」(Ballila) 一九二六年四月三日政府頒佈法令，正式完成巴里拉的組織。巴里拉團員一九二八年爲一〇・〇〇〇人，到一九三〇年就增爲一・九七四・八二二人。團員至十四歲，便另組成「先鋒隊」。這組織的教練官都是民軍的長官，其重大使命是在訓練兒童，使將來能成意大利很強壯的兵士。

日本帝國主義 近來因爲奪取了我們的東四省，侵入了河北各地，軍部氣燄日張，全國都風靡着「非常時」的口號。最近，婦女和兒童都非受軍事訓練不可。婦女和兒童，也都架着大砲，騎着馬，從事軍事演習。在地理教科書上，我們的東北和華北，都劃在日本的地 之上的。在歷史教科書上，詳述中國是如何地侵略日本，

併吞日本的疆土。所以現在日本之侵略中國，是復仇，是收復失地。現在世界各帝國主義的國民教育都是用的同一伎倆

德國最近，當不用說了。就在前幾年，其軍事之準備和軍隊之訓練，也和法西斯國家的德國一樣。除了正式軍隊之軍事訓練外，有警察之訓練；有聯邦青年訓練局，把屬下的青年組織在所謂「野外體育學校」內，其主要目的在於造就領導人材和軍事指導員；有挺進隊和鋼盔隊本身的教練；把工役組織在清一色的國社黨領導下，完全是軍事的，尤其以組織廣大的青年羣衆為主；有法西斯高等學校，與德國大學生聯合會及德國國社黨大學生聯合會合作，以短期訓練班造就領導人材；又有空防聯合會，是宣傳性質的羣衆團體，其領導權為指揮此種團體的法西斯國防聯合會的幹部所佔據，並從而鞏固之。

德國國社黨向民衆宣傳的，是打破凡爾賽

和約的束縛，是重整軍備，是收復自第一次世界大戰割去的殖民地，而其支持則為國社黨，國社主義。

特別值得注意的是最近資本主義諸國之軍隊之法西斯化。這法西斯化之直接的表現，便是與正規軍平行發展的法西斯主義的軍隊。現在各國若干的法西斯軍隊，其人數竟超過平時的正規軍到三倍四倍，在德國、波蘭、芬蘭，甚至超過五倍。德國常備軍為十萬人，然而武裝的法西斯蒂人數為五十餘萬。意大利常備軍為二十五萬，然武裝法西斯蒂為五十萬；英國前者為十四萬三千，後者為三十二萬；波蘭前者為三十萬，後者為一百五十萬；芬蘭前者為二萬八千，而後者則為十四萬五千。

類似軍事團體的一些軍隊，具有一種整然的軍事組織，與正規軍之組織無大差別。他們的裝備和給養，也不亞於正規軍。這便是義勇軍的一個典型。這種義勇軍，每幾個部隊，各各集合

起來，每一週受一次到二次的教練，而在夏季，更有二週之短期野營集合。在這點上特別有興味的是法西斯的國防團。這種國防團之教育，是依照一種極廣泛的軍事上的計劃，包括軍隊之戰鬥活動的一切種類，而且又加以政治的訓練。在國防團間，勤務之合格，等級之進級，工役之移動，與軍隊內也是同樣的。

與蘇聯接境的各國之法西斯軍事團體，其社會的構成成分如次：即是都市的布爾喬亞達到百分之五〇至六〇的成分，都市及農民之小資產階級為百分之三五——三〇，而勞動者及農業勞動者只有百分之五——一〇。由此可見，帝國主義現在的幹部軍大半都是資產社會層分子所組成，而勤勞大眾則只有在動員時作為大眾軍而已。要這樣，他們軍隊的組織才嚴密，才穩固。這就是現在軍隊之法西斯化的具體表現。

要確保幾百萬大眾軍迅速動員之技術的可能性，要現代帝國主義之這種武裝組織的堅固，

那就要要求被動員的大衆軍對於現時的政治體制有忠誠之心。幹部隊及職業軍人之增大，通過軍事法西斯的諸團體和布爾喬亞學校的國民大衆之軍事教育之普及——這一切事情的目的，都在於要在大衆軍之各組織的一切重要環中，特別安置着精銳的而且在政治上完全忠誠可靠的一種中堅分子。現在軍隊以及對於國民的軍事和政治宣傳之諸方策，以及政治教育之特別機構的活動（各國參謀部，軍管區司令，各司令部內之各種文化的政治的本部，軍用僧侶，社會法西斯的黃色勞動組合諸組織，布爾喬亞出版物），都是完全爲了這個目的的活動。

總之，現在世界各國，把全國民都當着軍隊訓練，使在第二次大戰中能動員廣大的有作戰技能的軍隊，同時在意識方面用極大工夫，使之在大戰中能忠誠於其祖國，而不攜貳背叛。這便是現在的軍國民教育的大概。

第六章 國防線之布置與 軍事聯盟

在現代戰爭中，因為攻擊方面的火器猛烈了，而防禦方面的設備也不能不更加周備。現在的戰爭是海陸空三方面的立體戰爭，因而防禦方面也有海上防禦，空中防禦，陸上防禦三種。從前的戰爭，防守線只着重於國境和作戰的前

線，後方是沒有多大的危險的，除非是敵人已經突破了你的陣線，而包抄到了後方。但現在就不同了，在漫無際際，防不勝防的浩濶的天空中，戰爭一爆發，開始就有敵人的空軍侵入。飛機可以頃刻之間飛到你的後方，爆擊你的援軍，破壞你援軍的接應、給養、交通，而同時更毀滅你的工業要地，後方的倉庫。這樣一來，從前的防禦線現在就成了防禦網，由邊境展開到內地，由部分而散布到全國。如果要對敵人取得最後的勝利，除了襲擊人家，作一種攻擊戰外，那就要作一種完固的周密的防禦戰。在現代的舉國戰爭，整個國家的經濟力財力的決鬥中，最後的勝利，在於全國力之最後的支持。不怕前線的軍事縱有勝利，但後方的經濟被破壞了，那也終歸失敗的。不見德國在第一次大戰中之失敗嗎？所以防禦的設備同攻擊有同樣的重要。

要使敵人不輕易攻擊到自己的境土，那在海上便需設置海防，在海上成立海軍根據地，在

海岸築就砲台。各國近年來除積極建造巨大的軍艦外，在海岸加築巨大口徑的砲台，同時又用空軍來作海上防禦線。現在把各國海上的防禦談一談。

在未來的戰爭中，英帝國主義對於日美在太平洋的戰爭，是站着舉足輕重的地位的，即大戰如一旦爆發，則被其援助之一國，必可操最後的勝利。

在地中海方面，英國以直布羅陀為西入地中海之咽喉，以距直布羅陀九百九十一里之馬耳他島為海軍艦隊之根據地，保障其在地中海之支配權；以蘇伊士運河連貫地中海與紅海，海軍經過亞丁港直趨印度。在紅海方面，英國艦隊可以蘇伊士運河和塞得港及南部之巴布厄爾曼得峽與亞丁港為根據地。在印度之西岸有孟買，緬甸有仰光，錫蘭島，有亭可馬里和哥倫坡；在馬來半島之南端有名震世界而現在正積極重行建築的新嘉坡軍港，新嘉坡海峽係由印度洋至

太平洋之咽喉，進則可爲太平洋西部活動之根據地，退則可爲印度洋之障壁。更進，英國在遠東有香港，在新西蘭有奧克蘭，在澳大利亞北海岸有達恩港，東南岸有悉尼，以及其它無數大港；假定太平洋戰爭爆發，英國艦隊即可由直布羅陀入地中海，經過馬耳他島，塞得港，穿過紅海，巴布尼爾曼得峽航行至新嘉坡而直達遠東。

英帝國艦隊駐屯之分配，照現在戰鬥艦隊之主力，配備於大西洋艦隊及地中海艦隊之間，前者以英本國之要港爲根據地，後者則以地中海中之馬爾他島爲根據地，而此兩艦隊之中間的根據地，則爲直布羅陀海峽。而巡洋艦，水雷艇與潛水艦之小艦隊，都分別附屬於戰鬥艦隊，爲上述兩大艦隊之分隊，配備於太平洋各根據地。香港現駐有華盛頓型之巡洋艦數艘，P型及C級人噸數之最新潛水艦十二艘，附屬水上飛機二三艦隊，并配置許多水雷艇，而遠東水上飛機之飛行場，特派二艘航空母艦代替。在奧克蘭

尚有巡洋艦兩艘。如果太平洋一旦有事，則其主力艦隊即可於最短期間迅速集中海上戰場。

美國在太平洋中所領之島嶼，在美國西北端有阿留地安羣島；在太平洋中部有夏威夷羣島、撒得維治羣島；在西部有關島與斐律賓羣島；在南部有薩毛亞羣島等。自華盛頓會議後，美國對於海軍根據地之建設是集中於夏威夷羣島方面。自一九二四年以來，建築海軍根據地於比普哈內沙耳。以現在觀之，夏威夷羣島在戰略上的意義是專為防禦自西攻擊美國之太平洋沿岸之有力的前綫陣地。假使太平洋戰爭一旦發動，則夏威夷之作用便具有極大之威力。美國為補救太平洋西部戰綫之缺陷，急速建築亞拉斯加之達治港為遊擊艦隊之根據地。這樣一來，美國艦隊在太平洋上不但取得了新的活動力，而且同時又鞏固了北太平洋的地位。

美國艦隊分為戰鬥艦隊與偵察艦隊，潛水艦及糧食船等。戰鬥艦隊附有游擊艦隊，以太平

洋之港灣為根據地。該艦隊在聖佛蘭西斯哥附近之密爾島，加利福尼亞洲之森地亞哥及聖比特羅為兵站根據地。當然，美國艦隊之唯一主要根據地，即夏威夷羣島之比魯。由巡洋艦組成之偵察艦隊，則以大西洋之海港為根據地。巴拿馬運河，即為美國太平洋艦隊與大西洋艦隊之連環，現在美國又計劃通過尼加拉瓜之領土而建築第二條貫通太平洋與大西洋之運河。如果戰爭一旦爆發，即能將全部主力集中於一線應戰。

日本四周都有其海軍要港。北部隔以樺太海峽與蘇聯之西北利亞對峙，南部與亞洲大陸分離，併吞了琉球、朝鮮、旅大、台灣而後，其軍事根據地又有了遼東半島、旅順港、大連灣等等。太平洋之西南有台灣與琉球羣島，太平洋中舊德屬地之加羅林羣島、馬紹爾羣島、馬利亞納羣島、小笠原羣島；在台灣和中國沿岸之間則有澎湖羣島；東北有千島羣島。這些島嶼都可以屯住海軍。不過其根據地則為本洲東南之橫須賀

軍港，西南有吳軍港，西北有舞鶴。九州西北有佐世保軍港。橫須賀與吳軍港主要支配太平洋之東南部。舞鶴與佐世保軍港則為保護日本海及黃海之交通，且為積極援助向亞細亞大陸進發之要港。為保護日本艦隊向西南之推進，同時為防止敵國艦隊衝入黃海起見，在台灣北端之基隆與澎湖島之馬公又建立根據地。在東南方面之小笠原羣島和前德領諸島，亦為監視太平洋之有力的根據地。

日本艦隊之配備，其附有補助艦之戰鬥艦主力，集中於東南之橫須賀根據地，戰鬥巡洋艦之主力，則集中於佐世保，隨時戰令一發，即可集中火力於黃海或東海。

以上是就英日美三國在太平洋海上之防禦線的構成。其次跟着海軍而來的，則有海空軍。英日美在太平洋的爭霸中，關於攻擊和防禦兩方面，空軍都占着主要地位。

美國曾撥巨款津貼美國航空公司之太平洋

航空郵運，橫渡太平洋飛行表演。該線規定自舊金山至廣州，在夏威夷，關島，馬尼拉均停，每週對開一班，全程百六十小時。該公司且將籌備阿根廷至哈爾濱之載客空運進一步與蘇俄訂立協定，空線直達倫敦。此種企圖，予日本以極大不利，無形中日本已在美國航空線禁統之下，易言之，即在轟炸距離之內，這雖名為航線，而實際則為美國用以進攻之路徑。日本有鑒於此，正擬在遠東密布航空線，以為抵制，且與南太平洋所有委任統治諸島取切實聯絡，在小笠原羣島早有陸上飛機根據地之建設，足以橫斷美國與菲島及中國之交通線。日本航空國際研究會已於去年投資二千萬元，設立日滿台辦太平洋航空公司，以取得太平洋制空權，其航空線如左：

- 一，東京——大島——八丈島——父島——賽班島——耶普島——巴拉島。
- 二，福岡——琉球——台灣——廈門——汕頭——香港——安南——新嘉坡。

三、巴拉島——渣華——新加坡

賽班島貼近美屬之瓜姆島，足以掣肘美國之海空軍，在和平時期可以聯絡日美交通，其重要可知。日美在太平洋既爭奪航空權不遺餘力，那英國自然是當仁不讓了。對於籌辦滬港——新航運，計劃已久，該線已於一九三三年十月即着手籌備，一九三四年一月并派員視察航線，及調查沿途裝置飛行安全設備之地點。其計劃內容，以新加坡為北飛起點，上海為南飛起點，以香港為中心，與中國航空公司之滬粵線啣接。一方又收買鐵木耳島，以為赴澳線之機站。

日本在台灣築有鞏固的空軍根據地，鹿兒島亦築有海軍飛機場，在舊德屬各島亦秘密建築空軍根據地。英國在新加坡正積極建築空軍根據地，飛機場在三里塔，離新加坡中心約二哩的吉蘭另有民用飛機場。空防亦在努力建設中，先擴充高射炮隊。一九三四年四月即組織高射炮隊，沿海岸裝置強烈探照燈，又有情報隊之組

織。英政府於近二年內在馬英完成了二十處飛機場，每隔五〇英里即建一飛機場。香港的防空建設更不用說了。美國則在珍珠港，荷蘭港均設有空軍根據地。

由上面看來，在太平洋上，英美日三國都各人構成了一個防禦網。英國是以新嘉坡為根據點，在太平洋東岸，自新嘉坡沿着亞洲大陸形成對日的半圓的包圍陣線，直達香港以北，甚至勢力達到華中。自新嘉坡以南，便把南洋各屬領和澳洲編成一線，一方面用以向東進擊，而一方面阻止美日之西進。美國自阿拉斯加起沿着舊金山太平洋沿岸經過檀香山關島而至菲律賓羣島，也是對日形成一大半圓的包圍陣線。而這陣線的西端又可以和英國陣線的西端連接。如果美英聯合行動的話，那日本的東面南面和西南角，在太平洋上都是處於敵人的包圍之中的。但是日本呢？它的防線在太平洋上，西南兩方面，利用小笠原羣島和舊德屬各島以及由其本國形

成一天然陣線的琉球羣島和臺灣，構成一大半圓形。至於東北方面，在海上就用不着甚麼防禦了，它的防禦線早已布到大陸上來了。據近幾年的發展，由朝鮮起沿着東三省的黑龍江而至滿洲里，對於俄國之東海濱省形成一道防禦線，由滿洲西部起，沿着熱河內蒙而至新疆，對於外蒙和蘇俄，更形成一大包圍網。現在我們更可以看出，我國的華北和西北各省已是日本計劃、布置中的國內防禦線了。日帝國主義是想在華南構成侵略線，同華北的防禦線連結起來，成一個弧形，向大陸推進。向北則抵禦蘇俄，向南則防止英國，向東則抗禦美國。日本早已將海上的防線延長到亞洲大陸了。我國的內地竟成了人家的邊疆！

除了太平洋上英日美三國的防禦網的密布，因而軍艦、飛機、炮台，遙遙對峙而外，世界上另一端則有西歐各國之對峙。先以地中海的情形來說，地中海原來是英國所防守着的一個

內海，西面入口的直布羅陀和東面出口的蘇伊士運河以及兩者中間之馬爾他島都在英國的掌握中，配置得有海軍，英國之能稱為海上霸王，能統率散於東西洋的廣大的殖民地，全由於地中海防守線之霸據。但是自去歲意阿戰爭爆發，意大利在地中海的勢力驟然膨脹，英國的防線便感到威脅和橫斷的危險了。意大利的空軍發展很快，馬爾他已在其飛行距離和爆擊目的之下，隨時有沉落之虞，加以阿比西尼亞之併吞，英國在紅海的海軍根據更受到莫大的壓迫，所以英國現在一方面想同意大利妥協，而一方面便積極加厚地中海的防禦。

在德國從凡爾賽條約束縛之下突破出來，宣布重整軍備時，歐洲感受到最大威脅的是法國。近十餘年來，法國已在德法邊境上建築了幾百里的堡壘、炮台、地道，防備德國陸軍的襲進，最近更厲行防空計劃，以避德國空軍的轟炸。據最近法國防空情形：巴黎城內之防空設備極為

宏偉，高射炮壘、探照燈、聽音機等，星羅棋布。每一主要區域均有此等力量之充分準備，此外并特別注視於民衆防毒之安全室，現完成一可容八千餘人之世界最大防毒室”。即此一端就可見法國防禦工作之緊張了。

今年五月英國與其各屬地當局，協商聯防大計，擬在南非開軍港，保護交通，同時加拿大和澳洲代表都參加這種聯防會議，惟其內容則尚未發表。自英國成立國防委員會，發表國防白皮書而後，對於國防計劃已經擬定，補充國防經費，增加戰艦飛機，預定國防前線第一線飛機爲一千七百架。可見英國最近對於國防之注意了。

世界上對於國防最努力的恐怕還是要數蘇俄。因爲它在整個世界的資本主義國家的環視之下，又地跨歐亞，東西皆有強隣虎視，所以非特別加緊國防不可。據本年二月四日消息：“自蒙僞及日蘇不斷武裝衝突以來，蘇聯更積亟準

備遠東之防務。現蘇聯軍事工程師，日夜建築防禦工事，完成俄「邊」邊境之堅固防線。由西參威附近起，直達貝加爾境，凡一千英里之防線，密佈高射炮及其它重炮、塹壕、地道。距第一防線四英里之遙，有第二防線，密布坦克車隊；而有遠東凡爾登稱號之布拉斯至愛斯琴克之防禦工程，尤為鞏固。蘇聯更擬完成遠東之鐵路計劃，如佛紐定斯克至庫倫之六百三十英里，巴拉丁斯基至烏里雅蘇台之一千二百五十英里，及其它較短之諸線，逐漸完成，足以對日軍在滿洲熱河所築之公路及鐵路。蘇聯雖已放棄中東路，但無礙於遠東之連絡，軍事防備極為周密云。

再引一段蘇聯國防副委員長杜加可夫斯基本年一月十七日在蘇聯的報告來看，就更清楚地知道蘇聯國防的實際情形了。他說：“余等東西兩方邊境所有情形，使余等要求嚴重考慮余等之國防設備。東西邊境相去一萬公里，必需同時具有各自獨立之國防，此為必要原則。此外在余等

之東部邊境，軍力已較往年大為增加，故須增強余等之常備兵力。直至現在，余等之地方軍隊佔百分之七四，常備軍隊佔百分之二六……”。杜氏又述及機械化及騎兵隊之發展，使其容易調遣，適於國防及增加天空防衛。他說：‘夢想擄取蘇聯領土之人，不得不顧慮蘇聯之航空力量，他等且須顧慮欲用空軍襲擊蘇聯大多數之工業中心，將遇意外困難’。可見蘇聯全國都一致在那裏布置國防陣線了。

上面大體把世界各國之積極布置國防陣線的情形略述了，其次我們就要說到各國間之合縱連橫，軍事協定。在世界上有兩個立於根本矛盾的立場的集團，一個是資本主義國家，一個是蘇聯。前面述過，這二者的矛盾是要戰爭來解決的，這一戰爭直接就是以引起各壓迫層對其統治者求解放的戰爭。各帝國主義為要鞏固其舊世界的統治，延長其行將墜滅的生命，也不能不聯合起來向異色的敵人進攻而撲滅之，以消滅

那在其本國內的反叛的勤勞大眾之奧援。第一次世界大戰原是帝國主義間分贓的惡鬥，但到了末尾，協約軍的陣線內的俄國，竟退出戰線，提出反對戰爭的口號，并把帝國主義的戰爭改變成爲國內的革命的戰爭，而且居然成功了蘇維埃政府。這時各帝國主義便馬上停止了內部的衝突，又合力來向革命的蘇聯進攻。在歐洲大戰戰場上曾處於敵對方面的敵人，如美如德，都結成聯合陣線來圍攻蘇聯了。由此可見世界上自蘇聯成立以來，始終都有這兩個水火不相容的集團之對立。在經濟方面的封鎖、壓迫，自不用說了，單是締結軍事聯盟來圍謀它，也是不止一次的。在德國希特勒尚未登台，德國尚未成爲法西斯國家之先，法國便是領導反蘇聯的主角，法國參謀本部便是指導各國、聯合各國反蘇聯的參謀部。西歐各國，如波蘭，如捷克，都在其領率之下，而各大國如英如美都與之蜜結地攜手同進。自希特勒上台後，法德內部的衝突便大於

法國與蘇聯的突衝了，於是爲要對付切身的仇敵，便一變前此反蘇聯的政策而去聯合蘇聯。但是不怕最近半年來，盛傳法蘇協定之內容，硬係軍事同盟，硬係共同對付法西斯的德國；但是，我們知道，如果俄國在第二次世界大戰中真地對於世界革命得了手，對於各帝國主義的內部，真地要掀動革命戰爭，那我恐怕俄法是決不會聯盟到底的吧？如德國真地向蘇聯進攻，法國真能出兵援助俄國嗎？所以現在的法蘇協定，都不過雙方暫時的一種利用政策，圖謀對德國加以牽制，雙方都知道這是不能有永久性，澈底性的。倒是反過來看還明白些。在遠東的日帝國主義，自蘇聯成立以來，它就聯合美國舉兵進攻西北利亞，自以進攻蘇聯之急先鋒自命。自此而後，無日無時不在從事反蘇聯的工作。尤其是獲得我國的東三省和華北內蒙以後，對蘇聯已結成一大包圍形勢了。在滿蒙和蘇聯的邊境，無數次地發生衝突。這都是表明日本進攻蘇聯之積

極日本甚至以進取蘇聯的名義，向各帝國主義討債，而實際上就吞併了北中國，各帝國主義都與以諒解。不怕美國和英國對於日本侵華之行動怎樣不滿，但是立在反蘇聯的立場說，這都不得不有某程度的容認。在西歐，我們又看到如在遠東的日本一樣的德國，它居然以進攻蘇聯向東發展為口號，以博得各帝國主義的原諒。據今年一月倫敦消息，德國和日本二國已於四個月前，草簽過軍事聯盟之祕密協定一件，其最主要之目的為對付蘇聯。此項消息已流傳二年之久，惟因除德日兩國共同反對共產活動之外，尚有祕密款條一項，其中有對於蘇聯攻擊任何一國，兩國實行軍事合作之詳細辦法云。可見日德兩反蘇聯先鋒已經攜手同盟了。

現在世界上的第二矛盾是帝國主義內部的衝突。這在歐洲主要分成兩個對立的集團：一方面是反凡爾賽體系的德意奧匈與保加利亞諸國；另一方為法波捷克與羅馬尼亞和南斯拉夫

等凡爾賽集團諸國。最近數年這兩個集團都是厲兵秣馬，加速準備。尤其是德國重整軍備以後，這兩方面的空氣更是緊張。立於這兩敵對者之間的則有英國。英國對於歐洲大陸，是想居於漁人的地位，圖利用二者勢力的軒輊、均衡，才好從中操縱。除了歐洲有這兩個軍事聯盟的體系而外，而太平洋上更有日英美各帝國主義之武裝對抗，日美是立於絕對衝突的地位的，而英日之間也存着不可調和的矛盾，美英也同樣是仇敵，所以這三國在將來的大戰中，其軍事力量就怎樣聯合、配列，現時尚不能完全推測。

總之，現在世界各國都以其龐大的堅強的兵力一面從事自己陣地之防禦，一面從事友軍之聯絡，而且事實上已經結合成了各個對立的敵對陣營，準備在戰機一發，便從事撕殺了。

第七章 第二次世界大戰 的展望

現在正臨着「一九三六年」了！人們一提到「一九三六年」、便好像要毛骨悚然，不寒而慄，感覺到驚濤駭浪之將至一樣。固然，一般預言家和政治家所推測的一九三六年的第二次世界大戰，現在尚沒有開幕，也許一九三六年過

後，到一九三七年，也不會爆發；但是，在現在的資本主義世界，從本書上述各章的戰爭準備情形看來，二次大戰是有隨時爆發的可能的。現在和過去的幾年不是斷斷續續地在演奏着大戰的前奏曲嗎？前五年有日本對中國滿洲的侵略，次年有上海「一二八」之戰，嗣後日本不斷地佔領華北，現在正在耀武揚威，企圖進攻華南，去年以來，滿蒙和「滿」俄邊境的挑釁、衝突，這些都表示東亞早已燃着火藥引線，早已爆發了小的戰爭了。在歐洲方面，意國之併吞阿比西尼亞，直到現在，阿比西尼亞的民衆還在掙扎，抵抗，進行遊擊戰爭；德國重整軍備，退出國聯，武裝萊茵區，法德邊境，都各配置重兵，意奧邊境，特別是德波反蘇聯姿式之積極，阿爾卑山南北麓亦如臨大敵地配置大兵警戒着，戰機有一觸即發之勢。最近西班牙之叛軍，無疑地是受意德等國法西斯之鼓動支持，對西班牙乃至法國人民陣線政府採取進攻形勢。這一切都表示出，

整個的世界大戰雖未正式開幕，但零星的小劇目却正在表演了。另一方面，除了在東亞只看見着侵略者之得寸進尺 肆行無忌，而未遭遇着任何阻抗外，在東非有阿比西尼亞之抗戰到底，在北非有埃及民衆之反英運動，在近東有巴勒斯坦之反英運動。這一切都表示出，在現在世界上，除了各帝國主義間相互火併的戰機已發，和各帝國主義對蘇聯圍攻的戰爭已日益加緊而外，我們又看到各弱小民族，各殖民地和各帝國主義的糾紛之嚴重的局面了。還有，在西歐，不久以前有着巨大的罷工浪潮之發生，而且在各國都大體得到了相當的勝利，在法國和西班牙，居然能成立較大的社會黨的人民陣線政府。這一切正表示出，資本主義國家內部的勤勞大眾已經有了很大的政治覺悟，能夠自動地起來向其壓迫者鬥爭了。可見「一九三六年」正是全世界遍燃着火藥引線的時候，各處都散亂地點着縷縷的烽煙，如一大風吹來，就會連成一片，

可以成爲燎原之火的。

不可免避的第二次世界大戰究竟誰有勝利的可能呢？其勝利的條件究竟是甚麼呢？自然，在技術支配一切的現在，各交戰國之勝負當然是以各國之技術發展的程度而定。其國家之生產力進步，工業水準很高，因而兵器之生產技術也進步的國家，在未來戰爭中，當然具有勝利的充分把握。因爲現代的戰爭，其性質是全體的，包括的，戰爭之進行不只是決於戰線，而且也決於陣後的工業、運輸、農業等，因之現代國家真正的武力不僅爲其軍隊，而是國家的一切資源之總計。在上次大戰中德國的武裝力量比其它各國就算優越了，但結果終因爲各國的經濟封鎖，本國的給養不足，經濟破產，因而至於戰敗。俄國使由於工業之不甚發達，交通之不方便，而遭敗北。這就足以證明經濟力之決定戰爭了。但是如果機械地絕對地說，戰爭之勝負決於其國之資源的總計，決於其軍事力量，那也是不完全

正確的。在戰爭中，如果忽視了軍隊的教育和訓練，也是不對的，但最重要的還是軍隊的素質、成分。例如從來的革命戰爭，都是那以槍械劣敗和訓練不成熟的隊伍去對抗器械精良組織完善的兵隊。即是說在技術上和訓練上都與統治者的軍隊不能相敵的。然而結果都是後者戰勝前者。這就證明戰鬥之勝負不完全取決於兵器之優劣和接濟之豐歉等物質條件，而還要看從事戰爭的兵士之人的成分，以及為誰而戰的該項戰爭本身之性質而定。試以一九一九年蘇俄與美國在西北利亞的戰爭來說，當時的俄國赤軍，都是在歐洲戰線上打得精疲力竭敗退下來的兵卒，又兼國內遍地都有反革命的白軍埋伏着，伺襲着，而白軍又勾結各帝國主義，受其經濟上軍火上之接濟，在後方做搗亂的工作，加以當時俄國因幾年戰爭之結果，民窮財盡，怎能抵遇這精壯的各帝國主義的力量呢？但是結果我們只看到各國勞師日久，毫無進展，終歸撤退。這是可

專以物質的條件來解答的嗎？又如「一二八」的上海之戰，敵人挾其優越到無數倍之兵力進攻槍械不全彈藥缺乏的落後的十九路軍，雖然因為後援不繼，及種種政治上的國內的原因，而不得不撤退，但是其英勇之抵抗，敵兵之屢次失敗，是有目共觀的。又如最近意大利以完全最新式的戰鬥器械，如飛機、戰車等來同那只有長槍、短刀、戈矛的阿比西尼亞軍隊作戰，雖然因其兵力和兵數之絕對優越，算暫時得了勝利，但是以抵抗到底為主義的阿比西尼亞的抗戰總是超出一般唯兵器主義者和一切不抵抗主義者的預料以外不知多遠的。由上此述，可知，在未來的大戰中，勝負之決定在物質條件之外還有政治的條件，意識的條件。即是說，組成軍隊之兵力，如果認為該項戰爭是為了他們本身的利益，是為了大多數人的利益，那他們的作戰精神，即所謂士氣，便振作些，便有勝利的把握，如果敵我的兵力相差不遠的話；如果兵士們覺得這種戰爭，

是爲了少數人的分贓戰爭、搶奪戰爭，只是以自己爲犧牲，對於自己沒有絲毫利益，那便不免士氣沮喪、臨陣惶恐；如遇着與其兵力相等或兵力不及，然而具有興奮的作戰精神的兵隊，那便無疑地要失敗的。不怕現在的各法西斯軍隊，他們所受的教育都是愛國主義的教育，其思想都是侵略的帝國主義的思想，但是如果一加入戰爭，他們認識了他們是在殘殺被壓迫者或被壓迫民族時，或者覺悟到他們是在爲少數資本家搶奪原料市場而同其它帝國主義鬥爭時——只要一明白這些，他們平常的教養，思想，都要統通爲客觀的現實所改變。在意大利侵阿之役中，我們不見許多臨陣逃亡，或逃避兵役的兵士；在上海「一二八」之役中，我們親自看見那毫無鬥志而且同情於我軍的日本兵士，難道他們的長官和統治者平時不是以忠君愛國的教育麻醉他們嗎？

第二次世界大戰無疑地可以區分爲兩種不

同性質的戰爭。一種是各帝國主義分城或聯合起來進攻蘇聯的戰爭，而一種便是反抗各帝國主義之壓迫而欲獲得民族解放，或各被壓迫階層聯合起來反抗其統治者的一種革命戰爭。在這兩種戰爭中，論兵力當然是帝國主義的統治者方面強大些，精銳些，但論戰鬥意志方面，那無疑地便是被侵略者和被壓迫者方面優越些了。現代的戰爭是舉國皆兵制的大眾軍，而戰爭之進行又是舉國的經濟力財力人力之參加，即是說整個的國家，全體的人民都被配置於作戰之中了。那麼戰爭之動向和勝負，不怕在最初發動之時，是少數統治者的意向，但在戰爭的過程中，戰爭的本身是會轉變性質的，在戰爭的結果，其勝負是要出乎那少數統治者的預料的。在資本制的生產中，勞働者已普遍地被編製成巨大的產業軍了；在帝國主義的階段，軍隊之編制已成為大眾軍的時候，全國民衆也都被編制於軍隊之中而從事軍事教育，軍事訓練了。在現在

各帝國主義者都想驅策其馴羊到戰場上去爲它效力、供其犧牲，但是這些已被鍛練過的民衆便有力量從被壓迫中解脫出來。

我們中國，現在已經處到不得不對敵作戰的境地了！自五年前東北失陷以來，人則續繼不已得寸進尺；我則無限止地退讓，日蹙百里。我們雖有廣土衆民，大好河山，如照近幾年失地速度和失地面積比例起來，怕不到十年我國就會完全滅亡了吧？

有些人便說，我國這樣劣等的武器，怎能抵當人家那樣犀利的新式的武器呢？人家有無數的兵艦，我們沒有，人家有大羣的飛機，我們則萬不及人家，人家有坦克車，有大炮，我們都望塵莫及，我們擊甚麼東西去同人家打呢？如果冒昧從事，不加審慎，那兇橫無理的敵人，倒反而被我們招引誘致進來了。我們現在倒不如，一方面努力準備，而一方面又靜待着國際關係之轉變。敵人如一朝同蘇聯開火，或同英美作戰，那

便是我們乘隙而動的時候了。所以我們現在只有忍耐和準備，不可輕舉妄動。

但是我們試問：在我們這樣靜心耐腸的忍耐中，敵人就原諒了我們，就委實地同我們講私善，而不再行進攻了嗎？我們知道，自然「九一八」之後，敵人正是趾高氣揚，他們以為中國是無能為力的，是不能打仗的，因之，遂“得瀟望蜀”。照這樣下去，那實際還不就是亡國嗎？再進一步說，我們在準備，敵人不也在準備嗎？未必我們還準備得贏敵人嗎？他們挾其進步的工業生產，從事武力之準備，而我們則仰給外國的軍火之接濟，那我們照這樣就準備十年百年也萬萬趕不上我們的敵人的武裝之精良的。而且，如我們在準備，如果在將來我們也可以準備到敵人那樣的程度，但是我們的敵人便熟視無睹，而不加以防阻破壞嗎？一方面我們的經濟命脈是捉在人家的掌握中的，而一方面我們的門戶洞開，無險可守，敵人的馬蹄可以在我國內地任

何地方踐踏，怎能容許我們安安心心地關起門來準備？我恐怕還沒準備成功就早已滅亡了吧？

所以我們目前只有抗戰，抵抗阿比西尼亞的武力該不及我國的幾十分之一吧，我們的敵人的武力同意大利該也相差不遠吧？阿比西尼亞還能支持到七月之久，使意大利疲於奔命，照這比例，我們是可以支持到十年之久的。「一二八」不是一個很顯明的例子嗎？如果要等待武力足以同敵相等時再同敵人戰爭，那歷來的革命都是不能成功的。須要知道我們同敵人作戰的武器，是利用我們全國民衆的民族革命的精神，決不只是兵器。而敵人的武力則只有武器，其兵士之作戰精神則遠不及我們的。他們是侵略戰，我們是防衛戰，他們是驅遣民衆——兵卒去爲少數的資本家犧牲，而我們則是全國一心地去保護民族的主權、利益。戰爭的結果，誰勝誰負，這是不能完全用武器，物質條件來決定的。如果我們真地掀起了一種英勇的抵抗戰，那

不特世界上與我們真地平等，真以平等待我之國家民族會幫助我們，以及那些與我們同病相憐，而受着同樣壓迫的弱小民族會與我們共同奮鬥，而且在我們敵人的內部也將有那與我們素無仇怨而入同樣受着他們本國內少數統治者的壓迫的人，響應我們，搗亂我們敵人的後方的。所以我們如不抵抗則已，如一抵抗，則勝利必然是我們的。

第二次世界大戰，必然會由帝國主義戰爭轉變成被壓迫者反抗壓迫者的戰爭。第二次世界大戰以後的世界是可能地成爲推翻了帝國主義而產生一個新的世界的。我們中國也應在其中盡着相當的力量，而同時也可以得出很好的前途。

一九三六，八，三日。上海