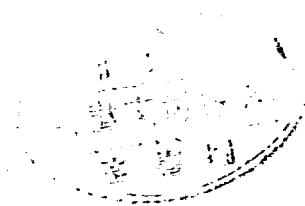


最近列國軍備充實狀況



宣傳部圖書室

書 碼 578.183/7483

登記號 613.6.4.....

宣傳部圖書室

書 碼 01364.

登記號

40



3 1763 9027 0



最近列國軍備充實狀況

陸軍少將 岡村寧次

序

今日之世界，一言以蔽之，則為軍備充實時代。這固然是國際不安的反應，同時也可認為軍縮思想謬誤的證實。

歐戰將始之際，關係各國，在暗澹的歐洲情勢之中，各自努力準備，形成以前所未有的軍備競爭時代，至爆發點之一九一四年夏季，因薩拉伊卜的一發槍聲，就引起了亘古未有的大戰。他們歐洲人士，嘗了這四年間的困苦悲慘，認為此後不應該再有戰爭發生，而戰爭起由於軍備，所以以為撤廢軍備，或者不得已而限縮到最小限度，就可避免戰爭；至於國際間的紛爭，則以為可以由國際聯盟等等平和機關處理，而絕對排斥武力行動，這種思想，以飽嘗戰禍之歐洲人而論，實非無理。

但實行軍縮，必須有軍縮後安全之保障，乃不僅無此保障，且因戰後不合理的凡爾賽條約之結果，世界不安情勢，較戰前更形增大，對於如斯世界，而責令減輕武裝，實屬無理之最近列國軍備充實狀況

一

要求。

軍縮會議之名稱，至可悅耳，然徵其過去之實績，則不如改稱爲經濟的軍備擴張會議，較爲適當，無論國聯之軍縮會議，或華盛頓倫敦之海軍軍縮會議，各國均以保留本國原有軍備而縮減他國之軍備，即使自國之軍備成爲相對的優勢爲目的，而舉行會議者，蓋必須如此，始能最經濟的擴張軍備。

但是此種狀態，未能持久，在以此種姑息方法而張羅彌補之際，國際情勢之不安，日益增大；尤以傍若無人的蘇聯之軍備擴張，及德國之祕密的重整軍備，刺激列國，均以爲倘再事因循，將無從措手，財政固屬困難極點，但不願成爲國際社界之落伍者，於是而此二三年來，均正式的進行軍備之充實。

現在之軍備充實競爭，驟視之。頗以突發之事勢，但如上所述，即可知其決非突然發生，自德國之炸彈宣言以來，益形明顯，固屬事實，而實際則本來擬不費金錢保持優勢軍備之辦法，未能如意進行，茲則因國家安全之故，迄今悠然自得者，已不得不狼狽猛進而已。

茲就各國狀態，述其概要如下：

其一 中華民國

中國之陸軍總兵力，約二百萬左右，近來因蔣介石政權之勢力強化，逐次將軍隊改編收容，並企圖軍隊之近代化，因政局之安定，概已接近全軍統制之域，不過細察其內容，則仍未變軍閥私兵之性質，故假定政局發生破綻，各軍閥因利害關係，仍有集散離合之性質，欲求有永久統制的中國陸軍，前途尙屬渺茫。

現在可以注意之現象，爲最近中國空軍之躍進，尤以中央及廣東，對於整備擴張，更屬異常努力，而中國航空勢力之實質，不論軍用民用，可認爲列強航空勢力之東漸，此點，在日本國防上，必須深刻之注意，目下列強中最有勢力者爲美國，意，德，英等亦堪注意，現在有力軍閥，所有軍用機數，如左：

中央空軍

約三百機

廣東空軍

約百二十機

廣西空軍

約五十機

其他地方空軍

約五十機

最近列國軍備充實狀況

最近列國軍備充實狀況

四

又中國之民間航空，幾全由美國系之中國航空公司及德國系之歐亞航空公司所支配，最近西南各省，官民合辦之西南航空公司，已經實現，但內容極小。

如上所述，中國之民間航空，為美國所支配，為對日本最屬危險之問題，因有事之際，此等旅客機，極易改為重轟炸機，而日本國土，暴露於從上海或其他地方空襲危險之中。最近數年來，中國民間航空之急速的進步狀態，則如左表：

年 度	飛行距離哩	旅客飛行距離哩	旅客數人	郵件搭載量公斤
一九二九	五,八九三	六,四二一	三,五五	三,九三三
一九三〇	三三,〇七九	六六,七二六	二,六五四	一七,八九六
一九三一	四四,五〇元	六〇,六九一	二,二九六	三三,四三六
一九三二	四三,一四五	七七,〇三六	三,一五三	五〇,八五一
一九三三	六三,六〇〇	九一,六七三	三,〇五〇	四九,三五六

其一一 蘇聯

世間對於蘇聯之軍備，往往作次述之解釋：「蘇聯在共產革命之初期，固以世界赤化為

目標，迨轉向實行社會主義以後，已放棄世界赤化方針，故迄今尚以爲繼續赤化運動，似嫌認識不足；現在一方與歐洲各國締結不侵犯條約，一方加入國聯，並與法國結軍事同盟，以維歐洲平和，此種政策，皆彼轉向和平之證據，對於日本，亦曾提出不侵犯條約，而日本予以拒絕，於是不得已而備此龐大之軍備，以防衛國土；」此種觀察，似頗合理，但僅窺一斑，未及全豹，要知蘇聯雖中止了世界赤化運動。但無論如何，不是中心覺悟其錯誤而放棄的，不過是因國內情勢窮迫，不得已而等待機會到來，一時的停止罷了；在歐洲大戰以後，全世界恐慌，戰爭慘禍之下，瀰漫了澎湃的平和思想自由主義思想，所以在此時樹立的共產政府，雖然國內仍是混沌的狀態，但乘此思想混亂的機會，一舉而赤化世界，使盡在其指導勢力之下，這在他們看來，當是適當的方策，可是世界的形勢，未必如蘇聯的期待而進展，誠然對於中國雖會收到某種程度的效果，但在其他各國，則遇着新抬頭的國家主義思想的反攻，概歸失敗，而且蘇聯的國內情勢，益告窮迫，若長此延長下去，豈僅赤化世界不可能，即蘇聯本身，已現出或將從其內部發生崩潰，也未可知之情形，因此明敏的斯丹林，遂決定表面上假裝放棄赤化世界政策的樣子，第一步與隣邦諸國締結和平，在這個時候，厲行國內的

根本改造，於是遂打着一國社會主義建設的招牌，實行產業五年計劃，與資本主義諸國開始經濟的對等的爭鬪，又擴張軍備，努力培養排擊反共產戰線的實力，其結果遂形成今日這樣為世界有數的工業國，而有世界第一的武裝。

赤軍野外教令中，有如下的記述：『赤軍担任防禦蘇聯，同時以其存在的事實，援助全世界被壓迫勤勞民衆，對於自由解放的鬪爭。』這是婉曲的表明其積極的任務，事實上，赤軍建設的目的，就在這個地方。即是作為實現世界革命的理想武力，隨場合的變易，以全世界的資本主義國家為對象的軍備，可以設備規模。亦頗豪壯。

其軍備最近的趨勢，大概可以歸納為左列諸點：

一、基於特異的國家機構，在絕對的統制的力發動之下，統一強化全部國家機關及產業組織，以努力充實大規模的戰爭能力。

二、努力於陸上部隊的全般的裝甲化及機械化，強化其攻擊及防禦力，同時圖謀機動能力的增大。

三、特別注意於空軍的擴張，及武力的增大，及量數的增加，并謀質的進步，其用法

則集團的使用及立體的包圍（從空中由落下傘下降）的色彩，非常濃厚。

四、海軍特別企圖潛水艦的增大。

（一）陸軍的兵力，編制，裝備

對於蘇聯的軍備，原想詳為解說，無奈該國為極端祕密主義的國家，戰時編制那是不必說，就是關於其他各國已公開的平時編制，也全然沒有公表，因此我們在國際道義上，不能詳為說明，頗以為憾，所以以下的事實，主要是以各國的雜誌及其他已經公表文件為基礎而敘述的。

赤軍的師團數，現在狙擊師有八十四，騎兵約二十師，這已成爲周知的事實，他們最近數年間所行的軍備擴張，實屬令人注目，只說狙擊師，一九三一年只有七十一師，而三十二年三十二年各增加一師，三十四年一舉增加八師，遂成爲現在的八十四師，可是他們又有數師在增設中。

他們的兵力除狙擊師騎兵師之外，有機械化部隊，砲兵部隊，技術部隊，化學戰部隊，航空部隊，內務人民委員軍隊（舊格柏烏），其總兵力號稱九十四萬，若是加算民兵部隊，

最近列國軍備充實狀況

則總數約有一百六十萬，或者以蘇聯國大人多，所以兵力亦大，但其總人口爲一億六千萬人，是兵隊占人口約百分之一，日本內地的人口，六千五百萬，兵力二十三萬，其比率不過是百分之〇・三五而已。

赤軍不獨是兵力龐大，其裝備上，因產業五年計劃的結果，隨軍事工業的發達，面目已煥然一新，足與歐美列強的最新式軍隊，並肩齊驅。

最近世界各國充實軍備之狀況：

各國陸軍野戰師火力裝備比較表

區別	師團總數	輕機關槍		重機關槍		步兵砲			
		約一大	步隊	約一大	步隊	平	曲	野戰砲	
蘇聯師團	約 三〇〇	約 三	約 一	約 一七	約 一八	九	九	內聯隊砲 高射砲 三七 三	野戰重砲 一八
美軍師團	約 一,三〇〇	自動步槍 同	約 一〇	約 二七〇	約 一六	四	三		野戰重砲 二四
英軍師團	約 三〇〇	在實驗旅團 實驗者有	約 三	約 二〇〇	約 一六	對戰車 砲約 五 (實驗中?)	迫擊砲 五	輕榴 五	野戰重砲 一八

法軍師團	三四約	三約	一四約	一六	九	一八	三以上	一三
意軍師團	一三	一八約	一〇	二三	九		三	一

對於上列各國之軍力，日本的軍力情形又如何，關於這點，雖然沒有公開的自由，但日本一步兵中隊，附有輕機關槍六架，一步兵大隊，附有機關槍四架，總之，其內容因為非常貧弱可憐，所以無法公開，倒是事實。

其次紅軍對於機械化的設備，亦予以極大的努力，原來所謂機械化設備者，並不是指隊伍中且有許多的機關槍和大砲，而是以戰車以及裝甲汽車為編制的主體，配置多數的汽車，代替全部軍隊的步行或騎馬，利用機械力的機動設備是也。普通師步行時，一日約可行三十里，騎兵部隊，一日亦不過可行六十里而已，但變成機械化師時，假若道路平坦，則一日可行一百八十里乃至二百四十里，所以利用此種機動力，可以乘敵人之不意，自由地繞至敵人背後，作迂回等等的行動，現在在日本此種機械化師，一個也沒有，反之，在紅軍中，已

經有若干此種師了，此外在八十四個狙擊師中，約半數以上，其編制均附有機械化的小部隊。

(二) 航空

蘇聯的航空界，從一九二一年以來，蘇聯政府，對此非常努力，一面企謀擴張軍事航空的設施，同時並極力的獎勵民間航空的發達，因此自一九二五年以來，完成了迅速的發展，現在蘇聯的空軍，較之歐美列強之空軍，毫無遜色，而觀其狀況，前途之發展，尤為猛烈。

蘇聯現在的空軍，在兵力方面，約有三萬五千人，飛機架數達四千餘架，今年五月一日勞動節時，在蘇聯首都莫斯科舉行的軍事檢閱，參加的飛機架數，計七百架，當此七百架，以巨大無倫之高爾基號為首領，到飛過紅場時，其偉大之景象，實莫與競爭，反觀日本天皇節閱兵時，出動之飛機，僅為蘇聯十分之一的七十架而已，而此七十架，在日本人看來，便覺得是洋洋大觀了，在莫斯科十倍於此的飛機，排列嚴整，其偉大之陣容，當非筆墨所能形容。

最近蘇聯民間航空的發達，亦堪驚人，原來在蘇聯所謂民間航空者，事實上均係為國家

所經營，這是以國防爲第一要義所計劃進行而完成，是無待贅述的，從而民間航空是國家空軍的補充機關，而且作爲第二線兵力的意義，非常鮮明，現在關於其飛機台數，雖不明瞭，但至少亦有一千架以上，除去重要都會之連絡外，目下正在努力於開拓邊陲地方的航空路線，時至今日，廣袤的蘇聯國土，差不多完全都被這航空網所遮蔽了，原來民間航空，對於廣大的國土，鐵道網尙未十分發達的國家，是具有極大的發展性的，而且蘇聯就最適合於這種條件，所以隨着五年計劃的進展，同時，蘇聯今後的民間航空發展，可以想像，一定是非常偉大迅速的。

在蘇聯航空事業中，特別顯著的，是國防飛行化學協會，該會有會員一千三百二十三萬人之衆，尤其在最近「使婦女們接近國防」的呼聲之下，其中竟包含了一百一十萬的婦女會員，而且這一協會，以民間資金，贈獻給紅空軍的飛機，在一九三二年，就達六七百架，此外在最近，蘇聯民間飛機學校，有二十餘處，飛機俱樂部有一百十餘處，關於養成航空重要人材，在「由模型飛機到滑行飛機」「由滑行飛機到輕飛機」「由輕飛機到軍用飛機」的標語之下，喚起兒童青年等而作成了有系統的效果。

此外，最近在蘇聯民間航空界，據說對於利用降落傘由航機上降下，這一點，非常的獎勵，原來以航空機作為交通機關，其唯一不便之處就是在於不能像火車那樣隨時都可以停車落地，現在假若乘飛機旅行時，一切的人，都可利用降落傘，隨時很坦然地落下來，那麼飛機的利用，將愈加重要，而且從此對於乘飛機的恐懼心，也可以完全消失，蘇聯當局，鑑於如果一般民衆對於飛機之不安全消失時，那麼民間航空，更可期待其發達，所以蘇聯當局，遂以各種辦法，教育一般民衆，練習使用降落傘，由飛機上降下的方法，關於練習的方法，首先在莫斯科或列甯格勒等大都市中的公園裏，建造極高的鐵塔，使市民登上鐵塔，按着等級，強迫地使跳者張開降落傘而跳下去，在衆人環視之下，這樣教育落地時的祕訣，因此現在莫斯科的人們，不問男女老幼，都喜歡登上這鐵塔去，爭先的作向下降落的遊戲，並且最近全蘇聯中央委員會，以及國防飛行化學協會，中央會議，在今年八月中旬，於莫斯科舉行第一次落下傘比賽大會，其比賽要目如下，由此，吾人亦可知蘇聯對於此點，是如何的注意。

A 從一千公尺之高度，在十秒或十五秒間，向設於地上之半徑五十公尺之目標的中心降

下，作降落準確之個人比賽。

B 使用安特第九型，從六百公尺之高度，作團體的落地準確的團體比賽。

C 使用安特第九型，從六百公尺之高度，攜帶步槍，作團體的降落，在落地時，即刻遵從裁判員所指示的任務，通過約九公里之錯雜地，而到打靶場，施行所定的打靶比賽，並在飛機場穿戴防毒面具，作行軍一公里之綜合團體比賽。

D 從相距夜間飛機場十公里之地點，攜帶步槍，於落地後，在黑暗中向以磁石標出方向之飛機場前進，待達到飛機場後，即描準微微發光之標的，從二十五公尺外施行射擊，作優秀降落傘的個人比賽。

(三)化學戰準備設施

化學戰，在世界大戰時，各國都大規範的使用，乃周知的事實；五大國鑑於大戰中那種慘禍的結果，一九二二年，協議尊重海牙條約，可是蘇聯素來認定化學戰必然發生，努力於化學戰的研究實施，軍部及民間正在作諸種的設施。

在軍部方面，於革命軍事會議中，設置化學戰部，又設化學戰特別研究委員會，以期這

種研究的普及，作爲常設部隊的，則於化學戰部隊之下，設化學團及化學獨立營之外，又於一般軍隊內，附設瓦斯部隊，對於訓練，費了最大的努力，再民間設施方面，可以特別記載的，有航空化學會，本會原來以防空防毒爲主體，最近則於瓦斯原料的研究，化學工業的擴張，化學工業品製造所的设置等，積極活動，不止於防空防毒而已，除航空化學隊之外，有化學研究會，軍事瓦斯防護研究會，國防飛行化學研究會，（管理瓦斯避難所約五百七十個），航空化學隊等，以會員的會費，建設了約一百三十個化學實驗所及瓦斯防護學校等。

（四）國家總動員設施

蘇聯的制度，在平時已與他國戰時總動員時的組織同樣，換言之，在政治方面，是寡頭獨裁，在經濟方面，有計劃的完全的統制全部經濟行爲，就是對於人的要素上，亦是以統制支配爲主眼，與前述的政治經濟上的獨裁，相輔爲用，使勞動力的分配，歸於適當，其他播音機新聞雜誌各種印刷物言論集會等，一切握於政府之手，而在國家統制狀態之下，所以蘇聯平時與戰時狀態同樣，到了戰時，僅稍變更其計劃內容，即是只把平時的產業中心計劃，都變成軍事的內容就夠了，所以從平時狀態轉移到戰時總動員形態，極其容易，且可以極圓

滿的施行。

(五)軍事豫算

因爲如上的狀態，所以蘇聯的軍事費，遂年有積極的增加，去年度預算，約爲十六億六千五百萬盧布，但其實行的結果，一躍而達五十億盧布，更於本年增加至六十五億盧布，而其內容，則相當於日本憲兵的十六萬內務人民委員軍隊（舊格柏烏）的預算，尙不在內。

此種非他國所得企及的積極的膨脹，不受其他的掣肘而能行其所欲，實爲蘇聯特徵的所在。

其三 德國

(一)德國的祕密軍備

德國由世界大戰敗戰的結果，根據凡爾賽條約，變成只許有十萬國防軍悲慘的狀態，但因戰後國民意識的恢復，高唱：『沒有國防自由的地方，沒有榮譽』，向國聯要求軍備平等權，終於一九三二年十二月，在原則上使其承認，近來德國期其實現，繼續進行外交交涉，但是很難貫徹其目的，遂於一九三三年十月，脫退軍縮會議及國際聯盟。

最近列國軍備充實狀況

此後隨着希特勒政權的強化，國力顯著的復興，迅速地獲得軍備平等權而脫離凡爾賽條約桎梏的觀念，更形殷切，表面上用外交的手段，同時裏面則着着實行祕密軍備的充實，即是在預算上施行種種的工作，而祕密裏圖謀人員兵器的擴大，特別是對於多數預備將校的復歸現役，兵役年限的縮短，限制以外的兵器的整備貯藏，兵營飛機場的新設等，拚命的努力，且一面爲量的增加，一面又努力於質的向上，條約所規定的十萬國防軍的兵士，已在訓練使其將來都可以成爲幹部，因爲如上的情形，所以在事實上，軍事費激劇增加，雖有極度的財政窮困，而於一九三四—三五年度的豫算中，陸軍豫算，一躍而達到六億五千萬馬克的巨額，與前年度比較，增大了一億七千萬馬克，而右述的數字，只是國防部豫算中屬於直接陸軍費的數額，此外還有：

內務部所管的警察隊維持費，

一億九千萬馬克，

戰史地誌編纂勤務費，

六百萬馬克，

財政部所管化學戰準備機關的技術化學會費，

一億一千萬馬克，

突擊隊及勞動勤務隊補助費，

二億五千萬馬克，

航空部豫算，

二億一千萬馬克，

等，其大部分，事實上亦可以當作陸軍經費看，若加上這個七億七千萬馬克，則陸軍經費的總額，已達到十四億馬克以上。

至於軍用航空，根據凡爾賽條約，全然不准設置，但因民間航空的發達，已有偉大的潛力，自一九三三年新設航空部以來，又有急劇的擴張，而於一九三四—三五年度的航空豫算，如上述那樣，實已達前年度的三倍。

惟關於海軍方面，因時日及經費等的關係，大體上是止於條約的限度以內，但是增大建造中的一萬噸級主力艦的實排水量，實施建艦計劃的提前等，一兩年來，急速擴張的氣勢，已歷然可見。

(二) 再軍備宣言

德國於今年三月，在英國外相西門，預定來柏林之前，突然非公式的發表空軍再建，復於十六日公佈關於軍隊編成之新法令，依據此項法令，而公佈五月二十一日之新兵役法，德國之敢於出此積極行動，蓋鑑於戰後十六年間之困苦經驗，覺悟不能依國際之合作，

最近列國軍備充實狀況

以改善狀態，結果只有依實力以圖打開局面，因此而有此種勇壯之決心，其所以選定該項時機之理由，可以列舉者如左：

- 1 祕密軍備已達相當程度。
- 2 確認列強對於德國單獨廢棄條約，已無武力制裁之可能。
- 3 在將近舉行之英德會議及其他以德國再軍備為中心的列強會商之前，將其半公開之祕密軍備，索性公開，依既成事實，以期軍備平等，較為有利。
- 4 國內情況，迫使希特勒出此，蓋謀國防軍及黨內對內外政策之一致，並國內之團結，則依擴軍之對外強硬政策為最善。
- 5 因受法國決定延長徵兵年限，以及英國以擴軍之理由，發表引用德國重整軍備的白皮書所刺激。

(三) 新軍的概要

德國重整軍備的全貌，至今尚未明確，並且此後，亦將根據內外情勢的推移，發生各種變化茲將其概要介紹於次：

(甲)新兵役法 德國政府，於五月二十一日議會中，希特勒總統演說，關於外交政策後，立即舉行閣議，制定新兵役法，並且同時規定一般現役軍人，可以由各部部长任命之法律，新兵役法之概要如下：

一、兵役爲德國國民之名譽勤務，男子皆有服兵役之義務。

二、國防軍爲德國國民之軍人訓練處。

三、國防軍由陸海空三軍組成，總統兼總理爲最高指揮者，國防部長對於其下之三軍，有指揮執行權。

四、兵役由現役預備役補充兵役組成，自十八歲迄至四十五歲之男子服務之。

五、現役期限三軍皆爲一年。

六、勞動勤務未服務完畢者，不得爲現役兵。

七、得服務現役兵者以亞里安人爲原則，此外根據若干特例，雖得爲現役，但不能爲指揮官。

八、現役及非現役者，不得與亞里安人以外之女人結婚。

最近列國軍備充實狀況

(乙)陸軍 公開兵力爲十二軍團(三十六師團)，其總兵力雖然不明，但總有五十五萬人，當整軍宣言時，雖不悉已經編成若干，但若想像其去年之情況，則班長以上之幹部，大部分已經準備完成，關於編制裝備等之詳細部份，因其涉及專門性，故省略說明，惟其特長，爲根據其本國以及各國的經驗，採用最新式的編制，和製造最新式的最優秀的軍械，所以一旦到了德國新軍完成之日，恐怕是世界上最優秀的軍隊，關於這一點，法國等仍使用着一八〇〇年代的野戰砲，換言之，法國等，現在仍然使用着在上次歐洲大戰時所使用過的大砲，若以此比較德國，那真有雲泥之差。

(丙)海軍 關於海軍，根據最近成立的英德海軍協定，德國按照艦級類別限制，對英可以保有三分之一(四十二萬噸)之軍艦，目下在建造中以及從今年動工之艦艇，計有戰艦二艘(各二萬六千噸二十八公分砲)巡洋艦二艘(各一萬噸二十公分砲)驅逐艦十六艘(各一千六百二十五噸)潛水艇二十八艘(其中二百五十噸者二十艘五百噸者六艘七百五十噸者二艘)

(丁)空軍 空軍由飛機隊高射砲隊以及飛行通信隊組成，其兵力，現在約有飛機二千

五百架，目下猶在極力擴充中，至於兵力係以何者爲目標，大約外以其鄰國之空軍力爲依歸，德國空軍直至今日，其具體的數字，未曾披露，所以不能明瞭他的真實情況，但至少是具有可以與英法兩國相抗拮的勢力。

(四) 德國軍備的將來

關於德國的將來，世間對之，有兩種極端的觀察，一種是：『德國的財政，已經達到山窮水盡的地步，而德國却不顧此種財政之困難，竟企重整軍備，所以假若這樣推演下去，那麼只有由其內部自動崩潰。』又有一種，是：『德國的實力，非常可怕，他在最近的將來，完成其軍備，接着對英法復仇，進而恢復他以前失去的土地。』

大家都知道德國的預算是不發表其真相的，所以要正確的判斷其財政狀況，差不多是不可能的，因此要確定上述兩種觀察，究竟何者爲對，也是十分困難，但是前者的觀察，或者是過於拘泥歷來的財政學原則的緣故，德國財政的狀況，雖然不易正確明瞭，但說德國之財政，比諸別的國家較好，這一點，却是不足爲信，以此困難之財政，已在祕密中進行其他各國所不能企及的積極的擴張軍備，而此種擴張，將來還須公開繼續下去，所以由歷來的財政

學知識觀察，似乎難以成立，但是德國正在努力打開此種難關，後者的一種觀察，恐怕是英法等國的執政者，迫於對德必須擴張軍備，為煽動國民的輿論起見，不免稍稍擴大其宣傳，因為德國無論如何偉大，想要一舉而達到其所期之目的，這是十分不容易的。

總之說德國馬上就要崩潰，固然不對，但如後者所說一舉而完成其整軍，却也是不可能的，德國用什麼方法以打開其財政的困難，其整軍之目的，將達至何種程度，這是一個很有趣味的問題，現在正在聳動着世界上一般人士的視聽。

其四 法國

法國的軍備，以德國為主要對象，自屬當然，過去所發布的『一九二七年編成令』，『一九二八年的徵兵令』，都是以德國軍備的限制（十萬人），萊茵地方軍備的撤廢，國聯機構的強固等為基礎的，（縮短在營年限，）最近數年間，自希特拉在德國得勢以後，受該國的軍備充實，國力發展和工業動員的整備等事實的刺激，法國突現狼狽之勢，特別是本年三月十五日，上下兩院，決議採用二年在營制，其表面上的原因，謂為補充不銜接年的兵力上的缺陷，實際為防備德國的祕密軍備，乃不可掩蔽的事實，試觀今年三月一日，法國雜誌『

『兩世界』裏所揭載，貝當元帥的『所謂在不銜接的法蘭西的安全』那篇論文，隨處可以發見他說德國可怕的警告，觀最近法國空軍的擴張，及一部隊向國境方面移動，在同方面空中警察的設置等，可以窺知法國是如何恐懼德國的再軍備，外交上姑置不論，對於軍備的對策，是如何的苦心，尤其是人口四千萬，幾無增加之望的法國，對於人口六千五百萬，且有激劇增加率的德國，在以兵力的第一要素的人的資源上，其拮抗到底有不能企及的弱點，彼孜孜於國境築城的完成，且繼續圖空軍的充實，全是補救這個缺陷的。

一、陸海軍兵力編制裝備的概要

(一) 陸軍

一、平時兵力

二八〇・〇〇〇（二年在營制）

六五・〇〇〇在本國勤務的職業軍人

四五・〇〇〇在法國勤務的土人兵

一五・〇〇〇國境守備隊

最近列國軍備充實狀況

最近列國軍備充實狀況

二四

計四〇五・〇〇〇

二、編制裝備

步兵師團 二五

騎兵師團 五

同 旅團 二

戰車旅團 五

砲兵旅團(包括騎砲) 五

工兵旅團 二

騎兵師，是由騎兵二—三旅，裝甲汽車一隊，車載騎兵一營，騎砲兵團等所組成，是半機械化部隊。

三、其他

甲、本年四月滿期退伍的六萬士兵，延期退伍，以充當東北國境的防備組織。

乙、法國下院本年三月三十日，通過軍事技術隊建設案，這是抵抗德國再整軍備及

兵器的強化，由技術將校百八十名組成。

(二) 法國海軍，根據華盛頓條約，受有屈辱的比率，近來專利用補助艦以彌補其缺陷，最近受意國政府建造三萬五千噸戰艦的刺激，於三月二十日，決定在本年度內，造三萬五千噸級一隻一萬七千噸級二隻。

二、航空

法國在地理的關係上，不獨是對於東鄰諸國，特別是對德空防的安全，至為緊要，在對英政策的後援上，亦需要強大之空中威力，因此，戰後財政雖頗感困難，可是世界大戰之際，大擴張的航空部隊，仍舊的保有着，同時又花了莫大的經費，大事獎勵民間航空，研究於有事之日，馬上可以變作軍用的方策。

本來法國的空军，從來稱為世界第一，自己人家都承認的，可是受德國爆彈宣言的刺激，覺得按照原來的豫定計劃，還不滿足，航空部長，乃於今年三月二十一日，宣布以十六億佛郎的追加豫算，圖空军的充實，特別用力於轟炸機的整備，且為着得到空军部隊的人的資源，決定在全國內募航空士，無線電技師等。

最近列國軍備充實狀況

法國的民間航空，因當局各種振興政策，及使用機的改善，安全問題的研究，運送費的減低，補助金的增加等，已有顯著的進步，定期航空路的延長，約達三萬六千四百公里，特別是一九三〇年四月，發布私有航空機的購買，和維持及補助規定以來，利用以作運動器具及私人交通機關的，不在少數，年青的航空部長弼爾可特氏，從就任的第二日起，就練習操縱，僅有三個月，就得了飛行士證書，自己操着機柄，飛到各面去，以示模範，因此最近民間的飛行熱，顯著的勃興起來。

三、化學戰準備設施

法國的認定化學戰的必要，徵諸福煦元帥的『若是毒瓦斯的使用能夠禁止，則戰爭的爆發亦可以禁止』那一句話，就可明瞭，不過目下急於航空兵力的整備，對於化學戰的研究，似在不能支出多大經費的狀態中，但對於防護法的訓練，正在澈底實施。

四、軍事預算

去年（一九三四年度）之軍事預算，與前年並無大差，為總預算之約22%，約十一億法郎，此外法國議會，于去年六月，議決總額三十一億二千萬法郎之國防追加預算如左：

一、因完成國境防禦施設，三四及三五年年度之陸軍部預算，十二億七千五百萬法郎。

二、計劃液體燃料廠，海岸防禦編成，及艦載非艦載海軍協同飛行隊之增加，三四年至三八年度之海軍部預算，八億六千五百萬法郎。

三、實行空軍裝備計劃，三四年年度之航空部預算，九億八千萬法郎。

此外去年之法國議會，又議決陸軍裝備改善費之國防特別預算八億法郎，此項預算，似係法國陸軍用以實現陸軍之裝甲化及機械化，故法軍似依此以圖一部優良裝甲部隊之編成。

其五 意國

意國邊境所毗鄰的，多半是一些小國，惟其西北部，接近法國而已，而與法國之間，也有峻峻的山地隔離着，即所謂攻難守易的地勢，因此攻防皆難，反之，空中則爲自由的空間，法意兩國，若以有力的空軍，無論那一國向那一國進攻，都可以很容易攻破，從而在兩國之間，一旦有事之際，必首先在陸地上取守勢，在空中取攻勢，這一點是非常明瞭，所以意大利爲了專一對抗法國強有力的空軍起見，在空軍方面，特別注重轟炸隊，其向此方面之整備邁進的情形，觀其預算，即可明瞭，不久以前，決定設立特科轟炸隊等，這都是最好的證

最近列國軍備充實狀況

最近列國軍備充實狀況

二八

明，然而意國的陸軍，也是不可以輕視的。

一、陸海軍兵力編制設備

意大利的陸軍，係由本國軍與殖民地軍組成，此外在其性質上，殆可以把它看作陸軍軍隊的武裝團體者，即稅關兵團，警察隊及護國義勇軍等是。

(甲) 陸軍

一 本國軍

將官	約 一五,〇〇〇人
准士官以下	約 二三五,〇〇〇人
憲兵	約 五〇,〇〇〇人
計	約 三〇〇,〇〇〇人

以上之兵力，係平時之兵力（預算人數），由軍團十二，步兵師三十，輕快師二，阿爾卑斯旅三編成，戰爭時，據傳有編成六十師之計劃，此外該平時平兵力，依節季而變化，夏季約三十萬人，冬季約二十萬人，這是因其邊境有峻峻之阿爾卑斯山脈之壁障作掩護，該地

一至冬季，因積雪不便，軍隊即難以通過。

二 殖民地軍

意人則自將官以下之現役及預備後備役中，採其志願者派充之，土人則募集志願者充之，約計有六萬五千人。

三 武裝團體帶有軍隊彩色者

稅關兵團 約 二六・〇〇〇人

警察隊 約 一五・〇〇〇人

護國義勇軍 約三九二・〇〇〇人

(乙) 海軍

意國海軍現有之勢力，約四十萬噸，但目下正在極力擴張中，故除於今年三月十四日有七千噸級巡洋艦一艘下水外，刻正在建造中者如下：

三萬五千噸級戰艦 二艘

七千噸巡洋艦 二艘

最近列國軍備充實狀況

最近列國軍備充實狀況

三〇

驅逐艦

六艘

砲艦

五艘

大型潛水艇

四艘

小型潛水艇

五艘

二、航空

意大利的空軍，迄至一九三〇年六月，其計劃爲平時飛行中隊一百八十二隊，（約二千八百架），氣球中隊八隊，飛艇中隊六隊，自該計劃確定後，即逐步實行，惟其間因預算等等關係，未能完成其預定計劃，但此次鑒諸英國之擴張空軍，以及德國之祕密中整備空軍之情形，意大利遂亦決心積極擴張，首先基於十二億里拉的預算，將原定六年整備空軍計劃改變，縮短爲三年完成，尤其對於超轟炸機的製造，予以極大的努力，而且根據該計劃，迄至去年一月，所完成之部份，達一百十九中隊，即一千五百架，在過去意大利的空軍，雖然較諸英法兩國異常落後，但時至今日，其情形實已凌駕英國等的先進國而上之了。

意大利的民間航空，若比諸其他歐洲列強，從來就覺遲遲不振，但現在由於當事者的異

常努力，其面目遂煥然一新，尤其是墨索里尼對於航空的關心，他常常親自駕駛着飛機飛行，予民衆以鼓勵，這樣一來，對於民間航空的進步，給予非常的供獻。

三、化學戰準備施設

在意大利，『將來所餘下的唯一戰法，就是毒瓦斯』的論調，非常普通，所以對於這一點的研究，也異常熱心，其設備的大概，在陸軍部長下隸屬者，有所謂化學戰部，而統一着陸海空軍的化學戰勤務，在中央軍用化學研究所，則研究關於化學戰攻防事項，該所所屬者，有化學戰學校以及瓦斯教導隊等教育機關。

四、國家總動員施設

意大利爲審議戰爭必要機關的編制準備，和國家各機關相互協力所最重要的各種問題，設有國防最高會議，以首相爲會長，以內務，外交，財政，陸軍，海軍，殖民，經濟各部長及航空高等委員等爲議員外，並規定軍事參議官會議議長，海軍將官會議議長，空軍司令官，空軍經理總監等，亦得列席該會議，發表意見，而且國防最高會議，應其審議事項的性質，在下列各機關中之任何機關，皆可用爲諮詢機關。

最近列國軍備充實狀況

一、軍事參議官會議

二、海軍將官會議

三、航空高等委員會

四、國家總動員準備委員會

國家總動員準備委員會，依國防最高委員會議的諮詢，爲應付戰爭的必要，負責研究國家總資源的編成準備和利用方法，委員長由首相奏請敕任之，委員由參謀本部長，海軍軍令部長，空軍總司令官，空軍經理總監，意國國立銀行總理，國有鐵道總監，國防最高會議事務局長，各部以及商船移民委員會代表各一名，教育以及經濟有關大團體代表者十一名，科學工業農業以及商界重要人物十一名組成。

此外國防最高會議，並附有事務局，依首相之命令，整理國務最高會議之議題，並將其決議，通知關係各部，且負有實施此種議題之責任。

五、意國國民的軍隊化

意大利以墨索里尼之「國家興盛的基礎，在賦與國民以軍人的訓練」，「國民生活，國民

教育，以及外交政策，皆須協助國防」等意見，具體的於去年十二月，在議會中通過，預備教育，退伍軍事教育，以及學校方面的軍事講座等三種法律，今年二月一日起已經實施。

軍事預備教法律，其目的在對於可以召爲士兵之青年少年，自滿八歲至滿二十一歲之間，在教育部所管轄的少年國際事業團，（八至十八歲）以及墨索里尼直屬的護國義勇軍，（十八至二十一歲）施以精神的肉體的軍事預備訓練，此等保持協力形成國民軍隊之各團體與軍部的調和之機關，直隸於首相，其長官則以戰時預定司令官，或有軍團將官階級之陸軍將官充任之。

退伍者軍事教育法律，對於退伍軍人，以注入軍人精神，維持與增進軍事能力爲目的，作爲退營後十年間義務教育，該項教育，由陸海空軍所供給之兵員資材，利用休假日，或施行短期召集，實地施行。

學校中之軍事講座法律，是對中高等及大學內之軍事教育，精神教育，體育教育，實施一種較諸過去更加徹底的教育，其教育課程，由陸海空軍各部長商議之後，經教育部長審定，並施行一種實質的野外教練及演習。

最近列國軍備充實狀況

六、軍事預算

意大利一九三五年—三六年度的軍事預算如左：

陸軍	二·四五九·二五九·九四六里拉
海軍	一·二六四·八八一·〇〇〇
空軍	八三九·六〇五·〇〇〇

右述軍事費與總預算的比率，為百分之四五·六四，然除此軍事費外，左列費用，應該看作軍事費的，都編入軍部以外的預算之內，是應該注意的。

- 一、憲兵的行政司法及警察的執行費，編入內政部預算內。
- 二、殖民地陸軍的費用，編入殖民地預算內。
- 三、護國義勇軍，稅關兵團，與陸軍分離獨立，其費用編入財政部預算內。

其六 英國

大戰創傷尚未告癒的英國國民，非常嫌惡戰爭，汲汲於由各種平和機構，以維持世界的安甯，與和平，例是依四國條約，圖保遠東領土的安全，由國聯的運用，以保持英國在歐洲

的安全與利益。

可是世界的情勢，與英國所企圖者相背馳，國聯威信，屢屢失墜，反遺留列國紛爭的種子，軍縮事業停頓，世界列強，都藉用某種口實，而有努力充實軍備的情況，同時德國的蹂躪和平條約之軍事條款，宣言再整軍備，此種事實，使歐洲各國，特別是英法兩國，異常警惕。

因此英國感覺到：『和平不是單由自己縮小軍備，以示範於各國，所可招來的，而是自己有了十分的準備，然後可以庶幾得之，』因着財政的好轉，漸次露骨的走到國家主義政策上去。

英國首相，本年三月，在議會內，作國防演說：『關於國防的缺陷，研究的結果，如今日不加改善，則國防力低下至不良的標準，在受外國攻擊之際，不能防衛海外交通，食料供給，及都市人民，加之洛加諾條約的效果，雖是在對侵略國的壓抑，但是英國倘無可以盡其必要實務的武力，則壓制力薄弱，其他的安全保障，亦生同一的結果』，從來以老獪巧妙的外交政策，立於歐洲各國紛爭的局外，坐收漁夫之利的英國，爲遂行國聯規約及洛加諾條約

的責職，與歐洲大陸的關係，已密不可分，特別痛感的，是現在航空勢力，異常發達，一旦大陸爭亂勃起，雖欲不捲入漩渦，而情勢已有所不許。

一、陸軍

陸軍在平時作守備戰時作野戰軍主幹的，為正規軍，地方軍以担任本國防衛為主，必要時亦得使其出征。

因自由主義的國民性，所以從來就採用志願兵制度，至歐洲大戰，纔用徵兵制度，以充足戰時兵額，這是周知的事實，戰後又恢復了志願兵制，但不足額定人數甚多，當局對於此種補充，很費了多大的苦心。

(一) 陸軍的兵力

一 本國軍兵力

甲、平時兵力 英國陸的平時兵力如左：

計本國五師，印度四師，及騎兵五旅，地方軍十四師。

正規軍 一五二·二〇〇（一九三五年定額）

印度英人隊

五九・九二〇（同

上）

地方軍

一三四・八六〇（同

上）

乙、動員部隊兵力

正規軍預備軍

一二〇・〇〇〇人

補充預備

一九・〇〇〇人

二、本國外的兵力

海外自治領及殖民地，另有如左的兵力。（土民軍等在內）。

加拿大

一三四・八〇〇

澳洲

二九・七〇〇

印度

一六六・六〇〇（英人隊在外）

新西蘭

一七・一〇〇

南非洲

一・四〇〇

愛爾蘭現役軍

五・八〇〇

合計

三五五・四〇〇

最近列國軍備充實狀況

(二) 英軍的機械化

歐戰後，英國陸軍，率先對於機械化，盡了多大的努力，雖然遭遇了極度的財政困難，而不得不對於其他方面，極力緊縮，但是對於軍的機械化，則著著進展，同時從事關於其運用方面的實驗研究，不單是盲目的相信機械萬能，而是向着着實的戰鬥力的充實方面邁進。

英國陸軍所預想的作戰，大別之爲歐洲的作戰，印度與其接壤地方的作戰，及中東的作戰，復因其規模，而區分爲大戰小戰，個別的規定動員作戰的計劃，大戰時，爲增大少數的英軍的威力，軍隊的機械化，爲絕對必要，且對在中東印度等的對暴動戰，亦重視機械力的精神威力。

二、海軍

海軍常爲保護海上交通之第一線，在食料原料仰求海外的英國，爲確保生命，並依海上交通以保持分散世界之領土，乃至外征軍之輸送補充等等，均以海軍之健在爲先決問題，其準備，實爲國防之基礎條件。

歐戰以前，英國採大海軍國兩國標準主義，名實均保絕對優越地位，戰後因財政困難，

在華盛頓條約中，不得不降與美國相等標準，但對歐洲，則採對法意兩國準備優勢海軍力之方針，其他各自治領土，或依獨立海軍之形式，或依根據地設備之形式，分担海軍費用。

最近德國宣言平和條約一方的破棄，而實行軍備擴張以後，英國制先的擬保持對德絕對優勢，承認德國對英三成五分之海軍力，已屬周知之事實。

華盛頓及倫敦兩條約所制限之艦量，則去年八月有百十五萬八千三百六十九噸，建築中者有九萬五千一百二十噸。

三、航空

(一) 空軍擴張之趨勢

英國依確保制空權與海陸同任國防之方針，整備獨立之空軍，但仍以必要之常備兵力爲止，而專力於航空訓練與研究，擬與民間航空之發達，同作戰時擴大之準備，惟最近航空能力之異常的發達，使英國軍備之趨勢，發生劃期的變化，迄今以世界無比而誇耀之英國海軍，已不能如昔日之擁護其光榮之孤立，可以制大英帝國內部結束於致命之海上交通線，曝露於他國航空機脅威之下，尤以英國本國之防衛，只北海與達爾海峽，已不能安全，此所以使

包爾溫大臣，有：「國防第一線，已超越達衛，移至萊茵河」之口號也；國民方面，回想歐戰時之空襲，聯及將來戰數十倍之慘烈，難禁戰懼，尤以最近德國重整軍備宣言，其中尤以新設強大之空軍，使英政府更圖防空施設之大擴張，勞働黨方面，雖有有氣無力之反對聲，然國民一般，則熱心的支持政府之方策。

英國航空勢力之現狀，不及法，蘇，美，鑒於上述形勢，於一九三四年，着手於空軍五年計劃之實行，擬於五年內，新設四十一中隊半，其中三十三中隊，供本國防衛，餘八個半中隊，配屬於艦隊及海外部隊。

根基右列計劃，一九三四年，完成四中隊，一九三五年，預定新添二十二中隊，乃德國忽宣言重整軍備，依照洛加諾條約及西歐空中援助協定，爲遵行任務起見，現在之空軍兵力，至感不足，並以德國要求與法國有平等空軍兵力，故英國亦須準備相當之空軍，因此種理由，修正從來之計劃，擬於一九三六年中，整備千五百架，增加中隊之數，自二十二成爲七十一，增加駕駛員二千五百名，及其他之二萬名，合計二萬二千五百名之空軍兵力，除將退伍將校復職外，將原有飛行學校五所，增爲十所，以教育千二三百名之駕駛員，併力充實空

軍，其現有勢力如左：

1 航空部所屬兵力

總人員 約三二・〇〇〇人

飛機數 約 一五〇〇架

中隊數 八四

2 國外兵力 海外自治領及殖民地，有左列空軍：（括弧內爲民間駕駛員及飛機數）？

澳洲 約 九〇〇人（約三〇〇） 約一九〇架（含民用者）

加拿大 約 七〇〇人（約七五〇） 約 六五架（約三三〇）

南阿 約 三〇〇人 約 八〇架

新西蘭 約 一〇〇人（約三〇〇） 約 二〇架（約六五）

愛爾蘭 約 二〇〇人 約 二五架

印度 約二・二〇〇人 約一一〇架（約八〇）

計 約四・四〇〇人

最近列國軍備充實狀況

(二) 民間航空

英國，一方緊急擴張空軍，一方備作第二線兵力，而獎勵和補助民間航空事業，努力促其發達，如懸賞募集民用標準飛機之設計，或行節約燃料而能充分發揮飛行能力之輕飛行機競爭，與及一九三四年十月英澳長距離懸賞飛行等，僅其一例，此外各都市均有輕飛行機俱樂部，本國內已有五十所，合計屬地，共有百四十餘所，會員數一萬餘人，飛機駕駛，已成爲運動之一種。

四、化學戰準備施設

歐戰之後，英國之軍備革新，以應用科學爲根本方針，其研究至爲緊張，技術研究費等，逐年增加，已達戰前六倍以上，其中尤重化學兵器，占技術研究費之三分之一，卽每年約有二百萬元。

五、國家總動員施設

英國因國民性及國情關係，平時公佈統制國民行動及其他之法律，似有困難，但依其軍備方針，則有事之秋，爲擴充必要之陸軍軍備，必須有完備之總動員施設，此則國民全部所

理解，故所要之準備施設，正逐項進行中，所以作爲法規而表現于表面的施設，並不顯著，而實際則緊要之施設，正着着完成中，此可認爲英國總動員之特色。

可認作中央機關之部份，似存于樞密院之中，此外另有國防大學之特殊施設，養成總動員所需要之最高指導部要員，該大學，每年召集陸海空軍之優秀校官，及行政官廳機要之有爲事務官二十餘名，作爲學生，實施國防上緊要之研究。

至於軍需動員，別無特種規定，惟軍事當局與民間，保持密接之聯繫，並研究一朝有事之際，軍事的運用民間工業之計劃。

六、軍事預算

一九三一年第二次勞働黨內閣，因財政困難而瓦解，舉國內閣成立以來，採取極端之緊縮政策，惟因國際情勢漸急，故本年度陸海空軍擴大之軍事預算，已於議會可決，復因德國重整軍備之刺激，要求追加擴張空軍之預算，其一九三五—三六年度之軍事預算如左：

空軍預算	二〇・六五〇千磅	與上年度比較	增三・〇八九千磅
陸軍預算	四三・五五〇千磅	與上年度比較	增三・九五〇千磅

最近列國軍備充實狀況

最近列國軍備充實狀況

四四

海軍預算 六〇・〇五〇千磅 與上年度比較 增三・五〇〇千磅

此外最近五年間，英國本國預算總額，與陸空軍之預算如左：

一九三一—三二年度	約八〇三・五〇〇	約三八・六二三	約一七・七〇〇
一九三二—三三年度	約八四八・一〇二	約三六・四八八	約一七・四〇〇
一九三三—三四年度	約七四四・七九一	約三七・九五〇	約一七・四二六
一九三四—三五年度	約七八四・八八七	約三九・六〇〇	約一七・五六一
一九三五—三六年度	約七三四・四七〇	約四三・五五〇	約二〇・五六〇

右列豫算中自治領及殖民地軍隊軍費不在其內須注意

其七 美國

美國比鄰，既無強國，且東西以兩大洋爲界，對於外敵，堪稱金城鐵壁，開戰之初，決無發動大陸軍之必要，凡稍有軍事常識者，無不知之，然美國于開戰同時，可以行四百五十萬之大動員，並與其豐富之資源，發達之工業力，互相聯系，僅數個月，即可完成，俟海戰之結果，即可準備侵入敵國，其意果安在乎？

一、陸海軍兵力編制裝備

美國陸軍，自建國以來，即屬志願兵制度，依正規軍（編有四軍，步兵四十團，騎兵十五團，砲兵二十三團，海岸砲兵二十五團，工兵約九團，並有其他通信及兵器補給部隊），護國軍及編成預備軍，構成其陸軍，其平時兵力，及最近充實狀況如左表其一其二：

其一

	一九三四年	一九三五年	歐洲大戰	
			開戰前夕	停戰時
正規軍	一三〇・六五〇	一六五・〇〇〇	一三三・〇〇〇	五二七・〇〇〇
護國軍	一九〇・〇〇〇	一九〇・〇〇〇	六七・〇〇〇	三八二・〇〇〇
編成預備軍	一二六・八二八同上	(但企圖增至二四〇・〇〇〇)	無	三・〇九一・〇〇〇
共計		四七一・八二八	二〇〇・〇〇〇	四・〇〇〇・〇〇〇

其二 軍隊機械化及汽車化之狀況（即對機械化的各種施設）

一九三〇年

決定有關機械化的方針，各兵科因為械化，重新編成試驗部隊。

最近列國軍備充實狀況

四五

最近列國軍備充實狀況

四六

一九三一年

編成機械化騎兵團，其他機械化及汽車化部隊，計：

有騎兵一團，完全步兵一團，大小行李十團，戰車隊七連，七五生的野戰砲營八，十五生的榴彈砲營七，十五加營一，二十四生的榴彈砲連一，四十噸戰車一百輛，配置于各部隊。

一九三二年

機械化及汽車化之部隊：

騎兵一團，完全步兵一團之一部，計一四個團，輕戰車團一，（輕戰車八連），重戰車一連，中戰團一，（實設一連），獨立戰車連七，野戰砲，在二〇團中，汽車化者有八團。

一九三三年

因為軍隊汽車化，故正規軍，配有汽車九三八五輛，護國軍配有汽車二・九一九輛。

一九三四年

機械騎兵一旅，因軍隊汽車化之故，正規軍配有汽車六二二五輛，護國軍配有汽車一，五五一輛。

在美國方面，只要不放棄他的遠東政策，那麼擴張他的海軍兵力，並不是沒有理由的，但美國要解釋他擴張其陸軍的理由，却是非常困難，因為在美國北面的加拿大，和南鄰的墨西哥等，他所接壤的國家，防備都是十分薄弱，所以若由美國國內防衛的見地上看來，在美國的陸地國防，僅有警察兵力，已十分夠用，美國大陸的國際關係，其情勢近來益見緩和，美國的工業力，在必要時儘足應付其莫大之軍需的要求，但美國陸軍，在平時即擴張其軍備，特別是努力于軍隊的機械化，其理由實在令人不解。

美國的護國軍，由其名稱上看來，好像是預備後備兵的集合，但實際上，平時屬於各州，担任地方的警備，維持治安，（受聯邦政府之補助），與戰時正規軍，同為國軍的基幹，而平时的編制設備教育等，均以正規軍為準據，置有各種兵器，並配有飛機十九連，因其汽車化之故，所以在一九三二年及一九三三年兩年度中，配置之汽車，達三千四百七十輛，其他的施設，亦非常可觀。

關於美國海軍的各種文獻，雖亦甚夥，但非本論之目的，故現在僅將其現勢力，摘錄如下，據去年八月調查：

總噸數計一·〇八二·九〇五噸，正在建造中之噸數，計一八二·五二〇噸。

二、航空

美國政府，自歐戰後，銳意吸取歐洲交戰諸國的航空精粹，又自華盛頓會議以來，極力在菲律賓及夏威夷，增進空中威力等，除步步充實其勢力外，並樹立飛行新紀錄，試行長距離飛行，以及設計製造優秀飛機等，一直向着所謂『美國第一』的目標邁進，隨着航空機工業的顯着的發達，其進步非常可驚；此外，自一九二七年以來所實行的第一次航空擴張五年計劃，既已告成，更爲確定對將來的計劃方案，遂以前陸軍長貝加爲首領，組織航空調查委員會，對於有關航空的各種問題，申述澈底的意見，陸軍方面，卽以此種意見爲基礎，更計劃第二次的航空擴張，第一步首先設立總司令部航空隊，而且總司令部航空隊，隸屬於參謀總長，這是對付作戰之要求，隨時隨處，都可以應用的戰略的航空部隊。

美國的航空兵力，並不獨立，而各個配屬於陸海軍中，陸軍有航空隊及航空學校，由航

空兵團，掌管其一切航空業務，美國陸海軍，每年約更換五百架內外的新銳機，以資平時的
 教育訓練，戰時以其偉大的工業力，一舉而完備其最新飛機，惟在美國，以平時的陸海航空
 兵力，不能推測戰時的威力，這與別的國不同的地方，茲將美國陸軍航空兵力充實的狀況列
 下：

	一九三〇年	一九三一年	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年	一九三八年	一九三九年	大戰參加稍後
將校	1,103	1,136	1,531	1,330	1,630	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511
下士官兵	13,033	23,086	22,930	23,400	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
飛機架數	1,667	1,634	1,579	1,764	1,877	1,877	1,877	1,877	1,877	1,877	1,877

註：美國航空兵員之增加，即可證明航空的充實情形，而以飛機架數的增減，判定美
 國陸軍航空的趨勢，却是極大的錯誤。

美國民用航空，亦非常發達，飛機額數，約有九千三百架，駕駛員約有一萬六千人，飛
 行學校約有三百五十處，大部份使用於郵政飛行搭載旅客等，其中最實用化者，為郵政飛行
 ，旅客飛行，亦漸興旺，一九三四年，搭載旅客數達七十五萬人，又在一九三四年，飛機場

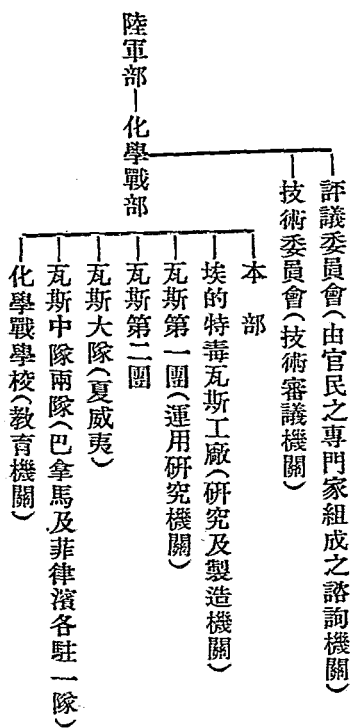
最近列國軍備充實狀況

以及降地之數目，計有二千二百處。

三、化學戰準備施設

美國陸軍當局，對於將來戰，以毒瓦斯爲主的化學戰，認爲是最經濟而且有效的戰鬪法，因此美國官民，一致協力進行研究利用調查等工作，尤其在平時關於此種教育施設，以及工業動員等，實施詳密周到而且大規模的準備施設，此外，例如美國的當局者，公然宣稱：『爲獲得戰勝之故，關於限制毒瓦斯的條約，實毫無一顧之價值』，由此觀之，實足以窺出對於該施設的美國人的心意所在了。

美國對於毒瓦斯的研 究，爲公然有組織的澈底的實施，其編制大要如下：



完成此等諸施設所需之經費，據稱有四千萬金元。

四、國家總動員施設

美國總動員業務，爲國內大動員之準備的基本，屬於陸軍部担任，在陸軍次長指導之下，設立數個之補給部局，與有關各部以及民間團體，共同協力，而專將其重點，置于軍需品補給統制之上，關於調查，研究，補給，計劃，及戰時各種機關之編成等，正澈底的進行其具體的準備。

此外尙有一九二六年在上下兩院提出的總動員法案，雖有對大總統授予資源統制之獨裁權之意，但至今仍未見制定公佈，然除工業動員要員之預備兵器將校外，特別設立了產業大學，担任造就一般產業動員統轄要員，又自一九二四年以來，立有國防紀念日，在此日，對一般國民，實施總動員演習，對於約兩萬左右之民間工場，自平時起，即按照教育定貨制度，使之熟練於兵器的製造，並準備綿密的計劃，使此等工場，一旦遇到戰時，命令一下，馬上即可以改換擴張爲製造軍需品工場，本來，資源無論如何的豐富，但若不能盡量利用，便等於無物。

最近列國軍備充實狀況

五、軍事預算

美國陸軍的軍事費，在一九三五—三六年度，約九億金元，比前年度增加約二億五千萬金元，但此額數，並未包括陸軍經費的全部，例如護國軍之經費的一部份，由各州担負，即可明瞭，不僅如此，利用失業救濟費而作為軍事方面之用的一點，在一九三三年之市民保衛團動員演習（約二億金元），即係由該經費中支出，而美國之艦艇建造費，亦係由失業救濟費中支出者，此皆為周知的事實。

結 論

世界各主要國家，充實軍備的狀況，已如上所述，因此，首先使吾人感到者，即各國之財政，雖然陷于極度困難，但仍埋頭充實其軍備，現在世界各國，已經到了一種生死存亡的關頭，在某種場合之下，若固執己見，一意孤行，將使發生那些不能預料的事。

在日本議會中，有某代議士，在其關於國防的質問書中，申述說：『美國在本年度中，支出了約有八億金元的國防費，便有人說這太鉅大了，但須知其總歲出，計八十億金元，同時須知美國撥出四十億金元，即軍事費的五倍，為失業救濟費，政友會僅僅要求一億八千萬

的貧民救助費，馬上認爲爆彈動議，弄得全國騷然，以美國之狀況比之，日本的現狀，其不同的點，實堪驚異」云云，這種論調，初聽起來，似乎很對，但殊不知美國失業者救濟費的四十億金元中，大部分是用作建艦費與市民保育團動員演習費等，化用于所謂軍事費，所以據我（作者）看來，應當這樣說：「在美國雖然已有八億金元之多額的軍事費，但此外尚有其他在叫做失業救濟費的四十億金元，這四十億金元的大部分，都是充作軍事費的」。

現在各國的擴充軍備，不消說這是鑒於國際關係的不安，而被迫於必要的結果，然而在反面，用作打開經濟不況的手段之一的傾向，也並不少，經濟蕭條，因之愈益深刻，所以失業者亦增加不已，爲了打開此種蕭條而發展產業，這似乎很對，但產業過於發展，則招致生產過剩，將益加增大經濟的不景氣，有的國家，不得已只得採取使失業者坐食的方法，但須知這種方法，不僅將使財政發生困難，而國民的勤勉心，亦將爲之消磨殆盡，因此最後只有將這些失業者，驅向軍需工業，實行擴張軍備，這樣一來，失業既可以生活，而同時又可以充實軍備，這真是一舉兩得的辦法，美國失業救濟費的大部分，都是挪作軍事費，這一點，由此便可以證明。

歐洲大戰前的軍備擴張，大體是量的擴張，量的競爭，然而近時的軍備擴張，至少在陸軍方面，非量的競爭，而是質的競爭，從而與其說是軍備擴張，不如說是軍備充實，較為適當，關於這一點，雖然有許多原因，但首先應提出者，是科學的進步，機械力的發達，利用此種進步與發達，使之增加能率，即現在的自動步槍或機關槍，代替了以前的步槍，一兵可以抵抗數十個敵人，或者以汽車代替馬匹，增加軍隊的機動力數倍等等，同時並可藉此，儘量的減少貴重的人命的死傷，例如採用鐵盔裝甲汽車坦克車等等，其次是因爲現在的戰爭，具有持久性，在歐戰前，以爲僅以現役預備役等，所謂既經教育者，編成的軍隊，即可以完成戰爭，但實際戰爭時，開戰後一二年間，受過教育的，大部分損耗殆盡，其後軍隊的主體，差不多都以未受教育訓練者編制，換言之，戰爭的開始，以平時的所謂軍隊來應付，但到了最後，則全國的國民，非自己動手不可，所以在平時，軍備的量，就是巨大，決不能作完全的軍備，必須總動員施設完備，對國民全體普及軍事教育，比諸往時，軍備之縱深愈大，範圍愈廣，換言之，第一線兵力之增大，雖屬要望，但其實際，是很難暢行無阻的。

最後尙有不能不一提者，即在近時的軍備上，空軍的重要性，異常鉅大，而且培養此種

勢力完全在民間航空，所以各國對於民間航空的進步與發達，倍加努力，將來如果一旦發生戰爭，則拉開戰鬥之幕者，必爲可怕之空襲無疑，當三十年前，日俄戰爭時，旅順口的水雷夜襲，成了實際上的宣戰佈告，而在將來的戰爭，將代以大空軍轟炸都市或軍事根據地，因此，對於空軍之軍備遲誤者，猶如弄錯起點的徒步競走，嗣後的戰爭指導，無疑的將益加困難；此次德國的重整軍備，就是捉住了這一要點，首先整備空軍，待英法兩國深入一窺時，德國早已完成其新銳無比的大空軍，假設在此時際，德國空軍貧弱時，保有世界最強的法國空軍，恐怕早已不管三七二十一的將德國打個落花流水，但德國也看透法國不敢如此，所以纔大胆地發出那重整軍備的炸彈宣言，要之，在德國覺得只要首先充實完成空軍，以此爲後盾，確信可以與之周旋，吾人對於德國的這種先見之明，實在只有敬服。

即在英國對於空軍的擴張，也是爲日無多，所以包爾溫極力主張空軍的國防，他大聲疾呼：「英國的國防線，已經越過達衛，而移至萊茵河上」，又有英國歐戰的海長而唱海軍擴張論者的威斯頓邱吉，也宣稱：「英國將來的國防，必須由海上移至空中」，英國相信北海與達衛海峽，對於英國是天賦的強固的國防線，他那優勢的海軍，只要能保住她的制海權，

則英國的國防，便安然無恐，又確信可以保得住那光榮的孤立，這一點，現在已經成爲過去之夢。

隨伴着空軍的發達，國防的重點，漸次移於空中，這是必然的一種推移，惟培養空軍之力者，是民間航空，這一點却不要忘記，關於這個，各國的努力，既在前文加以概略的敘述，在此不再贅述。

圖書館

借閱者注意

- (一) 借閱此書者應注意該書之來源及現狀
- (二) 損壞或遺失應照原書賠償
- (三) 借閱以三星期為限逾期應即歸還
- (四) 此書如僅供臨時本館得通融借閱

三 期 繳 還

59
772243

