

奉化溪口武嶺學校編

上海見堂書局發行

國防新知

陳布雷



武嶺叢書之一

國防新知

中華民國二十六年三月發行
中華民國二十六年三月初版

遵照教育部訓令核實減定

實價國幣貳角伍

不折不扣外埠酌加郵匯費

版權所有

翻印必究

主編者

鄧谷

士雁

萍來

編輯者

應

毅

發行者

張一

渠

印刷者

兒童書局

總發行所

上海四馬路四二四號
電話九一九二一三
電報掛號九三〇一

兒童書局總店



← 尼里索墨相首利大意



个生先山中孫父國的們我



← 拉特希首元志意德

國防新知目次

銅圖

1 次 目 知 新 防 國

一 不能避免戰爭的理由·····	一
二 戰爭的兩個大原因·····	三
三 全民總動員的理由·····	五
四 全民總動員的一個警喻·····	七
五 世界重要國的軍備——陸軍·····	八
六 世界重要國的軍備——空軍·····	九
七 世界重要國的軍備——海軍(一)·····	一〇
八 世界重要國的軍備——海軍(二)·····	一一
九 世界大戰時英國少年團和童子軍的活動·····	一二
一〇 世界大戰時英國小學生的勞作·····	一四
一一 世界大戰時英國小學生的募捐工作·····	一六

一二	世界大戰時法國小學生的勞作	一八
一三	世界大戰時法國學校的募捐工作	一九
一四	世界大戰時美國小學的團壘軍	二〇
一五	世界大戰時比利時少年隊的活動	二二
一六	童子軍可以擔任的工作	二四
一七	毒瓦斯的種類	二六
一八	防毒的方法	三〇
一九	驚心動魄的非常時期，到底非常到什麼程度了	三二
二〇	應該記住的幾個比較	三五
二一	我國小朋友們的健康程度	三六
二二	世界重要國國民平均壽命的統計	三八
二三	世界重要國國民死亡率的統計	三九
二四	我國那幾處地方可以不受飛機的攻擊	四一
二五	燈火管制的重要	四三

二六	防空十律·····	四四
二七	兩個完全一樣的人·····	四六

國防新知

一 不能避免戰爭的理由

第二次世界大戰爆發的炸彈，已裝好了引信，只待點火人的來到，一觸即發。我們不要害怕戰爭，因為戰爭是根本不能避免的。

(一)意大利首相墨索里尼在意大利的百科全書裏說：「只有戰爭能將人類的精力，帶到最高的水準，並將印捺在有膽量從事戰爭的身上。」

(二)德意志元首希特拉說：「一個民族，對於戰爭權利失了信心，那末牠悲慘地滅亡的日子，就在眉睫了！」

(三)我們的國父孫中山先生也說：「唯有武力，方能制止武力。」我們願我們的民族悲慘地滅亡嗎？不，在不遠的將來，我們需要掀起翻天覆地的復興民族的血戰。

二 戰爭的兩個大原因

(一)世界物質有限，生齒日繁，人們的健康和生命，誰都知道需要物質來維繫的。據馬爾塞斯人口論：

人口的增加，是幾何級數。像一、

二、四、八、十六……。

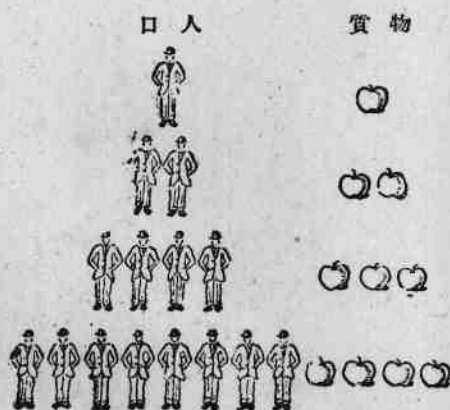
物質的增加，是數學級數。像一、

二、三、四、五……。

照這樣的推算，物質和人口相差

度，是與日俱進的。就是：年代愈遠，

物質和人口，相差愈懸殊。



馬爾塞斯人口論圖解

無論那一個民族，是希望永久生存在世界上的。但是少量的物質，那裏能夠供給多量的人數？於是各個民族如果要維持他們自己的生存，便以民族或國家爲單位，你搶我奪的爭攘起來。

(二)工業先進國，往往有許多過剩的生產品，假使讓牠留在本國，棄若敝屣，不如向國外尋獲市場，盡量推銷。但是世界的市場，爲數不多，各國都希望自己能獲得！如果你也這樣希望，他也這樣希望，結果，便引起了利害的衝突。

三 全民總動員的理由

在前次世界大戰（一九一四——一九一八），各交戰國動員總數量，達三千萬人。參戰飛機，英法方面爲六千架，德國方面爲三千架，在這九千架飛機之中，常常有二千架飛翔在天空中。這麼大羣的鐵鳥，去指揮、駕駛、保管、修理的人，至少當有四五萬人；至於彈藥的耗費，更是驚人。

英國在一九一八年十一月二十七日至二十九日，這三天的中間，前線共用去了六五〇〇〇噸的彈藥。你想！這六萬五千噸的東西，要多少人纔能製造出來？要多少人把牠搬運到前方？要多少人纔能於短時期內消耗牠們？現在戰爭因爲需要大量的物質、食品、彈藥的補

充，需要大量的人手來生產、輸送、和使用，我們的應該全民總動員，這也是重要理由之一。

四 全民總動員的一個譬喻

因爲政治組織的堅強化，和社會組織的複雜化，現在的國家，已成爲一個「牽一髮而動全身」的、錯綜依賴的、感覺靈敏的機構。

牠好像一座龐大的機器，機器裏面的任何部份活動的時候，全體都要活動了。所以機器裏面的一根桿，一個輪，一只釘，一條線，都是各有各的工作的，各有各的效用的。這座機器，當其全部發動的時候，力量的偉大，難以估計。但如果有少數份子怠工罷工，也會馬上影響到整個的機構的。

所以我們在戰爭的時候，一定要全民總動員，纔有偉大的力量。

五 世界重要國的軍備——陸軍

(根據 The World Almanac, 1935)

國 別	正 規 軍 人 數	後 備 軍 人 數	空 軍 人 數	總 人 數	佔 全 人 口 的 數 百 分 數
中 華 民 國	二、〇〇〇、〇〇〇	—	四、六〇〇、二〇〇、四、六〇〇	〇・四三	—
蘇 聯	八三〇、〇〇〇	一五、三八百萬	—	一六、二二百萬	九・七九
法 蘭 西	五八四、三〇〇、六、三二八、〇〇〇	—	三九、九一三六、九五二、二一三	一四・四九	—
意 大 利	四三七、三六八五、八八五、〇〇〇	—	一七三、一七一六、四九五、五三五	一四・五七	—
英 國	三九六、二五九	六九六、九四六	四八、七八二一、一四一、九八七	〇・二五	—
日 本	二二五、〇〇〇	一、九五二、〇〇〇	—	二、一七七、〇〇〇	二・三四
美 利 堅	一三五、〇五二	三〇九、六〇九	—	四四四、六六一	〇・三五
德 國	一〇〇、五〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	—	一、一〇〇、五〇〇	一・六九

六 世界重要國的軍備——空軍

(根據國際聯盟一九三三年軍備年鑑)

國 別	飛 機 數	馬 力	匹 數	空 軍 人 員 數
美 國	飛機二、五五一架 飛艇六隻(二隻已毀) 氣球四二個	飛機總馬力一、四二一、九二五匹 飛艇總馬力二、一六〇匹		一五、九九二人 預備人員七四九人
蘇 聯	飛機二、五〇〇架以上 中隊飛艇六隻 氣球十二個	不詳		
法 蘭 西	二、二八六	一、一八一、四七三		三九、九八四
意 大 利	一、五〇七	八七六、八四七		二四、六五九
英 國	一、四三四	七四〇、二一五		三〇、一一八
日 本	一、三一〇	三五〇、三七〇		六、九四四
德 國	不詳			

附註：民國二十五年十月份時事月報載日本現有飛機五〇〇〇架；中國則有二五〇〇架。

七 世界重要國的軍備——海軍(一)

(根據國際聯盟一九三三年軍備年鑑)

國別	總噸數	主 力 艦		航 空 母 艦		巡 洋 艦	
		艘數	噸數	艘數	噸數	艘數	噸數
美 國	一、〇七八、三三〇	一五	四五五、四〇〇	四	九一、三〇〇	二五	二二三、四〇〇
英 國	一、〇七六、二四四	一五	四七四、七五	六	九二、八五〇	四六	三一〇、〇八五
日 本	八〇四、〇四〇	一〇	二九八、四〇〇	四	六八、八七〇	三六	二三四、四九五
法 蘭 西	六六八、九二五	一〇	二二二、四二五	二	三三、一四六	二五	二〇四、一五二
意 大 利	四三一、八七五	四	八七、九一七	一	四、九六〇	二八	一八四、五二三
德 國	一五六、八一〇	八	九六、〇〇〇			八	四〇、二〇〇
蘇 聯		四	九三、四八〇			七	四九、九八〇
中 國	二七、五一〇					八	二三、〇七〇

八 世界重要國的軍備——海軍(二)

(接前)

國 別	驅 逐 艦		潛 水 艇		其 他	備 考
	艘數	噸 數	艘數	噸 數		
美 國	二三〇	二四六、一八〇	八四	七〇、〇五〇		驅逐艦內舊艦約佔半數
英 國	一四八	一三六、〇六五	五五	六二、四九四		三艘戰鬥巡洋艦包括在主力艦內
日 本	一〇九	一二八、八四九	六三	七三、四二六	岸防艦一艘三、一六二噸雜艦十四艘	
法 蘭 西	九二	一三三、七〇六	一〇九	九六、四九六		大砲口徑三吋以下者不列在內驅逐艦項包括魚雷艇
意 大 利	一二〇	一〇、〇八二	七五	五二、六六四		
德 國	二八	二〇、六一〇				
蘇 聯	二九	二九、九四四	一七	一〇、九二九	砲艦魚雷艇鐵甲砲艦共計四八艘	
中 國	五	四、四四〇				巡洋艦中四艘爲舊艦