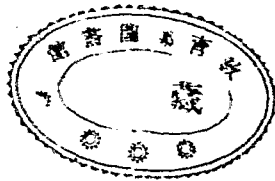


軍需學校叢書

歐戰教訓與軍需



32833

軍需學校
歐戰教訓與軍需

借閱者姓名

借出日期

中華民國教育部
圖書館

登記號 32833

類別號

歐戰教訓與軍需

目錄

- 一 概說
- 二 思想與經理
- 三 物資資源問題
- 四 戰費與一國之財力
- 五 參戰各國服制及服裝之概觀
- 六 戰時代用品之使用
- 七 戰時廢品(舊品壞品廢品等)之利用(再用及利用)
- 八 軍隊之農業自營
- 九 戰場之偽裝
- 十 國家總動員

歐戰教訓與軍需

目錄

一



3 1763 9420 7

歐戰教訓與軍需 目錄

十一 人員之動員

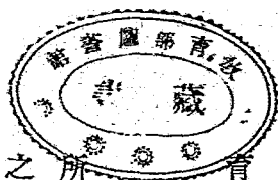
歐戰教訓與軍需

一 概說

此次歐洲大戰。實將有形無形之善惡。顯出幾許實例。以爲吾人之實物教育。至堪寶貴。茲所述者。乃關於陸軍經理之教訓耳。

二 思想與經理

國民思想問題。與生活所需之物質，卽與金錢衣食住等項。關係甚鉅。今所亟宜保持者。則爲國軍之穩健主義。能於物質上改善其施設。正所以應時代之要求也。從來言經理者。右法規經濟。而左軍事之要求。兩相調和。殊費苦心。而偏於一方者無當也。夫法規之範圍。與經濟之原則。固應嚴守。而法規實應因時以制宜。必改善其不備之點。方足應此新時代之精神。與人心之傾向。誠不宜令國軍之各階級中稍生厭心。此爲經理官體察時勢，實行經理之根本觀念也。



三 物資資源問題

戰時物資資源告乏。無論何國。均嘗此苦。實予吾人以貴重之教訓。如德國受四面封鎖，不能自給自足者。固當別論。彼英國海軍力強。領土亦多。常以散在於全世界之各種物資。爲其資源地者。猶苦原料品及諸材料供給之不足。他可知矣。彼國固從來奉自由主義爲金科玉律者。至此亦將原料，輸送力，工場勞力等項。置於國家管理之下。蓋緣物資資源缺乏。不得不爾。非盡出於德國潛水艇之跳梁也。美爲天富之國。地大物博。且不得謂爲物資之資源充足。實則係以國家爲大規模之管理。藉供自國及聯合國之需要。日本亦以不能自給自足爲言。尤因被服原料，糧秣品，及其包裝材料等。必須仰給於輸入。深以外敵侵入爲憂。中國地大物博。徒負空名。如果對外作戰。其供給堪虞。將至何等景象。則又不寒而慄矣。懲前毖後。則將來戰事之準備的施設。正經理官之所亟宜研究者也。

四 戰費與一國之財力

歐洲大戰。截至一千九百十八年十一月，議定休戰條約之前後。主要交戰國戰費。與國富，國民所得年額，國民儲蓄年額，及平時歲出預算額之比較。悉如左表所揭。戰費所需雖鉅。而財政莫能伴隨。恐爲戰前學者與政治家之不及料也。試舉表中最著者言之。法國戰費支出。對於國富爲五五，九%。意國之平均一年戰費。對於國民所得年額。爲九五，一二%。對於國民儲蓄年額。爲五八一，二二%。美國於戰時中所費者。爲戰前平均歲出一年總豫算額之二十七倍。換言之。平均一年之國費總額。不足戰時半月之用。各國爲支出如此鉅額之戰費。同以財政上最善之手段。保有主幣。增加主幣。而努力於信用之保持。原不待言。然皆窮於戰費之籌辦。殆無不願速於講和者。往事如此。將來尙有大可研究者在。

五 參戰各國服制及服裝之概觀

戰前各國中、有擬改善陸軍服制服裝，而以傳來習慣、及經費之關係、未能實行者。至此次大戰。且以爲有適當之機會。因照實戰所要求。以改正服制

。如法國之根本的改正軍服染料及制式。其最著者也。此外各國、加以部分的改正者。亦屬不少。此等改正主旨。最有特異之點者。爲德國。千九百十四年十月。卽甫經開戰後。其所改正之綱要如次。

一、以主要被服裝具爲灰綠色。

二、因兵種階級、而生服制上之差異者。務求其少。並努力於單一的服制。

三、官長以下。分爲平時服與戰時服。前者爲外出及儀式用。適合於身體。具有美觀。後者以實用爲主。作法廣潤。平時視爲作業服使用之。

四、官長之戰時服。與士兵同。得以彼此流用。

右爲德國所改正者。其於實用及戰時補給上之主旨。大有參考之價值。

法國於戰後改正服制之主旨。大致與德國無異。

美國陸軍中從來所定之制服。官長有五種。士卒有二種。各有不同。而最近則改爲官長以下。在普通一般之時。僅用軍裝。而其地質。則不問其爲毛織

與綿製。均得着用。

英國陸軍。聞亦有限制。卽至某程度爲止。廢止大禮服之着用。又其國之海軍。除正式謁見皇室以外。餘則廢止大禮服之着用。要而言之。大禮服着用之範圍。有漸次減縮之傾向。

以上爲參戰各國軍服一般之狀況。以下更就各國服制及服裝足資參考者。述其要點如左。

(一)服地及色 英國鑑於南阿實戰。官長以下。採用與南阿地方自然土質相似之暗褐色。而用於此次大戰。今日似尙未改。美國援英國之例。近年所用者爲淡褐色。現亦未改。大戰前列強雖仿英國之例。採用保護的中間色。而法國則藉口於財源不濟。仍用傳來之黑衣赤袴。以及於大戰初期。雖有謂該國置軍服染色之研究於不顧者。而其中實亦有不能遽改之原因在也。然法國甫經開戰。以爲黑衣赤袴。易入敵眼。而予以攻擊之目標。因從經驗中。於甫經開戰後。卽改爲官長以下。均用空色藍。然在德軍。則有精巧

之照相機及雙眼鏡。能將色素分解淘汰。而從遠距離觀察。僅現出白色素。極爲鮮明。自此二物成功。法國之新軍服。又爲敵人所識別。不得已。外觀任用空色藍。但研究對於上項色素分解作用。作安全染料之配合而已。又德國因南阿戰爭。及日俄戰役之實驗。於千九百七年。戰時服則採用灰綠色。令軍隊逐漸改用。以至於此次大戰。要之。採用與戰場天然物相近似之保護色者。各國實爲一揆。中國之採用灰色。日本之採用茶褐色及霜降色。皆此旨也。但如前記法國之所經驗者。對於敵人精巧之照相機及雙眼鏡。如何可以不至曝露我軍之所在。將來於製呢上。大有可研究者。在。

次則軍服地質之原料。爲羊毛。其品質如何。試一言之。歐美各國之軍服地質。用雜種羊毛。從無如日本之純用美里諾者。大戰中。英國爲船腹不充。又不能如意國可由澳洲及南阿輸入「苦羅史普列多」羊毛。其於資源運用上。已陷於極困難之時期。然猶以美里諾羊毛。爲軍服地質之原料。日本近亦增加中國

羊毛之混入量。與從前之地質迥異。現於原料品質之選擇。與製呢技術。更加講求云。

(二)軍帽 法、意、英、美、德、奧、比各國之軍帽型式。大致相同。所差者惟帽頂之大小。又帽頂與帽牆間。是否緊張而已。其帽牆及帽頂之周圍、用色呢者。惟日本一國。此外則於軍衣帽及帽之主要部分用同色呢。又帽紳及遮陽亦稍有用同色呢者。如法國雖於特種之型式。亦不混用異色呢。

(三)軍衣 軍衣就各部分觀察之如次。

(甲)一般之形狀及特徵 英、法、比、各國。通尚寬闊。腰身稍緊。美、德、意各國。概於身體較爲密接。至於階級識別。英國官長以肩章及袖章分。軍士以下、用臂章分。美國官長以肩章分。軍士以下、用臂章分。法國官長以袖章分。軍士以下、以臂章分。德國便裝之規定。官長於臂之下部。用綫條區別。軍士以下。於臂之上部。用綫條區別。

。但肩章則不問是否爲階級之表示。各國多用之。

(乙)領 英國官長軍衣。用折領與飄帶。軍士以下爲站領反折。地質柔軟。美、比、日本。與中國前制相同。法國通用站領反折。英國於領部不附徽章。美、法以金屬製徽章。示兵科之區分。比國用定色區分之。

(丙)肩章 各國肩章。均用軍服地同一地質。唯有表示階級與否之分。

以上所述。爲軍衣一般之形狀及特徵。但英國於戰地。則令校官以下之官長。除去階級識別章。又法國亦似於戰地除去肩章。

(丁)口袋 英、美、法、比各國。同於胸部及腰部之左右。明附口袋。多係寬大者。

(四)腰帶(掛裝具者) 各國於此次大戰。對於官長均用英之「薩母補那溫」式腰帶。又軍刀在英、美、法、德。除儀式演習等以外。概不令佩帶。意大利帶此者亦少。

(五)軍袴 各國官長。多用短袴。軍士以下亦然。(與官長乘馬袴相類。膝之上部甚形寬闊)法國於戰時中、廢長袴、用短袴。然美國則廢短袴而改長袴。孰得孰失。尙須研究。惟於袴側用紅呢爲袴章者。除中國與日本外。殆無所有。

(六)裹腿 官長多用固有革製。亦令並用捲裹腿。軍士以下。以使用捲裹腿者爲多。美國則一部使用布製裹腿。

(七)靴 各國官長以下。通用有紐之固有色皮靴。官長則兼用長靴。惟制式各有不同而已。但多數則使用上述之裹腿。

(八)外套 採用二重釦製者多。似均謂外套不可過長。此次戰役中。英軍讚美短外套。(幾與上衣之長相等)美軍則將長者縮短。改爲至腰部下端而止。以上僅爲參戰諸國陸軍服制之概略。茲有特宜注意者。對於在外國服務之軍人。因氣候風土各異。須設特種服制。以給與之。如前所述。美國服制服裝。最尙單一。然於在熱帶地方者、亦特許用白色軍衣、與晚餐服。是則例外規

定也。法國以特種服爲必需。今唱此說者亦多。

六 戰時代用品之使用

戰時一般國民所需。及軍用之被服糧秣。能如平時狀態。自給自足者。可云絕對無有。爲補其窮乏。於是有使用代用品之必要。換言之。戰時代用品之使用。與舊損廢品之再利用。二者並行。能左右一國之戰爭持久力。卽足支配國家之命運。不可忽視之也。

戰時受四面之封鎖。萬有物資。不能自給者。則爲德國。而其使用種種代用品。實爲苦心慘澹。卽如國民衣服。不惜含辛茹苦、多用紙製。其原料爲紙質。外觀仍與普通棉製無異。此固事非得已。雖云身心不適。然於裸體亦有間矣。其軍用被服。亦曾以使用代用品。藉作戰爭之持久力。茲不備述。

德國食料。亦於戰事中。有各種代用品。其於軍隊給與。則盡其所有之手段。維持至於戰後。至於一般國民之給養。早陷於慘狀。國內物資。食盡無餘。國民一息雖存。亦已盡成餓殍。當局以野草可餐。嘗使國民食之。然以食料

資源。終於涸竭。大害國民健康。死亡之率日增。生產之率銳減。大都意氣消沉。非復往昔自誇之國民也。德國所以屈服者。確以食料爲主因可斷言也。惟其交戰閱四年有餘。雖四面受敵。而亦能維持國家繼續戰爭者。則代用品與有力焉。

德國四面受敵。當然努力於代用品之使用。英法意等國。亦可無論。美國非稱財力、物資、勞力等極富者乎。而其陸軍當局。除使用種種代用品以外。亦謂被服裝具之原料。卽羊毛棉紗皮革等項。甚形缺乏。若戰爭久延。亦將有以紙製爲代用品之時期。其覺悟甚早。經過多少研究。然則欲保持大軍之久戰。則使用代用品。又爲經理官之所不可忽也。

七 戰時廢品(舊品、壞品、廢品等)之利用(再用、及利用、)

將戰場之棄物、舊品、壞品、廢品等。收回整理。或作再用。或作改修、或供轉用。或作他種原料。其利用之法雖多。而其作秩序的研究者。則爲此次歐戰中之一大教訓也。參戰之中。無論何國。在內地、則於中央或地方特設其

機關。在出征軍。則編成專任此種業務之機關。附於總司令部以下各國軍隊。此事乃與前項代用品相輔而行。藉以保戰時物資之資源。換言之。即於左右國軍之耐久持續。銜有一重大使命也。

英美法意德等國。雖皆耗巨億之財。從事戰爭。然一面則將戰場之委棄物。多方珍惜。卽如舊品、壞品、廢品、殘菜、剩飯。以及於一零屑一斷片之微。亦不輕於看過。概行收回。分類整理。或供再用。或於改修後、仍充支給。或將不能就原狀使用者。令其化爲原料後。加工再造。與改作他物。各國因此以節省戰費者不少。然揆其原意。與其謂爲節省戰費。寧謂其爲補足與維持窮乏之物資資源。亦非爲輕減輸入與追送也。實爲於救船腹之不足。有許多利益耳。美之參戰軍。初未注意及此。迨於歐洲登岸後。乃由參戰最早之英法等國。聞得廢品利用。爲絕對必要之說。始行了解。復由英法方面示以具體的效果。美國益認此爲必要。其於本國、努力從事。固不待言。卽在法國出征地。亦設相當機關。銳意實施。而得偉大之成績。經理官於此極力調查。各軍隊於此次第

實行。其於國軍將來之準備。豈曰小補之哉。

八 軍隊之農業自營

英美兩國。於戰時中。注意農業自營。無論其爲內地與出征地。皆於軍隊有特設機關。作大規模之實施。試言其目的。(一)減迫送(又由遠隔之輸送)品之量。補船腹之不足。且減輕陸上輸送。(二)緩和食料物之開支。(三)易得新鮮野菜及馬糧。有利於人馬之保持。(四)經費等之節約。其實施作業。則爲利用軍務之餘暇。以由軍隊自營爲主。間亦有使用現時勞力及俘虜者。是乃於人戰爭後半期之後。始有此項施設。向使平時早有計畫。開戰卽行着手。其效果之偉大。更可知也。德國當時有同一之手段。自不待言。惟其紀載之材料。今尙未之見也。

各國農業自營、其詳不可得聞也。今試以一二國作業之實蹟。介紹於左。首爲英國。其內地軍隊。於千九百十八年中開墾之面積。爲六千四百五十八英畝。約得六萬八千磅之收益。次爲法國。其在出征地。則於總司令部。設農事

部長。使各軍師及各兵站等所屬之部隊實施作業。雖在第一線部隊儘後之農事作業。曾因陸地之前進後退人交換。頗感困難。且以受敵防害。甚陷於苦境。然在當時。亦收極大之效果。何也。設令當時以爲在第一線之儘後。不使軍隊行此作業。當然亦別無收穫。惟其能耕一萬八千英畝之土地。其生產野菜及他物。約值五千萬磅。換言之。與此價格相等之追送品。即得因以節約。此外綿亘法國全般之戰場。在千九百十八年中。英軍爲生產食料品而開拓之土地。達於五萬英畝。又在法國戰場之外。英軍於「蔑所頗他米亞」「薩羅尼加」及東部亞非利加之戰場。亦有同類之作業。要而言之。英國於內地及此等外國戰場。在千九百十八年中。由軍隊之農業自營而獲得者。其價格達三百萬磅以上。所節之船腹。可以六十萬噸計。此事與在前所述代用品之使用。與舊損品等之利用。相輔而行。實於戰時物資資源運用上。深有研究之價值也。

九 戰場之偽裝

偽裝者。乃對於敵人之觀測。冀以遮蔽我軍之人員、材料、陣地、後方設

備、工事及其他一切軍事的施設、及作戰行動、不令敵人發見者也。申言之。其目的在對於敵人地上機與由空中照相所行諸種之觀測。加以防害。不令其爲完全之判斷也。以此行之。遂將我軍之企圖準備及運動。悉付祕匿。而使敵人偵察困難。不問其爲攻擊與防禦。均以此爲成功之要訣。

偽裝之實質。無論何國。古亦有之。然其爲科學的研究。秣序的實施。作爲軍中之一勤務。以至特設機關者。則此次大戰之一產物也。蓋近世科學發達。其於大戰中。彼我觀測之方法。均極進步。對於敵人之航空機。固宜預爲戒備。即對於敵人使用之強度眼鏡。與其空中照相。並其長射程炮精確之射擊等項。在我軍實有不能不講遮蔽之手段者。偽裝者。即與此相對之手段也。

歐戰中、偽裝之創始者。爲法軍。英、美、意、各聯合軍。謂之仿辦亦可。法軍初因遮蔽敵眼。悟及我軍之物件。須使其所在現地之地形、及土地之天然色等相似。乃進而作種種之研究。開戰未久。由千九百十四年九月。召集畫家研究。當時想出之偽裝。(一)爲材料之直接染色。即爲炮、倉庫等、均令

染色。以欺騙敵眼之方法。(二)用布染成附近天然地色。以覆於構造物之方法。(三)令兵卒着特種染色之外衣。以隱匿所在之方法。翌年即千九百十五年二月中旬。將畫家及其他專門家之志願者。編爲僞裝作業班。附屬於各軍。令其作業。千九百十七年之末。完備此等作業班之編制。又於各軍之作業場。加入木工金屬雕刻工等。更於首都巴黎。設僞裝工場。英軍於千九百十六年三月中旬。始於出征地設僞裝工場。從法軍中撥來將校及工役。開始製作材料。美軍於法國登岸後。加入聯合軍僞裝會議擇英法僞裝成績之佳者。實施作業。在戰場意軍盛行僞裝。其方法雖多爲該軍之特創。然亦不過大同小異。其方法之出於直接染色者。或將構造物塗爲牧場之綠色。麥草之黃色。或將布、蓆等類染成生籬磚牆溝渠道路模樣。又或陷出僞陣地。使敵彈枉費觀於此等僞裝之效果。當與航空隊作連擊之研究。求其改善進步也。

僞裝於陣地戰有効。而於運動戰則不適。在運動之時。殆有以同樣之目的。用烟幕以祕匿我軍之行動者。

要之、對於敵人觀測方法之進步。在我軍爲祕匿其企圖。行動亦愈複雜困難。故從經理勤務方面言之。將來倉庫地之撰定。倉庫施設之方法。糧秣輸送道路之顧慮。被服裝具入於敵眼之影響。炊爨場之撰定。炊爨實施分配。又涉及於戰地各種構築物之影響。必須研究者。正復不少。從來視爲原則。今宜變更者亦多。吾人關於此等。須有研求進步。以備將來之覺悟。

十 國家總動員

國家總動員一語。爲歐洲產物之一。古來武力戰爭。單爲軍隊之動員。其起源亦古。至於近世。有與各國共同之計畫。又有實施之經驗。一切當然與古時不同。然其證明爲國民的戰爭。換言之。卽其證明國力戰爭時。以涉及於國家全般之動員爲必要。而不可缺此計畫準備者。此次歐戰也。於是乎將來之國民的戰爭。單以軍之動員。遂行戰爭。實爲不可能之事。而不能不行國家之總動員者。殆爲確實的事項。

國家總動員之意義。雖世上有種種解釋。要亦如此次大戰中各交戰國所實

施者。乃舉一國之全智識全能力。雖至一事一物之微。亦供戰爭遂行之資。且將在國家權力之下一切資源施設。由國家統制按配。移作貫澈戰爭上最有效之使用。此即稱爲國家總動員。其施行之動員。千態萬狀。有屬於人員者。有屬於財政者。又有屬於原料者。有屬於工業者。有屬於交通運輸者。有屬於教育者。有屬於其他各事項者。其發揮効力也。必交相錯綜。互爲倚賴。無論何項。亦不能置之度外也。

當歐洲大戰時。除美國於總動員稍有用意外。其餘交戰國。俱缺準備。而以迫於不得已。急施各種動員者。因之其法規。亦係隨機制定。其機關亦屬逐次新設。是不僅於貫澈戰爭上。未能充分發揮効力。且其大滯碍亦多。又因各機關有失統一。致生業務之繁雜。惹起種種不便者。其例亦屬不鮮。

各國關於國家總動員之施設。其範圍及內容。極爲廣汎。無能盡詳。但各國共通之大綱。亦不外左列數項。但此數項之內容。如云各國能至細微部分。亦徹底施設者。實不敢言。

(一) 廣收民間之知識。於國家之機關。期無遺漏。

(二) 擠出兵員資源。至於極度。且爲補此戰時必須勞力之缺乏。將一般國民、由國家統制按配。

(三) 徹底講求軍需品、國民必需品、及其原料之生產增加、及輸入確保之途。

(四) 凡可充戰用者。舉國內所在之全部。置於國家管理之下。調節其需給。節約一般國民之消費。又採限制之處置。

(五) 將軍需品之所要工場。置於國家管理下。以統制之。

(六) 謀物資資源之補足、及經濟的運用。並強制使用或利用代用品及從來棄而不顧之物品。

(七) 爲支出鉅額戰費、以財政上國家之權力。採各種之強制處分。

(八) 由物價之規正。又輸出入品之禁制按配。採經濟上各種之處置。

(九) 將交通機關、通信機關。置於國家統制之下。以永最大能力之發揮。

(十) 國家爲貫徹戰爭。務使學術技藝。均用於戰爭有效之方面。

以上所述。如云即將國家總動員之大綱。網羅無遺。固爲勢所難能。然如此者。對於將來之國力戰爭。決不可輕忽視之。

方在歐洲大戰中。交戰各國。其關於總動員之施設。美國因較他國參戰爲遲。且以他國之實例爲鑑。嘗於參戰前大有準備。自此以外。無論何國。皆未預謀。德國於開戰後。不出旬日之間。着手於工業動員實施。而爲列國示一先例。然此不過總動員之一部分。其他各國。原無準備。迨開戰以後。乃爲各種情形所迫。發布臨機應變之法令。行此施設。以救燃眉之急。其至漸次就緒者。則在戰役已近半程之時期。而其屬於某種者。雖至末期。亦有未能完全發達之狀況。此等經歷及實蹟之詳情。難於枚舉。特以其直接間接關係於經理業務甚大。僅述其崖略而已。

十一 人員之動員

交戰各國。將兵員之資源。擠出至於極度。由其結果。遂因補他方戰時必

須之智識及勞力之缺乏。將一般國民置於國家統制按配之下。蓋各國經濟界。隨開戰而受激劇之變動。戰時停廢不急之事業。商工業俄然消沉。產業之一部。因而中止。企業備用之熟手與營業主。續出應軍隊之召集。其結果各國失業。者均多。一時遂成勞力過剩之現象。

爲處如此之情事。政府當局、及關於勞動問題之諸團體。力謀善後。而從事於職業介紹機關。以冀挽回一切。然失業者之比率。恢復常態。亦曾經過若干歲月。例如在法國爲二年。在德國爲一年。

如此一方失業續出。呈勞力過剩之現象。一方凡爲生產製造軍需品、及國民生活用品所需之人員、卽技術者、熟練工人、農夫等。亦陷於缺乏之狀態。各國對此採臨機應變之手段。若汎言各國共通之措置。曾於軍事勤務以外。使用兵役義務者。及於軍部內外相互之間融通勞務。其大要如左。

- (一)曾經召集之技術者、職工、交通業者、農夫等之召集解除。
- (二)前項人員及教育家實業等之召集猶豫、又延期。

(三)對於軍隊服務中之農事休暇。及兵員之直接農業援助。

(四)傷病兵之經濟的利用。

(五)與兵役免除者、殘缺者、外國人、婦人、兵役等無關係之男丁。使用於軍部。

採此方法。同時爲軍需品之生產製造。使用婦人、老幼、俘虜、外國勞動者。以補兵員資源擠出後之不足。以上爲一時救急之手段。而其視爲有組織的且徹底的實施之必要。各國深有此項感觸。均設國民勞役之法規與機關。而竭力發揮其效果。

各國所實施國民勞役統制之方法。細部原有不同。然略言其大體。則爲國家立法制限國民就業之自由。將全國國民之使用權。收於政府之手。健壯者加入戰鬥員。徵集如爲無職者。令其就職。又將從事於非戰時必需之職業者。令其改就國家認爲必要之職業。此其大概之制度也。

次述大戰中交戰各國對此右項施設之大概。英國開戰未久。制定國防法。及

其以外之二三法規。由此以禁在軍需品工場從事者之離職轉職。其爲相類之職業者。強令由此職轉就彼職。更於千九百十七年二月以降。制定國民勞役法。對於一般男子、獎勵其從事於戰時必要之職業。而募集志願者。然以其無甚效果。漸變爲事實強制的。一方爲使女子亦服軍事工業農業及他業。令其組織公共團體。以補男子之缺乏。英國爲此新設勞動部。與國民勞役部。以任人員之統制按配。法國於千九百十五年八月、與於千九百十七年八月。兩次新頒法律。以圖兵員資源之擠出。及國民勞務之普及。另於千九百十七年二月發布國民動員法。而此制度徹底採用者、爲德國。彼國於千九百十六年十二月頒布祖國補助勤務法。將官公私之事業。區分爲二。一爲戰爭遂行所必需者。二爲以外者。前者必要之人員。禁止隨意轉職。從事於後者、與無職者。由強制的、令其就戰時必須之職業。此種法律。適用於滿十七歲以上、六十歲以下之男子。德國爲統一此等業務之必要。其初似屬於內務部所轄之職業介紹機關。其後移作陸軍部管轄。該部內新設戰時局。使之掌管。

要之。各國爲必須貫徹戰爭。雖犧牲萬事亦不惜。特宜注意。彼萬事皆爲軍事主義之德國。原不待言。如英美從歷史習慣上、原爲尊重個人自由之國。尙且斷然施行人員之統制。而有右述之施設。我國對此教訓。其可忽乎哉。

勘 誤 表						
頁	三	六	二	五	六	九
行	三	一	一	五	一	三
字	三	五	八	二	三	〇
誤	左	陶	國	秣	陷	擊
正	附	淘	衍	秩	現	繫

英		法		美		意		俄		德		奧		國	
國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	平時歲出預算 (一九一四年度)
富	1,319,901,000	3,326,147,500	富	90,900,000	1,470,000,000	富	1,376,160,000	3,640,550,000	富	9,480,500,000	3,600,000,000	富	5,100,115,000	10,610,000,000	2,000,000,000
戰費區分	平均一年間 1,026,750,170	平均一年間 1,026,750,170	戰費區分	平均一年間 83,400,000	平均一年間 83,400,000	戰費區分	一九一八年度 1,376,160,000	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950
戰費對於上欄金	四六·八	四六·八	戰費對於上欄金	九〇·七	五五·九	戰費對於上欄金	二七〇·五	戰費對於上欄金	四一·八五	九五·二	戰費對於上欄金	五八·二	戰費對於上欄金	七二〇·六〇	四一·八五
國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	國	國民所得年額	國民儲蓄年額	平時歲出預算 (一九一四年度)
富	99,920,000	3,326,147,500	富	10,376,000	1,470,000,000	富	1,376,160,000	3,640,550,000	富	9,480,500,000	3,600,000,000	富	5,100,115,000	10,610,000,000	2,000,000,000
戰費區分	平均一年間 1,026,750,170	平均一年間 1,026,750,170	戰費區分	平均一年間 83,400,000	平均一年間 83,400,000	戰費區分	一九一八年度 1,376,160,000	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950	戰費區分	平均一年間 6,539,950
戰費對於上欄金	四六·八	四六·八	戰費對於上欄金	九〇·七	五五·九	戰費對於上欄金	二七〇·五	戰費對於上欄金	四一·八五	九五·二	戰費對於上欄金	五八·二	戰費對於上欄金	七二〇·六〇	四一·八五

註
原係以日幣計算茲為便於查閱起見特依編譯當日即民國九年六月六日、六三五之市價換作中國貨幣但市價原無定準由此祇能知其大概閱者諒之

103

15/14

3)

