

近代中國史料叢刊第二十八輯

沈雲龍 主編

歐戰之教訓與中國之將來

黃 郛 著

文海出版社印行

黃 郭 著

歐戰之
教訓與
中國之將來全

再版誌感

是書初印三千部自出版後不三月而告罄若與歐美出版界相比雖尙難稱滿足然一審國內漫天烽火兵燹連年益以交通不便傳播不靈而三閱月間竟得收此效果足徵人心不死憂國有人固不獨著者個人之榮幸已也且重荷各報各界馳函推許尤令人慚感交并茲謹爲刊登卷首一以代序一以誌謝仍望海內明達隨時賜教指示缺漏俾三版時得加訂正無任翹企之至

中華民國八年三月二十八日

著者謹識

各報評記照錄如左

謹以登出日
先後爲序

七年十二月十五日申報

黃膺白君新著歐戰之教訓與中國之將來一書現已出版內容分三編(一)歐戰之解剖的觀察(二)戰時各國之苦境與戰後必取之政策(三)我國興亡之關鍵意在策勵國人及時醒覺其濟時艱昨承惠贈一冊書此介紹並誌謝忱

十二月二十日中華新報

歐戰之教訓與中國之將來一書爲黃君鄂最近傑著全書共分三大編第一論歐戰之起因經過與夫各國參戰之意義及價值第二述戰時各國之苦况及戰後必取之政策於世界變遷大勢各國戰備方略皆能原原本本闡發無遺末編詳論我國興亡之關鍵旨在借他山之石爲攻錯之資而三四兩章指陳國政尤多鞭辟近裏之談讀者勿僅作歐戰史料觀也昨承著者惠贈一冊謹識數語以爲購覽是書者介紹焉

七年十二月二十六日時事新報

黃鄂君近著「歐戰之教訓與中國之將來」一書敘歐戰之原因結果以及各國之人力物力瞭如指掌並詳述今後商戰之趨向與吾國人力物力之憑藉藉發有爲之機觸處皆是讀者可以興矣而黃君著是書之苦心益可以見矣茲承見惠爰爲介紹並鳴謝忱

八年正月二十九日北京大學日刊

膺白先生足下承 賜大著「歐戰之教訓與中國之將來」詳讀一過無任佩服此大戰爭歷四年之久各國印刷品之關係戰事者何啻千百種吾國亦參戰分子也以弟所見國人關於歐戰之著作翔實而有系統者惟 大著及葉君景莘所著「歐戰之目的及和平之基礎」而已立於吾國國民之地位審觀外界已往之動狀與將來之趨勢而圖所以自立此兩書所同也葉君之作以國際政策爲範圍故尤詳於國際間之宣言及所提條件足以供關心於和平言議者之參考大

著則廣及政府與社會種種造因食果之實例以定我國努力改進之標準故言約事賅而義蘊尤為闡深讀者所受之影響必較葉君之作爲尤巨也 抑弟尤所感動者大著於教育人材之養成一條提出國民具備兩種相反性質四種是也吾國承秦始皇漢武帝以來之習慣於相對世界持絕對主義執一而排其他凡政治之紛爭社會百業之停滯無不由此驚新與舊學理與職業干涉與放任在教育界斷斷然相持不決者不知凡幾得 足下之說而推暨之其裨益甯有既耶管見所及謹以奉聞並候 著祺不宣

弟蔡元培謹啟八年一月二十八日

新教育(第一卷第一期八年二月)

教育對待的發展

蔡元培

(上略)吾友黃郛君著「歐戰之教訓與中國之將來」對於吾國教育之計畫有曰「立國於二十世紀非養成國民具備兩種相反對之性質不可其一曰個人性

與共同性……今次歐戰教訓無論其國民對於國家如何忠實若僅能待命而動無獨立獨行之能力者終不足以擔負國家之大事年前法國教育家鈕涅會著一論謂「從前世人嘗有一疑問謂教育之目的究係爲個人乎抑爲社會與國家乎如爲個人也宜助長個性之發達是與共同組織有礙也如爲社會與國家也宜獎勵共同性之養成是阻止個性之發達也吾今敢確切答復曰此後國家之生存必須全體國民同時具備此兩面之資格而後可故此後教育之任務在發見一種方法能使國民內包的個性發達而已矣」蓋惟此二性具備者方得謂此後國家所需要之完全國民也」黃君之言足以證教育對待的發展之義矣余惜其僅爲國民教育言一間未達故廣其義以著於篇備今之言新教育者參考焉

八年二月十一日 益世報

陸軍中將黃郛氏近著「歐戰之教訓與中國之將來」

一書第一編詳述歐戰因果及國際相互間之關係續之可知世界各國之大勢第二編歷述戰時各國人力物力不足之苦况及戰後必至之趨勢讀之可知中國今後之地位第三編詳論吾國固有之雄偉資格與目前之危難情狀而於實業教育二項闡發獨詳示國人以自拔自救之道尤覺語重心長同人等熟讀一過以爲當此內外時局同時解決之秋我國民欲應付新造之世界鞏固新創之國基實爲不可不讀之要著也

嚴 修 范源廉

張紹曾 蔣作賓

胡元侯 呂達先

蔡元培 王寵惠

張耀曾 文 羣

陳寶泉 張壽春

介紹者

同啓

八年四月三日救國日報

介紹「歐戰之教訓與中國之將來」亘古未有之歐戰

亦既告終四年間所與吾人之教訓殊堪玩味而對於歐戰有系統的組織之出版物坊間尙尠黃君鄂新著此書計分三編第一編解剖歐戰於戰爭之起因經過與夫列強參戰之意義及其價值言之綦詳第二編序述戰時各國之苦境與戰後必取之政策條分縷晰要言不煩第三編更論我國興亡之關鍵切中時弊發人深省有心時局者誠不可不一讀也



各界來函照登如左

謹以收到
先後爲序

膺白先生偉鑒頃接 手書並前蒙 賜寄傑作一冊
領悉種切查是書搜羅宏富眼高於頂力大於身於歐
戰之因果相生及將來之影響所及推勘最爲確鑿尤
足發吾國人深省具見 執事關心時局識慮深宏盥
誦一周莫名欽佩除轉飭所屬分別認購外特此佈復
並鳴謝忱順頌 撰安統希 鑒照 齊燮元謹啟

膺白學長先生大鑒昨奉 賜書并讀 大著攷求精
詳議論宏大提醒國人當不淺鮮弟無以報我 公厚
意惟有熟讀此篇將書中精華逢人說白廣勸友朋個
個購得一冊以期不負 著者之苦心非僅營業發達
而已此謝並頌 助祺 弟歐陽武頓首

膺白先生偉鑒頃奉 華函并 大作一冊迴環捧讀
仰見 執事學有淵源具徹卓識實爲後學津梁治世
之寶筏也感佩曷勝謹擬購百二十本以便給發所屬

一體拜讀俾皆廣其聞見增其知識務祈 查照交郵
寄下是所拜禱專此奉覆並請 著安統希 鑒照不
備 弟王桂林鞠躬

膺白先生大鑒頃誦 華章並披 巨著 目光如炬
語重心長信爲有益當世之作曷勝欣佩謹覆奉謝並
頌 助祺 盧永祥謹啟

膺白先生大鑒奉 賜書並大著一冊均誦悉 鴻篇
偉製確爲歐戰以來中國最有益之著派佩服佩服致
丁君者已遵轉交此頌 大安 弟谷鍾秀啟

膺白學兄惠鑒話別數年思與時積乃荷 惠翰肅頌
並賜 大著既慰且感際此中原多故國事飄搖坊內
未能遑云對外而究其弊之所在大都陷於局部之眼
光不顧世界之大勢究之皮不存者毛焉傳自侮人侮
言之痛心 足下獨具隻眼慨當以慷 製爲鴻篇備
述列強經過情形爲借鑒他山之助揭示朝野共同責
任與夫子孫墮落一則詔重心長洵非獨醒者無此鑒

論關於教育計畫及實業計畫諸大端尤不知嗶嗶淺
多心血真可謂一字一珠懸之國門實今之暮鼓晨鐘
也自當力爲提倡以期知識之普及欽佩之餘謹以奉
覆測年急景希善自 珍攝尤所盼禱肅即頌 道
安 弟張載陽謹啟

膺白大兄先生惠鑒自達 芝字音問鮮通引企 鴻
儀倍深離索適承 大著遙頌具見 熱心國事行行
金石字字珠璣雖誦之餘欽佩無已拜登 嘉脫勝錫
百朋竊念年來吾國禍亂相尋迄無寧日瘡痍滿目言
之惡心人非至愚誰不望治願致力於內者每忘情於
籌外是以情勢隔膜動難中於宵禁之未嘗則所失者
當不可以道里計況歐戰告終即世界更新之日際存
亡絕續之交若不爭著祖鞭必更望塵莫及矣然則不
有警鐘奚醒寢迷吾 兄乃鑒於此發爲言辭於歐戰
之因果及今後根本救國之謀批卻導竊抉摘靡遺振
曠發聳倚賴於是行見風行海內紙貴可期也弟等學

識平庸忝盡戎幕幸指迷之有自知往事之可歸手此
一篇獲益匪淺謹伸謝悃敬佈萬區此并頌 文祺

弟張國威 厲爾康頓首

膺白學長兄閣下辱承 不棄 宏著遙頌捧讀再四
欣慰無量弟粗知文義略識時趨願每一展讀時聞雜
誌哀辭與圖既歌泣以無端更忿恨以莫洩良以愚意
所欲言者不能曲達以示人私心所希望者無由得解
以自慰 大著歐戰之教訓與中國之將來其所謂教
訓處無不曲曲傳出令人知所悚懼其指示將來處無
不字字珠玉令人知所奮勵就中尤以朝野共同之大
責任二章最爲欽佩然果購則知之而購則行之哉
竹箸寄到後復讀數過旋即徧示同人更復促迫同人
多購數部以便細細尋味區區之愚以爲「個人的現
在性先天的保守性」二語實爲吾國人痛下鍼砭而
一切無公衆道德無將來希望無責任心無組織力莫
不由此而來願一示以年來之變遷及未來之趨勢當

無不恍然若失驟然若醒者是不獨鄙人一人受君之賜凡讀 大著者其食 君之惠良多矣以後如有新著更望 不棄俾爾茅塞幸甚專請 撰安 小弟吳道益上言

膺白先生有道 承惠大著歐戰之教訓與中國之將來拜讀一過感觸殊深當此世界最大之戰爭各國人士競相研究吾國則若罔聞知戰時機曾既已錯過事後補救尤無所聞奈何奈何 大著洞察世變因果了然誠空谷之足音也 執事兵學專家文采斐然著書以盡先知先覺之責曷深欽佩鄙意尙可著兩書一則述國民的能力與組織此次戰爭表面爲軍事上之勝敗根本實國民的能力與組織上之勝敗英德勢均力敵其所以爲勝敗之判者則美法之能力組織佳而奧土劣也向使德之與國爲美法英之與國爲奧土又設使美法盡如俄國則勝敗之數未可知也吾國若不從國民的能力與組織上着手徒事擴充軍備則前途實

所悲觀國民的能力與組織雖非一時所克奏功然必令人人明此意義庶有幾希之望乎一則述國民道德的進化此次戰敗之國雖原因不一端然關於國民的忠勇勤儉正直仁慈信實者至爲巨大其用固爲戰術其體實在民德也弟以爲國民的道德能力組織三者完備雖無兵亦可制勝此三者不完備則千百萬軍隊適以自亡耳 高明以爲如何日暇稍暇拉雜書此即請 台安 弟陸費達謹上

膺白學長賜鑒展讀 大著洋洋萬言對於歐戰之教訓與中國之將來真能洞見癥結莫名欽佩弟年來僕僕風塵學殖荒落自應退居優游不敢替辭惟有逢人說項俾廣流傳藉抒瓣香萬一耳聾復鳴謝願請 著安 弟余晉鈺拜啟

膺白先生座右冬至後三日由郵局遞來大著作一冊此次歐戰之起原以至結局鈞元提要詳述無遺對於精神上物質上既蒐羅宏富而處處參以斷論尤爲精

審雄偉是此鉅製為著述中之傑作愛不釋手
 終夜讀益我智慧感 惠良多慨自大地之運起於
 昆侖最先與印度自此東運西行洋溢歐洲千年以來
 今則循地球一轉仍返亞洲我國最近三十年來國之
 航路已達極點雖曰殷憂啟聖多難興邦而當此潮流
 但環顧同胞號稱上流者不過因一時政象與生計問
 題已受不了終日營營惟抱定極消極之悲觀則思想
 日淪於卑劣殆殆皆是其將何以承此潮流而迎此東
 回之運 尊著中所謂幸運在此厄運亦在此其與其
 亡吾人自取甚書至此不禁撫衷先問我良知自此以
 後吾自身能否忍得起此痛苦耐得起此奇辱不徒責
 望他人先時時實望自己何以路易十四時代之荷蘭
 此次歐戰中之比利時與吾儕同一人類耳比利時以
 鯨臂當此強權為歷史上永久之榮光特為醉生夢死
 者唯一最大之教訓此後中國無此至大至剛之精神
 敢云自人類以及一切物質均同歸消滅又遑生存問

題基本窳人罔知學術對 鉅作效貧子之說金不覺
 喋喋聊以奉答 厚賜藉伸謝忱願 著安 華振
 基頓首
 膺白先生台鑒日前奉到 大著歐戰之教訓與中國
 之將來一書謝謝我 公精神遠注願周詳編為論
 說以餉國人遠識熱誠欽佩无量弟擬日內遞返太原
 廣為傳播以報 雅命此復即頌 台安 趙炳麟啟
 膺白學長兄碩鑒自違 丰芝時榮夢殷從公夙夜箋
 候久疎深為歉仄承 賜大著一冊盟誦之餘至為欽
 佩 鴻文鉅冊裨益於國民良非淺鮮自應竭力提倡
 廣為行銷以副 雅賜勿此佈復敬頌 著安書不盡
 意臨穎神馳 學小弟宋子揚頓首
 膺白宗兄惠鑒日前承寄 尊作盟誦之餘聆悉其中
 三昧 大才鑿鑿擴觀國勢為中國造幸福為國民之
 先覺望風拜手益增感仰自當極力提倡以副 宏願
 弟日夕趨公見聞較陋如有見及尚祈 德音時錫俾

資疎磨不勝感盼之至專此肅復並鳴謝悃頌頌 著

安 弟黃元秀頓首

膺白先生閣下承 寄示大著對於歐戰近勢及中歐國際將來之關係探珠扼領發無遺譬枕晨鐘聞者皆響然悚惕 遠見卓識不當斷斷然於文字求之凡我國人允宜手執一篇破覺迷夢未始非過去歷史之一大進步也 來函備極擁護欲贊一辭自愧不如游夏具行在望聊寫我心海氣茫茫杞憂將至迴瀾可挽願以俟諸 高明專佈寸絢用誌欽佩頌頌 著社不宣 弟吳笈孫拜啓

膺白先生同志大鑒敬復者承 惠台章如獲異寶并賜大著中國將來一書環誦再三不忍釋手民國往事久已不堪回首矣而後來結局更覺茫然 足下遠颺高瞻發爲言論憂國熱誠溢於紙背弟愧頻年奔走無補時艱倚蒙垂念舊盟時頌大致尤爲感盼臨穎神馳不盡縷縷此復并謝頌頌 台綏不備 弟林森鞠

躬

膺白仁兄鑒既讀 大著又接 華札盟徽頌頌欽佩奚如蓋吾國地大物博人民衆多生聚訓練大有作爲閉關時代不謬外情交通以還知而不精徒襲皮毛未窺真相此書出版數年血戰一麾周知外族野心洞見癥結喚醒睡獅取爲殷鑒用長舍短老馬堪師想 閣下心存救國造福同胞實非淺鮮把卷終篇正如窺東山之府則瓊寶溢目三都賦就紙世洛陽自不待言矣專覆祇頌 著綏 丁槐頓首

膺白學長左右京津相隔不過數百里竟致晤 教無由然每遇少遲必詢 起居始知吾 兄閉戶著書欽羨久之日昨何幸 忽奉 賜書及 大著各一件疾讀一遍佩服無似吾 兄學問文章道德智謀固遠出我輩之上再以莫大之遠識研究世界之進步與我國之關係宗旨至大議論光明句句可爲國民金石篇籍可爲我輩指針也 車駕何時來京乞先 示知以便

走訪敬聆 雅教也此肅敬請 著安 弟張武再拜
 膺白吾兄先生大鑒承惠 大著幸讀一過大開茅塞
 欽佩無既未核對於制憲問題尤有獨到之見將來裨
 益邦基更非鮮少專此名謝即頌 著祺 弟錢桐頤
 首

膺哥如握前讀來 書敬悉一是囑送 佳著現正逐
 日分遞惟其餘舊同學及舊屬欲購者尙多可否祈再
 寄若干冊以資應用是書內容豐富識見宏遠極爲此
 間同人所稱許惜來書不多未能普及各處在弟意最
 好委託各地中華書局銷售價目如能稍廉則銷路必
 暢而於社會得益更廣未知 兄意如何此請 謹安
 小弟傅孟上

膺白學長先生賜鑒分袂以來各違踪跡山川間隔離
 索殊增前月得奉 明教兩地猶一室也欣慰奚如
 惠貽大著作一冊頓開茅塞誦讀終宵令人忘寐自古
 偉人碩士生不逢時自當立言俾讀其書者猶想見其

人懷抱以方 閣下何多讓焉初擬效館人虛履珍璧
 而慮幸爲同儕所覷不得已學微生乞醯公諸僚友想
 閣下當亦贊成也弟碌碌數載無長可述不吝教誨
 俾日有所增進則受賜多矣尙此勸言并頌 新禧
 弟傅典藩頓首

膺哥大鑒敬啓者承賜 大著捧讀一過除佩服二字
 外不敢再有他言歐戰之事敝校亦稍稍研究之且曾
 專列一科今觀 尊著所言覺敝校研究仍有不到之
 處實敝校學生之極良參考書惟據囊中成等言學
 生經濟苦者居多對於各校學生可否酌量減價以廣
 流傳 兄以獎勵後進爲素志區區之意諒必能察採
 納也專此敬請 著安 嗣弟徐士鏞上言

膺白學兄惠鑒頃接 手書就審 與居佳勝爲慰
 大著歐戰之教訓與中國之將來 識見宏遠裨益國
 人至爲傾佩鄙意亦極贊同專此佈復即頌 著安
 學弟閻錫山頓首

膺白先生大鑒昨奉 尊函並承 惠寄佳著歐戰之
教訓與中國之將來一冊循誦廻環具增學識裨益良
多欽佩之至當向袍澤隨時揄揚以副 雅囑而廣流
傳肅復敬頌 台安並祝 年釐 范毓鑿謹啓

膺白先生惠鑒日前承寄 大著一冊復奉 賜書備
承一是原番於歐戰經過情形言之甚詳末復歸重於
我國之根本大計足徵平日於中外現勢加意研求循
覽再三莫名傾佩專復鳴謝敬頌 年釐 于實軒拜
啓

膺白學兄偉鑒久未赴津不領 教言久矣昨自西山
歸來得讀 惠我傑作歐戰之教訓與中國之將來指
陳時勢極中肯綮既感且佩誠使國人多數得見此書
影響於國家前途不淺專此頌賀 年禧 弟楊盡誠
頌首

膺白老弟鑒日前旅行歸奉讀 手書並大著知 濟
心時局理實指迷甚慰甚佩惟此等書以多得人閱爲

要售價一元六角使郵客者望而却步諒與 弟本旨
欠合似可囑經理書坊減價銷售庶可期廣布以遂吾
弟警世苦心也兄鹿鹿無足告語陰春或至京趨時
當便道詣 府以鈞積懷此復祇頌 新禧 愚兄徐
鼎年再拜

膺白仁兄大鑒接奉 大著歐戰之教訓與中國之將
來一冊環讀一週措詞用意具見 愛國熱忱裨益人
心當非淺鮮曷勝欽佩專此復謝敬頌 台禧 愚弟
田中玉拜啓

膺白仁兄先生偉鑒頃奉 手箋並荷 頌到 大著拜
登格誦欽佩無涯敬維 高掌遠矚 揚光飛文 擴
眼界於歐西 書成金鑑 湧言泉於紙上 燭照環
球 名論不磨頌忱曷罄弟膠承疆寄無補時艱駒影
虛拋瀛古訓履歷之懼 鴻編幸錫增公餘研索之資

祝 君振采欲飛探源宿海從此 不蹊而走有脚陽
春肅謝敬頌 助綏並賀 年祉 愚弟曠心湛敬啓

膺白仁兄大人遺席前奉 手書並 大箸環誦再三
 覺於歐戰經過情形吾國將來趨勢昭然若揭實爲近
 來著述中不可無一不能有二之書吾知此書一出愛
 國之士必爭視爲快挽回世運將於是編卜之論 作
 者之功誠不在禹下豈但鄙人受發矇之益哉欽佩之
 下附言馳謝敬請 著安 弟王桂林頓首

膺白先生鑒初三日由京回津過津奉訪未暇悵甚近
 因任之先生及厚公介紹將承乏新加坡中學校長一
 席約本月二十前後放洋繼番過津擬謁一欲敬謝
 賜贈大著一欲兼請 教益因星洲係 先生舊遊之
 地也任之先生誦誦尊著以爲當代以世界眼光論列
 世界大事而警醒吾國之將來者則爲此書并擬作文
 以紹介讀者其推重欽佩之意可以想見矣此頌 道
 安 涂開輿頓首

膺白先生閣下 大著暨 來示均已奉到 閣下以
 關懷世事發爲有用之文章披閱一過殆可列於古作

者之林欽佩焉梅國人苟得讀是書則所裨益者非淺
 弟自當盡力倡導期無負 作者之苦心也雖然弟於
 宏識偉論已覺先報爲快矣特此奉復即請 鈞安
 弟陳樂山頓首

膺白先生有道見 賜大箸日來披讀卒業不揣冒昧
 評爲現時國民世界常識之要本其論列各國參戰之
 意義及價值極平允末段對於吾國時局之意見適如
 吾意所欲言論國民應備兩性尤精當全書大有真力
 彌滿萬象在旁之概矢願隨時隨地介紹於一般學界
 專此手頌 撰社 弟黃炎培上

膺兄有道去秋通問今逾一年承 賜歐戰教訓一書
 竭一日夜之力拜讀一過詫爲不朽盛業此書之布散
 當與在滬上時之造成民國同一偉績拜服拜服曾題
 拙作絕句於籍後錄陳其一以博 一粲縱橫美雨歐
 風日慨慨軒靈禹域思無限低徊無限恨一編心事幾
 人知 兄閱之或不以爲冒昧乎得暇祈 賜我數行

爲盼此頌 助安 弟愈風頌頌首

前上雅函請賜尊著歐戰之教訓一冊陳列敝館仰承

慨允具見 熱忱摯愛令人感佩不已日昨拜閱一

過宗旨純正議論昌明啓牖民智功在後學敝館亦爲

之生色已陳列明處任人觀覽并牌示於衆以表 執

事之美德矣先此佈謝順候 著祺 直隸省立第一

圖書館謹啓

臧白先生大鑒頃奉 來查備悉一一昨承 寄到大

作一卷正事披閱未及裁復名言遠見 揀筆足以副

之行見不遑而走到處爭傳自當力爲提倡用副 雅

囑專復敬頌 著安 曹錕敬復

呵白仁兄大人閣下捧讀 惠函並承 賜大著歐戰

之教訓與中國之將來一書瓊誦之餘無任欽佩之至

江省地接俄疆於歐戰尤生密切之關係手此一編無

異 明燈之普照也此復并謝即候 著祺 愚弟鮑

貴卿拜復

臧白學兄先生大鑒前承 惠寄 大著均已收到

名言博議具仰 宏才啓迪國人裨益時局固不備欽

佩已也專謝敬請 著安 李根源頌首

臧白仁兄學長執事日前拜誦 大著歐戰之教訓與

中國之將來一書其微香 兄當日時艱肝衡世局獨

環數四佩仰良深正擬裁書奉答復承 華翰下照紙

然之雅尤見 謙光行看紙貴洛陽 譽風瀟海殺青

既定忤慙無藉此具復并頌 撰祺 學弟王揖唐

啓

臧白先生大鑒前承 惠賜大著捧讀一過具見 雄

材偉畧欽佩無似久擬作答因未悉尊府地處無從寄

復茲奉 惠函敬悉一切謹當廣爲掄揚行見 尊著

不脛而走也草此奉復敬頌 台安 沈儲謹復

臧白先生偉鑒適奉 近著歐戰之教訓與中國之將

來一冊拜讀已過廣言沉痛洵爲救時良劑刻已函致

滬上書局訂購二百冊一俟寄到即分給敝旅官佐便

之人手一冊俾資惕勵書曰一言興國其斯之謂歟勿勿佈履順頌 年輩 馮玉祥拜啓

膺兄鑒 連日接各處來信囑代購大著中國之將來一書惟京中所餘無多可否由 兄函知滬局照下列地名代寄(一)南京陸軍測量局誌仲榮君十本(二)安徽陸軍測量局蔣雨芳君十本(三)山東陸軍測量局王允孚君四十本以上各處寄出棧盼卽示及以便接洽再版印幾千部預卜購者必更多此書誠數讀不厭且非數讀不能瞭然也專此敬頌 大安 弟唐凱謹啓

膺白先生大鑒頃捧 惠函並承 賜大著週環展誦感佩莫名 先生鴻才碩學具世界之眼光爲國民之先覺振聵起聵厥功甚偉所當風行全國家喻而戶曉之 來冊謹存容再如 教轉告同人以副 雅意先此佈復並誌謝忱卽頌著安 戚揚叩

膺白先生閣下別久思深時紫洞湖客臘接奉 華翰

並頌 大著一冊祇以歲暮公私輟筆無暇披讀今春乞假兩旋道中始得卒讀 名言卓見實獲我心箇中敘述歐戰遠因近果演繹詳盡若非 閣下身歷彼邦觀察至微何以語此中論各國參戰價值語語道破闢健具見閣下留心國際歷史引徵有據最後告誡國人尤能發聵振聵深感人心允宜洛陽紙貴遐邇風行欽佩之餘專此鳴謝敬頌 撰綴 弟李思浩拜啓

膺白先生大鑒日前奉 手示並承 惠贈大著歐戰之教訓與中國之將來一冊反覆披觀欽佩無量歐戰四年影響於中國甚鉅國人大都隔岸觀火若無覺悟卽憂時之士憤禍至之無日而對於世界怒潮所激盪僅含一二印象於腦際莫能作具體之觀察考鏡無資殊爲缺憾茲編條分縷晰於各國政治經濟外交軍事抉發詳盡並歸宿於吾國朝野上下當一意奮興以圖自存倘能象世一編人手一冊啓聵振聵益思誠而厭化潛移默化功匪淺不脛而走有口皆碑當可爲是書祝也專復敬頌 撰綴 弟呂建先謹啓

世。疑。玄。黃。人。心。晦。冥。之。秋。兄。乃。閉。戶。爲。此。鉅。著。定。方。熱。按。欽。欽。佩。歐。戰。告。終。世。界。各。國。之。國。是。將。羣。以。平。民。與。經。濟。兩。主。義。爲。中。心。而。以。學。戰。商。戰。繼。兵。戰。此。勢。此。消。沒。鮮。易。略。願。我。國。民。猶。多。昧。尊。著。以。如。椽。之。筆。如。炬。之。眼。論。述。歐。戰。之。餘。舉。朝。野。共。同。之。大。責。任。歸。宿。於。實。業。教。育。二。者。可。謂。洞。見。本。原。經。國。之。策。無。逾。是。矣。詎。特。出。版。界。之。福。音。已。哉。弟。邇。來。修。養。之。餘。祇。知。藏。拙。於。經。濟。中。心。的。教。育。未。能。以。所。感。爲。國。人。疾。呼。之。也。聞。尊。著。再。版。樂。貢。數。言。藉。表。感。佩。

暨南學校校長趙正平



廣白先生侍者前在申江讀 大審歐戰之教訓與中國之將來一書歸途畢業歡喜讚歎不可名狀 始以先生爲軍事學之專家耳不知 才范胸中乃包羅萬有若此也此書第一二兩編採擇之豐富調查之精密非有世界觀念與通史學識者已憂憂乎其難之至第三編我國興亡之關鍵於墮落原因及教育與實業救亡政策如醫者之視疾將臚臚理種種病根洞若觀火所施方案雖大政治家大思想家不能過然後知何以軍事一方推 先生者哉未離乎目睫之見也 向者持論今後之中國必軍人而無軍閥思想者乃能救之近聞山西閻百初督軍推行六政冠絕全國其知行合一純由陽明學派而來近人自晉垣視政而歸者稱道不絕世界文化將與武力代興誦 先生朝野共同之大責任兩章足使頑夫廉懦夫有立志敬佩何如順候起居佳勝 弟張一騫啓

廣白先生 偉鑒津門晉謁得摺 關芬回湖分襟已

經累月近讀 先生中國之將來一書心爲之折悼爲之移一種愛國憂時之忱溢於言表 先生以絕頂智慧放世界眼光抱偉大志願始慨然貫斯言於中國買長沙之痛哭歎陳龍門之流涕歎環顧當今無淚可揮爰不揣陋陋借墨楮以陳企慕依風北望無限神馳僻處邊隅面牆如故尤祈不遺在遠 惠我德音無任感荷肅啓順頌 台綏不莊 弟張之江拜啓

按二君來函接到已遲不及升入故另印插入

作者趣意

一、歐戰四年。影響甚鉅。世界上凡獨立國。關於戰中紀錄。無論政治、經濟、外交、軍事各方面。莫不各有專著。汗牛充棟。不可勝數。獨吾國出版界。此類著述。尙未多見。兩相比較。吾深滋愧。吾有是感。因作是書。

二、國際關係。社會組織。戰後形勢。悉生變化。不豫爲研究。無以爲對內設施。對外應付之具。乃禍亂相尋。迄無寧歲。致力於內。忘情於外。今兵戰將結。商戰繼起。神州大陸。必爲列強衆矢之的。再不自覺。覆亡無日。吾有是懼。因作是書。

三、人間幸福。均從辛苦得來。此次歐戰教訓。最爲顯著。故不自奮發。何人可恃。吾雖地大物博。祖業獨厚。然利在是者。害亦在是。繼承勿替。責在吾人。自助者天必助之。深望及時醒覺。共濟時艱。慎勿使我之遺子孫者。不如祖宗之遺我也。吾有是望。因作是書。

四、連年紛擾。人盡悲觀。浩歎咨嗟。相與待斃。其根底淺薄者。或且引領四顧。大有衆民

望湯之概。心死之症。爲哀最甚。故示以中興之運。告以自拔之方。但使興味復生。共
同奮起。則人之愛國。誰不如我哉。吾有是信。因作是書。

中華民國七年十一月五日作者謹識



歐戰之
教訓與
中國之將來

總目錄

第一編 歐戰之解剖的觀察

- 一 緒論……………一至五頁
 - 二 歐戰之起因……………六至一二頁
 - 三 戰前之準備……………一三至四二頁
 - 四 歐戰之經過……………四三至七九頁
 - 五 各參戰國之意義及其價值……………八〇至一〇四頁
- 第二編 戰時各國之苦境與戰後必取之政策
- 一 兵力補充上之苦心……………一〇五至一三二頁
 - 二 人荒世界與徵工制度……………一三三至一六一頁
 - 三 婦人之國家的內助……………一六二至一六六頁

| | | |
|--------------------|--------------|----------|
| 四 | 食品缺乏及其救濟法 | 一六七至一九一頁 |
| 五 | 原料缺乏及其救濟法 | 一九二至二一〇頁 |
| 六 | 各國戰後必取之政策 | 二一一至二一八頁 |
| 第三編 我國興亡之關鍵 | | |
| 一 | 祖業之偉大 | 二一九至三三三頁 |
| 二 | 子孫之墮落 | 三三四至三三九頁 |
| 三 | 朝野共同之大責任(其一) | 三四〇至二七〇頁 |
| 四 | 朝野共同之大責任(其二) | 二七一至二八一頁 |
| 五 | 結論 | 二八二至二九〇頁 |

歐戰之
教訓與
中國之將來

第一編目錄（歐戰之解剖的觀察）

一 緒論……………一至五頁

△縱觀的歷史循環說 △橫觀的歷史循環說 △謹陳國民四則

二 歐戰之起因……………六至一二頁

△歐戰最遠之總因 △歐戰之遠因 △歐戰之近因 △歐戰之主因——
歐戰之分因）

三 戰前之準備……………一三至四二頁

△陸軍之準備 △海軍之準備 △戰費之準備 △動員之準備——（徵兵
制與動員）——（英俄之動員）——（德國之動員）——（法國之動員） △軍器之
準備——（英俄之軍器準備）——（法國之軍器準備）——（德國之軍器準備） △
給養之準備——（英俄之給養準備）——（法國之給養準備）——（德國之給養準

備)

四 歐戰之經過……………四三至七九頁

△宣戰之經過——(奧塞宣戰)——(俄德宣戰)——(法德英德比德宣戰)——(意國之中立)——(其他諸國之宣戰) △一九一四年中戰況之經過——(西戰場形勢)——(東戰場形勢)——(其他各方之形勢) △一九一五年中戰況之經過——(西戰場之對峙)——(東戰場俄軍敗北)——(勃塞宣戰意奧宣戰) △一九一六年中戰況之經過——(西戰場凡爾登激戰)——(東戰場俄軍大勝)——(羅馬尼亞之擊破) △一九一七年中戰況之經過——(美德宣戰與西戰場之影響)——(東戰場俄德媾和)——(意國之鉅創與聯軍在東土耳其之活動)——(中德中奧宣戰) △一九一八年中戰況之經過——(西戰場巴黎無恙之電傳)——(東戰場東移至西比利亞)——(捷克軍之歷史) △海戰之經過——(安頓艦之奮鬪)——(德艦之蟄伏) △和平之端緒——(美總統之十四條和平意見——美德答覆公文——一般之輿論) △歐戰規模之概括 △歐戰大事日記

五 各參戰國之意義及其價值……………八〇至一〇四頁

- △英國參戰之意義及價值——(英德之舌戰) △德國參戰之意義及價值——
(德人之「老婦」笨兒) △法國參戰之意義及價值——(巴黎市中兩女神
——同族相愛之本能) △奧國參戰之意義及價值——(強國之犧牲品) △
俄國參戰之意義及價值——(俄帝之佈告——俄國之興亡問題) △意國參戰
之意義及價值——(爲意大利自身活動——尙未恢復之意大利) △比國參戰
之意義及價值——(二十世紀之義戰) △巴爾幹諸國參戰之意義及價值——
(塞洛尼哥之爭執——勃牙利本蒙古種) △日本參戰之意義及價值——(東
西南北不拘一格——英法之依賴日本) △美國參戰之意義及價值——(爲正
義人道戰——美國表示單獨宣戰之用意) △中國參戰之意義及價值——(大
總統參戰佈告——推背圖中之豫言)

第二編目錄(戰時各國之苦境與戰後必取之政策)

一 兵力補充上之苦心……………一〇五至一三二頁

△英國之兵力補充——(募兵制與徵兵令)——(徵兵令未頒布前之弊害)——(徵兵令頒布之準備)——(實行徵兵制經過之曲折)——(徵兵制之修正——爲政治家之殷鑑) △法國之兵力補充——(開戰當時之應急手段)——(續戰四年間之維持方法——一字一淚之法大總統訓示)——(最後之軋榨政策) △德國之兵力補充——(開戰初期兵力之餘裕)——(兵力補充計劃之週密)——(兵力補充之漸入苦境——俘虜之利用)——(最後之國寶犧牲)

二 人荒世界與徵工制度……………一三三至一六一頁

△英國之人荒與徵工——(開戰當初之不注意與英工界之惡習)——(軍需品部之創設與軍需品法之頒布)——(人荒問題之喧噪與喬治內閣之成立)——(徵工制度之實行)——(僧侶與醫生之特別規定) △法國之人荒與徵工——(一籌之錯無限之累——政治家之教訓)——(兵器彈藥部之創設與官私各工廠之擴張)——(法工界之獻身靖國精神)——(華工之分配) △德國之人荒

與徵工——(開戰初期勞働界之紊亂狀態)——(中央勞働事務局之努力)——(不幸中之大幸——德之經濟獨立)——(戰時局之設置與祖國補助勤務法之實行)——(其他各種勞力之利用) △未來之國民戰

三 婦人之國家的內助……………一六二至一六六頁

△真切之大同胞主義 △英國婦人——(女工二百萬——婦人兵科) △法國婦人——(國家二字之真意義) △德國婦人——(祖國救濟婦人協會)

四 食品缺乏及其救濟法……………一六七至一九一頁

△生產量增加法——(英國農事衰微之理由——戰後增墾一百萬英畝)——(法國之農工不足及補救法五條)——(德國朝野之糧食自給說——戰後增加產量之六法) △消費量節約法——(英國之消費節約勸告——規定標準麪包——限定食量——禁酒——限制製粉成分——飲食販賣限制——斷肉日與斷馬鈴薯日——限制穀物用途——限制蓄犬)——(法國之消費節約法——禁酒——禁屠——斷糖日——輸入禁止)——(德國之根本研究——糧食國有——戰爭麪包——全穀麪包——馬

鈴薯先煮後剝皮之明令——豬之阨運——廢物利用——人造食品之發明——得自
 已吞吐者空氣而已） △其他各國食品問題之概略——（俄國之麵包革命
 ——奧匈之軋鍊）

五 原料缺乏及其救濟法……………一九二一至二一〇頁

△鋼鐵戰爭世界——記日本可資參考而為交隣之助 △英國之紡織工業與
 煤鐵產額 △法國煤鐵兩礦之被奪——由英國輸入之煤年十億元以上——由
 美國輸入之鐵年六億四千萬元 △德國煤鐵獨富——戰時原料局與中央貿
 易公司之效用——戰前一百五十億元之貯藏原料——三大銅像之逃遁——科學
 之賜——燈光節約令 △日本之原料供給狀況——（米產不足——以魚代肉——
 棉花羊毛之缺乏——簡食習慣與重衣習慣——煤鐵之一盈一闕——戰後火油之
 威力）

六 各國戰後必取之政策……………二一一至二一八頁

△美總統之和平意見與永久和平——（美總統和平條件之公允——絕對和平

之仍不敢驟期) △戰後各國之地位與各民族之興替(斯拉夫民族之退
嬰時期—日耳曼民族之頓挫時期—拉丁民族之中興時期—撒克遜民族之
全盛時期—此後黃種民族之盛衰) △各國戰後必取之政策(歐戰之教
訓—自給自足之必要—求己主義與損人政策)

第三編目錄(我國興亡之關鍵)

一 祖業之偉大……………二一九至二二三頁

△世界第一位之國土 △世界第一位之人口(大兵七千萬—歲入二百
億) △富饒無比之物產(植物—一億元以上之絲繭輸出)(動物—總
輸出四千六百萬兩)(礦物—煤可供世界五千年之用—錫爲世界第一位
) △悠久光榮之國史(四千年前之博物學—世界最古之統計—秦漢以
前之航空機—四都護府之盛跡—世界最古之探險家—幸運在是厄運亦在
是)

二 子孫之墮落……………二三四至二三九頁

△墮落之因於內者——（無教之國民——無法之國家） △墮落之因於外者——（治外法權之影響——物質文明之毒害） △社會之腐敗及民性之萎靡——（衣冠禽獸與制服強盜——極端的個人現在性——希望與博愛）

三 朝野共同之大責任……………二四〇至二七〇頁

△消極不足救亡積極適足債事 △關於教育上之意見——（廣義的教育——精神的教育——循序的教育——適量的教育——有權威的教育） △歷史教科書之修改 △歷史教育品之保存——（鴉爾遜之司令艦——白宮與獨立廳） △教育人材之養成——（個人性與共同性——服從心與權利心——崇拜性與自慢性——組織性與解剖性） △教育經費之擴充——（每人每年教育費八分——各國之教育狀況——吾國小學教育上之期待目標） △關於實業上之意見——每人月入不過二元——年增新債六億元 △實業種類之選擇——（先從農牧漁礦着手） △運輸與金融機關之完整——（美國之

鐵路——美國之銀行——吾國之乾血癆症） △合資上之魔障——（無責任心——無組織力——家族制之遺害——政府監察之不力） △政策上之自殺——（逆保護貿易政策——壟斷閉塞主義）——非先政潮安靜不可

四 朝野共同之大責任……（其二）……………二七一至二八一頁

△習俗轉移上之意見——（二重制之作祟——美人食糖習慣之由來） △（英國國會中之珍聞奇習——言論上之品格——各黨相互間之委婉曲折） △社會方面之惡習——（時間虛耗——衣食奢費——言行之紆曲詭祕——人事上之繁文縟節）

五 結論……………二八二至二九〇頁

△戰後之武器消納 △戰後之工商戰爭 △平和會議席上之地位 △解決時局之意見——（分治制度之確立——駐防政策之撤銷——議憲問題與直接選舉制）

歐戰之
教訓與 中國之將來

黃 郛 著

第一編 歐戰之解剖的觀察

一、緒論

歷史者。循環者也。一曰縱觀的循環。一曰橫觀的循環。前者可以因果之說證之。後者可以力學之說證之。

縱觀的歷史循環說。何謂縱觀的循環。蓋物必有本。水必有源。前日之因。卽爲今日之果。今日之果。又爲異日之因。因果相生。循環無已。故執因推果。事可前知。非神聖也。道在是而已矣。試觀歐洲。當十八世紀初葉。法國富強。甲於全歐。法王路易十四。乃蔑視公約。奪西班牙王位。以授其後裔。更欲將意大利中南美之地。一律圈入自國之勢力範圍。於是英人遂奮起。聯合普奧荷爾等國。組織抗法大同盟軍。由英將馬波洛。與

將尤基尼統率。大敗法軍於勃連漢。遂於一七一三年。締結平和條約。法西兩國王位。定爲永久分離。割法領坎拿大於英。而地中海之唯一咽喉直布爾陀要塞。亦歸英人掌握。蓋英爲聯軍盟主。戰時接濟各國糧餉。負責獨多。故得利獨厚也。此卽歷史上所謂「西班牙王位繼承戰爭」。其延長至十三年之久。因之法國物力凋敝。財政紊亂。而異日大革命之因。實基於此。自後更越百年。至一八一〇年前後。實爲拿破崙全盛時代。蠻勇無比之俄國。一切均聽其轉移。第一古邦之奧國。萬事咸仰其鼻息。普魯西領土。被削大半。事實上已成法之附庸。意大利西班牙等國。咸奉拿破崙之親暱者。以爲王。全歐洲中。有未奉拿破崙之節度者。不過東方一土耳其。西端一葡萄牙。北部一英吉利而已。苟征英事業。再告成功。則地中海將化爲法國獨有之魚池。而全歐已早統一矣。不幸大陸封鎖政策。引起歐陸各國之怨言。致爲英人所乘。一八一三年。英之外務部長加色理。聯合英俄普奧瑞典五國。組織第六次最後之抗法大同盟軍。四面包圍。至一八一五年。遂大破法軍於滑鐵盧。於是拿破崙之勢力。根底覆滅。因之普魯西垂絕之國命。得以復蘇。而後日普法戰爭之因。已伏於是矣。夫法之大革命。對於路

易十四之失敗爲果。對於拿破崙之勃興爲因。普法戰爭。對於拿破崙之覆滅爲果。對於今次之歐洲大戰。又爲因。且十八世紀之初。反抗路易十四之聯軍。祇有四國。十九世紀之初。反抗拿破崙之聯軍。增爲五國。今二十世紀之初。反抗維廉二世之聯軍。一躍而增至十七國。百年一次。均以英人爲主動。而範圍依次擴張。規模依次增大。吾人追溯既往。不禁爲未來二十一世紀初葉之世界。竦然危懼焉。更不知此百年中。如法國革命。普法戰爭等之間劇。又將開演於何地也。惟其範圍既由歐洲而擴爲世界。其爭點又將由近東而達於遠東。此則吾人所當猛然覺醒。驚地奮進者耳。

橫觀的歷史循環說 何謂橫觀的循環。夫力學原理。左右兩力相均。則物體定。左力大。則物體右移。右力大。則物體左移。此必然之勢也。自洪荒開闢以來。世界文明。發達最早者。莫如吾國。（參觀第三篇第一章「悠久光榮之國史」一節）今日世界列強。既公認文明爲一種勢力之代表。則最初勢力之出動。實以吾國爲發源點。惟當時航海之術未昌。故其出動方向。不向東而向西。自張騫班超通西域。吾國秦漢以前之文明。遂越帕米爾高原以西。造紙術。刷印術。指南針。均於該時流入歐洲。自成吉思汗

席捲歐陸。吾國秦漢以後之文明。如火藥、如鳥槍、等利器。又流入歐洲。故歐洲歷史。最初有希臘雅典之富強。其次有羅馬帝國之強盛。再其次有西班牙常勝軍之出現。蓋其力逐步西進也。同時此勢力延及西北。以促成荷蘭之海外發展。而拿門豆人種。亦於此時越海以達英倫。及後英國因新舊教徒之衝突。新教徒不勝舊教徒之壓迫。相率渡大西洋。上陸於北美之鮑斯頓。而自闢新天地。至糖茶兩稅之問題起。於是華盛頓遂抗英而獨立。然其初不過在密西西比河以東十三州而已。嗣後逐漸西進。不數十年。竟達太平洋岸之舊金山。復又合併檀香山。佔領菲律賓。在此時期中。更派配魯里提督。率艦砲擊日本浦賀港。以求開國通商。而日本鎖國政策之迷夢。爲其喚醒。從此發憤圖雄。三十年維新之功。國力逐漸膨脹。欲西進以窺朝鮮。釀成甲午中日之役。其時吾國午睡正酣。受此一挫。遂亦力求自振。禁鴉片、廢八股、戒鴉片、一面編練新軍。攷察憲政。今雖風雨飄搖。國基未固。而數千年前出動之一勢力。已繞地球一週而歸還故鄉。第一週之運動既終。第二週之運動必然開始。果爾。則吾國中興之運至矣。如其不然。則地球或從此絕滅。蓋東西兩逆向之勢力相遇。無論爲我與彼之相抗力。或

彼與彼之互抗力。勢必兩力俱失而後已也。故時人每謂西力東漸。吾則嘗謂東力西漸。因西力東漸。不過二百年來一局部之反動。如英人之越地中海而蘇彝士。而印度洋而馬來而香港是也。若東力西漸。則爲有史以來之全局勢。事實昭彰。決非杜撰之論也。彼哥崙布之發見美洲。俄國西比利亞鐵路之敷設。德國拔克達脫鐵路之建築。蘇彝士之成功。巴拿馬之開通。均可名之爲「西人之還東本能」。惟其還東本旨。果存完璧歸趙之意乎。抑抱新陳代謝之念乎。此則全視吾國民之覺悟如何以爲斷也。謹陳國民四則。吾人於此願陳四說。(一)力由東來。固不能向東逆襲。然必須設法抵住之。試觀美國。苟不離英獨立。脫去東縛。決不能自由西展也。(二)美洲之發見。巴拿馬之開通。是還東正軌。蘇彝士之成功。西比利亞及拔克達脫鐵路之建設。是還東便道。惟有由正軌歸來之勢力。又有由便道抄襲而回之勢力。故歐戰了後。次屆世界之紛爭。必在於是。吾國民不能不有東抵西禦之大決心也。(三)因果循環。既屬有証。則今日歐戰必已種異日紛爭之因。欲推測戰後之趨勢。以爲對內設施。對外應付之具。是此次戰前之情勢。戰況之經過。戰中之苦況。不能不細加攷察也。(四)吾國經前

清三百年之酣睡。國際上已落人後。此次大戰。不獨不能爲友邦助。反爲友邦累。但願從此各自懺悔。痛除自繃自縛。自刀自戕政策。以應此新來之機運。蓋戰後之中國。非中興卽絕滅。二途而已矣。

二、歐戰之起因

此次歐戰之起因。其現於表面者。似爲日耳曼人種與斯拉夫人種之衝突。其他法國不過因與俄國有同盟之誼而崛起。英國不過因德人之侵犯比利時中立而對德宣戰。然一深究其實際。則有所謂遠因、近因、主因、分因之別。錯綜駁雜。決不如上述之簡單。茲摘要如左。

歐戰最遠之總因 當十九世紀之初。德人受拿破崙之蹂躪。普魯西領土。殆削其半。歐洲第一美人之魯易西皇后。屈辱求和於拿破崙之軍前。結吉爾西脫條約。財政被監察。軍備被限制。創鉅痛深。幾難自振。當時維廉一世。僅十一歲。自幼受此極大之刺激。加以日受賢明之母后魯易西之感化。故自登極後。勵精圖治。宰相俾斯麥輔佐於內。將軍毛奇經略於外。所謂賢君、良相、名將。際遇一時。實行鐵血政策。及內政既理。軍

備既整。乃齋戒沐浴。昭告於母后魯易西之墓門。亟欲對法以張撻伐之師。惟當時法奧關係尙密。大軍西征。不無南顧之憂。於是先一舉以挫奧。及開尼西一戰大勝。軍人方力主直搗維也納。而俾相卽命班師。蓋示之以威。懷之以德。諸葛武侯所謂思維北伐。必先南征。猶是五月渡滬。七擒七縱之苦衷。及奧既就範。然後對法宣戰。此卽近世戰史上最有名之一八七〇年普法戰爭是也。惟此戰爭。實爲造成今日歐洲大戰各種原因之基點。一切民族的自覺心。國際的危懼心。經濟的競爭心。均因此而生焉。

歐戰之遠因 上述普法戰爭之結果。法軍大敗。爲巴黎城下之盟。割東部與德毗連之兩州曰亞魯撒。曰勞連。償款五十萬萬法郎。因割地兩州之故。而普法兩國間。遂劃一永難磨滅之鴻溝。因償款五十萬萬法郎之故。而德國得藉以開發各種國家事業。以建設新德意志帝國。於是從前卑躬屈膝於俄法之間。所謂事齊事楚。左右爲難之德國。今則一躍而爲中歐之霸主。俾斯麥知大勝之後。必遭嫉視。且東鄰俄國。雄伺於旁。乃於一八八二年。締結德奧意三國同盟條約。以求國際上地位之鞏固。及後維廉二世執政。罷免俾斯麥。對於三國同盟政策。改消極的防禦方針。而爲積極的攻略方

針。於是歐大陸各國間之疑懼益甚。遂於一八九六年成立俄法同盟。以示對抗。自此而歐洲全大陸。除荷比、瑞挪等各小邦外。所謂五大強國也者。已無日不在嚴陣對待之中。故和平不破裂則已。一旦破裂。不論其禍起於何隅何端。無有不全部爆發者。蓋牽一髮而全身皆動。已不能如從前普奧、普法、意土、俄土各戰之單簡。而大戰之機實伏於此。

歐戰之近因。維廉二世爲歐洲有名之旅行癖者。其每年行事日程中。夏必避暑於北海海上。冬必避寒於哥爾夫之離宮。夫哥爾夫爲希臘領土。乃亞得里亞海中之一孤島。因希臘皇后爲維廉二世之妹。遂借此島之一部。以建離宮。而每年一度。彼必呼吸此南北兩海之空氣。此時維廉二世之腦中。其影象若何。吾人不難懸揣而知。卽如何能使兩海聯貫一線。自由運用是也。他若牢籠土耳其。取得由柏林縱貫奧國入土境。經君士但丁堡。越達達諾爾海峽。以達波斯灣頭之拔克達脫市之鐵道敷設權。卽謂爲在哥爾夫離宮中所浮於維廉腦海中影象之副產物。亦無不可。然吾人試更放眼以視俄國。俄自彼得大帝以來。欲求一不凍港。以昂頭海上。實爲寤寐難忘之事。

業。自俄土戰爭。被英法聯軍。在西巴士多堡要塞大挫後。由黑海出達達諾爾海峽之希望。完全斷絕。不得已馬首東瞻。經長途之西比利亞。借我旅順大連兩港。出黃海以事東競。不幸又被日俄之役所折回。於是再出達達諾爾海峽之意復動。遂不得不與德人南下之勢力相衝突。吾人試在地圖上作兩方向線。德之欲出波斯灣也。由西北而東南。俄之欲出達達諾爾也。由東北而西南。而土京君士但丁堡。適爲二綫之交叉點。欲不衝突。其可得乎。自此俄人併力聯絡巴爾幹半島之斯拉夫民族。如塞爾維亞諸小邦。一意鼓吹大斯拉夫主義。德人亦極力扶植在巴爾幹半島之勢力。鼓吹大日耳曼主義。例如對土耳其。益行其懷柔政策。供給借款。改革陸軍。土皇太子遊柏林時。維廉二世親至車站迎迓。一面又嗾使奧國。於一九〇八年。合併亞得里亞海東岸之僕斯尼亞。海爾士可服拿兩州。該兩州本爲塞爾維亞之勢力範圍。今奧國合併之。實與大斯拉夫主義宣戰無異。而何以當時鼓吹大斯拉夫主義之主人翁之俄國。不聞一言援助。夫亦日俄戰後。瘡痍未復。實力有所不逮故也。吞聲忍氣。其沉痛與德之割取法國兩州正等。結果遂釀成一九一四年六月二十八日。奧皇太子及妃在僕斯尼

亞之殺拉威服地方。爲塞國一青年所暗殺。而掀天動地之歐戰大風波。卽一發而不可遏矣。

歐戰之主因 以上所述。雖各爲歐戰之一大原因。然尙非裏面之主要大動力也。蓋德國近數十年來人口之增殖。商業之發展。爲歐洲各國冠。苟猶躊躇於北海之一隅。不方求尾閭之地。則其立國之根本上。必遭極大之危險。故其年來之世界雄飛政策。不得謂爲維廉二世之雄心勃勃。好大喜功之所致。實亦時會所趨。其全國之要求如此。不得不爾也。惟欲實行世界政策。則德人之迎面大敵。厥維英國。何以言之。英自十八世紀以來。歐陸各國埋頭內競之時。彼除兩次組織抗法大聯軍外。始終持超然態度。不投入歐陸混戰之漩渦。而乘機以經略海外。坎拿大、濠洲、印度。先後收爲英之三大外府。凡地球上之形勝要隘。又大半爲英人所掌握。如地中海西口之直布爾陀海峽。地中海中部之瑪爾塔島。地中海東口之蘇彝士運河。紅海南口之亞丁。歐亞濠三洲交通中樞之新加坡等等。吾人一緝閱輿圖。殆無一不着英國之紅色。英人嘗自誇曰。世界上凡日光所照之處。卽有吾大英帝國國旗飄揚之處。誠以英國領土。占世

界陸地四分之一。遍歐亞非濠南北美各洲。無不有英人之殖民地。在焉。今德人欲實行世界政策。無論向何方面發展。均不免與英國之勢力及利害相衝突。維廉二世知其然也。故其平生宿願。以爲吾祖維廉一世帝。建極大之陸軍。以稱霸歐陸。吾人承繼祖業。必發揚而光大之。吾必於維持極大之陸軍力外。建設極大之海軍力。以雄飛世界。其演說詞中「德國之將來在海上」一句。幾成爲彼之習慣語。試觀其開戰前之擴張海軍案。開戰後之首擊比利時。益可見德人眼中。已早無所謂俄法同盟。彼以爲當今之世。最足令人羨慕者。莫如英國之地位。以海軍維持世界之領土。以口舌左右世界之大勢。他如俄之老大。不過蠻力結晶。法之文明。已如老婦濃粧。故右手抑俄。左手壓法。而其耽耽虎視之注射。實凝集於倫敦之一焦點。雖然。英政府於外交上。素有機敏之稱。今見德之勃興。將磨拳擦掌。以問英鼎之輕重也。又豈能淡然漠視。而不爲之備。於是通盤籌劃。以爲法自普法戰後。國力不振。人口日減。已非吾敵。惟自西巴士多堡戰後。互相仇視之俄國。今方併力經營遠東。不能不先將此問題結束之。乃締結英日同盟。嗾使日本起一九〇四年之日俄戰爭。結果俄受大創。英人知俄之亦不

足慮也。乃更渡大西洋而聯歡美國。與美訂立仲裁裁判條約。以免英美國交。爲英日同盟條約所連累。同時又與法國。釋去從來兩國在海外殖民地間之宿怨。締結英法協約。且保障法國在摩洛哥之領土權。曾記關於摩洛哥協約。英政府發表一公文曰。『若法被德國征服。則英將與橫蠻兇狠之德爲隣。此英人所難堪者也。故若不幸而和平破裂。英惟有力助法國之一策。此蓋吾大英帝國自存之法則上所必然之要求。』云云。其所以買法人之歡心。而堅法人之信賴者如此。自後又以法爲媒介。與俄訂立英俄協約。解決波斯問題。即俄認南波斯爲英之勢力範圍。英認北波斯爲俄之勢力範圍。而中部波斯。定爲中立地帶。以作兩國間之緩衝區域。蓋俄自被日挫以後。非出達達諾爾海峽。即由中央亞細亞。趨波斯。直出印度洋之兩路。後者於英領印度。有極重大之危險。前者可惹起俄德間之葛藤。故英俄協約告成。不獨印度國防上。增一層保障。而益足以促成俄人出達達諾爾之決心。總之英人年來之外交政策。全以對德爲準的。務使德人陷於孤立地位。然後傾全世界之力。以包圍之。嗚呼。兩雄不並立。英德兩國之形勢既如此。則即無摩洛哥問題。巴爾幹問題等等之分因。而此世界未曾

有之大戰。亦必在所不免。故此次歐洲戰爭。雖曰源遠因多。質言之。實亦不過英德之爭霸而已。

三、戰前之準備

戰前歐洲各國之政治家。鑑於上述國際間之形勢。知大戰之終不可免也。於是併力以從事軍備之競爭。舉凡陸海軍之擴張。兵制之改革。士卒之訓練。軍實之補充。要塞之建築。軍港之規制等等。改善又改善。擴充又擴充。繼長增高。莫知所屆。美其名曰武裝和平。不知欲藉不和平之武裝。以維持和平。終至犧牲和平。以殉不和平之武裝者也。茲姑就英法俄德諸國。戰前各種準備之狀態。而研究之。

陸軍之準備 軍隊之爲物。其取得勝敗也。不視乎數量之多寡。而視乎實質之良否。不徒恃乎衝鋒陷陣之蠻勇。而恃乎有完全之準備。及巧妙之運用。所謂兵在精而不在多。將在謀而不在勇。雖俚言實存至理。普法之役。德軍圍攻巴黎時。法人以四十萬兵防守。而竟爲二十萬之德軍所攻陷。日俄之役。以戰時總兵員得四百五十萬之俄國。而竟見敗於戰時總兵員僅得一百二十萬之日本。其明證也。故戰前歐洲各國之

陸軍互爲數量之競爭外。同時又爲各種準備之競爭。惟各種準備。時時因敵國軍備之變化。而有轉移。欲着手爲各種之準備。不得不先偵知敵國之軍情。以爲準繩。所謂知彼知己。百戰百勝者是也。蓋準備不足。固足以遭失敗。準備逾量。亦徒消耗國力。故當一九一〇年之前後數年間。柏林、巴黎、倫敦、維也納、各處。所發見之軍事偵探案。不下數十起。一時歐洲全境。凡舟車所至。悉被所謂偵探網者所羅蓋。甚至各國宮庭森嚴之地。亦常有女教師其表。女偵探其裏之外國婦人。出入其間。蓋一面力圖已國軍備之完整。一面力探他國軍備之缺陷。鈎心鬪角。不遺餘力。聞戰前英法俄三協商。對德奧意三同盟之總計劃。似以俄法共任陸防。以英國獨任海防爲規定。試觀俄自受日挫後。雖元氣未復。而竭力整理陸軍。一九一三年。其議會竟通過大規模之陸軍擴張案。法國亦於同年。復採行三年兵役制。而英則除海軍擴張與德競爭外。其陸軍猶是傭兵制度。其常備兵額。猶是保守不逾三十萬主義。不可窺見箇中之消息耶。今將戰前最近一九一三年。關於三協商與三同盟之陸軍統計。表而出之。可以知當時之形勢矣。

| 國名 | 常備兵 | 豫備兵 | 戰時總兵員 | 戰時砲數 | 戰時馬匹 | 戰時車輛 |
|----|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|
| 英國 | 115,000 | 150,000 | 265,000 | 12,000 | 100,000 | 2,000 |
| 法國 | 280,000 | 1,000,000 | 1,280,000 | 2,200 | 1,010,000 | 17,210 |
| 俄國 | 1,100,000 | 2,250,000 | 3,350,000 | 2,100 | 2,000,000 | 5,000 |
| 計 | 1,015,000 | 2,350,000 | 3,365,000 | 12,300 | 2,010,000 | 22,100 |
| 德國 | 1,100,000 | 2,000,000 | 3,100,000 | 2,500 | 1,071,100 | 50,000 |
| 奧國 | 800,000 | 1,600,000 | 2,400,000 | 2,600 | 1,071,100 | 12,000 |
| 意國 | 270,000 | 2,300,000 | 2,570,000 | 2,000 | 2,300,000 | 17,000 |
| 計 | 1,150,000 | 2,900,000 | 4,050,000 | 12,100 | 2,142,100 | 79,000 |
| 總計 | 2,165,000 | 5,250,000 | 7,415,000 | 24,400 | 4,152,100 | 101,100 |

註本表所記原係指戰前形勢言。戰事起後。意國反脫離德奧而加入協商。同盟方而復又得土耳其之助。查

土國常備兵四十二萬。豫備兵七十八萬。故戰時總兵員亦可得一百二十萬。適足以補意國之缺。他若比利時、塞爾維亞、羅馬尼亞、勃牙利亞等國。其戰時總兵員亦各有二三十萬不等。所可惜者。協商國中。陸軍力量

強大之俄國。因內亂之故。中途失卻戰鬥力。使德人得以傾力西向。若無美國之崛起。協商方面。豈得有今日之戰績耶。

海軍之準備。英國領土。散布全球。故其立國上之唯一要件。即在掌握世界海權。且英本國因工商發達之結果。而其農事日漸衰微。國民日用上必需之食料品。及工廠製造上必需之原料品。悉仰給於海外各殖民地。若一旦海權有失。則其紛紛散在之各殖民地。獨立者獨立。自主者自主。被攫奪者被攫奪。大英帝國。立刻解體。名譽國威。掃地以盡。不獨降而與荷蘭、西班牙、葡萄牙、諸國相伍。而英倫三島。若被封鎖。一閱月者。其全國必悉成餓殍。其危險之大。爲何如耶。故英國海軍。素持兩國標準主義。卽世界上任何二強大之海軍國。合力攻英。彼亦足以制服之。而有餘之謂也。今見五十年前。並無一艦之德國。勃然興起。以與之競。且自一九〇〇年。制定「對英國防政策艦隊法」後。其進步尤速。在一九〇〇年時。英國戰艦之比較。爲四五對一〇。至一九一四年。其新式戰艦之比較。已進至四七對二七之程度。中間雖經幾次軍備限制之商榷。而商榷自商榷。雙方依舊按照預定之海軍擴張計劃。着着進行。尤可笑者。英之提

唱軍備限制也。其理由以爲吾英今日之海軍已擴張完成。起視世界各國無一足爲吾患者。及此提議限制。實爲極好機會。乃對德談判曰。『彼此爲無限制之競爭。國力必有疲弊之一日。尊處姑以現狀爲止境。互爲停止擴張如何。』云云。且英人行事。真有吾人所不易索解者。此等自利主義之理由。其執政者如愛斯葵爾萊諸氏。竟堂堂向衆演說。而各報又爲之登載。夫此等自利主義之主張。宛如自己先十分飽餐。乃禁止他人之用膳。雖極平凡之人。亦不易邀其承諾。況胸有成竹之德國乎。宜乎德報冷譏之曰。『尊論極是。惟果如此辦理。則敵國實立脚不住。不久俟敵處亦十分準備。與貴國同等程度以後。再從長計議如何。』云云。真可爲英德海軍競爭史上之一大笑談也。嗣後依舊競爭。此進一尺。彼進一丈。惟英國海軍究屬日久根深。德國縱蓋地奮起。不易一時追及。故英國至今猶得保其海上王之地位。然相差亦已僅矣。此外尙有一事足記者。即德人之經營軍港要塞是也。蓋德國海岸綫全在北部。東北沿波羅的海。西北沿北海。中北部夾以丹麥半島。故其海軍艦隊向分爲二。一曰東海艦隊。在半島東側。即波羅的海方面。一曰北海艦隊。在半島西側。即北海方面。是東海艦隊之

克爾軍港。北海艦隊之維廉軍港。均設有鎮守府。惟兩港為半島所隔。不能緩急相應。猶為不便。乃自一八九五年六月克爾運河開通以後。於是東西相顧。兵力易於集中。而軍事上之行動。大為便利。得機則出擾北海。失機則遁入運河。而其兩軍港之設備。又極堅固。今次英法聯合艦隊。雖占優勢。而終不能將德艦撲滅者。職是故歟。茲將戰前一九一三年。歐洲各強國之海軍統計。揭表如左。

| 國名 | 新式戰艦 | | 巡洋戰艦 | | 舊式戰艦 | | 一等巡洋艦 | | 二等巡洋艦 | | 三等巡洋艦 | | 總噸數 |
|----|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------------|
| | 艘數 | 噸數 | 艘數 | 噸數 | 艘數 | 噸數 | 艘數 | 噸數 | 艘數 | 噸數 | 艘數 | 噸數 | |
| 英國 | 25 | 280,000 | 10 | 160,000 | 18 | 310,000 | 51 | 620,000 | 53 | 310,000 | 52 | 1,070,000 | 2,000,000 |
| 法國 | 15 | 200,000 | / | / | 9 | 1,011,000 | 18 | 1,200,000 | 11 | 1,100,000 | 10 | 1,000,000 | 2,100,000 |
| 德國 | 14 | 230,000 | / | / | 3 | 511,000 | 6 | 1,200,000 | 8 | 1,100,000 | 11 | 1,100,000 | 2,100,000 |
| 俄國 | 14 | 230,000 | / | / | 3 | 511,000 | 6 | 1,200,000 | 8 | 1,100,000 | 11 | 1,100,000 | 2,100,000 |
| 奧國 | 9 | 1,000,000 | / | / | 5 | 2,100,000 | 8 | 1,200,000 | 5 | 1,100,000 | / | / | 3,100,000 |
| 美國 | 13 | 1,000,000 | / | / | 2 | 1,100,000 | 7 | 1,200,000 | 4 | 1,100,000 | 15 | 1,100,000 | 2,100,000 |
| 共計 | 138 | 3,800,000 | 26 | 3,100,000 | 43 | 5,100,000 | 86 | 9,200,000 | 83 | 8,600,000 | 71 | 3,800,000 | 18,800,000 |

此外在歐洲各交戰國中。比利時爲無海軍之國。土耳其有舊式戰艦二隻。各等巡洋艦共五隻。羅馬尼亞有裝甲巡洋艦一隻而已。

又砲艦、驅逐艦、水雷艦、潛航艇等。各小型艦艇。因其噸數較小。各國隨時製造。時有增減。且德國自實行潛航艇政策以後。其數必大增。戰前之統計。已不促供參攷。故略之。

他若美日兩國。亦各爲今日世界海軍國之一員。查美國海軍。有戰艦三十七隻。計六一、一四九七噸。巡洋艦三三隻。計二五、六〇一四噸。總計有八六、七五一噸。日本有戰艦二〇隻。計三七、三一九四噸。巡洋艦三三隻。計二一、九四七一噸。總計有五九、二六六五噸。查今日世界之海軍。在數量上之比較。當爲英德美法日

俄意奧之順序。

戰費之準備。或有問於拿破崙者曰。此後戰爭第一要件爲何。曰金力。問第二。亦曰金力。問第三。仍曰金力。其意若謂除金力外。戰爭上不復有要件。誠以自火器發明以後。一彈之值。動輒數千。一艦之成。恆逾百萬。故與其謂爲兵力之戰爭。毋甯謂爲金力之戰爭。據一九一二年。英國之政家年鑑。所記歐洲列強在戰前平時之陸海軍費。已各占全歲入三分之一上下。卽

| 國名 | 歲入 | 國民每人平均負擔額 | 陸軍費 | 海軍費 | 海陸軍費總計 | 軍費對歲入之比例 |
|----|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 英 | 110,000,000,000 | 20元 | 32,250,000,000元 | 46,000,000,000元 | 69,250,000,000元 | 三分一弱 |
| 法 | 140,000,000,000 | 25元 | 31,500,000,000元 | 18,000,000,000元 | 49,500,000,000元 | 三分一弱 |
| 俄 | 110,000,000,000 | 20元 | 35,000,000,000元 | 15,000,000,000元 | 50,000,000,000元 | 四分一弱 |
| 德 | 150,000,000,000 | 25元 | 35,000,000,000元 | 32,000,000,000元 | 67,000,000,000元 | 三分一弱 |
| 奧 | 110,000,000,000 | 20元 | 17,000,000,000元 | 35,000,000,000元 | 52,000,000,000元 | 五分一弱 |

註各國貨幣不同。本表依照戰前金價之普通市價換算。即英金每磅約作吾國十元。所以不依照目下市價換算者。因戰後金價暴落。原屬變態。不足以爲準則故也。

英國陸軍費。似與其兵額不相稱。實則英國在戰前係備兵額。一切將校及士卒之俸給與待遇。均不得不較他國爲優故也。

一旦動員令下。則運用此大規模之陸海軍備。其戰費已屬不易籌措。而同時又不能不維持國內經濟界。因戰事而生之動搖狀態。故列強戰前之準備。除海陸軍之充實及擴張外。其唯一苦心經營之事業。即此戰費之準備。務使有事之日。雖外資杜絕。商

業停滯彼亦足以應付裕如所謂國防的經濟政策。簡言之。即令自國經濟。能對於國際經濟而獨立之謂也。其準備方法。不止一端。或關稅政策。或金融政策。而最爲顯著者。則莫如中央銀行極高度之現金準備是也。夫依經濟學上之見地。普通兌換券與現金準備。約爲三與一之比例。已極充足而有餘。然歐洲列強之中央銀行。決不以此爲滿足。年復一年。增進其比例率。至開戰前之數星期。即一九一四年七月上旬。倫敦經濟雜誌發表是年六月底各銀行照例之半年結賬表。各國中央銀行現金準備之數。實如左表。

| 各國中央銀行名 | 已發行之兌換券額 | 現金準備額 | 百分比例 |
|---------|-------------|-------------|------|
| 英蘭銀行 | 五六九二,五八四〇 | 三八四七,五八四〇 | 六七 |
| 法蘭西銀行 | 二,四二〇,四六〇〇〇 | 一,六二三〇,七〇〇〇 | 六七 |
| 奧匈國銀行 | 八六七三,八〇〇〇 | 五三二九,七〇〇〇 | 六〇 |
| 德意志帝國銀行 | 一,〇三三,二九〇〇〇 | 八一五三,〇〇〇〇 | 七九 |
| 俄羅斯銀行 | 一,六三三,七五〇〇〇 | 一,五九一,八六〇〇〇 | 九七 |

上表所示。其龐大之現金準備。可謂不經濟之至矣。以歐洲國民經濟思想之發達。何得有此非經濟的行動。夫亦鑑於國際形勢之危險。欲使國交破裂之後。得以維持國家之兌換制度。減少國內之金融恐慌。而中央銀行得雍容以應國家戰時財政上之要求而已。雖然。猶以爲未足也。此外直接間接。所以爲戰費之準備者。其例至多。如德國則於普法之役。所得之賠款中。提出一萬二千萬馬克。製成金塊。儲藏於市浜道地方之有利市塔中。爲世界週知之事實。自後逐年增藏。至一九一三年。已增至原額三倍有餘。卽三萬八千萬馬克之現金塊。合前共五萬萬馬克。一而又豫令帝國銀行準備現金額三倍。卽十五萬萬馬克之兌換券。使一旦戰事發生。可以立時增發。以應國家戰時財政初期之急需。而同時於兌換制度運用上。又不致橫生支障。他若英國。自往年英蘭銀行最低額面之兌換券。限定爲五磅以後。使一磅及半磅之現金幣。應全國商場之需要。不得不增額鑄造。而其爲數之鉅。可以想見。此等鉅額之金幣。既可以充戰時該銀行現金準備之用。又可以爲戰時增發紙幣之備。嗚呼。居安思危。有備無患。觀此種用意周密之準備。雖曰其執政者對於國家忠實之所致。亦足徵歐洲列強

平時國力之充足與夫國民經濟之發達焉。

動員之準備。大凡一國軍備與財政之調節。有二大難題。一曰軍額之規定。一曰軍器之充實。後者將於次節軍器之準備項下詳言之。茲先論其前者。夫常備兵額過大。不獨國家軍費之歲出日增。而一國中堅之壯丁。大多數集合於軍旗之下。勢必百工俱廢。食衆生寡。有背生財大道。常見各國每年冬季新兵入營時。其鄉閭之社會常態。必遭一時的變動。或甲村之鞋價忽漲。或乙村之建築忽停。蓋因鞋匠木工。遽被召集。一時尙未得他方面之補充故也。夫新兵入營尙如此。則逾量之擴張。可想見矣。然過於縮小。又不足以固國防。而應國際之變。自德人發明徵兵制度後。此難題遂完全解決。蓋拿破崙時代。德受法侵。締結吉爾西脫條約。德之軍備爲條約所限制。故擴張則立受法政府之責言。不擴張則此奇恥大辱之國仇。將永無報復之望。苦心研究。乃發明此制。卽常備兵額。遵照條約所規定。而無增減。以按年舊兵退伍。編入豫備兵役。新兵入營。補充常備兵額。輪流更替。久而久之。則全國皆兵矣。且其兵有兵籍。軍師旅團。管區井然。故雖退伍。一遇緩急。可立刻下令。將豫備兵悉數召集。如此則於財政有益。

於國防無損。後各國見德人之行此制而收效也。遂相繼仿行。現在各國對於陸軍之平時編制。但能於戰鬥力不生障礙。務使在營兵員。達最少限度。所謂經濟的軍備主義。例如常備役三年。豫備役四年零四閱月。後備役十年。合計爲十七年零四閱月。而在營年月。不過三年。約全兵役六分之一。實則德法各國。除技術較煩之馬砲兵役。爲三年外。步兵常備兵役年限。採取二年制者爲多。故實際在營年月。僅約全兵役九分之一。換言之。卽全國軍隊。每九人中。僅一人在營。餘八人均歸鄉各事產業。至戰時始應召而完成國軍戰時之編制也。曾憶吾國古時。有寓兵於農之說。此制則寓兵於民矣。昔管仲對齊桓公曰。大王增一旅。敵國知之。亦增一旅以爲備。大王置一械。敵國知之。亦置一械以爲抗。於事庸有濟乎。誠欲縮諸侯。匡天下。必事有所寄。政有所寓。今列強之徵兵制。殆竊取我管子事有所寄。政有所寓之徵意乎。雖然。於此又另生一難題焉。卽動員之準備是也。原來戰爭之事。最要在制敵之機先。今各國既採取經濟的軍備主義。則戰機動後。首先須下動員令。召集豫備兵。由平時編制。而完成戰時編制。故動員之實施。不可不迅速。更不可不整齊。若稍混雜或遲滯。則機先爲人所制。大敵壓

境。未有不取敗者也。惟大軍層集。不獨運輸交通。不易有條不紊。卽到着後。軍裝之發給。武器之分配。以及其他日用品如盥具針綫帶鈕等等。其手續亦甚煩瑣。故無論極細微之事項。苟平素可得準備者。務宜於平時十分準備。使臨時得以按照計劃斷行。不致倉皇失措。此各國之「動員計劃」。所以視爲機密要件。而每年又不惜巨資。以實行「動員演習」者也。此次歐洲戰爭。英國因隔海而居。且其平時對於陸軍軍備。異常懈弛。故動員準備。幾無足觀。俄國內政較紊。其國內鐵道雖多。然一切設備及積弊。在軍事上殆無價值可言。吾人雖未嘗足履俄境。然觀素爲俄人管理之長春哈爾濱間之北滿鐵道。其時間之不準確。車務之不整理。職員之不忠實。在平時交通。尙使旅客抱不安之念。以戰時業務之繁劇。事機之急迫。何能期望此類無服務道德。無軍事常識之職員。以應國家戰時運輸上之要求。故其動員準備。亦無足記者。茲請言德法兩國之動員準備。

德將毛奇嘗言曰。「凡事須先十分考量及準備。然後斷然決行。」斯言也。與我先哲凡事豫則立。不豫則廢之意正同。故至今德人問有一習慣語。卽不問何事。動輒曰豫。

定的計劃。今觀其動員準備而益信矣。查德國陸軍部。經多年之研究及經驗。製有一種「動員日課豫定表」。自動員第一日至動員完成日。每日應執行之動員各業務。均一一詳細載明。其完成之時日限度。因各部隊駐屯地點。及業務繁簡而不同。大約最少爲六日。最多爲十日。故動員令下後。第幾日應執行何事。何事應如何執行。均早有規定。但能依表進行。不必更事張皇。無有不達整齊圓滿之域者。聞此次德國在動員之間。各營隊中。異常靜肅。不見有疾走奔馳之兵卒。而司務長等。至傍晚依舊得請假外出。將校等依舊有在咖啡店歡飲閒敘者。甚至軍樂隊。亦照常在市中各公園奏樂。其一絲不亂之景象。宜乎德人常誇示於人曰。「請看德國之動員。」良非偶然者也。又其政府。豫有一種印就之動員告示。發交各地郵局保存。其式如下。

朕令德意志陸軍及帝國海軍按照德意志陸軍及帝國海軍之動員計劃實行
出戰準備此令

年 月 日爲動員第一日

柏林 年 月 日

維廉二世印

及戰意一決。即可電知各地郵局。由郵局遵照電示。填註日期。張貼局前。一面由郵差知照該局管區之各戶。其動員第一日。大率爲動員下令之翌日。故自政府下令。至徧國中城鄉村鎮一律知悉。其間不過三小時。可謂神速矣。此外鐵路輪船。凡所以爲動員之準備者。無不各有詳細之研究。例如鐵路列車。各國不過車頭車尾。各有一門。以供出入。而德國則除頭尾兩門外。又準照在車內所陳設之各排椅位。按排在車之左右兩側。各開一門。使兵員到站。得以同時登降。不至擁擠。以耗時刻。尤可驚者。其各公園樹下之休憩椅。各小學校之課室椅。均有一定尺寸。吾人平時以爲此不過德人之癖性。萬事好求整齊而已。不知一旦動員令下。以平時兵員三倍以上之豫備兵。同時召集。鐵路列車。必不敷用。勢不得不借用貨車。而此等休憩椅。課室椅。即可移置貨車。以供軍用。不獨高低尺寸。正相吻合。聞每車可置休憩椅若干排。課室椅若干隻。每排可坐兵士若干人。每兵一營。需車若干輛。均有詳細表冊。其準備之完密。誠非他國所及也。

雖然所謂動員者。不僅兵員動員已也。馬匹亦不得不同時動員。吾國古時。名陸軍部

曰兵馬司。蓋戰爭上之功用。兵與馬同重也。查德國之馬匹動員。自動員第一日起。開始徵集民間馬匹。至動員第四日。一律編入現役部隊。以告終結。平時各管區對於民間養馬。均有登錄。故至期但須按冊徵集一處。略事檢查足矣。且德國馬政。攷究多年。雖私有之牧馬馱馬。一般素質。亦頗優秀。不合格者甚少。加以民間曳馬。平時極獎勵駢馬。即二匹並行者。故徵集入隊後。立可與軍馬同等。以曳砲車。不似他國之須臨時調教也。其準備之週到爲何如耶。

法國之動員

法自普法之役。因動員準備上之缺點。致招極大之失敗。故戰後鑑於該役悲慘之經驗。注全力以事改良。劃全國爲二十五軍區。每軍區又分爲二師區。每師區分爲二旅區。每旅區分爲二團區。秩序整然。務使開戰之日。所需兵馬。得以最迅速之方法。補充最近接之部隊。雖在各管區內。所有兵馬之數。決不能彼此一律。或甲區不足。乙區有餘。勢不得不講融通之道。惟究屬以本區補充本區以後之尾數。且其當局者。平時有各區間統一的融通計劃表。斷不致因彼此通融而招混雜紛亂之弊。他若動員時豫備兵之集合所。與應發給豫備兵之軍裝及武器各儲藏庫。務使同在車站左近。以便

兵到即發。發畢即就近上車出征。不致如普法戰役時之集合所在。此儲藏庫在彼。甲隊則率隊往庫領品。復返至車站登車者。乙隊則派人以車往庫搬運至集合所分給者。往來紛擾。徒耗時日。以致動員遲滯。卒爲德軍所乘。蓋受一次挫折。即得一次經驗。語曰。無敵國外患者國恆亡。其是之謂歟。

關於馬匹事項。各管區對於區內所有之民間養馬。平時均豫爲選定。不待臨時檢查。選定後一面在管區司令部登記。一面發給一執照。照上註明動員時該馬匹應送往何處。或何隊。令服何種業務。動員第幾日午前或午後何時必須送到。逾限須按何法處分等等。悉詳細記明。且每年必照上述計劃。舉行一度之實施演習。亦可謂周密之至矣。此外尙有一事不得不記者。即現代戰爭上電汽車之效用是也。此物具靈捷、輕便、迅速、三大特長。已成戰爭上不可缺之一武器。故電汽車動員之準備。亦不能不與兵馬兩項並重。攷法政府平時有電汽車獎勵法案。務使民間電汽車之輛數。日益增加。民間電汽車之製造能力。日益擴張。俾得應戰時之需要而無缺。至其全國之製造廠及各廠之製造力。與夫各區民有之車輛數。甚至運轉車夫之姓氏住址員數及燃

油補給所、修理工場等所在之地點。莫不有極精細之圖表。不然者。此次西戰場戰綫長及千里。其後方日夕馳驅之幾萬輛電汽車。從何處倉卒而徵集之。故戰前法國之動員準備。較之普法戰時。有天淵之別。雖此次尙有多數非洲黑兵。須隔海遠道運來。而四百萬兵之大動員。竟不半月而告竣。且較豫計日期尙少二日。其成績之佳。實足徵其平日艱勉之度也。

軍器之準備 前記軍備與財政調節上之二難題。其第一題自實行徵兵制後。既已完全解決。其第二題所謂軍器之補充一項。實較第一題尤爲難決。以德人之熱心研究。亦僅得應急的補救方法。尙無根本解決之道。蓋軍器之需要。平戰兩時。相差太鉅。無論五金、皮件、化學工藝等各原料。以及製造軍需軍械之各機器機廠。其平戰兩時懸隔之程度。依各國軍事家之研究。至少當爲一對三〇之比例。若欲應戰時之要求。在平時即一一準備。則國家每年巨額之資金。勢必爲之固定。此豈國家經濟上所堪負擔哉。且戰變敢自何日。以今日國際關係之複雜。任何政治家。誰能爲之逆料。當一九一四年六月二十七日之夕。除暗殺奧皇儲之兇手。及少數之關係者外。又誰知其

翌日即爲世界大戰開幕之第一日。故平時若爲大規模之軍器準備。邊論財政上所不許。而年復一年。萬一國際和平。竟支持五十年者。試問此飢不可食。寒不可衣之巨量槍砲彈藥。又將焉用。然若絕對的不爲之備。則一旦開戰。有兵無械。有械無彈。將何以應敵。在此火器昌行之日。又豈能肉搏以取勝。故此難題之解決。將來世界各專家。尚須消耗巨量之腦汁者也。茲請進而一攷各國之軍器準備。

英國軍備。素取海主陸從主義。故雖造船事業。冠絕全球。而陸軍軍器問題。在戰前殆可謂爲全無準備。查英國陸軍兵工廠。僅烏里紀造砲廠。恩撒爾製槍廠。伐賓亞倍火藥廠數處。而其規模亦甚狹小。野砲彈藥。僅能製造榴霰彈。其他彈種。毫無所備。甚至機關槍砲等近世最銳敏之武器。平時亦渺不注意。直至戰事起後。遇德軍之爆烈榴彈。遇德軍之機關槍火。始驚嘆其效力之偉大。知榴霰彈步兵槍之不足以圖敵也。乃亟亟以謀是類兵器之製造。設置工場。訓練職工。裝置機器。臨渴掘井。日不暇給。自一九一四至一五年之間。其當局之精力。實大半貫注於此。故開戰初期。比國全土之糜爛。法京巴黎之危急。英兵均不能盡量援助。苟法兵亦毫無素養。不能盡前衛之責者。

恐歐戰局勢已早不堪聞問矣。至俄國雖爲歐洲最大之陸軍國。然因政治及文化之關係。其戰前之無準備。與英國途徑不同。結果則一。考俄國戰前各工廠之經理權大半操之德人。而重要技師。又悉數聘用德人。製械機器。亦悉係購自德國。尤甚者。莫斯科附近各工廠中。德人或入籍德人所有之股份。實佔全部四分之三。故戰一開。此類工廠。遂脫離德人之手。而不能自立。軍需軍械之補充。因之大受打擊。開戰後四五閱月。因前敵戰綫日漸延長。兵數隨之增加。而兵器彈藥。益形不足。當時在第一綫之步兵。有槍者不過二分之一。或三分之二。其他後方部隊。益可知矣。砲兵亦因缺乏彈藥。不能十分應戰。祇得將多數砲車。退置後方。噫。情勢如此。俄兵雖勇。亦無用武之地。初不待革命軍興。俄德媾和以後。而始知之者也。

法國之軍
器準備

法國自普法一役之經驗。四十四年來。對於耽耽逐逐之強隣。防範不敢稍懈。故戰前軍器之準備。較英俄兩國。差勝一籌。然亦未臻圓滿之域也。攷法國戰前槍砲彈藥製造廠。合官辦商辦。共有十二處。規模亦比較宏大。此外官辦火藥局。及槍砲附帶機件製造所。共十四處。其火砲製造力。計每年可得野砲二七三二尊。重砲五三三二尊。砲彈

製造力。每日可得二萬顆。至民間私立之小工廠。如鍛工、蹄鐵工、腳踏車及電汽車之修理工等。凡與軍事有關。或可臨時應急。令其製造兵器上之附件者。平時陸軍部之砲兵局。均有調查。且令官設兵工廠。與之聯絡。此等小工廠。合全國當以萬計。其製造力亦不可忽視。惟此次戰爭。劇烈之度。非前可比。計自開戰至瑪恩河會戰告終。其間不過二十五日。而法軍所費砲彈約二百萬顆。平均每日須八萬顆。比其平時製造力。已相差四倍。自後宋姆地方之大會戰。法軍八十八日間所用砲彈。竟達二千萬顆。平均每日約二十八萬顆。與平時製造力。實相差十四倍之巨。故開戰未及三月。而平時所備彈藥。已去三分之二。法當局膽寒心悸。乃苦心規劃。併力擴張。至去年即一九一七年。其火砲製造力。每年已可得野砲五千尊以上。重砲三四三〇尊以上。砲彈每日可得三十三萬顆。其難關似已過矣。然一迴想開戰初期之情形。亦殊危險之甚者也。

德國軍器之準備方法。係另闢一門徑。誠非各國戰前意料之所及。在平時視之。德之官辦兵工廠。其設備反不如俄法之宏大。然戰端一啟。即徧地發現無數之兵工廠。其

製造能力之大。交戰國中無能與之比肩者。言無則絕無。言有則盡有。大有展之則彌漫四方。卷之則退藏於密之神妙。何以言之。蓋德之軍事當局。知極端之軍器準備。爲國家財政所不許。故陸海軍器之準備。悉取開放主義。其法有三。(一)保護商辦各兵工廠。使其向海外力求銷路。(二)官辦兵工廠。與商辦兵工廠。力圖通融。使其得盡量發達。(三)獎勵學術上之應用。務使普通工廠之機器及設備。可以普通品與軍用品兩者兼用。平時使製造各種日用器具。竭力向海外輸出。以從事商戰。戰時則脫去假面。頃刻之間。悉可變爲兵工廠。所謂變形廠者是也。蓋經濟的軍備主義。自各國採行徵兵制後。僅在兵額上應用者。德國已更進一步。在兵器上用之矣。前者寓兵於民。今則寓器於工。惟其寓也。爲各國戰前所不及備。亦惟其寓也。爲各國戰後所不易做。關於此點。吾知今日爲世界公敵者。異日或爲世界公師也。茲將德國官辦商辦及變形各廠。述其概要如左。

德之官辦廠共十一處。卽

| 廠名 | 所在地 | 廠長 | 廠員 | 差遣員 |
|-------|-------|------|--------------|------|
| 砲兵設計部 | 柏林 | 少校一名 | 上尉三名 | |
| 大砲工廠 | 市浜道 | 中校一名 | 少校一名 上尉六名 | 中尉二名 |
| 砲具工廠 | 市浜道 | 中校一名 | 少校二名 上尉三名 | 中尉二名 |
| 火藥工廠 | 市浜道 | 少校一名 | 少校一名 上尉三名 | 中尉二名 |
| 鍛工工廠 | 市浜道 | 中校一名 | 上尉五名 | 中尉二名 |
| 砲具工廠 | 潭吉喜 | 少校一名 | 上尉二名 | 中尉一名 |
| 砲具工廠 | 立蒲市 | 中校一名 | 上尉二名 | 中尉一名 |
| 砲具工廠 | 士脫拉市堡 | 少校一名 | 上尉二名 | 中尉一名 |
| 砲彈工廠 | 提癸堡 | 中校一名 | 少校一名 上尉一名 | 中尉二名 |
| 鍛工工廠 | 提癸堡 | 中校一名 | 上尉二名 | 中尉二名 |
| 火藥工廠 | 哈拿塢 | 中校一名 | 上尉三名 | 中尉二名 |

上表係依據戰前德國陸軍職員錄。觀其各廠廠長。不過中少校。廠員又至多不過五

名。雖其他技師技士。當然各聘用專門文官。而其規模之不大。可以想見。反觀商辦廠。則如克虜伯廠。如愛耶哈爾廠等。其資本之雄厚。設備之完全。迥非官辦者所可企及。但規模既大。專造兵器。決不足以維持永久。勢不得不兼營副業。例如製鋼一業。製造兵器。須用純鋼。而專製純鋼。實爲事實上所不可能。故俟純鋼提淨後。卽利用其餘剩之鋼片。以製鐵道材料。造船材料。建築材料。以及紡織。造紙。電氣。發動等各機器。以爲副業。且聞克虜伯廠。以其煙筒林立。煙煤飛揚。有礙市民衛生。竟設法防止煙氣外溢。使煙煤盡結筒中。而收集之。以供製造顏料之需。眞所謂地無遺利。物無棄材。可於德人見之。故是類商辦大兵工廠。在平時視之。宛然一大商品工場。反之而眞正之商品工廠。至必要時期。又悉可變爲兵器工廠。卽吾前所謂言無則絕。無言有則盡者。其用意之深遠。規劃之緻密。雖協商各國對之。敵則敵矣。實有不能不敬佩者。

歐戰啟後。德國海外貿易。完全杜絕。各種商品工廠。不能繼續營業。乃變而爲兵器工廠者。聞約全國工廠百分之八十。其重要者。如機器工廠。可變爲砲彈工廠。人造絹絲及人造象牙工廠。可變爲無煙火藥工廠。染料工廠。可變爲爆藥工廠。他若玩具。鐘表。

及各種小機件之製造所。均變爲信管製造所。日本網干地方。有一人造象牙廠。其機器原係購自德國。開戰後日本應俄國之要求。代造無煙火藥。試驗之結果。始驚悉該工廠之機器。即可變以製火藥者。因以大獲厚利焉。此外如軍隊內之衛生車輪。輜重車輪。直徑均與砲車輪相等。俾戰時砲輪毀折。即可臨時通用。不致因一輪而失全砲之效用。又如德國銅鑛缺乏。德人知戰時之不足自給也。乃竭力獎勵全國各商店。各私宅。各衙署。門前標示之牌匾。悉用銅製。以爲戰時拆用之備。類乎是者。不勝枚舉。其研究心之富。準備力之強。實足爲戰史上。開一破天荒之新例者也。

給養之準備 給養二字乃軍學上之名詞。簡言之。卽糧食之準備是也。原來戰爭之勝負。不全視乎前綫之勇敢善鬪。而給養之充足與否。有關於士氣之盛衰者。至深且大。拿破崙嘗謂糧食缺乏之足挫士氣。甚於敗衄。我國古時。亦以抄襲糧道爲唯一戰略。蓋糧食之爲物。較彈藥尤爲重要。誠使一朝糧盡。不特前敵將士。難以枵腹從公。卽通國人民。亦安能坐以待斃。雖有雄心。祇能屈服。故此次英海軍之封鎖德國。德潛艇之封鎖英國。均不外此斷糧政策。則各國給養上之準備。吾人又焉得而忽視之。俄

國地廣人稀。且自西比利亞逐漸開發後。其糧食極爲豐富。不特自給充足。并可酌量接濟他方。今雖因給養不足。而罷工而革命而不可收拾。然在戰前。對於給養問題。卻無所謂準備。英國自工業發達以來。人民咸捨農園而趨集都會。故農業日落。國民給養大半仰給海外。及開戰後。因潛航艇之危險。運逾船之缺乏。其糧食問題。遂大陷入苦境。此皆戰前信用自國海軍過深。以爲即使開戰。力足以確保航權。故給養上遭此困難也。

法國因一八七一年之役。巴黎住民給養不足。忍辱以爲城下之盟。故該戰役後。對於給養問題。異常努力。一八八八年。陸軍部內。設一高等會議。各要塞間。又設地方委員會。令計劃住民之確實給養法。至一八八九年。當同者有鑑於軍隊之給養。與住民之給養。不能分爲二觀。乃立一常設給養委員會。集合各關係部之代表者。以爲全國給養之研究。幸法本農國。各縣農產物之調查機關。集散機關。均極完整。一切開闢水利。改良穀種等事。尙易着手。所苦者。法國近年人口生殖力日減。農工缺乏。故地方尙有未盡耳。於是常設給養委員會之唯一事業。卽如何能招徠農工。以盡地力之一問題。

研究之結果。由該會建議於農商陸軍兩部。每屆農事忙時。即播種及收穫兩期。由農部招集非洲各殖民地之土民。及比隣如西班牙意大利之外國勞働者入國。再由農部統計所輸入之總勞働力。與各縣之農業家商酌。爲最適當之勞力分配。不使爲非經濟的濫用。一面由陸部命令各軍隊。實行農業放假制度。凡步兵每隊。擇兵卒中之業農者。三十乃至五十名。屆期放假四十日。命歸鄉以助農事。且謂此制度之第二目的。係爲人口增殖之計。一舉而二善備焉。農陸兩部相繼採行。因之法國近年農品生產力。大爲增進。而一切罐頭事業。製粉事業。亦隨之發達。故民間糧食品之貯藏量。不期然而自然增高。且法國因氣候關係。每年八月爲收穫期。九月行機動演習。十月一日則爲新兵入營日。故開戰當時。適值收穫時期。一般給養上。毫不生恐慌之象。後雖與英德同等。由元首發布麵包製造及販賣各限制令。力圖節省。然亦不過欲使糧食之貯藏量愈大。則戰爭之持久力愈增。而同時且得救濟對岸英國之飢餓而已。德國農政。勵行於俾斯麥執政時代。蓋自普法戰後。俾氏採行兩重政策。一曰殖產興業。一曰內治整理。彼嘗謂一予之所以爲農政盡瘁者。非爲少數地主之利益計也。實

因農業之衰微。爲立國上一大險象」云云。嗣後因時勢之要求。不能不改取農工併進政策。而一而又因人口增殖力過大。其在一八七〇年不過四千零八十八萬者。至一九一〇年已一躍而達六千五百萬。僅僅四十年間。增殖至二千四百二十萬之多。國民給養上。勢不能不受影響。故近年黍麥仰給於俄國。咖啡仰給於荷蘭。肉類仰給於非洲。蛋白仰給於我國及美洲。據一九一二年之統計。植物性食品。輸入六億三千三百九十二萬八千八百元。動物性食品。輸入二億四千二百二十四萬六千五百元。合計爲八億七千六百十七萬五千三百元。輸入品中雖有製成啤酒麥粉罐頭等物。復向他國輸出者。然調查其同年份所輸出之啤酒。不過一千一百八十一萬三千七百六十元。麥粉不過二千零七十四萬四千一百六十元。罐頭不過九百六十萬三千元。合計僅四千二百十六萬零九百二十元。不及輸入額二十分之一。其一般給養上之不足。可以想見。故德國參謀部。平時詳細調查。製有三種給養力統計表。一曰本國統計。每年於七月一號行之。因此時新穀未登。舊穀將罄。爲全國貯藏量最少之期。以爲標準而立統計。最屬安全。二曰東隣統計。三曰西隣統計。卽俄法兩國國境至德毗

運處之統計也。所以調查之者。以備一旦開戰。攻入兩國國境時。得以就地徵發。亦孫子所謂因糧於敵之意耳。聞拿破崙每於戰役之前。必先費數夜之力。將其作戰區域內所得徵發之物量及其價值。一一調查核算而詳記之。其用意亦不外乎此。此三種統計表。以每平方吉羅米突爲單位。詳載其生產力、人口、家畜等項。而於該表之摘要欄內。更註明人口與食品之比較上。何物約盈若干。何物不足若干。俾準備時有所標準。故德國東西兩境之陸軍糧秣廠。其倉庫中所貯之糧食罐頭。彼此品物不同。要亦因於隣接國之生產情況。各制其宜而已。又於一九一三年八月。集合各部總長參謀總長及全國之大實業家。設一戰時給養品調查會。對於軍用糧秣之平時準備量。討論增加之法。結果使全國大麵粉公司。大罐頭公司。常年須貯藏定量之食品。爲對於國家之義務。故其國每年雖輸入巨額之食品。如前記八億元之多。而其中三分之一並未消耗於平時。實以增加糧秣廠之準備量者也。當戰事初起時。國民因糧食問題。稍露恐慌。而德政府即公表謂全國軍用糧秣廠。及各大食品工廠之貯藏量。足供全國六千五百萬人兩年之用。雖有謂其公表過於誇大者。然亦可謂雄厚之至矣。此外

尙有一事不能不注意者。德國糧食雖不足。而平時食品輸入。依舊徵以極重之稅金。僅由南美智利輸入之智利硝石。則一律免稅。蓋此物爲唯一之窒素肥料。德人因仰食他人之非計。務設法使本國沙土。變爲肥壤。則收穫可以日增。凡對於施用肥料。研究地質。改選良種等事。不遺餘力也。茲依據一九一一年德之帝國年鑑表示各國之收穫量如次。

一海克忒之收穫量（每海克忒約兩英畝半）
（每英畝約吾六畝餘）

| 國名 | 小麥 | 稗麥 | 大麥 | 燕麥 | 馬鈴薯 |
|----|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 德 | 二、一 ^噸 | 一、八 ^噸 | 二、一 ^噸 | 一、九 ^噸 | 一四、〇 ^噸 |
| 俄 | 〇、七 | 〇、七 | 〇、八 | 〇、八 | 九、〇 |
| 法 | 一、四 | 一、一 | 一、四 | 一、四 | 一一、〇 |
| 意 | 〇、八 | 一、〇 | 〇、七 | 〇、七 | 八、〇 |
| 英 | 一、九 | 一、七 | 一、七 | 一、八 | 一四、〇 |
| 美 | 一、二 | 一、一 | 一、三 | 一、四 | 一〇、〇 |

由上表觀之。德之土質改良。收穫增量。其成效已大見矣。德人之努力。誠令人不能不驚嘆也。近年日本亦採行此策。其國每年糧食。不敷甚鉅。然米糧入口。依然取稅。惟肥料一項。可以免稅。吾見神戶長崎間之華商。大半以販運營口豆餅爲業。雖吾國在國外無金融機關。無交通機關。不能與彼三井大倉等直接販運者相競爭。然比較的尙得撙拾唾餘。言之亦可痛矣。夫吸取他國之膏血。以肥自國之田園。在今日已爲世界各國通行政策。固不獨日本爲然。亦不獨肥料一項爲然也。苟不自奮。行見舉國之中。無一非他國之肥料也。嗚呼。吾爲是懼。

四、歐戰之經過

上篇所述各國戰前之準備。既如此其劇烈。雖曰居安思危。有備無患。然歐洲大戰之終不可免。實早在各國豫料之中。而僕斯尼亞之一彈。卽爲火山爆發之第一聲矣。宣戰之經過。一九一四年六月二十八日之夕。奧皇太子斐蝶南及妃被塞國人暗殺於僕斯尼亞州之首府殺拉威服市中。電音傳至。一時內外人民。均爲婉悼。若其兇手爲神經病者。或係無政府黨員。決不至惹起極大之難題。但將兇手及關係者按法

嚴懲。即可藏事。不料事涉政治。據兇手之自白。該暗殺案。實計劃於塞京倍爾拉。暗殺所用之手槍炸彈。係由塞京某官吏所供給。該官吏乃拿落毒拿協會會員。夫拿落毒拿協會。人人知爲鼓吹大塞爾維主義之總機關。亦即大斯拉夫主義之前驅也。而該兇器之運輸。又經在僕斯尼亞國境上之某塞國高級軍官之手。奧政府既審查內容。知情勢重大。乃於七月二十四日。發一通牒於塞國。限四十八小時答覆。計共提出七條。

一、塞政府宜在塞國各新聞紙之第一頁上。發表一宣言。詳述塞人之排奧思想爲不
正當。且聲明嗣後嚴禁塞人之排奧運動。同時將上述宣言書。由陸軍部令傳示各
軍隊。

二、塞政府宜嚴重取締塞國各新聞紙。對於奧國不准有憎惡輕侮等論調。

三、拿落毒拿協會。即命解散。將來同一性質之團體。須嚴行禁止。不准再有組織。

四、塞國各學校所用之教科書中。有助長排奧思想之文句。宜一律刪除。

五、與排奧運動有關係之文武各官。宜即時全部免職。

六、此次暗殺案之調查。塞國須承認奧政府派代表至塞國參加。
七、暗殺案各關係犯懲罰時。須在奧政府監督之下行之。

夫皇儲被刺。事誠悲慘。然此等要求。亦太苛酷。塞國苟一一承諾。則其立國命脈。根本被斬。況塞之大塞爾維主義。與德奧之大德意志主義。各自爲計。抑又何別。其不能全部承認。實亦情有可原。當時俄國欲緩和情勢。曾提議展限答覆。而奧國屢拒不允。至七月二十六日。命駐塞公使返國。二十八日。遂正式與塞國宣戰。

當奧國對塞提出最後通牒時。曾將通牒內容。通電各國。而德國亦於同日致電列強。聲明奧之要求。至爲正當。該問題宜聽奧塞兩國自行處置。列國以不加干涉爲是等語。然俄國因大斯拉夫主義之關係。不能坐視不救。乃反對德人之聲明。於七月二十九日。下動員令。當其開御前會議時。俄皇曾謂「德奧兩國。屢次向吾人挑戰。吾人忍辱負重者已七年半於茲矣。今實忍無可忍」云云。同時法政府見形勢日迫。亦於七月三十一日。全軍動員。德國見東西兩隣已相繼動員。乃於八月一日。亦下動員令。一面通牒俄國。要求在十二小時內停止動員。至逾期不答。遂於八月二日對俄宣戰。

世人之論德國戰略也。咸謂德之豫計。擬先一舉挫法。爲第二度巴黎城下之盟。然後馬首東瞻。再與俄國決最後之勝負。是說也。吾人不敢強爲雷同。吾人於第二章歐戰之原因項下。已詳述歐戰之主因。不過英德兩國之爭霸。於何證之。卽德國之開戰第一著。首先進軍比利時是也。及俄德媾和。德人又傾全力以西攻。其目的尤爲顯著。雖當進軍比利時之先。德曾向英提議。謂「德國於此次戰爭之結果。決不割據法國在歐洲領土。又一時或須侵犯比國中立。而事後必歸還之。願以此爲條件。盼英國嚴守中立」云云。英外相答謂「如此。則英國賣法以求自利。將被不可磨滅之污名。且尊重比國之永久中立。英德間本有專約。此等提議。不敢承認」云云。此一問一答。似乎德並不欲攻英。英亦並不願困德。其實不過一種外交上之策略。爲他日嫁責他人之備耳。果德於比法方面得手。直衝出安得活堡港及導伐海峽。後能確守此約不渝否。誰亦不得而保證之者也。由上而論。德之目的。既屬對英。故八月二日。雖對俄宣戰。而同日卽領軍西向。侵入永久中立之盧森堡公國。并同日對比通牒。以求假道。以八月五日晨爲限。要求確答。此時法人見德軍節節西進。法比兩國唇齒相依。遂於八月三

意國之中
立

日對德宣戰。而英國亦於八月四日。致最後通牒於德國。以同日夜間十二點鐘爲限。要求互相尊重比國中立之保證。至五日晨。德國答稱不能保證。於是英大使與比公使卽刻離去柏林。而同日英比兩國。又正式對德宣戰矣。

至此則歐洲列強。已各旗幟鮮明。從事戰鬪矣。吾人乃不能不一察意大利之態度焉。夫意係三國同盟之一。由道義上言之。當然崛起以助德奧。惟因意奧間平日利害之葛籐。不願爲奧作嫁。而德意間之關係。又非德奧之比。曾記一九一一年摩洛哥問題以後。德人決議擴張陸軍。維廉二世親訪奧國。老帝於維也納。懇慰奧國亦擴張陸軍。力述德奧同盟之兵力。不足以抗俄法同盟。當時未嘗提及意國。蓋意在三國同盟中。爲陪員。已早不在德奧當局計算之內。故歐戰起後。意人先取傍觀態度。并謂意奧係防禦同盟。此次奧國既非防禦戰爭。則意國對之。當然不發生同盟上之義務云云。據此理由。遂於八月四日宣布中立。

此外奧國於八月五日對俄宣戰。塞國於八月六日對德宣戰。黑山國因與塞國有同盟之誼。於八月七日對奧宣戰。至同月九日又對德宣戰。在東方之日本。依據英日同

其他諸國
之宣戰

盟條約。以維持東亞和平爲名。於八月二十三日對德宣戰。至同年十一月土耳其又爲德國頻年之懷柔政策所動。亦起而加入德奧同盟軍。此一九一四年即開戰當年各國宣戰之經過情形也。

一九一四年中戰況之經過。德之作戰計劃。對於俄國方面。擬留置最小限之兵力。與奧軍協同暫取守勢。然後併力西進。首先打破比法兩國。以實達其威迫英國之目的。惟德法國境。南自瑞士。北至盧森堡。長約一百五十英里。且南方國境。有伏惡士山脈之險。苟南不犯瑞士。北不犯盧森堡之中立。勢必由伏惡士山之南方。攻破倍爾福爾要塞。以侵入法國。或由其北方。在市脫拉市堡與梅芝珠兩要塞之間進軍。此外無他道也。然倍爾福爾方面。山路崎嶇。且目的在英。繞道南方。非其所願。若仿普法戰時之例。由市脫拉市堡與梅芝珠方面進行。雖平原廣闊。運用大軍。甚爲便利。而法之南希、凡爾登等各要塞。係普法戰後所建築。有難攻不落之稱。曾記維廉一世。在一八七九年時。致一書於俾斯麥。大意謂「毛奇將軍謂將來再與法戰。德國一國之力。綽有餘裕。惟朕則以爲必須借重奧國同盟之力方妥。因法國境上。新設許多極堅固之要

塞萬不能如前次之戰。得以長驅直入巴黎。此後恐非用包圍戰略不可。云云。可知該方面之進軍。亦屬不易。故柏林之參謀本部。斷然取道於盧森堡及比利時。雖侵犯中立。亦所不避。八月二日。德之先鋒部隊。先占領盧森堡。五日。以三軍團之兵力。進攻比國之烈治要塞。不料比雖蕞爾小邦。卻亦不能一擊即碎。圍攻兩星期。至八月二十日始陷該塞。此時德軍在此方面集中之兵力。在梅芝珠以北者。共分五軍。約二十七軍團。在梅芝珠以南者。分二軍一支隊。約九軍團。聯合軍之集中於梅芝珠以北者。計法軍三軍。約十七軍團。英軍二軍團。比軍三軍團。合計爲二十二軍團。對德之二十七軍團。少五軍團之兵力。惟在梅芝珠以南者。有法軍四軍。約十七軍團。則較德軍尙多八軍團之兵力也。

自烈治要塞陷後。德軍繼續西進。至八月二十四日。自凡爾登附近。至比京不律悉南面之孟村一帶。德軍與英法軍大會戰。結果英法軍不利。法軍總司令不得已下退却令。一面亟向亞魯撤勞連方面徵調援軍。至九月五日。凡爾登與巴黎間聯軍兵力。已達二十四軍團。而德軍僅二十二軍團。於是法軍在瑪恩河畔。改取攻勢。并續加兵力。

至九月十日。英法軍合計有二十八軍團。戰至九月十四日。竟達法國東北部之愛恩河。嗣後德法兩軍。均將配置於亞魯撒勞連方面。兵力逐漸西移。以圖包圍敵翼。至十月中旬。已延長達於海岸。於是彼此競作防禦工事。其間雖有數次之陣地戰。要亦無甚勝負。至十二月下旬。香帕尼地方。（法國東北之一州）法軍曾一度行試突擊。擬衝敵綫。終亦未見效果而卒歲矣。

俄國方面。俄自開戰後。即將出征軍隊。集中於瓦薩。分兩路進軍。一曰西北軍。乃對德國之東普魯土地域作戰者。約九軍團。一曰西南軍。乃對奧國之東部加里西亞方面作戰者。約十五軍團。惟當時德軍之留置東普魯士者。僅七軍團。故自八月十七日以後。即被俄軍侵入。然未幾又受德軍之反攻。至九月十五日前後。俄軍竟盡棄前功。遁返國境。奧軍之配置於加里西亞者。約十一軍團。其兵力亦不及俄國。蓋奧當時另以六軍團對塞故也。故自九月三日。俄軍即進攻加里西亞州東部之倫貝爾克地方。至九月十五日。其前隊已渡過桑河西進。（桑河在加里西亞州中部向北流者）十一月上旬。波蘭方面之俄軍。又進至俄德交界處之瓦他河沿綫。會德軍由西戰場調到

其他各方
之形勢

七軍團。遂與奧軍同取攻勢。俄軍首尾受敵。勢不能支。遂下令退却。幾及百里云。此外塞國方面。塞之主力。約十四師團。大半集中於塞京倍爾辯拉之西南區域。與奧軍相對峙。土耳其方面。時與英軍或俄軍小有衝突。於全戰局無甚影響。東亞方面。日英聯軍於九月下旬攻圍青島。至十一月七日陷落。此一九一四年中各方面戰況之經過情形也。

一九一五年中戰況之經過 自去冬以來。對峙於愛恩河畔之德法兩軍。至正月中旬。德軍作戰準備已成。遂向該河附近之蘇瓦松鎮進攻。約戰五晝夜。法軍不支。退入第二陣綫。被虜二萬餘人。幸後方援隊適至。未至大潰。至三月初旬。法軍又在香帕尼方面。使行第二度突擊。其結果亦與去年十二月第一度之突擊同。此後暫取守勢。至四月下旬。奧斯坦特南方約四十吉羅米突之惹普爾附近。德軍大隊來攻。法軍死力抗拒者約兩星期。形勢甚為險惡。乃於五月初旬。以五軍團之兵力。繞出惹普爾南方之亞拉市左近。擬衝破敵之左翼陣綫。當時法軍司令對進攻部隊頒發一種訓令曰。「欲使惹普爾不為第二亞魯撤。在此一舉。各隊努力。」於是全綫奮進。德軍左翼隨

西戰場之
對峙

綫竟爲法軍突破一部。雖未完全達到目的。而惹普爾之危。藉以稍紓。入夏以後。兩軍嚴陣相對。無大發展。雖各處尙時行小規模之攻擊。要亦不過前衛部隊之衝突而已。非大決戰也。蓋德自開戰以來。始終注重於西戰場。而俄國方面配備較弱。今不得不兼顧併行以向俄矣。

東方戰場。俄國乘德軍西進之隙。戰況上頗佔優勢。雖從前侵入東普魯士之俄軍。至本年二月中旬。已悉數爲德軍擊退。然牽制德軍。使時抱東顧之憂。尙有餘力。德奧兩國當局。乃互相協議。逐次增兵。至四月下旬。其總兵力已達一百零八師團。此時俄軍方面。其兵力雖亦約略相等。然因兵器彈藥材料之不足。見德奧兩國增兵。頗露動搖之象。德奧軍偵悉內容。遂利用此機。於五月一日。在加里西亞方面先取攻勢。其他各地。亦時進時退。連戰三閱月。至八月五日。德軍竟攻陷瓦薩。夫瓦薩爲波蘭舊都。各鐵路綫。交叉於此。實俄國對德奧作戰之唯一策源地。瓦薩既陷。俄之作戰上。遂受一極大打擊。自後德奧軍節節進攻。勢如破竹。至九月下旬。兩軍陣綫。已達里加西方經敏斯克（在里加東南約三百吉羅米突）而至加里西亞東境之一帶矣。此時英法軍

見德奧軍在東戰場着着成功。欲在西戰場爲俄軍之策應。乃於十月初旬。在法國北部之亞魯脫亞州及東北部之香帕尼州兩面。同時開始極猛烈之攻擊。除香帕尼方面已爲開戰以來第三度之突擊。稍見成功外。亞魯脫亞方面。仍不能十分得手。不得已依舊退守原駐陣地。時已入冬令矣。

巴爾幹方面。勃牙利亞自歐戰起後。表面雖嚴守中立。暗中卻欲待時而動。至一九一五年五月以後。見俄軍屢蒙不利。處處爲德奧軍擊破。乃於九月二十一日下令動員。延至十月十四日。遂決然對塞宣戰。於是德奧勃三國聯合軍。於十一月五日。先攻陷塞國之臨時都城而佔領之。（臨時都城在塞國東部名尼芝雪）十二月二日。又攻克塞國南部之要隘曰莫拿斯吉爾。短刀直入。幾席捲塞黑兩國之全土。當時英法軍曾派一支隊。在希臘之塞洛尼哥港上陸。援救塞國。然亦終歸失敗。僅退保塞洛尼哥。爲協商軍在巴爾幹半島之根據地而已。土耳其方面。在四月下旬。英法聯合軍曾派兵十五萬。在歐屬土耳其之南端。卽加里波里半島上陸。然亦無甚發展。意大利方面。戰事初起時。曾一度宣布中立。至一九一五年五月二十三日。終至對奧宣戰。同時意

軍即分兩路進軍。一由北部之脫蘭吉納方面。一由東部之伊宋熱下流方面。侵入奧境。此一九一五年中各方面戰況之經過情形也。

一九一六年中戰況之經過。一九一五年中東戰場方面。德奧軍既加俄軍以大打擊。知俄軍已失卻反攻力。而巴爾幹方面。又因得勃國生力軍之援助。塞黑兩國。幾同全滅。於是再舉兵西向。於一九一六年二月下旬。領兵七軍團。向法之凡爾登要塞。正北面進攻。未及三日。進佔至八吉羅米突之遠。會正月上旬。由加里波里半島撤回之英法聯軍。先後調到。德遂不能一氣呵成。攻克此法國第一級堅固之要塞。卒至相持數閱月。交戰數十次。血屍遍野。兩軍死傷總數達二十餘萬之鉅。直至七月初旬。英法軍一面在凡爾登與德軍酣戰。一面另調他軍。由亞拉市南端之宋恩河方面側攻。同時併電俄軍在加里西亞方面協力策應。始得稍挫敵之銳鋒。而解凡爾登之危。然因此而戰鬪正面。遂由凡爾登而移至宋恩河方面。一進一退。循環反覆。其苦戰慘殺之狀。一如凡爾登。如是以至年終。

俄軍因兵器彈藥之不足。自上年爲德奧軍大挫後。乃力向東方之日本。求補充之道。

西戰場凡
爾登激戰

東戰場俄
軍大勝

至一九一六年四五五月間。軍容漸整。於是奮然再起。一欲挽回頹勢。一欲策應西戰場。乃於六月初旬。在加里西亞東部地方。對奧軍取攻勢。此時德人正經略西方。不能援助奧軍。而奧軍之大部分。又正對意國進攻。以致對俄方面之奧軍。大招失敗。一挫再挫。東加里西亞州全土。悉被俄軍佔領。而俄軍之最前綫。已達匈牙利國境上之加普典山脈。有侵入匈牙利腹部之勢。俄軍得此大成功。其影響所及。遂打動旁觀多年之羅馬尼亞。亦蒼頭突起。決然加入協商軍矣。

羅馬尼亞者。在中立時常暗示好意於協商側者也。自二月以降。至八月初旬之間。一面見攻擊凡爾登之德軍。不能得手。一面又見俄軍在加里西亞大告成功。於是態度爲之一決。於一九一六年八月二十七日夕刻。發布對奧宣戰。不料密慎多年。遺算一時。宣戰後不獨不能進取。至十一月初旬。其在西方瓦拉客亞地方之軍隊。由南北西三方面。爲優勢之德奧勃三國聯合軍所包圍。幾乎全軍覆沒。自後形勢日非。至十二月六日。其首都勃加萊斯。卒被德奧勃三國軍隊所攻陷。蓋亦不幸之至也。又是年意大利方面之戰況。自五月下旬。奧軍對意取攻勢以後。意軍戰況。到處不利。被奧軍侵

入國境之處甚多。直至六月間。奧軍因北面之加里西亞州。被俄軍大舉入侵。不得不分兵向俄。意軍始得乘機轉攻。克復所失各城。至八月九日。竟一鼓作氣。進佔伊宋熱河畔之哥烈芝城。此一九一六年中各方面戰況之經過情形也。

一九一七年中戰況之經過。德自開戰當年。佔領比國之安得活堡港後。即以該港爲潛航艇之根據地。至一九一五年二月四日。遂宣布封鎖英國沿岸。凡圍繞大不列顛及愛爾蘭之海面。均定爲交戰地帶。然因各中立國船舶之故。不能確實達其封鎖之目的。偶一不慎。又時受各中立國之抗議。乃於一九一七年正月。德相親至議會出席。議決今後實行無限制之船舶擊沉。即不問交戰國或中立國船舶。若駛入封鎖地帶內。一律用潛航艇擊沉之。并擴張封鎖區域。凡英法意三國之沿海。及東部地中海。均定爲封鎖地帶。同時通牒各中立國。因此政策。而通商上受莫大打擊者。莫如美國。故接此通牒後。美國輿論沸騰。以爲此乃人道上公法上萬難默認之重大問題。於是提出抗議。幾經交涉。而德國竟悍然不顧。至一九一七年四月六日。由其國會決定。而美德遂正式宣戰矣。雖美國平時陸軍力甚爲薄弱。且遠洋輸送。尤非易事。而電音所

播。西戰場英法聯合軍之士氣。爲之大振。加之上年秋季以來。與德軍在凡爾登及宋恩河一帶對峙已久。陣地上防禦工事之堅固。當然與日俱進。遂計劃實行總攻擊。德軍見英法軍之準備將竣。擬暫避銳鋒。乃將戰綫自行撤退。至興登堡一帶。此一帶之陣綫。德軍已早築成極堅固之防禦工事。聞德軍撤退之橫面。約寬二百吉羅米突。縱面最深處約退四十吉羅米突。惟撤退時將一切地區地物。完全毀壞。故英法聯合軍不能猛烈追擊。其後屢次進攻。亦無進步。至四月下旬。德軍忽又舉行大逆襲。聯軍攻勢反爲所挫。至五月底而聯軍又不能不取守勢矣。嗣後美國竭力擴張陸軍。逐漸向西戰場輸送。以盡其參戰之義務。英法聯軍得此生力軍之助力。裨益之處。當然不少。惟東戰場方面。俄軍因受國內革命之影響。已失卻戰鬥力。故德軍得以酌量緩急。移東補西。而西戰場形勢。依舊兩軍對抗。不能有解決全戰局之大發展。未幾而光陰荏苒。又告年關矣。

東方戰場。自上年俄軍攻克東加里西亞州以後。頗佔優勢。惟因後方接濟不足。未便孤軍深入。而德軍亦因西戰場方面吃緊。不得反攻之機會。故兩軍在停戰狀態之中。

者已久。不料至一九一七年三月。俄國革命風潮勃發。影響所及。使前綫軍紀廢弛。士氣沮喪。不克再戰。雖經克林斯克政府多方激勵。（克林斯克爲革命後之內閣首領。卽列寧一派所目爲親英派之頭目者也。）無如國力已疲。軍心已渙。終不能挽已倒之狂瀾。惟日爲德軍所壓迫。退卻又退卻。不獨上年所得各地。悉數拋棄。至八月下旬。其波羅的海唯一之要港里加方面。突被德之第八軍所包圍。不及一旬。而里加要塞。竟於九月三日開城。爲德軍佔領矣。里加既失。俄京震動。於是列寧一派乘機而起。顛覆克林斯克政府。而組織列寧政府。（列寧一派。卽協商側所目爲德奸德探者也。世人通稱爲過激派。）收拾殘軍。與德媾和。至此而偌大俄國。完全解體。過激派、革命派、復辟派、埋頭內競。不復有對外勢力矣。

此外意國方面。自上年八月進佔伊宋熱河畔之哥烈芝城後。雖時有小衝突。而無大會戰。至一九一七年十月。德之第十四軍。突然由倍羅將軍統帥。加入奧國第五第十兩軍之間。衝破意軍在伊宋熱上流之陣綫。卽向伊宋熱河流全正面窮追。至十一月一日。渡過他利亞眉脫河。復又併力追擊。直達拔浮河畔。會英法聯軍來援。始得復固。

意國之鉅
創與聯軍
在東土耳
其之活動

陣地是役也。德軍虜意軍二十萬。獲大砲一千八百尊。實占意國戰時總兵員六分之一。戰時總砲數二分之一。夫亦可謂鉅創矣。羅馬尼亞方面。自上年十二月首都陷落。後德與勃三國聯合軍。繼續攻擊。至是年正月八日。又攻克福克沙尼亞要塞。直至塞萊河邊。遇俄羅兩國聯合軍。早在該處設防。始行中止。其後七月中旬。俄羅兩軍。雖曾互相策應。行一度之突擊。然此時俄軍因國內革命之故。戰志已銷。不能有所成就。其他希臘之塞洛尼哥港方面。兩軍對壘未動。而東土耳其方面。英軍之在美索不達米亞者。頗爲活動。一九一七年三月十一日。佔領波斯灣頭之拔克達脫市。俄軍亦同時策應。於三月十三日。佔領克爾曼西亞。至四月上旬。英俄兩軍。在波斯之西北部。其戰綫已互相連接。巴力斯坦方面。英人又冒非常之困苦。節節進攻。至十二月十一日。遂完全佔領耶路撒冷城。此城爲基督教聖地。自十一世紀以來。互相爭奪而未得如願者。今竟落英人之手矣。此一九一七年中各方面戰況之經過情形也。

一九一七年中。吾人尙有一事。不能不一爲特記者。卽我國之參戰問題是也。其參戰之出於自動或被動。參戰後對於協商軍。有多大之聲援。對於自國。有何等之得失。均

非本節範圍。暫置不論。茲姑就參戰之經過情形言之。先是德國「無限制船舶擊沉」之通牒到後。閣議擬提出抗議。此固極正當之辦法也。吾國既爲地球上獨立國之一員。則對於此種問題。當然不能不發一言。惟正在籌議中。而美德絕交之電已到。未幾。又接美國之勸告書一通。蓋美國自對德絕交後。曾向各中立國勸告。大致謂「德之潛航艇新作戰政策。實侵犯各中立國之權利。望各國與美國取同等行動。以維持人道而保障公法」云云。於是我國之抗議書中。在末段上復增加「如抗議無效。將與德國斷絕外交關係」等語。蓋至此而國際上已早不希望有轉圜餘地矣。二月九日。抗議既發。參戰問題。接踵而起。初則隣國中頗有露反對意嚮者。然未幾而態度驟變。復又極端慫恿。蓋反對有反對之用意。慫恿亦有慫恿之作用者也。嗣接德之答覆。既不滿意。外交形勢。又急轉直下。更於三月十四日。向德國宣告斷絕外交關係。其實此時政府參戰之議。已經決定。祇因國會中意見尙未完全一致。各方疏屈。又不得其法。遂不幸一變外交問題。而爲內競問題。從此離題愈遠。爭執愈烈。紛紛擾擾者數閱月。終至國會於六月十二日解散。復辟於七月一日實現。幸廂房天壇兩役。復辟軍實

力未厚。一擊即碎。於是共和再奠。舊事重提。乃於中華民國六年即一九一七年八月十四日。明令中德中奧宣戰。

一九一八年中戰況之經過。俄亂以後。德軍一肩重負。減輕一半。遂百方準備。運用全力西撲。三月二十一日。曾一度大舉進攻。然因氣候及補充上之關係。無甚重大發展。延至五月下旬。乃在拉安市。蘇瓦松及意普爾一帶。同時開始攻擊。至五月三十一日。法軍不支。先棄蘇瓦松。六月二日。拉安市西北堡壘。又被德軍佔領。而其左翼又突進十五英里。而達瑪恩河畔。次日在瑪恩北岸。酣戰竟日。卒被德軍渡過瑪恩。乃於六月五日。在瑪恩南岸。對巴黎開始長距離之砲擊。而其前衛之突進隊。又向巴黎猛撲。我國在巴黎使館附近。聞亦有流彈落下。巴黎人心。大為搖動。幸經英法美三國聯軍。在瑪恩南岸之高地間。佈陣死力抵拒。巴黎始得不受蹂躪。然當時世界各國。見德軍鋒銳勢猛。幾疑巴黎不保。故一時「巴黎無恙」「巴黎無恙」之電報。如雪片然。遍飛全球。蓋巴黎之得失。於歐戰全局。大有關係。不得不安人心而明真相也。嗣後德軍在瑪恩南岸。建築障地。在河上架設橋梁。為後方交通及二次進攻之準備。至七月十五日。

西戰場巴
黎無恙之
電傳

德軍以爲準備已成。法軍決不能驅令德軍回渡瑪恩。遂又進取攻勢。向萊姆方面進軍。不料至七月十八日晨。法軍會同美軍。東西延長二十七里之戰綫。同時逆襲。適值雷雨大作。德軍陣地較低。山扼其前。河阻其後。乃亟令夏陀蒂愛里與瑪恩河南岸之軍隊。向蘇瓦松退卻。此時法美軍據南岸山地。憑高掃射。並以飛機轟其河橋。故前次在南岸之八師兵力。生還者不過半數。是役也。法美軍虜德軍二萬餘人。獲敵砲四百餘尊。自此以後。德軍屢戰輒北。八九兩月。計共損失兵力六十餘萬。被虜大砲三千餘尊。加以巴爾幹方面。勃國無條件投降。德土交通中斷。聯軍在土耳其方面之作戰。又着着成功。影響所及。士氣頓挫。人心浮動。兵潰如山崩。遂使力戰四年之成績。不三月而悉付東流。於是德奧土三國先後乞和之電傳至矣。

東戰場東
移至西比
利亞

東方戰場。自俄德媾和以後。不獨陸軍不再戰。而黑海唯一要港之西巴士多堡。自五月下旬以來。已易德軍駐守。六月十五日。俄國又承諾德國之要求。命散在黑海沿岸各地之艦隊。悉數集中於西巴士多堡。歸德軍掌握。故東方戰場。已無戰事之足記。惟西比利亞方面。卻大受其影響。俄人之在西比利亞者。紛紛獨立。曰謝米諾夫。曰霍爾

瓦特。再加由西俄東來之奧國捷克軍。此三者系統雖異。而反對列寧則一也。國籍雖異。而同爲斯拉夫族則一也。東隣日本見俄國情勢如此。對於西比利亞方面。以阻止德勢東漸爲名。與我國訂一所謂「中日共同防敵軍事協定」。雖視其手續。觀其名稱。並非國際間一種正式約章。然亦頗惹起各國之注意。一面又派石井赴美。擬依據新成立之日美協約。要求美國承認日本在西比利亞與滿蒙同等。有優先權。藉得遂其自主的大出兵主義。擴充其勢力至伊爾庫斯克。惟美國之阿拉斯加與西比利亞之沿海州。僅隔一白令海峽。美人曾有築海底鐵道以聯絡東西兩大陸之計劃。故其平時對於西比利亞之形勢。不肯放鬆一步。石井之使命。當然不能成就。除正式表示不贊成外。對於日本對西比利亞態度。無時不嚴加注意。會觀外雜誌 *Oregon* 社記者返美。道出東京與日之前內閣寺內總理之談話中。探悉日本出兵之意。依舊堅決。於是華盛頓政府先發制人。突然於七月上旬。單獨對日提議。以援助捷克軍。使其得糾合散在俄國各地之同族。以補充聯軍兵力爲詞。要求日本與美國出同數之兵力。在海參威上陸。以武力援助捷克。此提議一到。日本舉國紛紛。憲政會、政友會、本極反

對寺內大規模之出兵主義者。至此而反對益烈。結局寺內讓步。取銷其向日單獨的大出兵主義。而承諾美國之要求。爲共同出兵海參威之決定。其後又由協商側彼此磋商。復擴而爲協商國聯合出兵。而我國既爲協商側之一員。不能不附驥尾。遂亦出兵一混成團。惟出發時。因須假道南滿鐵路。該綫路權操諸日本。故一再交涉。費日不少。讀者試觀前章「動員準備」節。可知路權與軍事之關係重要。由今度以測將來。不禁爲東北國防。慄然一懼也。

捷克軍之
歷史

俄屬西比利亞。與我北境接壤。東西綿延數千里。關係既密。影響尤鉅。嗣後該方面之形勢。如何推演。萬不能視同秦越。茲一記捷克東來之歷史。或可供讀者推究該方面形勢之參攷也。查俄國斯拉夫族。本分東西南三派。東派即散布於北亞細亞之白露西。大露西。小露西等族。南派即散布於巴爾幹之勃牙利亞。塞爾維亞等族。西派即散布於莫拉維亞。及匈牙利之波蘭。捷克等族。今之捷克斯拉夫人。即指西派而言。數約七百餘萬。戰前與此族關係最早者爲法國。因法國向以德奧爲想定敵國。故對於奧匈國內所住之捷克族間。常鼓吹其獨立思想。意在德奧之腹心間。先播下一種病菌。

觀夫巴黎有捷克族之機關雜誌發行。可以推知箇中消息矣。歐戰起後。奧國徵調捷克人入伍。與俄軍對壘。該族之在前綫者。悉數投降俄軍。不願爲奧效死。以殘同種。及俄德媾和。捷克人因對德奧之敵愾心。遂遷怒於列寧。於是相率東行。有主張在西比利亞擇地獨立者。有主張由海參威取海道再赴西戰場助戰者。美國心靈手敏。知運用此族之大有可爲也。乃對此族表示無限之同情。彼等相率東行時。直接間接。由美人加以保護。俾免列寧政府之截留或壓迫。抵海參威後。又借以軍費。供以武器。而捷克軍乃得蒼頭突起。以一萬三千名之兵力。在海參威宣布獨立。當時在伊爾庫斯克方面。尚有捷克軍五千人。伊爾庫斯克以西至薩瑪拉方面。尚有四萬餘人。盡佔鐵路沿綫各地駐屯。宛如鐵路之守備隊然。若集合一氣。約可得六萬人之兵力。且獨立宣布後。捷克族中聲望最著之瑪薩里克博士。卽往美國遊歷。瑪氏素有捷克族候補大總統之稱。其行動如此。可以見美國與捷克間之關係矣。故日本在野者。頗有一部人士。謂西比利亞之捷克軍。實一種變相之美國軍隊。質言之。卽美國在西比利亞方面之傭兵。所以備我日本者也。此說之是否正確。吾人姑置不論。惟戰後之西比利亞。必

另拓出一種新局面。此則吾人所不能不豫爲注意者也。

海戰之經過 海上勢力。同盟國遠不如協商國之偉大。已於前章海軍之準備項下詳言之。故德奧對於海上。除勵行潛航艇封鎖政策外。始終不敢取積極行動。惟開戰初期。由膠州灣逸出之一小巡洋艦名「安頓」者。橫行於東海、南洋、印度洋各方面。不獨妨害協商國之通商。而協商國在該各方面之領土間。尤一時異常恐慌。如香港如安南如新加坡如檳榔嶼等處。凡沿海濱各道路。入夜一律禁止點燈。該艦於當年八月間。曾一度砲擊香港。經英法之東洋艦隊。及日本之第一艦隊。竭力向各洋面搜索。終不得其影踪。詎料至九月下旬。又突然出現於檳榔嶼。由南口駛入。由北口駛出。入南口時。遇一法艦。彼即開砲擊沉之。出北口時。又遇一英艦。彼又開砲擊沉之。此時作者適在該嶼遊歷。晨起聞聲往視。業已不見。真所謂昂然而來。飄然而去。其一種傍若無人之氣概。可謂膽大無敵之至矣。十月初旬。該艦又在印度砲擊麻特萊斯。毀其煤油貯藏庫及衙署而去。直至十月中旬。始爲英法聯合艦隊在南印度洋一小島側所捕獲。此小島在輿圖上不見色。在世界上不知名。每年除秋季南非洲少數之肥料

公司派人往採鳥糞。獸洩外平時幾無人類之足跡者。聞被捕時適值該艦人員因食料告絕。全部負鎗登陸。入山行獵。艦中空虛。遂落敵手。後被英艦曳至新加坡。英國駐坡總督將該艦人員收容於德奧俘虜局。而特許其艦長依舊佩刀。以示優異。德皇且電獎以鐵十字勳章。嗚呼。以不滿二千噸之一小巡洋艦。前無去路。後無援兵。孤船奮鬪於敵國勢力圈中者三閱月。軍餉、彈藥、煤炭、糧食。全無供給之所。日夜在茫茫大海中。與怒濤鬪。與飢餓鬪。猶且一息尙存。力圖報國。擊要塞。沉敵艦。其一種悲慘壯烈之精神。實令吾人欲不爲特別表記而不可得者也。至在歐洲本土方面。德國時以一二小艦隊。威脅英俄兩國沿岸外。其主力艦隊始終在要港中。滿引不發。雖開戰後英國艦隊曾於一九一四年八月二十八日。攻擊其海岸。冀誘出德艦隊而撲滅之。而德艦終兀然不動。至一九一五年正月二十四日。英德各一部之新式艦隊。始在北海方面。第一次衝突。兩軍各有損傷。此後德國艦隊。不過在波羅的海方面遊弋。對於北海方面。杳無動靜者年餘。直至一九一六年五月三十日。德之主力艦隊。在丹麥半島之西海面。與英艦相遇。彼此酣戰竟日。會英之第二主力艦隊來援。德艦見多寡懸殊。

德艦之擊
伏

遂避去決戰。而駛入本國港灣。此役兩軍各損失戰艦十餘隻。蓋開戰以來。兩國精銳第一次相遇之海戰也。經此一度經驗以後。德乃力避正式決戰。專用奇兵。利用潛航艇以困英法。而主力艦隊。決不肯輕易犧牲。終年蟄伏於維廉基爾兩軍港中。以待時機。至一九一七年九月三日。德國陸軍已攻克里加要塞。乃於同年十月上旬。派一大艦隊攻入里加灣。命海軍陸戰隊上陸。佔領挨什島。俄之波羅的海艦隊。大部遁入芬蘭灣。餘一小部悉為德艦擊破。此開戰後四年間之海戰經過情形也。

上述各節。各方面之戰況。大致已盡。自德奧土三國連電乞和以後。歐戰和平之聲浪甚高。雖其中關係複雜。不免尚有許多曲折。惟就德奧方面之兵力。物力。地理。交通。士氣。民心等。等觀之。似最後之勝負。業經決定。德奧既無勝算之可望。何必再為無意識之犧牲。故和平之實現。或將不遠。茲特記和平醞釀之經過。以作國人之參攷。

和平之端緒 先是美國大總統威爾遜。於本年正月八日。在美國國會中。提示歐戰和平意見十四條。(一)訂立萬國條約。歐戰和平後。世界各國。不得再有秘密之外交。凡百交涉。均須明白公布。(二)領海外之航運。無論平戰兩時。均須完全自由。惟於交

美總統之
十四條和
平意見

涉緊迫期內。得由萬國同意。合力將全海面或一部封鎖之。(三)廢除一切與商務經濟上有礙各事業。協定萬國均爲商務平等聯合和平之國。(四)減少戰備至最低之度。酌留相當兵數。用以保護國內治安。(五)以大公無私及平等自由之見地。處置各屬土。一切設施。務參酌屬地人民之心理。及該國之目的出之。(六)退還所有俄國疆土。由其他無關係之國。協助該地人民。自定國體。(七)比國須完全恢復。并不能受分毫政治之限制。俾該政府得完全自立。(八)法國被佔之疆土。概須退還。至一八七一年。法國因亞魯撒勞連兩州所蒙之恥辱。亦應復雪。以免後患。(九)意國國界。須重行訂畫。以同民族之居住區域。爲劃界之標準。(十)奧匈國人民。須許以自由。俾得償其人民年來之夙願。(十一)羅塞黑三國。均應恢復其原狀。并許塞國航海自由。俾巴爾幹各國。有政治及經濟之獨立。永結和平之邦交。(十二)土耳其各屬。宜許以自由平等之保證。并將達達諾爾海峽開放。俾萬國船舶自由航行。(十三)許波蘭獨立。恢復其原有土地、航業、及政治自由。以萬國條約爲之擔保。(十四)協組萬國聯合會。根據條約。保護世界大小各國之政治獨立及土地國權。此十四條和平意見。又可簡括爲

四綱。即（一）海洋之自由。（二）經濟之均等。（三）各民族之自立。（四）永久和平之獲得。後二者於德國將來之捲土重整。或有妨礙。前二者於德國戰後之海外通商。及經濟發展。實有無限利益。既不至受優勢之英海軍壓迫。又可打破巴黎之對德經濟同盟計劃。當此內外交迫之秋。若再不乘機轉舵。恐和平之機。稍縱即逝。將來更難收拾。故德人於九月十四日。嗾使奧國提議媾和。聯合國明知德奧暗中雖有默契。而表面既僅由奧提議。似尙不能認爲誠意。遂不之應。德首相不得已。乃於二十四日。在其國會中宣言。願以上記十四條爲基礎。開始媾和。得社會中央兩黨之援助。因於十月六日。請瑞士轉達美國乞和。其原書謂「德國政府。懇求美國大總統。運用恢復和平之手腕。並以此意轉達各交戰國。請各派全權代表。開始爲和平之談判。德國政府承認美國威爾遜大總統於正月八日提交國會之條件。及後來一切之佈告。尤注意於九月二十七日之演說。以爲和平談判之根據。德國爲免除流血之慘劇計。特請速訂停戰條件。停止海陸及空中一切之戰爭。（簽字者）德國伯丹親王。新任國務總理麥斯。」美之國務院乃於十月八日覆瑞士一函曰「瑞士國駐美代理公使閣下。敬啟者。

本院代總統接到閣下十月六日之函。內並德政府致總統公文一件。茲接總統訓令。請將下列公文。代達德國首相。幸甚。美國總統於未答覆德首相請求之前。及爲重要利益所關。必須明悉貴首相公文之真意。俾能爲一坦白真正之答覆。故敢問貴首相此公文。是否謂德政府承認美總統於正月提交國會之條件。及後來一切之布告。又所謂開始談判之目的。是否只爲詳細承認彼所請求之一切條件。總統之意。對於請求停戰之表示。有不能不表白者。卽中歐強國之軍隊。一日在欲轉達各強國之土地。則總統一日不能將停戰之議代達各交戰國。故爲談判之絕佳信用。卽中歐強國。允卽收回彼在各佔地之軍隊。抑有進者。本總統敢問貴首相之意。是否祇代表主動戰事之機關。凡此一切問題之答覆。本總統均視爲非常之重要。伏希裁斷。幸甚。（簽字者）國務總理蘭星。此二公文發表後。一般輿論。其宅心公正者。咸謂美大總統之十四條意見。確係斟酌各方面之情勢。利害相參。盈虛相劑。無論何國。有所抑亦有所得。最爲公允。其激於情感者。謂德國詭詐。世所共知。非戰至德人無條件投降。決不中止。云云。現德人第二次致美公文中。已絕對承認美總統之十四條意見。并聲明此係

代表全德國民意之請求。並非出於一部分武力政治者之意思。故美總統已允將德國願和之意。轉達各參戰國。惟第二次美總統之覆文中。有一德國人民不能令德國軍事當道。違從民意。其事彰彰可見。而普魯士王。操縱帝國政策之權力。猶依然無恙。決定一切之發動力。仍在前此操縱德國之主人也。美總統自覺世界全局之和平。特乎質直之言論。與坦白之行動。故以爲責任所在。不宜婉轉其詞。而宜直陳無隱曰。世界各國對於前此操縱德國政策者之言動。不敢信任。亦不能信任。特再聲明欲締結和約。並圖消滅此次戰爭中無量之損害與不義之事。美政府捨德國人民真正之代表。確獲憲法上合法之權力。而爲德國真正之執政者外。殊不願與之相週旋。如美政府現須與德國之武人派及專制派談判。則美政府所要求於德國者。非和平之條件。乃投降耳。一等語。似已涉及德皇之地位問題。與德國之國體問題矣。吾恐戰後世界之君主國。除一二海島國不計外。不復能存在於各洲之大陸間者也。茲特附歐戰規模概括表。及歐戰大事日記表於左。以作本章之結束。

一、歐戰規模之概括

1. 交戰國之總面積、人口、富力。約占全世界三分之二。
2. 動員兵數。協商側約三千七百萬。同盟側約二千五百萬。
3. 兵數與總男子數之比例。協商側約五分之一。同盟側約三分之一。即協商側每男子五人。出兵一人。同盟側每男子三人。出兵一人。惟此為平均數。實則法國兵數。決不止總男子數五分之一也。（此條指在歐洲各交戰國言）
4. 戰綫上使用兵數。協商側約五百師。同盟側約三百八十師。約一千五百萬人。
5. 戰綫之延長。西戰場約一千二百里。（與天津山海關間相等）東戰場約二千七百里。（與天津經浦口至上海間相等）
6. 死傷兵數。協商側約一千三百八十萬。同盟側約九百五十萬。
7. 俘虜總數。協商側約三百四十萬。同盟側約二百十五萬。
8. 開戰以後之戰費。協商側約一千九百億元。同盟側約八百六十億元。總計為二千七百六十億元。
9. 每日之戰費。共約二億元。內最大者為英國。每日約五千萬元。次為德國。每日約

四千萬元。

10. 美國參戰後。截至一九一八年六月。約一年間之戰費。爲八十億元。又此一年中。借與歐洲各國者。英爲三十一億七千萬。法爲十六億八千五百萬。俄爲三億二千五百萬。比爲一億二千零五十五萬。意爲六億五千萬。塞爲九百萬。共爲五十九億五千九百五十五萬元。且本條所記。悉係美金。若折合中幣。則僅貸出一項。已達一百二十億元矣。

11. 各國之損失額。計船舶商貨之擊沉。及其他經濟的損失。約六百二十億元。由人命喪失而受之損失。約二百三十億元。合共爲八百五十億元。

12. 交戰及中立國數。同盟側爲德、奧、土、勃、四國。協商側在歐洲爲英、法、俄、意、比、塞、羅、黑、希、葡、十國。亞洲爲中、日、暹羅、三國。美洲爲北美之美國、玖瑪、中美之瓜地瑪拉、南美之巴西四國。合共爲十七國。連同盟側統計爲二十一國。此外中立國。在歐洲不過西班牙、丹麥、瑞典、挪威、荷蘭、瑞士、六國。加北美之墨西哥一國。與南中美之智利、秘魯、等十二國。共爲十九國。

二、歐戰大事日記

一九一四年六月二十八日 奧皇太子被刺

七月二十四日 奧致最後通牒於塞

二十六日 奧使離塞京返國

二十八日 (奧塞宣戰)

二十九日 俄陸海軍動員

三十日 法陸海軍動員

八月 一日 德陸海軍動員

二日 (德俄宣戰)

二日 德致最後通牒於比

三日 (德法宣戰)

四日 英致最後通牒於德

四日 意國宣布中立

五日 (英德宣戰)

五日 (德比宣戰)

五日 (奧俄宣戰)

六日 (德塞宣戰)

七日 (黑奧宣戰)

九日 (黑德宣戰)

十日 (法奧宣戰)

十一日 (英奧宣戰)

二十三日 (日德宣戰)

二十四日 比國烈治要塞陷落

二十八日 英海軍攻擊德國海岸

二十八日 (奧比宣戰)

十一月 三日 (俄土宣戰)

五日 (法土宣戰)

五日 (英土宣戰)

七日 青島要塞陷落

一九一五年正月二十四日 英德艦隊戰於北海

二月 四日 德宣布以潛航艇封鎖英沿岸

五月二十三日 (意奧宣戰)

八月 五日 俄瓦薩要塞陷落

二十日 (意土宣戰)

九月二十一日 勃國動員

十月 四日 (俄勃宣戰)

十四日 (勃塞宣戰)

十四日 (英勃宣戰)

十一月 五日 塞都陷落

十二月 二日 塞國莫拿斯吉爾要塞陷落

一九一六年三月 十日 (德葡宣戰)

五月 三十日 英德艦隊大戰於丹麥西海

八月 九日 意軍進佔哥烈芝城

二十七日 (羅奧宣戰)

二十七日 (意德宣戰)

二十八日 (德羅宣戰)

三十日 (土羅宣戰)

十二月 六日 羅國首都陷落

一九一七年二月 九日 中華民國對德抗議

三月 十一日 英軍佔領拔克達脫市

十三日 俄軍佔領克爾曼西亞

十四日 中華民國宣告對德斷絕外交關係

十八日 俄國革命軍突起

四月 六日 (美德宣戰)

八日 (玖瑪對德宣戰)

二十八日 (瓜地瑪拉對德宣戰)

五月二十八日 (巴西對德宣戰)

八月十四日 (中德中奧宣戰)

九月三日 德軍攻陷里加要塞

十二月 十一日 英軍佔領耶路撒冷聖地

一九一八年三月二十一日 德軍大舉進攻意普爾

五月三十一日 法軍棄蘇瓦松

六月 二日 德軍陷拉安市要塞

五日 德軍對巴黎行長距離砲擊

七月 十五日 德軍進攻萊姆

十八日 德軍敗退蘇瓦松

九月 八日 勃國戰敗投降

十四日 奧國提議媾和

十月 六日 德國請和於美

八日 美國答覆德國質問

二十一日 德國二次請求

二十三日 美國允代達德國和意於各國

五、各參戰國之意義及其價值

德人嘗言曰。英國在地球上。既有極滿足之過去歷史。又有極滿足之現在地位。若更有極滿足之將來希望。則後進諸國。在此地球表面上。無復有膨脹之餘地矣。豈天待英獨厚。而此渾圓之世界。特爲英國一國而創造者耶。抑獨此撒克遜人種。始得爲上天之選民也耶。其一種羨慕嫉妬之心。溢於言表。故德自強盛以來。其唯一之希望。無他。曰與英國同等。獲得世界的地位而已。此等希望。以極公平之眼光視之。雖英人

中亦有認爲適當者。前陸軍總長哈爾典上院議員羅穆萊皆是也。羅氏於一九一一年在上院演說。謂「德國行政經濟之手腕。及學問藝術之進步。極堪稱道。其立國理想。在今日世界中。已占最高位置。吾人對於德人此種極高尚之名譽心。不能不鑒諒。蓋太陽之下。尙爲德國留有餘地也」云云。哈氏亦謂「吾人並非有意籠斷世界之權利。吾人之所以獲得如許大領土者。決非豫先有所計定。實因當時除吾人外。不復有他國民能成此種事業。今吾人對於智德兼優之德人。爲人類幸福計。決不願妨礙其發展」云云。二氏之言。似甚公允。然其言外之意。又實含有諷示德人。意若謂「汝不宜因腹飢而恨人大嚼。汝欲覓食。汝宜另闢門徑。若不侵觸吾英原有之權利者。吾英決不爲汝障也。」故此次歐洲大戰。吾人於敘述歐戰之原因項下。曾認爲英德兩國之爭霸。其他俄法等國。不過爲英之健將。奧土等國。不過爲德之附從。若新大陸之美國。則又有英人唯一友軍之觀。此外巴爾幹各小邦。則尤不過各爲其主搖旗吶喊者。今請先敘英德兩國參戰之意義及價值。然後再依次類及其他各國如左。

英國參戰之意義及價值 英國此次參戰。名爲擁護比國中立。而其實際之意義。不

過因德國勃興。爲英人唯一之大敵。若英德兩國單獨開戰。則鹿死誰手。正難逆料。故趁此衆怒所歸之際。決然奮起。藉共同之力。滅唯一之敵。實爲無上上策。且英人原意。以爲俄制其東。法扼其西。但能握住海權。以爲聲援。陸上戰鬪。或無須乎英人之盡力。若然。則與往年借日擊俄之策略。用力少而收效大者。要亦無甚軒輊。初不料德之兵力。非俄法兩國所能抗。此實英之大遺算也。我爲此言。決非臆測。以英人之持重。若有援助陸上戰鬪之決心。則戰前陸軍。決不至毫無準備。如吾前章所言。此可斷言者也。及後見戰況不利。德軍節節西進。法比二軍。幾不自支。乃始招兵買馬。造械籌餉。爲急來抱佛之舉。當英國出兵援比時。英前相愛斯葵氏。曾有一段演說。謂「見義勇爲。鋌強扶弱。爲我英國國民特有之美德。自古以來。每屆歐陸大亂時。吾英必派遣義兵。援助大陸各小國。使不爲強權所摧殘。以維持其獨立。徵諸已往歷史。事實昭然」云云。德人聞之。諷曰。「英國歷史。曾有幾次派遣義兵。參加大陸戰爭。誠然誠然。然彼每參加一次。必由他種方法。獲得較戰費大數十倍之厚利。何其健忘而不一自白耶。在吾人視之。英之參加大陸戰爭。其所費之戰費。不過爲英本國及其在海外各地之龐大領

士。付一種保險費而已。義勇云乎哉。一德人此說。似太深刻。然付保險費後。果能擔保英人原有之地位。不生絲毫危險。則英人求仁得仁。當亦無復他求矣。雖然。英之參戰。意義固如上述。苟英人始終隔岸觀火。不干預此次戰事者。吾知德國海軍。決不能蟄伏自甘。必早與陸軍同時出動。觀第三章海軍之準備項下。所記各國海軍統計表。法之海軍力。僅及德三分之二。若果德人海陸夾攻。法之運命。當早與比利時塞爾維羅馬尼亞諸國相等。即使法軍死守巴黎。奮勇善戰。而北部煤鐵之區。早爲德有。若更以海軍列陣於導伐海峽。使法人不能如今日之由英輸煤。由美輸鐵者。則法人縱有無限愛國熱血。而徒手應戰。當亦不能倖免。情勢至此。意大利方面。必中立到底。或竟出助德奧。一面由德艦擔任波羅的海方面。一面由意奧土三國組織聯合艦隊。擔任黑海方面。對俄南北夾擊。而德奧之陸上大軍。更由其國境直趨俄京及莫斯科等要地。則俄國運命。亦早歸宿。維廉二世。卽爲秦始皇第二。亦非難事。故英人之攘臂一呼。決然參戰。不獨足以鞏固自國之地位。保全自國之利益。而於維護歐大陸各國間之均勢上。實爲極有價值之一舉也。

德國參戰之意義及價值。英國在過去有極滿足之歷史。在現在有極滿足之地位。故其立國大方針。不得不以維持現狀爲第一要義。德國因近年人口之增殖。工商之德達。其國中已有人滿貨滿之患。故其立國大方針。不得不以打破現狀爲第一要義。質言之。卽英爲保守的。德爲進取的。英不保守則衰退。德不進取則滅亡。夫亦大勢所趨。無可如何者也。德人評英人謂英之參戰。不過爲其國原有之財產。付一種保險費。此言而當。吾人將稱德之參戰。不過爲其國進取的事業。付一筆開辦費。此言當亦當也。故德人在此次戰役中。與其謂爲參戰。毋甯謂爲主戰。更爲確切。蓋德人之處心積慮。冀欲打破世界現狀者。已非一日。曾屢以奧國爲前驅。向波斯灣方面進行。其在一九零八年時。嗾使奧國合併僕斯尼亞及海爾士可服拿兩州者。實爲進行曲中第一句。此次見皇儲被刺。奧人義憤填膺。不可向邇。趁此俄之軍備擴張案。尙待三年後始克完成。法之三年兵役制。雖已議定。尙未實現之時。機不可失。不起何待。乃斷然崛起也。開戰以後。率奧土兩軍。東奔西馳。南征北戰。然奧如老婦。土如笨兒。事事仍非仰賴自力處理不可。血戰四年。闢地千里。雖最後之勝算。終非德有。而第就開戰以後之成

續觀之。陸上聯合之包圍政策。既不足以挫其鋒。海上封鎖之飢餓政策。又不足以沮其氣。其實力之雄厚。價值之偉大。無論敵國與國。實均無否認之餘地者也。

法國參戰之意義及價值。一八七二年後。巴黎市中所建立之女銅像中。有兩座。一署名曰女神亞魯撒。一署名曰女神勞連者。神情悽慘。垂首含悲。其胸前各佩一大喪章。上書曰一日不恢復自由。一日不撤去云云。噫。何其用心之苦。而含痛之深也。蓋法人性質。最易興奮。無論何事。一觸即發。直不知容忍爲何物。而其愛國心與功名心。又非常強盛。故普法之役。德人割其亞魯撒。勞連兩州。實爲法人每飯不忘之痛事。此次參戰。雖一因與俄國有同盟之誼。二因對德國有自衛之要。然所以能使全國一致。苦戰奮鬪。四易寒暑。再仆再起。而不稍屈者。一言以蔽之曰。對德復讐觀念之旺盛而已。蓋二十世紀。實民族的自覺心最發達時代。德之大日耳曼主義。俄之大斯拉夫主義。英之大不列顛主義。凡若此者。平時之鼓吹。無論矣。卽戰後之表現於事實者。亦無一非民族的自覺心所驅使。俄何以助塞。曰同爲斯拉夫族故也。意何以背德奧而助法。曰同爲拉丁族故也。英美何以如是融洽。曰同爲撒克遜族故也。法比何以如是親密。

曰同爲拉丁族故也。甚至今日在西比利亞之捷克軍。原係奧國軍隊。何以叛國而與協約軍攜手。曰無他。斯拉夫三字有以致之耳。推而至於各國之博愛家。社會黨。所謂只知有世界。不知有國界者。乃亦各出死力。爲民族鬪。同黨相仇。同黨相殺。誠以同民族間之愛力。實屬天賦本能。非人力所能消長。吾人亦具有同族相愛之本能者。對於法人參戰之苦衷。一種熱烈之同情。自不能不從心窩中湧出。而日夕祈禱其戰勝者也。至其參戰價值之大。觀於四年來戰況之經過。可以知之。無待贅言。苟無法軍當前陣者。吾知德軍之遠射砲。早已排列於導伐海峽東岸。向倫敦開始長距離之砲擊矣。奧國參戰之意義及價值。奧之老皇。在歐洲各國元首中。年齡爲最高。資格爲最深。其儲君尤甚英明。平日內外政治。得其襄贊之處甚多。今以暮年失此英明之愛子。且係遭不測之慘死。老皇之悲憤。當可想見。（此係指開戰當時言。今老皇亦已崩矣。）加以奧國人種複雜。奧大利境內。各種斯拉夫族約千餘萬。匈牙利境內。各種斯拉夫族約六七百萬。而尤以奧國北部波希米亞州之捷克斯拉夫族。最爲不穩。該地總人口爲六百七十七萬。而捷克族實居四百萬左右。彼等平日竭力排斥德語。主張用捷

克語。奧國國會中。因該族議員不用德語而用捷克語。以致語言誤會。時釀紛擾。各地市塵。凡該族所設之商舖。若操德語購物。往往斥而不應。其排德思想之熾烈。不難想見。（從可知捷克斯拉夫族。今日在西比利亞所以取此等行動者。源遠流長。決非偶然之事。）今塞爾維亞以鼓吹大斯拉夫主義之故。仇殺儲君。此風不戢。將來鼓吹成熟。外呼內應。則奧國立國之命脈。根本被奪。此而可忍。孰不可忍。故奧國之不得不出於一戰者。概括的言之。一曰因義憤而發生感情的作用。一曰斯拉夫主義。爲奧國立國上之致命傷。實有及早剷除不使蔓延之必要。其參戰意義。要不外此。雖四年來全世界之平和。因以攪亂。而爲奧人設想。此種不得已之苦衷。亦不能不加以原諒。總之國不自強。往往爲強隣所左右所播弄。一切立國大計。外交方針。均不能爲自主的。而爲從屬的。德之使奧人合併僕海兩州也。乃間接與俄挑戰也。俄之使塞人鼓吹大斯拉夫主義也。乃間接與德挑戰也。故戰禍雖啟自奧塞。其實罪不在奧。亦不在塞。奧塞特同爲強國之犧牲品而已。

俄國參戰之意義及價值。俄自日俄戰敗。及英俄協約告成後。其欲達歷年來吞吐

俄帝之佈告

暖海之希望。除仍由黑海出達達諾爾外。已無他道可尋。故對於巴爾幹之同族各小邦。務必併力牢籠。加意庇護。欲借以阻止德奧勢力之南下。即可爲異日出海之準備。自奧併僕海兩州。在俄人實痛如切膚。徒以日俄戰後。元氣未復。國際之間。聯合未成。不得不忍痛須臾。今奧又大舉壓塞。俄人視之。宛若子弟被人辱打。業已殘喘待斃。爲父兄者。何忍再爲坐視。吾人讀當年俄帝之宣戰佈告中。有曰「在俄國之光榮歷史。上。對於同宗教同血統之斯拉夫同胞。每有危難。未嘗一度旁觀而不救者。今次奧國對塞要求。其條件之嚴苛。實爲獨立國家所萬難容忍。而俄塞兩國。猶以和平爲懷。塞之對奧答覆。既極謙讓穩和。俄之對奧勸告。又竭盡其友誼。不料奧竟悍然不顧。驟然開始戰鬪動作。砲擊一無防備之塞國首都。形勢至此。我俄國國民對於同族之斯拉夫人。不得不表示極熱烈之同情。此亦凡有血氣者應盡之義務。乃朕正在盡力調停之中。而奧之同盟德意志國。忽出而干涉我之動員。夫我之動員。對於德國。不獨毫無敵對行爲。并毫無敵對意味。今乃橫加干涉。不顧多年國交。吾人對於此等要求。當然不能承諾。而德人見我動員未曾中止。遂竟大膽與我宣戰。今則俄國不獨對於我同

族之受人侮辱。不能容忍。而爲保全俄國名譽。發揚俄國國威。鞏固俄國地位計。朕信我朝野臣民。必能協同一致。爲祖國抗此強敵。一云云。此段佈告。雖其間夾有許多外交詞令。而於同族之斯拉夫一語。愨愨然三致意焉。可以見俄國此次參戰意義之所在矣。蓋俄國對於在巴爾幹各小邦。及奧匈境內之各斯拉夫民族。消極的言之。爲俄國對德奧勢力之前衛。積極的言之。爲俄人包圍奧大利。進取巴爾幹。出達地中海之先鋒。故在各地間斯拉夫族之民心。其歸向與否。實俄國此後興亡盛衰之一大問題。萬不能輕易看過者。此俄人所以不惜乾坤一擲。決然崛起也。惜乎爲善不終。內亂紛起。今則尼古拉二世。已遭慘斃。四年來在東戰場牽制德奧之前功。悉數銷滅。不獨多年愛護之同族子弟。爲德奧蹂躪殆盡。而影響所及。連累我國邊境。惹起東亞風雲。戰後各國西比利亞之撤兵問題。吾知必更有一番糾葛也。

意國參戰之意義及價值 開戰當初。有訪意國大政治家名加伐爾者。叩以意國之態度。彼答曰。一意大利不過欲爲意大利自身有所活動而已。一此言也。對於一八八二來三十餘年間之老同盟國。在國際道德上。似欠斟酌。然一究意國之內情。亦未始

尙未恢復
之意大利

無相當之理由。蓋意人考察當時四圍情勢。知三同盟國之海軍力。決非三協商國之敵。且地中海方面。意奧艦隊與英法俄艦隊相遇。亦萬無勝算之可操。即幸而三同盟國得最後之勝利。意之海軍。必遭全滅。前在北非洲新得之的里波里。亦必不保。而歐洲方面。又無擴張領土之希望。至多亦不過恢復一八六〇年割與拿破崙三世之納意土市。而意人所寤寐難忘之脫里愛斯脫地方。苟加入德奧方面。則決無獲得之望。反不如脫去三國同盟之束縛。或可達其心志。蓋脫里愛斯脫。爲奧國亞得里亞海沿岸各地之中心。意國民族。約占百萬。意人平時。嘗呼該地爲「尙未恢復之意大利」。其欲得之切。可以想見。加以巴爾幹方面。意奧兩國利害相衝。而與俄塞黑山諸國。反有共同之利益。意國皇后。又係黑山王女。種種原因。無論由感情上觀察。由利害上觀察。意奧兩國。決無共同動作之理。惟因國際情誼。雖云其薄如紙。而驟然反目。似亦人情所難許。於是先以意奧係防禦同盟爲藉口。暫行宣布中立以觀變。及見奧軍自開戰以後。始終被俄軍牽制於加里西亞方面。知已有機可乘。一面又爲協商國所勸誘。遂於次年五月。對奧宣戰。乘虛攻入奧國南境。以便經略亞得里亞沿岸各地。故意國

參戰之意義。即可以加伐爾之一語概括之。曰爲自身有所活動而已。參戰以後。奧之對俄作戰。時被意軍掣肘。而德奧兩軍對巴爾幹之進行速度。亦爲緩和不少。惟就全戰局而論。似尙不如英法等國之有舉足輕重之概也。

比國參戰之意義及價值。此次歐洲各交戰國中。其參戰意義最爲光明正大純潔無疵者。厥維比國。蓋比小國也。且永久中立國也。既不若英國之有壟斷的權利心。亦不若德國之有侵略的大野心。對於德國。更不若法國之有熱烈的復讐心。平時軍備既弱。國境距敵又近。尤不敢如形勢便利者之有幸災樂禍趁火打劫之心。其參戰也。純係爲公法。爲正義。爲人道。謂爲自衛。猶其淺焉者也。蓋比人明知螳臂不足以當車。弱卵不足以擊石。然對於無法無天之德國。不惜舉全國之土地人民財產以爲殉。一若國可破。種可滅。而惟公法不可不護。正義人道不可不尊也者。此種犧牲精神。慈悲願力。我佛如來。當不過是。嗚呼。春秋無義戰。不圖於二十世紀之比利時見之。查比國爲歐洲極富庶之國。有全國盡市街無村落之稱。煤鐵富饒。工商俱盛。久爲德人所垂涎。且其安得活堡港。與英倫僅隔一衣帶水。拿破崙嘗稱該港爲對準英國心臟之一

手鎗。故比之永久中立。實爲英國對歐大陸國防上唯一之要件。此次戰爭。德人目的。既屬對英。則德之作戰計劃書中。開宗明義第一章。當然爲佔領比國問題。蓋比國一得。西可以脅英。南可以壓法。於全部戰局。已操得一半勝算。公法云云。條約云云。均非德人所願聞。而一面法人。徧又依賴公法。過信條約。以爲比之永久中立。歐洲各強國間。均有專約。德縱蠻橫。決不敢犯衆怒。以侵比。故普法戰後。對於德國方面之國境。添築極新式之堅固要塞。擇險設防。異常周密。而對於比國方面之國境。毫不爲備。益令德人不得不出假道比國之計。開戰當初。法人猶迷信公法。將主力軍隊。悉數配置於東方國境。亞魯撒勞連方面。以爲德必由此進攻也。及聞德人對比通牒。要求假道。始會皇下令。抽調東方軍隊。往備北境。夫運用大軍。變換戰鬪正面。爲帥兵術上第一難事。亦第一險事。苟無比人在烈治要塞。死力抵抗。支持兩星期者。則德人乘虛直入。長驅巴黎。其景象將與一八七〇年之役相等。故此次比之參戰。由德人方面存心侵犯言之。雖亦有幾分實僑處。此之意味。而以一彈丸弱小之比利時。德人以爲巨砲一發。立成齏粉者。乃烈治一戰。比人對此突來霹靂。雖事前無備。事後無援。而孤軍奮鬪。不

屈不撓者十四晝夜。與法軍以準備之機。犧牲已土。保全法國。其價值之偉大。胸襟之潔白。吾人於此次參戰國中。實不能不爲比利時首屈一指也。

巴爾幹諸國參戰之意義及價值。吾人欲記此次巴爾幹諸國之參戰。不得不先述最近數年諸國相互間之歷史。自俄人盛倡大斯拉夫主義。曠使同族之勃牙利亞塞爾維亞諸國同盟抗土後。土耳其在歐洲地盤。已失去什九。而猶得藉以保存餘命者。半賴在亞洲領土之力而已。惟不久而各同盟國間。因劃分土國割地。忽起爭端。卒至同種相殺。復於一九一一年秋。勃塞黑希四國。重見干戈。蓋塞洛尼哥爲巴爾幹第一商港。從前拿破崙欲斷絕歐大陸與英國之通商。發表大陸封鎖政策後。英商即將糖煙棉絲等物。由此港秘密輸入。經維也納而廣播於各國市場。甚至巴黎市中。亦仰給此類輸入品。以維持日用。拿破崙聞之。大爲驚異。此明載史乘之事。彰彰可攷者。該港價值之大。可以想見。故對土戰後。勃希兩國。關於該港之領有權。爭執甚烈。先是諸國中希臘着眼最早。正勃軍注全力與土軍相持於亞篤略堡時。希軍已長驅佔領該港。勃軍聞之。遂不問希軍之願否。亦特遣一軍強入該港。未幾而塞軍又相繼開到。於是

塞洛尼哥一片肥肉。終日爲勃塞希三餓犬所爭持。三國中要求根據較薄弱者爲塞國。希臘則謂希國先帝。在此地慘遭凶變。故領有權應歸希臘。勃牙利亞則謂對土戰時。其後方之羅馬尼亞。有求其中立之必要。曾許以由勃國割地若干。且對土戰時。勃國處最大難局。犧牲最多。爲報酬計。應有獲得該港之權利云云。爭持甚久。終不得完滿之解決。後希臘見塞國因不能出亞得利亞海岸。擬求償於勃國。在其新得之分配區域內。要求添割若干。遂乘機聯絡塞黑兩國。結成三國同盟以抗勃。此實希塞外交之成功。而勃國因陷於孤立。東與羅馬尼亞之協商。既不能圓滿。南與土耳其又屬新仇。對土戰時所獲得巴爾幹盟主之地位。至此竟完全失墜。良可惜也。希塞黑同盟既成。乃舉兵壓勃。衆寡懸殊。勃遂敗北。不得已由勃塞希黑四國。各派使臣至俄。求俄國外相之調停。劃定分配區域。其結果塞洛尼哥竟歸希有。勃人之痛入肺腑。不言可喻。此時德奧兩國。見巴爾幹之紛爭。竟待決於俄國。如子弟之稟承家長。長此以往。將來俄國在巴爾幹聲望愈尊。斯拉夫族團結愈堅。於德奧東南國境。危險實甚。而頻年來牢籠土耳其。誘掖土耳其之苦功。必全歸泡影。於是乘勃人不得塞洛尼哥。憤不可忍。

之時。大肆挑撥手段。益以勃國名爲斯拉夫族。實與塞黑諸國不同。蓋勃本蒙古種。因在俄之服爾加河畔。寄居甚久。漸被俄化。不過一種之準斯拉夫族。故一經德奧挑撥。卽動反俄聯德之心。嗣後德人對勃。益使懷柔政策。併爲土勃恢復舊好。從此俄人在巴爾幹半島所謂大斯拉夫勢力圈中。遂生一種破綻。此一九一〇年後卽此次大戰開始前最近三四年中巴爾幹各國相互間經過之歷史也。吾人既明上述各歷史。則開戰以後。土勃之助德奧。羅塞黑希之助協商。其意義已瞭如指掌。不待煩言而自解矣。

日本參戰之意義及價值。歐戰起後。天之加惠日本者。最爲不小。日自維新以來。整理內政。普及教育。擴張軍備。不遺餘力。日俄役後。竟一躍而得一等國之頭銜。雖然。強則強矣。而國小民貧。沙面樓臺。終非穩固。國內文明事業之建設。國際投資事業之競爭。每不能驚地奮進。任意發展。國雖一等。終有名實不符之憾。此彼國人士亦嘗自道者也。故日本之爲政家。其唯一苦心規劃。夢寐難忘之事。卽如何能使國大且富。一改其國小民貧之舊觀。於是合併朝鮮。經略滿蒙。南進北進。諸論並起。迺者機會到來。歐

東西南北
不拘一格

戰勃發。日人以英日同盟爲名。毅然加入。先攻青島。繼略南洋。青島陷後。日本輿論有「從前南進北進。各執一說。今則天佑日本。已引我以進行方向」之語。簡言之。卽從此西進可也。云云。吾中國人雖雅不願隣國有此等懷抱。有此等議論。而彼則猶以爲未足。每有機會。得進則進。海參威也。滿州里也。大有東西南北不拘一格之概。其目的所在。似非達伊爾庫斯克不止。一面又因歐人從事兵戰。無暇商競之故。凡市場貨物之接濟。各國兵器之代造。太平印度。洋海上之交通運輸。悉仰賴於日本。除美國外。無與競者。四年以來。變貧爲富。其國戶口。增數十億之遊動資金。於是對我行各種小規模之高利貸政策。雖曰禍由自取。而外誘之力。實居其半。惟是塞翁得馬。安知非禍。進行過激。衆矢必集。美之海參威出兵。銀行團加入。已啟其端。日本朝野明達之士。正多。知足不辱。知止不殆。尤望放大眼光。爲東亞全局打算。勿圖小利。勿貪近功。或者錯誤於前。猶可補救於後。吾人決非反對中日親善論者。惟無誠意之親善。片面犧牲的親善。吾人不願聞也。蓋中日兩國之所以必須親善者。實兩國共同生存問題。決非區區物質上之得失問題。我願兩國人士。平心靜思。中日兩國雖各爲獨立國。然依今日

情勢而論。真正完備之獨立資格。誰亦不能自許。經濟上。物產上。軍備上。以及一切人文事業上。歐戰了後。果能各自單獨以應付此世界潮流乎。當有以知其必不然也。歐戰起後。彼邦多數論調。每謂吾日本對於歐戰。決無熱狂之必要。決無犧牲多數生命財力之必要。宜利用此機。冷靜頭腦。爲日本之將來。定一大計云云。其對於協商陳說。則謂德之軍國主義。無論戰事如何延長。犧牲如何大小。萬不能不根本打破云云。而對其國人推論。又謂歐戰了後。日俄再戰之虞。當可免卻。果爾則朝鮮之領有權可以堅固。一也。滿州之利權可以擴張。二也。中國政府願亦可。不願亦可。不能不依賴我日本。三也。云云。吾人雖不願輕測日本參戰之意義。卽在乎此。然其輿論上之自白如是。無可爲諱者也。惟自其參戰以後。英法對於在亞洲各領土得免東顧之憂。而英法艦隊。得以悉數列陣北海。以防止德國海軍。其有益於協商各國。價值不可謂不大。故在亞洲之歐美人士。對於日本行動。雖時有一部份發爲感情的言論。而其有責任之政府。非待歐戰完全平和後。一時尚不能外視日本。此外交上之幾微。吾人不可不注意者也。

美國參戰之意義及價值。美國爲世界和平主義之源泉。自華盛頓創國以來。內則教導國民。外則詔示隣邦。莫不以平和爲標幟。故其國中一種酷愛平和之思想。瀰漫於上下。前大總統羅斯福者。現代世界有數之大政治家也。其任期中一切國家事業之設施。成績亦頗優良。卒以提倡軍國主義。爲多數國民所不喜。現大總統威爾遜。係反對擴張陸軍者。謂美國四圍。無包藏禍心之敵國。國防上決不至有突被襲擊之虞。因大受輿論之歡迎。被舉而繼塔富脫之後任。當一九一五年時。作者適在彼邦。曾親聆羅氏之演說。大致係敘述歐戰情形。及美國有擴張軍備之必要。當時聞而聽者。衆逾萬人。對於羅氏個人。未嘗不尊敬信仰。而次年選舉。仍屬威氏。其國民愛護和平之心理。可以想見一般矣。故歐戰起後。美國不獨不肯輕易投入戰渦。而其國中之宗教家、教育家。以及一般知名之士。且時開祈禱和平大會。不料德之武力政策。日益發揮。在法比兩國之虐殺。塞黑兩國之橫暴。已屬慘不忍聞。益以潛航艇封鎖政策。舉國際道義。公法威嚴。均置不顧。經美國一再抗議。終歸無效。乃不得不變更從前態度。爲正義人道計。毅然出而參戰。且其用意深遠。美之參戰。由正面觀察。雖屬警戒德國。不准

以武力蹂躪世界之公道。而由側面觀察。尙含有牽制英法。不令其乘優勢以爲過甚之作用。蓋英法之於德國。在歷史上有不可磨滅之反感。在國勢上有格不相容之利害。不若美之對德。不過單純的人道觀念。故一言媾和。英法卽紛紛提出極嚴重之條件。不知德之武力政策。固足以爲世界平和之障。而英法之嚴重條件。亦非所以促進平和之道。故美國一面不得不對德宣戰。一面又不願因正義人道而出之義軍。反爲英法所利用。而助長其野心。吾人觀於現大總統威爾遜氏之演說。謂「欲達戰爭之目的。雖不能不將德之軍國政策。根本撲滅。然一旦平和克復後。吾人決不許繼續仇視德人。對於德意志民族。并決不許與以經濟上之苦痛」云云。蓋其意在反對協商國之戰後經濟同盟也。又美國當對德宣戰時。曾有美國係單獨宣戰。並非加入協商國之表示。其意在豫留地步。藉以牽制英法之行動耳。自前記美總統之十四條和平意見發表後。其用意尤覺顯著。此等不屈不撓之精神。不偏不倚之態度。實令全世界無論何國。不能不折服者矣。宣戰以後。美議會立卽通過戰時稅法案。每年可增收美金二十五億元以上。又通過戰時公債案。第一次募集額爲美金二十億元。而人民之應

募額爲三十億三千五百二十二萬六千五百八十元。第二次募集額爲三十億元。而應募額爲四十六億一千七百五十三萬二千三百元。第三次募集額爲四十億元。而應募額爲四十一億七千六百五十一萬六千一百五十二元。合計三次所募集者。實達美金一百十八億以上。(至若第四次自由公債之募集。其範圍擴至我國。我商會之熱心援助。我國人之踴躍應募。此爲最近之事。實中美國民見義勇爲之好表徵也。)

一面又募集大軍二百萬。陸續向法國戰場輸送。聞其陸軍部發表。謂至明年夏。法國戰場之美國軍隊。可達三百萬人。此外又特製飛行機一萬架。組織航空隊五萬人。建造船舶一千二百隻。總重量八百萬噸。協商國得此強有力之援助。不論兵力上。財政上。物質上。精神上。莫不有極大之影響。而轉敗爲勝。使強權終折服於正義之前。其參戰價值之偉大。實使全世界各國。不能不共認者也。

中國參戰之意義及價值 吾爲中國人。以中國人論中國之參戰意義。其維錄我大總統之參戰佈告。作爲我國之參戰意義觀而已。全文如下。

我中華民國政府。前以德國施行潛航艇計畫。違背國際公法。危害中立國人民生命。

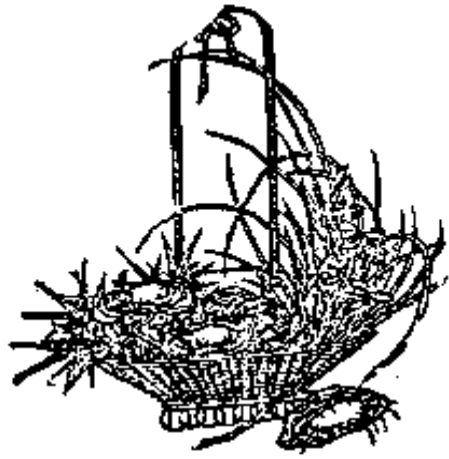
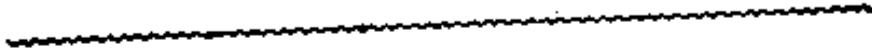
財產。曾於本年二月九日。向德政府提出抗議。并聲明萬一抗議無效。不得已將與德
國斷絕外交關係等語。不意抗議之後。其潛水艇計畫曾不少變。中立國之船隻。交戰
國之商船。橫被轟毀。日增其數。我國人民之被害者。亦復甚衆。我政府不能不視爲抗
議之無效。雖欲忍痛偷安。非惟無以對尙義知恥之國人。亦且無以謝當仁不讓之與
國。中外共憤。詢謀僉同。遂於三月十四日向德政府宣告斷絕外交關係。并將經過情
形。宣示中外。我中華民國政府。所希冀者和平。所尊重者公法。所保護者我本國人民
之生命財產。初非有仇於德國。設令德政府有悔禍之心。怵於公憤。改其戰略。實我政
府所禱企。不忍遽視爲公敵者也。乃自絕交以後。歷時五月。潛艇之攻擊如故。非特德
國而已。卽與德國取同一政策之奧國。亦始終未改其度。既背公法。復傷害吾人民。我
政府責善之深心。至是實已絕望。爰自中華民國六年八月十四日上午十時起。對於
德國奧國。宣告立於戰爭地位。所有以前我國與德奧兩國訂立之條約合同協約。及
其他國際條款國際協議。屬於中德中奧間之關係者。悉依據國際公法及慣例。一律
廢止。我中華民國政府。仍遵守海牙和平會條約。及其他國際協約。關於戰時文明行

動之條款。罔敢逾越。宣戰主旨。在乎阻遏戰禍。促進和局。凡我國民。宜喻此意。當茲國變初平。瘡痍未復。遭逢不幸。有此變端。本大總統。瞻念民生。能無心惻。非當萬無苟免之機。決不爲是一息爭存之舉。公法之莊嚴。不能自我失之。國際之地位。不能自我圯之。世界友邦之和平幸福。更不能自我而遲誤之。所願舉國人民。奮發淬厲。同履艱貞。爲我中華民國保此悠久無疆之國命而光大之。以立於國際團體之中。共享其樂利也。布告遐邇。咸使聞知。此布。

至參戰後對於參戰應負之責任。能否根本了解。對於參戰應盡之義務。能否忠實進行。則吾人以中國國民之地位。當然日十分了解。十分忠實。若必徵諸事實。則捕獲敵艦。爲協商供給運輸。輸送華工。爲英法補充人力。要亦未始無價值之可言。他若放逐敵僑。沒收敵產。傾覆敵人在東方之商業地盤。尤我國政府最爲實力施行之事。所惜者。雖承隣國厚意。慨借款械。而編練需時。用處又多。未能限日出師。赴歐助戰。爲可憾耳。益以我國近年。政潮鼓盪。無有已時。人未得我參戰之益。我反實受參戰之害。雖探本窮原。我國今日焦頭爛額之象。大半由於自召。不能自責。寧敢責人。今惟有搔首叩

推背圖中
之豫言

天速放世界和平曙光。免使我民水益深火益熱而已。吾人嘗閱中國預言推背圖書中自第三十七象說明南北統一共和成立後。其第三十八象之讖語。卽爲「門外一鹿羣雄爭逐。劫及鳶魚。水深火熱。」四句。聖歎批曰。此象兵禍起於門外。有延及門內之兆云云。此種預言。是否真傳。卽真傳矣。是否確應。非攻玄妙之學。無從武斷。惟以年來內外情勢觀之。殆亦國運使然。無可逃避者歟。



101

第二編 戰時各國之苦境及戰後必取之政策

觀前篇所述。此次歐洲戰爭。兵額之多。戰費之鉅。損失之大。實爲亘古所未聞。此等極大規模之破壞。無論各國國力如何雄厚。未有不陷於苦境者。戰爭了後。或謂各國經此一番教訓。將來和平會議席上。必協同一致。主張實行軍備限制政策。卽美大總統之十四條和平意見中。亦曾有此種意思流露。惟是否能言行一致。卽一致矣。是否能垂諸久遠。吾人今日。尙無斷定此等議論之膽量。所可知者。今後之世界。必以培養國力。厚殖民生。爲第一要務。國家無此努力。國必不國。國民無此覺悟。國亦不國。蓋前事之不忘。後事之師也。茲將在歐洲各交戰國中。關於兵力工力糧食原料種種不足之苦境。與其慘澹經營之狀況。敘述於左。以供我國民之參攷而資儆惕焉。

一、兵力補充上之苦心

一、英國 自十九世紀以來。歐洲各國。大半均採行徵兵制。獨英國超然固守舊日之募兵制。舉其理由。蓋有四焉。(一)英之國防方針。係取海主陸從主義。以海軍爲國防

募兵制與
徵兵令

第一綫。陸軍爲第二綫。因其國四面環海。但能充實海軍。以爲必無他慮。(二)英國最尊重民權之自由。以爲執干戈以衛社稷。原屬國民義務。惟以法令強制執行。有傷害國民之自主心。(三)英國陸軍。大半服務於海外各領地。若採行短期之徵兵制。一則交代頻繁。經費必大。二則風土險惡之各屬地。強國民以必充防守之任。實妨害國民之自由。(四)英國社會。階級極嚴。貧富懸殊。集合階級不同之人於一處。令爲同等之生活。爲英國中上等階級人士最苦痛之事。且以爲徵兵制度。最阻害經濟的發展及海外殖民各事業。因此四種理由。故雖經羅勃德元帥一再絕叫。謂一二年內。英德必有戰事。宜速改行徵兵制。然竟無一應者。其平時募兵。本極困難。必先登廣告於各報。貼告示於各街。并一一記明騎兵得衣何衣。砲兵得服何服。每週餉銀若干。每日飲食何物等等。蓋所以廣招徠也。因之英國陸軍。係集合中流子弟之將校。與下級貧民之兵卒而成。其數又僅步兵六師。騎兵五旅。故開戰以後。不得不大事擴充。于是百方獎勵。併力鼓吹。或命濠洲、新西蘭、坎拿大等地。組織遠征軍。或由印度輸送印兵。赴法戰場應急。更以克吉拿元帥總長陸軍。籌畫軍備之大擴張。豫擬募兵百萬。續戰三年。第

一次着手開幕。額定五十萬人。時因歐戰初開。國民之愛國心。正值涵湧橫溢。故不旬日而如數以集。至十一月十三日。又着手開幕第二次。額定一百萬人。而其成績已不能如初次之良好。至應募人數。英政府秘而不宣。無從探悉。嗣後戰局愈張。兵員愈缺。英國上下。漸生覺悟。知募兵制之終不足以及數也。乃醞釀疏通。一而至再。直至一九一六年五月十七日。始得國會通過。發布徵兵令矣。

先是英國政府。見德軍來勢凶猛。死傷衆多。苟每週不得三萬新兵以爲補充者。則大戰目的。決難貫徹。乃對國民遍加警告。欲先頒布一種「國民勞役法」。國民勞役法者。將全國國民。在統一的組織之下。視其各人之所長。分任國家戰時之當急。體壯者。送往戰綫以應敵。技優者。送入兵工廠以作工。質言之。卽欲傾全國之力以克敵是也。惟此種法案。與英人素來之自由主義。當然格不相入。而各種製造工場。除兵工廠外。影響尤鉅。若果實行。則全國普通工場。勢必一律停業。乃相率開聯合大會。議決反對。雖由軍需部總長喬治。親蒞會場。沿沿雄辯。發揮一種憂國憤時之熱誠。而輿論沸騰。終歸失敗。蓋此時徵兵制度。尙未能實行。則此等純然理想的國民勞役制。必遭國人

之反對也明矣。益以開戰以來。英之工價。異常增高。工人收入既多。誰亦不願捨本業。以應此危險苦痛之兵役。因此種種。政府之募兵。祇得仍任國民意志之自由。應募與否。不能稍加強制。而各種極矛盾之事實。亦因以發現。例如有家室之中老年。多半拋妻子以出征。而年富力強之未婚壯丁。反在國內享受安逸。又國內工力日告不足之際。而熟練職工。或多應募從戰。不熟練者反充滿工場。前者爲不公平。後者爲不經濟。類乎此者。其例正多。有識之士。目覩此等弊害。知募兵制之終不可恃。徵兵制之不能再緩。乃一面建議於政府。一面勸導其人民。然而改革一事。必先有各種之準備。利害雖明。亦豈倉卒間所能成就哉。

徵兵令頒
布之準備

徵兵制之產生。必胚胎於清查戶口。故欲採用徵兵制之先。不得不實施「國民登錄法」。查英國素無完全之戶籍冊。官吏對於人民。幾無實行調查戶口之權利。故開戰當時。英國當局。竟無從知悉國民全般之實力。及其現在之情況。前雖提議國民勞役法案。而此法案之基礎。即全國民之男女年齡職業。所謂國民的個人記錄。尙未完備。不獨勞役法不易施行。即徵兵制亦無從辦起。全國壯丁。究有若干。不生產之軍隊。其

最大限度。能擴充至若干。生產之職工。其最小限度。宜酌留至若干。此而不知。則一切計畫。不過架空之論。勉爲設施。未有能得其當者也。故英國於一九一五年五月。斷然強制執行國民登錄法。凡在英本國內。所有十五歲以上六十五歲以下之臣民。不問男女。由政府分給一種表紙。每人一頁。規定格式。令各人記入各自之姓名、籍貫、年齡、住所、原習職業、現在從事職業、及其他有無特別技術等項。限期向政府繳納。惟英國民性。向來不論何事。苟帶有幾分強制意味者。無不極力排斥。此次國民登錄法。以爲必係實行徵兵之先驅。而侵犯個人之自由。莫此爲甚。依然激烈反對。經政府竭力辯解。謂此法案之目的。既非欲強制勞役。亦非爲徵兵準備。不過當國家多難之秋。志願出征者多。各工場勞力。因以不勻。政府欲爲將來圖補救。不得不有此統計云云。申辯至再。始得大多數之同意。通過國會。實則裏面目的。依舊爲徵兵準備。惟既聲明在前。不便急遽實行。致失大信於國民。故紆迴曲折。直至一年以後。即前述之一九一六年五月。始得正式頒布也。

募兵總監達泌氏。見實行徵兵制之尚非其時也。乃先變募兵方法。將募兵權移諸人

民。以陸軍所需兵員之數。責成國民自行募集。以供給國家。此一九一五年十月十九日所發表者也。其用意所在。欲使國民週知募兵之困難。漸漸感悟徵兵制之必要而已。茲記其募兵條例如次。

一、募兵機關之組織。在募兵委員之下。設勸導員若干名。分向各戶實行勸導。對於各工廠之職工。則由廠主勸導。

二、募兵委員之管轄區域。即以國會議員之選舉區域為標準。以國民登錄法為基礎。凡滿十八歲至滿四十一歲之男子。除「不可充要員」外。務向各人各個勸導。

三、對於被勸導各人。先發以達泌總監之勸導書一通。然後依次由勸導員訪問各戶。再行而勸。

四、勸導員由各地方之有力者中。選年老而不能從軍之熱心者充之。

五、應募者共分四十六級。凡滿十八歲至滿四十一歲之未婚者。計二十三級。滿十八歲至滿四十一歲之已婚者。亦二十三級。未婚者之最少年級先入營。其餘依次及長。待未婚者已全部入營。然後補及已婚者。其入營先後。與未婚者同。

又達泌總監對於各勸導員注意之項如次。

一、勸導須與本人直接面會。不能由他人保證。或用其他間接方法。若一再往訪。終不得見時。宜特別呈報機關。

二、宜向各人詳述國家需兵孔急之實情。決不可強制強迫。

三、勸導後若得其承諾應募。關於應募之手續地方等。均須一一呈報。

四、若有躊躇不決。或竟斷然拒絕者。宜力探其理由之所在。因年金、安家費等之不足乎。抑國家需兵孔急。而彼淡漠不以爲意乎。或因親戚傭主等之勸誘而不允乎。

五、各勸導員對於各被勸人之談話。除當局長官有查悉實情之必要時以外。宜一律嚴守秘密。

在此大舉勸導之先。英皇又特發一布告。大致曰「國民乎。朕與國民。今與背正義人道之德國交戰矣。奈彼組織完固。抵抗力大。不易屈服。我上下臣民。欲保守祖先以來獲得之自由。不得不犧牲生命財產以衛社稷。近日志願從戎者。日漸加多。朕所深喜。惟戰爭終局。尙難豫料。而大英帝國。欲得最後之勝利。必須添募巨額之兵員。此則事

之最爲顯著者。我大英帝國過去之歷史。未有如今日之須下極大決心者。當此危急存亡之秋。朕惟有勸告我各級人士。奮起從軍。直接參戰。更希望我全國國民。以自由意志。應此勸告。以援助在前。纒之苦戰同胞。共同發揚我大英軍之大光輝。」云云。大英以君主立憲之國。處此危難萬分之際。而達泌之勸導策。英皇之布告文。猶復一再尊重國民意志之自由。極其委婉懇切之致。誠非專制政治家所能夢想者也。勸導既畢。因未婚者之逃避尙多。已婚者之應募人。遂依據募兵條例第五條。有所反對。於是總理愛斯葵氏。與總監達泌氏。聯名宣言。謂「此次募兵結果。若未婚者多數不應募。時必將已應募之已婚者開放。對於未應募之未婚者。或須執行局部的強制法。」此宣言發表後。一般未應募之已婚者。以爲按照入隊順序。一時尙不易輪着己身。且此案若再無成績。必促成徵兵令之實行。乃相約從前之未應募者。繼續應募。而未應募之未婚者。亦以爲兵役終不可免。與其被執行局部的強制。不如自進以應役。故應募人數。驟然增加。其結果依照國民登錄法。全國兵役適齡男子五百萬人中。除「不可充要員」約一百六十萬人。外。應募者得二百八十三萬人。內合格者爲一百零三萬。

夫應募者六十五萬人。惟此應募而且合格之一百零三萬人中。當然含有已婚者不少。而未應募之六十五萬人中。聞除少數之僧侶及非戰主義者外。非戰主義者。謂從良心之驅使。根本反對主戰政策。故政府亦不強制之。夫以國家興亡。在此一舉之國際戰爭。尙得如此主張。如此待遇。英政府之尊重自由。可謂極端之至矣。大多數仍爲未婚之壯年。情勢如此。於是從來反對徵兵論之總理愛斯葵氏。亦不得不拋棄舊日主張。聯合海軍總長白羅福。樞密院長克禮猷。商部總長蘭雪曼。工部總長哈可德。勞勸總長海達松。向國會提出法案。唯內務薩總長。因不同意而挂冠歸里。徵兵案提出後。第一讀會得二百九十八票。第二讀會得三百九十二票。遂大多數通過。而一再難產之徵兵令。至此始呱呱墜地矣。

如上所述。英之徵兵制。經幾次盤旋曲折之餘。始得產出。亦難能可貴之至矣。然細繹其條文。仍不得視爲國民皆兵主義之徵兵制。不過對於未應募之未婚者。執行一種局部的徵兵令而已。茲錄其條文如下。

一、自十八歲至四十一歲之未婚者。及無子女之鰥夫。有尙未。在達泌總監處應募者。

應一律與已應募者同等。得以隨時一同召集。

二、此次召集之兵員。僅限於今次之歐戰。

三、愛爾蘭人民。不適用本法。

四、宗教家及一九一四年八月十四日以後已應募而被拒絕者得免除此次兵役。

五、在國家必需的事業界上服務者。身體不合格者。一家支持者。及非戰主義者。均得免除此次兵役。

由上條文觀之。此種徵兵令。實未完善。英政府知內外情勢。非此等姑息手段可以濟事也。亦欲伺機修正。會已被強制應募之未婚者。見軍用品之工商各界中。尙多未婚者潛伏。以爲彼等雖依據第五條。所謂服務於國家必需的事業者。然徵兵令既適用於未婚者之全部。不能有一部份人。獨得逍遙例外。若非速行改正。則法令顯不公。允議論橫生。喧噪終日。同時已應募之已婚者。亦以此次所頒徵兵令。對於未應募之已婚者。毫無處置條文。大唱血稅平等論。以爲「國民對於國家之義務。宜一律平等。平時納稅。按照財產爲比例。平均分擔。卽本此意。吾人應募出征。亦不過對國家繳納一

種血稅。平時之租稅既平等。則戰時之血稅更不能不平等。」云云。政府見輿論如此。已有迎合真正徵兵令之趨勢。遂以國民義務平等爲由。向國會提出修正案如下。

英本國在籍臣民。除愛爾蘭外。凡滿十八歲至滿四十一歲之男子。一律有服充兵役之義務。其未滿十八歲之男子。將來年齡屆期。義務亦屬同等。

此修正案提出後。國會以三十五對二百五十票之多數通過。至此而與各國同等之徵兵令。始完全實現於英國。即我前記之一九一六年五月十七日所發表者是也。由是以觀。個人之自由。固不能不尊重。國家之自由。尤不能不保持。惟平時能尊重個人之自由。斯戰時得保持國家之自由。何以言之。政府平時尊重個人之自由。則人民未嘗受專制壓迫之苦痛。一旦外患來侵。知異族政府之下。必不容有如是自由。故其人民之自覺心。易於激動。雖自由成性。不易一蹴而幾。而一經開導。無有不願犧牲個人之自由。以保持國家之自由者。不然者。其人民日受專制壓迫。以爲異族之下。其不自由亦不過此。故其自覺心不易發動。雖外患已來。或竟欲乘時以爭個人之自由。不惜犧牲國家之自由者。英俄同一帝國也。開戰以前。英之愛爾蘭自治問題。風潮正烈。一

經宣戰而頓息矣。俄在東戰場正得手之時。一聲爆發。革命軍興。今則支離滅裂。不可收拾矣。二者相衝。非為政家之極好殷鑒耶。

開戰當時
之應急手
段

二、法國 近年世界各國人口統計。其生殖率之減退。莫有過於法國者。益以德法接壤。戰釁一開。法實首當其衝。故對於兵力補充上之困難。亦惟法國最為努力。最費苦心。惟開戰當初。誰亦不料戰禍延長。有如此久。僅為應急計。除命駐屯非洲之一軍團就地添募黑人。擴充為三軍團外。即發布命令二通。一係大開志願服役之途。為補充兵卒之方。一係取銷退職年齡之限。為補充將校之法。茲先記其兵卒補充法令如下。左記各項人等。有志願從軍者。法國政府均一律准其即日入隊。

一、亞魯撒勞連兩州之人民。

二、法國之未丁年者。

三、常備、豫備、後備、各役義務已經服了之老年者。

四、體格不健全之已被免除兵役者。

五、國民兵役中之最長年級。即滿四十七八歲兩級之尙未被召集者。

上記第(一)項之亞魯撒勞連人。實際上雖係德籍。而法人因感情關係。至今猶視作法國人。且該二州人中。希望入法國軍隊服役者。爲數甚多。可以見異族同化之力。終不敵同族相愛之力爲尤強也。第(二)項之未丁年者。雖得志願入隊。然亦須滿十七歲以上。方爲合格。否則身體發育未全。國難雖殷。仍不得不兼顧人道也。第(三)項之老年者。亦准入隊。似屬離奇。不知軍隊中。亦有相當職務。不盡要體格強壯者。如書記、火夫、電氣車夫、管電話人、及保管軍裝等職。雖老年亦優爲之。當此危難之秋。法人熱血潮湧。此種志願者亦甚不少。第(四)項之免除兵役者。初或因體格不健之故。然經調治而恢復健康者。亦頗不少。卽未完全恢復。亦未始無充當雜役之餘地。總之上記各項人等。苟非有一片赤誠熱心報國。決不至志願從軍。戰爭之勝負。原視乎士氣之盛衰。安見老齡少年之決不足以克敵耶。猛虎搏子。弱婦亦強。此法政府之所以一律與以收容也。此外罪犯逍逃等類。亦一律特赦。令服兵役。一面開自新之道。一面爲補充兵力之助。而其兵員不足之狀。亦於此可見矣。

將校之補充。較兵卒爲尤難。一須有統御之才。二須有專門之學。且動員以後。全國兵

數較平時驟增二倍以上。將校之缺乏。不言而喻。既不能臨時養成。又不能求助他國。苦心規畫。乃頒布將校補充法令如下。

一、退職將校同相當官。令按照舊日官階。復編入豫備後備諸役服役。

二、在職將校同相當官之年期。平時訂有一定限制。期滿由常備而豫備而後備而退職。今將此年期限制。概行撤銷。

三、豫備及後備役各將校。按平時規定。不能再轉入常備役。今將此規定亦行撤廢。

以上二通命令。係宣戰後約二星期之間所發表者。此種應急手段。雖非根本久持之策。然揆諸初戰情形。美國嚴守中立。英軍編練未成。非洲軍隊隔海來援。又非一時所能猝至。苟無此心靈手敏之應急方法。吾恐巴黎市中。已早為德軍馬蹄蹂躪殆遍矣。開戰初期。法之兵力補充。已極困難。則迄今四年間之長歲月。究以何法維持。如何經過。為人人腦中必起之疑問。不知急則智生。無法之中亦自有法。上天決不予苦心人以絕路。吾人調查此四年中。法人之維持方法。約可括為四種。

一曰新兵之提前徵集也。自開戰當年八月下旬。在凡爾登戰敗以後。法軍死傷甚衆。

前述之應急方法。終不足以濟事。乃將本年應徵集之兵。提前徵集。查法國每年新兵入營期。爲十月十一月。而一九一四年之新兵。係九月入營者。不幸十月中旬前敵又受挫折。兵力依然不足。不得已更將次年即一九一五年應行徵集之新兵。竟於一九一四年十二月提前徵集。如此者每年遞推。以迄於今。惟愈提愈早。壯年既盡。當然徵及幼年。今則十七歲上下之兵士。亦出入於槍林彈雨之間。誠可慘之至者也。茲將每年提前徵集之經過情形。列表於次。

| 應行徵集年度 | 提前入營年月 | 入營新兵平均年齡 |
|--------|----------|----------|
| 一九一四年 | 一九一四年九月 | 二十歲 |
| 一九一五年 | 一九一四年十二月 | 十九歲 |
| 一九一六年 | 一九一五年四月 | 十八歲半 |
| 一九一七年 | 一九一六年正月 | 十八歲 |
| 一九一八年 | 一九一七年四月 | 十七歲半 |
| 一九一九年 | 一九一八年正月 | 十七歲 |

二曰服役年限之展長也。法國平時服役年限。常備役三年。自滿二十歲至滿二十二歲。豫備役十二年。自滿二十三歲至滿三十四歲。後備役七年。自滿三十五歲至滿四十一歲。國民兵役七年。自滿四十二歲至滿四十八歲。今戰局既延長。則出征時滿四十七八歲之兵。漸至滿四十九歲之年。例須退伍。然因戰綫情勢之迫切。萬不能如期交代。又常備役雖定三年。而新兵入營。既提前徵集。則譬如十八歲入營之人。至常備役滿期。即至滿二十二歲之年。實已達五年之多。因此種種原因。而兵役年限展長問題。當然因之而起。於是法政府乃以大總統令布告全國。一從全所定兵役年限。暫爲撤銷。在此戰爭期內。不問常備豫備後備國民各役。均得參酌情形。量爲伸縮。云云。故法國戰綫中。有滿五十二歲之老兵。亦有未滿十八歲之童子。實際上之兵役年限。已自滿十七歲至滿五十三歲之間。較之平時所定全兵役服役年限共二十八年者。戰中至少亦展限至三十四年矣。

三曰海軍之陸戰代用也。此次歐戰四年。海上始終無大決戰。海軍兵士頗有脾肉復生之感。乃留最少限之兵士於艦中。將其餘編成陸戰隊。登陸助戰。法蘭達一役。海軍

陸戰隊戰功甚著。法大總統會親赴海軍兵團。給授軍旗以獎勵之。當時法大總統之訓示及海軍陸戰隊長之答詞。實句句有淚。字字皆血。附錄於左。爲國人勸。

(一)大總統訓示 今日政府授與諸君之軍旗。係由諸君赫赫之戰功換來。觀於前數星期諸君在戰場中極堅固之團結力。已證明有守護此軍旗之能力。諸君之勇敢善戰。不肯讓陸軍將士獨擅其美。深堪嘉尚。地形之險惡。敵兵之暴虐。不足以滅諸君之熱誠。霜雪之嚴寒。河水之氾濫。不足以挫諸君之銳鋒。諸君之長官。各具有獻身的大精神。實諸君之最好模範。而諸君又能在其指揮之下。義勇奉公。發揚國威。其功績之偉大。法國民所公認者也。

諸君記憶之。予今日所授之此旗。卽代表永久不滅之法蘭西者也。我法蘭西者。乃諸君之父母。養育諸君之血地。諸君之妻子。親戚朋友。皆萃於此。諸君之利害。自由親愛。寄托於此。藉祖先繼續不斷之努力。擁有極光榮之歷史者。我法蘭西也。今更藉國民共同之努力。贏得國運。隆享有自由生存之未來者。亦我法蘭西也。

我最親愛之諸君。須知我法國金書上所登載者。皆爲國家爲人道盡瘁戰死最高

犧牲者之英名。諸君今日所從事之戰爭。實我法蘭西興亡之所繫。我法蘭西之文明。我法蘭西之人種。我法蘭西之思想。或生或滅。均於此一戰決之。（按法國戰死者之名冊。係以金紙造成。故有金書之稱。）諸君以數閱月之忍耐及奮鬥。實足爲未來世紀開拓一新國運者。不獨可以安戰死者之魂而雪其恥已也。世界之讚賞。國運之隆昌。使後世子孫。覩此有光輝之軍旗。景仰不止者。非必然之趨勢也。歟。法蘭西萬歲。法蘭西萬萬歲。

（二）海軍陸戰隊長之答詞 本隊長代表海軍。謹立誓於我法蘭西大總統之前。在此三色國旗之下。苟尙有一水兵存在者。決不使德人犯我毫毛。我等今日得守護此神聖之軍旗。實爲無上光榮。願大總統爲國勤勞。我等全體將卒。悉已抱定必死之決心。此去必爭得最後之勝利。以報答我永久不滅之法蘭西萬歲萬萬歲。嗚呼。其壯烈有如此者。開戰以來。法軍敗報多而勝報少。然不屈不撓。再接再厲。所以能續戰四年而不敵者。實其上下有此種不可抗之精神存在故也。豈偶然哉。此外尙有所謂「海軍編新兵」者。此次亦命編練成軍。補充陸戰。按海軍編籍兵者。乃沿海

居民以經營船業漁業爲生。法政府平時命沿海各縣。各就所轄境內。將上述各居民。自滿二十歲至滿五十歲者。一律註冊。編入軍籍。其權利義務如次。(一)凡編入海軍籍者。至必要時。國家得召集之。令服海軍兵役。平時不得所屬官署之許可。不准擅離或遷移。(二)凡編入海軍籍者。政府與以漁獵特許證書。國家有頒給特典時。其待遇與在鄉水兵同等。此等制度。原爲補充海軍而設。蓋沿海居民。海上生活。已成習慣。海上知識。亦頗充足。一旦有事。應召登艦。教練最易。今正式海軍。已移用於陸戰。則此等編籍兵。移供陸軍之補充。亦勢所必然者也。

四曰外國軍隊之來援也。開戰初期。西戰場方面。以法軍爲主幹。聯合少數之比國殘兵。及英國援軍。共同作戰。自凡爾登敗後。由俄國派到一師。英軍亦陸續增援。至一九一七年。葡萄牙亦遣一師助戰。然因戰綫之長。死傷之衆。區區一師二師。不免有杯水車薪之感。而運動日本出師。既因種種口實。終未實現。運動我國派兵。又因種種內情。亦未實行。或謂日本之不出兵。爲有意蓄力。中國之不出兵。爲本來無心。然耶否耶。吾人無從臆辨。惟聞一九一六年秋冬之交。法人因渴望日兵之赴援。曾擬犧牲其在亞

洲某方面之大權利。以作交換。英人因對於馬來半島之顧慮。不表同意。遂不果行。此事我國報紙。雖未記載。而外報曾詳言之。可以見法國當時待援之急矣。迨美德宣戰。美軍源源東渡。法始稍紓其氣。大旱之雲。覺其功不淺焉。今聞在法國戰綫之美軍。將達二百萬。自本年七月。美法兩軍。在法國福巨大元帥總指揮之下。進擊德軍。由瑪恩南岸。直驅蘇瓦松以北。後連戰連勝。大有無堅不摧。無敵不破之勢。卒至德奧連電乞和。強權終有折服於公道之一日。嗚呼。共和不死。卽正義不亡。猶憶美當華盛頓獨立戰爭時。法人因共和國體之同情。派兵助戰。獨立告成後。關於國際承認實業開發等。法人又爲外交經濟各方面之援助。今法人當精疲力盡之際。美軍亦盡量而來。眞可謂以德報德者矣。

最後之軋
坤政策

凡一國之中。無論戰況如何急迫。有兩種人。可以始終免除兵役者。一爲不可充要員。卽各衙署、各郵電鐵路局中之重要職員。非普通人所得代庖者是也。一爲準不可充要員。卽各礦山、各兵工廠之技師職工。其技術非一時所能熟練者是也。然而法國在一九一六年春夏之交。已早破例以求召集全國郵電鐵路各局長會議。命將各科各

課設法歸併。但能於事務執行上不受影響。務留最小限之人員。餘員一律送陸軍部令服兵役。此外各衙署職員。礦山坑夫。工廠職工。均以同一方法。其人員已減至最少限度。更無融通之餘地。若再抽調。必至田園荒廢。工廠息業。交通阻滯。國政停頓。於國防上反生種種阻礙。乃法人於此時。竟公布極有名之達魯別樹法如左。

一、不可充要員。雖令出征。但能覓相當人員以補空缺。於國防上諸要務。亦不至攪亂。其填補人員。(1)退職官吏中之資格相當者。(2)廢疾軍人及有殘疾者。體雖不健。尙可供相當之文職者。(3)上述各人之妻女姊妹。及本戰役中戰死者負傷者妻女姊妹。均可也。

但因業務或技術上之關係。有萬萬不能交代者。可由該管部長申請免役。

二、凡從前檢查身體認爲不合格者。嗣後每二月復檢一次。其有健康已經恢復者。卽當徵集入隊。命其出征。

三、各隊中之補助勤務役員。卽軍事學上所謂非戰鬥員中。若有身體合格者。宜一律令改充戰鬥員。

四、不論戰地內地。若有身體強壯之電汽車夫。及各隊中之坐業兵士。如軍衣裁剪。皮件修理等兵。宜一律命其從征。其遺缺可以體格較劣之志願者。國民兵。後備兵。充之。

五、與國防上有關係之事務所。工廠及其他類似之廳局中。供職一年以上之所長。廠長。廳局長。技師。監工長。一等職工等。無論已被召集。未被召集。均得申請免除。

六、在常備役或豫備役中。且爲戰鬥科兵士。身體非不健全。而自開戰以來。尙未出征一次者。宜卽令出征。無論有何理由。嗣後一律不准逗留內地。

上記各項法令外。又嚴定各項罰規。以處置不遵守本法者。惟聞法國統計。上述不可充要員。及準不可充要員。合共不過四十萬人。此外與國家經濟。國民給養上有關係。尤爲暫緩徵集者。約共不過十五萬人。自本法頒布後。由此等人中求得之兵士。僅二十萬人。以僅僅二十萬人之故。而特頒此種極煩瑣之法令。眞所謂竭澤而漁。我無以名之。名之曰軋榨政策而已。雖然。吾人於此。可以知法國兵力補充之源已涸。而此等法令。竟能一一實施。又可見法人上下一心。國家觀念之強盛矣。

三、德國 開戰初期。巴爾幹方面之任務。全由奧土兩國負擔。東普魯士方面。亦僅酌留相當兵力。暫取守勢。西戰場方面。除少數之英國援軍外。無如今日之英美大軍出現。當時戰況。實不過德法兩國爲單獨之角鬪而已。故德之兵力。綽有餘裕。嗣後英國新編之師陸續來援。東方戰場又漸告急。德軍雖不得。不大事擴充。然尙不覺十分痛苦。推究其故。厥有二因。蓋德之陸軍。素質極優。英國援軍。雖日增加。而新練之軍。實力終差。吾人參觀當時戰報。死傷俘虜之數。德實較少。死傷俘虜之數既少。卽兵力補充之需要亦少。此其故一也。德之人口。較法國多二千五百萬。平時常備兵額。亦較法國爲多。則豫備後備國民兵各役之數。當然隨之而俱增。蘊蓄既厚。竭蹶不易。此其故二也。原來德之陸軍。依據德國憲法第二十六條之規定。限爲全人口百分之一。中間雖經幾次擴張。因其近年人口生殖率甚大。兵額雖加。其比例依然如舊。毫未超過憲法之規定。自一九一三年之大擴張案通過後。始將常備兵額。一躍而定爲八十萬。其擴張之數。幾與原額相埒。然超過憲定。亦甚有限。惟聞該擴張案。於德國師旅之數。無甚增減。大半應時勢之要求。以充實鐵道隊。航空隊。電報電話隊。裝甲電汽車隊等之技

術部隊者也。此擴張案。至開戰當時。已否完竣。吾人無從得知。惟此次動員完成之口。據其當局之計算。合常備豫備兩役之全部。及第一次後備之一部。共得兵力一百十二師半。約共二百二十五萬人。由此推測。則其擴張之數必已不少。甚且聞動員完成之後。後備役中之多數應召員。因兵力已足。暫命歸鄉者頗不乏人。可以見開戰當初。德軍兵力之餘裕矣。

兵力補充
計畫之週
密

如上所述。戰初德國兵力極爲充足。然一九一五年春。政府忽召集國民兵役。命立即編練成軍。且將是年冬應入營之新兵。提前徵集。同時更募集義勇兵。此等兵數。共計不下百數十萬。在後備兵役尙有餘裕之時。乃忽召集國民兵、新兵、義勇兵等。驟視之似爲矛盾。實則自凡爾登一役後。德人知戰局必甚延長。將來死傷續出。決非常備、豫備、後備、三役之兵力可以濟事。而國民兵、新兵、義勇兵等。若不提前召集。豫爲教練。則以不教民戰。是謂棄民。故一面保持後備兵之餘力。一面創造新兵、義勇兵之新力。當時德政府曾頒一布告。發表戰時召集之順序。大致謂「召集之順序。當然由豫備而後備而國民。今政府留後備兵力之大部。而先召集國民兵及新兵者。因此等兵於出

戰之先。不能不先施數閱月之教育故也。」云云。可以見其用意之周密矣。此外對於未丁年者。又實行豫備教育制度。各學校中。凡十六歲以上至二十歲之生徒。每星期二次。由陸軍將校指揮。教授規定之軍事學問。以便戰情急迫時。得以志願從軍。總之德人事事著眼必在人先。準備必較人速。此等努力實踐之國民。實為全世界所最可恐怖而又最堪師法者也。

戰禍既久。死傷日多。以一國而與全世界抗。無論平時如何準備。戰時如何奮發。終必有力盡精疲之一日。至一九一五年冬。往者提前徵集之新兵。已全體出征。配置於東戰場之波蘭。及西戰場之凡爾登各方面。乃不得不為第二次準備。於是將一九一六年應徵集之新兵全部。及一九一七年新兵之一部。同時提前徵集。開始教練。如是者。提前又提前。終至陷入與法國同等之苦境。不得已徵及國有鐵路之勞働者。第一次徵十二萬五千人。第二次徵十三萬人。結果因妨礙鐵路管業。運輸遲鈍。遂又解除一部。令復原職。德人見精銳漸減。補充日難。乃設法利用敵國俘虜。凡後方勤務。及國內農作小工。悉令俘虜充之。而抽出己國壯丁。再為編練以補充前綫。其利用敵俘之法。

頗爲巧妙。例如西戰場方面。德人所佔之法比各地。饒於煤鐵。乃移東方之俄俘。以充坑夫。搬運各職。其原籍法比兩國佔領地之居民。則又強徙之於德國內地。或東普魯士方面。令充修理道路。及河川等各工程。以此土著。移彼客地。使難生外心。可謂杜漸防微矣。此外對於屬內之舊波蘭人。亦加以牢籠。由德國將校。編成波蘭新軍。而與利用敵俘同一辦法。不令就近補充東方戰場。反使越德境以配置於比利時方面。苦心孤詣。不一而足。他若徵兵檢查不合格者。及有殘疾而免除兵役者。德政府對於此等人民。又新頒法令。謂戰期中政府有再施身體檢查之權。并電令地方長官。將此法令通告全國。除陸海軍之聘用文官外。凡在一八七〇年九月八日以後所生之男子全部。均適用本法云云。然淘沙揀金。所得幾何。且德軍之在第一綫者。兵力共計四百五十萬。而其總動員數。實達一千二百萬之鉅。佔其國男子總數三分之一。即全人口百分之十七。較之憲法規定常備兵額百分之一。相差已十六倍。吾人於第一篇戰前之準備章中。曾述德國戰時總兵員可得四百萬。今既達一千二百萬。則其中有八百萬。實係新教育兵。或未教育兵。所構成。以新教育兵與未教育兵。竟二倍於既教育兵。則

其戰鬪力之衰退。已不待其連電乞和。而早可逆料者也。

吾聞柏林大學。爲魯易西皇后於國步艱難之中。竭畢生之精力而創設者。大學既成。皇后遂崩。該大學之百年紀念日。卽爲皇后之百年祭典日。德意志魂。實附麗於此。益以近年德之勃興。無一不淵源於學問。故德人對於大學教授。大學學生。視同國寶。開戰以後。曾有提議大學教授概免出征者。按德國大學共二十二處。教授講師之數凡三千人。學生及聽講生共約六萬六千人。合計未滿七萬人。而聽講生中女子亦居不少。以此等大規模之戰爭。卽令全部出征。爲數亦甚有限。苟非水盡山窮。德人決不肯犧牲此無價國寶。當年日軍攻圍青島時。在東方之德人。悉數聚集於彼。豫備死守。德皇曾電令駐膠州總督。謂「孤軍無援。終必不守。不如早爲開城。留此對東方有經驗有知識之德國臣民。爲戰後恢復東方勢力之用。較爲得策。」云云。由此觀之。德人於困苦竭蹶之中。猶寓愛惜人才之意。若竟不顧一切。徵及大學教授。大學學生時。實卽德軍兵力補充告竭之表徵矣。據去年十月之調查。謂大學教授三千人中。從軍者約二千人。戰死者一百十二人。大學生六萬六千人中。從軍者約五萬人。戰死者一千六

百七十四人。并謂現在德國各大學中除少數之初年級生外。餘則盡屬女子之聽講生而已。蓋德人此時。以爲國之不存。寶將焉用。其奮力支持之程度。已達拿破崙所謂最後五分鐘矣。此外大學出身之中學教員。出征者約二萬餘人。戰死者千五百人。小學教員之出征者。約七萬五千人。戰死者四千二百人。師範學校之本科生。幾已全部出征。豫科生之志願從軍者。亦有八成以上。加以中學校及各專門學校之上級生。亦大半召集而去。聞至去年十月間。學校關係者之出征人數。共爲三十五萬。戰死者約一萬七千五百人。故開戰後德國各學校中。教員多係老年。生徒悉屬幼齡。其文化上之犧牲。影響於德國前途者。誠非淺鮮也。

一、人荒世界與徵工制度

戰事起後。各國因欲充實兵力。不惜盡量抽調。然各國人口。均有限數。決不能取之不盡用之不竭。挖肉補瘡。此長則彼消。必然之數也。於是兵器製造、運輸、交通、秩序維持、國民給養、種種緊要而不可缺之事業上。勞力不足問題。接踵而起。雖獎勵女工。招致華工。甚至黑奴紅夷。莫不兼收并攬。而勞力不足之苦。依然如故。吾人稱戰中之歐洲。

開戰當初
之不注意
與英工界
之惡習

爲「人荒世界」當不爲過。英法德諸國之人民。對於各種工作。失其自由選擇之權。統由政府強制分配。命從何業則何業。命作何工則何工。傾全國之人力。令從事與參戰有關各業務。此種制度。亘古未聞。舊有名詞。無可沿用。吾人因其性質與強制之徵兵制度無異。特名之曰「徵工制度」。茲就英法德三國之徵工情形。分述如次。所以僅敘三國者。因人荒之禍。惟三國爲最烈也。

一、英國 兵器供給問題。英人素未研究。不獨戰前無甚準備。卽臨戰亦未加顧慮。開戰當初。但見西戰場形勢危迫。惟日以招募壯丁。補充前綫爲務。於是全國職工。日漸缺乏。未及半年。兵器告竭。乃於一九一五年正月。設法由戰地召還職工。惟平時無調查準備。實際何等職工。配在何方。無由知悉。且當時兵制。尙係志願兵制度。若本人不願歸來。政府亦無從強制。因之費極久時期。極大辛苦。至一九一六年七月底。自著手召還以來。一年半之間。僅得四萬五千人。分配於三千八百家之工廠。每廠不過十餘人。益以熟練職工。不易多得。蓋英國工界。素有一種惡習。其平時勞動同盟之規約上。不熟練職工與熟練職工。不能同在一處作業。且熟練者對於未熟練者。除大會中所

通過者外。不准私授絕技。職是之故。各廠之上等業務。每爲少數之技優者所把持。一旦此等人應募出征。卽無法以善其後。此外勞働同盟之條規。同盟罷工之惡風。以及飲酒等積弊。又使普通職工。其工作能力。亦不能充量發揮。查勞働同盟條規中。有禁止規定時間以外之工作。及每人僅許使用機器一具。一人之工作力。不得超過全廠之平均製造力各條。此等規定。英人在平時。不過爲保護個人之利益計。不使資本家跋扈。然至戰時危難之際。受累却非淺鮮。至若同盟罷工。尤爲英國慣見之事。在兵器供給迫不及待之時。而英國報紙。尙時有同盟罷工之風傳。他如飲酒之害。影響所及。可使一般職工之作業力減退不少。有此種種原因。故開戰以後。英國工力愈形缺乏。雖英國素以工業爲立國之基礎。平日蘊蓄之工業力異常偉大。然徒擁偉大之工業基礎。而無運用此基礎之職工。其結果實與無工業基礎之國相等者也。

開戰初期。英之兵器供給。其困難既如上述。一時爲救急計。曾與私立工廠。訂立契約。委其代造。惟因平日對於各工廠之製造能力。並無調查。往往爲逾量之委托。每致繳納延期。遺誤軍事。及其工廠因接受政府大批定貨。增置機器。添加職工後。又因前次

之不能如期繳納。不再繼續委托。種種矛盾。不一而足。當局者屢經失敗。乃於一九一五年六月。著手調查全國各工廠之製造實力。調查結果。知積弊甚多。關係複雜。非特設專部。特定專法。不足以資改革。而應現戰役之要求。遂於同年六月九日創設軍需品部。七月二日公布軍需品法。茲記該法之綱領如下。

一、同盟罷工及無故停業者。軍需部長得加以相當之制裁。

二、全國私立工廠。軍需部長於必要時得收用之。

三、各廠收益若超過定額以上時。得收歸國庫。

四、職工不准無故轉移工廠。

五、各工廠須將職工人數機器種類等造冊呈報軍需品部。

六、廠主與職工有爭議時。得由雙方代表組織審判委員會裁決之。

此法試行半年。至一九一六年正月下旬。又酌量增補修改之。如規定工價及執業時間。訂立雇聘及解職規約等等。另又設置檢查官。得自由出入各工廠。檢查各種工作狀況。而工廠對於檢查官。宜將工廠日程摘要報告。此外軍需品部。又竭力欲打破英

工界向來之惡習。派員向勞働同盟者陳說利害。一面命各工廠主人。在工廠內。另劃一區。備一教育用機器。專供未熟練者練習之用。即以熟練者充教育之任。復會同教育部。命直屬各大學及各專門學校。亦備相當機器。實地教練。又令私立工場。各派若干之未熟練職工。至官設工場練習。凡若此者。經種種努力之後。而軍需品部成立時。全國職工。僅一百六十三萬五千人者。至一九一六年夏。已達二百二十五萬人。其中各種熟練職工。已得一萬三千五百人。雖尙未滿要求。而其收效之速。有不能不歸功於軍需品部之努力者矣。

人荒問題
之喧噪與
新治內閣
之成立

如上所述。英國政府。外困於兵。內困於工。年荒易救。人荒難治。於是悉心籌劃。不得不思及經濟的人力使用法。經濟的人力使用法者。一欲減少戰時不急各業之工力。以彌補兵員兵工之不足。二欲以強於體者從戰事。優於技者充工職。適材適地。俾得各盡其充分之能力是也。此議起後。其政府乃於一九一六年九月。設一「人力分配局」。一調查剩剩壯丁。視其體格技能。參酌內外情勢。以爲適當之分配。惟愛國事業。犧牲精神。由於個人的自覺者半。由於國家的強制者亦半。人力分配局者。有分配之責。無

強制之權者也。故一般國民仍多欲保守其原有之職業。不肯澈底犧牲。例如化妝品製造廠。奢侈品販賣店。在戰時視之。雖屬不急之務。然此已成之局。平時規畫經營。亦頗不易。非至萬不得已。決不肯拋棄其固有地盤。此亦人情之常。無可如何者也。愛國之士。見此等不痛不癢之人力分配法。終不足以支內外之危局。乃力主「全國民之使用權。必完全操諸政府之手。俾得自由分配」之說。會德國於是年十二月。發布「補助祖國勤務法案」。該案主旨。即與上說相等者。於是英國上下。咸望其政府斷然仿行。一般輿論。又責備愛斯葵內閣之優柔寡斷。力肆攻擊。而自開戰以來。鞅掌兩年。有半勞苦功高之愛斯葵內閣。遂因之而倒。喬治繼任組閣。發表大政方針。關於人力使用問題。謂「吾人對於德國最近所發布之補助祖國勤務法案。不能不速為做倣。以資對抗。蓋戰爭內閣之普遍的國民勞役主義。其實施之時期。今已達到矣」云云。同日即任命前白盟巖市長張伯綸。為國民勞役總監。實行「國民勞役強制法」。彼嘗謂張總監曰。「今日情勢。不得不令戰時不急各業。一律停止。抽其勞力。以補充戰爭上必要各業務。若始終不能如願者。吾人惟有向國會要求一種特別機能強制執

行。決不躊躇者也。」云云。蓋時勢所趨。有非此不足以救濟目前危急者矣。

徵工制度
之實行

英之國民勞役強制法。與德之補助祖國勤務法。名異而實同。簡言之。卽同爲一種之徵工制度而已。自國民勞役總監任命以後。張伯倫氏。卽在倫敦設一總事務所。遵照總理所指示之方針。與關係各官廳。私立工廠廠主。及勞働黨代表等。爲種種之商榷。至一九一七年二月。又開國民勞役大演說會。以勉勵國民。茲摘錄喬治總理之演說詞如下。兵力、農業、礦業、等各方面。需用人力。日益加多。然求者雖多而供者仍少。此等情況。萬難持久。吾人惟有將國家所有勞力。在統一的組織之下。不令有虛耗之工作。悉令歸於最有用之途。此實今日最切要之舉。吾人雖已出兵數百萬。然與西歐諸國相較。無論敵國友邦。其努力之程度。均尙不及。就中法之兵數。已達其男女老幼全人口六分之一。吾人於此。實萬不能再加一番奮發云云。當時拍掌之聲。洋溢滿堂。政府見人心趨向。已大半贊同。遂求得國會之同意。於內閣中增設一國民勞役部。爲國民勞役事業統轄機關。該部組織。分爲二局。一曰男工局。一曰女工局。又劃全國爲八管區。每區設一事務所。每所有事務官一。補助官二。及庶務員若干。命各調查管內

勞力之需要。供給及其他各狀況。報告本部。受本部之指示。在各管區內。實行強制的勞力分配。惟該法案雖係男女一律適用。而其大體之立法精神。仍在搜羅男工。婦人不過備補充之用而已。故對於男工之規定。尤為嚴密。茲記如左。

一、傾注國民之全勞力於戰爭上。最有用之各業務。實為今日當務之急。故英本國在住之全男子。凡滿十八歲至滿六十一歲者。皆宜奮起以應國民勞役之徵集。但愛爾蘭在住者。另有規定。不在此例。

二、今後政府對於戰爭上不必要各業。其職工原料等之供給。必大加限制。故此等事業家。宜從早聯合同業。合併經營。

三、國民勞役之應募者。均使用於政府所認為戰爭上必要之各職業方面。然務令與本人原有職業不甚相差。且使就近轉移為主旨。又農民決不令轉他業。

四、已經註冊之兵器職工。不在本規定限內。故現在兵器廠之職工。若有未經註冊者。宜速往註冊。

五、政府當局。與在野政治家。共同組織一勸導團。令其巡遊各地演說。使全國國民。激

底了解本法之要旨。同時并令各城鄉村鎮。組織募集委員會與國民保持密切之接觸。幫同徵集。

六、由政府製定一種「國民勞役者應募用紙」。分給各地郵政局。及各城鄉村鎮之募集委員會。此種用紙。分表裏兩面。裏面令應募者分欄記入本人之姓名、住所、年齡、現在職業、將來之希望職業、及雇主之姓名、住所等項。表面左側。揭載國家目下需要最多之職業表。右側摘記各緊要之條規。

七、應募者可至最近之郵政局。或募集委員會。領取上項用紙。填入各項後。投入郵筒。不必另貼郵票。再由郵局彙寄中央國民勞役部。由部按照管區視其本人原住地點。分區彙集。發送各管區。

八、各管區接到後。即將各應募者召集於市政廳、圖書館、或小學校等公共地方。檢查各人身體。且為相當之問答試驗後。暫令先回原里。然後將用紙依其職業。分類整理。製一統計表。呈報國民勞役部。

九、全國各會社、各工廠。其有否受國民勞役供給之資格。由國民勞役部與關係各部。

協同審定之。又各區應擔任勞力供給之範圍，由國民勞務役部規定後，指定各管區遵辦。惟因職業之種類，有時或須仰賴他地方之供給者，臨時得由部指示之。

十、應募者受檢查後，可暫歸原廠服務。俟國民勞務役部之召集令狀到後，於七日內到所命之工廠供職。此七日之餘裕，一為本人之出發準備，一為現雇主之事業，或與戰爭亦有關係時，得以呈訴當地之國民勞務役事務所，請免轉職。故對本人發送召集令狀，同時亦須通告其舊雇主。

十一、應募者若因轉職而須移居者，則發送召集令狀時，附加鐵路免價票一張。若與原住處隔不甚遠，每日早晚得乘車往復者，得加給相當之車費。

十二、萬一新職業地，其家族有不能同行之情事，必須分作二處，各自生活者，每日加給二先令六辨士之家族扶助費。

十三、工價視其所就之新職業，分類規定。惟每星期以二十五先令為最小限。

十四、國民勞務役有因不得已事故退職者，宜速令就他職。在尙未就他職以前，以四星期為限。每日得領三先令六辨士之補助費。

僧侶與醫生之特別規定

前記國民勞役法規。凡英本國在住之全男子一律適用。惟僧侶與醫生二者。視為特種人民。不在該法規範圍之內。茲將此二種人之服役辦法分記如下。

(1) 僧侶 英國宗教向分全國為二管區。每區有一大僧正統率之。故凡事由兩大僧正協定後。即為對於全英僧侶之規定。該兩大僧正。一名兀塔帛黎。一名育克。當國民勞役法案動議時。兩大僧正以為僧侶同屬國民。亦宜令其參加。乃與國民勞役總監協議。決定各種條規。由兀塔帛黎大僧正。以覺書之形式發表。

一、大僧正對於管內各僧侶。得令其參加國民勞役。頒發召集令。其應募用紙。由大僧正製定。發給各僧侶。按欄填記後。即送呈直屬之大僧正。

二、各僧侶之服務。依左列各規定行之。

1. 特別勤務。如陸海軍中之軍僧。兵器工廠。野戰病院。等處之講演僧。凡關於精神的方面各事業均屬之。

2. 普通勤務。如兵器製造。戰後臨時增設各事務所之事務。及農業等一般的勞役均屬之。

3. 大僧正接到各僧侶填就之應募用紙後。參酌各地方宗教業務上之情況。規定應募額數。且視各僧之所長代爲選定職業。然後製成名冊。送呈倫敦新設之僧侶國民勞役委員會。此委員會專任大僧正與國民勞役總監之連鎖。

4. 僧侶國民勞役委員會。將上述名冊中凡可充特別勤務者。卽與關係各官廳協議。配置於各軍隊各病院方面。凡可充普通勤務者。卽將名冊轉呈國民勞役總監。由總監按其選定職業。配賦於各地方。其待遇與前記一般男工同。

5. 國民勞役總監。欲召集僧侶時。宜照會其管區之大僧正。由大僧正轉知。

(2) 醫生 英自戰後陸軍大擴張之故。各軍所需軍醫亦異常增加。因之國內醫生遂告不足。鄉僻之區。幾至數十里無一醫寓。全國醫生之分配。各地多寡不同。國民之治療及衛生上。實受甚大影響。一般輿論。以爲非藉國家權力。將全國醫生爲適當之分配。不可。會一九一六年十二月。頒布國民勞役法。卽徵工制度實行時。而徵醫制度遂亦有相附而行之勢。翌年二月。英之病院船。屢爲德潛航艇所擊沉。由法國輸送回英之傷兵。竟不死於火而死於水。不死於陸而死於海。不得已惟有在戰地增設醫院。令

其就近醫治。免遭海上危險。於是戰地要求添派軍醫之電報。雪片飛來。陸軍總長無法應付。乃發極嚴厲之醫生徵集訓令曰。「德之潛航艇戰。違背戰時國際公法。對於無戰鬥員之病院船。亦濫施攻擊。因之我英軍在西戰場各方面。不能不增設多數病院。爲就近治療之計。然醫生缺乏。內外同病。而救濟號陶痛苦之負傷同胞。尤爲燃眉之急。今閣議已決。擬將全國醫生。統盤籌劃。節約使用。其在兵役年齡者。卽行召集。令充軍醫。若有特別事務不能前往者。宜速繕具理由。呈報中央軍醫委員會。其已超過兵役年齡者。務盡其力之所及。爲出征醫生。代行國內醫業。并速就近呈報各地方之軍醫委員會。以便察核」云云。如是者。青年醫生悉赴法國。國內醫業。大半賴龍鐘老醫之維持。然老醫之數亦屬有限。雖以政府之力通盤分配。而各地方人口與醫生之比例。依舊不能適當。於是議論橫生。有謂戰時徵集醫生。宜以療治軍人爲主者。有謂舉國應戰之時。缺一不足以抗敵。仍宜以治療人民爲主者。紛紛擾擾。至今猶視爲國家問題之一。研究未決。當舉國應戰之際。此種問題。乃必有之遭遇。實不獨英國爲然也。

二、法國 開戰當初。法國陸部。以爲戰期最久。當不過五六閱月。故僅僅留少數之職工於國內。礮彈製造力日定二萬顆。其他職工。悉召集出征。因之全國工廠。立受影響。無煙煙筒。林立各市。及後戰局持久。漸次證明。彈藥補充。日趨窮迫。舊有槍礮。破損者既多。被燬者亦不少。益以動員以後。兵力數倍於平時。兵器之新需要額。尤甚膨大。種種困難。莫可形容。而回顧國中。職工既缺。原料又竭。當時之陸軍總長。宓爾蘭氏。知情勢如此。無論如何。兵器彈藥製造上必需之職工。萬不能不由戰地召還。乃商之於各工業家。請其將戰前雇用之工長及熟練職工等之姓名。現在地。具冊詳報。并聲明召還後。仍分配於各工廠。令其復業。惟各工業家對於戰前各自雇用之職工。往往僅知其姓氏。至目下究在何處。戰綫。實皆無從知悉。徵兵署中。又無底稿可查。故僅將名冊呈送。而召還目的。依然難達。至此而陸軍部智窮力竭。不得不下極大之英斷。命各工業家。親赴前綫。至各補充隊。大肆搜索。并與以特權。無論何險中。凡見有彼所欲得之職工。一律得挈之同歸。此等辦法。驟視之似太粗暴。而法政府因深感兵器補充之緊迫。故毫不躊躇而斷然決行者也。如是者。召還職工。工廠復業。各準備。約費五月之

久。幸得完竣。於是按數分配。將欲開廠動工。不料玉石混淆。此次召還各職工中。非職工者混入不少。甚至大律師、音樂家。亦頗多數。言之實堪捧腹。各工廠主。見如此情狀。知非大加扒剔。未便昧然開工。乃行嚴格之資格檢查。其結果遂釐爲三類。

一、有專門技術之真職工。

二、雖非專門職工。却有相當技術。在廠練習數星期。或尙可充助手者。

三、完全門外漢。無論何事。無使用之餘地者。

一般人民。見結果如此。以爲當內外緊急之秋。全仗全國民各自奮發。盡其長以獻國家。何得有此不名譽之舉動。輿論大爲激昂。陸軍部不得已。遂將第三類人。復又送至戰地。噫。初則召集出征。繼則搜索帶回。終復送還戰地。一籌之錯。致使僕僕終年。嘗讀宋丞相文信國公上皇帝書。謂「書曰兢兢業業。一日二日萬幾。夫一日二日之間。亦未至卽有萬事。然一事不謹。則萬事之幾。自此而兆。故撥亂本。塞禍源。無一息不當用功。兢兢業業。所謂必有事焉者也。惟陛下留神」云云。此實爲政家之好教訓。所當奉爲金科玉律者也。一言興邦。一言喪邦。吾願朝野政治家。平心靜氣。慎重將事。庶幾國

家前途利賴靡既。區區兵工之召回送往。猶其小例焉耳。

戰時兵器彈藥之供給。其事務最爲繁瑣。法人於一九一五年五月。在陸軍部內新設一兵器彈藥次官。次官之下。又分設極龐大之若干廳局。命掌管監督製造。徵集職工。諸業務。及後徵工制度實行。事務愈形繁雜。乃於一九一六年十二月。擴充爲獨立之一部。卽命名曰兵器彈藥部。至今凡收羅原料。徵集工匠。製造補充等事。悉歸該部總長統轄之下行之。計部內共分八局。曰火藥爆藥局。曰化學兵器局。曰經理局。曰兵器製造局。曰電汽車局。曰攜帶兵器局。曰礮兵局。曰職工局。而礮兵局下。又有礮兵技術審查所。此外尙有一兵器彈藥研究會。爲總長之諮詢機關。又部以外。有兵器契約委員會事務所。調查女工委員事務所。五金木材委員事務所。亦皆隸屬於兵器彈藥部。而爲實務上之執行機關。組織既備。乃先着手擴張官私各工廠。劃全國爲五工業管區。命各工業家於每管區內。公舉管區長一人。巴黎、里昂、薄爾多、勃羅極、克耳墊者。五大管區之中樞地也。每管區更劃分爲數分區。各置分區長。另由部於各管區之中樞地。各設一監督廳。由廳各派一兵器檢查官。常駐各廠以當督促之任。其進行方略如次。

- 一、擴張舊有之官立工廠。及添設官立新工廠。
- 二、私立工廠之徵用及擴張。并獎勵資本金添設新工廠。
- 三、家庭的小工廠。亦令代造兵器上之各種附件。

上記第二條政府所徵用之私立工廠中。亦有非製造軍器者。如製鋼廠、腳踏車廠、飛行機廠、機關及發動機廠、造船廠、火車廠、電氣廠、電汽車廠等。共凡十四家。現聞開戰時法國官私各兵工廠僅十二處。火藥局及其他附件製造所。僅十四處。者。今官私各增四處。其他舊有者。又皆大事擴充。較之戰前製造力。平均約增六倍。就中最高率有達十一倍者。至此而兵器彈藥之補充情況。始得供求相濟矣。蓋亦一九一四年冬。及一九一五年春所歷苦境。有以促成之也。

法工界之
藏身靖國
精神

當兵器彈藥部成立時。該部總長曾訓諭各工業管區。謂「於最短時期中。造出巨額之彈藥。以供軍用。實為今日工業家對於國家唯一之義務。須知彈藥者。軍中最緊要之麵包也。國防之能鞏固與否。全視彈藥之製造數量以爲斷。」故一般工業家。咸能了解此義。各自奮發。前記各私立工廠之擴張。不仰政府之補助。即新立各廠。其補助

費亦不過全廠開設費四百分之二十三。各廠主舉戰時所獲之巨利。悉以充擴張經費。此等六倍乃至十一倍之大膨脹率。一旦戰事告終。需要減少。各廠決無以善其後。然皆毫不顧慮。盡力擴張。非有熱烈之愛國血誠。曷克臻此。至戰地歸來之職工。一種獻身靖國的精神。尤有足多者。彼等嘗馳逐於鋒鏑之中。出入於死生之巷。在瑪恩河岸之大會戰。又親歷敗退時悲壯淒慘之痛苦。故歸國後。一腔熱血。敵愾心高。且戰場生活既久。習勞成性。因之入廠以後。不問晝夜。不待督促。所謂勞働時間。職工優遇等問題。全不在其腦中。加以動員召集以來。歲月已久。身心既經鍛鍊。行動亦極有紀律。故戰地歸來之職工。每爲全廠之模範。而其他職工之被感化者。決非淺鮮。夫上有不計私利之資本家。下有不留餘力之勞働者。上下一心。爲國盡瘁。法國之所以有今日也。豈偶然哉。

李馬玉上校。發明十五珊知密達分解式榴彈礮者也。開戰初期。曾充礮兵團長。轉戰各地。屢立殊勳。自徵工制度實行。被召回國。充山削孟製銅廠技術部總理。李上校以天稟之技能。又加戰場之實驗。凡兵器彈藥關於作戰上之各種影響。無不澈底了解。

華工之分
配

開戰初期
勞働界之
紊亂狀態

故對於全廠幹部及職工之各種指導。盡得其宜。該廠之作業狀態。極靈敏、極忙碌、而又絕不紊亂。宛如極有紀律之兵。在戰場活動。依令進止。無事喧噪。其製品尤極精良。法大總統參觀該廠時。謂「予參觀本廠。始有吾國目下在開戰時期中之感覺。」此段贊辭。至今法工界猶傳為美談。總之上述各節。不過一例。法人之靖國精神。實彌漫於全國工界。若同盟罷工。若粗品塞責。等非愛國的行動。久非法工界之所有事矣。此外普通工業維持之困難。大致與前節所述英國之情形。有過之無不及。以法國人口之少。死傷之多。除國民日用上必需之要品外。其他奢侈消耗品。海外輸出品。已無兼顧并營之餘裕。即開戰後由我國募集之華工。亦以分配於兵工廠者為獨多也。

三、德國 開戰初期。德國勞働界之秩序大為擾亂。失職者苦無就職之途。而需工者反乏補充之道。一時凌亂莫可名狀。推求其故。厥有三焉。(一)因開戰後海外貿易。完全杜絕。各種輸出工業。及輸入商店。勢不能不停止經營。據一九一一年統計。總之輸入總額。實達八十八億二千一百三十萬元。此等巨額之工商各業。同時一律停止。則失業者之多。不言可喻。(二)因兵工廠及國民日用品製造廠之雇用職工。務求能

久於其職。不妨碍工廠之營業者爲主。故凡屬國民兵役之職工。舊者既予解職。新者概不採用。而政府方面。又因戰事初開。常備豫備兩役之兵力已足應戰。尙無召集國民兵役之必要。因之此類失業者亦頗不少。(三)因在鄉軍人中之豫後備役。召集出征之故。一般農礦及土木工程之勞働力。驟然缺乏。益以開戰時適值農家收穫時期。需工最多。而平時雇用之外國工匠。又因開戰各回本國。事出不備。以致無法補充。因此種種原由。而當時之勞働界。遂生極矛盾之現象。鄉僻之區。農家無處覓工。賴小學兒童及地方青年團之熱心助作以濟急。而工商各港。反覺遊民充斥。就職爲難。且此類失業者之家族。又不能援出征軍人之例。受政府之月給補助金。故其生活上之困難。尤達極點。雖經政府百方救濟。或令各廠主凡屬國民兵役職工之未解職者。暫勿解職。或禁止有職工人之兼職。或縮短勞働時間。使各廠添用職工。然一旦秩序既亂。欲求恢復。頗非易事。總之當時德國勞働界之困難。不在勞力補充上之缺乏。而在勞力調節上之不勻。德政府有鑑於此。乃以內閣閣令。召集工商、內務、外交、農林、陸軍、參謀、各部長。及帝國統計局長等。會議於內務部中。由內務總長泰爾勃利博士主席。議

決在該部中增設一中央勞動事務局。以雷沙爾特博士爲局長。命專司全國勞力分配上各事。以解決此難境焉。

中央勞動
事務局之
努力

中央勞動事務局成立後。首先調查全國新舊各私立職工紹介所。令將各方面職工盈馱情形。每日詳報。以便綜核而爲適當之分配。一面又與野戰鐵路長官協議。改正職工之鐵路輸送法。以期速將工商各港之失業職工。移補鄉僻待工孔亟之區。同時限制學童之工作。以安插上記第一項之失業者。凡農業方面所需之技術員。卽以工業技術員充之。例如動力耕作、碾穀機器等。須富有機械經驗之職工。悉令於此項人中選充。其餘不熟練職工。或令開鑿運河。布設鐵道。位置於土木工程方面。至上記第二項之失業者。則又由中央勞動事務局。勸諭各工廠。將職工缺額。詳報該局。卽以國民兵役中之相當者補之。并聲明日後國民兵役職工召集時。可由中央勞動事務局負責。爲覓相當補充。未得補充以前。決不召集。此外更由該局咨請帝國統計局中之勞動統計部。發刊「勞動市場通報」。以爲職工紹介上之參攷。種種努力之結果。於是在一九一四年八月下旬。卽開戰初期。全國失業者之數。爲平時總勞動者百

不幸中之
大幸

分之二十二強。至九月底減至百分之十六。十月底減至百分之十。十一月底減至百分之七。嗣後按月遞減。至一九一五年五六月之交。殆已完全分配成功。此種成績。半由於勞動事務局調濟之神速。半亦因戰事延長。出征人數日增。則職工之需要。亦必日進。故上述各節。不過開戰初期一時的動搖狀態而已。

天下事無絕對的利害。不利之中。往往大利存焉。德國自開戰後。被英國海軍所封鎖。海外輸出入業。全部撲滅。人方以爲德國受此大挫。經濟上必起恐慌。工業上必受打擊。而一切原料食料之供給。亦必陷於絕境。不知英之封鎖政策。不特不爲德害。反助成德國戰爭之經濟獨立。資本獨立。勞力獨立。豈英人豫料所及哉。蓋德之海外貿易。既經杜絕。則全國普通工業。僅酌留國民生活上必需之日用品製造外。其餘各廠之資本、勞力、機器。初不必如英法等國。有待政府頒布極嚴厲極繁瑣之法令。以事督促。而自然流用於兵器製造之途。加以機械工業之發達。工廠組織之完善。一轉移間。即可將全國商品工廠。悉變爲兵器工廠。故開戰以後。德國殖產、勞働、兩界之恐怖時期。僅八閱月而告終。嗣後戰時狀態。非常順適。各兵工廠。每年紅利之分配。反較戰前爲

優而彈藥一項之製造力。在一九一六年夏以前。合英法兩國之力。尚不足與之比擬。不若倫敦巴黎。依舊爲金錢之自由市場。食品原料大半仰給於海外之輸入。故其政府。不能專心傾注全力於增加前綫兵力。擴充兵器工廠之兩途。而各種輸出工業之經營。尚不得不酌量繼續。以防止正貨之外溢。且當此全歐各交戰國。普通工業一律減少之時。普通工廠。因求多供少。獲利甚鉅。英國若取放任政策。則全國工業家。勢必集中於普通工業。而政府所欲充實之兵器彈藥各工。杳不可期。故英自開戰後。不久即將全國工廠。移歸政府管理。而對於全國職工。不得不實行強制的分配手段。夫亦立國上之情形不同。有使其不得不爾者也。

德之經濟 獨立

他若德之經濟獨立。雖非本節範圍。而其所以能獨立之故。亦無非英海軍封鎖之所賜。姑略記於此焉。當美德尙未宣戰之時。德財政總長費爾非烈氏。曾對美國某新聞記者言曰。「英在開戰伊始。即將投在貴國之資金。收回大半。大爲貴國之累。近復屢在貴國募集公債。不若敝國戰費。始終獨力支持。無論何國。毫無關係。貴國本最崇尙獨立獨行之國。敝國今次之獨力備戰。想必足以博貴國之同情乎。」該總長又嘗在

設時局之
設置與祖
國補助勤
行格法之實

國會演說曰：「吾人今日實以戰爭養戰爭。與英之東挪西湊。借甲補乙者不同。吾國國幣。一面因戰爭而散。一面仍因戰爭而收。無論戰事經過幾久。而旋散旋收。循環無已。若英國者。縱云富裕。終有告竭之一日。況借助他國之戰費。戰後收回。又頗不易。」云云。蓋德國之所以致此者。實因海外交通既絕。一切食品原料兵器勞力。不問有法無法。悉非仰賴自身不可。故其全國財力。散在國中。集亦在國中。雖力戰經年。財政依然不敵也。然苟非學術上組織上國民能力上。素養極富者。安克臻此。宜乎德人之自誇曰：「我德意志國民。平時之世界的經濟。戰時之國民的經濟。均有順應之能力。換言之。即與世界共同生存。固可與世界斷絕關係。藉自國之力以維持國家之獨立。亦無不可。所謂平戰兩時之經濟狀態。我德國民均有順應之能力者也。」云云。斯言也。徵諸開戰以來。四年間經過之事實。不得盡目為德人自慢之詞也。

開戰以後。德國勞働界情狀。凡三變。第一為紊亂時期。因病在紊亂。故一經整理。即可無事。第二為轉換時期。即以商品職工。移充兵器職工。第三為人荒時期。因戰局既延長。前綫兵力日益擴大。國內壯丁日益減少。兵器供給。為額愈鉅。國民生活。維持日難。

前二者已於前節詳言之。茲請更述其第三期之情形焉。按一九〇七年之職業統計。德之職工。男女合計共二千八百萬人。內男工二千萬。女工八百萬。男工中年齡在兵役義務時期內者。約一千二百萬。自開戰至一九一五年五月。此類職工之被召出征者。共五百萬。嗣後屢次召集。至一九一六年秋冬之交。竟達九百萬以上。爲總職工數三分之一。雖曰商品職工可以移用。然究限於一小部之輸出工業。而其大部份之農、礦及國民日用上必需各業。需工正多。受此影響。恐慌大起。於是德政府不得不取非常手段。於一九一六年十一月二十日。在陸軍總長直轄之下。設一戰時局。以前鐵路總裁陸軍中將葛萊訥爲局長。制定祖國補助勤務法。一切原料職工等問題。悉歸該局掌理。而全國產業。不論軍用與否。亦一律由該局指揮而分配之。總之祖國補助勤務法者。乃一種普遍的徵工制度。亦救濟人荒世界之不二法門。與英之國民勞役法大同而小異。茲摘錄其條文如左。

一、本法之目的。

1. 增大兵器彈藥之製造力。

2. 諸工業中。在軍事上及國民生存上。有必要與不必要之分。其不必要者中止之。必要而成績不良。或規模狹小者。則令數廠合并。以爲經濟的經營。

3. 國中有既未出征。又未勞働者。一律強迫作工。

4. 有不堪兵工之勞者。令充當事務所及其他公共的勤務。

二、勤務之種類。如官廳組織、軍事工業、農林礦業、看護傷兵、各種軍事產業機關、其他與戰爭遂行上、及國民給養上有關之直接間接各業務。

三、本法適用者之範圍。不問階級或職業。凡德國男子。自滿十七歲至滿六十歲者。一律適用。惟女子不在此例。

四、工業機關與勞力。與軍器有關之各工廠。若勞力不足時。得以補助勤務者補充之。惟難保廠主與職工。私相結托。實際並不服務。虛報已經就役等情弊。故戰時局宜嚴重監察之。

各工廠有否雇用補助勤務者之資格。若有之。其雇用人數。有否超過必要之程度等等。宜由各留守軍管區所編成之委員會決定之。有不服該委員之決定者。得在

戰時局所指定之中央審判所控訴之。

右委員會之組織。委員長一名。以陸軍將校充之。高等文官二名。內一名由實業監督局派出。此外又有各工廠代表二名。勞働會代表二名。

五、本法適用者之就役方法。先以廣告勸各自呈遞志願。有不應者。由勤務徵集委員會發特別催促狀。受催促後二星期。有尙未就役者。由勤務徵集委員會指定職務強令就役。惟指定時。務參酌本人年齡、住址、家族關係、健康狀態及原有職業等以求適當。

不願就役或不能就役者。受勤務徵集委員會之強迫時。得詳具理由。向上述留守軍管區所編成之委員會請願而審定之。

六、關於轉役之規定。補助勤務者既就役後。不准自由轉役。若有不得已事故。希望轉役他廠者。宜有前廠主之解雇券爲證。無解雇券時。宜先申訴委員會。得其批准而後可。

右委員會。以設於各團管區者爲常。委員長一名。由戰時局委任。委員六名。內各廠

主代表三名，勞働界代表三名，由此會判定認爲有轉役之理由時，卽由會給以證書與解雇券同一功效。

七、職工及用人委員會。凡有補助勤務性質之工廠，其男女工合計在五十名以上者，宜常設一職工委員會。該會委員由成年職工中用無記名投票法選定之。又按用人保護法，凡使用人在五十名以上者，亦宜設一用人委員會，其權能與職工委員會同。

右委員會以四分之一人數，提出希望及要求時，各廠主有應其要求，開會商議之義務。

八、本法自發布之日起實行，其廢止日期，將來由聯邦參事會決定之。若戰爭了後，自平和條約簽字之日起算，一閱月內，聯邦參事會，尙不發布廢止日期，本法卽可作爲無效。

此法通過國會後，德皇親發一電，慰勞內務總長，興登堡元帥，亦函賀首相，各新聞同聲讚賞國會之奉公的精神，蓋此法之效果，不獨物質上得藉以救燃眉之急，而德意

志國民之精神的訓練上。實受極大之感化者也。

此次各交戰國中。勞力最缺乏者。莫如法德。惟法國尙得由非亞兩洲各屬地間。輸運土民至法填補。近且募華工十餘萬人。而德國則不獨無外界之接濟。其原有之外國職工。因其本國與德國立於交戰地位。亦早全數退出。故德之勞力補充法。除正式實行徵工制度外。其他勞力之利用法。止有下列三種。一曰女工代用。將於次章「婦人之國家的內助」項下言之。二曰兵農兼充。德國鐵道密布全國。東西戰場與內地交通極爲便利。故出征兵士。視其平日職業。但能於前綫戰鬪力上不生妨碍。得各輪流放假二三星期。以爲勞力不足之助。例如兵士中之業農者。每屆春秋播種及收穫兩期。業農者每屆年冬決算及收賬時期。均得酌量給假歸里。幫同工作。一面於戰綫後方各兵站管區內。又各劃定地域。由將校指揮。使用大規模之機器力。以事耕作。宛如我國古時之屯田兵制。亦兵亦農者是也。三曰俘虜及佔領地住民之驅策。據一九一六年三月之調查。在德國之俘虜中。爲德國服役者。將達百萬。如修築道路河川等工。計八萬六千人。農耕約三十四萬人。工業約二十四萬人。再加各兵站管區內所使役

者二十五萬人。共爲九十一萬六千人。嗣後俘虜之數愈增。此等勞力利用之範圍亦愈擴大。一九一八年正月。德國發表各國在德之俘虜總數。已達二百零八萬五千人。則勞力利用之數。至少當在一百五十萬以上矣。此外關於佔領地之資本及勞力。亦必嚴重監視而利用之。豫防其暗中外溢。故每略得一地。卽首先調查該地所有之工廠資金及職工數人。其有被礮火損毀者。速爲修理。命其復業。而前綫各軍之槍礮修理事業。必就近利用佔領地工廠行之。一可免往返輸運之勞。二可代內地工作之力。至俘虜之利用方法。每每東西互易。不使與本國接近而起外心。吾人已於前章「德國兵力補充漸入苦境」節中詳言之。不復贅焉。

綜觀上述各節。從可知現代戰爭之要求。決非一部份之兵力所能滿足。必舉全國國民之精力。無男無女。無老無幼。以與敵相衡。始足以言攻防。所謂「國民戰」者是也。故平時宜悉心研究。分類精查。例如戰時產業。視其緩急。可大別爲三類。第一類。爲與兵器有關各業。第二類。爲國民生活上必需各業。第三類。爲消耗品奢侈品各業。均宜於平時預爲詳查。一旦有事。其召集之順序。可由第三類而第二而第一。且各類產業界

中。其營業久遠不同。故其職工有熟練不熟練之分。而召集之先後亦似有區別之必要。全國產業狀態。又因地方而各有不同。亦不得不量為顧慮。複雜龐博。不可窮詰。未來國民戰之勝負。必視其平日全國國民繼續不斷之奮鬥程度以爲斷。功無倖致。難無倖免。所謂一分精神。一分事業。實毫釐不爽者也。嗚呼。自助者天助之。以如此競爭劇烈之世界。豈泄泄沓沓之國民。所得上邀天祐者耶。

三、婦人之國家的內助

內助者。婦人之天職也。雖然。昔之內助。以家爲單位。今之內助。以國爲單位矣。彼英法德諸國。自開戰以來。男子大部悉已開赴前敵。國內產業。不得不藉婦人之力以維持。內外同心。全國化爲一家。父兄效死於外。姊妹致力於內。實行其真切之大同胞主義。不若普通所謂同胞同胞之僅形。諸筆墨口舌已也。蓋閉關時代。一國國民之凡百競爭。始終不越國境。故一國爲國民競爭之最大圈限。一家爲國民競爭之最小單位。曰光輝門庭。曰振作家聲。爲人生最大希望。自世界大通。各國國民之凡百競爭。已超越國境。而以地球爲界限。故全球爲國際競爭之最大圈限。一國爲國際競爭之最小單

位。曰發展國力。曰宣揚國威。爲國民唯一義務。苟國力不能發展。國威不能宣揚。縱有極光輝之門庭。極振作之家聲。將安得而附麗焉。今日亡國遺老。弱國大族。雖自視甚高。而一跣足於倫敦、巴黎、紐約、柏林間。種種刺激。吾但見其苦不見其樂也。歐美國民。男女咸悟此義。故戰釁起後。大同團結。國家的外競。與國家的內助。同時表現。實吾人所當觀感而勉勵者也。茲分記戰時各國婦人之國家的內助情況如左。

一、英國 據一九一六年冬之調查。開戰後女工之代男工者。數達二百餘萬。惟英國工界之惡習。勞動同盟規約上。凡熟練職工之業務。不許婦人充當。故雖有婦人可以代庖之事。仍非雇用男工不可。當此人荒世界。何能忍此。英政府遂毅然以明令撤廢此種惡劣限制。同時由工商部命該部所轄之勞動紹介所。調查全國女工。有欲從事於國家的工業者。一一登記於戰時業務簿中。故上記二百餘萬之女工中。僅製造兵器一項。已達五十萬以上。嗣後國民勞役法頒布。女界中之有志者。亦以男女同屬國民。爲國獻身。無所歧異。乃於一九一七年三月。開婦人大會於倫敦。各部總長、各政治家、各貴族夫人、各種婦人團體。一律參集。甚至英國皇后亦親臨會場。相繼演說。茲綜

合各演說之要點摘記之。

1 戰爭遂行上必要之各職業中。可用女工之範圍甚廣。凡女工所得充當者。宜全部移歸女工。務使替出多數男子。以充實前綫兵力。

2 目下婦人之最適當最需要各事業。如(一)傷兵看護及慰問。(二)農業。(三)海軍及民間之造船業。(四)飛行機製造業。(五)育嬰院及托兒院事業。(六)羊毛及棉之蒐集。(收集各戶之廢服布片由此中採取羊毛及棉絲)。(七)經營軍隊及兵工廠中之雜貨小販賣所。

實際當時英國婦人之職業。決不止此。除農工兩方之女工。悉歸國民勞役事務局管轄外。而陸軍之補助勤務中。又特設婦人兵科一門。凡編入此兵科中者。令赴法國戰綫。在英軍後方。充各軍隊之炊婦。配膳婦。書記員。打字員。郵差。電汽車婦。以及管理彈藥兵器各庫等雜役。其供獻國家。實與男子之在兵籍者無異也。

二、法國 初宣戰時。法國婦人之情態。不獨不能為國効力。且每使出征將士。氣短神傷。不堪回顧。所謂車機麟。馬駑駘。行人弓劍各在腰。爺娘妻子走相送。塵埃不見咸陽

橋牽衣頓足攔道哭。哭聲直上干雲霄者。殆人情之常。古今萬國所同。不獨法國爲然也。乃開戰未及一月。國境大會戰之結果。不幸法軍一敗塗地。由凡爾登直退至巴黎。數百里之領土。數百萬之生靈。悉陷於不共戴天之德軍之手。一時巴黎市中。難民充塞。扶老攜幼。不問貧富貴賤。或則彷徨街衢。哀號求食。或則聚集車站。席地就眠。悲嘆咨嗟。宛如地獄。此等慘狀。無論身受目擊。莫不含恨入骨。心臟迸裂。於是全國婦人。大爲感動。雖曰纖纖弱質。而決心之下。勝於糾糾武夫。勇往直前之氣。發揮盡致。或直接奮起以服戰時業務。或間接援助以激勵出征軍人。其直接事業。如看護傷兵。救濟難民。充當兵工廠職工。救護出征者家族。各軍司令部之書記。打字。炊爨。縫紉。傳令等職。大半由婦人承乏。纖手細腰之法國婦人界。今則一變而爲國家有力之柱石。較男子尤爲勇敢。其間接事業。如學校教習。郵政局員。電報局員。鐵路局員。各銀行各公司之事務員。以及各都市之巡警。郵差。電汽車夫。電車車手及售票者。舉凡國內事務。事無鉅細。幾全由婦人擔任。蓋多一婦人助理於內。卽多一男子戮力於外。實亦一種兵力補充之源也。且屢次徵集兵役。得女界後方鞭撻獎進之力尤多。名媛淑女。非戰功卓

著者不與議婚。而社交界中。又極力優遇軍人。其由戰綫歸來之將士。則慰勞款待無不至。久而久之。相習成風。於是未赴戰場之青年。不得不自行奮發。志願從戎。以免社會之唾棄。此次法國婦人。直接間接。對於國家貢獻之効力。洵非淺鮮。惟婦人有特殊之體質。一切勞働制度上。人口增殖上。不能無相當之斟酌。故一九一六年五月。法政府特設一女工調查委員會。研究女工之採用擴張法。就職改良法。衛生保護法。以及就業時間。業務種類之規定。務使不爲過度之勞働。及不相宜之勞働。蓋上有體恤國民之政府。斯下有以身許國之國民。國家二字之真意義。彼民所澈底了解者矣。

三、德國 開戰以後。德國婦人奮勉之程度。大率與英法相等。惟其勞働之範圍。較英法兩國爲尤大。蓋英法婦人所從事者。大半皆輕便事業。而伐木、開山、運機、司械等劇烈之勞働。所謂「男工職業」者。至今尙未聞有婦人從事。其間。德國則不然。凡墾牧、漁獵、斬伐、開鑿、曳礮、運械、鑄彈、鍊鋼。莫不有女工之踪跡。所以然者。由於德國人力缺乏之度。甚於英法者半。由於德國婦人體質。較爲強壯者亦半。據一九一六年正月。德國「勞働者疾病基金局」之報告。「男女職業」總數四百七十五萬人中。婦人代用者。竟

達四百萬之多。則其他輕便工業界之女工。其人數之衆。可以推想而知矣。且星期及各種紀念日之照例休息。亦已實行廢止。勞動時間。則又延長。蓋自世界連合敵德以來。德之兵力、人工、食品、原料。苟非獨自經營。他無仰給之道。故衛生保護問題。職業選擇問題。早已無暇顧及。但視其力之能任不能任。不計其工之宜男或宜女矣。其上級社會之婦人。又協同組織一「祖國救濟婦人協會」。從事於各種社會救濟事業。如嬰兒保育院、委托授乳院等。使各女工之子女。有安頓之所。不致瞻前顧後。不能專心服役。蓋欲利用女工。此等組織。實時代所要求。而必然不可缺者也。

四 食品缺乏及其救濟法

歐洲各國。重商鄙農。已非一日。平時競尚奇巧。舍本逐末。對於以農立國者。方且以未開化國目之。不知足兵必先足食。求人何如求己。戰事起後。農工被徵。船運缺乏。外糧之輸入既絕。內國之產額又減。以致兵無飽餐。民有菜色。舉國皇皇。莫知所措。蓋至是而始知未開化國之資格。却亦根深蒂固。未可一蹴而幾者。幸覺悟尙早。猶可力圖補救。一面獎勵生產量之增加。一面力求消費量之節約。苦心規劃。始免絕食之虞。自今

以後。吾知世界列強。必將列足食問題爲國家生存上第一要案。蓋可斷言者矣。茲先述英法德三國之生產量增加法。及消費量節約法。然後再記其他各國之戰時給養概況如次。

一、生產量增加法 英以工商立國。國民貧富之差。相隔甚鉅。富者擁地千頃。以供狩獵遊樂之用。貧者棄鄉就市。以謀利厚。力省之業。以致農業衰頹。荒蕪徧地。查英國生產地面積。不過全面積百分之六十五。較德國生產地居全面積百分之九十一者。相差不可以道里計。此百分之六十五中。五分爲造林地。六十分爲耕作地。然已經開墾而耕作者。僅得二十五分。餘三十五分。依然荒野也。且人民對於農牧各業。既經冷淡。則平時於施肥、選種、改良、增殖、各道。遂亦不深加研究。故德國農民。每人耕作。得以供養七十乃至七十五人者。英僅得供養四十乃至五十人。同一海克忒之小麥產量。德可穫二噸強者。英僅一噸餘。即畜牧一門。戰前人口每千人。德之平均數可得牛三百二十頭。豬三百七十頭者。英僅得牛二百六十頭。豬八十頭而已。因之平日國民給養。大半仰給海外。每年製造麵包之小麥。輸入者約十分之八。大麥、燕麥、玉蜀黍。約十分

之五。肉類約十分之四強。牛酪約十分之六強。糖則全英無生產之地。悉係仰給海外。是以每年食品之輸入額。實居總輸入額五分之四。加以平時海上交通。極其自由。此等物品。無須乎一時之急輸。皆係陸續運至者。故其國內食品儲藏量甚微。聞小麥平均僅足支持十星期。其他有不足支持一月者。此種現象。危險殊甚。戰費既起。輸入銳減。國內商民。又乘機爲投機之買賣。英政府覩此情形。乃於一九一四年八月。決然與農商總長以下記三特權。(一)無論何人。苟無正當理由。購買多量之食品貯藏者。該部得沒收之。(二)各地食品貯藏量。該部得命其填寫實數。隨時呈報。(三)至必要時。政府得以相當代價。徵收民有食品。如與物主訂價不合時。得由裁判所公估之。然此皆一時應急計耳。欲謀持久之道。惟獎勵生產量之增加。斯爲萬全。於是農陸兩部協力籌商墾荒、選種、及農具、農工、各項。於一九一六年發布強制耕作法。該法主旨。即使農部對於全國各種荒地空地。均得招工耕作。惟無主之地及地方公產。雖得自由開墾。而人民私產。須先求得地主。或利害關係人之無條件承諾。如有反抗不承諾者。得由農部以命令強迫之。一面又由英皇率先提倡。仿我國古時元首於春分日。親蒞先

戰後增墾
一百萬英
畝

法國農工
不足

農壇耕作獎農之成例。每日午後。往殿後庭園中。親執犁鋤。種植馬鈴薯。皇室所屬各公園中亦然。由是全國觀感。各地公園、運動場、鐵路堤、以及學校中之庭園、住宅間之隙地、凡可利用之處。莫不徧植馬鈴薯。今則寸土無遺。大有五畝之宅。將下樹桑之概矣。據一九一七年四月之發表。謂新開墾地。共得一百萬英畝。約增加生產量二百萬噸。且豫料一九一八年度。尙可增加二百六十萬英畝。內六十萬畝專種馬鈴薯。餘悉以種麥類云。惟據學者研究。謂英國欲求自給自足。則此二百六十萬英畝以外。更須增墾三百萬英畝。而際此壯丁缺乏之秋。此等廣大面積之墾殖。何能驟期。蓋上述已墾之一百萬英畝。已廢除星期、夜間耕作、獎勵女工、兵士農假。甚至教育部命全國三千二百所之小學校。由校長教員。率同生徒。每日於體操鐘點內。在校庭中。種植菜蔬。以代運動。如此努力。始告克成。則此後之增殖。能否如豫計進行。尙屬疑問焉。法國國是以農爲本。故農業較爲發達。惟因人口缺乏。農工不足之故。未能盡闢地利。以臻自給自足之域。然所差亦已無幾。每年食品之仰給於海外者。不過百分之十二。且多爲脂肪質與蛋白質物品。若其日用之麥類。則其自國生產額與消費量。已相抵

有餘。無待外求。所惜者。戰後北部豐腴之區。悉落敵手。國內壯丁。又大半被召出征。田園之因以荒廢者不少。而食品不足問題起矣。以平時播種及收穫兩期。尙有賴乎軍隊之農業休假。及外國勞動者之入國。則戰時農力補充之困難。不言可喻。據一九一六年三月。農部總長在國會之聲明。謂一九一四年中。被敵佔領之耕地。共二百三十九萬海克忒。一九一五年中。因農工出征而荒廢之耕地。約一百萬海克忒。二年之間。失去三百三十九萬海克忒之生產量。現全國耕地。不過二千二百萬海克忒。不得不急謀恢復。而普通農工之招徠。及兵士農業休假之數。有非增加不可之勢。云云。惟吾之調查一九一五年之十一、十二兩月。及一九一六年正月。三個月間。兵士之農業休假者。先後輪流。共四十四萬人。可謂衆矣。而猶曰不足。且此時期。在農事中稱最忙者。不過葡萄幹蔓之剪接而已。而其勞力之缺乏。尙如此。則欲恢復三百三十九萬海克忒之生產力。實憂憂乎其難之。雖組織遊動耕作隊。設立代耕委員會。而杯水車薪。終不足以收大效。夫遊動耕作隊者。巡遊各地。或一日或半日。爲各戶幫助農忙者也。代耕委員會者。受出征農人之委托。代爲經理其耕地。使不荒廢者也。顯效雖未著。

補救法五

用心不可謂不苦。蓋法國農業維持之困難。不在耕地之未闢。仍在人力之不足也。法政府有鑑於此。乃於一九一六年六月。集合農商、陸軍、教育、各總長。及國會議員之幹部。籌議補救方策。決定辦法五條。(一)由國會通過外國勞力募集經費。向中國、西班牙、安南、北非洲等處。開始募集。(二)由教育部命男女各校添設園藝一科。教授四星期後。即令就近援助農忙。廢除夏季避暑。及修學旅行。而植菜蔬。摘葡萄。飼家畜。驅蝗蟲等事。均命男女各小學生爲之。以代遊戲運動。(三)由陸軍部命各軍隊在戰地後方。從事種植。農具由工程隊挪用。馬匹由馬隊供給。且擴大農業休假範圍。(四)將德俘五十萬。分配於巴黎以南各州。命其耕作。(五)此次戰役中。隻手隻眼之殘疾軍人。共達三十餘萬。爲國負傷。情殊可憫。理應送入廢兵院以養餘生。惟當此國步艱難。雖有殘疾。而田園生活。於廢兵之精神上。健康上。反覺相宜。故亦一律令從事輕便農業。此五條議案實施後。從前失卻之生產力。始漸恢復。至一九一七年二月。政府又發布農業獎勵令二條。(一)本年度收穫量。每小麥一百吉羅格爾。得獎勵金三法郎。(二)耕地面積。較上年每增一海克忒者。得獎勵金二十法郎。如上所述。各種手段。凡可以

使生產量增加者。無不一一採行。而法國之氣候地質。本與農業相宜。故至一九一七
年末。雖燕麥及馬鈴薯等。尙嫌不足。而小麥與裸麥之生產總量。已超過國民之消費
量而有餘。蓋法國每年小麥與黑麥之消費總量。約五千五百萬石。而是年收穫總量
竟達七千一百三十二萬石。則國民之給養問題。似已完全解決矣。

德國朝野。平時對於糧食之自給自足問題。極爲獎勵。雖其國內產額。尙屬供不及求。
而輸入農產。依然徵收極重之保護關稅。一九一二年農黨首領林克。曾著「常藉自
國生產。給養自國國民」一書。大致謂「無論陸海軍備如何充實。工商各業如何發
達。而德意志國民之給養。苟不求得自給之基礎。則一切設施。悉爲幻影。而國家之最
大目的。終不可達」云云。出版以後。大受社會歡迎。一九一三年。德皇維廉二世。在柏
林農業大會中。又頒布訓誡三條。曰（一）汝等食桌上。慎勿有外國食品羅列。（二）能
培養汝等身體。增長德意志的眞精力者。唯此德意志產之麥粉、水菓、啤酒而已。（三）
勿爲外人之邪說所誘。而忘此訓誡云云。其所以謀國家給養上之安全者至矣。然時
代要求。不得不農工併進。而人口繁殖。反又增加其消費量。雖鼓吹獎勵。不遺餘力。而

國民給養不足如故也。據一九一二年統計。德之給養狀況。有如次表。

| 種類 | 生產量 | 消費量 | 超過 | 不足 |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 小麥 | 四四七・萬噸 | 六二四・萬噸 | | 一七七・萬噸 |
| 黑麥 | 一〇八七・ | 九〇五・ | 一八二・萬噸 | |
| 大麥 | 三六五・ | 六二三・ | | 二五八・ |
| 燕麥 | 七七〇・ | 七五一・ | 一九・ | |
| 馬鈴薯 | 三四七〇・ | 三六三七・ | | 一六七・ |
| 總計 | 六一三九・ | 六五四〇・ | 二〇一・ | 六〇三・ |

由上表觀之。德之給養不足數。每年約在四百萬噸以上。而牛羊等家畜之飼料。亦多由海外輸入。戰後輸入杜絕。飼料缺乏。黑麥燕麥等之生產超過額。已移充飼料。則國民給養上之不足數。當更不止此矣。猶幸戰前準備異常週到。各地之陸軍糧秣廠。宛如吾國舊時各省之大積穀倉。貯藏甚富。查德國國內之糧食現存量。每年必調查一度。於七月一日行之。吾人已於第一篇第三章「給養之準備」項下詳言之。據一九

一四年七月一日。即開戰前一月之調查結果。謂小麥可支持至翌年八月初。黑麥至九月初。恰及次屆新收穫期。惟戰事既延長。聯合軍又對德封鎖。實行其所謂饑餓政策。則至次屆新收穫期。必須有同額之現存量。方爲安全。乃於是年十二月一日。在新收穫終了以後。命再調查新舊各現存量之總數。結果發見若干不安之點。於是併力設法。務使生產量日增。以維持此戰爭繼續期間之給養。其方法有六。一曰開闢荒地。由政府發行公債十五億馬克。借給農民。以爲墾荒之用。凡各縣之荒地、沼澤、及各都市之公有地。不必繳價。由農民自由領墾。二曰變更耕作。德國以甜菜製糖。每年輸出甚多。戰後海運斷絕。甜菜種植面積過大。一九一五年二月。農部總長向國會聲明。糖之國內需要。不過生產總量四分之一。其餘四分之三。甜菜地宜改令種植穀麥。國會深表同意。乃於是年三月。發布甜菜地面積限制令。三曰利用空隙。凡公私庭園、各地公園、鐵路堤岸、以及各建築公司之尙未建築地。無論寸土尺地。悉利用之以栽植蔬菜、或馬鈴薯。四曰利用佔領地。凡戰綫後方。離開三吉羅米突之處。即命各軍隊督率佔領地居民。協同耕作。且時派專門部員。前往視察。五曰應用學術。如試驗土質。擇宜

而植。務令同一面積之耕地。產生最大量之食品。又如發明由空氣中採取氮素。以代智利硝石。而充窒素肥料。德人嘗稱此爲「空氣動員」。六日發獎勵金。德自戰後。已實行糧食專賣制度。設一戰時糧食公司。以司其事。民間收穫。不准自由買賣。由政府規定價格。悉數繳納公司。今爲獎勵生產計。乃規定每納糧食八十四斤。在八月中旬以前者得獎金三馬克。九月一日以前者二馬克。餘爲一馬克。綜觀上述各法。德之希望生產量增加。迫切實甚。蓋德國地位較難於他國。非如此不足以圖存也。

二、消費量節約法 英國政治最尊重民權之自由。開戰以後。糧食繼極缺乏。對於消費節約問題。不取強制政策。而用勸告方法。如命各校教員。講演大戰期中食品消費節約之如何緊要。冀由學生歸勸其父兄。各地開設主婦講演會。講演簡易的生活法。及經濟的庖厨法。并令全國二百五十區所新任命之戰時貯蓄獎勵委員。在各管區內張貼告示。使人民周知消費節約之當急。夫節約消費。可以養成國民之儉德。於國家經濟。國民經濟。兩有裨益。當此人欲橫流。物質文明之世。不獨戰時宜然。即平時亦何獨不然。然一國之中。社會程度各異。僅恃勸告。難期大効。乃於一九一六年冬。亦漸

規定標準
麵包

限定食量

禁酒

取強制政策。設立糧食部。命糧食總監。掌管糧食之分配、輸入、及生產增加、消費節約各事務。綜其前後措施。共有八法。(一)規定「標準麵包」。即麥入若干雜質。非純粹之小麥粉製者。命全國麵包製造所仿造販賣。其平日之純白麵包、糖麵包、牛奶麵包、葡萄干麵包等。一律禁止。標準麵包之重量。亦有一定。每個以一磅二磅或三磅為限。不許其有零數。蓋以備限制人民之食量時。易於計算及檢查故也。惟麵包含有水分。因時間之久暫而分輕重。乃又規定以製出後經過十二點鐘為標準。故未達此時限之最新麵包。亦一概禁止販賣。(二)限定食量。一九一六年中。每人每星期。麵包四磅。肉類二磅半。糖四分之三磅。至一九一七年。復又勅令減為每人每星期。麵包三磅。肉類帶骨者二磅。不帶骨者一磅半。糖二分之一磅。其他蔬菜、咖啡、茶鹽、諸物。亦各有限定。大概較平時減二分之一。或三分之一不等。以英人平時每人平均食量。麵包每星期約七磅者。今忽減去半數以上。且其他食物又同時限定。不能失於此而償於彼。其困難可想見矣。(三)勸行禁酒。開戰初期。恐軍人因酒誤公。曾頒布局部之禁酒令。後因飲酒之害。影響於工作力者甚大。一九一五年三月中之四星期間。據調查因酒而

損失之勞働時間。共計六十八萬八千點鐘。以每人每日勞働八點鐘計算。實損失八萬三千五百人。乃擴張禁酒範圍。首由皇室示範。自該年四月起。宮內禁用酒精啤酒及其他一切酒類。同年六月。設中央酒類販賣監督局。限制全國酒店及俱樂部之開設時刻。至一九一六年十一月二十七日以降。又禁止各釀造廠使用小麥。且將戰前一九一三年之釀造量三千六百萬樽。限爲二千六百萬樽。一九一七年四月。再減爲一千八百萬樽。僅得戰前二分之一。聞因此而每年得節省大麥二十八萬六千噸。糖三萬六千噸。并得節省釀造用之釀母。約一萬六千五百噸。移充家畜飼料。而因釀造所費之工力。資力。運搬力。可轉用於有利之途者不少。(四)限制製粉成分。平時麥粉製造。其成分爲百分之七十三。乃至七十八。卽小麥每百斤。僅得麥粉七十三。或七十八斤是也。故俗稱爲洋麪粉。其質純白而潔淨。戰後糧食缺乏。於一九一七年正月。限爲百分之八十一。同年三月。又改爲百分之八十六。并命麥粉每百斤中。得攪大麥、燕麥、黑麥、蠶豆、及玉蜀黍等雜穀粉十五斤。而全國製粉工廠。又悉移歸糧食總監直接統轄。以便監督。(五)飲食販賣限制。全國各旅館、飯館、酒店、及寄宿舍等。凡公衆飲食

限制製粉
成分

飲食販賣
限制

斷肉日與
斷馬鈴薯
日

之處。自一九一六年十二月起。晚餐以三皿爲限。朝餐、晝餐、以二皿爲限。其他麵包、餅乾、紅茶、咖啡等。雖不在三皿或二皿之限中。而乾菓或水菓。亦作一皿計算。至最近一九一八年正月。復加修改而限制更嚴。如每星期中。有二日不准食肉。其餘五日。朝餐亦不准食肉。晝餐夕餐。帶骨肉品。每次不得過三翁士（每翁士約重八錢）牛乳除茶或咖啡中酌量摻加外。一律不准飲用。麵包朝晚二餐各定三翁士。晝餐二翁士（六）斷肉與斷馬鈴薯日之實施。自一九一七年冬起。每星期二與星期五。全國菜市。不准賣肉。其餘五日。不准賣馬鈴薯及含有馬鈴薯質之食物。據倫敦屠肉市場之報告。此令頒布後之節約量如次表。

| 日 | 期 | 牛 | 肉 | 羊 | 肉 | 猪及家禽 | 共 | 計 |
|--------|---|-----|----|-----|----|------|---|-------|
| 斷肉前一星期 | | 三一八 | 八噸 | 二五〇 | 〇噸 | 一三四 | 二 | 七〇三〇噸 |
| 斷肉後一星期 | | 二一六 | 〇 | 一五五 | 五 | 一二〇 | 七 | 四九二二 |
| 節約量 | | 一〇二 | 八 | 九四 | 五 | 一二 | 三 | 二一〇八 |

限制穀物
用途

(七) 限制穀物用途。一九一七年正月。糧食總監對於穀物之用途。頒發限制令兩條。

限制書犬

一除播種及製粉外。不准濫用小麥。如有以小麥飼養家禽、家畜、或釀造酒類者。必從嚴懲罰。二豆類及其他穀物。凡可以供人類之食用者。一概不准移充雉雞、鴿、等娛樂禽鳥之飼料。(八)蓄犬限制。英國蓄犬之風甚盛。上級婦人。有一人而養十數頭者。平時飼養甚奢。牛肉牛乳無所不用。據蓄犬調查委員會之報告。全國蓄犬共四百餘萬頭。其飼料足供五十萬人之用。乃與穀物使用限制令。同時發布。蓄犬限制令。蓋糧食缺乏之影響。歐洲之禽獸亦遭殃矣。此外如蛋糕、乳糖等。凡奢侈而不適實用者。均已一律禁止。糖則非將全家人數、姓名、年齡、男女等項。報告地方食品委員會。由該會領得購糖執照者。已無自由購買之權利焉。

法國之消費節約法

法國土地肥沃。人口稀少。平時農牧各業。又比較的發達。故戰中糧食缺乏之度。不如英國之甚。惟歲有豐歉。地有得失。糧儲愈富。人心愈固。且小麥黑麥兩項。固足自給。而其他雜糧肉類。不足之額。猶鉅。海外交通。雖未斷絕。而船舶缺乏。輸送爲難。不如平日之運轉自由。故亦不能不動行消費節約政策。一九一五年正月。發布酒類販賣限制令。自該令發布後。除舊有者外。無論何人。不准新營酒業。巴黎總督。且以軍令禁止軍

禁酒

禁屠

斷糖日

人每日午後九時後不准再入酒店。同年十月。發布食畜保護令。凡孕牛、孕羊、孕豬、及二歲以下之犢牛。體重二十五吉羅格爾以下之山羊。及體重六十吉羅格爾以下之小豬。一律禁屠。一九一六年四月。法政府又明令禁止以小麥充家畜飼料。同時關於製粉成分。亦有種種之限止。一九一七年正月。因上年度糖之產額。僅十三萬六千噸。比較戰前不及五分之一。乃由糖專賣局。（糖自一九一六年四月收歸政府專賣者）令全國糖菓製造業者。每逢星期二三兩日。停止製造。此兩日中。并不准各酒館、飯店、點心舖、等販賣糖菓。故法人名此二日為斷糖日。同年二月十五日起。又令全國各旅館、飯店、餐車、咖啡店、俱樂部、等公衆飲食之處。每餐不准饗客二皿以上之食品。且各公衆飲食處每日之菜單。須先呈請所屬警察署之認可。否則照私販罪處罰。同年四月。以大總令頒布。每星期中。規定二日。命全國禁屠斷肉。同年十二月。規定每人每日。麪包定量。合男女老幼平均為三百格爾。較戰前法人平均食量六百五十格爾者。幾不及二分之一。種種限制節約之度。不減英國。蓋法之所以爲此者。一欲增加儲藏量。二欲減少輸入量。三欲對英輸出。以爲每年由英輸入煤炭之抵價。不使正貨外流。搖

輸入禁止

動國內戰時金融。觀於一九一六年五月之輸入禁止令。可見其用意之所在矣。夫禁止自國品之輸出。乃戰時各國之常例。而禁止外國品之輸入。則實屬罕有之變則。今法國禁止輸入之理由。大致謂「船舶缺乏。國民日用必需品之輸運。尙嫌不足。故禁止輸入不必要各品。如酒類、魚類、家禽類、及絲絹類、陶磁器、粧飾用羽毛、等奢侈品。不獨可以節省船舶之運輸力。且得挽回外國匯兌之逆勢」云云。其扼要之點。實在末句。蓋奢侈品之輸入禁止。英俄諸國。雖亦先後施行。而其禁止之範圍及種類。則惟法國爲最廣泛焉。

德國之根本研究

絕糧問題。爲聯軍對德之唯一政策。亦即德國自立上第一難關。德人知其然也。故開戰以後。首先爲根本的研究。以爲據。一九一二年統計。小麥黑麥之生產總量。爲一千五百萬噸。按照全人口六千八百萬計算。每人每日平均得六百八十格蘭。即其中尙須除去六屆播種用種子。及劣品之不堪充人食者。而按諸生理學上所說。每人每日僅需一百八十格蘭。則超過之額尙鉅。何至有不足之虞。且據克羅金斯克博士之調查。謂「一九一三年中。德之全國消費總量」爲

| 種類 | 植物性之自國產 | 植物性之輸入量 | 動物性之自國產 | 動物性之輸入量 |
|------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 蛋白質 | 一二五·二三〇〇噸 | 一七·六六〇〇噸 | 一〇〇·六六〇〇噸 | 四四·九〇〇〇噸 |
| 脂肪 | 三七·七六〇〇 | 二〇·一七〇〇 | 二二〇·三四〇〇 | 八九·四九〇〇 |
| 炭化水素 | 一二三三·五二〇〇 | 六〇·一四〇〇 | 五七·七八〇〇 | 四六·〇二〇〇 |
| 熱量 | 單位 十位 六·一六六六 _{林加洛} | 五三九一 _{林加洛} | 二·六九八二 _{林加洛} | 一·二〇二二 _{林加洛} |

實則比較生理學上所要求之定量。蛋白質超過百分之四十四。由蛋白、脂肪、炭化水素三者所生之熱量。超過百分之五十九。苟能使用上善為留意。不為浪費。則有上表半數之量。已足維持國民生活。云云。此論出後。全國節約消費之說盛行。有消極的節約說。與英法諸國之限定食量、禁止肉食等法相同也。有積極的節約說。乃德國一流之廢物利用、代用品發明等是也。德政府兼容并包。兩法並取。綜而計之。約可括為八類。(一)糧食國有政策。將全國糧食如小麥粉馬鈴薯等。悉收歸國家專賣。農民之新收。各戶之舊藏。均就近移交各地之公署。或官立戰時糧食公司。一面將總數呈報中央。由中央糧食分配局。按照各城鄉人口比例。適宜配布。然後再命各城鄉官廳。

戰爭麪包

遵照中央配定之數。轉賣與製粉公司及其他需要人。(二)麪包製造與購買之規定。戰後德國麪包。由政府命令。必須和入馬鈴薯粉百分之二十。名之曰「戰爭麪包」。首由皇室示範。柏林宮中。及在戰地之德皇。及皇太子。一律食用。各報紙併力鼓吹。謂「戰爭麪包。非貧民麪包。乃皇室麪包也。吾人食之。實爲國民的唯一光榮。蓋此麪包之美味津津。較之戰敗後之風味。相差不啻霄壤也。」云云。至其購買方法。則又採取執照制度。每人每日定量爲二百格蘭。由各地市政廳。按照各家人口填發麪包購買執照。不准額外要求。亦不得事後追加。且其手續甚爲繁瑣。例如柏林市民。有因事他往者。必先將舊執照繳納。另領一旅行證書。註明由何日起。將往何地。到該地後。擬住幾日。然後再向該地官廳。以證書換領新執照。歸時亦如之。惟富者尙得於執照上規定之食量外。每日往旅館。飯館。就食。於是又命全國飲食店。另用一種「全穀麪包」。卽以穀粒全部。帶殼帶糠磨粉製成者。此種麪包。其外觀與風味雖不甚美。然營養極富。反爲衛生家所歡迎。云云。(三)限制穀物用途。凡小麥黑麥等可以充人食之穀物。一律不准移充飼料。以免人畜間爭食之衝突。其他馬鈴薯與雜糧。又不准以之釀造火

全穀麪包

馬鈴薯先
煮熟削皮
之明令

豬之肥運

酒。至若製造啤酒所需用之麥芽。不准超過一九一三年統計數量百分之六十。而各種製粉成分。小麥以百分之八十、黑麥以百分之八十二為最小限。且小麥粉每百斤中。必須混合黑麥粉十斤。而此混合之黑麥粉中。又含有馬鈴薯粉百分之二十者。故實際戰爭麪包中所含之馬鈴薯量。不止百分之二十也。(四)馬鈴薯之節約。德國馬鈴薯之生產。本極豐富。因戰後人食不足。取給於馬鈴薯。獸食不足。又取給於馬鈴薯。於是乎馬鈴薯亦告竭矣。一九一五年春。設立帝國馬鈴薯管理局。同年三月。採取馬鈴薯購買執照制度。每人每十二日間。限定為四吉羅格蘭半。且不惜以明令頒布。謂「馬鈴薯宜帶皮先煮。煮熟後再去皮。否則生時剝削。須多損失十分之一之實質」云云。此非小題大做也。集腋可以成裘。聚蚊可以成雷。德之馬鈴薯生產量。每年六千餘萬噸。十分之一。亦六百餘萬噸矣。(五)飼畜之選擇。據夏勃海博士之發表。謂「以黑麥二百五十斤飼豬。所得之蛋白脂肪等營養料。不過百斤。實損失五分之三。又如以能發生一百加洛林之熱量之馬鈴薯飼豬。所得之豬肉。不過能發生五十加洛林之熱量」云云。查當時德國豬數。共有二千五百萬頭。若以損失食品五分之三言之。

則須奪去德國一千五百萬人之糧食。故一九一五年正月。德政府竭力獎勵屠戮。甚至德國報紙呼豬爲「英軍」。意若謂豬奪人食。與英軍之封鎖德國同一功用者也。及後屠戮過甚。恐絕豬種。乃於同年五月六日。命令停止再屠。惟一面正獎勵屠豬。一面復獎勵畜兔。因兔之繁殖力甚大。且飼養容易。給以雜草卽足。不至與人爭食故也。因之內地補充隊。均用大規模之飼養法。於操練之餘。刈草飼兔。幾視爲軍隊之第二天職矣。(六)飼料之廢物利用。一九一四年十一月二十日。農部總長與內務總長連署發表。命各家利用庖厨間之遺棄殘物以充飼料。謂據確實之經驗。殘物中之得充飼料者。每人每年約十二吉羅格爾。若利用之。則德國每年可增加飼料二十萬噸云。又柏林釀造研究所長戴勃利博士。發明一種極廉價之奎素飼料。以安莫尼亞與糖相混合。設法通以空氣。使其發酵卽得。德國製糖業本極繁盛。安莫尼亞又爲普通煤氣製造時之副產物。故此種原料異常豐富。而所得之飼料。其額遂鉅。此外若麥蘖之粉末。屠獸之血液。均得爲極好之飼料。平常屠獸血液。每在屠戮之際。任其流去。其實血液之重量。約全獸百分之二十。積而用之。功效亦不小也。又如楓樹樺樹等闊葉樹

之落葉中。因其含有壘素營養分。以代飼料。與牧草同一功用。故放牧於山林者甚多。即欲利用此等落葉也。惟山林分兩種。一曰有草地山林。林與林之間生有雜草地者。是也。一曰無草地山林。林與林之間無雜草者是也。有草地命牧羊。無草地命牧豬。蓋羊好食草。豬則能以鼻掘土。在土中搜覓小蟲嫩根而食之。所以各制其宜也。(七)代用食品之發明。用化學的方法。由藥莖中除去其硅素。而製成一種穀粉。更山安莫尼亞中。採收蛋白質。攪和於此穀粉中。即可以之製造麪包。此粉名曰藍粉。滋養分極富。一九一六年。製造此種麪包之專門工廠。聞已有十餘處。又用同樣方法。由灌木類之嫩枝中。亦得採取一種滋養分。故近年由瑞典方面。輸入灌木類甚多。一九一七年五月。又新發明由穀物中採取脂肪。此油與麪包用之黃油。色味相等。此法德人甚秘之。聞不獨增加德國之脂肪供給量。且各種穀粉。反得因此而除去脂肪臭味。使粉質更加純潔。并謂與穀粉之原量。毫不減損云。此外如海藻、葡萄藤、以及其他野生植物等。經調查研究之結果。可以採取澱粉質。或他種滋養分者。不下二十餘種。吾國舊時。嘗以剝樹皮、掘草根等詞。形容兵燹之慘。其實樹皮、草根。未始不足以供人食。不過德國

得自由吞
吐者空氣
而已

有學術上之應用。其質稍淨。其味稍美耳。(八)肉類及脂肪之消費限制。因戰當初。德政府曾勸告人民。謂「每日柏林水溝中。流去之脂肪。每人平均約二十格蘭。以柏林二百萬人口計之。則每日無益而棄去之脂肪。實達八百磅之鉅。」云云。惟來源既絕。無論如何節省。終屬不能持久。嗣後肉類與脂肪之缺少。年甚一年。雖各有購買執照。肉類則每人每星期。定為二百五十格蘭。合平時七分之一。脂肪則每人每星期。定為三十五格蘭。合平時十四分之一。然并此而不可必得者。常有事。每日持照往購。稍一落後。即徒手而歸。每星期中。惟星期日與星期三。或尚有食肉食油之希望。餘如星期二與星期五。為禁賣一切獸肉獸脂之日。星期一與星期四。雖可食肉。而不准以脂肪煎肉。星期六則禁止豬肉販賣。蓋全星期幾無不被限止之日矣。他如牛乳、食糖等物。亦各有相當之限制。蓋戰時德國國民之尙得自由吞吐者。吾恐除空氣外。已無他物也。

其他各國
食品問題
之概略

俄國人民。百分之七十五務農。故其農產甚富。據一九一三年統計。各種麥類及馬鈴薯之輸出。共約三千餘萬噸。且牛豚等肉。亦極充足。同年之輸出額。約值一億九千萬

盧布開戰以後。輸出減少。由理論言之。似食品決無不足之虞。而事實乃竟相反。推究其故。約有數因。俄國鐵路貨車甚缺。戰後盡全力以供軍用。一切食品轉運不靈。以致南部諸州產穀之區。積穀如山。而俄京與各大城鎮。咸告飢荒。一也。波蘭及其他豐腴之地。被敵佔領。該方面之物產。既悉資敵用。而該方面之人民。復又避難內地。分內地住民之食。其人數實達一千三百萬之鉅。二也。前綫兵力不足。極度徵集農民。未加顧慮。以致耕地荒廢。出產驟減。且工業未興。耕作機器。悉仰外來。戰後輸入減少。無從補充。三也。燃料缺乏。製粉工廠。大半停歇。益以奸商投機。競相屯積。四也。各州縣專顧自身。雖有餘力。不相通融。以致有餘之地。飽食浪費。不足之處。嗷嗷代哺。五也。戰後政府之法定價格太低。且僅限於農產。而原產地與製粉地間之價格調劑。又未得其平。故農家之小康者。不願急遽賣却。秘密貯藏。六也。有此種種。而俄國糧食缺乏之恐慌。幾較英德爲尤甚。加以幣價暴跌。民間不願收受。國內貿易。復現上古以物易物之風。甚至政府亦以絲綢雜貨。向人民交換小麥雜穀。以致混亂益甚。輿論大譁。終至惹起政爭。釀成革命之禍。先是內部見農部處置不當。擬乘機擴充勢力。主張糧食管理權。宜

移歸內部統轄。而在野黨又主張移歸地方協會。夫地方協會爲地方自治機關。戰後關於後方業務。援助政府之處甚多。而當時政府及保守派。恐民間勢力增進。危險殊甚。故極端反對。結果遂壓倒農部。將糧食管理權移歸內部。於是國會中之多數黨。所謂大同團結派者。遂宣言內閣不信任。而前內閣遂於一九一七年正月解職。不料後繼者仍爲絕對頑固派。雖就任時。俄皇曾特頒詔勅。謂「整理極緊迫極複雜之給養問題。爲新內閣第一任務」。然敷衍因循。仍無補救之方。國民之呼籲無聞。政爭之風潮益烈。卒至三月八日。俄京各工廠。因麪包不足。同盟罷工。哥薩克兵。四出彈壓。槍斃多人。衛戍司令。又用高壓手段。誣罷工者爲通敵。由是人心愈憤。近畿各軍。竟助工黨反戈。佔領兵工廠及宮城。內閣閣員。大半被捕。而俄皇遂於三月十五日讓位。今則全國瓦解。民窮財盡。俄國前途。後患正未有艾。不獨食品問題之不堪言矣。

奧國之糧食救濟政策。大半倣德。惟德奧政情不同。奧政府計劃。每不能如德國之確實執行。富豪之暗中貯藏。奸商之煽惑圖利。隨在皆有。尤甚者。奧匈兩國。自相軋。據一九一三年統計。小麥、黑麥、大麥三種。與之生產與消費相抵。不足一百九十七

萬噸而匈則盈餘一百二十七萬噸。若能將奧匈兩部之糧食共同管理。則給養上尙不至十分窘迫。奈事與願違。匈人無推食食人之雅量。元來此兩國之民族既異。建國之起原。又甚淺薄。不過軍事外交二項。同戴一帝統治而已。故戰事起後。匈人爲自食謀安全。於一九一五年正月。禁止對奧輸出。奧人以爲如此辦法。實太無情。且奧國個人或公司。其有已經向匈訂購而尙未交貨者。若被禁止。損害實鉅。乃對匈交涉。要求已經訂購之貨。必須解禁。而匈人竟答稱。匈人自食亦漸不足。無限制之輸出。得難許可云云。因此種種。奧之給養困難。內部紛亂。殆與俄國不相上下。一九一八年正月。各地兵工廠職工。因麪包分配量日益減少。遂同盟罷工。要求政府以無合併。無賠償。爲條件。從速締結平和條約。以免人民之飢餓。同年四月。格拉芝及葛蘭地方。又因糧食不足。起大暴動。自入秋以來。德軍在西戰場連日敗北。德國威權。已不足以統御奧國。苟和平再不能實現。吾恐繼俄國而破裂者。必此老帝國無疑也。此外若意大利。若土耳其。凡在歐洲之各交戰國。其食品缺乏之苦。大率相同。且救濟方法。亦終不外增加生產。節約消費二途。故略之。

五、原料缺乏及其救濟法

開戰以後。兵器製造及國民日用上各種原料之缺乏。各國殆無不同感苦痛。德之輸入杜絕者無論矣。即如英法。國內則勞力日削。國外則船期日少。以致原料中之得以自給者。其產額既日減。仰給海外者。其輸運又爲難。煤也。鐵也。棉花也。羊毛也。或爲攪外之資。或爲安內之具。缺一不足以言戰者也。且現代戰爭。非人與人戰。乃鐵與鐵戰耳。槍礮子彈。戰艦潛艇。無一不需乎此物。而此物之有無。及足用與否。又不能如食品之得以臨時墾殖。期年而熟。并不能如斷肉則食魚。絕穀則求黍。有通融轉移之餘地者也。故是類原料之缺乏。其救濟方法。極爲慘澹。或獎勵國內產量。或研究增加輸入。或將現存量統歸政府掌管。以限制用途。或如德國一流之科學應用。以發明人造而利用廢物。蓋凍與餒爲同病。而食與器實並重也。茲先記英法德三國戰時之原料缺乏及其補救法於次。末更附東隣日本。平時食品原料兩項之供給狀況。以爲終結。所以專記日本者。無他。一歐亞習慣不同。例如歐人以麥爲主食。亞洲則以米爲主食。歐人以短服爲常服。毛織原料需用甚鉅。亞洲則除少數之軍警外。其餘大多數國民。

記日本可
資參考而
助爲交隣之

英國之紡
織工業與
煤鐵產額

仍沿用舊時服制。各種衣料以棉布絲綢爲大宗。故記日本可以資國人之參攷也。(二)中日相隔。一衣帶水。自其割據臺灣。併合朝鮮。經營滿蒙。攻畧青島後。一切政治經濟。物產貿易。接觸尤近。彼之輸出品。既以我爲最大尾閭之地。彼之不足品。又以我爲取攜最便之方。近年彼國之所謂對華政策。大亞細亞主義者。皆胚胎於此。故記日本可以爲國人交隣之助也。

英國工商甲於天下。每年輸出入額之鉅。常占世界首位。惟輸出者大半爲工藝品。輸入者什九爲原料品。而其中事業之最大者。首推紡織。次爲煤鐵。茲分述之。(一)紡織工業。據一九一三年統計。此物之輸出額。多至十九億元。爲全英國輸出總額三分之一。而依此爲生者。多至三百萬人。爲英本國全人口十分之一。其所用原料。不外棉花羊毛兩種。棉花由美國輸入者爲多。印度、埃及次之。羊毛由濠洲輸入者爲多。新西蘭、南非洲次之。此外由吾國上海出口。每年運往英國之棉花羊毛。數亦不小。開戰以後。是類原料輸入減少。一九一六年中。美國又因氣候不良。棉花產額大減。以致棉價暴騰。爲近五十年中所稀見。且火藥炸藥之製造。均須用棉。戰時此種藥品消費甚大。

棉花之移用於彈藥製造方面者。額復甚鉅。故英國紡織工業之維持。實屬異常困難。一九一六年夏。先以軍令將羊毛一項。收歸政府專賣。并時時檢查現存數量。限制對中立國之輸出。蓋戰中之英國。實爲聯合國物資供給之倉庫。其中以法國之需要額爲尤大。自給不足。尙爲人助。其困乏情形。誠非一言所能道盡者也。(二)煤鐵供給。考英國煤產甚富。煤質又佳。每年產量多至二億七千萬噸。惟開戰以後。採掘與運搬二者。勞力均嫌不足。故產額遂爲所限制。同時又因軍艦之往來頻繁。兵器之製造日增。需煤之量。倍於平時。益以對岸之法國。產煤之區。被德佔領。全國所需。幾悉數仰給於英國。於是供不及求。煤價日漲。英政府乃於一九一六年十一月二十九日。先將南威綠斯煤礦。收歸商部管理。一面又規定最高價格。以免人民之投機競買。查威綠斯煤礦。爲英國各煤礦中之最主要礦區。今斷然收歸商部管理。雖曰時代要求。實亦煤礦國有之先聲也。他若鐵礦產量。據一九一三年統計。不過一千五百萬噸。然製鐵製鋼兩業。在英國爲最發達之工業。此一千五百萬噸者。何能足數。故平時每年輸入。實達五百七十萬噸。戰時需要激增。不足之數。當更加大。聞一九一六年份之輸入量。已增

至六百七十五萬噸矣。幸自一九一五年六月軍需品部成立以來。製鋼製鐵兩業。先後移歸政府管轄。補救既早。處置適當。尙不至十分危險。惟因德之潛航艇封鎖政策。英國船舶損失過鉅。將來戰備整理。新船建築。需鐵浩繁。故目下對中立國之鋼鐵輸出。已完全禁止。而遍世界之廢鐵廢礮。亦搜羅無遺。觀夫近年之金價日跌。鐵價日增。可以見鐵之爲用。有關於國家之興替存亡者甚大也。其他各種原料缺乏之品甚多。一九一六年十一月。頒布國防條例時。凡戰時最重要各原料。政府均一一指定品目。以限制人民用途。收歸政府管理。二法爲救濟之道。茲摘記其要旨如左。

一、凡政府指定各品。無論何人。不得浪費。及無故毀壞之。

二、凡指定物品之用途。若有特別規定者。不准移用他途。

三、凡指定物品。由政府定有最高價格者。不問直接間接。不得在該價格以上而爲各種之買賣。

四、凡指定物品。若商部認爲必要時。得向民間徵發之。若徵發時。商部與物主間之議價不協。可由公估人平價給付之。

五、商部於必要時得命令物主遵據該部指定之條件於指定時間以內送交指定數量之物品於指定之工廠。

法國煤鐵
兩礦之被
奪

法國原料中之最缺者莫如煤鐵。所以然者。因此兩種礦產悉在法國北部。如煤之最大產地。在法比兩國交界之黎魯方面。年出三千萬噸。鐵之最大產地。在凡爾登東北蒲李哀附近。年出一千九百八十萬噸。此二區者。開戰當初即被德軍佔領。巨量之煤鐵。悉資敵用。查法國戰前之消費量。煤則年額約六千萬噸。內法國自產者約四千萬噸。餘二千萬噸由海外供給。今黎魯方面。失去自國產量四分之一。就令其消費量與平時無異。亦將不足五千萬噸矣。鐵則年產約二千二百萬噸。內八百萬噸係對外輸出者。其自國消費量。實為一千四百萬噸。今蒲李哀方面。失去全國產量十分之九。則以平時論。亦不足一千一百八十萬噸矣。此等巨額之接濟。何國能有此餘裕。迴憶一九〇六年。法人因迷信國際公法之効力。對於政府所提出之比利時、盧森堡兩方面國境上之要塞建築案。不予可決。以致釀成此次戰中之危機。於以見謀國之不易也。吾聞之。普法戰前。俾斯麥曾派技師踏查法國礦產。知勞連州內。鐵產甚富。故戰後即

以割據亞魯撒勞連兩州爲媾和條件。而蒲季哀鐵礦。因係一種之酸化鐵。當時學術尙未發明此種礦石中。可以採鐵。遂得倖免德人之攫奪。直至一九八〇年。英人發明由酸化鐵礦採鐵之法。於是此礦之價值始顯。今仍不免爲德人所據。良可惜也。茲分記其救濟法如下。(一)煤之缺乏。全仗英國補救。惟英自開戰後。兵器製造。海軍活動等等。需要之量亦大增加。且英法海峽間之運輸。因有德國潛航艇之危險。運價驟漲。加以法國鐵路貨車。大半供給軍用。不敷支配。由英抵法之煤船。不能即時卸載。故滯留船價。亦甚昂大。因此種種。煤價遂騰至平時三倍以上。一九一六年五月。經英法兩政府數次交涉。結果由法人自運。月定二百萬噸。更由英政府規定價格。以一九一六年三月八日之市價爲標準。八折交付。約得平時價格二倍有半。其全年輸入總價。實在十億元以上。一面又獎勵採集薪炭。以爲補助。同時巴黎市中。更發行購煤執照。以禁止人民浪費。一九一七年四月。法政府又下用煤節約令。禁止住戶之全夜點燈。飯店酒館。以開至午後九時爲限。戲館每星期只准開演三次。電車及地下鐵道。除演戲日准開駛至夜十二時外。餘亦以九時半爲限。近且聞鄉僻之區。咸搜集葡萄渣及葡

美運輸入
年六億四
千萬元

荷核以充燃料。因其中含有多量之油質。火力甚強。據計算每製酒一升。得葡萄渣及核半斤。法國全年之葡萄酒產額。約三千九百九十萬石。其渣核之火力。足與十六、七萬噸之煤相匹敵云。(二)鐵之缺乏。全由美國接濟。開戰以後。美國鋼片。年輸入二百萬噸。其價值約六億四千萬元。夫二百萬噸之鋼片。可抵法國鐵礦一千萬噸。所以需如此巨額者。實因每日礮彈之消費甚大。吾人於第一篇第三章「軍器之準備」項下。曾言法國在戰中之製造礮彈量。日得三十三萬顆。今假定此數為野礮彈與重礮彈各半。據平常概算。每野礮彈一顆。需用鋼量十一吉羅格蘭。每年以三百六十五日計。共需鋼量六十萬噸以上。重礮彈每顆。需用鋼量約野礮彈之半。即年需三十萬噸以上。二者合計。約已一百萬噸矣。加以步槍、野礮、工兵器具等之製造。吾恐僅僅軍用一項。其需鋼年額。至少當在一百七八十萬噸之間。自蒲李哀礦區失守後。國內鐵礦產額。年僅二百二十萬噸。雖鐵礦性質。各有異同。而法國礦之含鐵量。大多為百分之二十五。乃至三十五。除去製鍊時之消耗量。所得鐵量。平均仍不過礦量四分之一。再由鐵製鋼。所得鋼量。不過鐵量五分之四。故二百二十萬噸之鐵礦。其製成純鋼之量。實

僅得四十四萬噸而已。苟無美國之巨量接濟者。卽此缺鐵一端。已足制法國之死命。而有餘。而德人於戰釁一起。首先佔領蒲李哀鐵礦者。其用意亦未始不在此也。

德國原料。除煤鐵兩項。天惠獨厚外。其餘若銅、若鉛、若棉花、若羊毛、以及其他皮革、橡皮等。無一不仰給海外。乃重圍四載。仍得勉強應付者。無他。政府之處置適當。一也。戰前之貯藏量大。二也。移盈補缺。獎勵代用。三也。科學進步。發明品多。四也。節約用途。與秘密輸入。五也。茲依次敘述如下。(一)政府之處置。宣戰以後。德國對於各種原料之蒐集分配。有二機關。一曰戰時原料局。一曰中央貿易公司。戰時原料局者。其責任在調查全國戰用原料。斟酌用途。而爲適當之分配者也。其機關附屬於陸軍部。成立以後。首先調查國防上必要各原料。凡自國所不產。或產而甚少。不足以供需要之數者。統規定爲「戰用原料」。次命全國凡現存國內之戰用原料。一律不准私人任意使用。其產額不多。不足以供需要者。必設法改良以增其量。務期各重要原料。悉能自給。爲指歸。繼復通告各地。凡自國所不產。而不易到手各原料。除軍用要需外。務以他種容易搜求之物代用之。因此分配得宜。全國現存原料。無絲毫之浪費者也。中央貿易

戰前一百
五十億元
之貯藏原
料

公司者。其目的在統一輸入。以防止購買者之互相競爭。徒使外國品騰貴而自招損失。且爲維持戰時國內金融起見。其輸入之品。及輸入之量。務以絕對必要之品。與最少不可再減之量爲限。若無統一機關。一任商家自由採辦。必至緩急多寡。不能相稱。徒使國幣外溢。漏卮日大。故一切國際貿易。悉由該公司一手經理。不獨輸入合宜。且得酌量國內盈餘物產。如煤、鐵、機械、及化學工藝品等。如其量以與隣接各中立國爲輸入之交換。聞該公司之基本金。係由帝國聯邦政府與各大資本家合資。職員及使用人。共約三千六百名。開辦第一年。僅事務經費。實達二百萬元之鉅。其規模可謂大矣。(二)戰前之貯藏。德國近年。工業繁盛。工廠林立。故各種製造上必需各原料。各廠倉庫中。均有相當之貯藏。搜而集之。其數甚巨。而陸軍材料廠中。軍用上各重要原料。貯藏亦甚雄厚。開戰初期。據大學教授翁倫保氏之計算。全國公私原料貯藏總量。約在一百五十億元以上。其蓄積之厚。實爲他國所罕見。且戰中凡國民日用上不必要各物品。政府已命令停止製造。移緩補急。此一百五十億元之原料。什九均可充戰用原料之需。又五金屬中。德國最缺乏者莫如銅。吾人於第一篇第三章「軍器之準備」

項下。曾言德國平時極獎勵各家門首懸掛銅製門牌。以爲戰時折用之備。亦一種之無形貯藏原料也。其額當亦不小。雖續戰四載。消耗之量。決不止此數。而所以能使德國之戰鬪力如此持久者。端推此豐富之貯藏量爲第一原因也。(三)各種鐵器之代用。德國鐵產獨富。年約一千九百三十萬噸。再加開戰後佔領之蒲李哀鐵礦。年產一千九百八十萬噸。共爲三千九百十萬噸。豐富冠絕全球。故其他礦產之不足者。若銅。若鉛。凡可以鐵代用之處。悉以鐵代用之。例如鉛製自來水管。均易以鐵製。全國白銅貨幣。一律改鑄鐵幣。民間家用銅製器具。共約二百萬磅。德政府於徵集之先。命各工廠仿照原形。另以鐵製。外鍍真鍮。價廉而物美。然後再着手徵集。務期在經濟上勿使民或受損。在日用上勿使民感不便。故均樂爲易用而莫出怨言。此外橡皮車輪。則以鐵製發條代之。橡皮包裹之銅電綫。則以滑紙包裹之鐵電綫代之。形形式式。不止一端。柏林之戰時代用品博覽會。其陳列品已達八十餘種。此後繼續陳列。當更不止此數。惟製造兵器。需銅之處正多。雖有無形之貯藏。巨量之徵集。而此等大規模之世界戰。終尙有不足之嫌。於是拾集戰綫上之彈藥莢。徵發佔領地之舊銅器。大小巨細。

三大銅像
之逃遁

點滴無遺。然聯軍方面亦深知德國弱點之所在。每當退却之際。必先將銅器炸毀。或擄走。先年德軍佔領俄國之維爾拿時。滿擬獲得市內之三大銅像。故砲擊之際。異常注意。勿使毀壞。不料入城以後。該三銅像已早與俄軍共同退却。德人大為失望。亦一歐戰史中之笑談也。(四)織物原料之發明。紡織工業之在戰時。實與兵器工業並重。一千餘萬軍隊之軍裝。航空機、電汽車上之篷帳等等。需用織物之處。不遑枚舉。惟據一九一三年統計。德之紡織職工。約在一百萬人以上。紡織器械。約值二十五億元。棉花、羊毛、麻皮、生絲等之紡織原料。每年輸入約在十億元左右。戰中交通杜絕。來源中斷。紡織工業。幾難維持。猶幸平時化學工業極為發達。人造羊毛、人造棉花、人造生絲等等。素極研究。其中有已經完全成功者。有尚在過渡研究中者。開戰後更加努力。未完成者完成之。未研究者研究之。襪襪斷片。悉為收集。以製纖維原料。新設之一織物舊屑加工製造工廠。規模非常宏大。而陸軍部又命令各留守軍團司令部之守備隊。蒐集各軍兵士舊服、舊襪。之為毛織品者。送往該廠消毒洗淨後。加工鍊製。聞鍊得之羊毛原料。價逾百萬。此外人造橡皮、人造牛皮等戰中發明之原料。品目繁多。不勝

科學之賜

燈光節約令

備載蓋德人四年間之戰績。其有賴於科學之賜者。實大且偉也。(五)節約用途與秘密輸入。德之煤產極爲豐足。一九一三年中。其產額爲二億七千八百六十萬噸。再加佔領法國黎魯煤礦之年額三千萬噸。共計三億零八百六十萬噸。可謂富矣。益以戰中交通既阻。航運上之消費量。大爲減省。入多出少。反有物滿爲患之概。然一九一六年十二月。中德政府竟發布燈光節約令。凡民間裝飾用電燈。廣告用電燈。一律禁止。各種店舖。以閉至午後七點鐘爲限。旅館、飯店、藥舖、戲場等。均以午後十點鐘爲限。電車、小火車之開駛。亦酌量各地情形。而加以限制。擁如此充裕之煤產。而猶爲此極端之節約者。何哉。蓋欲藉以與瑞士、荷蘭、丹麥、瑞典、各國。爲輸入之交換而已。其他鐵製機械、電汽機器之類。亦莫不然。雖極充足。仍極節省。以有易無。彼我俱利。煤實不過其一例焉耳。開戰之初。據英國觀察。謂「製鋼上必需之錳。爲德國國內所不產。然年缺二十萬噸。縱有相當貯藏。決不足以持久。故早晚德奧兩國。必因此而屈服」云云。不料據法國調查。謂「一九一六年中。由南美巴西輸入荷蘭之錳。約四十萬噸。此必轉輸入德國無疑」云云。蓋德有極廉價之燃料。極堅實之機器。以爲誘。故中立國咸樂

日本之食
品原料供
給狀況

米產不足

而爲之用也。尤可驚者。德於軍務倥傯。萬馬奔騰之際。乃利用其煤鐵之豐富。汲汲爲戰後海外通商競爭之準備。聞漢堡亞美利加郵船公司。近與北德意志勞特郵船公司合併。着手建造世界最大船五萬七千噸者。三萬噸者。以及一萬噸者。共六十二隻。其上下之奮鬪。氣魄之雄厚。誠非醉生夢死。或器小易盈之國民。所能夢想及之也。米肉棉毛。爲國民衣食上必需之四大要素。個人之奮勉。國家之經營。簡言之。均不過求此四者之充足而已。日本近年人口增殖。年必六十餘萬。加以工商各業。基礎漸固。棄農就工。必至之數。故一面消費日增。一面生產日減。最近八月間。因米價騰貴。全國暴動。致開兵民相殺之端。餘波所及。且使我運米出口一事。成爲政府與地方之一大糾葛問題。蓋亦不得已之事也。茲依次敘述各項之供給狀況如下。(一)日本米產。除臺灣朝鮮不計外。平均年約五千二百萬石。據專門家之研究。謂十五歲至五十五歲之男子。每人年食一石八斗。女子一石六斗。惟視其歷年統計上所表見者。平均計算。每人約年食一石。今以五千二百萬石之米。供給其本國人口五千三百七十八萬人。則不足者已一百七十八萬石矣。而釀酒播種之用。猶不在內。故據一九一五年統計。

以魚代肉

是年輸入米額爲二百六十一萬石。實則日本國中耕地面積。僅及全面積百分之十二。稍強。加以朝鮮之耕地面積。更不過總面積十分之一。並非無墾拓之餘地。所以然者。日政府近年因他種關係。提倡對外經營過力。以致一般國民。目光外注。極勤苦之田園生活。遂不足以饜其欲。此種政策。爲利爲害。尙難豫斷。惟欲速不達。古有明訓。英人今日之世界的地盤。乃亘二世紀之久而築成。美人今日之世界的雄飛。乃百餘年來不問外事。蘊蓄內力之所致。決非急功倖成者。吾人爲東亞計。爲久遠計。竊願與該國識者一商榷之也。(二)大陸國民慣食肉。海島國民慣食魚。此地理上之關係使然。無可如何者也。日本島國也。故其民之食肉量甚小。據最近三年間之調查。日本之雞鴨牛豚等消費量。平均每年不過一億一千五百零八萬七千五百斤。以其本國人口五千三百七十八萬計算。每人每日不過九分七釐。約合一錢而已。猶倖海產甚富。最近三年中。每年漁獲量。平均爲二十一億一千二百六十八萬七千五百斤。除去輸出七千九百八十七萬五千斤。其自食者。實爲二十億斤以上。平均每人每日約得一兩六錢半。以與其食肉量相較。實大十六倍有餘。至其輸出品之價格。平均年得日幣九

百五十萬元。就中海參、乾貝、乾蝦仁三項。以輸入吾國者爲最多。每年約三百萬元。可謂巨矣。查日人平時極獎勵食魚。以食肉者爲鄙。每逢宴會。煎者、煮者、漬者、湯者。幾有十式九魚之概。近年英法諸國。因戰中肉類缺乏。亦獎勵食魚。蓋一爲國情之所致。一爲時勢之所迫。均有不得不爾者。雖然。以魚代肉可也。而人生不可缺之脂肪、蛋白、乳質等。不能盡以魚代也。今禽畜既少。則一切獸脂、雞卵、乳類。亦必隨之而俱缺。故據一九一六年統計。日本之獸脂輸入一百五十一萬圓。雞卵一百一十一萬圓。乳類一百零四萬圓。共爲三百六十六萬圓。日幣云。(三)日人之衣服原料。可大別爲棉織、絲織、毛織三種。其需用數量。絲織較少。毛織次之。棉織最多。蓋日人尙儉。中下級社會。大半以棉織爲常服。而全國軍警。以及衛署與公司中之職員。各學校之教習學生等。又皆用毛織制服爲常。故其現象如斯也。今除絲產足以自給不計外。棉花與羊毛兩項。缺乏殊甚。據最近五年間之統計。棉花消費量。平均每年約五百四十九萬四千擔。其中仰給於外者。達五百四十八萬三千擔之鉅。本國產額。年僅萬擔稍零。言之亦足驚矣。惟近十年來。日之紡績工業。極爲發達。其中有製成棉紗、棉布。復輸入於吾國者。年必一

棉花羊毛
之缺乏

百數十萬擔。其值已足抵五百四十八萬三千擔之棉花而有餘。從可知生貨國與熟貨國之通商。其盈虧爲何如。故日本棉產不足之患。僅限於國際上發生特別事故。或海上交通有障礙之時而已。其次若羊毛輸入。每年平均僅十七萬三千二百擔。值約日幣一千四百三十八萬元。似較棉花輸入爲少。然因毛織工業。尙未發達。除軍用及粗品。由其本國自織外。其餘普通所需之毛織品。仍係仰給歐美。年約日幣一千八百四十萬圓。二者合計。實已三千餘萬。且日本全國家畜。本屬不多。而尤以羊爲最缺。上記羊毛。多半由英領濠洲輸入。吾國次之。此後風氣日新。衣毛織品者日多。其不足之量。當更有加也。

於此有一言欲爲讀者一告者。日人之簡食習慣與重衣習慣是也。簡食之利益。吾人所宜師也。重衣之弊害。吾人所宜誡也。何謂簡食。曰。食品簡單。每餐鹽魚醬菜。若有定程。多亦不過三品。少或一二品。且務以本國物產。養成本國人民常食之習慣。是等習慣之鍛鍊。不獨可以節經費。厚物資。實與軍隊中之訓練士卒。同一功用。此不能不爲之師者也。何謂重衣。卽中上級社會之日人。每人於新式之毛織短服外。必有一襲舊

式之棉織或絲織之長服。父兄如此。子弟亦然。是不啻以一人而負兩人之用也。開支既倍。往往於行政道德、社交道德、致受影響。且當毛織工業未能獨立之時。無論於國家經濟、國民經濟。兩無裨益。吾國衣制。本較複雜。近年亦復流入此途。此不能不爲之誠者也。

煤鐵之一
最一附

煤鐵之爲物。在平時爲開發實業之要素。在戰時爲殺敵致勝之利器。國無此物不富。兵無此物不强。日本煤產頗足自給。每年產額計一千八百萬噸。其中輸出海外者約三百五十萬噸。而尤以輸入吾國者爲最多。雖較之世界大煤產國。如美之四億五千萬噸。英德之各爲二億七千萬噸者。尙難匹敵。而按之日本目前工業程度。則得此已足自贍。唯鐵則日本獨缺。每年僅出三十萬噸。最近數年日之需鐵量。平均年約一百二十萬噸。是不足者年九十萬噸。此後工業漸盛。鐵路延長。航運進步。機械、路軌、造船之需鐵日多。加以軍備擴充。兵器製造。用鐵尤鉅。不足之數。年必加甚。據專門家之研究。謂徵諸甲午戰後。每年需鐵量增加之趨勢。則自今以往。十年而後。必增至三百六七十萬噸無疑。雖在朝鮮方面。尙有新着手之二浦製鐵所。及未着手之七寶山、載寧。

段栗、价川諸礦山。在吾國之東三省方面。有中日合辦之本溪湖製鐵所。及由一九一六年五月九日吾國民所視爲國恥念紀日之中日條約所新獲得之鞍山站、拓杉崗兩鐵山之採礦權。在吾國之揚子江方面。又有漢冶鐵礦之供給優先權。然之數者。或產量不多。或礦質不佳。或事權不專。尙未爲日人所滿足。就目前論。日之工業戰備。其需鐵程度。實不必如英美德法諸國之高。惟彼邦人士。雄心勃勃。時夢想不忘於美之年產三千一百萬噸。法之二千二百萬噸。德之一千九百三十萬噸。英之一千五百萬噸。且以此次歐戰教訓。知鐵之爲物。在平時爲國民之經濟的獨立。在戰時爲國家之政治的獨立之最大要素。曩者美國禁止鋼鐵輸出。日本之工業界。實受一極大打擊。經此種種警告。故日本全國上下。咸欲乘歐戰方殷之機。在形勢便利之區。獲得一最豐富之鐵礦。以立真正富強之基礎。一九一五年初夏之兵工廠合辦論。今春之軍械供給共同論。要皆不外此目的之化身而已。

自歐戰發生以後。航空機、潛航艇、電汽車。三者之功效大著。此三者之原動力。非火油不可。取其體質輕也。近聯合軍因欲抵禦德之潛航艇故。又散布火油於海面。於是火

油用途愈廣。且英美軍艦。在戰前已有一部改燃火油。因油之優於煤者。(一)油艦不必有煙筒。可以減小目標。增加隱位。(二)艦中儲油之池。占地可小於煤庫。(三)燃油馬力大於燃煤。(四)燃油清潔無渣。又無煙霧噴騰。(五)燃油火工可減。不必爲多數工人設備臥房。有此種種。將來燃油軍艦。必更加多。嘗聞某艦火工有言。謂無論何事。均油勝於煤。所差者。特罷工之際。不能拾塊以擊船主耳。此雖笑談。可以見油之價值焉。故火油一物。在國家之獨立關係上。其名貴將駕煤炭而上之。蓋輪舶之用火油引擎。或工廠之用火油發動機者。至有事之日。一旦火油告絕。尙可覓他種燃料以爲代。獨此翱翔天空之航空機。出沒海底之潛航艇。馳逐陸上之電汽車。則油絕卽失其功用。查日本火油公司。凡三十三。資本之數。約五千餘萬。內以新潟、秋田、兩油坑爲稍佳。餘均不足記也。全國油產。年僅一千二百八十四萬格蘭。不及消費量之半。因之仰給於外者。年必七千六百萬格蘭。有奇。值約一千四百三十萬圓以上。故其希望獲得新油礦之熱烈。無異於鐵。從前我國陝西延長油礦。與美國美孚公司合辦之議起時。日人之嫉視而反對者頗多。職是故耳。

美總統和
平條件之
公允

六、各國戰後必取之政策

一、美總統之和平意見與永久和平 奮戰四年餘。動兵六千萬。戰死者之中。有貴族。有富豪。有大宗教家。大實業家。有大學教授。有國會議員。近且聞美國前大總統羅斯福氏之三公子。或死或傷。犧牲殆盡。舉一國組織國家之幹部人才。悉數赴難。不稍惜。各國最終之意志。究何在耶。夫亦曰各圖自立。各謀安全而已。美總統知其然也。故其所提議之和平意見十四條。實容納各方面之意志而調和折中以出之。例如德國。其武力萬能之迷夢。當已醒覺。最後之勝利。早已自知其無望。然猶不能即時解甲者。無他。戰後元氣恢復。在商業競爭上。一恐受英國優勢海軍之牽制。二恐受巴黎經濟同盟之壓迫也。今美總統有海洋自由。及廢除商務上之妨礙兩條。即所以釋德國之顧慮也。（參觀第一篇第四章「和平之端緒」一節）又如法國。以恢復亞魯撒勞連兩州為唯一希望。有事若不成。傾國以殉之大決心。然亞魯撒勞連兩州。為有名之工業生產地。德國近年工商之勃興。實由割得該兩州為一大動機。各聯邦中。棉產之富。推該兩州為第一。煤產雖僅年額四百萬噸。而鐵產則年額一千四百萬噸。實居全德國

鐵產十分之七。一旦割還法國。則德人之工業已撲滅過半。此勢所不能者也。今美總統不明言割還。却有宜改正當時割據兩州之錯誤之言。即最少須與兩州以自主。以緩和法德間之惡感也。英人平素最爲持重。此次既拔劍奮起。苟非德人根本拋擲其軍國主義。完全改造其武人政府。一則今次參戰爲無意識之舉動。二則養癰貽害。必留後日重見干戈之禍。故美總統第二次覆德公文中。必一再聲明。謂不願與抱武力政策之舊主權者相遇。旋如誠意求和。必須有真正代表民意之執政者而後可云云。蓋美國自身之希望。亦與英同也。惟其提出此要求之精神。更覺表裏如一。光明正大耳。他若俄國政體之自決。意奧國境之改正。比國之完全恢復。波蘭之重許獨立。皆參酌各方面之情勢。有非如此不能求得真確之和平者。若果能由此解決。則戰後世界國際間之關係。必可多數完滿。而得比較的永久之和平。至若絕對的永久和平。仍不敢遽下斷語。何則。以言限制軍備。則拿破崙時代。亦曾限制普魯士之軍備矣。以言國際仲裁。則海牙之和平會議。亦已設立有年矣。以言組織萬國團。一一以條約規定。則戰前之德奧意。固三國同盟者也。戰時之俄國。固加入不單獨媾和之倫敦條約者也。

絕對和平
之仍不敢
羅期

期位夫民
族之退嬰
時斯

日耳曼民
族之頹挫
時期

而結果均適得其反。誠以世界之大。人事之繁。變遷之多。苟非神智。萬難豫斷。故絕對的永久和平之宏願。其得達與否。吾人尙未敢遽抱樂觀。惟此次之媾和。大致決不出美總統所提之十四條範圍。蓋捨此已無更公允之條件也。

二、戰後各國之地位與各民族之興替。俄國現狀極其混亂。四年來惡戰苦鬪之功。全成泡影。黨派紛歧。形同瓦解。工黨、兵黨、王黨、警黨、革命黨、社會黨、猶太黨、無政府黨、共分八派。雖除王警兩黨外。全部趨向革命。然皆各圖私利。互相傾軋。今聯合國對於西比利亞之捷克軍。已先後承認爲交戰團體。戰後斯拉夫民族。在國際上之聲譽地位。將推捷克族爲最高。或回奧國西北境之波希米亞州。以建設一獨立國。或卽在西比利亞方面。別創一新天地。均未可知。若然。則與我國邊疆關係尤密。惟外交形勢一日千變。將來究竟如何推移。不能豫測。所可斷言者。僅斯拉夫民族戰後之地位。必不如戰前之隆盛。而入退嬰時代耳。德以一國抗戰四年。無論人的資源。物的資源。已經枯竭。海外殖民地。全部失却。戰前努力開拓之各市場。根本摧滅。對此世界包圍形勢。早無突圍而出之希望。惟此勤勉有爲之國民。戰後必益加奮發。以期恢復其原有勢。

拉丁民族
之中興時期

撒克遜民
族之全盛
時期

力。且與德國隣接諸中立國。戰中頗有暗護德國之傾向。而對抗德奧同盟之俄法同盟。按照今日俄國內情。一時不易恢復其効力。故德國戰後之地位。決不至根本崩潰。不過世界雄飛政策。不能不暫爲拋棄。將來生聚教訓。以圖重振。意中事也。故日耳曼民族之運命。不過爲一時的捲旗息鼓。收斂鋒鏑。以渡此頓挫時期而已。法國民族。極其聰慧。富於發明性。故貢獻世界之處不少。惟政治組織。稍形薄弱。一般人民。又各流於享樂主義。以致國勢不振。常受隣接強國之壓迫。此次慘遭戰禍。迷夢初醒。決心之下。金石爲開。聞在戰中。尙能爲各種商品製造之研究。以期戰後得以填補世界各市場。德國商品之缺陷。如染料。如藥材。如醫療器械。如化學工藝品等。已各有所發明。且自意國參戰後。三國同盟。已經破裂。此外比利時。西班牙等。又與法國更增一層親密。故此後拉丁民族之團結。必愈形鞏固。若能於人口增殖問題。得圓滿之解決。則其地位必蒸蒸日上。而漸入中興時期矣。近年以來。有搖動英人之世界的地盤之懼者。德而已矣。今德既被創。英人復得高枕以支配世界。且戰前所抱殖民地間之不安。反因戰爭之機會。而英本國與殖民地之結合。益臻強固。又加美國實力雄厚。參戰以後。從

此後黃種
民族之盛
衰

前之無陸軍國。今已一躍而爲大陸軍國。更復擴張海軍。其艦噸之多。將升列世界第二。戰後利用其巨大之財力。豐富之物資。必足以壓倒疲敝諸國之經濟的地位。而有餘。年來北美之撒克遜亞美利加。與南中美之拉丁亞美利加之反目。爲美國們羅主義上之一大障礙者。又因此次盡量援法之故。業已完全銷除。故戰事了後。英美兩國之地位。優秀無比。蓋二十世紀之世界。實撒克遜民族之全盛時期也。吾人於此。不能不迴顧與歐美四大民族並峙。兀然獨立於東亞之黃種民族。其運命將如何。夫濟危扶弱。施不求報者。量也。移盈補缺。有無相通者。誼也。惟甲方有施。不求報之量。斯乙方能盡有無相通之誼。否則濟盜以糧。授敵以柄。雖至愚亦有所危懼也。況乎形同餓虎。擇肥而噬。乘人之危。利人之亂。以達其一本萬利主義。以政治而行商賈政策。縱有所得。抑亦僅矣。誠欲爲黃種謀長壽。爲東亞策安全。吾敢一言以決之。曰。勸善之道。在乎名實相副而已。若猶是扶掖爲名。攘奪爲實。勢必至週旋其表。反側其裏。終至蝸蚌同遭不利。玉石同付一炬耳。興言及此。不能不嘆吾東方人之器小易盈。目光短淺也。故此後黃種民族之盛衰。全視乎中日兩國之自覺。附語於此。願以質諸隣邦之有識。

者。

三、各國戰後必取之政策。吾人非豫言者。戰後政策。何能前知。且泛之曰各國。決之曰必取。究竟有何權力。能爲此大膽之豫告耶。雖然。歷史循環之說。已爲學者所公認。種善因可以獲善果。徵既往可以驗將來。此固毫釐不爽者也。此次歐洲大戰。果與世界以何等之教訓乎。宗教家、慈善家、社會主義者、非戰爭主義者、多年努力之平和運動。殆爲歐戰潮流蕩滌淨盡。而絕對平和之不易驟期。其印像已深入人心。是其一也。小國弱國。介乎強大之間。失其自由意思。不能永守中立。國際公法。宛同廢紙。故欲策萬全。仍非自致富強不可。此種苦痛。至爲深切。是其二也。俄法同盟。而俄德可以單獨媾和。意奧同盟。而意國可以背約敵奧。苟非自力充足。國際道德。毫不足恃。是其三也。兵力足則工力缺。工力足則兵力減。急者力竭聲嘶。以求援。緩者雍容留量。以觀變。人的不足。感痛最深。是其四也。飢無以爲飽。寒無以爲煖。法之煤鐵告竭。而英美之煤鐵不能無償而與也。奧之糧食不足。而匈國之餘糧。方留存之以自保也。物的不足。爲害尤鉅。是其五也。俄國工廠。聘用德國技師。戰後外聯出國。無法維持。以致兵器製造。大

自給自足
之必要

求己主義
與損人政
策

受打擊。故一國人才之不能自給。危險殊甚。是其六也。戰前摩洛哥事件。德法國交垂絕。法人收回在德資本。德之金融。大爲搖動。遽爾讓步。此次希臘不願敵德。英人以財政左右之。不能不起。故一國財政之不能自給。動受牽制。是其七也。據此以觀。則各國受此一番極苦之經驗。戰後必生一大覺悟。而採取一種政策。此政策爲何。敢一言以斷之曰。萬事萬物。悉尙求己主義而已。簡言之。卽事事力求自給自足之道也。其實此種政策。德國在戰前。已早鼓吹。就財政言。有所謂國家經濟獨立。就物產言。有所謂國民生生活獨立。就國防言。有所謂武器製造獨立。就教育言。有所謂人才供給獨立。此獨立獨立云云者。卽國交隔絕時。彼均能以獨力自立之謂也。惟財與才之不足。爲一國立國上後天的缺陷。人力與物力之不足。爲一國立國上先天的缺陷。後天的缺陷。可以人爲補救之。如改良教育。開發實業等皆是也。若先天的缺陷。則補救較難。有不可以五年小成。十年大成期者。蓋人口之增殖。在統計上有一定之比例。礦產之蘊蓄。在地質上有一定之定量。意國無煤。不能化石爲煤。德國缺銅。不能化鐵爲銅也。故求己主義盛行之時。卽損人政策實施之期。何則。欲求己必先利己。而利己之對面。損人而

已矣。惟在軍國主義。初受打擊之餘。其損人政策之實施方法。決非硬性的而為柔性的。非狂驟的而為浸潤的。簡言之。即變併吞性之武力侵略。而為蠶食性之經濟侵略。是也。以麻木不仁之國。處此慢性症流行之世界。噫。可畏哉。此吾人之所以有是作也。



第三編 我國興亡之關鍵

吾人於第二篇中。歷述各國戰時之苦況。且結論各國因此次教訓。戰後必取足政策。惟地球雖大。而有取此政策之資格者。在東半球惟我國。在西半球惟已。此德人哈克德博士所著之「新重商主義論」中。曾詳言之。蓋前述各國起。因於人力與物力二者之不足。若我者。地固廣也。物亦博也。民尤衆也。好自中美兩共和國。行將雄峙於太平洋之東西兩岸。而作世界和平之保障。若猶暴棄。則冶容誨淫。謾藏誨盜。戰後損人利己之潮流。汹涌澎湃而來。終必有匹。懷璧其罪之一日。此實我國興亡之一大關鍵。吾國民所宜猛覺者也。茲分述偉有爲之資格。及危險萬端之現勢。願我國民其知所惕勵焉。

一、祖業之偉大

世界第一位之國土。據世界統計年鑑。世界各國。若依領土之大小。而排列第一位爲英。合本國與各殖民地。共計一千一百五十萬方哩。第二位爲俄。跨

洲。共計八百七十萬方哩有零。第三位爲法。合本國與非洲安南各領土。共計四百九十八萬方哩。第四位爲我國。合二十二行省及蒙藏。共約四百三十萬方哩。第五位爲美國。合檀香山菲律賓賓等。共約三百五十七萬方哩。其他德奧日意諸國。均不足當我數十分之一。茲表示如次。

| 位次 | 國名 | 領土 | 位次 | 國名 | 領土 |
|----|----|-------------------------|----|---------------------------|-----------------------|
| 一 | 英國 | 一一五〇、〇〇〇〇 ^{方哩} | 六 | 意國 | 二九、五七八〇 ^{方哩} |
| 二 | 俄國 | 八七〇、〇〇〇〇 | 七 | 日本 | 二五、八八〇六 |
| 三 | 法國 | 四九八、〇〇〇〇 | 八 | 奧國 | 二四、一三三三 |
| 四 | 中國 | 四三〇、〇〇〇〇 | 九 | 德國 | 二〇、八七八〇 |
| 五 | 美國 | 三五七、〇〇〇〇 | 備考 | 戰後德奧海外領土均失，故僅記其本國數，餘不在此例。 | |

雖然由數字上觀察。我國居世界第四位。若就形勢及位置而論。我實居世界第一位者也。何以言之。英法領土。散在各處。平時統一不易。施政爲難。戰時遠水近火。緩不濟急。此次歐戰。業已一一証實。猶幸英法殖民成績甚佳。在此歐戰期間。除最近聞印度

之喀爾喀塔。稍起暴動外。其餘各殖民地間。並不聞有特別事故發生。否則。領土雖大。一旦有事。鞭長莫及。不但不能爲本國之助。且爲本國之累矣。至若俄國領土。雖係集團體。不若英法兩國之散在。然地勢過偏於北。自彼得大帝以迄於今。苦心經營。欲求一不凍港而不可得。且氣候嚴寒。風土礪薄。尤爲俄國缺點。地球上強盛之國。無一不在溫帶圈內者。良有以也。故在我先之英法俄三國。或隔於形勢。或限於地位。均不能盡量表現其功用。獨吾國位居溫帶。形係集團。氣候沖和。土壤肥沃。黃河、長江、珠江、三大流域。橫貫東西。而長江之水深岸闊。航運便利。尤爲世界所罕見。本支各流。合計可以供大小輪舶之航行者。約四千五百里。吳淞漢口一千八百里間。數千噸之巨艦。亦得自由行駛。地球上大江巨河。固屬不少。問孰能與我長江相衡耶。且西北高山。東南大海。天然形勝。無美不備。五千五百里之海岸線。良港遍布。謂爲世界第一位之國土。誰曰不宜。

世界第一位之人口 歐戰起後。歐洲各交戰國。死傷衆多。人口統計。已不可攷。惟據戰前一九一二年之調查。除殖民地人口不計外。各國人口之數量。無一能與我抗者。

茲表示如次。

| 位次 | 國名 | 人口 | 位次 | 國名 | 人口 |
|----|----|-------------|----|----|-----------|
| 一 | 中國 | 四、三三〇〇、〇〇〇〇 | 五 | 日本 | 五一五九、一三四二 |
| 二 | 俄國 | 一、六〇〇九、〇〇〇〇 | 六 | 英國 | 四五四六、九五六四 |
| 三 | 美國 | 九一二七、二二六七 | 七 | 法國 | 三九二五、二二四五 |
| 四 | 德國 | 六四九〇、三四二二 | 八 | 意國 | 三四五六、五二一八 |

由上表觀之。各國人口。能在算式上之第九位起數者。我與俄而已。其他諸國。均僅及第八位。不過數千萬已耳。即俄國人口。約當我三分之一。美約當我五分之一。德約當我七分之一。其餘日英法意諸國。約當我十分之一。簡言之。即他國以一人經營之事。我得以三人五人七人或十人共同經營之者也。推之衆擊易舉之說。無論經濟分擔。勞力分擔。義務分擔。吾國人苟能猛自奮發。協力一致。則吾國前途。發達豈可限量。就兵力言。此次德奧方面。其動員人數。爲總男子數三分之一。聯軍方面。爲總男子數五分之一。而雙方總兵數。以六千萬聞。吾國民苟奮鬥至此程度。則以二億一千六百萬

大兵七千
萬

歲入二百
億

之男子計算。若以德奧爲比例。僅吾中國一國。已可出兵七千二百萬。超過世界之全兵數而有餘。卽以聯軍爲比例。亦得出兵四千三百萬。豈非駭人聽聞之事乎。就財而言。吾人於第一篇第三章「戰費之準備」項下。曾表載歐洲國民。每人每年國稅平均負擔額。英法各爲四十五元。俄奧各爲二十四元。苟吾之國民經濟。其負擔力能達此程度時。則以四億三千三百萬人計算。以英法爲比例。年得一百九十四億八千五百萬之歲入。以俄奧爲比例。年得一百零三億九千二百萬之歲入。今日世界上。何國之歲入。得超過三十億者。吾乃以百億至二百億計。尙有何事不可辦。何業不可興耶。今而知西人黃禍之說。睡獅之喻。良非偶然。俄國度倫博士。嘗謂「依統計上之現象。苟外無戰爭。內無流疫。百年以後。死亡率與出生率相抵。我俄國人口。當在三億五千萬以上。故世人苟採取予論。主張世界和平。創設國際裁判。且使此裁判爲極有效力。吾知百年以後。歐洲大陸。無處非我斯拉夫人高瞻闊步之地。此時國際裁判。有效無効。一任我俄人之所欲而已。」此論一出。彼得大帝。深爲所動。遂極力主張國際和平。限制世界兵備。於是有海牙和平會議之設。今我國現有四億以上之人口。苟從此自

重自愛。力圖振作。則五十年後。吾國民之地位。不將卓絕全球乎。

富饒無比之物產。我國版圖既廣。地形氣候。各地不同。高山大流。平原沼澤。千變萬化。因之生息於地上之動植物。蘊藏於地下之各礦產。其種類既極繁多。其含蓄又甚深厚。各國博物學家。每名我國爲世界寶庫。若一一詳述。則各有專著。非數千萬言不能盡。茲分述動植礦各物之大概如次。

(一)植物 食用植物。北部則小麥、高粱、大豆。南部則白米、茶葉、糖蔗。均爲有名之產物。據一九一二年統計。麥類高粱。輸出二百四十五萬二千擔。大豆及豆餅。一千八百五十萬擔。紅茶綠茶磚茶。共一百四十八萬二千擔。麥之值爲海關兩六百二十五萬七千兩。豆爲四千一百二十萬兩。茶爲三千三百八十萬兩。此外菓品、蔬菜。有製成乾菓或罐頭輸出者。如北部之棗、栗、麻姑、杏仁。中部之木耳、芝蔴、花生。南部之柑、橘。及熱帶性菓類。如檸檬、椰子、香蕉、菠蘿、蜜等。共約八百七十萬擔。價約四千六百二十兩。至若日用植物。如桑、麻、棉花。繁殖於揚子江流域。松杉楊槐。成林於西北各高地。內中輸出者。以絲繭爲最多。值約一億元以上。占全世界出絲總量百分之二十七。歐戰以後。

麻皮棉花輸出量亦大增進。而皖之竹樹造紙。閩之漆樹製漆。川之蠟樹採蠟。宜昌附近之桐樹取油。東三省之樺樹飼蠶。尤屬不遑枚舉。此外關東之大參。中部之白松。西部之五葉松。南部之廣葉杉。以及藥材用之白蘇、甘草、大黃、五倍子等。又皆爲吾國特產。若再能闢荒造林。選種改良。則天然之利。無窮無盡也。園藝植物中。如河南之牡丹。爲歐美藝圃中最名貴之物。江西之瓊花。尤爲外人聞名而未得一見者。吾國菊花種類甚多。歐人自知有此花。卽派專員來購種子。調查種類。現雖盛行栽植。而其原因出自吾國。翠菊、石竹亦然。他若閩之建蘭、水仙。每年向各國輸出者不少。曩者有名植物學家威爾遜氏。受英國倍基商會及美國亞諾特花園之委託。來我國調查花卉。前後共十二年。收集種子甚多。亦我國植物史上一光彩也。

（二）動物 我國家畜家禽異常繁庶。雞鴨牛豚。農家鄉戶。無不飼者。雖我國飲食習慣較他國爲奢。消耗不免過大。然每年輸出數量亦頗可觀。牛羊豚三種。年約四十萬頭。值約五百四十萬海關兩。各種家禽。年約二百五十萬隻。值約六十萬兩。加以火腿、鹹肉、鳥肉、獸脂等。年共七十萬擔。值約四百四十萬兩。生鹹雞卵。年約三萬萬個。值約

二百五十萬兩。其他外人經營之分卵工廠。漢口六所。青島一所。據漢口之調查。每雞卵二萬四千六百四十個。得製蛋白一箱。蛋黃一箱。（三百八十斤）每廠每年製造額約六千箱上下。故其需用雞卵約在十萬萬個內外。此等蛋白蛋黃均向英法德諸國輸出。以充食料藥料染料之用。值約一千萬兩。至若牛皮、羊毛、駱駝絨、以及狐皮、狼皮、各種細毛皮等。據一九一二年統計。輸出數量共值二千二百零六萬兩。而各種羽毛之供外國婦人帽上裝飾用者。如洪澤湖之白鷺毛。四川之紅雉毛等。亦在一百三十萬兩以上。故僅就上述各項而合計之。每年輸出總數已達四千六百萬海關兩有奇。而口外之騾馬。川北之麝香。關東之鹿茸。以及鹹魚海產等。尚不與焉。若能改良飼法。禁止鞭撻。則此後產額既富。質地又佳。未來大利。殊難限量也。此外珍禽異獸。種類繁多。尤屬不遑枚舉。聞德國哈根堡動物園中。有奇獸「四不像」者。在今日已為全世界僅存之一頭。而其初係由夏爾曼教士。在北京南苑附近所發見。惜我國對於天然特產。不知愛護。一任其毀傷消滅耳。美國海關。有不准海豹皮入口之例。因其沿海各處。此種獸類。生息不繁。自由獵取。將有絕種之虞。曩者寓滬某西人亦曾提創禁

總輸出四
千六百萬
兩

煤可供世
界五千餘
年之用

獲我國各地珍禽之議。蓋西人愛惜物力。至爲深切。一切禽獸保護條例。數畧禁限條例。均有規定。我若做而行之。則將來產量之增加。正未有艾也。

(三)礦物 據世界各專門家之踏勘。謂礦產之富。全世界中推我國爲巨擘。先年德國之地質學家李熙德霍芳氏。謂山西全省之煤量。約一兆二千五百億噸。美國之地質學家伊利士氏。謂山東煤量。約百億噸。直隸五十億噸。山西之大同府一部。五百億噸。南部諸省。共約三百億噸。又日本之地質調查會長井上氏。亦曾分省調查。其結果發表煤產最富者爲山西。次爲湖南。再次爲四川。最少爲吉林。合全國共約五兆九千億噸云。以今日全世界每年出煤總額十億六千萬噸計。是吾國煤產之富。直可供全球各國五千五百餘年之用矣。所惜者交通之道未闢。故寶藏未能盡發。目下世人所已知者。就北省言。不過直隸勃海灣邊之開灤。及西部之臨城、井陘、奉天太子河流域之撫順、煙臺、本溪湖。山東膠濟沿綫之維縣、博山、淄川。及南部之嶧縣、沂州諸礦。就南省言。不過江蘇津浦沿綫之利國驛。安徽東南省境之宣城、廣德。江西贛江東岸之豐城。及西境之萍鄉諸礦而已。此外河南京漢沿綫之湯陰。山西東南省境之澤州。湖南

湘水兩岸之湘潭、醴陵、祁陽、耒陽、福建西北省境之邵武。及中部之龍巖等處。雖各出質地極良之無煙煤。亦因種種設備未完。尙不能盡量探掘。良可惜也。據一九一五年九月。英國孟鳩斯脫雜誌。載我國現下出煤總量。年不過一千五百萬噸。內直隸二百萬噸。奉天二百五十萬噸。山西三百萬噸。魯豫各一百萬噸。陝甘共五十萬噸。湘贛共四百萬噸。其他諸省。一百萬噸云。且其中規模較大。如開灤、撫順、濟化等礦。又大半爲外人經營。然已往不追。來者可諫。擁如此雄厚之寶庫。苟能從此自振。逐漸開發。則今日之所謂一千五百萬噸者。不啻滄海之一粟耳。至若五金礦屬。亦無物不具。其中最富者爲鐵。如湖北之大冶。安徽之桃沖。山東之金嶺鎮。江蘇之鳳凰山。其礦量均各在五六千萬噸以上。他省之類是者。更不知凡幾。餘若江黑兩省之金礦。川滇兩省之銅錫。湘西辰州之辰沙與水銀。均爲古來有名之礦產。而湖南水口山之鉛礦。廣東香山縣之鎢礦。陝西延長縣之油礦。四川自流井之鹽。尤爲今日膾炙人口之寶物。自歐戰開始以來。鎢價大增。近年湖南之鎢礦產量。實佔世界第一位。尤以新化、安化兩產爲最佳。其含鎢量占礦石百分之七十。此種偉大無比之祖業。實有非他國所能企及。

四千年前
之博物學

世界最古
之統計

者

悠久光榮之國史。西歷紀元不及二千年。即合紀元前計之。亦不及三千年。日本紀元。僅二千五百年。蓋世界有五千年以上之歷史者。厥維吾國。且一切制度文物。發達最早。世界莫有我先者。神農嘗百草。周公制禮樂。黃帝作難經。今日之所謂音學、醫學、博物學等。均於四千年前。世界尙未有史之時。吾已郁郁成文。近年東西各國。均譯我本草。誠以動植礦各物之形之性之味之功用之產地。惟本草爲獨詳。此次歐戰。法國因煤炭不足。利用葡萄渣核。以充燃料。聞確由本草攷得渣核中存有油質使然。他若談政家最重要之統計學。亦早創自夏禹。茲將書經禹貢篇所載。按照現代之一表式統計學。一揭示如次。

| 州名 | 境 | 土 | 貨 | 田 | 賦 | 植物 | 運 | 輸 | 產 | 物 |
|----|------------------------|-----|---|----|-----|------|--------------|-------------|-----------------|---|
| 冀 | 交河之西、 雅河之東、 豫河之北 | 厥土白 | 中 | 惟中 | 厥田中 | 賦上上錯 | 夾右碣石、 入於河 | 島夷皮服、 | | |
| 兗 | 濟河惟兗州 | 厥土黑 | 下 | 惟中 | 厥田中 | 賦中 | 厥草惟繇、 木惟條 | 浮於濟、 達於河 | 厥貢漆絲、 牙、象、織文 | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|
| <p>青 海 信 惟 得 州 賦 土 白 賦 田 賦 賦 中 上 賦 賦 中 上</p> <p>浮於汶，達於濟。</p> <p>賦貢：驘繒、海物、惟錯、齒、賦、和、乘、松、怪石、乘夷、作牧、賦、餼、絲。</p> | <p>徐 海 信 及 淮 惟 惟 州 賦 土 赤 賦 田 賦 賦 中 中</p> <p>浮於淮、泗，達於河。</p> <p>賦貢：惟土五色、羽、獸、夏、絜、罽、陽、孤、桐、泗、水、浮、珠、淮、夷、珠、璣、魚、鱉、雝、文、織、綺。</p> | <p>揚 淮 海 惟 揚 州 賦 土 惟 賦 田 賦 賦 下 上 上 錯</p> <p>浮於江海，達於淮、泗。</p> <p>賦貢：惟金三品、瑤、琨、篠簜、齒革、羽毛、惟木、島夷、卉服、厥篚、織、貝、厥、包、檮、柏、錫、貢。</p> | <p>荆 荆 及 衡 陽 惟 惟 州 賦 土 惟 賦 田 賦 賦 中 下 賦 賦 上 下</p> <p>浮於江、沱、潛、漢，適於洛，至於南河。</p> <p>賦貢：砥、礪、絜、片、惟、篚、織、纆、三、邦、底、貢、厥、名、包、匭、菁、茅、厥、篚、玄、纁、璣、組、九、江、納、錫、大、龜。</p> | <p>豫 荆 河 惟 豫 州 賦 土 惟 賦 田 賦 賦 上 中 賦 賦 錯 上 中</p> <p>浮於洛，達於河。</p> <p>賦貢：漆、枲、絺、紵、厥、篚、檉、蕢、錫、貢、磬、錯。</p> | <p>梁 華 陽 黑 水 惟 惟 州 賦 土 惟 賦 田 賦 賦 上 下 賦 賦 下 中 錯</p> <p>西傾因垣是來，浮於檣，適於河。入於泗，亂於河。</p> <p>賦貢：絜、棗、棗、絜、對、熊、羆、孤、貓、織、皮。</p> | <p>雍 黑 水 西 河 惟 惟 州 賦 土 惟 賦 田 賦 賦 上 中 賦 賦 中 下</p> <p>浮於積石，至於龍門、西河，會於酒內。</p> <p>賦貢：惟球、琳琅、玕。</p> |
|---|--|--|--|---|--|---|

當時九州人口六千五百萬與今日德國相等。禹王依治水之順序而開此世界統計之先聲。自十八世紀法國教士哥昆爾譯播歐洲。歐人始知有統計。尤可驚者彼最近

秦漢以前
之航空機

發明之航空機。亦係濫觴於我國古時之飛車。據德國塞伯爵所著「航空機之沿革」一稿中。（伯爵熱心研究航空。一生心血財產。悉投此中。）謂「航空機之發明。雖屬近代事業。然其研究之動機。實淵源於東方支那。因該國兒童。自古有競放風箏之習慣。故在遊玩之時。自然發生航空思想。而飛車之作。實在秦漢以前」云云。噫。不亦偉哉。此外造紙、印刷、火藥、羅盤。所以形成歐美文明之四大利器。亦悉由我國傳往。當周成王時。安南入貢。「謂聖人在位。海不揚波者三年。」歸時。天空海闊。不辨途徑。周公乃作指南針以裨之。遂開後世大通之局。秦時蜀郡李太守。爲溝渠數百。決岷江上流。導急湍入渠。以灌溉成都附近之一大平原。沃野千里。使二千餘年後之今日。該地五百萬居民。猶得沐其恩澤。其規模之大。技術之巧。常使歐美旅客。驚歎無已。若夫蜿蜒北塞之長城。貫通南北之運河。尤爲中外週知之巨工。而庠序學校之制。司馬將軍之職。一切文治武功。更屬不遑枚舉。蓋我五千年來之文明。實有非數十百語所能道盡者也。

至言對外發展之事功。則又莫盛於漢唐。漢通西北。唐撫東南。一時聲威所播。四方來

服至今西北各地之居民。名中國曰漢土。中文曰漢文。東南各島之華僑。名中國曰唐山。中文曰唐文。可以窺見當時之盛矣。而唐之設東南西北四都護府。以節制外藩。尤爲我國史上最光彩之事跡。安東都護府。駐鴨綠江畔之安東縣。（即今安奉鐵路之起點）安北都護府。駐山西省之歸化城。安西都護府。駐甘肅省之安西州。安南都護府。駐今之法領安南國。（所謂安南者。決非安南人自定之名稱。蓋起因於我之安南都護府者。例如秦始皇封泰山。登巔望日。見日自東海島出。遂名該島爲日之本。意正同也。）且國運隆昌之日。人人有自策自勵之思。當時有玄奘義淨二僧者。奮其探險絕域之大精神。由首都西安出發。一向西行。由陸路經康居、大夏、大月氏、大苑等地而達身毒。（即今之印度）一向東行。由山東取海道。經上海、漳州、蘇門答臘、裸人國、獅子國、而達身毒。（按裸人國。即今之檳榔嶼。獅子國。即今之錫蘭島。因地屬熱帶。土人均裸體。而多獅子故名。）復又取海道。越印度洋而直達安息國。（即今之波斯。德國欲藉拔克達脫鐵路以出此灣者也。）二僧仗兩足一帆之力。水陸行程。往復約九萬里以上。經過百餘國。得佛典及風俗地誌無數。今西人之世界的發展。每以宗教家爲

前驅。其亦有所借鏡而取法者歟。

總之吾國歷史。漢唐以前。爲先民披荆斬棘。開發整理時代。漢唐兩葉。爲國家實力充足。對外進展時代。漢唐以後。爲內憂外患。盛極衰退時代。今則已入中興或絕滅之分歧時代矣。我五千年來悠久光榮之國史。或從此拓出一新生面。而開始爲第二篇之記述。或竟添一節慘無人道之結論而告終。均不可知。吾人適逢其會。挽救之責。無可旁貸。且擁此地大物博民衆之三大資格。此後之幸運在是。此後之厄運亦在是。全在國人之自處。觀夫歐戰列強。或因地小而肇禍。或因人寡而遭災。或因物缺而折服。則吾國之地位。能不爲他人羨且妬耶。語曰。天與不取。必受其殃。蓋取則幸。不取則厄。此必然之數。無可逃避者。吾國民可以知所奮矣。

一、子孫之墮落

前章所述。吾人擁如此雄厚之祖產。苟人人能自愛自勵。則德國哈克德博士之新軍商主義。俄國度倫博士以上之理想。均可實現。何至艱危困頓。有如今日。推原其故。不能不歎我儕子孫之不肖也。茲舉墮落之因。括爲內外兩種如次。

幸運在是
厄運亦在是

(一)墮落之因於內者。逸居無教。近於禽獸。歐美社會。每以無教育三字爲醫人辱人之語。可以見教育之於國家重且要矣。吾國人口。號稱四億。然教育廢弛。國民個身之自覺力。異常缺乏。文字之不識。違言自立。違言發展。更違言愛國乎。中美兩國。對峙於太平洋之東西。國體同。氣候同。物產之富饒。國土之團集。其形勢亦無不同。而人民之衆多。歷史之悠久。且遠過之。然美則國勢蒸蒸日上。進如彼。我則危殆不能自存如此。其故何歟。吾敢一言以斷之曰。國民個身之自覺力不同故耳。試以數理演之。自一至五。或自六至十。同是五個單數相加。而其得數不同。(如 $1+2+3+4+5=15$ 又 $6+7+8+9+10=40$)無他。單數之價值本異故也。況以目前而論。吾國民個身之自覺力。微特等於一或二或三。恐大多數均等於零。零加零。卽加至四萬萬零。仍等於零。故國民而有自覺力也。國之寶也。苟其無焉。則雖曰衆多。亦不過一種之生產品而已。與國之盛衰無與焉。雖今日國中不乏憂勤惕勵之士。吾爲此說。失之過刻。然嚴格言之。吾國民價值之等於負數者。亦復不少。竊丐匪盜。其顯著者也。此外高等流氓。家庭食客。苟稍涉社會世故者。當無不同感苦痛。以少數之憂勤者。而欲與多數之負數相衡。

吾恐正負相消。而負數尙甚大焉。此墮落之因於無教者一也。一國之大。人事之繁。情感有差。利害有別。此不可免之數也。微論甲迎乙拒。人我之間。時有衝突。而今是非我我之間。亦常生變化。不有一之國。無甯日。一之之道。法而已矣。管子有曰。上以公正論。以法制斷。故任天下而不重也。至哉言乎。讀世界亡國季史。無一不起因於法紀之敗壞。強者挾勢橫行。弱者顛連無告。守法者或遭不測。不法者反膺上賞。甚或以愛憎爲賞罰。視公論如弁髦。使黠者得揣摩逢迎以求倖進。賢者皆匿跡銷聲以冀倖免。流弊所及。遂使人人不敢言是非。而一任有力者之橫暴。人人不能保財產。而自然陷於消極的生活。久而久之。遂養成全國人民。服從強權。怠惰偷安之惡習。因其怠惰偷安也。故產業不興。百廢不舉。因其服從強權也。故無論何國。均得入而君臨之。歷史具在。班班可考。返觀吾國。民國成立。七載於茲。國憲未定。紛擾無已。以致農賴於野。商賴於途。歐戰以來。凡不與直接戰爭各國。莫不乘外交和緩之時。興工競商。益整內治。而我則埋頭內競。無有已時。國家元氣。斲喪殆盡。舉一國之聰明材力。悉數銷磨於自賊自戕之途。有地不知闢。有利不知圖。誰爲爲之。孰令致之。蓋國無定法而已矣。此墮落之

因於無法者二也。

二二六

治外法權
之影響

(二) 墮落之因於外者。獅力雖大。縛其四肢。則有力不能動矣。虎威雖猛。範以鐵柵。則有威不能施矣。吾國國土。雖極形勝。然而藩籬盡撤。要港盡失。全國已成未成各鐵路綫網。徒爲外人確定其勢力範圍之用。京漢粵漢。爲吾國縱貫南北之一大幹綫。而其首爲香港所扼。川漢浦信滬甯。爲吾國橫貫東西之一大幹綫。而其首爲上海所扼。且皆藉漢口爲掛束兩幹綫腰脊之地。至若膠濟南滿兩路。又均爲外人直接掌握。更不獨一扼於青島。一扼於大連已也。其他採礦、伐木、航運、等權。亦均隨鐵路綫網所布之區域。附麗以行。蒙藏各屬。既僅享宗主權之虛名。關外三省。已早成雀巢鳩居之形勢。而各地之通商市場。名爲租界。實則主權盡失。一旦有事。欲稍有動作。苟與伊利害相反。則在在可爲我梗。各省當局。諒有同感。且治外法權之下。每爲藏垢納污之區。一切賭棍、煙犯、逃官、貪吏。以及傷風敗俗之倫。咸聚集焉。而各種政治罪犯。亦悉以此爲淵藪。因有此淵藪。而爲惡之念易於助長。一面導國民入藐視法律之途。一面啟國民以托庇外人之漸。年來我國政治。阻杌不安之象。無一不胚胎於此。天津上海。同一轍。

也。故租界之爲物。善意的言之。爲一切文明之輸入港。惡意的言之。爲一切罪孽之發源地。彼暹羅雖小。不惜以馬來聯邦之北四州。爲撤去治外法權之交換。良有以也。此墮落之因於國土主權。利權。法權。等之喪失者一也。外人物質文明之來。適值我精神教育萎頓之時。一般見短慮淺之國民。每忘其一粥一飯。來處不易。半絲半縷。物力維艱之古訓。競尙奢華。沿沿無已。吾人一涉足市廛。無處不洋貨充斥。據最近五年間統計。平均每年輸入超過。必一億二千萬海關兩有奇。其中以呢布。煙酒。鐘表。及各種化妝品。裝飾品。等爲最多。而教育上需用之圖籍儀器。實業上需用之藥料機械。實不及總輸入額百分之一。或千分之一。夫外人之來我國者。非外交官吏。卽陸海軍人。或豪商巨賈。故其日常生活。當然較常人爲奢。然若一至其本國。考察其國民之普通生活。則又極端節儉。居無僮僕。出必徒步。食不過二皿。衣不過數襲。非皆汽車馳逐。大餐酬酢也。歐戰起後。食肉有定期。麪包有定量。一切奢侈物品之輸入。尤爲嚴禁。今我國因借款條約等關係。海關稅率。係一種協定稅則。不能自由改正。對於各種外來之奢侈物品。不獨不能下嚴格之禁輸命令。并不能仿行普通之保護政策。故欲維持國家經

濟上之一縷生機。惟有訴諸全國民之愛國心。乃其現象如此。良可慨歎。且財力有限。物欲無窮。影響所及。遂至禮義糜恥之大防。因之而撤。干法亂紀之罪惡。由此而生。噫。人以玩物求。我以金錢往。及金錢告竭。人復以金錢來。我又以國權往。循環盤剝。必至典盡寶絕。精枯血竭而後已。豈不大可畏哉。此墮落之因於物質文明及經濟政策者二也。

(三)社會之腐敗及民性之萎靡。社會之腐敗。至今日而極矣。驕奢淫佚之風。已如前述。然此尙對於洋貨而言耳。其他非洋貨店舖。則一市之中。每以銀樓綢莊爲最輝煌。妓院飯館爲最熱鬧。近年以來。商賈中之善於揣摩風氣者。復又迎合社會之惡劣心理。不惜集合鉅資。創設所謂新世界、大世界、等各遊戲場。以漁獲厚利。而麻雀撲克。舉凡中人之家。每十人而九能。日之不足。繼之以夜。夫種不問黃白。國不問東西。天之賦予人類者。不過精力與光陰二者而已。善用之。在個人爲賢智。在國家爲富強。不善用之。在個人爲墮落。在國家爲貧弱。今舉一國中上級社會之精力與光陰。什九拋擲於嫖賭吃著之中。天下事尙可爲乎。卽令我自爲天。亦不能不嚴加譴責。某外人見吾

衣冠禽獸
與制服強盜

極端的個人
現在性

國中士溺於聲色。兵掠於城鄉。嘗謂中國國民之財產與身命。已無自保之能力。惟日任衣冠禽獸之揮霍。制服強盜之宰割而已。嗚呼。何其言之沉痛也。夫國之興也。必興於憂勤。其敗也。必敗於荒怠。若驕奢淫佚。而可以立國者。則歷史之昭示。爲不準確。而他國民之奮鬪。爲多事矣。興言及此。不寒而慄。若夫民性之萎靡。尤屬不可掩之事實。上無圖治之心。下無企業之志。而舉國所求之不得者。不曰維持現狀。卽曰恢復原狀。一若我之現狀原狀。已極良善。但能維持之。恢復之。則朝野之責任已盡。而吾國卽慶矣。官以旅進。旅退爲能。民以得過且過爲樂。孟子曰。勞心者治人。勞力者治於人。今治人者。既不勞心。治於人者。又不勞力。此種現象。將何恃以立於二十世紀競爭劇烈之林乎。外人之評我民性者。謂爲「極端的個人現在性」。此言之酷否。我姑不辯。就政治言。無論對內對外。既無所謂事前準備。更無所謂根本計畫。就社會言。無論爲貧爲富。既不知貯蓄爲何物。又不知開拓爲何事。今日有酒。今日醉。明日無錢。明日愁。謂非極端的現在性而何。遍地哀鴻。熟視無覩。呼籲聲竭。充耳不聞。其強者醞釀挑撥。但求得償已願。則犧牲一切而不顧也。其弱者噤口寒蟬。但求禍不及己。則終日嬉酣以自

希望與博愛

樂也。各人自掃門前雪。不管他家瓦上霜。謂非極端的個人性而何。吾即欲自爲粉飾。奈事實昭彰如此。吾尙有何言之可辯。西哲恆言曰。希望者。事業所由產出。博愛者。社會所由構成也。缺此二者。則人道絕滅矣。故爲今之計。其第一要務。在使舉國不絕望。第二要務。在使舉國能互愛。或興或亡。關鍵在此。可斷言者。吾敢懸此二語以爲將來之徵驗。并願貢此二語以作當局之警告也。

三、朝野共同之大責任（其一）

吾人於本篇第一章。歷述我祖業之如何偉大。欲國人知所愛也。於第二章。歷述我子孫之如何墮落。欲國人知所憂也。今吾人既知其國之可愛。則必思有以完其愛。既知其國之可憂。則必思有以去其憂。彼列強國力之膨脹。每藉此一憂一愛。交相作用之力而成。故吾言可愛。吾願國人勿氣狂。狂則易流於疏忽。吾言可憂。吾願國人勿氣餒。餒則易陷於銷沉。蓋今日我國之形勢。消極固不足以救亡。積極亦適足以債事。此吾人所亟宜自覺者也。惟自覺之下。必生決心。決心維何。即各起而擔負朝野共同之大責任而已。請進論其責任之所在。

消極不足
救亡積極
適足債事

兵非不可強也。以不教民戰。則兵不強。國非不可富也。有地而不闢。則國不富。故開發實業、普及教育、二者實爲救國唯一之根本大策。吾人於第二篇之尾節曾言人力與物力之不足。爲一國立國上先天的缺陷。才與財之不足。爲一國立國上後天的缺陷。今日國中百孔千瘡之象。決不因於先天之不足。實起於後天之失調。匪也。盜也。寡廉鮮恥也。喪心病狂也。凡百孽障。所以爲一國之蠹者。非迫於無已。卽因於無知。決非其良心之所安。亦非明知之而故犯也。故居今日而言救國。非貫注全國人之精力於教育實業二途不可。否則本實先撥。枝何能茂。茲披陳吾人對於此二者之意見如次。

(一)關於教育者 吾人之所謂教育者。乃廣義的、精神的、循序的、適量的、有權威的。而非狹義的、形式的、獵等的、逾量的、及非國民的者也。何謂廣義的教育。卽舉國中無論何時何地均可以受教育之謂也。世人之論教育者。每責成於學校。不知先入爲主。家庭教育關係甚大。近墨則黑。社會教育影響尤鉅。且人之一生。學校生活爲時極短。家庭與社會生活。歷時甚長。苟家庭不良。社會腐敗。猶之一日暴而十日寒。一齊溥而衆楚咻。吾未見其有效也。試觀今之作奸犯科。驕奢淫佚者。半皆曾受教育之人。當其

在校修讀之時。何嘗不自尊自重。以天下爲己任。然一入齷齪荒淫之社會。則翦然熔化而不自覺矣。初則習俗往還。不過勉爲酬酢。繼則抗澁一氣。居然聲應氣求。此種現象。凡稍涉吾國社會世故者。不能不公認。故欲爲將來謀補救。除普及教育外。尤須人人能閒居慎獨。爲子弟作觀摩。崇實去華。爲社會維風紀。庶幾頹風可挽。人心可正。此廣義教育之實施。有待於朝野共同努力者一也。何謂精神的教育。夫立國之道。端賴全國民之勤儉奮鬪。然人類有兩大缺點。一曰貪生。一曰好逸。與勤儉奮鬪。適成反比例。糾而正之。教育尙焉。管子云。民欲逸而教之勞。民欲生而教之死。勞教成則國富。死教成則國強。可謂得教育之本旨矣。誠以一國之興。必其國民有興國之真精神。有興國之真氣魄。若徒事形式。以爲五十與五十相加等於百。水素與酸素相合等於水。輒詡詡然自負曰。吾已從事於教育。則朝鮮人安南人。推而至於印度人。馬來人。何嘗未受此種教育耶。吾爲是說。非謂科學之可以不講也。此次歐戰。天空飛機。海底潛艇。以及人造橡皮。人造窒素等類。所以補戰時食品與原料之不足者。何一非科學之力之所賜。不過於此等有形的科學教育以外。更須注重於無形的精神教育。所謂品性。

人格、國魂等之養成是也。蓋惟有精神教育之基礎。始克收科學教育之功效。否則世界諸亡國民中。不乏多才多藝之士。且每見國事至不堪問時。一切實國行爲。不出於下級之鄉村愚民。而即出於此多才多藝之輩。此等事實。徵之中外古今之歷史。其例正多。此精神教育之鼓吹。有待於朝野共同努力者二也。何謂循序的教育。夫登高必自卑。行遠必自邇。獵等求進。未有不躡蹻者也。各國施教。大半由小學而中學而大學。蓋有小學以培養其德性。有中學以灌輸其常識。有大學以造就其專門。庶幾全材可期。大器可成。吾國辦學。每好粉飾。能切實從小學下工夫者。頗不多見。七八年前。當吾國留東學生最繁盛時代。日人迎合揣摩。一時東京市中。爲留學生新設之大學校。不知凡幾。其內容是否相稱。吾不敢言。而其門前之標示。固皆大學也。幸當時入股廢除未久。一般負笈游學者。關於經史子集。吾國之舊道德。舊文明。均各有相當之涵養。故流弊尙淺。若此後依舊獵等。則舊道德已去。新道德不來。非外國化。即半熟品矣。豈非自殺其國之道哉。今國中頗有一部口堯舜而行盜跖者。以法律相繩。則何條何款。頗能引證以自解也。以道德相繩。則仁義禮智。較束身自檢之士。有過之無不及也。此

青
適量的教

皆半熟之弊也。惟熟僅半。故爲善不足。惟半亦熟。故爲惡有餘。嗚呼。不知愛國其患小。知之而愛不摯。或且假愛國之名以濟私。則患大矣。此循序教育之不可忽。有賴於朝野之共勉者三也。何謂適量的教育。卽專門人材之養成。其種類。其人數。必先有一種之計畫及目的者是也。例如各國之軍官學校。學有定額。按照其停年升級辦法。視其每年全國軍隊中。須補充之下級將校。共需若干。然後爲適量之養成。故國無虛糜。士無棄材。種種不平之鳴。醜亂之階。悉可免除。其他海軍、警察、法政、師範等。或亦有嚴格之規定。或則爲相當之限制。至若派遣留學。尤須視其國中之所缺。或他國之特長。而此後必須興辦或改良者爲標準。且必擇學有素養者充之。不若吾國之事前無一定之準的。事後無適宜之位置。遂使農工土木、陸海軍人、各種專門人才。或充部曹以荒其所學。或授虛職以置之閒散。甚或教養於前。壓迫於後。各植私人勢力。屏棄現有者不用而另行造就。一旦時移勢變。另行造就者。亦不爲用。復屏棄之而再造就。造就愈多。禍亂愈甚。夫人之所以求學。大則報國。小則立身耳。試觀英國。在戰前每年募集兵士。陸軍常不足額。海軍常常逾額。因海軍有練習航海、駕駛汽機等技術之餘地。解職

後可受商船之聘。可充機室之工。故也。德國在戰前擴充軍備。專擴充技術部隊。如電話、電報、鐵道、電汽車等隊。一所以應現代戰爭之要求。二實爲退伍後得移補社會之需用。故也。此雖不可以取譬。而其用意則同也。故不適量之教育。上不宜施。施之則禍國。下不宜受。受之則自禍。此不能不望朝野之共同猛覺者四也。何謂有權威的教育。各國立國。各有特點。日本君主萬世一系。故得憑藉天皇神聖四字。爲教育上之權威。德國人種。崛起於日耳曼之森林。故得憑藉日耳曼魂四字。爲教育上之權威。英國歷史。較有光彩。故凡歷史上有價值之遺物。均尊貴而保存之。以啟後世子孫之觀感。而其教育上之權威。實附麗焉。曩昔作者赴美。曾在太平洋中。默念世界強國。其教育上均有一種特別憑藉之點。若美國者。國體共和。不能仿日本之皇室中心教育。立國最新。不能仿英國之歷史中心教育。且人種複雜。歐亞移民。非洲黑奴。本土紅夷。舉全世界各色人種。悉數陳列。比貴於此極自由之新天地。故又不能仿德國之民族中心教育。然則彼果何所憑藉。而致此強盛歟。抵該國後。但見其教科書。起草簿。明信片。上均印一破鐘。題曰汝之自由鐘。(Ye Liberty Bell) 其他電報用紙之一隅。電話號簿之

表面亦均印此破鐘以爲鼓勵。噫。惟此一破鐘。實爲一百四十年前。華盛頓在費雷特爾費亞州之獨立廳中。宣布獨立時。奮然一擊。以開美國自由之第一聲者也。吾人於此。乃恍然大悟。美國教育之權威。在是在是。吾國教育。失權威者久矣。辛亥以還。民氣大振。千載一時。本可藉此以求得一權威。不幸爲項城之反動政策。打銷無遺。而前輩中之大半。又皆拘守個人知遇之小義。不顧國家根本之大計。致失此教育上死而復蘇之極好機會。天下可痛可惜之事。甯有過於此者。爲今之計。惟有折中英美。憑藉我五千年來之文明。參酌共和國體。改朝史爲文明史。一面對於共和事蹟。其有未被摧殘者。務尊崇而寶貴之。其有新行建設者。務表彰而揄揚之。其或爲補救之一道乎。此爲教育求權威。有賴於朝野之各發天良。共同促進者五也。以上所陳。吾人對於教育之意見。如此而已。茲再述急務四條如次。

一曰歷史教科書之修改也。吾國立國最久。文明發達又早。五千年來。倍極光榮。惜乎辛亥以前。政尙專制。一部御批通鑑。大半皆標榜太祖高宗之文勳武績。而於古代之文物制度。學術道德。真正光明燦爛之處。無甚發揮。益以元清兩代入主時之慘殺。

蹂躪。尤爲吾國歷史上千秋難磨之污點。今日者五族共和。吾之此說。非尙有界限之見存。不過既屬一家。似不宜再留此痕跡。以爲同國民間感情結合之梗。且辛亥改革之時。吾人若以報復觀念。施諸滿蒙。則滿蒙同胞。當亦有所不堪。以彼例此。人情正同。想亦五族國民所共諒也。況成吉思汗之武功。康乾兩朝之文治。不失爲吾國文明史中之一大光彩。修改歷史時。當然宜採取編入者。故吾國歷史教科。似宜搜集舊有文明。如本篇第一章「悠久光榮之歷史」項下所述各種材料。以爲樞幹。廢歷代年號。擇一適當時期以開始紀元。百年一紀。按紀作史。并宜仿歐洲各國史體。以自國爲中心。每紀之中。旁及各國當時之狀況。以作比較而資觀感。現在吾國歷史教科書。每不能顧慮及此。此種教育。決不能養成國民超邁獨出。涵蓋一切之氣概。惟茲事體大。斷非個人之力所能辦。且中經秦始皇之火。五胡十六國之亂。元清兩代之變。吾國歷史上之著作及遺物。或則毀滅無存。或被宋明遺民挾而外亡。海通以來。古書古物。又被外人之好古者。收買殆盡。因之吾國史跡。每有在國中無從考證。而外國博物館圖書館中。反多佳料。職是之故。似宜由教育部特設專局。厚其經費。寬其年月。一面聘國中

名儒從事編輯。一面派學有根底者往各國採訪。其搜集材料。國中有原著者。宜將原著由同購買。無原著。或由外國訪得者。宜註明來歷。由提供者簽字負責。其購得之原著。及簽字底稿。一經審定採用後。即當彙集一處。歸國家永久保存。此種事業。雄偉而光大。造福於國家及後世者。決非淺渺。甚願國人之共同一奮也。

維爾遜之
司令艦

二曰歷史教育品之保存也。實物教育。最足以感動人心。倫敦大晤士港中。每逢國慶式。觀艦式。必見有一破帆船。飄蕩於其間。尾刻勝利二字（Victory）此實百年前維爾遜之司令艦。乘之以破法西兩國之聯合艦隊者。維氏塗肝腦於此船之甲板。以救祖國。臨死之夕曰。「謹謝上天。吾已得盡吾之義務矣。」此等精神。萬世不滅。英國之有今日。非此一破帆船之所賜耶。故英國保存之以供海軍教育之資。而海上王之根底。實基於此。美國民性。好爲高大。五十一層之樓。七千二百呎之橋。五千三百人之戲園。類於此者。不知凡幾。獨華盛頓首府之白宮。（即總統府。係第一代大總統華盛頓建造。後被火災燒其一部。修理時僅塗以白粉。故有白宮之稱。）費雷特爾費亞之獨立廳。則異常狹隘而質陋。蓋唯此二陋室。實爲獨立當時之唯一紀念物。獨立之

白宮與獨
立廳

檄文由此布自由之破鐘由此鳴。而立國以後。勝而不驕之精神。亦卽寄宿於此。以美國之富。豈力不足以改觀耶。蓋欲藉以爲國民教育之模範而已矣。今日世界之戰禍。將由此陋室中解決之。未來世界之和平。將由此陋室中維持之。何其偉哉。其他各種歷史教育品。如蘇格蘭之王椅。華盛頓之銅像。葛蘭德之古墓。以及陳列館中古偉人之寢台。書桌。片紙。隻字。等等。不勝枚舉。蓋此等古物之感化力。雖一瓦一石之微。實勝於教員百人。授課十年者也。吾聞黃帝曾持戟以征蚩尤矣。夏禹菲飲食而卑宮室矣。苟其戟與宮室。至今而存在者。吾國民視之。其感發爲何如。豈不較鼙爾遜之帆船。華盛頓之白宮。其効力爲尤大耶。惜乎國人不察。遺失者遺失。外溢者外溢。坍塌者坍塌。卽如此次兵燹。湖南瀏陽孔廟中之古樂器。爲全國冠。實屬碩果僅存者。乃悉爲兵卒毀損無遺。良可惜也。自今以後。甚望朝野共同獎勵。共同鼓吹。務使人人咸知愛護。其可以移動者。或搜集陳列於省城。由教育廳負專責保管。其不可移動者。責成地方官嚴加保護。禁止遊人任意毀壞。并宜令各省將所有歷史教育品。記其詳歷。撮其小影。送呈教育部。由部彙齊。發交各省教育廳。轉給各學校。或再特頒古物保護條例。嚴定

罰規。無論兵民。有違犯者。嚴懲不貸。而教育廳地方官。對於保護古物。有溺職者。亦按例懲治。庶幾尙得留此有錢無處買。有力不能做之古物於萬一乎。

三曰教育人材之養成也。教育一道。在個人爲終身事業。在一國爲國家事業。故從事教育者。其第一要求。須先有最大之犧牲精神。萬不能見異思遷。其第二要求。須了解世界之現勢。及本國之地位。與夫此後國家究竟需要何等國民。方足以收教育之功效。吾以爲立國於二十世紀。非養成國民具備兩種相反對之性質不可。此次歐戰。其昭示吾人者。尤爲明顯。請舉數例如下。(一)個人性與共同性。吾國之歷史與戲曲。每揄揚個人之忠勇。曰力敵萬人。曰有萬夫不當之勇。不知火器盛行以後。舉國戰爭之局大開。區區少數之忠勇者。不足以言衛國。現代之尙武精神。須羣衆的而非個人的。整齊嚴肅也。共同動作也。各國教育家之亟亟以養成國民之共同性者。非無以也。惟今次歐戰教訓。無論其國民對於國家如何忠實。若僅能待命而動。無獨立獨行之能力者。終不足以擔負國家之大事。年前法國教育家鈕渥。曾著一論。謂「從前世人嘗有一疑問。謂教育之目的。究係爲個人乎。抑爲社會與國家乎。如爲個人也。宜助長

個性之發達。是與共同組織有礙也。如爲社會與國家也。宜獎勵共同性之養成。是阻止個性之發達也。吾今敢確切答復曰。此後國家之生存。必須全體國民。同時具備此兩面之資格而後可。故此後教育家之任務。在發見一種方法。能使國民內包的個性發達。同時并使外延的社會與國家之共同性發達而已矣。一蓋唯此二性具備者。方得爲此後國家所需要之完全國民也。(二)服從心與權利心。令無可否。唯命是從者。盲從也。而非服從。事無鉅細。惟己是利者。私利也。而非權利。二者均不足以應現代之要求者也。德國議員雪法。曾演說曰。「此次歐戰。吾國國權。雖擴張過度。然並不蹂躪個人之權利。蓋吾國國民。被多年教育所陶鎔。國難當前。無論何人。均能拋棄其生命財產。服從國家命令以赴之。而同時國民權利之應得主張者。則依舊爲自由之主張。可見我德國人民。自檢工夫。涵養甚深。其服從長官。非盲從亦非強制。實出於自發的精神者也。」云云。曾記德國有二格言曰。吾欲命令人而先學服從。又曰國家之自主獨立。須在國民之自主獨立上立脚。蓋德人之服從觀念。與權利觀念。均從此二格言產出。故一面議論橫生。主張國民權利。一面翕然無間。服從國家命令。權利自權利。服

從自服從。不獨毫不抵觸。反覺相得益彰。吾人認爲此後之國家。國民不知權利之寶貴。不能成其大。國民無服從之精神。亦不能成其大也。(三)崇拜性與自慢性。世界各國。互有長短。取人之長。補己之短。守我之長。勝人之短。此謀國者之最上策也。故此後之國家。夜郎自大不可也。醉心歐化亦不可也。且吾之所謂崇拜外人者。非畏服的崇拜。欲由崇拜而生羨慕。由羨慕而學習。由學習而凌駕也。拿破崙時代。德人嘗崇拜法人矣。普法戰後。德人又嘗崇拜英人矣。卽東鄰日本。明治維新以前。數千年來。亦嘗崇拜我國矣。雖最後之成敗不可知。而其勃興之機運。固由崇拜而來者也。惟國有與立。忘本則覆。德雖先後崇拜英法。而同時自國誇慢之風特甚。日人近年事事摩仿歐美。而同時獎勵武士道之習不衰。非明證乎。我國則不然。犯自慢病者。鄙歐美文化爲形下之學。犯崇拜病者。棄數千年禮教若敝屣之輕。年來政潮鼓盪。雖原因複雜。而探本窮源。要不外乎新舊思想之衝突。蓋新者過於操切。不知順循。因時制宜之曲道。遂益起舊者之厭惡。舊者過於拘謹。不能順應世界潮流之趨勢。遂益招新者之反對。卒至愈厭惡者愈操切。愈反對者愈拘謹。原動反動。疊爲乘除。而國家實受其害。故今日而

欲言救國。必先調和新舊思想。調和中外文化。思想能調和。則政潮可以平定。文化能調和。則國力可以進展。此崇拜與自慢兩性之宜備於一人。教育家所當注意者也。

(四) 組織性與解剖性。國家之盛衰。全視其國民之組織能力以爲斷。大而國家組織。政府組織。小而學會組織。同業組織。國愈富強者。其組織愈完備。秩序井然。有條不紊。雖經緯萬端。而提領掣綱。與革甚易。惟組織之先。必明解剖。例如講求生理者。必組織學與解剖學並重。又如研究機械者。必機軸螺旋。全部剖晰。而後可言裝置。否則一團散沙。一把亂麻。雖堆積成形。不足以言組織也。蓋所謂組織者。必將組織本體之各種事物。一一分解爲極小部份。又使此極小部份之真價。互相認識。然後確定一各部份共同之最高目標點。以策一致而利進行。故組織上之要件。第一須各自能限制自由。第二須了解共同目標與部份之關係。惟能限制自由。方得認識他部之真價。惟能了解共同。方得犧牲部份之觀念。前者爲克己。後者爲復禮。無克己復禮之功者。雖形式上或亦有組織。而按其實際。則烏合而已。苟合而已。國家者。國民所由組織也。軍隊者。兵士所由組織也。國民無解剖性。不能認識國家之最高目標。則雖有組織。而國民不

一致也。兵士無解剖性。不能認識軍隊之最高目標。則雖有組織。而兵士不用命也。故組織性與解剖性之同時養成。爲今後教育家之最大任務也。他若文明與野蠻。力行與空談。均屬互相反對之性質。然而歐美列強。一面講學談經。一面角力決鬪。方視文明之知識。與野蠻之氣象。二語。爲興國之秘訣也。日則揮汗從公。不稍息。夜則辯論終夕。不稍讓。蓋唯力行。故成就大。惟空談。故知識進也。夫陰陽相背而相生。水火相反而相濟。此中玄妙。至理所存。世之談政者。每好爲劃界曰。若者爲建設。若者爲破壞。不知能真破壞者。必能真建設。亦唯能真建設者。方能真破壞。今日舉國紛紜之象。乃真與不真之問題。非建設與破壞之問題也。此所以對於教育界諸君。不惜嘵嘵以養成兩性之說進焉。

四曰教育經費之擴充也。據民國三年教育部所刊教育統計表。吾國各省及特別區之學務歲出。合共不過三千五百萬元。若以人口四億三千三百萬計。是每人每年僅得大洋八分。較之英美等國之教育費。平均每人年約四元左右者。是人民之程度。其相差不啻三百九十二倍也。同年之學生統計。合全國不過三百六十四萬人。稍零。

每人每年
教育費八
分

不及總人口百分之一。較之英美等國之學生數。每居總人口百分之十八與十九之間者。是不啻彼此以十九人相並。外人則全部為有教育者。我則僅一人曾受不充分之教育而已。噫。宜乎其國力之消長。若是其懸殊也。夫一國之強弱。不視乎國民人數之多寡。全視乎國民素質之優劣。此為世界識者所公認。日人近年大倡少育多教主義。法國全人口。僅僅三千九百餘萬。約與我山東一省相抵。而仍不失為歐洲一強國。非明證乎。且按照統計學上之現象。平均國民每百人中。年增一人。是我國每年必增殖四百三十三萬人。若以初等小學四年。高等小學三年計算。則僅小學一項。其人數已超三千萬以上。簡言之。即教育之最小限。當為百分之七是也。況吾國失教多年。雖已逾小學年齡。而尚有補教之餘地者。其數正多。再加各項專門大學中學等。吾國學生。至少須做到百分之十二。國家方有隆盛之可期。茲依據一九一三年統計。揭示各國之教育狀況如次。

各國之教育狀況

| 國民 | 人口 | 學生數 | 學生與人口之百分比 | 學校數 | 每校平均學生數 | 教員數 | 每校平均教員數 |
|----|------------------------|-----------------------|-----------|--------|---------|-----|---------|
| 英 | 四五五〇 <small>萬人</small> | 九〇〇 <small>萬人</small> | 一九 | 三、四三二六 | 二六二 | — | — |

| | | | | | | |
|---|--------|------|------|--------|---------|---------|
| 英 | 九一二七 | 一六六七 | 一八 | | 四六、八九六三 | 人 |
| 德 | 六五〇〇 | 九七四 | 一五 | 六、〇五八四 | 一六〇 | 一六、六五九七 |
| 法 | 三九二五 | 五六三 | 一五 | 八、一八四七 | 七〇 | 一五、三八一五 |
| 奧 | 二八五七 | 四三八 | 一五 | 二、二九八五 | 一九〇 | 一〇、二九三七 |
| 日 | 五一六〇 | 六四七 | 一二、五 | 二、六〇八四 | 二五〇 | 一四、四五〇六 |
| 意 | 三四五七 | 二七三 | 八 | 七、〇一五二 | 四〇 | |
| 俄 | 一、六〇一〇 | 五七四 | 三、五 | 九、二五〇一 | 六二 | 一七、〇八九四 |
| | | | | | | 二 |

吾國小學
教育上之
期待目標

由上表觀之。可知俄國人民。不識字者之多。及今次之陷於絕境者。有由來矣。故國人而不欲救國也則已。如欲救國。仍非從根本由教育著手不可。否則大政方針也。國家政策也。非不娓娓動聽。終不過為一種具文而已矣。為今之計。冗員可減。軍隊可裁。而教育經費。萬不能不擴充。今請參酌上表。除大中專門各校不計外。虛懸一吾國小學教育上之期待目標。以為國人共赴之的。願朝野有以共勉之。

| | | | | | | | |
|----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|
| 人口 | 最小限百 | 學校數 | 每校平均 | 教員數 | 每校平均 | 全年費 | 全國小學經費 |
| | 分之七 | | 學生數 | | 教員數 | | |

| | | | | | | | |
|-------------|----------|----------|-------|----------|---|---------|-------------|
| 8,000,000 人 | 10,000 人 | 15,000 校 | 100 人 | 25,000 人 | 人 | 1,000 元 | 1,000,000 元 |
|-------------|----------|----------|-------|----------|---|---------|-------------|

以全國歲入不滿四億元之今日。何能得此一億八千萬之小學經費。惟此乃吾人教育上最小限之期待目標。雖不敢以年月相期。而國家苟欲自立。無論能與不能。終須勉力共赴之者也。且合而觀之。其數固鉅。分而擔之。亦甚有限。全國二千餘縣。平均每縣不過。

| 學校數 | 學生數 | 教員數 | 常年經費 |
|------|----------|-------|------|
| 七五 校 | 一、五〇〇〇 人 | 四五〇 人 | 九萬元 |

苟地方自治成績良好。劃清國稅與地方稅。將來政潮平定。各縣實業。次第開發。則區區九萬元之小學經費。決非絕對的不可能者也。以吾國四萬萬人之衆。果能小學辦到百分之七。大學中學。相輔以行。雖不必如英美之百分之十八。德法之百分之十五。而二十年後。吾國國運之隆昌。實有非今日之國民所能夢想及之者。興言及此。不能不望國人之從速奮起。以成就此百年樹人之大業也。

(二)關於實業者 以上所言。教育一道。為救國之根本政策。固已。惟倉廩實而後知

禮義衣食足而後知榮辱。今日國中室如懸罄。衣如鹼縷者。什而七八。人民精力終年爲衣食之奴隸。安得有餘暇以及教育。故開發實業以厚民生。尤屬本中之本。日人高橋秀臣謂吾國富力總額。雖爲世界第五位。而每人之平均富力。實爲世界最末位。并謂吾國富力。僅屬土地家屋。而埋沒地下之寶藏。依然放棄。故欲爲中國謀興隆之基。端在利用厚生。與民更始云。茲揭其調查各表如次。

一、中國富力項目表

| 項目 | 價格 |
|----------------|----------------|
| 土地及家屋倉庫 | 九二五、九二四七、五二五〇元 |
| 家具美術品文庫 | 一七、四五九八、二四〇〇 |
| 鹽產水產礦產（現在） | 二一、七五七五、一六九〇 |
| 鐵路船舶車輛電綫水管港灣河川 | 二一、九三六三、九七五〇 |
| 銀行公司貨物商品金銀貨幣及塊 | 五七、六四〇二、〇七一九 |
| 家畜及其他動物 | 一六、六一〇八、四一四八 |

一 對於列國比較表

| 國名 | 次序 | 富力總額 | 次序 | 每人平均富力 | 次序 | 以一分利計每人每年所得 |
|----|----|-----------------------------|----|-----------------------|----|----------------------|
| 美國 | 一 | 二二六〇、〇五四四 <small>萬元</small> | 三 | 二五二〇 <small>元</small> | 三 | 二五二 <small>元</small> |
| 英國 | 二 | 一三四六、四八二四 | 一 | 二九四六 | 一 | 二九五 |
| 德國 | 三 | 一二五一、三二九八 | 四 | 一、二八 | 四 | 一九三 |
| 法國 | 四 | 一〇六四、四七四九 | 二 | 二六八八 | 二 | 二六九 |
| 中國 | 五 | 一〇六一、三三二五 | 八 | 二六七 | 八 | 二七 |
| 俄國 | 六 | 九九八、四一九七 | 六 | 六六八 | 六 | 六七 |
| 意國 | 七 | 三九一、六八〇〇 | 五 | 一二〇〇 | 五 | 一二〇 |
| 日本 | 八 | 二五一、四〇三九 | 七 | 五〇五 | 七 | 五〇 |

每人月入
不過二元
稍零

由上表觀之。吾國民每人每月之所入。不過二元二角五分。以物質文明進化之今日。決不能守上古穴居野處之風。區區二元稍零之平均收入。何能滿一人衣食住必需

之要求。此實哀鴻遍野。流離載道之現象所由構成也。噫。以國民間所含蓄之經濟力。如是之薄弱。無論神聖富國。亦必無平治之可言。況又益之以兵燹。迫之以天災乎。夫吾之與美。地廣而土沃。其立國情形。最相似也。今美之富力總額。竟居世界第一位。而我則窮促不安如此。此何故歟。夫亦曰有地不知闢。有產不知興已耳。故實業不開。發不獨教育難期普及。而凡百庶政。均無措手之餘地。就社會言。弱者之寡廉鮮恥。強者之干法亂紀。非不知恥也。非不畏法也。凍餒之交迫。有使其不得不然者也。就國家言。飲鴆止渴之外債。竭澤而漁之苛稅。非不知險也。非不知害也。現狀之維持。有迫其不得不爾者也。從前吾人觀於歐美國民。對其國家歲入。平均每人負擔。多則四十五元。少則二十四元。（參觀第一編第三章「戰費之準備」一節）獨吾國民之國稅。其平均負擔額。據民國三年所發表之豫算案觀之。是每人不滿一元。每疑國人之愛國心。未免太薄。要知吾國每人平均所得。年不過二十七元。則納一元左右之國稅。實已力竭奉公。彼英法國民之所以能納如此重稅者。實其平均富力雄厚。確有負擔之能力故也。試觀旅居南洋各地。歐美各洲之華僑。其收入額既鉅。其負擔力亦大。一切國

年增新債
六億元

稅繳納與該國人民毫無同異。非明證乎。尤可慮者。若再不開發實業。則對外貿易。每年輸入超過。必一億六千萬有奇。外債本利。每年應償之數。必一億二千萬元有奇。加以歲出入不能相抵。由民國三年之豫算案而言。即使全國覺悟。太平無事之秋。六億四千六百餘萬元之歲出中。其仰給於公債者。竟至三億二千餘萬元之多。實居全數之半。以國民經濟能力之薄弱。所謂公債。又必爲外債無疑。若然。則合前三項計之。是每年必增六億元之新債。新舊相合。本利相盤。明折暗扣。賤押賤賣。不出十年。吾國民尙有復蘇之望耶。戰後各國。爲恢復自國之元氣起見。經濟戰爭。勢必益烈。而各國之關稅保護政策。又皆壁壘森嚴。不易侵入。獨留此一片大陸。爲各國自由貿易。勢力集中之地。曰保全支那領土者爲此。曰維持支那現狀者爲此。曰門戶開放。利益均霑者亦爲此。吾國國力。既不足以抗此世界潮流。惟有打破窮窳之現狀。力興實業。使我居住本土之主人翁。亦得爲利益均霑中之一員。俟國民經濟能力。含蓄稍厚。然後再徐圖根本補救之道。雖曰言之匪艱。行之維艱。而存亡所繫。責無旁貸。此不能不望朝野之從速猛醒。共赴事機者也。茲條陳吾人對於振興實業之意見數則如左。

一曰實業種類之選擇也。人各有所長。用得其長。則事半功倍。不得其長。非徒無益而又害之。此不待智者而後知者也。惟國亦然。長於工商者。原料未必富。富於原料者。工商不必長。英若不以工商立國。則英倫三島。決不能與沃土千里者競也。美若不從農礦著手。則天然富利。遺棄於地。決不能致今日之強大也。雖現代世界趨勢。類皆取農工併進政策。不能絕對的區分爲農爲工。惟參酌自國情勢。或農主工副。或工主農副。要各有所出入。例如美國。無論農工。均極發達。然對外輸出。工業品不過百分之二十七。農產品實居百分之七十三。蓋美國與我。同居溫帶。同爲大陸。氣候溫和。土壤肥沃。故農產之富。甲於天下。耕地面積。有八億四千餘萬英畝。每年產量。值在美金七十億元以上。其主要產品。一爲玉蜀黍。其產量得全世界五分之四。二爲棉花。得全世界四分之三。三爲小麥。得全世界五分之一。戰前歐洲每年所需之小麥。約五分之三。仰給於美。玉蜀黍則全部由美輸入。至若世界之棉花市場。已全爲彼所操縱。每年棉價之高低。必視乎美國歲收之豐歉。以爲斷。據統計學家喬治氏之言。謂自哥倫布發見美洲至今。世界各地所產之金額。僅足購美國農產物二年之需。可謂偉矣。故吾國

而欲言實業。必做效美國之程序。利用吾人地大物博民衆之三特點。先從農牧漁礦著手。方爲得策。一面盡力培養工商上之專門人材。以備異日發展之選。庶幾根深蒂固。不易搖動。不然者。以今日國民經濟能力之薄弱。機械知識之淺缺。不獨不能與彼資本雄厚。駕輕就熟之國相抗衡。而歐美各國工商業上之關拉斯忒（Trust）制之壓迫。其危險爲尤甚。夫所謂關拉斯忒者。係聯合同業中之資本充實者。形成一大公司。於是爲極端之競爭。減價又減價。務期壓倒各小資本家之營業。不使有立足餘地。然後勝算獨操。壟斷一切。此國際貿易上資本淺薄之國。雖同爲一等國。而對於資本雄厚之國。不能不有所遷就也。近年吾國之工業界。因歐戰影響。煙酒類。化粧品等。稍發達。惟一默念戰後之形勢。此種萌芽初發之工業。是否能維持久遠。不被他人根本覆滅。猶屬疑問。蓋提倡國貨。僅能爲一部份有知識之人言。且僅爲一時的情感作用。而商業上戰勝之唯一利器。依然爲價廉物美四字。資本不厚。不能從多中取利者。價不能廉也。專材未成。不能有精確之研究者。物不能美也。價既不廉。物又不美。而欲永久訴諸國民之愛國心。縱教育已極普及之國家。亦屬有所不能。而況其未乎。故惟

有開闢我天然之富利。先從事農牧漁礦各業。彼以工業品來。我以原料品往。不但與競爭。反得爲彼所歡迎。雖由經濟原則言。生貨國與熟貨國通商。生貨國每多不利。然較之有來而無往者。其得益仍非淺鮮。一可以抵目前之漏卮。二可以培將來之元氣。待國民經濟上之元氣已舒。工業上之人材已成。爾時集資既易。開創不難。欲辦即辦。水到渠成。且原料不待外求。工價又較人廉。世界商業之牛耳。或竟爲我所執。亦未可料。故同一開發實業。而先後之間。成敗所分。願國人有以審慎之。

二曰運輸與金融機關之完整也。實業之開發。與運輸機關、金融機關之完整。猶人之有脈絡。車之有輪軸也。吾國邊省腹地。有利之事業正多。大半因交通不便。滙兌不靈之故。企業家均望而裹足。至若對外貿易。無論輸出輸入。尤非一一仰賴外國銀行。外國郵船不可。此中磅價折合。時限牽制。損害甚大。歐戰起後。銅鐵之價暴騰。吾之舊銅廢鐵。悉數由外商收買。轉運以去。甚至直魯兩省之制錢。亦爲外商勾通愚民。盜買淨盡。人博大利。我飲殘羹。良可歎也。今姑不論對外貿易。而對內開發。此兩種機關之完整。實屬一日不可或緩之要務。美國鐵路。合幹線支線之總長。共爲二十八億

六千三百哩。吾國幅員之大。與美相埒。且稍過之。而全國已成鐵路之總長。合國有民。有及純粹外人經營之幹支各線而統計之。僅得六千哩。不及美國所有之零數。加以車輛之缺乏。車務之腐敗。減少鐵路之功用者至大。查美國車頭。有四萬四千五百二十九輛。客車有二萬八千八百三十輛。貨車有一百五十二萬四千一百五十輛。（此係一九一五年吾人在美時之統計。今則當不止此數矣。）此三種車輛相啣接。長九千哩。約由美國中部之芝加哥。橫斷太平洋而達我上海之距離。且開車次數之多。速度之大。尤爲世界首屈一指。每年行程總計九億九千九百九十八萬三千哩。約地球與太陽距離之十倍。平均每點鐘走十一萬五千哩。卽每刻鐘繞赤道一週是也。以中國中血脈之運行。如是靈速。則其本體之國家。宜乎發達而強壯。至若美國銀行。共分國立州立商立三種。紙幣發行權。爲國立銀行所專有。州立銀行。係依據州法設立。爲一州之重要機關。商立銀行。散佈全國。尤以農業地及大礦區間爲多。三種以外。又有所謂信托公司者。亦屬一種變體銀行。合計全國銀行總數。約在一萬七千家以上。此外若美孚煤油公司。摩爾根銀公司者。尤爲該國金融界之二大霸王。力足以支配全

國之金融。故在美國而欲經營農牧各業。第一資金有融通之便。第二貨物無積積之虞。得此二者。雖常人亦優爲之矣。尙有不強盛者哉。吾國今日。犯乾血癆症。此二大機關之完整。雖不可以旦夕期。然苟能廢去絕對的官治萬能主義。幹綫由國家建造。支綫則獎勵商辦。亦尙可同時併進。逐漸開發。各國鐵路。大半發軔於商辦。歸著於國有。美自參戰以後。全國鐵路。雖亦由國家改用。而參戰以前。實一律由商承辦。計大小公司。共八百家。大者十二。中者二十。小者七百六十八。卽東鄰日本。亦自日俄戰後。始悉數收歸國有者。或謂川漢等綫。從前嘗歸商辦矣。顧其成績不良如此。何得重蹈覆轍。吾以爲此乃政府與社會兩面監督不良之過也。萬不能因噎廢食。試觀滬杭一綫。商辦時之成績。與收歸國有後之成績如何。國人當能辨之。可見天下事之不能執一論也。且國中待關之綫甚多。政府有收回此等已成綫之資金。何不利用之以另築未成綫。其爲益豈不較大乎。至政府敷設幹綫。以今日財政之奇窘。當然有賴於外資。然若能由五國銀團訂借。與彼等之利益均霑。主張既不相背。較之若者爲俄法。若者爲英日。爲外人代劃勢力圈者。相差不啻萬萬。若夫銀行事業。國家銀行。但能統一幣制。維

無責任心

持信用。不使如今日之濫發紙幣。橫奪民財。其責已盡。而一切實業抵押。信用貸放等。欲求普及。仍非有待於商立銀行之勃興不可。對外滙兌亦然。（國家銀行向例無分設外國領土者。萬一國交斷絕。有被沒收之虞故也。故各國相互間分行之設立。均屬商立銀行。）吾人旅遊各地。僅在新加坡見一交通分行。在日本見一山西票號。然均不能十分完備。此外各埠。并此不完備者而亦無之。現象如此。故惟有由近及遠。先謀內部開發。待內力充實。然後再謀對外發展。願與國中之留心實業者一商榷之。

三合資上之魔障 居今日而言實業。無論何事。決非獨力所能成就。故此後實業之是否能逐漸開發。全視乎合資上之成績如何。以爲斷。吾國近年。各種公司組織者亦夥矣。然成功者每一二而失敗者恆八九。推究其故。有通弊四。（一）責任心太淺。資本不必大。規模不必遠。凡獨力經營。親自奮鬪者。每告成功。事業非不佳。利息非不厚。凡合資興辦。聘人經理者。每多失敗。此今日實業界習見之事。決非吾人過刻之論。蓋前者利害切己。後者利害共同。爲共同負責任之心。不敵其爲個人謀私利之心之重故也。（二）組織力薄弱。歐戰起後。外人之被召回國者甚多。有純粹外人經營之事業。由

無組織力

家族制之
遺害

政府監察
之不力

吾國人承頂者。有中外合資之事業。移歸吾國人專管者。在外人經理之日。每覺秩序井然。利益可期。一入吾國人之手。則凌亂無章。百弊叢生矣。雖關係甚雜。而由於不善組織之所致。實爲一大原因也。(三)家族制度之遺害。公司用人。每不以技能爲標準。而以情誼進退。非同姓推薦。卽戚族援引。故不問何種公司。職員之多。出人意外。而按其實際。無一專材。安分者尸位素餐。不法者朋比爲奸。卒至破倒頻聞。信用掃地。使全國人對於合資事業。咸裹足而視爲畏途。不敢再有投資之勇氣。良可歎也。(四)政府監察之不力。有有限公司。政府理宜隨時查賬。視察其營業狀況。是否適量。以便及時規正。不至陷入絕境。吾國政府。但知收註冊之費。不知盡監督之責。故一般公司。大半吸收存款。爲逾量之進行。以普通公司而兼營銀行事業。週轉一有不靈。全體即可立潰。此種事例。數見不鮮。實無從爲實業界諱飾者也。以上所陳四種弊病。吾國各級社會中。均有此等現象。而無責任心與家族制之害。尤爲最普遍而最顯著。固不獨實業界爲然也。不過實業界亦同罹此症耳。吾亦中國人之一。豈肯妄自菲薄。惟病根在此。有不能不質直一言者。深願國人能共同奮勉。有以療治之。

四政策上之自殺。吾國海關稅則。既不幸而無自定之權。則吾民已不敢以保護貿易政策。責望於政府。惟不保護可也。復從而摧殘之不可也。何以言之。釐金制度之爲害。通國皆知。加稅免釐之呼籲。已非一日。乃年復一年。不聞政府有斷然之改革。外貨之入口也。一張三聯單。可以遍行國中而無阻。國貨之行銷也。則爲層層節節之關卡。以苦之。留難敲詐。無所不至。以原料富。工價廉。就地所出之品。不能與原料缺。工價貴。遠道輸來之品相抗衡。豈非天下極大怪事耶。不獨此也。卽就輸出論。各種土產。外商均直接派人往各地收集。捆載出洋。沿途關卡。素不過問。而本國商人。轉無此等便宜之處。以致同一貨物。同由某地收買。同運至某港出口。而本國商人之成本。反較外商爲重。故吾國之對外貿易。不獨輸入不能直接。并輸出亦不能直接者也。此種現象。爲問吾民尙有噉飯之餘地乎。吾嘗名釐金制度。爲吾國一種「逆保護貿易政策」。蓋釐金之爲物。實摧殘本國實業之唯一利器。摧殘本國。卽所以保護外商。謂非逆保護。而尙或謂政府非無意裁釐。徒以國家財政有所不許。不得不暫仍其舊耳。不知吾國政治之不進步。大半由於此等因循政策之所誤。每以真理遷就事實。以前提遷就結

論。吾友某君，前清時嘗與某老談兵制。某老主張招匪。吾友主張徵兵。某老曰：徵兵固佳。惟國中盜匪充斥。若實行徵兵，則失其歸納之方，而地方更不靖矣。此種荒謬絕倫之見解，真是令人咋舌。夫人不食必死，恐其噎焉。宜設第二法以救濟之，不能并食而廢也。今裁釐而顧及財政，徵兵而慮及盜匪，是與日攘鄰雞者，明知非義，不能速已。而曰姑待來年，自欺欺人，有何同異。此政策上之自殺一也。外人之經營各地也，荒蕪之區，得由人民自由領墾，無待繳價，甚或有借以資金，貸以農具，俟開墾成熟後，再為清算歸償者，其他採礦、伐木、築港、造船等各事業，或許以特權，或助以年金，扶植誘掖，惟恐不力。而吾國則不然，一切政策，悉取壟斷閉塞主義。例如武漢三鎮，為東亞唯一之芝加哥。將來粵漢、川漢兩線全通以後，其繁盛必較上海而更過之。乃武昌粵漢鐵路車站近傍一帶地段，當年南皮督鄂時，因欲自闢商埠，一律由公家收買，豈知新開一埠，談何容易。結果公家既無力興辦，民間又不許投資，遷延數十載，迄今猶是一片荒涼。謂非閉塞政策而何。近來粵漢線路已通達長沙，行旅往來，該地有速興市場之必要。於是始由官產處分等出售，現雖造路建屋，設警保民，似已漸成要鎮，而倉卒佈置。

非先政潮
安靜不可

習俗轉移
上之意見

規模尙未具備也。凡若此者。其例甚多。不遑枚舉。他若農商部所訂各種限制極嚴之條例。如開設銀行。必須呈驗資本。礦山外資。不得超過半數等等。爲杜漸防微起見。吾人亦未敢厚非。惟細按實際。能確遵條例奉行。實屬什不得一。借資呈驗者有之。全部外資。以一半作爲借款。而事掩飾者亦有之。故此等掩耳盜鈴之條例。徒爲少數之狡黠者。開運用之門。而多數之純厚者。反因之而失營業之自由。此政策上之自殺二也。

以上所陳。吾人對於實業開發上之意見。已略具於是矣。惟是漫天煙火。遍地荆棘。人民方避難逃生之不暇。更何能侈談教育。侈談實業。故說來說去。救國之始基。仍非希望政潮安靜不可。吾將於「結論」章下再詳言之。

四、朝野共同之大責任（其二）

嘗聞政策易改。習俗難移。蓋政教可以法令爲取捨。而習俗非潛移默化不爲功也。吾國數千年來。政尙專制。俗尙守舊。辛亥以還。以共和爲號召。以維新爲職志。其實真正能了解共和真諦。創造新進氣運者。徧國中能有幾人。曩在北京。嘗入劇場觀演「請

宋靈」矣。演至岳武穆轅門迎接國太時。滿座咸肅然動容。以岳武穆之精忠報國。又係與橫蠻無理之金人抗戰。決非自殘同類者可比。凡有血氣。誰不敬禮。惟其動容適在跪接國太時。不可以窺見普通心理之微奧乎。七年以來。朝野有識之士。每厲心於政教之改良。不注意於習俗之轉移。庸詎知舊染不去。新運不生。事理如此。無可勉強者也。外人之評我者。謂「中國人有一種先天的保守性。卽或迫於時勢。各種制度。有改革之必要時。而彼之所謂改革者。決不將舊日制度。完全廢止。乃在舊制度之上。更添加一層新制度。試一瀏覽前清之兵制變遷史。可以知吾言之不謬焉。最初命八旗兵駐防各地。以充守備之任。及年月既久。旗兵已腐敗不堪用。洪秀全起。不得已徵募湘淮兩軍以應急。從此旗兵綠營。並肩存在。遂變成二重兵制。甲午戰後。知綠營兵力。又不可恃。乃復編練新式軍隊。於是併前二者而變成三重兵制矣。」云云。今旗兵雖已消滅。而變面換形之綠營。依然存在。猶是二重兵制也。從可知吾國人之無澈底改革能力。實屬不可掩之事實。他若賀陽歷新年者。復賀陰歷新年。奉民國正朔者。仍存宣統年號。一察社會各方面。蓋無往而非二重制。卽今日政局之所以不甯。是非之所

美人食糖
習慣之由
來

英國國會
中之珍聞
奇習

以無定者。簡括言之。實亦不過一種「二重思想」。在其間作祟而已。故專制舊俗。若不剷除。共和新俗。若不造成。無論國人如何努力。吾恐共和成績。終無完滿之一日。謂予不信。請舉一例以證之。美人好食糖菓。爲世界冠。吾遊美時。見其國糖菓店之多。無以復加。一般人民。在道上隨走隨食。毫不爲怪。紳士淑女。亦行之若素。吾初視之。頗覺不慣。默念美國教育程度。並非不高。何以有此等惡習。及後細爲考察。始知吾東方人之頭腦。所視爲惡習者。彼實共和精神之所寄託也。蓋美之獨立。起因於反抗英人之糖稅。在未獨立前。糖價過高。雖中上級社會之家庭。亦不能每餐必食。獨立既成。糖價大減。獨立軍乃暢所欲言。隨路行軍。隨路食糖。久而久之。染成風氣。全國政治家。教育家。對此食糖習慣。不獨不加改正。且隨時獎勵之。意欲使國民飲水思源。藉以不忘共和之所本也。由此觀之。可知各國政治。實皆築基於習俗之上。安得視爲細事。謂其無關宏旨歟。

世界各國。運用憲政之成績。推英國爲最良。因其立憲較早。七百年來。醞釀改革。上下兩院中。珍聞奇習。不一而足。入其門則克林威爾之銅像。巍然屹立。尊之曰「國會之

守護神。」開會之日。議員必向之脫帽行禮。此因二百七十年前。英王查理斯第一。不由國民意志。用強力解散國會。克林威爾奮臂崛起。親斬查理斯第一。而國會之命脉。乃得斷而復續。頂禮先賢。卽所以垂誡後世。此一例也。上院遣使至下院時。上院使者之衛士。(名 Black-Rod) 必執一黑棒以爲標幟。下院衛士。(名 Sergeant-at-arms) 凝神注視。見上院衛士之將達門前也。必大呼曰。「此上院衛士也。此上院衛士也。」遂緊閉下院之門以拒之。於是上院衛士口稱費神者再。輕叩其門者三次。下院衛士聞聲。從左門一小穴中。向外窺視。見上院衛士之立其前也。以一種警備態度嚴訊曰。「汝何人。來此何事。」及上院衛士明白答覆後。乃始開門請進。奇形異態。宛如演戲。然推求其故。則實有深意存焉。此因查理斯第一時。曾派侍從武官至下院捕議員五名而去。查理斯死後。下院決議。嗣後無論何人。苟無特別許可。一律不准擅自進出。習俗相沿。至今猶保存之。此二例也。每屆開院式時。英王之侍從武官長。必率衛兵一隊。負鎗提燈。入上院之地板下層。檢查一度。視無異狀。始請王入。聞此因三百十年前。有名福克者。謀暗殺英王及全院議員於開院式之當日。豫藏炸藥於地板下層。不料事機

不密。陰謀顯露。王及議員均幸得免。而福克就縛。處磔殺刑。因其時已在傍晚。一切搜檢。用刑。咸在提燈下行之。故至今猶相沿爲例。雖白晝明亮。亦提燈而入也。此三例也。以上所述各種之怪習。可謂滑稽之至矣。以英人常識之充足。何得有此等兒戲行爲。不知歷史者。最好之教訓也。英國國會之尊嚴。穩固。實卽此極滑稽之兒戲行爲。有以保證之。雖然。國會之宜尊重。吾人既聞命矣。然國會之自身。苟不顧大體。不知自檢者。則其威權亦非漫無限制也。查英國國會不稱職時。每由國民召集國民大會。迫政府以解散之。蓋國民大會。爲國會以上之國會。實足代表真正之輿論故也。（按此決非少數策略家。運動一部分盲從之人。集會號召。自稱輿論者。所可假借。讀者幸勿誤會。）

茲請再舉國會自身之常習數則。以資國人之儆惕焉。（一）英國國會。言論上極有品格。雖對反對黨員。決不直呼其名。不曰「余最親愛之某議友。」卽曰「余最尊敬之某紳士。」其議員之爲法家者。通稱曰「碩學。」爲軍人者。通稱曰「騎士。」皆冠以一種敬語。間或有口癖卑污者。則議員榮譽。立自消失。惟議長對於粗暴議員。至無可理喻時。始得警告之曰。「君再不休。余將呼君之名矣。」故呼名爲國會中唯一之

言論上之
品格

各黨相互
間之委婉
曲折

懲罰方法。被呼以後。宜立刻退席。數百年來。幾成常例。是以英國國會。從未聞有拳足交加。筆硯橫飛之巨變。此吾國人之所宜師法者也。(二)英國國會中。有一習用之格言曰。「反對黨人數雖少。却不可忘其背後。固擁有多數之國民。而同時自黨之背後。亦擁有多數之國民。有萬不可以忘却者。」有此習慣。故英國議員。既不敢以多數自傲。壓迫他黨之主張。尤不肯以敷衍遷就。犧牲自黨之政見。一案之來。討論復討論。雖繼續數十日。而不厭其詳。一以發見真理為指歸。即使討論結果。某黨佔勝。仍不立時取決。必十分解釋。互盡其委婉曲折之致。直待彼此研究。毫無餘蘊以後。始為形式上之通過。即如維多利亞女王在位時。拉塞爾氏提出之國會改革案。連續討論。亘五晝夜。贊否兩派之演說者。達七十一人之多。此為英國議會史上最有名之美談。其他徹夜會議之事。宛如尋常茶飯。時有所聞。斷無舉一國大計。決於瞬間之輕率舉動。此吾國人之所宜反省者也。由此觀之。可知英國國會成績之長。實亦築基於各種習俗之上。二十世紀。徧世界中。無論民主君主。已無無國會之國家。此後政局之安定。國運之隆昌。全視乎國會中之。是否能造成各種良善之風習而已矣。

以上所陳。乃就政治方面觀察。今請再就社會方面一研究之。吾國人時間之不經濟。實爲社會進步一大障礙。嘗見有奔走終日。未辦一事者矣。例如甲友約我午後三點鐘來。我約乙友午後四點鐘去。至期甲友不到。坐待良久。及會晤後。匆促數語。急訪乙友。而彼因逾期過久。已不及待而 he 往。被人誤者。覆以誤人。如是者。轉輾相因。卒至竟日徒勞。一無所就。此屢屢事也。又如某會議事。原約午後一點鐘開議。乃延至兩點三點。而所約者仍未齊集。先到者另有他約。不能再待。相率而去。後來者見人數太寡。無從集議。遂亦不聚而散。如是者。又屢屢事也。此習不除。試問社會上尙有何事可爲乎。夫惜陰之訓。中外所同。無論社會個人。一切事業學問之成就。均藉此時間與精力二者。爲天賦之資本。吾聞法國有一方言博士。能通十一國語言文字。叩其致此之由。則曰。吾幼時熟聞愛惜時間之教。謂有同業甲乙二人。甲每日午前六點鐘起牀。乙則爲八點鐘。按之普通習慣。六點鐘既不爲早。八點鐘亦不爲遲。二人每日同時執行業務。而甲則利用早起之二點鐘。以研究博物學。十數年中。未嘗或間。卒至發明極多。成爲博物大家。吾深感是言。以爲人生中壽六十年。若每日能早起二點鐘者。則一生中能

衣食奢費

多得四萬三千八百點鐘。合一千八百二十五日。即恰好爲五年是也。且此所謂五年也者。係由每日二點鐘積成。不若普通歲月。有日作夜息之必要。故名爲五年。實則其功效與平常之十餘年相等。以十餘年之長歲月。繼續不斷以研究一科。或從事一業。尙有何學不成。何業不就耶。自是以後。吾遂仿行不懈。每日早起。學習各國語文二點鐘。至今三十餘年。遂得勉通十一國。云云。據是以論。一人每日能寶貴時間二點鐘。其個人之成就。已如是之大。苟四萬萬國民。人人能寶貴二點鐘。則吾國家之成就。不將更大也哉。此虛耗時間之惡習。亟宜痛除者一也。世界中衣食習慣之奢費。莫有過於吾國者。而近年爲尤甚。中上級社會之人士。中衣以外有西衣。中餐以外加西餐。吾前所謂之二重制。蓋無往而不實現焉。此次歐戰。各國因衣制之繁。軍隊行李過多。輸運上深感不便。又因食慾太奢。副食物之要求。種類過雜。給養上頗爲困難。故極力獎勵粗衣粗食。欲養成國民簡單生活之習。庶平時可維持敦朴之風。戰時不至有支絀之苦。日人之言曰。『醬蘿葡。茶泡飯。此國民之常食也。醃梅乾。白飯團。此軍隊之常食也。』吾大日本帝國之國民。欲闊步於今後之世界者。非從此簡單生活中求之不爲功。

一近且熱心研究。爲國民主食、副食、各物品之選定。惟歐亞習慣不同。歐洲各國以麪包爲主食。故平時工廠給養。戰時軍隊給養。均覺簡而且易。亞洲國民多半以米爲主食。炊爨需時。攜帶需器。較爲繁雜滯鈍。然習慣所在。終難驟改。現日人主食。已取米七麥三之混合方法。一以期逐漸轉移。二可防脚氣病之發生也。至若副食。陳鹽魚、乾菜、二項外。擬酌加少量之糖食。因糖之爲物。可以增體力、止饑渴、慰疲勞耳。中日兩國之衣食習慣。雖繁簡各異。而嗜好略同。似宜仿而行之。且世界各國。一國中之衣食習慣。未有不統一者。而每日朝夕之所需。亦若有一定程式。吾國則不然。山東館、四川館、甯波館、揚州館。名目繁多。一若英法大餐之各爲異國也者。世人嘗謂語言不統一。實阻止吾國文明發達。及政治統一上之最大原因。吾謂語言不統一。尙可以文字代之。習慣不統一。實無法以救濟也。吾嘗見南北之通婚者矣。不問南嫁北。北嫁南。成婚以後。每以飲食不慣爲苦。夫政治統一。必築基於習慣統一之上。方爲穩固。吾以爲吾國數千年來。始終不失爲統一國者。民族統一。文字統一之功也。然一治一亂。終不能長治久安者。語言不統一。習慣不統一之過也。故此後衣食習慣之改革。有二大要點。一曰

簡單。一曰統一。非然者。內不足以固國家之基礎。外不足以應世界之潮流。事雖微而影響甚大者。此衣食上奢費駁雜之惡習。亟宜矯正者二也。言行之紆曲詭秘。至今日而已極矣。徧國中之有識階級。什九均染此症。一若言不紆曲。行不詭秘。不足以表示其深沈穩健也者。推究其故。實由於從來之專制政治所養成。蓋在專制政治之下。言不紆曲。則易犯禁。行不詭秘。則易遭殃。壓力所迫。不得不然。故久而久之。漸成習慣矣。今若有一人焉。質言不諱。逕情直行。則全國社會。非目爲瘋狂。卽詆爲輕躁。流弊所及。遂使一國大計。人人知其宜如此如此。而無一人肯據實披露。亦無一人敢坦然擔任。甚至政府欲視察人民之輿論。而輿論之裏。更有輿論。人民欲窺測政府之意嚮。而意嚮之外。另有意嚮。其結果必至上下交蔽。隔閡不通。彼此相欺。猜疑益甚。此等積弊。凡稍留心年來時局者。當有同感。卽就社會言。凡狂嫖濫賭之弊風。欺詐逢迎之惡習。人之良知上。均以爲力宜剷削者。然一入交際場中。大半皆同流合污。無一人能以磊落光明之態度。爲斬釘截鐵之箴規。一任各種惡風之自由傳播。彌漫全國。可不畏哉。吾人以爲今後之國民。苟不能如美總統此次答覆德國之公文中。所謂「質直之言

論「坦白之行動」者。（參觀第一編第四章「和平之端緒」一節）大之不足以當國家之重任。小之不足以謀社會之進步。可斷言者。此言行上紆曲詭秘之惡習。亟宜痛洗者三也。人事往還。貴乎懇摯。繁文縟節。徒傷誠意。今國人每好講虛文。不求實際。一切陽壽陰壽。喪葬婚嫁等酬酢。凡在中上級社會以上之人士。年必數十百起。而奔逐爲勞。無謂特甚。夫慎終追遠。民德歸厚。此種美習。吾人不獨不以爲非。且竭力主張獎勵之。惟此乃當事者一家之所有事。揆諸寧儉寧戚之古訓。萬不宜過事鋪張。牽動多數人之時間精力以爲殉。且二十世紀之道德。決不能以入孝出悌爲滿足。如公共秩序之維持。公益事業之贊襄。公有物品之愛惜。公共名譽之維護等等。均屬文明進步上切要之圖。蓋時至今日。私德固不可廢。而公德尤不可不講也。乃社會之交際團聚。仍不脫家族中心之舊習。豈真孝弟忠信外無道德。養生送死外無責任歟。此人事上繁文縟節之惡習。亟宜痛刷者四也。總之惡習宜剔除。善習宜創造。共和國應有共和國之風習。新興國應有新興國之氣象。不然者。不論政治上如何標榜。社會上如何粉飾。而吾人於「緒論」篇尾所期待之中興事業。有終不能輕易成就者矣。

上述各節均就國民習慣上立論。則欲事改革。決非政令法律之力所能及可知。故惟有希望朝野有識之士。共同覺悟。力起而提倡之。庶幾國風既正。國政自昌。中國前途或尚有無窮之希望歟。

五、結論

吾人題本書曰「歐戰之教訓與中國之將來」。蓋欲使國人了解歐戰之前因後果。有以謀戰後自處之方也。故第一編中。歷述各國戰前戰中之準備。經過。及相互間之意旨。可以略窺今日世界之情勢矣。第二編中。歷述戰時各國人力、物力、供給上之困難。及戰後必至之趨勢。可以測知吾國今後地位之危險矣。第三編中。又向國人條陳普及教育、開發實業、糾正惡習、諸端。為根本救國之謀。可以覺悟吾人今後責任之所在矣。今歐戰將結。吾書亦將結。不能不參酌目下內外情勢。舉心所謂危者。括為四類。再為國人一警告焉。

(一) 戰後各國之舊槍廢礮。正苦無處尾闔。戰中擴張之兵器工場。又苦無法收束。矧憶普法戰後。德人藉土耳其為舊武器消納之地。遂激起巴爾幹半島連年之烽火。日

俄戰後日人藉我國爲舊武器消納之地。遂釀成我七年間繼續不斷之內訌。此次歐戰了後。舊武器之多。更非普法日俄兩役所可比擬。吾人放眼觀察。五大洲中。試問尙有何隅。可爲列強舊武器消納之途乎。言念及此。不禁爲吾國前途。不寒而慄矣。雖美總統近方爲戰後全世界之永久平和打算。此等損人利己之授受。或可不至實現。然德之與土。固以改良軍隊。統一軍器爲名者也。日之與我。前以供給新軍。近以補助參戰爲名者也。初何嘗曰授汝以械。所以資汝之自殺也哉。太上有言。禍福無門。惟人自召。吾不能痛自切責。更何敢怨天尤人。若國人始終不覺悟者。則戰後各國之舊器新械。正可取之不盡。用之不竭者也。豈非極大險事耶。所願國人各發天良。豫爲防堵。勿再踏入陷阱。爲五千年古國。留一線命脉。則幸甚矣。

(二)歐戰四年。各國損失之鉅。亘古未聞。吾已於第一編「歐戰規模概括表」中詳言之。是戰後各國之第一要務。卽爲國家經濟上謀元氣之恢復是也。故戰後商戰之烈。必較戰前大什百千倍焉。益以美日兩國。因欲應聯合國戰時之需要。及填補世界各市場英法德奧貨物之空缺。此四年中。一切日用商品工廠之新設及擴充者。爲數

甚多。戰後歐洲聯合國之需要減少。世界各市場之空缺漸滿。且各國相互間。保護貿易之關稅政策。其壁壘必益加森嚴。勢非併力向自由貿易國進展不可。惟今日世界自由貿易國。僅我與波斯而已。波斯地小民貧。決非列強商戰上之主要目的地。然則戰後各國之貨物。美日從東來。英法由西至。均以我國爲挹注之區。非顯見之趨勢歟。噫。此等駭人聽聞之戰費。不責我直接負擔於戰中。乃責我簡接負擔於戰後。天下危險之事。孰有過於此者。祇有望國人奮起直追。從事吾前所謂農礦各業。以供各國原料之求。藉以稍抵自國漏卮。一面力行節儉。無論國貨洋貨。均是國幣換來。省得一分。卽爲國家儲一分之實力。此實興亡之所繫。願各從此中以盡其匹夫之責焉。

(三)歐戰平和之聲起後。朝野始共爲列席問題之研究。不知權利義務。不容偏重。參戰以來。匆匆者蹉跎年餘。近日報紙喧傳。謂駐京協約各公使。提出意見十二條。以徒知內競。參戰不力見責。并流露「若不及時改正。將來平和會議席上。不能與協約國享同等地位」之意。曾記去秋宣戰時。各國覆電中。均有「與大國享受同等地位」之語。今此信果確。是雖未明白取消前言。已隱約加我以限制矣。嗚呼。誰實爲之。致令

至此哉。夫欲在外交席上代表我者。其處心積慮。惟恐吾參戰過力。增大我列席時之發言權。故不惜爲種種醞釀。造成我今日兵匪徧國之景象。及至國際形勢有所不許。彼乃犧牲一人下野以卸責。而我則千載一時之好機已逸。全國社會之元氣已傷。將來會議席上之重大發言權。均於不知不覺間。早爲他人攫奪以去。可慨也已。雖然。人爲己謀。固宜如是。獨恨國人蒙昧不察。竟受其愚。國際常識之幼稚。一至於斯。實有令人不能不遺憾千萬者。故列席一事。若按照目下情勢而論。至多不過在會議席上。多一陪員。聊保世界獨立國一員之面子而已。此次和議開後。逆料各國必爲世界謀久遠。一切俄奧及巴爾幹并遠東諸問題。必先後提議解決。我則不獨於俄奧巴爾幹等題。無發言資格。卽最切己之遠東問題。亦未必容我有自主的主張。此可斷言者也。爲今之計。惟有依照協約國所提出之新意見。及時改正。藉補前愆於萬一耳。

(四)戰後之危險。國際之急迫。既如上述。然則言國時局。尙可不急爲解決乎。卽就內治論。吾所謂實業、教育、等各根本救國事業。均非待政潮平靜後。不能著手。顧政潮何以起。吾人推求實際。覺年來政局之不定。實有二大病根。二病不除。縱一時解決。仍非

長治久安之道。其病爲何。一曰中央與地方之衝突。二曰政府與國會之衝突是也。茲申論如次。

分治制度
之確立

世界各國。國土之大。且爲集合形而與我相似者。莫如俄美。然俄以強言統一而致亂。美以實行分治而強盛。蓋前者事事待命中央。每日國務會議中所爭執而勞瘁者。盡屬地方官吏之任免。及一切瑣屑公牘之往來。益以國土既大。情形各殊。中央又不能一一詳察。爲最適當之支配。故齟齬時聞。政潮屢起。後者事事委託地方。中央精力得以貫注於外交、財政、諸大端之進行。而上下相安。中央與地方。遂得各盡其責。協同發展。卽如英國。名爲統一。實則對於各殖民地。如濠洲、坎拿大、新西蘭等地。悉許以自治。戰後之印度。亦漸有自治之望。實爲一種變體之聯邦國。夫欲取先予。妙理所存。況民智日進。人事日繁。時代不同。今後之世界。除二三蕞爾彈丸之小邦外。無論何國。苟不能分治者。決不能統治。吾國今日。中央所同意者。每爲地方情形所不許。地方所希望者。又爲中央意嚮所不欲。卒至互相牽制。一事不能辦。且動生意外焉。此分治制度之不確立。不能永絕紛擾者一也。人也者。感情動物也。能融洽之。斯調和焉。今北京命令。

稱西南曰南服。西南文電。名北京曰北庭。吾試問西南究爲何國人。北京究爲何國都。平且靜思。不將啞然失笑乎。且雙方各爲擴張私力計。實行其駐防政策。川之與滇。粵之與桂。西南之所以不能統一者。固由此政策爲之梗。而北方軍警。竟徧布至大江南北十數省。語言既不通。軍紀又不良。對於地方人民。警備特嚴。宛如敵國奸寇也者。夫軍制之良。莫過於徵兵。此稍攻軍事學者。類能言之。今現象如此。吾不知將來徵兵區域。如何劃分。且納稅與當兵。同爲國民對於國家之二大義務。乃偏令特別數省。爲軍警專產之區。餘則僅責其納稅。義務之不平勻。此列強對於新關殖民地。在民氣未馴。民心未服時。不得已之一時的舉動。豈同中國人而宜出此乎。況當此舉國應戰之世界。萬一國家有事。問能僅藉此特別數省之力。以應付否。當有以知其必不能也。他若大多數省區之國民。尙武精神。因此而消失。同民族團結之情感。因此而阻隔。往來輸運之軍費。因此而浩大。特別數省之壯丁減少。而一切地方上實業、教育、各種之人文事業。因此而不振。由軍事眼光視之。其流弊之大。實有非千萬言所能盡者。外國政治。以縣知事爲地盤。吾國政治。以駐防軍爲地盤。於是以同鄉名義相勾結者有之。以黨

派關係相挑撥者亦有之。或利用已得地盤者之貪得無厭心。或利用失却地盤者之怨憤不平心。故一觸即發。而吾民屢受其殃也。吾以爲宜速劃定軍區。各區駐屯軍隊。即在本區徵集。庶使各得其所。各愛其鄉。而前述諸弊。均可一掃而除。軍官則視其官階。按級配置。不必以區爲界。或亦爲急則治標之一法歟。（治本之法。似宜開國防會議。且規定軍額。改正軍制等等。事太冗繁。有待專著。非本節所能盡。）此駐防政策之不撤銷。不能永絕紛擾者二也。以上所陳。一爲民事。一爲軍事。誠欲消滅中央與地方之衝突。恐非此不爲功也。

職憲與直
接選舉制

吾人一年來所受之痛苦。雖原因複雜。而第一激聲。實由於督軍團反對國會通過憲法。上過激各條所起。當思憲法者。國家之根本大法也。其性質爲永久不變的。一經議定頒布後。次期國會。即可不負此議憲重任。乃偏使第一期國會。獨任其責。徵特前後期國會。責任不平等。而舊國會之屢遭不幸。其受病實大半在此也。惟另組議憲機關。又爲約法所不許。誰亦不敢出此違法之主張。吾以爲此次時局解決後。吾國民宜共同監督國會。約以時日。從速將未訂各條。一律議定。以竟全功。而慰民望。在未議竣以

前。吾國民寧願吾人選出之代表。暫爲放棄其監督政府之責。勿願其與問他事。以免枝節橫生。憲法終無成就之望。不然者。今日責問。明日彈劾。反動之來。乃舉我神聖之憲法以爲殉。豈不大可哀痛也哉。至若選舉總統。似宜仿倣美國。由人民直接選舉。若假手國會。則凡有競爭總統資格。或資格雖稍缺。而有特別實力者。其目光所注。均集中於國會。而國會從此多事矣。卽就國家言。選舉由國會。則或由操縱。或由強迫。當選者不必盡爲德高望重。熱心憂國之人。若直接選舉。是非名聞全國。功在民間者。不可而國中之有總統抱負者。不能不勉力爲善。對於國家。必思有所建樹矣。惟約法規定選舉總統。權在國會。吾爲是說。似過大膽。然約法既許國會以議憲之權。憲法定後。約法失効。故此等大總統選舉法。未始不可由約法賦予之議憲權中產出。蓋減輕國會責任。卽所以鞏固國會基礎。實緩和國會與政府間衝突之一法也。

吾草是書。本不願移談時局。乃最後仍爲此狂妄之商榷者。實因內外情勢迫切。吾見如此。吾不能不自述吾之所信。毀譽固在所不計。傷時亦在所不懼。吾之腦中。別無成見。僅一「國」字。爲吾終身不可拔之成見而已。且吾認定一切現象之停頓。進步之

遲滯。其病在國人多顧慮性。無論何事。從不肯明白堂皇。爲意見之交換。故往往有一言可決之事。必先暗中醞釀。多方疏通。遷延數月而不能即決者。此豈得以處電掣星馳之新世紀也哉。第一編中曾紀載美總統答覆德國之公文矣。其中「質直之言論。坦白之行動」二語。感吾最深。吾本此二語之教訓。以吐露上述各意見。吾并望國人共奉此教訓。以爲戰後之中華民國謀也。果爾則吾緒論篇中所述第二週之文明運動。復將由我而開始乎。



歐戰之
教訓與
中國之將來全