

空軍

于彥


第 二 百 二 十 二 期

要 目

中 華 國 二 十 六 年 三 月 七 日

222

致本校各期畢業同學書	蔣 堅 忍
軍事學的要義	故 黃 膺 白
法國航空工業的國有化	先 生 南
日本人心目中中國空軍所用的飛機	王 思 南
美國的軍事航空	侯 曉 寰
國防費之現代性	傑 敏 譯
列強國防費的躍進	胡 福 堯
蘇聯新趨記	程 振 章
時事一週	劍 平 譯

(續十三)

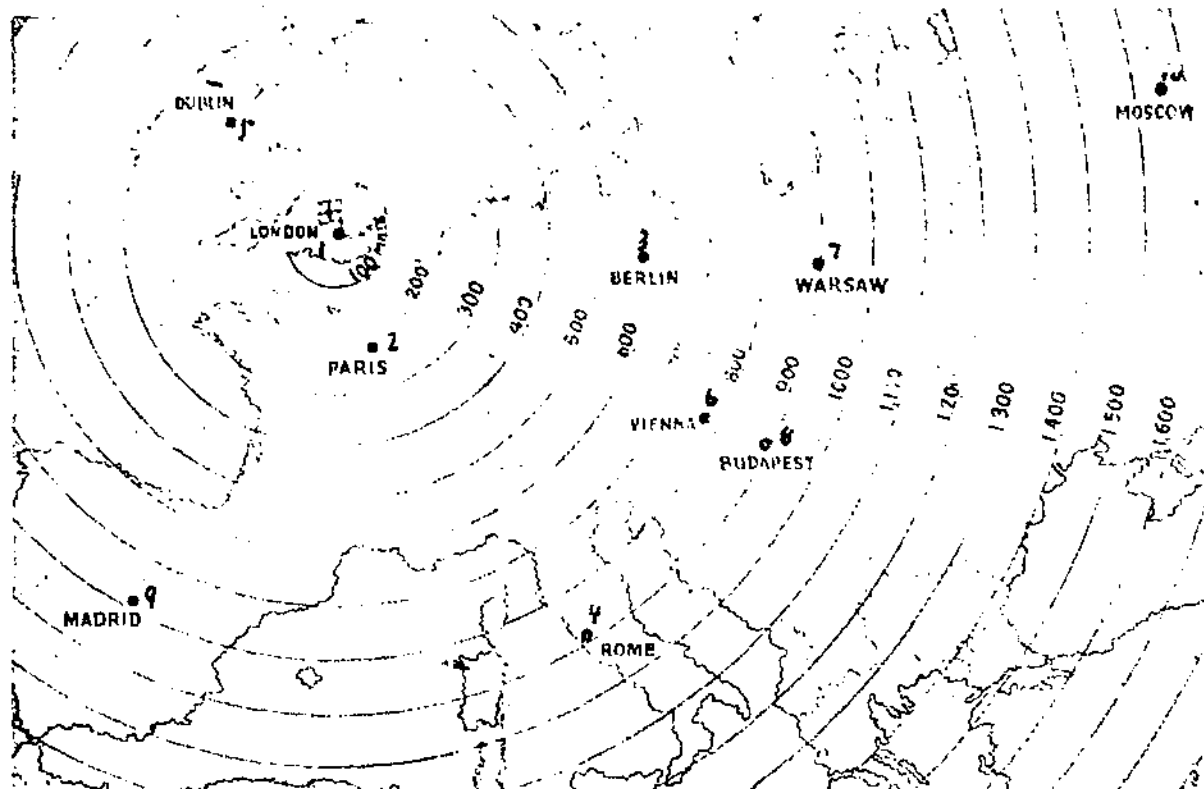
中 央 航 空 學 校 出 版

中 華 郵 政 特 准 掛 號 立 登

藏 書 館 北 平 國 立

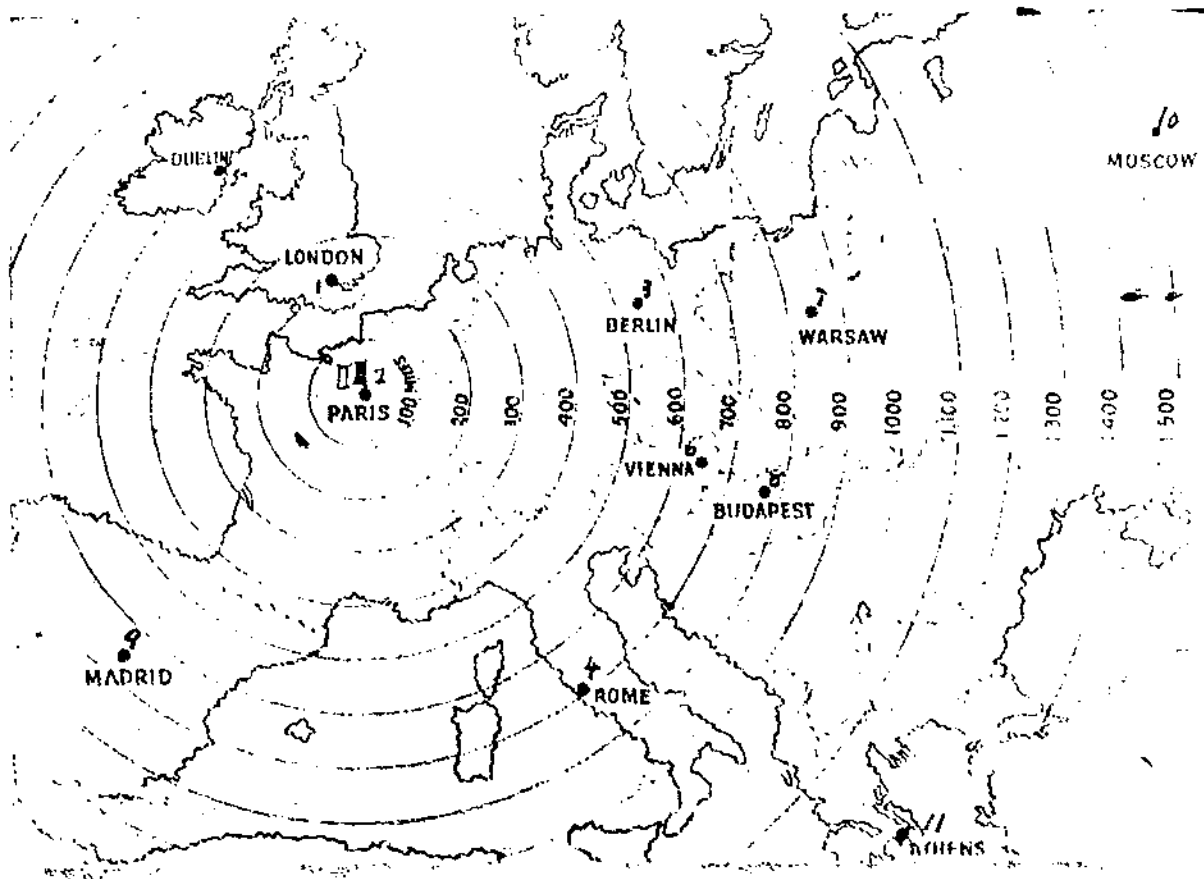
空襲威力圈內之歐西四大都

【1倫敦；2巴黎；3柏林；4羅馬；5達布林；6維也納；7華沙；8布達佩斯；9馬德里；10莫斯科；11雅興；12馬耳他；13直布羅陀；14部卡累斯特；15亞力山大；16開羅；17波特薩伊德；18巴勒斯丁。】

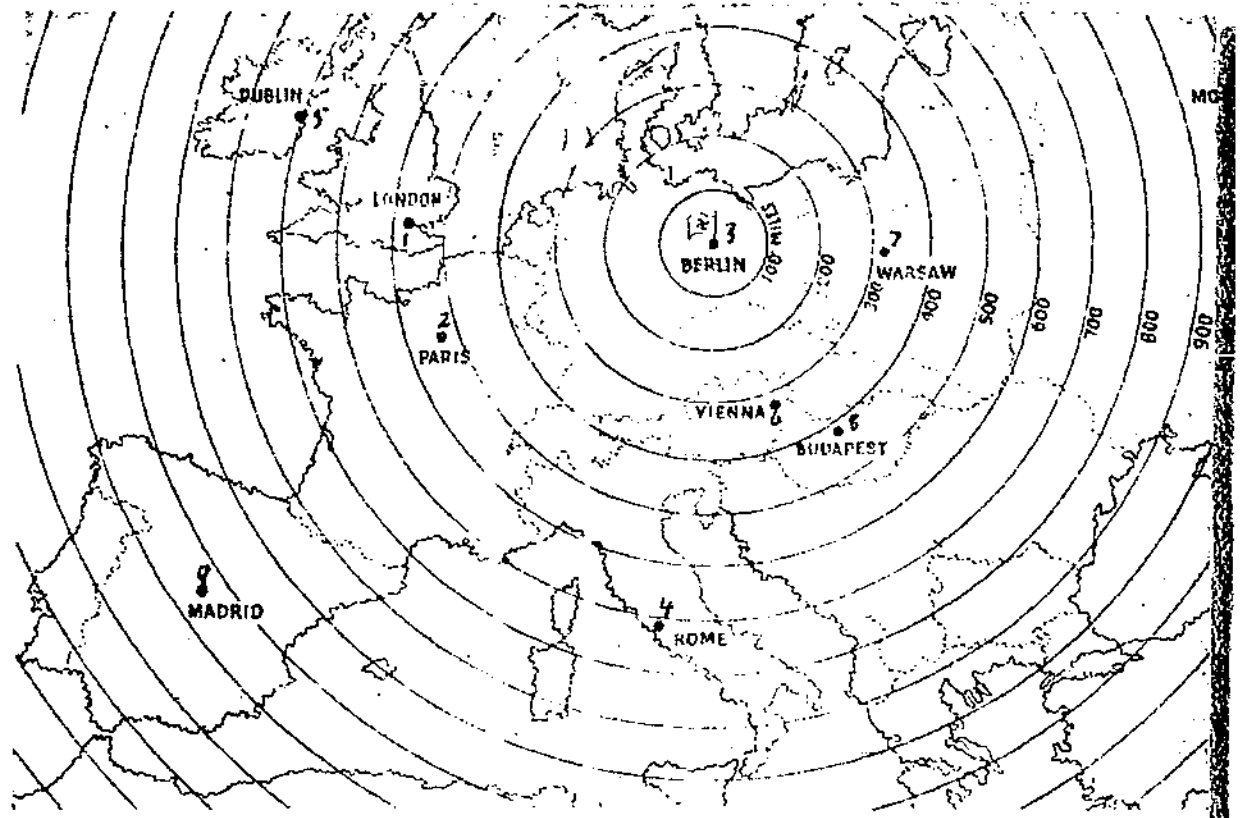


英島與其四隣：
倫敦至巴黎，三〇〇
一四〇〇哩；至柏林
，五〇〇一六〇〇哩
；維也納及馬德里，
七〇〇一八〇〇哩；
布達佩斯及華沙，九
〇〇哩。

法與其四隣：
巴黎至柏林五〇〇
一六〇〇哩；至維
也納，六〇〇一七
〇〇哩；布達佩斯
，七〇〇一八〇〇
哩；最遠之莫斯科
一·五〇〇一一·

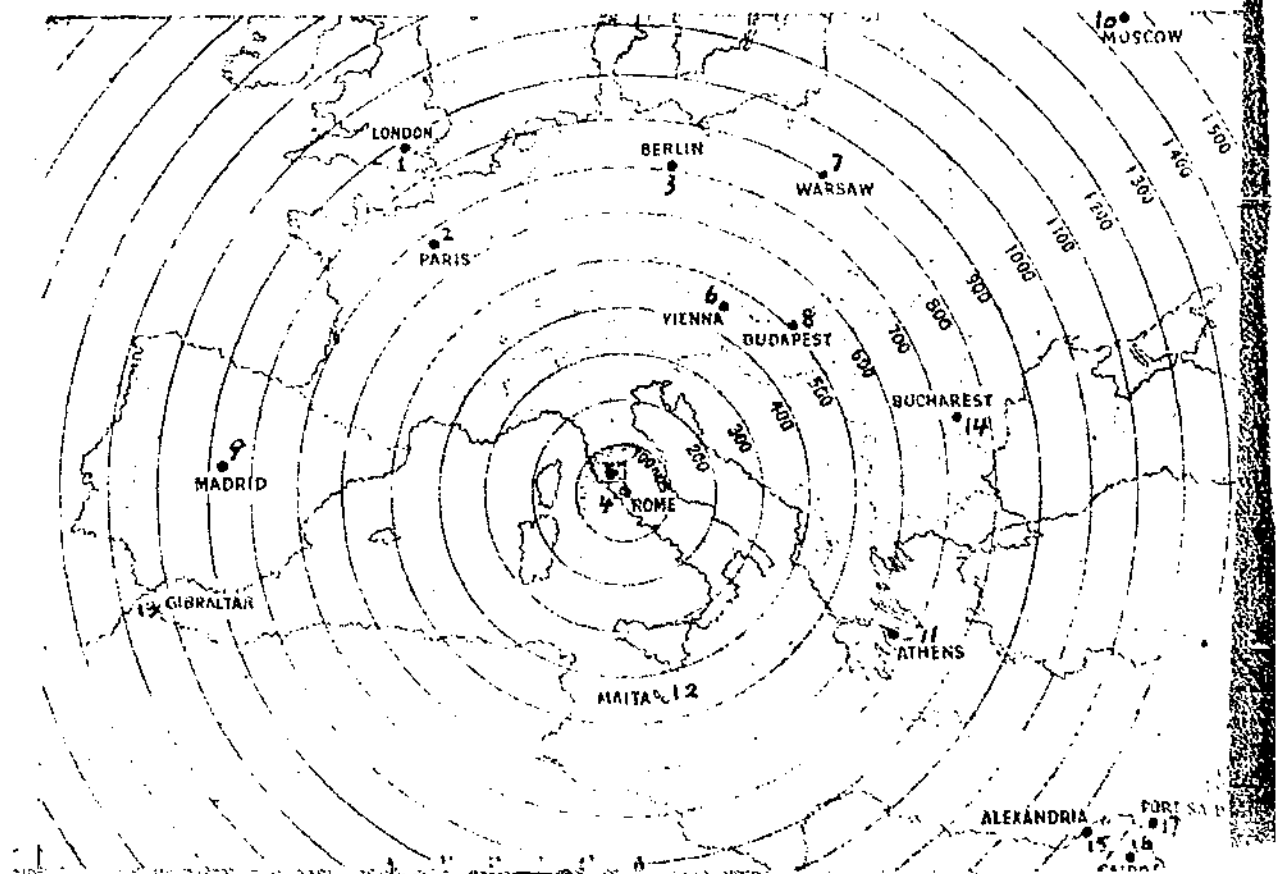


編者



德與四國：
柏林至華沙，三〇
〇一四〇〇哩；至
巴黎倫敦，五〇〇
一六〇〇哩；羅馬
七〇〇一八〇〇哩
；莫斯科一、〇〇
〇哩。德國的新式
轟炸機都能往返於
上列各都之間。

意與四國：
羅馬至馬耳他，四
〇〇一五〇〇哩；
至巴黎六〇〇一七
〇〇哩；柏林，六
〇〇哩；華沙，八
〇〇哩；倫敦，九
〇〇哩；莫斯科，一
〇〇〇哩；直布羅陀
，一、〇〇〇哩；
埃及奧巴勒斯丁，
一、二〇〇一、
五〇〇哩。



致本校各期畢業同學書

蔣堅忍

各期畢業同學公鑒：

別久矣！諸同學自畢業以後，奉派各部隊學校場站服務，或已歷數載，或甫經數月，想品學康健俱有進也。諸同學在母校時，母校師長既耳提面命，督促教誨，則在外服務，是否各展所學；努力學業，亦為母校師長所至切關懷者。往往消息傳來，知大多數同學擔負艱鉅，而勝任愉快，奉命殺敵，亦建立功績，母校師長無不欣躍，而以此之勉諸在校同學焉。凡同學在外或偶有因故而遭受處分或物議者，母校師長之感觸亦最重最深，凄然沮喪而自責。是以諸同學之一言一行，為母校師長心神之所繫，進而言之，亦為全國同胞萬目所注者也。諸同學與母校在精神上既為一體，在事業上成敗又屬整個，則諸同學之榮辱，亦即母校之榮辱，而母校之興衰，又必為吾同學所引為關心者無疑。

母校自創始以來，於茲五載，上得諸長官之苦心領導，下賴全校同志之共同努力，就大體而論，雖未能盡滿人意，然不可謂不有相當進步。若教育系統之統一，教育制度之確立與改進，教育設備之充實與改良，訓練與管理之嚴緊，經費之節約，軍風紀之樹立，隨時俱在講求精進之中，雖其中格於人力財力及時間環境之困難，未能盡如吾人理想為空軍教育盡最善之努力，然母校對於推進教育之諸項設施，則未嘗猶豫。深信今後母校師長惟一之責任，乃在如何鞏固此數年來慘澹經營之教育制度與紀律基礎，並如何謀進而健全充實之也。堅忍素信教育為事業之基礎，空軍教育之成敗，亦即為整個空軍之成敗，吾人奉 領袖及長官之命，來母校服務，無論為克盡職責，為實現個人理想，必使母校向前邁進，發揚其光榮之使命。諸同學雖多已學成離校，然而諸同學對母校之責任與義務固依然存在也。

諸同學為國家所培養之空軍青年將校，於我國空軍建設成敗與衰負有直接之責任，故諸同學應如何瞭解中國空軍建設之使命，及建設程序中必經之階段。事非經過不知難，在野批評易，在朝執行難，况航空事業之推進實包含有多方面複雜之因子乎？故吾人當重在自省也，自省服從命令否？自省盡忠職守否？自察人格無缺否？任何事業決非一蹴可就。現在整個空軍固尚未臻絕對團結之實，致完全統一之果，然吾人應深信此係空軍建設途中不可避免者，不經艱難危困之階段，決無鞏固凝合之基礎。雖然在大集團中不免有少數份子未能合乎革命軍人之條件，而自甘暴棄，但吾人當深信我國空軍中有人格有骨氣之青年實居多數，此輩皆能識禮義，知廉恥，明是非，辨曲直，不比凡俗，不求苟同，一心一意

，但知努力。吾信有光明正直者之團結奮鬥，何患不能克服邪曲偏私者之惡勢力耶！另一方面，教育之革新，部隊之編練，場站之擴充，武器之增加，行政之整飭，軍紀之樹立，方與日俱進，又顯見我國空軍已脫煊赫虛譽之神貌，而入於實事求是之時期。負空軍總責者既苦身焦心，勇於興革，諸同學則又當如何埋頭苦幹，以盡空軍一份子之天職也。

更就國家環境而言之，現在西安事件解決，昔日受惑作亂之部隊，均已幡然從正，中央方面則三中全會之召集，又不啻使各方益臻團結，國家進入正軌發展，從前對中央懷疑者，對政府指摘者，茲皆一變而為擁護。領袖救命政府者，全國人心已經一致，國際對我之讚許日見其多，強隣則懷恐懼之心，認為我國上下之努力，使彼之大陸政策，殆無繼續進展之可能。同學乎，我國自九一八以來，歷六載最困苦之歲月，卒有今日之曙光，幸勿自滿自足，必須再接再厲，使吾領袖親見失地收復，而奇恥大辱生於吾輩，亦洗於吾輩，快慰何如？

空軍之環境既如此，國家之環境又如彼，有可以興奮欣慰者，亦有必須勇往邁進以打破當前之難關者。諺云：為政在人，人如各盡其力，必能轉危為安。則諸同學在此民族興衰轉換時期，應如何努力盡國民之責任與軍人之天職者，堅忍亦願有以相告：

第一吾輩為國家軍人，當盡忠國家，不知有地方，不知有個人。空軍為整個國家之武力，以捍衛國家為天職。吾輩投入空軍之時，亦即獻身國家之時，一切的一切，概以整個國家利益為前提，地方觀念以及個人權利之心，當一掃而光之，決不容復有絲毫存留於腦海中。

第二吾輩為革命黨員，祇知信仰三民主義，服從領袖。凡不利於空軍，即為摧殘黨的力量，儘有如何美名，必為吾輩所不取。換言之，吾輩既為一種主義而奮鬥，吾輩之血即主義之花，為唯一領袖而效命，臨難而不變節，則任何私人企圖及私人派別之鬥爭，皆為違反主義，背叛領袖之行動，吾輩決不可隨聲附和，同流合污，務當堅守革命立場國家立場，百折不撓，作堂堂正正之奮鬥。

第三吾輩為現代空軍軍官，應有別於軍閥官僚之徒者，現代空軍軍官乃具有國爾忘家公爾忘私之德性，見大義之所在，決不猶豫；而明辨是非，曉解利害，從善避邪，不為情感所移，不為利慾所動，坦白忠貞，光明正大。尤須無條件服從長官，澈底遵守紀律，鞠躬盡瘁，忠於職守，而不為頹風所染，自立自愛自強，以樹立良好軍風。

上述三點為今日中國空軍青年將校為人處事之唯一南針，萬望本此大義，樹立共信，刻苦砥礪，勇往邁進，人事之變遷，環境之好惡，固不足動搖吾輩為國家建設革命空軍之根本信心也。

總之，諸同學皆係英俊有為之空軍軍人，國家的空軍之光榮，須由諸同學造成之，全國同胞所望於諸同學者在此，母校師長所望於諸同學者亦在此，故堅忍願以平日所自勉者與諸同學共勉之。雲天在望，懷思彌切，情長紙短，不盡一一，願諸同學為國珍重！

最近發表之各國空軍預算

震 百

法 這是法國議會裏所通過的一九三七年航空預算的正確數字：航空總預算為三·六五五·六〇〇·九一一法郎。經當預算為一·二一六·三九一·六七一法郎（內一·〇四七·八七七·一九九用於國內空軍，一六八·五一一四·四二七用於海外空軍）。非常預算為二·四三九·二一三·二四〇法郎，大都用在改良、修理、替代舊機和航空工業國營方面。

美 一九三七—三八之總預算為六·一五八·〇〇〇·〇〇〇美元，內國防費為九八一·〇〇〇·〇〇〇元，其中陸軍佔三九四·〇〇〇·〇〇〇元，海軍佔五八七·〇〇〇·〇〇〇元。並悉陸軍航空隊需添五百新機，海軍航空隊本年度則添四百機；陸軍航空隊的經費為六〇·五〇〇·〇〇〇元，海軍為四九·五〇〇·〇〇〇元。

意大利 一九三七—三八之航空總預算已由內閣通過（七月一日開始），為一·二五〇·〇〇〇·〇〇〇李拉，比上年多二五九·六一〇·五〇〇李拉。

蘇俄 本年度軍事總預算為二〇·一〇二·〇〇〇·〇〇〇盧布（比去年之一四·八一五·〇〇〇·〇〇〇約增百分之三十）。蘇俄的軍備費約佔全部預算五分之一。至於空軍預算，未經宣布，無從探悉。

日本 本年度軍事總預算為一·四〇〇·〇〇〇·〇〇〇日元，內陸軍七二〇·〇〇〇·〇〇〇日元，海軍六八〇·〇〇〇·〇〇〇日元（空軍經費包括在陸海軍經費之內）。

英國 最近宣布於五年之中分支一五·〇〇〇·〇〇〇·〇〇〇鎊。本日報載今年英空軍概算為八八·五八八·六〇〇鎊。

比利時 一九三七年度比之空軍預算為三一·六四五·〇〇〇法郎。荷蘭 已通過支用附加費四五·〇〇〇·〇〇〇佛郎，大半用於空軍。

加拿大 國防費約為三五·〇〇〇·〇〇〇元，較去年約增百分之七十，其中空軍預算為一一·七五〇·〇〇〇元，較上年增五·二五〇·〇〇〇元。（按加拿大之空軍力為官一九五員，兵一·四九八名，機蕊二八四架）。

埃及 埃及於本年度之預算中，決撥三十萬鎊向英購新式轟炸機十二架。

軍事學的要義

故黃膺白先生講
張鏡心記

此爲廿五年二月間黃先生在庚村應莫子山騎射分會同人之請而講者。其時先生已病肝，會中同人不知其病而有是請；先生不言其病而允是請。及演講既畢，先生即赴瀨就醫，至十二月而逝世！此錄迄不獲就正於先生。所述略於一般的常識，而注重精神訓練與物資準備。不以自矜，用實充軍。疏漏舛誤之處，當由記者負責。

●記者附註●

一 引論

國家之建設，必循一定順序。無論先進之列強，如英如日，轉危爲安之國家，如德如俄，其建國皆先教育而次及國防。蓋語所謂「有人斯有土，有土斯有財」。經濟政治固待人而舉，荷槍衛土之士，先須具有國家之觀念，民族之意識。今日中國一面固當致力於物質的建設如公路之開拓，都市之發展，求其突飛而孟晉。然於精神的建設，亦殊重要。否則專從事於枝節，不知異日果能長爲我用，抑將轉以資敵乎。曩者張作霖父子之在東北，若鐵路，若商港，若兵工廠等，經營均有可觀，今日享其惠者誰乎？生聚教訓，國仇可復。史事昭然，足資取法。故教育人民，革新其生活，使成近代國民，乃可與言國防。

日本維新迄今，已六十年。三十年前，本人正留學東瀛，全東京皆爲泥路，無一馬路，雨天出門，泥濘不堪，必履

長靴。洋房寥寥可數。其時日本一戰勝俄，再戰勝我，而其首都顧如此。吾人於斯，輕重緩急，可以知所先後矣。請更卑之無甚高論。一家之中，舖陳置具，果所必需。然無牆垣之固，軍警之衛，處冷僻荒山中，而華麗是尙，則其危可想。國事正復如此。日本今日，已躋於一等強國之列，以東亞主人自命，然全國火車，均係狹軌，絕無如我滬杭京滬諸路者。至其人民，家庭之簡樸，生活之儉約，更不待言。蓋立國之始，樹其基矣。故救國之先着，在用資源於當急之務，而培育人民之生活精神。

二 精神的國防

戰爭爲國家生存之特權，外交之保障國權爲相對的，武力之保障國權爲絕對的。故求國家之生存，必需有鞏固的國防。國防之範圍甚大，可分物質與精神二方面。茲先就精神方面言之。飛機軍艦之駕駛，機槍大砲之使用，雖繁複而夥

願，然備而教之，雖中材之士，半年一載之後，必有可用。此其問題在製造與購置耳。所難者精神之建設也。此而不具，則堅甲利兵，或不但無益，且而有害。蓋或今日英法激於義憤，贈全部海軍於我，我容不以抗敵而以自殺。所以者何，無軍人精神培養為之先也。請言軍人精神之培養。

一 軍人的精神

軍人的精神實包含於下二點中：

- 一、服從命令——命令之下不講理；
- 二、遵守紀律——規則之下不通融。

服兵役為國民之天職。而既服兵役，則國家所要求者，我之生命耳，長官所要求者，我之生命耳。人不愛其身體，而當兵則以身許國也。浮面觀之，似甚無理。然既已無條件而服從於先矣。則身在軍中，唯服從是尚。且軍人之服從，蓋為命令也。長官有命令，我服從之。我命令我之部下，我之部下亦服從我。否則曷以言乎指揮？更舉例說明命令下之不講理。有兵二隊，將攻佔莫干山。司令官命第一隊守山前，雖至一隊一卒，務須堅持三小時。而以第二隊襲山背。設第一隊以其必死而責問長官以置諸死地之理由，則長官號令不行，遺誤軍機，孰逾於是。故命令之下，絕對不能講理。

更言規則之下不通融：國力平等之兩方，勝負實決於動員之迅速。而動員之迅速，須平日之有規律。曩在日習陸軍。臥榻之側，為格者五。為鈞者五。孰以置衣，孰以置褲，孰則懸履，孰則懸帶，胥有定處。沉厚之外衣，單薄之襯衫，摺疊須同其大小。舖具之「底」，格板之「背」須注意其清潔。

不容稍有灰塵。教官日必來察，稍有凌亂，或沾纖塵，則必記大過。凡五記大過而除。同學多以浮海負笈，乃學此瑣屑，質之教官者。教官答以不戰而勝，謂之上將，本中國孫子之言也。此雖瑣事，而為勝負之先機。衣物之藏置，合於行篋，行篋之配置，合於車輛。於是衣服之摺疊，不容絲毫之通融。一聞緊急號令，即自床上躍出，全副武裝而集合總隊。如須時五分，規定至多不過十分。而當戰爭時，電線被截，電燈不明，夜黑如漆。如平時衣物，凌亂堆置，則何能準時集合。於是而衣履之放置，不容有絲毫之通融。

且也平日軍容整飭，軍譽優良，則先聲奪人，可不戰而勝。日俄戰前，日本未嘗不憚於帝俄之聲威。分門別類詳為研究。則覺陸軍方面，俄軍之集合，不如日軍之迅速而便利。海軍方面，日艦隊不如俄艦隊之多。東鄉司令官，乃於登端未啓之先，往訪俄司令。茗會之後，登甲板。東鄉於臨別行禮時，故高高舉其手，觸及艦上之鐵桿。歸而視其白手套，則銹污留焉。竟以此謂俄海軍不足畏而向日皇以征俄自任。所以知己知彼者，僅在此一細故耳。

二 培養軍人精神之條件

吾人絕不可輕視兵士。舊時俗語，以為好男不當兵。不知雖今日各國太子，均服兵役。本人初進軍校，即曾入伍。夫立國必須國防，故謂國防第一。而國防必賴乎兵，兵尤尚矣，焉得而輕之！抑自私自利，人之恆情。社會上之人士，可列為三等：（一）損人利己之小人；（二）利人利己之常人；及（三）利人損己之聖人也。損人利己之小人無論矣。工商各業，一方固盡其一分子之職，以利於人。一方則所以牟一己

之利。皆常人也。惟兵則陳力就列，獻身為國。無絲毫為己謀者。殺身成人，舍生取義，惟聖人為能，而兵有焉。宜如何自尊自重，宜如何受人之尊與重乎？國家一旦有難，保護國家，實兵之責。吾人皆兵也。皆後備之兵也。皆負有保護國家之責者也。人人具此觀念與心理，然後知服從命令與遵守紀律，皆聖人兵之應有事，特所謂聖人兵者，猶有下列應具之條件：

三 軍人的生活態度

甲 生活——整齊嚴肅

整即井然有序之謂。齊即形式劃一之謂。系統不亂，次序不紊，言行有則，儀態合禮，庶幾整齊矣。而求生活整齊之條件，為生活之簡單化。不置廢物，不發廢言，不看廢書，庶幾簡單化矣。嚴者立如松，坐如鐘，凜凜然，莫敢犯。肅者敬事而鎮靜。此種生活可表解如下：

對人——嚴

生活——對物——整齊

對事——肅

乙 勤務——敏捷確實

步兵操典綱領中，即謂軍隊最忌猶豫，猶豫即不敏捷，其誤事有過於錯誤。故軍人勤務，首須敏捷。次之則為確實。例如軍隊前進之際，斥埃前行，遇敵歸報。凡本人號數，方向、地段、距離、敵人約數、遇敵時間，均須詳明確實。不容有絲毫之模糊。如此報告而猶遺誤則咎在司令。

其次，則欲求確實須有所謂「立案教育」。外國軍隊為勤務確實計，每事至少立三案。第一案不能行，則第二案，

第二案不能行，則第三案。務須定種種可能方案，達到原定目的。戰爭之機，貴乎神速。國之存亡，或繫於五分鐘之延宕與否。故一師團奉令於某時開拔至某地，則長官於集合、進行、交通、運輸等，須多方考慮，精密立案，務期準時到達。

丙 戰鬥——沈着勇敢

戰爭為不常有之事，即在徵兵國家，亦非每個軍人，皆曾參加戰爭。募兵國家，當兵五年，身未曾上戰場者，比比也。然既為軍人，則自有參加戰鬥之可能。故須先有準備，而具沈着勇敢之精神。先言沈着：上陣應敵，見左右有死傷，前有敵人，後有機關槍。前進不易，後退亦難。於是心慌意亂，有呆若木雞者，有亂發子彈者。實則軍士中一戰即死者果有，亦有身經百戰者。既上少線，無所用其慌張。即見左右有傷或死，則取其子彈。蓋平日雖守望相助，疾病相扶持，而戰時則有更大之責任在，不遑憐憫或援助。取其子彈以射敵，所以報其友誼。蓋沈着之意義為不畏懼、不憐惜、不慌張、不浮躁，故能從容而準確。

次言勇敢：拼死無大事，唯沈着者乃能勇敢。平日祇須有聖人兵之訓練，臨陣自有殺敵致果之決心。勇敢之兵士，乃能以一當十，以少勝多。

上述生活上之習慣，須於平日養成之。受軍事訓練的意義，即在養成軍人之習慣。徵兵制之在外國，行之久矣。荷槍衛國，人有其職。全國人民，輪流服役，無論何人，同其待遇。於是軍隊成特種學校。特其所教，非文理各科，乃軍事訓練耳。一離軍隊，仍各務其業。用是不論工人、商人、

教員、騎士，皆能平居整齊嚴肅，服務敏捷確實，遇變沈着勇敢。外輪西崽，舉止敏確。盈盤之食物與膳具，供數十人用。時不延宕，物無遺漏。非所語於中國僕役矣。外人所設店舖之店員，殷勤仔細。凡此種種，皆養成於軍事訓練也。蓋經三年之軍隊服役，以之爲工，則爲一生活整肅工作敏確任事勇敢之工人。以之爲商，以之爲士，無不皆然。豈若我國工人，定做物件，商店定購貨物，皆延期誤事。乃至軍隊，亦復不能遵令集中。故徵兵制之實行，不容緩也。

三 物質的國防

拿破崙曾言今後之戰爭，爲三M問題。三M者 money, man, material 是也。茲故述國防上之人、物、錢三問題。

一 人的問題

關於人的問題，有編制、停年、訓練、給養、待遇等，各爲專門之學。茲僅擇要言其大概。

1. 兵額之決定——國家計劃國防之始，第一步須認定一假想敵或稱想定敵。着眼之範圍甚大。察世界情形，度本國力量。權衡國與國間之利害關係，而後審慎決定之。以今日中國論。美國與我，遠隔重洋。英雖於遠東有印度新加坡香港，法雖有安南，然皆相距遙遠，似不足敵視。俄之煽共黨，裂外蒙，而虎視新疆，不無暗施侵略之嫌。日之佔東北，擾華北，而前進不止，不避明肆劫掠之責。利害衝突，不能一致。政治家之抉擇假想敵，或不出於是二者。唯考慮決定之際，首宜秘密。否則人必先發制我。所謂假想敵，非永久

不變者。日初以俄爲假想敵，今似以美。普法戰爭之前，普以奧爲假想敵。既敗奧，則以法爲假想敵矣。

假想敵既已決定，乃調查敵方之兵額，以爲決定本國兵額之標準。如事實可能，則兵額應多於敵。敵有兵百萬，則我須有百廿萬。至少亦須相等。歐洲小國，人口稀少，我國人口達四萬萬。人口多者兵額自不成問題。人口少者不易設足額之兵。蓋一國之中，可當兵者必爲壯丁。據人口學家估計。全人口中，男子約佔二分之一。二分之一之男子中，老者佔七分之一，幼者佔七分之二，壯丁佔七分之四。以中國論，壯丁不過一萬萬一千萬。年在五十以下二十以上者，均可服兵役。年長者比例較多。然一國之中，機關、工廠、學校、交通，在在均須壯丁。故有時以決定假想敵與兵額，抽兵過多，工人多入伍。以致生產減少，貨價騰貴。社會一切，均受影響。

人口即不成問題，國家之經濟力量，亦須作通盤之籌時算。蓋兵額之多寡，與給養與設備有關。若設備不全，則兵多何益，故一國兵額，須在：

「壯丁問題與財政問題」二項考慮之下，決定總人數。如不能設相等兵力，則唯有聯合與國，共成相等力量。於是國際間有所謂攻守同盟。同盟國之條件，須雙方無利害衝突，則聯友國以制敵國，爲近世國際間之常事。否則如日俄與我，未易言也。

2. 將校問題——將校之養成，必經陸軍學校之訓練。然軍事學生與其他學生不同。其數不能過多。設養成百萬兵之

將校，而兵僅八十萬。則過剩之將校，無兵可領，而爭端以生。

3. 編制與地形——軍隊之編制，須顧及地形。國土之形狀，國境之長短及地勢，及交通之良否，由隣國及由本國內地至國境交通之設備，均與編制有重大關係。如國土方圓者比國土狹長者易於集中，可節減兵力。交通便利，則需兵少，否則需兵多。而騎兵砲兵步兵之配置，乃至陸海空軍之比例，亦決定於地形之標準。

4. 單位問題——各國軍隊之單位，視其國軍之大小，作戰之目的，戰地之狀況而不同，或以軍，或以師，或以旅。平時多以師，故師為編制單位。而戰鬥單位則為營。然防備多，方面多，固宜師單位。而防地少，則不妨軍單位，軍則過多，師則過少時，有以三旅為一師，或以三團為一師，或以三團為一旅。根據戰略與指揮之便利而定。

5. 各種兵之性能——

a. 步兵 步兵為軍隊中之主兵，最後之勝利，決於步兵。深山峻谷，砲兵騎兵失其效，步兵顯其能。堅強之堡壘，步兵能摧毀之。深澗之溝渠，步兵能涉渡之。繼砲兵騎兵之後，以撲滅敵人，亦惟步兵是賴。蓋地形不足以制其活動，而氣候不足以減其效力，實攻守咸備而遠近咸宜者也。而徵募，訓練，補充，裝備比較容易。

b. 騎兵 騎兵之用，在掩護，襲擊，（繞砲位描準線之外，襲敵方砲位，或以備敵人之抄襲）傳令（聯絡友軍）及衝鋒。步兵之目標力求隱秘與渺小。制服之灰色黃色，近於土也。指揮刀自日俄戰後，改漆黑色。射擊則伏臥或匿隱蔽

處皆所以避敵人之目標也。騎兵則不然。衣有錦紋，人須高大，所以使敵人易見，而塞其膽也。

c. 砲兵 砲火之力，足以壓倒敵軍，砲兵不僅予他種兵以至強之援助，且亦攻守所不可少。砲兵總分之有：1. 野戰砲，2. 山砲，野砲不過射程較遠。至於攻城毀防，須有重砲與臼砲。普通槍砲，彈道成弧形之拋物線。臼砲則不然。其彈道依斜線直上，成銳角而下。

砲兵主要之功用，在於掩護。砲之射程間，名安全角。步兵即在安全角下進行。

d. 工兵 戰爭時之技術進步，前進時之掩護，架槍及破壞敵軍障礙，防守時之築城，設鐵絲網，均惟工兵是賴。至於攻擊要塞，尤須工兵任坑道之戰。他日德法戰時，麥金諾防線上，又將有歐戰時之海底戰爭矣。

築城分1. 永久築城（城牆），2. 半永久築城（要塞堡壘）及3. 臨時築城。

廿五年前之要塞無帽堡。今則戰事已由平面變為立體，兵士站立之處，上須加建帽堡。

築城雖有工兵。然工兵無暇時，則由步兵為之。故步兵有身負鶴嘴斧與十字鋸等工具者。又有另設交通兵以任鐵路，電報，電話，電燈之設置，亦有歸入工兵者。

e. 輜重兵 輜重兵之性能，在行李，糧食，醫藥，械彈之運輸。

此外尚有憲兵，則軍隊中之警察也。

6. 徵兵制與募兵制——就歷史上考之，中國古時之徵兵制與今日世界各國之徵兵制，稍有不同。歐洲徵兵制之行，

其始實爲不得已之辦法。十八世紀前，各國無行此制者。拿破崙既敗德國，普魯士皇后親出求和。拿氏限德國不得有十萬以上之兵力，蓋十萬之兵，僅足防止內亂，以視有雄師六十萬之法國，絕不能敵，不容有復仇之念。德國乃行徵兵之制。十萬兵中，每年分期分段，輪流更調，於是退任者，均爲後備兵矣。後乃有普法戰爭之勝。

日本亦行徵兵制。常備兵廿五萬，平日僅發廿五萬兵之餉，一有戰爭，可出兵三百萬。後備兵之姓名，兵科，地址均載明師管區之兵籍簿。在鄉軍人（日本稱退伍兵）仍有組織。亦時有集合訓練。動員令下，某師團在鄉退伍之兵，即於一定時間，攜一定行李，集合於一定地點。一至團本部，倉庫中之用具槍械，可取而用。無不應有盡有。蓋按年儲藏，依次修理，絕無缺廢也。

於是平時編制一變而爲戰時編制。人數、力量、衝面，均大三分之二。而將校不必增加，薪餉可以節省。

7. 停年——停年之制，南北朝即已有之。即陸軍人員之任用法也。到如何年齡，停何種軍職。將校尉中僅上將至六十五歲而停年，少尉至四十五歲而停年。蓋少尉普通爲排長。直接指揮兵士，戰時在最前線。須身強力壯，過四十五歲則不能勝任。上將大率爲司令長官。以知識，學問，能力，經驗之應用爲多。年事較高，亦無妨也。

外國因有此制，軍隊中用人嚴正，不致如中國之漫無秩序。假想敵既決，兵額既定。乃向陸軍士官學校調用人員。初出必爲排長。遇缺始得升補。例如一營四連。連長皆爲中

尉，營長出缺，則查停年名簿，依資格之久暫。定升擢之誰屬。如經歷之期同，則以命令發表之時日爲準。如爲同一命令發表，則以姓名之先後爲準，在同列之中，先進者名爲古參。（意爲前輩）新參對古參，須絕對服從。若營長陣亡，則古參連長，行營長令，無嫌失統率之弊。此種後進服從先進之習，歐美學校中亦提倡之，新生對於老生，須事事服從，故守秩序及服從之習性，自幼已養成之。野外要務令有云「我何以須服從他人，蓋要命令他人故服從他人。」

停年名簿之效用爲（一）平時可以別尊卑而維秩序。（二）戰時可以有統率而免危險。且（三）升擢公平，人無倖進妬嫉之心。然亦有其弊。則人人抱恒求無過之心，不復格外努力，軍隊易致平民化。

歐戰時，德國陸軍爲世界第一。一面行停年制一面予有大功者以特進——破格擢用——之機。如國際偵探，生命至爲危險。而其功用勝於十萬軍隊。任其事者須是奇才異能。故許以特別升擢。惟行之既久。而流弊以生。蓋（一）以信任關係，立不次之功績，荷特擢之殊遇者。類爲皇族或與皇室有關者。他人每不易得此機會。且以（二）特擢故，循資進應者。輒有向隅之憾。甚至始既以他人職等升補失其機，後又以年齡滿限而停職。——戰後德國之革命，此亦爲重要原因之一。夫初意實在補停年制之窮，而以一細微之失着。流禍幾於亡國。可不懼哉。

8. 訓練——軍人訓練之重要，前已約略及之。至訓練之組織以訓練總監部總其成，掌將校士兵之訓練事項。

訓練可分為身體的及心理的二方面。身體方面之訓練以兵科分，有步兵監、砲兵監、騎兵監、工兵監、輜重兵監等。心理方面有精神訓練科。

日本訓練總監部，請有名僧。平時施行感化。戰時隨往軍次。遇士兵有死或傷，則為之祝福。日本帽中甚至有名僧書字。謂可避災。

日本兵士有軍隊手本，開卷第一頁，載有明治練新軍之上諭。內容為五項詔勅：即
一愛國；二忠君；三尙武；四信義；五質素。

新兵初受訓練，身體方面，作種種操法之練習。精神方面，即以此五條為信條。第一頁後均空白無字，凡兵士出外有無紀律之行為，任何師團之將校，可取此兵士之手本，記其事而簽名其上。直屬長官乃據此施懲戒。於軍紀之維護效用甚大。

經身心雙方之訓練。乃可使兵士成服從命令遵守紀律之聖人軍隊。

二 物的問題

拿破崙氏所謂物，專限於軍用品，如械彈、糧食、被服之類。然細分之，則械彈有槍炮之不同。槍有騎兵槍步兵槍自動步槍之分，而砲有山野砲重砲白砲之別。

糧食亦各國不同。西洋以麵包牛肉為主要食品，中國日本以米為主要食品。列強陸軍糧食廠儲備之麵包與罐頭食品，年年更換。日本有道妙寺（如中國之炒米粉以所發明之廟名名之）之儲備，各與國民習慣相符。歐人行軍，因吃麵包，進食甚速。中國運糧攜釜，煮飯做菜，為時甚滯，而為事

太繁。故平日能養成麵及冷食之習慣亦生活簡單化之一道，且甚有利於軍事。日本已試行一週食麵五日矣。
被服包括衣用等件。近人主張設陸軍被服廠於西北，以其便於取材也。

拿破崙氏所謂物，即上述三者。然世事日進，物之範疇日廣，僅以械彈論，則已自步槍重砲而進於坦克飛機。且今日軍事上所謂物，實已包括一切。為類過繁，詳言匪易。茲專就所謂基本物資論之，基本物資有七：即一、米，二、麥，三、棉，四、毛，五、煤，六、鐵，七、油。

米與麥 戰事一開，外貨不能進口，本國如無米麵之積儲；不僅兵士無糧，人民亦將饑餓而死。中國以農立國而海關統計，洋米進口在一萬萬以上。一旦有事，全國國民均無以果腹。不待前線士兵之敗，後方已驚擾不可終日矣。德之失敗，物資不足，亦一要因。學校學生，一禮拜中每人僅食三分之一之雞蛋，麵包有券，領取時擁擠不堪，民九至德，北歐健兒之裔，竟如我國之病夫矣。

棉與毛 棉絲毛麻，為衣之四大原料。絲為奢侈之需，麻不適於秋冬之用。陸軍被服廠中，八成為毛二成為棉，火藥炸彈之製造，棉亦要物，故兵工廠中亦所需要。

煤與鐵 此二者亦稱基本工業。平民求國家之經濟發達，民生富裕，交通便利，均賴煤鐵。戰具之製造，戰時之運輸，其有需於鐵煤，更不待言。

油 前此為平面戰爭，非是今日之立體戰爭，升高偵敵，乘輕汽球，運輸交通，以馬以船。無需乎油。今日飛機汽車為戰時必需之利器，平時尙可向外國購用。戰時將何如乎

不僅飛機汽車失其效用，且一到晚間，即成黑暗世界矣。

此等物資之準備，實國防上最複雜最困難之事。苟為無限制之準備，則經濟上損失甚大，苟不為充分之準備，則妨害作戰之進步。遠如普法戰爭，法國因中央倉庫準備不完全，而動員遲滯，致遭不利。近如歐戰初期英俄因缺乏精良武器及械彈而不能於比國為德蹂躪巴黎危急時盡力援助，法國於開戰之初，以每日砲之消耗與製造數額相差過大而有所憂懼。故歐戰後，列強對於以上所述之七種基本物資有「自給自足」之口號。吾人於此，可知近日各國軍費所以日趨膨大及日本所以向我壓迫不已之重要原因，亦在求基本物資之自給自足。日以島國。山陬海隅而外，絕少平原。經數十年之努力。以智利硝，東北豆餅，改良土質，而米麵足給。然棉之購自美印者，年達八億元。日本國內不適於種棉。而東北華北則植棉之佳土也。本人在日七年，未嘗一嘗羊肉。所以知日本畜羊之少，取蒙古，則羊毛不成問題矣。煤有餘，鐵砂則購自中國。而東北則產鐵甚富，油不足，以商人名義購而藏之，已有五六年之積儲。我陝西延長有油蘊，前每日可出千餘斤，不幸現既為共匪所佔，學者並被逮捕。

俄國之五年計劃，亦專從事於基本工業，故最近軍事設備，已甚完善。

德國戰前以國內無鐵。甚至獎勵人民以銅為門牌。後此彈殼所需。多取給於是。

總之。各國於戰爭之物的需要，力求自給自足。先自行調查。不足則取諸人。務使足而後已。蓋以天然之限止欲求全備，事有難能。如橡皮產於熱帶。火產棒產於寒地。非任

何一國所可足給。故各國於自足自給之道，又有緩急之分。於七種基本物資，列為必需，餘則多多而益善。今日列強解決物質問題之方法有三：

一、求（數量的——政治方法）政府任之。

二、儲 積其所餘為戰時之用。政府與社會任之。（昔日我國之積穀倉，用以防饑；今日各國之積穀倉，用以備戰。特所儲之物，亦有不同。日本有六大倉庫，年積二萬萬圓，已有四年之積儲）。

三、節（外人譏刺吾人，以為體力不發達，腦力不發達，胃力則視任何國民為發達。苟能依脂肪蛋白澱粉各原質於人體發熱量 Calorie 之需要，而最為節食，則有補於國者甚大）社會任之。

三 錢的問題

戰爭首需經費。各國軍隊有平時給養與戰時給養之分：

1. 平時給養 平時將校士兵各依等級按日發餉。

2. 戰時給養 平時將校可帶家眷，戰時不能隨軍出發，眷屬則居於內地，須有給養，原餉即發給家中。戰地將兵仍需用項，故戰時給養加二分之一。此為日本情形。中國則有時發雙餉三餉。有時則積欠達數月。

平時有一定駐所，調防至少在三四月後，戰時日日進行，故需所謂開拔費。中國所謂開拔費向無規定，故扣船拉夫，怨聲載道。外國則將校士兵，旅費均有規定。

平時射擊，子彈所費有限。一至戰時則增至數倍，每日每人射三百發為極尋常事；砲彈之消耗更大。且行軍之際，

破損遺失，補充所需，更不在少。確切統計，則殊不易。普法戰時德國弗列特立克皇紀念塔中之大批軍火，僅資半年之用。

歐戰雙方動員各一千二百萬，平均計算，四年之間每一士兵每日所消耗約在十元至二十元間。各國距離之遠近，時間之久暫，兵額之多少，及其他關係，自各不同。我國如與日開戰，即以出兵五十萬一兵每日十元論，一月則需一萬五千萬。而普法、中日、日俄等役，有歷二年者，意阿之戰，遷延亦且半年。則中日如戰，為時至少在半年以上。需款即在九萬萬以上矣。戰時舉債，至為不易。所賴政府之積儲，人民之輸將耳。故吾謂平時在政府當節有用之資源，為必需之準備，在人民當知節食節用，不唯個人生計所關，亦一愛國之道也。

四 結論

軍事方面之重要知識，略如上述。諸君聞此，當可知其大概。今日中國文人多不知兵。外國如我所述之軍事學，人皆知之。精神方面之服從命令遵守紀律，以及自尊自重之習慣，不僅知之，且能行之，物質方面，需要與供給，亦皆詳悉無遺。故或努力於研究發明，或從事於撙節儲蓄。文人武夫，均有常識。非至萬不得已，不致主戰。英之強，美之富而無人輕言戰爭。蓋他國之力量如何，本國之力量如何，皆所明悉，則輿論自趨一致。今日而慷慨激昂，高呼主戰，何如忍辱茹苦，埋頭工作。不僅文人如此。武人中亦多不明真相者。彼於交通如何。物質如何。財政如何。兵士訓練如何。械彈之備置如何。均不加以考慮。而遽貿貿然妄作和戰之

主張。不知國家之生存，絕不能作孤注之一擲。非至精神物質，均有相當準備，則毋甯為臥薪嘗膽之句踐。試一反省。我國之軍隊，精神上是否已做到服從命令遵守紀律而損己利人？生活態度，是否嚴肅整齊？勤務是否敏捷確實？戰鬥是否沉着勇敢？物質上則人之編制停年訓練等，是否完善？物資之供給是否自給自足？錢之籌劃是否足供戰時之用？今日尚無人能作肯定之答復者。唯一方法。在人人

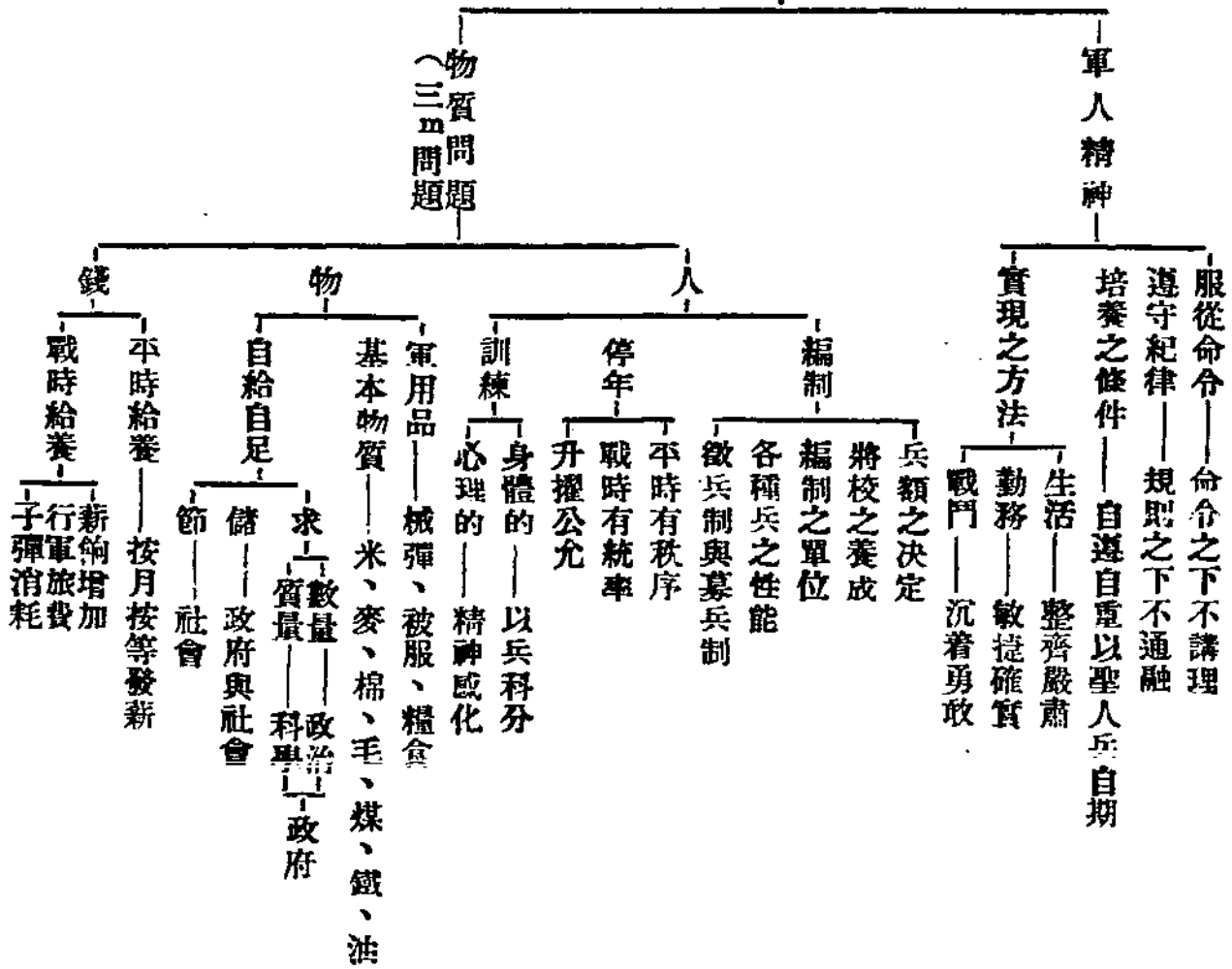
一、放大眼光——看清人我

二、咬緊牙關——忍耐小憤

三、抽緊肚帶——加緊工作

工農教育各界應各思無負於國家，婦女亦應思為一無負國家之內助。昔人所謂國家興亡，匹夫有責，即謂人各有其應負之責。人各有其應盡之職。過去國事之敗壞，怠工，奸商，腐敗之教師，不用功之學生，皆有應負之責。不獨當國之政治家也。人人能有如此之自覺心，苦幹若干年，則庶幾矣。前曾言歐洲各國於物資之求取。兼科學方法政治方法矣。政治的取求，弱國自將為其魚肉。即科學的取求，亦將以弱國為屯併之尾間。蓋列強物質不發達，則取諸弱國。過剩，則洩諸弱國。故各國之於中國，侵略的方式不同，而侵略的實際則一。英美以科學方法作商戰，日本則於生產過剩之外，更感原料不足，乃經濟侵略與政治侵略同時進。中華民族欲求出路。政治家應用心於應付國際事件，推動人民自治。經濟家應研究開發實業，增加生產。方面繁多，事情複雜，非各就一部門而盡其最大之努力不為功。各務其業，各竭其能，方為根本救國之道。

建設——國防



法國航空工業的國有化

王思南

法國近來正努力進行着航空工業國有化的工作。這可以看作爲法國全部軍需工業國有化中的一個部分。去年國會開會期間，曾提出了軍需工業國有化的法律案，經過上院下院再三的討論，最後終於在八月間得到通過公佈了。法國爲什麼要把軍需工業收歸國有？主要的理由有二：

(一) 確保軍器製造之秘密。
(二) 認爲以軍需品爲私人營利而製造是不道德的，是不合理的。

第一點理由是很明顯的。當然，在戰爭危機日益緊迫的目前，保持軍器製造秘密是有更嚴重的意義的。因爲第二次大戰，除了其他方面以外，主要是各國科學力量科學方法的鬥法。軍需工業的國營，對於保持軍器製造的秘密，的確是有較好的成果的。關於第二點，我們應當知道，法國政府是人民陣線的政府。雖然不能說是專門爲工農階級的利益的，但也絕不能如以前的各種政府一樣，是專門爲

資產階級，財閥，軍火商人的利益的。法國的大資本家，財閥，軍火商人們，對於這個政府，不僅是不怎樣支持，相反的是用各種方法去反對牠，破壞牠。他們的代言人，已經公開地說出要與希特勒德國和解，並一道去反對蘇聯，反對人民陣線了。所以法國政府實行軍需工業的國有，實際上便是給反對政府的力量加以打擊，把國防的命脈從他們的手裏奪取過來，防備他們的怠工，破壞，在危急關頭對於政府的威脅。無怪法國政府公佈了這條法律的時候，所得到的的是全國民衆熱烈的讚揚，和財閥軍火商人們各種反對。

根據所公佈的「軍需工業國有」的法律：「製造與販賣軍用材料的公司與工場，其一部或全部得收歸國有」。所謂軍用材料有下列的規定：

- (一) 鎗，砲，彈藥。
 - (二) 軍用飛機，軍艦，坦克等。
 - (三) 防毒用具與材料。
- 該項法律是經過內閣通過，以大

總統命去實施。並且規定，「本法律公佈後，非經政府許可，並受政府監督，不得製造買賣指定的軍器，或作販賣軍器之廣告」。

航空工業是法國軍需工業的一部份。牠也是根據了上項法律進行國有化的工作。不過關於實施航空工業的國有化，另有規定的辦法。據傳其實施辦法的內容，主要有下列各項：

- (一) 專門製造無特別需要保守秘密的非軍用機與其他材料之工場，不收歸國有（有需要保守秘密的東西都在政府的航空工場中製造）。
- (二) 被認爲軍事航空工業的，國有法皆可適用，私人企業不許存在。
- (三) 政府爲實施航空工業的國有，開設四個或五個飛機製造工場，把現有各工場合併其中。
- (四) 國有航空工業分爲五大集團，把各工場分別統屬其下：

西部集團——羅阿爾·紐保爾

，布萊格，摩拉奴·索羅尼埃。

北部集團——保地，阿米奧

CM，繆羅。

中部集團——昂利歐，佛爾曼

，白雷里歐。

西南部集團——布羅修保代，

布羅修。

東南部集團——里歐萊愛·歐

利佛耶，多夫阿

齊奴，羅馬諾。

(五) 工場之中，其專營軍用機的

部門，全部收買，對於兼營

民用機的部門，調查其生產

率，根據比率收買一部，其

餘則留下，允其自由經營。

(六) 收買條件，由航空部與各公

司個別磋商決定。若磋商不

能完滿解決，在法律容許範

圍之內，得採取徵收手段。

(七) 被收買之工場，其生產手段

如研究所等，亦收歸國營。

(八) 政府取得之財產與製作權之

其他一切權利，屬於國營工

場。

(九) 國營公司以政府取得之財產

與權利作為政府之投資，此

外更加上民間之投資。

(十) 國營公司之資本，在原則上

政府保有百分之五十。

(十一) 國營公司之經營由航空部

長任命國營公司經理一人（

可由與被收買之公司中有關

係者中選定之），此外並由

政府與一般股東之代表，組

成一類似董事會之機關。

(十二) 國營公司之技師名單，由

航空部長之代表與公司負責

者共同議定（事實上大權都

在航空部長方面，航空部長

有最後的決定權）。

航空工業國有化——把法國全部航

空工業組織成一個大的托辣斯——這方

案是由航空部長考特和他的幾個親近

僚屬所擬定。當時一般人都認為這種

於國防有重大關係的企業不應由少數

資本家把持，所以這一提案在議會中

得到大多數議員和一般輿論的擁護。

儘管有人反對，但終於在政府黨堅強

支持之下，經過數度修改而通過了。

法律雖然獲得通過，但因軍火商

人財閥之不滿，這一工作之進行，必

然的遭受到不少的困難與阻礙。他們

在各方面阻礙這計劃的實施，增加牠

的困難，使它得不到良好的結果，而

使反對方面的勢力得以抬頭。在反對

者的方面，他們主要的理由是說航空

工業是很複雜的工業，需要更高的技

術發展，若收歸國營以後，則各工場

間無競爭，很足以影響到技術的進展

。其實這不過是反對者的藉口罷了。

政府為解除困難，曾提出新的方案，

主張在每一個航空工業集團的管理委

員會裏，政府委員佔三分之一。這一

管理委員會，對於公司工場的收買與

收買價格等有決定之權。委員會還有

權決定原所有者可以保留的部分。法

國政府無論有什麼困難總是要運用一

切方法去貫徹這一法律的。

據傳，對於西部集團中部集團的

管理委員會已建立起來，且開始活動

了。其中西部集團委員正向羅阿爾紐

保爾，布萊格，摩拉奴·索羅尼埃等

三工場進行收買交涉。

日本人心目中之中國空軍所用的飛機

侯競寰

二月一日、日本陸軍航空本部發表，照譯如左：

機種	機名	型式	發動機	馬力	最大速度 (公里/小時)	上昇限度(公尺)	武裝	全備重量(公斤)	國別
機種	機名	型式	發動機	馬力	最大速度 (公里/小時)	上昇限度(公尺)	武裝	全備重量(公斤)	國別
霍克Ⅰ式	雙翼	賽克	隆	七〇〇	三三六	九、三二〇	固定槍二 炸彈一八〇公斤	一、五六三	美
霍克Ⅱ式	雙翼	賽克	隆	七六〇	三九〇	七、八六〇	固定槍二 炸彈二三〇公斤	一、九二〇	美
波音二八一	低單翼	華新	蒲	六〇〇	三七六	八、六〇〇	固定槍二 炸彈六八公斤	一、五三三	美
布勒達	同	諾麥阿	馬口里	六〇〇	四〇〇	一〇、〇〇〇	固定槍二	一、七九〇	意
菲亞特	單半翼	菲亞	特	六〇〇	三八〇	九、〇〇〇	固定槍二	一、八〇〇	意
達格拉斯	雙翼	洪賴	特	五二五	二三二	五、四〇〇		一、九六六	美
達格拉斯	高單翼	華新	蒲	七〇〇					美
可塞	雙翼	洪賴	特	七〇〇	三一	八、四〇〇	固定槍二 旋轉槍一	二、一一〇	美
雪萊克	低單翼	賽克	隆	七五〇	三〇八	六、六〇〇	槍五挺 炸彈二二〇公斤	二、八四〇	美
諾斯羅蒲	同	賽克	隆	七一五	三二六	七、八〇〇	槍三挺 炸彈五〇〇公斤	三、四四五	美
維耳提	同	賽克	隆	七五〇	三八〇	八、五〇〇	槍五挺 炸彈五五〇公斤	四、六二九	美
霍弗亞 S七二	高單翼	白加	撒斯	五二五 三個	二九五	六、四〇〇	炸彈二〇〇公斤	一、三〇〇	意
弗利特	雙翼	肯納		一〇〇	一七九	四、八八〇		八二六	美
斯雙翼	吉蒲西	麥加		一三〇	一七五	四、八〇〇		八二九	英

美國的軍事航空

傑敏譯

附世界空軍兵力

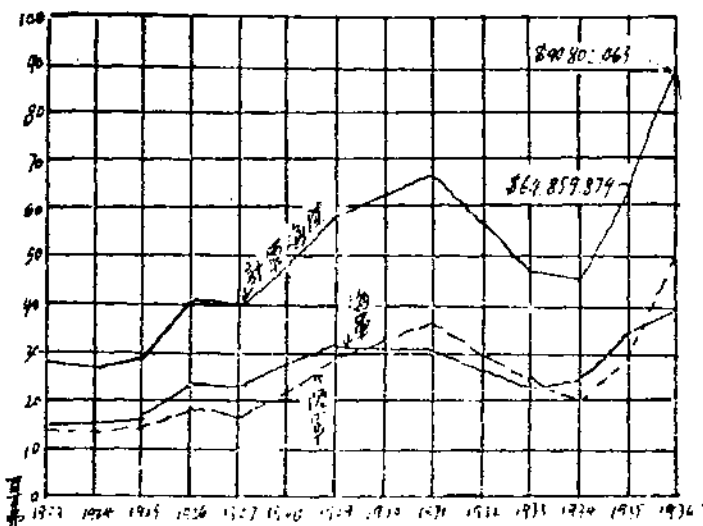
美國的國民，最近漸感覺到空軍需要莫大的經費，不單是決議法案而已。在一九三五年六月終了會計年度裏，陸海兩航空隊直接預算中使用的經費，計有六千五百萬美元。去年六月完了的預算，計有九千一百萬美元。

去年要求議會協助的陸軍航空預算，比較前年度的預算三千一百萬美元，要增加千四百萬美元。海軍航空隊，亦有同樣的增加。

不必說，因為增大新裝備，所以經費增加了，但還有現用機數的劣勢，當然也不能忽略的。一九三五年新製造機的分配，實際上是停頓了，至一九三六年度始結束了數年來的懸案。重要契約的訂定，是最近完成的，其內容計有諾斯羅普公司的攻擊機二一〇架，道格拉斯公司的雙發動機

轟炸機九〇架和波茵公司的四發動機重轟炸機一三架，共計三三三架。一九三五年海軍航空隊所訂的契約中，最大的是康沙立丹特公司的

第一面 航空隊直接預算表



遠距離哨戒艇六〇架，為八·五〇〇〇〇〇美元，其次就是寇蒂斯賴脫公司的索敵機。

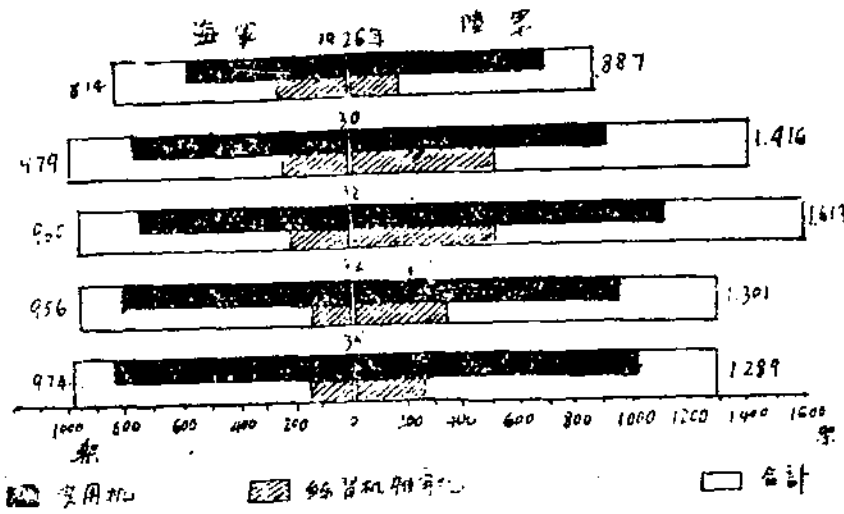
預算的大部份，是作為航空機的購買及訓練航空隊的使用。

前年度的陸軍航空，有着數種的發展，其最重要之一，是編制總司令部空軍。多數航空部隊，在國內各地施行猛烈的訓練，大大的增加其戰鬥力量。第二就是通過了威爾可克斯的議案。

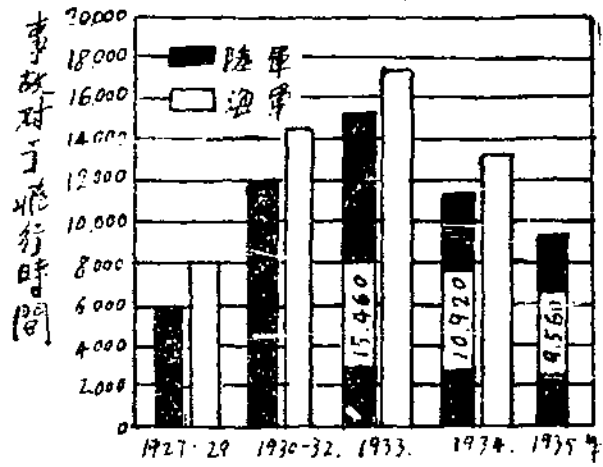
因此，爲了要根據防空計劃以完成空軍作戰網，所以經費要求龐大。海軍飛行隊發達之一，是增加了母艦偷竊的事。該母艦在太平洋演習的時候，已樹立了赫赫的功績。同時還確立了訓練五百名飛行候補生的制度。

若與各國的空軍預算比較，鑑於

其預算上的複雜性，幾乎是不可能的。
 要調查美國的預算是很尷尬的。
 去年德國有復興大空軍的計劃，英法兩國隨着也着手大擴張及裝備的改編。意大利竟有數個月以上的戰時狀態。蘇俄是在野心勃勃的實行着計劃。日本也是不落人後的埋頭苦幹着。

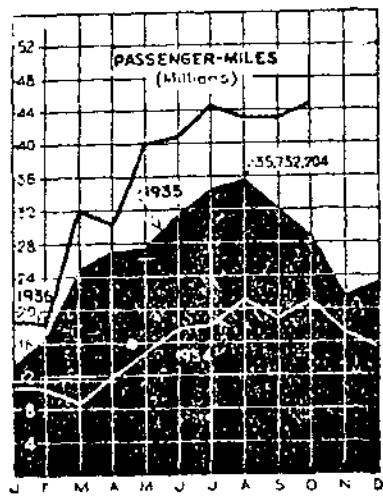


第三篇 航空安全度



其次所示的各國空軍兵力，是假定美國有修理良好的軍用航空機事實上的確保有着如此的軍用機——
 一、九〇〇架而與世界各國的本軍比較，以美國軍用機的標準，比較世界現有的兵力。即如一部份論者所說，如果美國現有機僅數百架為近代空軍的第一線機，那末各國的飛機，也就隨着減少了。因為美國的飛機可以作廢，其他的各國空軍，當然也無可以使用為第一線機的道理。

各國空軍現有機數如下：
 俄國 三·四〇〇—三·八〇〇架



美國最近三年之載客飛行哩數

國家	機數
法國	三·〇〇〇—三·四〇〇架
英國	二·八〇〇—三·二〇〇架
德國	二·四〇〇—二·八〇〇架
意大利	二·一〇〇—二·五〇〇架
美國	一·九〇〇架
日本	一·八〇〇—二·〇〇〇架
波蘭	六〇〇—七〇〇架
捷克斯拉夫	六〇〇—七〇〇架
巨哥斯拉維亞	五〇〇—六〇〇架
荷蘭	四〇〇—五〇〇架
羅馬尼亞	四〇〇—五〇〇架
中國	四〇〇—五〇〇架

從我國國防經費考量到

國防費之現代性

胡 福 堯

一個國家財政上的中心問題，怕是國防費吧。其實，國防費，不單是財政上的中心問題，就是在經濟問題上，也是一個核心。公債問題、金融問題、增稅問題、農村救濟問題等等，都是經濟問題上極其重要的問題。可是這種種問題，都是不能和國防費切離開來而得加以探討的。這是因為：在上述諸種問題與國防費之間，存有着緊密而又複雜的不可分之關係的緣故。

國防費之必要性，以至於財政的經濟的性質，都是隨着時代而變化着的。不待說，國防費之必要性，由於國際情勢之平和狀態與險惡狀態之各異的場合，而顯然的不同。而且應該用着怎樣的方法，使財政上的國防費之財源，調達到怎樣的程度，是由於國防費本身之必要性的程度，而不同其方法的。從財政的理想講來，國防費是希望牠盡可能地減少。然而現實的國際狀態離開這理想，是非常遼遠。在國防費之必要着着加重之場合裏，即使從財政上講來是非常無理的，但在財源上是必須提撥出來。目前的狀態，可以說正是這個樣子。

原來國防是相對的。在我國的對手拚命地施行軍備擴張，而支出巨額經費的場合裏，單是我國要想免脫國防費之重壓，這是不可能的。我國的國防費，十七年度以來，是繼續

戰 爭 氣 氛 中 的

列 強 國 防 費 的 進 躍

程 振 章

戰爭危機迫近

誰也不能預料，第二次世界大戰將以怎樣的姿態在歐羅巴之原野，或者在亞細亞之廣場演出；而同時，誰也不敢斷言，第二次世界大戰，其殘酷的程度，其摧毀之重大，將較第一次世界大戰超過若干倍。自第一次世界大戰結束之後，十年來「第二次世界大戰前夜」的氣氛始終瀰漫着；雖然不能一定說新的人類的大屠殺在那一天開始，但演變到現在戰爭的危機確已迫在眉睫，德意志第三帝國的建立者希特勒元首，已站在歐羅巴之高原吹着戰爭的行進的信號，而同時，法西斯的意大利，布爾布維克的蘇聯，帝國主義者的日本，都在瘋狂似地向戰爭的途程邁進；一般預測，歐洲危機當在一九三七年夏，屆時，德蘇兩國之鬥爭將正式開始，而歐洲文明——甚至世界文明，殆將全部犧牲。

德意志自希特勒執政後，他是以瘋狂的姿態演出了許多得意的傑作，薩爾區域的收回，凡爾賽和約軍事條款的被撕毀，萊茵非武裝區域的進兵，每一個行動的發動，都使動盪不安的世界為之震撼。而同時，本年七月十一日德奧兩國簽訂德奧協定，這一協定的成立，實在是歐局開展的一個重大

增加的；自廿三年度起，是彷彿有點緩和起來，至於依據國防費之對於一般會計預算的比率講起來，十七年度至廿一年度，是在百分之四十五左右；廿二年度是達到百分之五十；而廿三年度是降低到百分之三六·九。（關於國防費的支出，可參看東方雜誌三十二卷五號經濟救國當先改造財政一文；此外申報週刊一卷二十七期第三面，載有最近三會計年度主要歲入歲出比較圖，也可參看。）

那麼民國廿六年度的國防費究應如何呢？我以為國防費之增加，也許是在難免之狀態中。這不單是我個人之私議，即一般人也好多了解到：以後國防費之增加，是要繼續下去的。要對於這種私議和了解，是否妥當這一點加以判斷，現在却有有力的材料。這種有力的材料，即：和我國國防上有着重大關係的各國之國防費，是具着若何的狀態？下面就日本、英國、美國、蘇俄四國在國防費上到底要支出多少金額，寫述出來——

日本		昭和十年度	昭和十一年度
		千圓	千圓
陸軍費——經常	臨時	一七八八〇三	一九〇九〇八
	小計	三一三一五五	三一七四〇八
海軍費——經常	臨時	四九一九五八	五〇八三一六
	小計	二一五九一七	二三六七二五
合計	臨時	三一三七六五	三一三六四一
	小計	五二九六八二	五五〇三九三
		一〇二一六四〇	一〇五八七〇九

關鍵，蓋藉此不僅可以求得德奧兩國的諒解，且足以促進德意兩國聯合陣線的鞏固，更進而促成德意奧匈波五國中歐集團的連結，以形成向外發展的堅固的陣線。另一方面，由於客觀環境的需要，法蘭西與蘇聯是漸漸親密起來了，一九三五年法蘇成立協定，兩國間之關係更見密切；而同時，由於法國的拉攏，蘇俄又與小協約國羅馬尼亞，捷克斯拉夫成立協定，並改善與比利時之關係。更進而與土耳其，波斯，南斯拉夫，希臘以及巴爾幹諸國訂立了不侵犯條約，因此以法蘇為主體的陣線無疑地是益形鞏固了。一方面是以法蘇為盟主的人民陣線，一方面是以德意為盟主的國民陣線，這兩大紅黑壁壘的對立，已日見明顯，如果一旦爆裂，則歐洲的文明，立被破壞，甚至世界的整個大局，也將受其影響了。

在去年十月中旬於紐約舉行的國社黨常年大會席上，反蘇的空氣愈見濃厚，一般且預料德意志或將與蘇聯宣布斷絕外交關係，足見其情形嚴重之一斑。然而，若謂德蘇關係就此惡化甚至決裂，則又言之過早；但究其實際，德蘇關係之前途，實亦不容樂觀，不過時機尚未成熟耳。在這歐洲危機爆發的前夕，各國都在積極地以全力擴張軍備，充實國防，秣馬厲兵，準備第二次的大屠殺。陪隨着而來的問題，是各國軍費的空前膨脹，乃至影響於國民經濟的衰落，國民生活水準的降低，財政的破產，預算的不平衡，赤字公債的增加。茲將各國財政及軍費的全貌，作一個簡明的全面的描繪。

列強國防費的全貌

速度至為驚人，日本為欲挑撥將來世界大戰，所以狂熱於軍備的擴張。

英國的國防費：一九三三年度約一億磅；一九三四年度為一億一千萬磅；一九三五年度增加到一億二千萬磅；而去年度一躍而激增到約一億九千萬磅。在這樣的每年繼續增加的情形之下，而去年度突然激增，這可以說是為着適應歐洲之不安狀態不得已為之的設施。

美國的國防費：一九三三年度約六億金元；一九三三年度增加到約七億金元；去年度增加到九億三千萬金元，比較前年激增了二億金元。

至於蘇俄，近年來國防費之增加，更來得異常：一九三三年度，在預算是規定六十五億盧布，而事實上却支出了九十億盧布；去年度一躍而概算到一百四十八億盧布之大國防費。

去年度我國的國防費為四億二千萬元；日本為十億五千萬元；英國為十八億八千萬磅；美國為九億三千萬金元；蘇俄為一百四十八億盧布。把日本等四國的國防費金額，合計到中國貨幣，各國去年度的國防費，約計如下——

- 日本 十億二千六百萬元
- 英國 三十一億三千三百萬元，
- 美國 三十二億七千萬元。
- 蘇俄 三十五億九千二百萬元，

(上列各數，是根据牧野輝智所合算得的日金元數，再以一日金元等於中國銀九角七分，合算到中國元數。牧野輝智所合算得的日金元數，計：日本十億五千

於一九三六年至一九三七年的軍事預算尚未發表，但據一般估計，軍事預算將占總預算的百分之四十八又七，這估計數字如果可靠，則本年度的軍事預算將更形膨脹了。

在軍費激增的狀態下，結果自然是形成赤字財政；雖然國社黨是努力於經濟復興計劃，而獲得了長足的進展，但由於鉅額軍費的支出，依然使德意志的財政不能平衡。欲填補赤字，舍增稅而外，唯有增發國債。據柏林景氣研究所材料，自一九三三至三五年間，短期公債之數目為八十萬萬馬克；長期公債亦已達三十七萬萬馬克。如此鉅額的赤字公債，在德意志財政上實為一大危機，而一九三六年的財政情形與軍費預算尚未經發表，其趨勢好轉抑逆轉，尚不能斷言。

意大利

據年去十月十日羅馬電訊，意首相墨索里尼於是日宣稱：意國加緊軍事準備，成績甚佳。墨氏並因某數種軍需品急需應用，下令國內一千二百所兵工廠，每星期工作時間由四十小時增至六十小時；而空軍與海軍軍備之製造尤為繁忙。同時並撥款一萬四千萬里拉，在波河流域亞德里亞與土斯康海濱及薩狄尼亞與西西里兩島興建飛行場；此等機場係鄰近法蘭西，西班牙，及南斯拉夫之國境，且直逼英國與遠東交通之路線。意大利空軍士官生之名稱於本年內增加一倍；海軍名額亦由五八·六四〇人增至六〇·〇〇〇人。由此可見軍事準備現整個在強化中，殊值得吾人注意。

而同時，墨氏於同月十二日在國務會議席上，宣布政府當以臨時軍費撥予海陸空三軍，「用以完成並改善軍事準備，俾克應付國際時局之需要」。雖然臨時軍費數目究有幾何，

屬陸海兩軍；至於我國，以前是於軍政部內設立航空署，現在則成立航空委員會（根據空軍建設專號六十三面所載）。不過，不論採用何種制度，今後的空軍費是毫無疑義地應該繼續增加的。

從來：把國防費看做不生產業的經費，在財政上是需要異常警戒的。國防費不但鐵道之建設製鐵工場之擴張等，能直接增加政府之收入。又不但河川之改修港灣之修築道路之開通等，是以資助產業經濟之發展為目的。如果以是否獲得經濟的效果為目的這一點，來區別生產的經費與不生產業的經費，那麼，國防費在其本質上，是屬於不生產業的經費。不過，一切國防費，都把牠看做是沒有什麼經濟的效果，都以為牠是不生產地消耗掉，那是大大的誤解。國防費，正惟其固有之目的在於確保國家之獨立性，所以並不是直接以生產的效果為目的。然而，國防費之支出，在其副產物上講來，對於產業乃至經濟之繁榮發展，却是帶來了不少的效果。

德國景氣研究所報告，說是：世界軍事費每年的支出額，是三百億馬克，其中一半，是充用到工業方面，而變成工業繁榮的原因。國防費大部分的物件費，是以軍需工業為中心，不過連一般工業也受到牠的影響。有種國家的製鐵業造船業，能夠有目前的進步，重大原因，即就在於國防費的保護。軍需工業雖則以製鐵造船為其中心，然而牠的範圍實在異常廣泛，機械製作業不必說，就是對於電氣化學工業紡織等等，也有相當深切之關係。

根據上面所陳述的研討起來，國防費並不一定是生產業

極端派領袖邱吉爾稱：英國國防實力殊欠充足，而以天空防務為尤然。德國重整軍備，其進行之迅速，超過一般人之預料。英法兩國在今後數月中，尚可享受安全，然至本年，則德國軍備益見增強，甚且較法國尤為強大。職是之故，英法兩國必須整頓軍備，庶幾有恃而無恐。弦外之音，當可瞭然。

在充實國防的這一目標之下，英國的財政是形成極度的膨脹，傳統的健全財政政策，今已不復存在，而以軍備再建為中心，向軍需膨脹之途邁進。一九三六年度の英國國防費為一億五千八百萬鎊，先後復追加二次，共為三千萬鎊，合計則為一億八千七百萬鎊，占總預算約百分之二十三強；一九三六年度の英國總預算，據財相張伯倫宣布為七億九千七百八十九萬七千鎊。張伯倫在下院中演說時宣稱：「我國迫於不能不樹立從來歷史上所未有之長期國防計劃之必要，故不能避免發行國防公債」。又說：「今日已非顧慮健全財政之時，祇可暫置不顧，非向強化海陸空軍之國防方面邁進不可」。從而更可以證明英國擴軍之決心，並明瞭其財政狀況。

新的國防公債，發行情形如何，我人尚不得而知。然據一般統計，英國國債總額，截至去年六月六日止，已達七十七億九千一百萬鎊之巨；而恩給支付額尚不包含在內，數字中。而現在，英國方在整軍途中，則以後國債額的增加，當在意想之中。

法蘭西

在以德意為盟主的所謂侵略戰線之另一面，是以法蘇為中心的和平陣線的形成。在數年來歐洲局勢急遽變化的狀態之下，法蘭西是走上了左傾之途，而與蘇

的經費；其實不如說，以把牠看做生產的經費這一點上講來，是有着甚大之效果的。而且在這一點上面，國防費之現代的特性，是更多地被示現着。現代的國防費，不單是爲着國防本身；由於國防費之使用，而另有着一種副作用；即：對於產業界乃至經濟界，給與生氣，助長其發達與進步，這一點我們是必須加以甚深之考慮的。而且今後更必須對於這一方面的考慮，加以重視，並使其有效。因爲這是國防費之現代性所以加甚發揮的緣由。

關於國防費之現代性。還有一點不可忽視過，即國防費有相當國防之平和保障的任務。而這在最近是意外地被強化着。國防，不單是爲着防禦外敵而認爲必要，就是爲着保障維持平和、也是必要的。這並不是新近的事，不過在目前是被痛切地感覺到。雖則多數國家，正在相互競爭地增加國防費，然而對於戰爭之回避，是相當真誠的。強國間相互開戰，不單是戰敗國之致命傷，就是在戰勝國方面，結局也是非常不利的。這便是歐洲大戰之痛苦的經驗所給與的整個教訓。假如二大強國一旦開戰，相互孤注自國之命運，而浴血於戰爭中，在雙方疲弊時，收漁人之利的是第三者的強國。交戰國之疲弊，結果是：使第三國之地位加甚優勝，對於第三國給與最後之支配權。所以狡猾的國家，是在策劃着，使他國戰爭，來昂上自國之地位與勢力。注意到不陷入於這種奸計之中，不特說是異常必要的。

然而平和保持之企圖與事實，要具有十分之軍備實力，才能達成。沒有強力的軍備，而想唱道平和，便缺乏實行之

聯發生密接的關係了。由於去年五月間的大選，人民陣線獲得了空前的大勝利，產生了勃魯姆內閣之後，法蘭西的左傾姿態是更爲明顯。也就是說，人民陣線進一步的獲得堅固的聯繫，而與國民陣線的對立益見尖銳。法意協定，英法協定，法蘇互助公約的先後成立，形成了對德包圍戰線，於是法蘇爲中心的反法西斯集團更露骨化，尖銳化了。

雖然，法蘭西以集體安全爲標榜，但對於戰爭的威脅，却也毫不鬆懈的積極以謀應付。據國防部長達拉第宣稱：著名的「瑪奇諾防線」，將向北推進，以及於海。而同時，在勃爾區域對面凸出地帶之後方，以及瑞士邊境對面之茹拉區域，均將設置武裝。達氏並要求國會撥款五百萬法郎，以完成邊境防禦工事。另一方面，海空軍的強化計劃，亦由內閣予以核准。本月十三日，衆院陸軍委員會更無保留的通過國防部長達拉第所提出之國防充實計劃。從最近所表現的這幾件事實上面，法蘭西的整軍決心是如何積極，已可概見。

據法國財政部長奧利沃爾於十月二十八日出席衆院財委會時報告，一九二六年度財政虧負實數達六十億法郎之鉅。一九三七年度支出總額共爲五百億法郎，虧負之數亦達三十五億法郎；而臨時支出項下國防與公共工程兩項經費尙須發行公債以爲彌補。經常支出總額爲四百七十億法郎，較一九三六年度增三十億法郎。又據預算案理由說明書內稱，一九三七年度之經常軍事費較一九三六年度增加十二億法郎；而臨時國防經費亦達八十五億法郎，由此可想見法國軍事預算膨脹程度之一斑。欲彌補鉅額之赤字，除發行公債，改革賦稅制度外，別無他法。而法則現正採取此二項辦法。至法國

權威。英國爲着海軍力的不十分充足，在地中海上不能發揮其威力，使對意制裁成爲毫無意義。這一點也是英國所以積極增加國防費（主要是空軍費）的一種理由。國防之充實，不單是爲着戰爭之本身，即在和平之保障上，也是甚有意義的。這種傾向，是變成爲現代國防之目的，而被加甚強化了的。

如上所述，不論今日之國際狀態是否惡劣，國防之強化，以及對於強化所需要的經費之激增，現實地證明着是難以避免的了。而又證明着：國防費並不一定是生產的經費，牠的使用，對於產業界經濟界，都能給予相當之好影響。更證明着：現代之國防，是在加甚強化和和平保障之任務。筆者所陳述的國防費之現代性，是指這幾點而言，即：國防費之現代的意義，在乎牠的激增是難以避免；而且又在乎在某程度上，不單有着經濟的效果，並兼有着平和之效果。如果要想致察行將增加的國防費之妥當性，千萬必須先理解這種現代的特性。

不過有一點須要注意；上面所陳述的，只說明現代國防費有這樣的特性，並不是以爲國防費不論怎樣地增加都是對的，都是可以的。對於財政所能忍受的限度，必須加以甚深之注意。英國財相張伯倫氏，當提出國防費追加預算三千萬磅的時候，他就聲明：暫時忽視健全財政政策，而邁進於陸海空的國防之充實與強化。這也許是意味着：當這時候，即使破壞財政上收支之均衡，然對於國防是不惜必要之支出。在多數國家拋棄健全財政主義而繼續不斷地增發公債的場合裏，只有英國，在不久以前，還是努力於維持財政之堅實。

國債總額，在一九三六年上半年之末，約達三千五百億法郎，較一九三〇年末增加八百六十億法郎。

美利堅

向以「門戶開放」，「孟羅主義」爲標榜，而安處於北美之美利堅合衆國，由於國際局面之變遷，太平洋對立形勢之尖銳化，而不得不改變其從來之主張，積極從事軍備之擴張。據去年五月十七日華盛頓電訊，美陸軍部五億七千萬美元之龐大預算案，已由羅斯福總統予以批准。在海軍方面，自一九三四年通過文生氏五年大造艦案後，計造艦達百零二艘之多。而最近，美政府表示拒絕英國之保留華府海約第二十條太平洋不設防之建議，並在半程島及威克島建設空軍根據地。綜觀上述事實，美國已放棄其從來之主張，而步入擴軍之途程，蓋已甚爲明顯。

據十一月六日華盛頓電，美政府高級官員表示，政府未來財政計劃，擬設法使下屆預算獲得平衡。至該政策要點爲：（一）明年度經常費將自一・二五七・〇〇〇・〇〇〇元減少一四〇・〇〇〇・〇〇〇元。（二）維持現行捐稅。（三）減少新借款。（四）繼續徵收盈餘稅等。並據財部職員表示，二年後，將減輕國債；唯在實行減輕國債政策以前，國債有達三五・〇〇〇・〇〇〇元之可能。又據同日電稱新國會本年開會時，政府將首先提出國防預算案，其總數至少將達十億美元，並可望順利通過。因此，一九三六年至一九三七年的美國國防費，將有飛躍的膨脹，而打破歷屆國防預算之紀錄。

一九三三年至一九三四年度美國國防費爲五億四千萬美金；一九三四年至一九三五年度國防費爲七億一千萬美金；

那裏知道，當今年度預算編成時，爲着國防費，終於拋棄財政健全主義。財政要保其收支上之均衡，在本身講來，是希望着的。不過這不是一條必須絕對恪守的規則；而可以忽視其他任何必要的。際於現下之非常時局，對於財政收支之均衡，在某程度上加以破壞，不妨說是當然之事理。

所以，對於國防費之必要性與現代的意義，必須加以理解；同時，更必須根據財政上之限度，以一切角度，與以甚深之考慮。所謂財政上之限度，不單包含國防費本身之負擔力，同時也包含與其他最必要的經費之均衡。這樣一來，國防費就是在財政上也是合理化的。

上文是據取牧野輝智所著國防費之現代性之要意加以敷陳而寫成。

一九三五年至一九三六年度爲九億五千萬美元；而本年度則將達十億美元。由於國防費的歷年的急速地遞增，從而可以測知美國是如何積極地在從事整軍。

蘇聯

日蘇關係的緊張，這是盡人皆知的事實；尤以去年春間邊境事件的迭發，雙方形勢更見惡化。最近日蘇漁約以及庫頁島石油開採權，經雙方同意，延長有效期間五年，並定十一月二十日在莫斯科簽字，兩國形勢或可由此轉好；然邊境糾紛，仍不斷發生，而處理邊境糾紛委員會之設立，雙方迄未同意，故日蘇關係之前途，仍難樂觀。

另一方面，九月間德國社黨在紐倫堡舉行大會時，希特勒，羅森培，戈培爾發表攻擊蘇聯之言論，碎擊不遺餘力

，因之，德蘇關係頓形緊張，一般推測，甚至謂德蘇將斷絕國交。在蘇聯方面，自亦針鋒相對，人民國防委員伏洛希羅夫在基甫檢閱軍隊時，發表演說，警告西境強敵，謂敵人如進攻蘇聯任何地方，吾人不但不會使敵人入吾祖國境內一步，並將在其所從來之地方戰敗彼等。雙方之示威演說，足以說明兩國對立之尖銳。

而同時，十一月十一日蘇聯境內，發現有法西斯團體之陰謀，德僑十餘人因以「反蘇聯國家」之罪而被捕，於是，兩國局勢頓趨緊張，斷絕外交關係之呼聲，又高唱入雲。

蘇聯在東西受敵的環境之下，處境實甚困難。爲自衛計，蘇聯已擬定一以兩國爲目標之空軍計劃，一旦完成，即足以同時應付日德兩國。此外，蘇聯且已在東部國境完成德岐加防線，西陲國防亦正積極進行，最近即可告成。蘇聯陸軍總數亦擴大增加至百六十萬。而國防預算則達一百四十八億盧布，較一九三二年度增加數幾達七倍。一九三二年度蘇聯國防費爲二十二億六千四百萬盧布，一九三三年度爲二十八億七千萬盧布，一九三五年一躍而爲六十五億盧布，而去年度則更有飛躍的膨脹。

十一月十二日莫斯科真理報指出第二五年計劃將提前完成。而第三五年計劃——一九三八年至一九四三年亦將開始實行。該報並謂本年蘇聯工業生產品幾將達戰前帝俄時代八倍；前後兩五年計劃中，工業生產亦已增加五倍；而由於技術改良及技術把握之完成，生產增加率年年提高。蘇聯經濟建設的迅速地，有效地發展，對於國防建設的完成，是有着莫大的關係。

日本

在「非常時期」這一口號下的日本，對於準戰時的準備是以全力積極地去實行的。自一九一八「東北事變發生後，日本即認為是非常時期的開始，而充滿着準戰時的氣氛。每一個國策的部門，無論是軍事，政治，經濟，財政，產業，以及社會國策，都是以準戰時為目標而施行的。而戰時經濟之準備，國防預算之膨脹以及軍備之充實，尤為明顯。

日本陸軍當局為應付國際形勢而製成國防大計劃，將自昭和十二年度（即一九三七年）開始實行。該項計劃定六年完成，所需經費為三十三億元，其內容包含：（一）增加航空防空兵力；（二）增強駐滿兵力；（三）充實作戰資料；（四）改善一般軍備。陸軍當局並聲明，此計劃為應付國際情形建設永久的軍備之第一階段；而此預算為陸軍應要求之最小限度，為達成國防使命上絕對不可缺少者。

陪隨着軍擴熱而來的是軍費的膨大。在東北事變發生的那一年，軍事預算為四億元，而六年後的軍事預算則一躍而為十億元。且新國防計劃所需經費以及廣義國防上的預算，如產業振興，救濟農村，延長義務教育等設施費還沒有包含在內。而同時海軍省的預算也達五億元。兩者合計，約為十五億元，佔總預算之半數。（總預算將達三十五億元以上）上項預算，大藏省業已全部承認；並定十一月二十四日召開預算閣議，討論此龐大的預算問題。

在三十五億元龐大的預算情形之下，赤字的增加是必然的事實。大藏省為彌補此巨額的赤字，已決定發行新公債十億元。據大藏省發表，截至去年九月末止，國債總額因九月廿二日發行本年度第一次赤字公債二億五千萬，共達一百一億二千七百萬元。如此巨額的國債，實突破空前之紀錄。查昭和六年度的國債為六十一億元，五年來共增加四十億元，平均每年增加八億元。在日本的經濟現狀下，公債之發行額，實已達飽和點。

除了發行公債外，另一填補赤字的辦法便是增稅。最近，日本稅制大改革案已由閣議予以通過，其增稅數目達二億九千萬之巨。稅制改革案的實行目的，據財政當局聲明係平衡國民負擔，而實際則為填補預算赤字，樹立戰時經濟體制，故產業界羣起反對，要求修改。則改革稅制案能否順利遂行，其前途實值得注意。

附語 迄記者截稿時，接得東京電訊，日本國防預算已確定為十四億元，（陸軍七億二千萬元，海軍六億八千萬），較去年度膨脹三億五千萬。總預算為三十億四千萬，較去年度增七億三千萬元。本文未及修正，特附記於此。至其他各國，亦於寫成後發現許多新資料未能一一加入，併誌歉忱。

記者

雞 鷹 奮 翅 記 (續十三)

Conington Clarke 著
劍 平 譯

▲前文提要▼ 柳特·麥啓原在馬戲班裏表演高躍跳水爲生，是因爲他哥哥鄂恩在法陣亡，懷着隱痛而投効英國空軍的。他從第一次出陣建立戰功以後，勇猛精進，在短時期內就成爲九次勝利紀錄的保持者。他的戰法是一種勇往無前，不顧一切的戰法，因此他的小隊長羅素很憤怒他的老是衝出隊形。中隊長明頓少校却明白他，看顧他，一面對他停飛，一面拿困難的祕密任務信託他。在新月即將圓落的半夜裏，他駕一架雙座機，載着一個間諜(明頓的兄弟)，飛過戰線，偷偷落在一處事前選出的牧場上，卸下那個特別乘客後，隨即飛回到自己的場上，等第三天的夜裏再偷偷飛過去接他回來。

第十四章 落入敵人的

手裏

在第三夜上，依照着預先的約定，柳特算好時間起飛，使得他可於半夜到達德國戰線之後的那塊牧場上。能見度這時已因月亮稍稍盈滿而增高了。天空沒有雲，倒覆的穹窿，爲無數的星辰無限地加深了的，亙古不變地俯視這世界，經過戰爭也經過和平，挑撥着人去考慮他的身分的渺小。「牛乳路」(即國人所稱的銀河或天

河，爲顧全原句的意思，強作此譯，非有意開玩笑也譯——者)清清楚楚，柳特在上昇，覺得自己想永久繼續着，直到他可以拿他的輪子在那神們的御道上駛行。星星是磁性的，他們似乎吸引飛機向上。他們開口說話。一個瘋狂的世界已經忘記一切法則(他們說)，忘記它的物理法則而上來罷！

在六千英尺，柳特擺脫這迷力，開始向他的目標飛去。他仍舊是給一個還沒有完成的責任束縛於地上的。在他高高飛過前線的時候，各處

的光輝彈和火箭告訴他正在越過「無人地」。遠遠的底下，爲黑夜爲憎恨爲誤解所盲了目的人們，正在放送微弱的人爲星光，去照明一片已給砲火造成不值一錢的荒地。他們苦苦地爭奪那一小片地方，願意用血去換它。而這裏，這裏以上，却是無邊際的空間和平，伸展到星星和星星之後，沒有終極，沒有限度，沒有時間。

那苦惱的一片地不久就落在後面。那面是耶疏運河的淡白帶子。他檢查羅盤，看見自己是在航線上。

幾分鐘後，他的敏銳的鼻子嗅到一種氣味，警告他發動機正開始熱得有些不妙。過熱的滑油的氣味變得要令人作嘔。滑油壓力跌落得很快。

這時祇有一個機會了。他必需轉頭，減低速度，祈禱發動機繼續着工作，直到他能飛回戰線那面。謝謝

上帝有這個高度！

他有些兇狠地笑。忘記大地的物理法則，呢，飛上來？它們是無情的法則，不動搖的。地球的磁性到底大於星星。祇有靈魂能夠和星星作伴，如其他不能弄過戰線回去的話，他的靈魂就會在它們中間了。如其被迫落在德國戰線之後，他必須放火燒他的飛機。那聽汽油實在預備得聰明。但是即使燒了，飛機的全部骨架是毀不掉的。他的擔掠者的第一個問題就會是：『你單獨在一架雙座機裏到這後面幹什麼？』

在他能沿着這條思路繼續想下去之前，一個氣門塞住，一個氣缸隨即失去作用。沒有幾分鐘後，又一個壞了。這時高度是唯一的救星了。那過熱的發動機決不會持久。如其它不爆發着火，就算是僥倖了。於是發動機發出砰訇和磨軋的聲音，停了。

戰線遠遠在前面。他沒有希望越過去的。失敗！他的安全降落的機會是百分之一——或許還少得多，而逃走的機會是零。

他向下去，但是傾斜着，能前進

一寸就是一寸。重力這時供給動力。如其他判斷得不錯，他當能保持不向側滑落。謝謝上帝的物理法則！

印象和根據於迅速觀察的結論在這種時候來得很快。遠遠的前面他能夠看出一個砲隊的時時的閃光。他們一定是英國砲。底下略後，他看見別的閃光，德國砲在答禮。他至少是在敵軍的重砲陣地之前。是的，遠前面一顆光輝彈向上衝。那大概是「無人地」。他決不能到那裏了。

他既不能到達這距離，還是轉回去聰明些。愈近戰線，降落的危險愈增加。在那裏，地面是給砲火耕過犁過的。他必需現在就降下去，聽憑命運的支配。

在最後的幾百英尺內他看見一條狹長的白帶，和他的下降線成直角。一條道路！他銳烈地傾側，更不管什麼風向。

命運給了他一條道路，但是又在上面點綴了像大甲蟲似的在爬行着的黑東西。它們是裝載補給的卡車。在另一個方向，若干軍隊正停在路旁休息，但是這些柳特却沒有看見。

他不墜落地，有意比他所計劃的稍微來得重些，但却設法沒有讓她翻身。飛機一停，他立刻打開那聽汽油澆在翼子上及座艙裏。他一邊從飛機旁邊跳開，一邊投擲一枚燃着的火柴到座位上。火焰穿出來。一霎時他為突然的火光眩住了，站在那裏看着。四周圍的世界是給一道和火光戰鬥的黑夜之牆擋住了。

喉音的吶喊沿路發出。

柳特轉身向那黑暗圈子的掩護中跑去，但是他祇跑了一步，就突然停止而呆呆地瞥眼。他給德國兵完全圍住，這些德國兵持着步槍和手槍四面逼上來。

跳舞是上場了！

一個德國軍官一手握住手槍，一手抓住他的後領，拖他轉身。於是圈子縮小，直到他站在一羣聲勢洶洶的暴衆的中央。

這軍官銳聲說話，士兵們稍稍退後一些。別的開始作無效的努力去撲滅飛機的燃燒。

這軍官對他的俘虜連珠炮似的放出一串話。柳特搖搖他的頭笑笑。笑

是任何人能夠懂得的一個東西。至少他能夠使那個匈奴明白他是不怕的。

這笑惹怒了翹鬚子的軍官。他用手槍威嚇柳特，又開始說出串柳特完全不懂的話。

一個年紀較大的人推開圍住的好奇的步兵而到前面，銳聲地對持着手槍的軍官說了幾句，於是轉向柳特。

「你是英國人？」他說，祇略帶一些德國聲調。

「是的。」

「是的？你這豬獠？你不曉得對你的長上說「官長」嗎？」

柳特瞪着眼睛看他，說道：「我不承認你是什麼長上。」

這軍官沉下臉，雖然他的翹鬚子，努力想使自己看上去更野蠻些。

這使柳特覺得好玩，脫口笑了出來。

「你等一歇就會笑得兩樣的，」這德國人恫嚇道。「你的偵察員在什麼地方？我看你是駕駛員。」他指點柳特的外衣上的銀翼徽。

「是的。我的偵察員逃走了。」

「說謊！我們看見一切。沒有別

人從飛機裏出來。你是去找他嗎？」

「我不懂。他逃走了，我告訴你。」

「你告訴我一個謊話。但是他們在司令部裏的會弄出你的真話——割都要割你出來的。」他轉身對兩個步兵說了幾句，這兩個步兵就走上前，站在柳特的兩旁。

「有一列卡車前進，」他對柳特說。「我將要一輛帶你到司令部去。如其你現在對我說了真話，對於你可以好些。」

柳特差不多沒有聽見後面的一句話。他的心思集中在一件事情上。他們是在前進——更近戰場了——而他還活着。

這德國軍官還沒有預備放棄他的刺探消息的努力。他垂涎於這思想，如其他能帶着關於他的俘虜的全部故事搖搖擺擺進司令部，他自己的重要就會大大增加。但是在柳特沒有回答他的問題的時候，他就伸手過去，打了柳特一記耳光。

「回答我！豬獠！」

柳特的第一個念頭是回敬他一拳

，但他突然記起明頓少校的兄弟的性命這時是懸在他保持機智的能力上。

「我告訴你，我的偵察員跳出而逃進野地裏去了，」柳特回答。「他在我放火燒飛機之前跑掉的。你祇是沒有看見他能了。」

這怒沖沖的軍官發了一個命令，兩個步兵就擒住柳特的手臂，挾着他向前走。這軍官在他們的旁邊大搖大擺地走，他的胸膛因自覺身份重要而挺得很起。

一輛停住的卡車很快就被拉過來，柳特被安放於司機身旁的座位上。

一個兵佔了司機對面的踏步上的位置，軍官坐在寬大的座位的最右端，另一個兵則爬進卡車的後面去了。軍官一發命令，這卡車就從行列裏斜出來，笨重地向前駛行。它沒有開燈，但是司機熟悉他的道路。

前面和後面，大砲斷斷續續發出轟轟隆隆的聲音。在一片黑樹林那面，柳特看到閃閃的火光。顯示出有一個野戰重砲隊在活動，同時又注意它們的吼聲不像是最大的口徑。如其它們是在射擊前線，那末戰線一定相距

不很遠。所說的司令部也一定是近在
手頭的步兵司令部。

柳特一路的思想都在如何逃走上
面。他必需逃走！這時明頓的兄弟會
知道已經出了事情，但是，他仍會守
着他們的約定，在第二夜再到那場地
上的，而如其……

卡車笨重地駛上一座跨在河上的
石橋的進口。在它駛近橋心的時候，
柳特看到另一輛卡車從對面駛近。橋
不闊，柳特的卡車的司機把車子攏近
低低的石欄杆，停下來讓對面的車子
。

柳特從欄杆上看出去。三十英尺
的底下他看到微弱地反映着星光和將
落未落的月光的水面。那水有多深呢
？三英尺，一定的，而三英尺就是他
所需要的一切。

在柳特，想就是做。他的左手揮
起一個突然而迅速的弧，他的握緊的
拳頭打在德國軍官的下頰上。這一拳
並不能打倒敵人，但是也重得夠使受
擊者發眩而意外地怔住了。

柳特一跳就跳到石欄杆上。他站
在上面片時，於是剛在手槍從他的後

面砰砰開放的時候，俯跳下去。

一個物體跌落三十英尺要不了兩
秒鐘的時間，但是思想能在那樣短的
時間閃過心中，却真是可驚異的事。
柳特知道他在着水的時候必需將手臂
和頭抬起。他將這樣做，如同他從前
在張開了嘴的鄉愚們四面圍住而驚奇
他能從六十英尺高塔上俯跳進水深祇
有三英尺的水槽裏的時候所做的一樣
。三英尺是他這時所需要的和所祈禱
的一切。

在他的迅速脫逃裏的驚愕因素是
使這成爲可能的唯一原因。但是柳特
剛才接觸水面，那發眩而狂怒的德國
軍官已經站到石欄杆上連連放槍了。
如其他真看見柳特的話，那末他的槍
法實在太糟，因爲子彈全是打在底下
的水上的，一些都沒有損害。

柳特在觸水的時候，又俯潛下去
，這次是爲深度。他在起初的五六英
尺內沒有發覺河底，就覺到了水流的
方向，隨着它前進，儘久留在底下，
用力潛泳。在他昇上來的時候，他也
祇把口鼻露在水外。他聽到步槍的更
有條理的報告。子彈打得岸邊的水飛

濺。這些蠢貨！他們是在打影子。

潛着和泳着，他隨着水流前進，
直到差不多精疲力盡。最後他小心翼
翼泳近西岸，那裏有一叢樹投出好意
的深深的陰影。手脚都貼在河泥上，
他蜷縮在那裏聽着。大砲仍舊在轟出
他們的恨毒，遠了的河後面傳來卡車
駛行於石路上的微弱的聲音。

當然德國人要追趕。最好是趕快
離開這條河。

他爬到岸上，又聽了片時，於是
拼命跑過一片空地。他直到跑進另一
個小樹林，才躺下蘇一蘇他的喘息。

他知道德國人匆匆計劃的追捕，
是不會聰明的。無疑地，前線一切哨
兵會得到警告，但是這要一些時候的
。壕塹戰事的許多因素都有利於他。
他一旦到達戰壕，一定要離開一切交
通壕，而以極端的小心去接近防禦壕
。

步兵爲逃避死亡，總留在戰壕裏
。但是他如其想逃走，就一定要留在
露天裏。在露天裏他不會碰到什麼敵
人。至於砲彈，他祇好碰自己的運氣
。

這時已過了半夜好些時候了。在此後的三四小時內，曙光從東方透露之前，他一定要偷過德國人的防禦壕，在拂曉攻擊開始之前越過「無人地」，然後面對進入英國戰壕的危險。這最後的，如其他能夠到達，會和目前將遇到的任何事一樣危險。第一道戰壕裏的英國哨兵在拂曉的時候特別來得神經過敏，而掀按扳機也特別來得快。

他既恢復了呼吸和氣力，就開始前行，心裏祇管着急，手脚却像做賊一樣。那其次的一個鑽頭看見月亮的落下，黑夜因聲音和幻想而變得可怕。砲彈一處處落下，它們的爆發幾乎震聾了耳朵，但是他仍兩腳不停，向前進行。

最後他到達一個交通壕，彎轉曲曲向前伸展着。他向後退行而向右窺視，留心着尋找橫牆，又不時停步聽着。

說話的聲音，低沉而帶着喉音，告訴他一道橫牆正躺在前面。這是第二道防禦線，裏面的人會比前線得多。

他向後爬，再和戰壕平行爬了五十碼，然後再小心地向前行。戰壕裏沒有聲音。一顆砲彈飛過來，剛打在戰壕的邊上，噴出泥土和突然的火光。在一霎眼間，泥土還沒有完全落地之前，柳特跳過戰壕，鑽進一個老彈坑裏。

有人在後面的戰壕裏呻吟。又是聲音和叫喚，柳特想這是受驚或受傷的人的求救。

這時他的前面是鐵絲網。他一定不可以接觸，因為他曾聽見敵人的鐵絲網有時是通着電流的。

最後他發見一條從鐵絲網通出去的路徑，於是又謹慎地前行。這裏的地面滿佈彈坑。平地完全沒有。他屢次失足，跌進彈坑裏。在一個彈坑裏他曾嗅到毒氣的氣味，他的心不覺亂跳。毒氣這危險，他倒不會料到。他沒有防毒面具。再有幾個毒氣的彈坑在他的附近，而……

又有聲音，在正前面。於是蚩蚩的嘯聲，一根火箭射入空中，尾後拖着一串火星。轟！高高在上，這火箭爆發成一個刺目的白色火球。

柳特俯衝進一個彈坑，這彈坑這時是給飄浮的刺目的白火球照明了。前面戰壕裏有人因不同尋常的聲音而起了疑心，因此放了一根照明的火箭。在它魔術似地飄懸在空中的時間內，地面每一物體是明顯地現出來了。可是它的消滅也和它的出現一樣突然，黑暗又衝進來了。但是祇有一分鐘，前面大約二百碼的地方又一根火箭射入空中。從它的弧線的方向看來，柳特知道這是從英國戰壕裏出來的。某位湯姆(Tommy)英國兵的混名——譯者——給德國火箭引起了疑心，也要看看。

柳特感覺到身上斗然生出一股熱意，他的心開始怦怦狂跳。他和安全之間祇有兩百碼路了。但是那兩百碼裏還有論千的機會可以使他失敗。到處是鐵絲網。地面任何時會受砲彈的轟擊。德國巡邏兵差不多每夜到「無人地」的，在黑暗裏像鬼魅似的搜索着移動着。如其遇到了這種巡邏兵的一個，那就是刺刀突然迅速的一下，一切就完了。

一挺德國機關槍忽然掃射「無人

地」的一角。這又是一個危險。

柳特一時覺得非常恐怖。安全在兩百碼以內，而那兩百碼却充滿了死亡——和死人。

這需要堅強的意志力來鼓起勇氣。這不是容許失敗的思想的時候。

前面的戰壕又有低沉的聲音。柳特爬到右面，慢慢地，小心地，又停下來聽。

靜默。一顆砲彈呼呼地過來。如其它也打中戰壕，像另一顆的樣子，他就能在混亂和喧鬧中跳過去了。但是它却飛過去而落在第二條戰壕的附近。第一次一樣的那種巧運恐怕等一千年也不一定會來了。這戰壕一定要用狡猾來越過，不是用運氣。

他爬向前去，直到能夠窺視射擊梁。那梁大約有十英尺長。橫牆截斷那射擊梁，分為左右面。一個聲音從梁的右面傳來。

這已經毫無問題——是前線，而且防守的人不多。

柳特既確定底下的射擊梁裏沒有哨兵，就作了一個飛躍，輕輕落於戰壕前面的沙袋上，跑了幾步而跳進一

個彈坑。

從後面的戰壕裏傳來兩個人談話的低沉聲，於是其中一個咯咯地笑，聲氣很粗。

哈！這些蠢貨！他們真是好哨兵！

柳特一步步沿着鐵絲網前進，直到遇見一個新由砲彈所造成的缺口。他爬過這缺口，又繞過一道長的障礙物，而進入露天。

有東西從左面穿上去。柳特連忙俯伏在地上。又是一根火箭從德國戰壕裏放出。「無人地」照耀得像白天一樣。樹幹似乎現了奇怪的人形，伸着手臂，無聲地抗議着屠殺。

光消滅了。柳特又前進。其次的那兩百碼將永遠留在他的心中，成為最可怕的惡夢。他兩次為火箭的突然發光驅入彈坑，一次被迫躺在一個無頭無腿的德國人的殘軀的旁邊，又一次和兩個死的英國兵同處於一個彈坑。

終於前進至相對英國的鐵絲網了。這時怎麼辦呢？些些的聲音一定會招致射擊。他知道鐵絲網的每一個缺

口都有機關槍和哨兵防守着。如其他順着爬過去，他可以找到一個砲彈所造成的缺口，但最輕的聲音就會引來一顆手榴彈。在越過德國戰壕的時候，一切危險都高興冒的。那是爲了自由所付的簡單代價。那時，一個人不能從敵人手裏盼望別的東西。但是現在，差不多已經在安全的境地內了，想到死在同胞的手裏却有些可怕。

幾分鐘之久他躺着不動，竭力想聽到熟悉的聲音，幾乎不敢呼吸。他潮濕，寒冷，滿身泥濘，地霧的白幕正開始從「無人地」升起。再一個鐘頭，曙光將從東方透露，於是就來了「應急準備」的時候，每個兵士都各就自己的位置，從壕上窺視而準備抵抗任何攻擊。

時間是無價之寶。一旦到了戰線後面，回到中隊上還要好些時候，就是現在明順少校也一定已經絕望了。一定要用些計策。迅速向前跳進戰壕的辦法，在他能夠說明自己是什麼人之前，就先使他死在同胞的手裏了。

方法真不容易想，躺着在潮濕的

地上，寒冷，泥濘，愁苦，衣服破碎，手上因擦傷而流着血。但是他終於想到了一個計策。他以極端的小心沿着鐵絲網爬行到一個彈坑。他爬進坑裏就開始呻吟，像將死未死的人口裏所發出的那樣可怕而可憐。他等了片時，又放大些聲音，重覆那令人聞之傷心的呻吟。有人在戰壕裏動。柳特又發出呻吟聲。

「見鬼，皮爾！你聽到那可憐的告化子嗎？要死過去了，而且就在我們的鼻子底下。」

那些是柳特進入戰爭以來所聽見過的最甜密的話。皮爾，呢？好！柳特又呻吟。靜默了片時。於是，「皮爾」，他輕輕地叫。

「上帝照應我！他在叫你哩，」戰壕裏傳過來。「否則我就是像杜鵑一樣癡。你聽到那個告化子嗎，皮爾？」

「我聽到，上帝照應我……誰在那裏？」來了一個謹慎的聲音。

柳特揚起嘶啞的呻吟聲，答道，「來救救我，皮爾。我受了傷。」戰壕裏有爬動的聲音，隨後是另

一個聲音警告道：

「不要動，傻瓜！說不定是一個鬼計。」

「不，不！」柳特說。「我是麥啓中尉。」

「麥啓，是嗎？皮爾，你曉得什麼麥啓中尉嗎？」

「我不曉得。這是一個詭計，我告訴你。」

柳特又放出傷心的呻吟。這使叫做「皮爾」的人相信了。一會兒之後他爬到彈坑的邊緣上，步鎗挺在他的前面。

「中尉在這裏？」

「是的。」

皮爾不是一個很強壯的人，但是當時的興奮給了他氣力。他把柳特背在他的肩膀上，喃喃地怨着，蹣跚地走過鐵絲網的缺口，到戰壕的邊上。

柳特不禁十分高興與他所開的玩笑，但是他必須繼續表演。如其他突然恢復生氣，那末在他們有機會辨認出他是誰之前，他的性命就會不值一文錢的。

「哈哈！」皮爾對黑暗的戰壕裏

說，「來幫幫我。」

他們輕輕把柳特弄進戰壕裏。

壕塹戰事是很糟的，但是對於柳特，那戰壕簡直像天堂。在他有機會決定他的第二個動作之前，這兩個兵士抬了他的頭和腳，把他帶進一個淺口的地下室。

在那裏的微弱燭光之下，柳特看見一個少尉坐在用裝東西的箱子疊成的椅子上。

他決定這是恢復生命的時候了。他突然立起身，對於一個受重傷的人實在太快了。皮爾立刻撲過來，擒住他的雙臂。

「見鬼，少尉！」皮爾對他的長官說。「一分鐘以前這告化子還軟弱得像一塊破布，而且不斷呻吟着，像一隻倔強的豬獃。」

這步兵軍官已從他的粗椅子上起身，站着用斜視的眼睛看柳特。他發見柳特外衣上的已損毀的銀翼徽，說道：

「一個駕駛員！在前線——沒有飛機。你不是間諜，我們就是見鬼。」

「都不是，」柳特說，閃出他的最動人的微笑。「帶我到你的司令部。我可以很快證明我是誰。」

「不錯，我將帶你去。那個你可以放心。跟我來罷。」

「如其他是一個奸細，少尉，來叫我去幫助鎗斃他，」皮爾說。「我背他進來，把背脊都折斷了。」

柳特坐了車子回到中隊上，其時

羅素手下的第三小隊正在怒吼着越過場子起飛，出去作攻勢的巡邏。他看他們掠過樹梢，看他們以完美的隊形兜過去，好像他們是固定於一根共同的軸上似的，看他們開始上昇。他們的翼子爲早晨的太陽所照，耀出金光。一條條龍飛出去作戰。他們的一個同胞昨夜出去犧牲了的事，對於他們一些沒有關係。缺額會由另一個人來補充，一次次永久是這樣，祇要生命和意志還留下，在紅的早晨來到的時候，他們是要繼續下去的。

明頓少校步行過場子向他的房子來。他走得比平常快一些，身體更直，下顎向前顯出更堅決的角度。在柳

特看來，這是他力竭心裏的感情而裝出勇敢的樣子。

「少校！明頓少校！」

明頓立刻停步。向他跑來的是一個滿身泥污，服裝散亂的人，飛行帽沒有了，顯出亂蓬蓬的紅頭髮。

「麥啓！你！謝謝上帝！什麼——那裏——」

經過的情形從柳特的口中傾瀉而出，一連串的短句子，完全沒有描寫和不重要的細節。雖然簡單，略有幻想的人就能補充故事的遺漏處的。它的簡單反而增加了它的刺激性。

「我慚愧，隊長。十分慚愧，」

柳特開始結束他的話。「但是他今夜會再到那裏——一定的！我今夜接得到他，少校。一定的！」

明頓把他的手放到柳特的肩上，

搯了一把。

「或許是的。」他說。「但是機會是少了。」

「我盡了——力量，隊長。今夜我一定接他回來。」

明頓搖搖頭。「別人去試試，麥啓。那樣的一次經驗足夠動搖任何人

的神經了。你已經走盡了你的運。」柳特握住明頓的雙臂，忘記了階級，忘記了題外的一切。

「不，隊長。不是那樣。我以前到過那裏，記得。沒有別人能夠知道得比我多。我已經走盡了我的壞運。請答允我，少校。我通過昨夜的一切困難，不單是回來派另一個人去的。你把這件事給我。」

明頓凝視他足足一分鐘。

「它仍舊是你的事情，」他終於說。「去把身上弄弄乾淨，再睡一會——如其你能夠。我去另外準備好一架飛機。」

柳特退後兩步，高興地敬禮，欣然微笑。

「還有什麼別的事嗎，隊長？」

「還有一件，會引起你的興趣的。你的老牛帕德機修好可用了。將來它將載一個小隊長。」

「你意思是說——我，隊長？指揮一個小隊？」

「爲什麼不？你至少有一個大長處——回來的能力。我想你是生來要受絞刑的。」

時 事 一 週

廿六，三，一—六。

政治教官室

▲國內方面▼

一、中日間之動態 日本朝野對於我國正在政變觀感，雖然軍部依舊守其大陸政策，而一般有見識之分子，已大聲疾喊，證明從前的路不能再走。最近上海日本商會會長吉田在日本發表一小冊子，可以代表上述改變後之解感。

吉田在該小冊子中，極力敦勸日本朝野，務必乘目前之時機，完全改變對華之認識；並列舉日本對華政策謬誤之許多實例。吉田指出中國國民政府已完全獲得控制財政及經濟之權力，並謂日本認為國民政府的興衰，與所謂江浙財政家有關，但目前國民政府已可享受全國之經濟利益，此則為中國有史以來所未有者也。

日本感覺中國缺乏統一，以為中國人民猶如散沙之不能團結，但現時之沙已堅如水泥矣，此則應歸功於日本及其他國家之壓迫而有之反響也。吉田繼指斥若干日人所持中國財政狀況不穩定之意見，而斷言中國財政狀況現已穩固，可由國際支付之極大改善而證明之。同時提出二點為中國政府所應重加考慮者：（一）為中央財政之集中於上海及南京二地，集資過鉅而對各省則予忽視。（二）為過分信賴外國。

吉田結論主張日本不應忽視局勢而漠不關心，務必設法改善對華關係。吉田最後作警告語曰：日本必須剷除嚴峻之對華政策而採取在道德上能為中國政府接受切實際之政策。並謂日本指摘中國蔑視誠意或採取遠交近攻之政策等等，實屬荒謬，蓋日本外交及政府當局亦須負其一部份之責任也。

但吾人應該認識者，日本現內閣係軍人掌握下之內閣，無異乎軍部之秘書處，一舉一動莫不仰鼻息於軍部。故內閣之外交政策是否能夠一改其侵略為真正的親善，是距事實尚遠也。試顧林銑十郎及陸相杉由元答覆議員之質問，固仍不脫廣田之所謂三原則的外交政策，實未可謂為「明朗」。

近來日本政府盛倡經濟提攜之說，關於此點，我國駐日大使許世英已有精確之批評，其言曰：「我們最迫切的是增強國力，不走小路，過去「親善」的名詞，已使人再難置信，現在提倡「經濟提攜」，要勿蹈前轍才好。我們的態度，欲求真正的經濟提攜，必須以不含政治作用為條件，而且，還首先要掃除一切經濟提攜的事實上的障害。」可知在政治方面未消除侵略與被侵略之關係，則平等的互惠的經濟提攜亦為夢想。

二、中央外交機構改革 現在全國一統，氣象一新，整頓國防，刷新外交，均為當前最大任務。外交部長張羣迭次提出辭職，業經三日中央政會照准，任命王寵惠繼任。王於三日夜偕秘書馮執正，朱庸壽，乘車晉京，俟謁中樞各當局，即定期就職，據王向中央社記者談，本人原擬稍緩晉京，茲奉中央電促，故即夜啓程，俟訪中樞各當局後，再定就任外長之期，關於今後外交方針，此次三中全会宣言中，已闡述甚詳，而此次宣言中之外交方針，為中央歷來之一貫政策，本人自當遵照進行，至於個人意見，須抵京與中樞各當局磋商交換，俟正式就任後，始能發表。究竟如何，吾人拭目以俟可也。

三、陝甘善後問題 陝甘事件和平解決以後，現正忙於各種善後事宜。政治方面，據電：陝省府既經行政院明令改組，主席及委員廳長人選亦已分別任命，今後全省政治推行，即可逐漸納入正軌，不難恢復去年十二月十二日前之狀態。軍事方面：舊東北軍之張部各軍師，自今日起，已遵命開始東調，預定半月內可調防終事。駐紮陝境，繆徵流部，今晨起紛乘隴海路專車，第一批調豫境隴海平漢二線，三日內可完竣，何柱國騎兵調皖北宿州，蚌埠，鳳陽一帶，其餘東北軍則分駐鄂境平漢線南段，據李振唐談，此次晉謁 蔣委員長，承以極懇切之態度，告誡我輩，謂汝等可以完全信任我，我決引導汝等走上光明之大道，我待全國是如此，待汝等亦是如此云。又據何柱國軍長談，略稱： 蔣委員長以東北貧苦軍民流落關內者極多，前捐款數萬元救濟，現正由本人與米主任春霖調查辦理，總期一般貧苦東北軍民，咸沾委座德澤，至西安事變之救平，全賴中央寬大為懷， 蔣委員長精誠感召，及各方深明大義，現國家已臻真正統一，今後在 蔣委員長領導之下，繼續努力，民族復興指日可待云云。由是可知，以 委座精誠感化之所至，今後西北種種問題當可迎刃而解。

四、桂軍改編問題 最近中央明令將原來桂軍改編為第五路軍，任命李宗仁為總司令，白崇禧副之。現正由李白諸人妥商辦法，積極籌劃，聞不久即可正式就緒，從此封建式之「桂軍」不復存在，而為國軍之一勁旅矣。

▲國際方面▼

一、日本政治動態 近日日本政治動態，其重要者的有左列各點：

(一)佐藤就任外相 三日電，日駐法大使佐藤尚武，已被正式任命為外相，今日午後五時三十分，佐藤在宮中天皇

御前，舉行親任式，按林首相自小幡西吉昨日最後拒絕其邀請後，即推薦佐藤出任外相，並請小幡代為敦促，小幡乃於今日午後，親訪佐藤而獲得其首肯云。

(一)龐大的陸軍預算 日議會預算會中，由杉山陸相詳細說明明年度陸軍預算之新規要求額，及其內容，其要旨如下：(一)在滿兵備之充實及維持費，即『滿洲事件』費，為二萬萬三千四百七十二萬八千元。作為改善增加及維持在華在滿陸空各部隊，並一部師團之派遣及歸還，或內地一部部隊移駐之用。

(二)充實航空及防空費，為一萬萬〇二千〇十八萬八千元。以增強航空防空，補充教育訓練，擴充職員養成所等。將從本年度起至公歷一九四三年止，繼續辦理，總額為三億五千二百八十三萬四千元。

(三)兵備改善費，二千四百七十四萬一千。以增加兵力，改善編制，增加駐外部隊，充實瓦斯，空軍，戰車及通信設施。與第二條相同為繼續事業，總額一億三千八百萬七千餘元。

(四)資材整備費，四千萬元。整備作戰資材，亦將繼續辦理至一九四三年度止，總額達九億元。

(五)其他一般新規共八百二十三萬七千元。

(三)海軍膨脹亦不放鬆 下一財政年度之海軍部經費，共五萬二千六百萬元，所准建造者，計為飛機三九七架，其中二五二架乃補易舊機者，飛機二艘，驅逐艦八艘，潛艇四艘，工兵之將繼續進行者為戰艦二艘，飛機母艦三艘，巡洋艦一艘，驅逐艦四八艘，潛艇一六艘。

(四)日本還要往南洋去 議會預算會中討論，關於外務司法拓務三省之經費時，民政黨議員櫻井兵五郎，建議要求荷蘭永遠讓與荷屬東印度羣島中之新幾尼亞島，櫻井謂新幾尼亞領土，較日本本部為廣袤，尙未開拓，誠極不合理，並詢問政府，是否有此勇氣，敢向荷蘭率直要求永遠割讓該島，及其毗連之島嶼，以解決日本人口問題，櫻井之意見，以為除此以外，別無他法，此種計劃，如能成功，則和平可永保不墜，且能使日本與荷屬東印度羣島當局，締結不侵犯條約云，林首相於置答時，除對櫻井意見大致表示同情外，並謂政府尙未至研究新幾尼亞讓與問題之程度，但將以君之意見，作為開始研究該問題之參考云。

(五)陸軍人事大變動 最近陸軍人事大有變動，計影響七個師團長之更迭，及陸級者九百人，軍官更調者一千八百人，幾包括陸軍省及參謀本部幹部人員之全部，東京各界，均極重視，目前人事之更動，可使日本陸軍統制派，步入全城時代，統制派以寺內，梅津，中村，磯谷石原等為領袖。

二、英國不願放棄歐陸 英之立國大計，對外方針，既首重圓滑取巧，而軍備目標，則側重防禦性質。今日國

際局勢，令英之周滑外交無能為力，且防禦軍備亦不足應急，崇拜自由主義的英國，處境日趨岌岌，其領域徧佈於環球；其資源靠海外的供給，其交通綫又易被截斷，所以英國當前的亟務，必須完成其最低限度的自衛能力。此次英財相張伯倫所提的國防計劃白皮書，擬於今後五年內，撥款十五萬萬鎊以實國防，日昨已二讀通過於下院，不難見諸實施。英國終於由猛醒而怒吼了，她這顆富有爆炸性的巨彈，已使列邦為之相顧失色。二日英外艾登又在下院演說，謂：「英國政府，對於德國舊日殖民地交還該國之議，不擬加以考慮，外務次官克蘭波助爵日前曾在下議院中發表宣言，說明此項見解，余茲無所補充，抑英國政府所持政策，固始終以此項見解為歸也。」又謂英國政府對德政策，始終具有建設性質，「余去年曾在萊明敦城發表演說，謂法比兩國如未經挑釁而被侵略，則英國願出兵予以援助，但日後西歐方面，若能商訂新條約，而將德國包括在內，則英國對於該國，亦願發出同樣諾言」，述及未來洛迦諾公約問題，謂國際時局，錯綜複雜，西班牙內亂，即其一例，致使此項公約之談判，為之滯緩不進，所幸西國內亂，蔓延之虞，似已減少，故洛諾公約之談判，當可徐圖進展，至在此際，則英國受國聯會盟約之約束，其所採行之外交政策，自當始終以此項約章為基礎也。

三、沉寂之瑪德里 京城附近各處前線，戰況頗為沉寂，僅東南面哈瑪河一帶，政府軍砲隊曾向瑪拉諾薩城國民軍陣地，轟擊四小時之久，雙方現似等待時機，以為重新進攻之準備，國防委員會本日舉行會議時，公安部委員加索拉聲稱，瑪德里監獄中所有政治犯，均已釋放，其年任四十五歲以下者，均當按其所操職業，從事有益的工作，至較為年老者，則當令其退出京城云。總之西亂之所以綿延未決者，以有列強在其背後暗鬥，今列強均有倦意，則西亂之解決亦不遠矣。

四、法西斯陣線之活躍 日德防共協定，於一月二十一日成立日德常設委員會，集議四次後，已入於實際行動之階段，常設委會中之日方委員，即日本駐德大使館參事井上康大郎，日內務省事務官小林，及德國委員即該國外次何琪會商之結果，已成立妥協，決遵照日德防共協定第二條正式向意建議，請其參加日德防共協定，日意新貿易協定，現正在進行談判中，預料三月中自即可簽字，此間僉以為日意兩國當局，友誼既益見敦睦，則將來邀請意國加入日德防共協定，定能成功，如意國能加入該協定，則奧匈波及亞洲各國，亦將接到同樣之邀請，而使世界兩大陣營之對立，更加重矣。

• (久)

本刊改訂徵稿簡則

- 一 本刊爲航校研究航空學術及實施精神教育之主要刊物，闡地公開，歡迎本校官生及外界人士投稿。
- 二 徵稿範圍，略約如左：
 - 甲 航空——如航空學術之研究，航空常識之介紹，各國空軍活動之寫實，航空史蹟，航空消息，航空圖照等；
 - 乙 政治——如三民主義之闡揚；復興問題之檢討，精神教育之實施，現代政治之評述等；
 - 丙 軍事——如國防問題，軍事學術，世界軍備等。
- 三 來稿須繕寫清楚，並加新式標點。
- 四 來稿須署真名，蓋章，並註明通訊地址。
- 五 來稿本刊有增刪修改之權，不願者應先聲明。
- 六 來稿一經刊登，每千字酌致二元至五元之稿費。
- 七 世界珍貴之空訊及圖照等，每件一元至三元。
- 八 來稿經本刊登出後，著作權爲本刊所有，如有特殊情形或預先聲明者，可予保留。
- 九 各稿除預先聲明并附足郵票外，概不退還。
- 十 來稿請寫明本校空軍週刊社，勿寄私人。

空軍週刊定閱辦法

- 一 本刊爲力求普及起見，重訂定閱辦法如左。
- 二 下列各機關及個人，得享免費定閱之權利：
 - (一) 中央及各省黨政機關
 - (二) 各軍隊及其黨部；
 - (三) 中等以上學校；
 - (四) 各公立圖書館；
 - (五) 各大通信社及報館；
 - (六) 本校學生家屬；
 - (七) 空軍軍人。
- 三 其餘私人定閱本刊，酌收紙張費每半年半元，全年一元(郵票十足通用)。
- 四 全國各書局及派報社願推銷本刊者，可向本社接洽，其辦法另訂之。
- 五 無論團體或私人，如欲定閱本刊，可附郵票一分，當即寄奉一期，先予試閱。
- 六 本辦法自二十五年三月八日起施行。

中央航空學校空軍週刊社啓