

軍事旬刊

訂購本刊簡章

- 一、本刊爲普及未發着之官佐士兵起見特准售賣予愛讀者以便利
- 一、本刊限在軍事範圍以內凡軍隊軍事機關現役軍人准予購買
- 一、本刊售賣以不求有利祇收工本爲原則
- 一、本刊價目每期一冊連同寄費定價大洋一角
- 一、購本刊者須用本機關正式信箋預先函約刊期刊數并備刊價按每月大洋三角最少須訂一月（三期）多則不限
- 一、臨時購買只限於存書有無與多寡以爲定並須持有信證方可
- 一、本刊售價出入均可以郵票代之但限一分或五分者
- 一、本簡章有未盡事宜或變更事宜隨時改訂
- 一、本簡章自公布日施行之

民國二十三年十一月三十日印製

編輯者

國民政府軍事委員會
北平分會軍事旬刊社

社址——發行

軍事委員會
北平分會 軍事旬刊社

印刷者

軍事委員會北平分會
第三處第十二組 印刷所

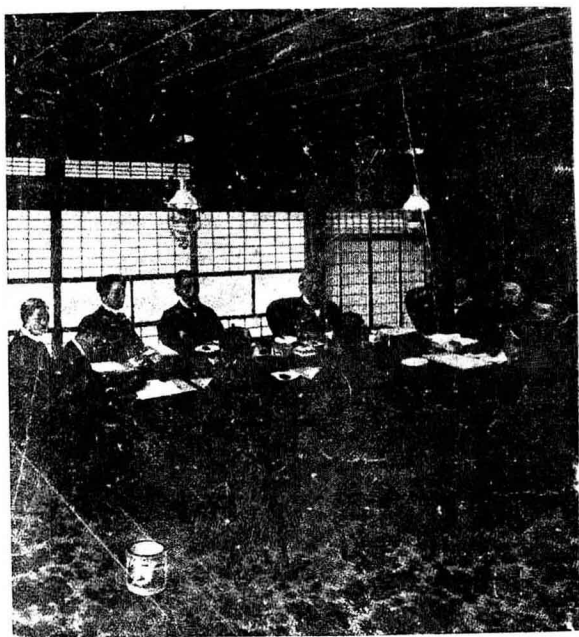


孫 總 理 遺 像

總理遺囑

予致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照予所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

甲午戰役馬關講和圖



甲午戰役馬關講和圖說明

前清光緒二十年，因朝鮮內亂，遣兵援之，遂與日本開戰，是爲甲午戰役。我國海陸軍皆敗北。翌年，經駐日本東京美國公使提議講和，我國遂任命內閣大學士李鴻章，爲頭等全權大臣。日本亦任命內閣總理大臣伊藤博文，外務大臣陸奧宗光，爲全權辦理大臣。以日本馬關春帆樓，定爲會商之地，開始講和。不意值一日本兇漢，狙擊鴻章於中途。因已負傷，更任參議李經芳，爲全權大臣。使與鴻章會商，與日本平割台灣，遼東，賠兵費二百兆兩。乙未四月十七日，講和條約，調和告竣。於是中東兩國間之戰爭，始告結局。



論 評

墨索里尼與希特勒

拙 齋

自「法西斯主義」風行於世，而民主及立憲政治幾瀕於崩潰；雖碩果僅存之英美，亦復隨風而靡，獨裁口號，騰傳朝野。是「法西斯主義」無論在政治或理論方面，已邁進直前執全世界一切政治之牛耳，而成極顯著之國際化矣。溯本追源，實創始及盛行於意兩軍人，即名噪一時之黑衣首相墨索里尼及身兼總統總理兩要職之希特勒是已。夫「法西斯主義」包含至宏，非此短文所能盡載，姑不具論；惟墨希兩氏環境之異同，及其趨向之優劣，當此國際風雲，日益險惡；而「法西斯主義」甚囂塵上之時，則吾披堅執銳，身負衛國責任之軍人，蒿目時艱，聞風宗仰，對此兩氏之政績，似有未容忽視者。因撫

采事實，著之於篇，以就正於同袍，兼示其觀摩景仰之意耳。

阿多爾夫希特勒乃一極端之英雄崇拜者，幼時即傾倒古羅馬英雄凱撒，迨當選德國聯邦總理之後，則其所崇拜之英雄，惟意大利首相墨索里尼一人而已。於是希氏黨徒之褐衫，不過爲墨氏黨徒黑衫之變相，即「國社黨」所採取之國家觀念，亦與「法西斯黨」同出一轍；在此國家觀念下，領袖之言，即爲法律，指揮誘導，不得反抗，至其制裁之主旨，惟鐵血二字可以盡之。夫希特勒之步武墨氏，既如此逼真，甚至黨人敬禮，亦取羅馬式，宜其言行畢肖矣；然兩氏之環境及性格背景上，乃大相逕庭，實吾人所應注意之一事也。

且希氏爲一箇性狂熱之人，外人以「鼓手」呼之，渠亦以此綽號自負，並假此以醒德人，務使全德民衆，皆振奮自強，以解除當前之束縛，而恢復其既往之光榮。復以其箇性狂熱，迥異常人，最適於演講台上之工作，舉凡可以啓發德人之熱望，誘導德人之同情，控制德人之行動，而激厲其潛伏蘊蓄之愛國心，莫不於演講時流露之，而收絕大之效果。至辦公室內之希氏，則平凡無奇，殊不見其瓌偉倜儻一柱擎天之風槩也。

至於墨氏則迥不同矣，彼在辦公時，既顯其開朗沉鬱之精神，與夫大厦棟梁之風望，同時在演講台上，尤能口若懸河，以露佈其政見及熱誠，復以光明坦率之態度，向列

強挑戰，而無所畏葸；聽衆受其吸引，皆不禁於如醉如狂中示其愛戴，高呼「法西斯黨」之口號，而祇行羅馬式之敬禮。至誠感召，出於自然，殆非希氏所能企及者。

希氏所受教育，初未嘗有負此偉大使命之想，當其童年，家極貧苦，曾充泥水匠之助手於奧京，其困蹢抑塞，有非恒人所堪者。惟秉賦高傲，且能發憤攻讀，但啓迪無人，不過努力硬幹而已。更蔑視其同伴，以彼等皆「社會主義」所征服者，渠則認為無聊，爲可厭；同時極喜讀反對「社會主義」之刊物，並幻想古羅馬帝國之偉大與可愛。當歐戰之初起也，渠乃一下級軍士，尙未露頭角。

以視墨氏，則受優良之教育，有善淑之慈母，惟幼時之頑皮，亦出尋常想像之外，某日曾偕小友多人，竊果子於園樹，乃驚怒園主，嚇以槍聲，其友聞聲墜落，餘童畢逃，墨氏則趨前扶其傷友，從容歸去，園主異而敬之，不復問其竊果之罪也。此種勇氣精神，卒造就一旋乾轉坤聲名洋溢之領袖人物，豈偶然哉！且墨氏坦白正直，無神秘之可言，而人亦忠謹事之，無所用其懷疑與猜度；推心置腹，舉國翕然，決無被人操縱之事。希氏則不然，人視如謎，猜想橫生，或指其神秘之原動力，別有所屬；或謂其後台藏有牽線之人，事不由己，政出被動，此其所以爲希氏也。

希氏痛心於早年所受之壓迫，遂厭惡「社會主義」，而斥爲無聊嚼舌之主義，恰與具

有愛國狂之希氏相背馳，於是希氏所信仰者，乃成爲「國家社會主義」。茲則希氏一人兼領總統總理兩大權，非特爲其箇人之黃金時代，且亦爲「國社黨」之代言人矣。希氏遭逢時會，果忠於職守，似應運用其政權，以滿足人民之慾望，而解除國家之危機；此事理所當然，不容或爽者也。乃希氏退伏黨後，徒發大言，以眩耀德人之耳目，有其名而無其實。對外復期期艾艾剛柔失度，主張所在，不易捉摸，往日宣言，已成畫餅；是以仲斯諷之曰：「此非希氏不欲作，乃其後台之牽線人不許其作，在熟悉希氏內幕者，以事實分析之，蓋希氏決非簡單一人，實乃一極錯綜複雜之一團體。」即此點論之，則墨氏殊不爾也，彼非特爲一黨之領袖，且爲一黨之創始人及組織者，而成爲一黨最高之靈魂。是兩氏之不同，此尤其顯著者也。

然則操縱希氏者，又爲何許人物乎？此在熟悉德國內幕者，莫不認爲胡根堡博士實居其首。博士實爲德國工業界，金融界，農業界，新聞界，電影界，以及政界領袖，實爲現在德國中不可輕忽之人物。一九三〇年國會選舉時，助希氏當選者即爲博士。同時以「國家主義黨」領袖之資格，毅然決定授希氏以候選人之機會，蓋當時博士所代表之工業界極感「共產黨」之勢力日益膨漲，馴至不堪收拾，爲剷除此勢力計，非施以強烈之反攻，則事難如願，於是在此條件下，希氏之「國社黨」遂應運而生。且希氏後台除博士外

，尚有許多專權之僚友，最著者即羅森堡是已。亦即「國社黨」運動過程中希氏僚友內辛勞卓著之一人。彼爲黨報之主筆，兼爲希氏之總顧問，希氏「第三帝國」之概念，亦此迷信古羅馬之總顧問所捉刀，而充滿超人的民族思想於字裏行間，遂成爲希氏後台之重要人物也。

綜前各點，則墨希兩氏環境之異同，及其趨向之優劣，已昭然若揭，不待贅陳矣。蓋希氏之「國家社會黨」實爲一種綜合的運動，爲大多數人合作而成。而墨氏之「法西斯黨」乃由墨氏一人所創，別無專權之助手，及指導之智囊，更無所謂後台之牽綫人。「法西斯黨」既爲墨氏一人之產物，亦即由其一人担此全責，此墨氏所宣示，當亦爲世人所習聞洞悉者也。英國某名記者曾以譏嘲之口吻評此兩氏曰：「墨索里尼爲一政治家，希特勒僅一優伶耳。」此雖戲言，切中肯綮，吾人如依據上述各論點觀查之，則希氏政治上之立場，與墨氏較實未免相形見絀矣。而來日大難，勢將碎希氏之幻夢，而致其死命。雖現在之德人方受此神秘主義之牢籠，追隨希氏之後，而盲目疾馳。然牢守故常，習然不改，則其顛蹶，可立俟矣。

總之兩氏之處境，雖顯有不同，而兩氏之愛國熱心及百折不撓之毅力與精神，實若合符節，先後媲美。且兩氏皆爲軍人，又同負傷於歐戰，此其異而仍同，尤吾軍人所應

取法者也。顏子曰：「瞬何人也？子何人也？有爲者亦若是。」孟子曰：「待文王而後興者凡民也，若夫豪傑之士，雖無文王猶興。」矧值此民生凋瘵，強敵威迫之時，典型在前，同宜猛醒，擁護領袖，以救危亡，是則區區之意，願與吾同胞共勉者也。

曾胡治兵語

勤勞

戰爭之事，或跋涉於冰天雪窟之間，或馳驅酷暑惡瘴之鄉，或趁霜雪露營，或晝夜趲程行軍，寒不得衣，飢不得食，渴不得水，槍林彈雨之中，血肉橫飛，極人世所不見之慘，受恒人所不經之苦，其精神，其體力，非於平素養之有素，練之有恒，豈能堪此，練兵之主旨，以能効命於疆場爲歸屬，欲其効命於疆場，尤其於平時竭盡手段，修養其精神，鍛練其體魄，嫻熟其技藝，臨事之際，乃能有恃以不恐，故習勞苦，爲治軍之第一要義。



學 術

火藥與毒瓦斯（續第十四期）

趙錫光

其四爆藥

爆藥因其用途有二種，填實彈丸填實投下爆彈者，謂之炸藥，軍事及工業上，將爆藥直接插入，以供爆破作業者，謂之爆破藥。

用作炸藥之爆藥，以不因彈丸發射之衝擊而自爆為要，又作投下爆彈用者，如被敵之小槍抑機關槍彈丸命中，亦須不能自爆。實所必要，列強現採用者，多為「比克林」酸及 T·N·T·，而以「亞馬托爾」及「加立托」為代用炸藥也。

至爆破藥所用者。係屬炸藥用爆藥及「代拿麥托」，液體空氣爆藥及安全爆藥，其在炭坑使用者，特須不因爆發而起火災為必要條件。

爆藥燃燒速度，比之火藥燃燒速度一二倍/每秒者，高出若干倍。其每秒爆轟速度，

表 五 第

爆彈kg	裝藥量kg	Dm	Hm
15	10	4.3	1.2
30	20	5.2	1.4
50	35	6.1	1.5
100	75	7.6	1.7
200	150	9.2	1.8
500	400	10.2	2.0
1,000	800	15.7	2.5
1,800	1,500	18.3	2.7

投下爆彈與漏斗孔

漏斗孔

$D=2.19 \times L^{0.20}$

$H=0.84 \times L^{0.16}$

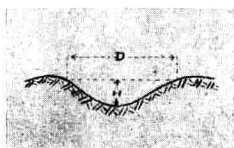
D=漏斗孔直徑 (m)

H=漏斗孔之深 (m)

L=裝藥量 (kg)

火藥與雷瓦斯

投下爆彈之種類，炸藥量，並穿鑿之漏斗孔，有如第五表所示，但依土質，自有所不同，茲所示者，係屬砂地中之成績也。



彈丸中之炸藥量，如第四表所示。徹甲榴彈則彈之二%，普通榴彈則一〇%，即四〇厘徹甲榴彈一〇〇斤者，為二〇斤之炸藥，二四厘榴彈二〇〇斤者，為二〇斤之炸藥所填實者，至於破片損害範圍，固視彈丸種類如何為定？而其大體數，殆及於同數之米之距離，設有二四厘榴彈，其損害可及於二〇〇米為止。

有六〇〇〇米 八〇〇〇米，是其特長也。惟在地上用簡單之點火法，則不爆轟，而只燃燒而已，此燃燒速度，以外壓為比例而增加之，若在密閉器內。則當然爆轟耳，如以起爆劑點火時，恒持爆轟之性質。

清水隧道，熱海隧道，均係爆藥之力貫通者，茲述最近以多量爆藥爆破之一例，即民國十六年（昭和二年）一月，曾在滿洲鞍山之大孤山鐵山行隧道式爆破，乃用「加立托」五吨，爆破鐵鑛一三五，五〇〇，隨其效力之大，可以想見，又世界中有一大爆破，即一九三一年五月美國米西昂州石灰石公司之鑿井式爆破，所鑿中徑六吋，深爲二一呎，一四一呎之井，以「代拿麥托」二，五〇〇，總計裝填一四〇吨，施行一齊爆破，探出岩石有一，〇八二，五九〇。之多。

爆藥之威力圈，如第六表所示，例如用二〇吨之爆藥爆發。其不及損害之距離。殆有二，〇〇〇米之遠，惟據日本槍礮火藥取締規則。其火藥庫最大貯藏量，正係二〇吨，因火藥庫以土堤所包圍，其高在棟高以上，按公式計算之數值約 $1\frac{1}{4}$ 之距離四四〇米，殆可認爲安全無慮。

其五起爆藥

起爆藥：前已屢述，乃使爆藥爆轟者也。稍一懸想，度其必似強烈之爆藥，然以第三表觀之，並非若是，其爆發熱，爆轟速度等，反較一般爆藥爲劣，而在地上簡單點火，則較爆藥容易爆轟，其爆轟速度，殆與壓力無關。此其特色也。換言之，即分解「力源」，不因分解所發生之瓦斯氣體相爲介，而直接通於固體相以傳播，故與瓦斯壓力無關，乃

第六表 爆炸藥與威力圈

$r = k \sqrt{L}$ r = 距離 = 威力圈半徑 (m)

L = 爆藥量 (kg)

k = 係數

火藥與毒瓦斯

爆藥量 (kg)	所大破之處 ($k=5m$)	破壞稍可之處 ($k=10m$)	殆無損害之處 ($k=15m$)
20	22.3	44.5	66.8

35	2.96	592	88.8
400	100.5	2010	300.0
800	141.5	283.0	424.5
1,000	158.1	316.2	474.3
1,500	195.0	390.0	559.0
5,000	353.6	707.2	1,050.8
10,000	500.0	1,000.0	1,500.0
20,000	707.0	1,415.0	2,121.0
1,000,000.0	5,000.0	10,000.0	15,000.0

於起爆藥之表面、起急激之壓縮作用，以成爆發波動。

而衝突爆藥，與以機械的衝擊，俾資爆藥爆發也。

現今起爆藥雖有多種，而列強所採用者，概以雷汞與窒化鉛之二種為限，一般稱為雷管者，係將此等起爆藥裝填於銅管或輕銀管體以內，為便於處理之，有雷汞混以「鹽素酸加里」者，有僅用雷汞者，此二種最為普通，次述傳爆藥之一種，為特須強力之場合，所以便於補強者也，現在日本工業用之雷管五號，六號，七號，八號等，均係補強「鐵托立爾」之用。

其六傳爆藥

傳爆藥：可發達爆藥，增加處理上之安全度，同時使起爆藥，不能獨自完全爆轟之程度，對衝擊等，使之極其鈍感，以故於爆藥與起爆藥中間，具有管束起爆作用者，因而以言性質，則在一般爆藥中較為銳敏，

此為「比克林」酸之壓榨物（比重一，三）鐵托立爾，烏羅托羅賓硝化物等，所以最實用也。

三火藥爆藥之最近趨勢

據歐洲大戰之經驗，其火藥類之使用，最為莫大之數，今舉各國所射彈丸觀之，可見一般矣，

法軍 三、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇發

英軍 三、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇發

德軍 五、八〇〇、〇〇〇、〇〇〇發

在日俄戰爭時，日本軍僅僅使用砲彈一・五〇〇・〇〇〇發。而德軍砲擊貝爾丹砲壘所用，則二〇，〇〇〇，〇〇〇發也，法軍於松母會戰消費有三四，〇〇〇，〇〇〇發，茲就調查所得，以觀其火藥爆藥使用量，有如第七表。