



第四十九期

圖書

# 新報



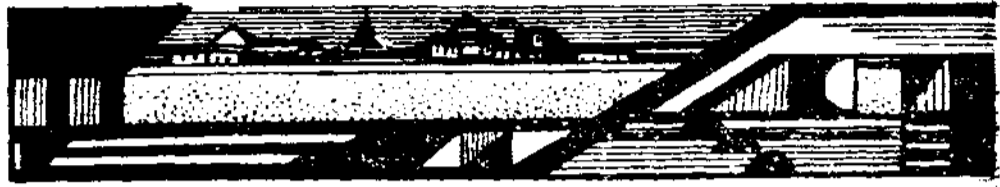
中華民國二十四年十一月十日出版

新報紙類

軍 訓

良 心

不 為 勢 屈  
不 為 利 誘  
不 為 然 然  
不 為 然 然  
不 為 然 然  
不 為 然 然



# 軍事旬刊第四十九期目錄

## 寫真

### 軍事

1. 教育
2. 海軍
3. 軍鴿訓練

### 影片

## 論評

孔子教育思想之檢討

## 學術

### 暗號戰

世界大戰所予各國國防上之教訓

戰鬥單位之「機械化」的戰術

## 新兵器

### 測量器材(續)

列強化學戰準備之鳥瞰

## 現地戰術

民國二十四年徐州附近實施筆記(續)

## 陣中餘錄

歐歐美各國高射砲構造之發達

歐西軍事教育之沿革

## 名將傳記

## 目錄

(一)

(六)

孫伯先(一三)

王 漁(一六)

(二五)

野 夢(三二)

關 靖(四二)

(四九)

吳振翩(五八)



三國世代唯一的軍事兼外交家諸葛亮之傳略	源(六六)
左文襄公的軼事	筱源(七一)
老虎總理克勒爾沙	襲齋(七三)
<b>世界珍聞</b>	
現代科學界之新發明(續)	滋生(七六)
<b>論評選輯</b>	
對意實施制裁以後	轉載北平晨報十一月四日社論(八〇)
<b>軍事叢談</b>	
旅俄歸國日記(續)	(八三)
<b>軍事小說</b>	
軍人愛國	更生(八七)
軍事小說	海上英雄(續)
<b>聯話</b>	
亦黨黨齊聯話(續)	仲權(九三)
<b>知林雜抄(續)</b>	福生(九六)
<b>法令</b>	
本分會人事命令摘錄	(一〇二)
<b>專載</b>	
由經濟上測驗意阿戰局	鄭慶(一〇五)
軍法易知錄(續)	山人(一一三)
<b>新聞記事</b>	
世界軍政要聞——旬大事記	(一二〇)

# 教 育

本會特種兵教練所第二期開學典禮

一

本會第一處 陳處長 張欽 若恭 代委 員長 宣讀 訓詞



陳處長向學員訓話



行開學禮之時軍樂



第三處處長高岳向學員講話



唱黨歌





4.



1.



5.



2.



1. 第四組副組長
2. 劉震東向學員講話
3. 所長韓世儒致詞
4. 全體學員敬聆訓示
5. 會各官長  
呼口號

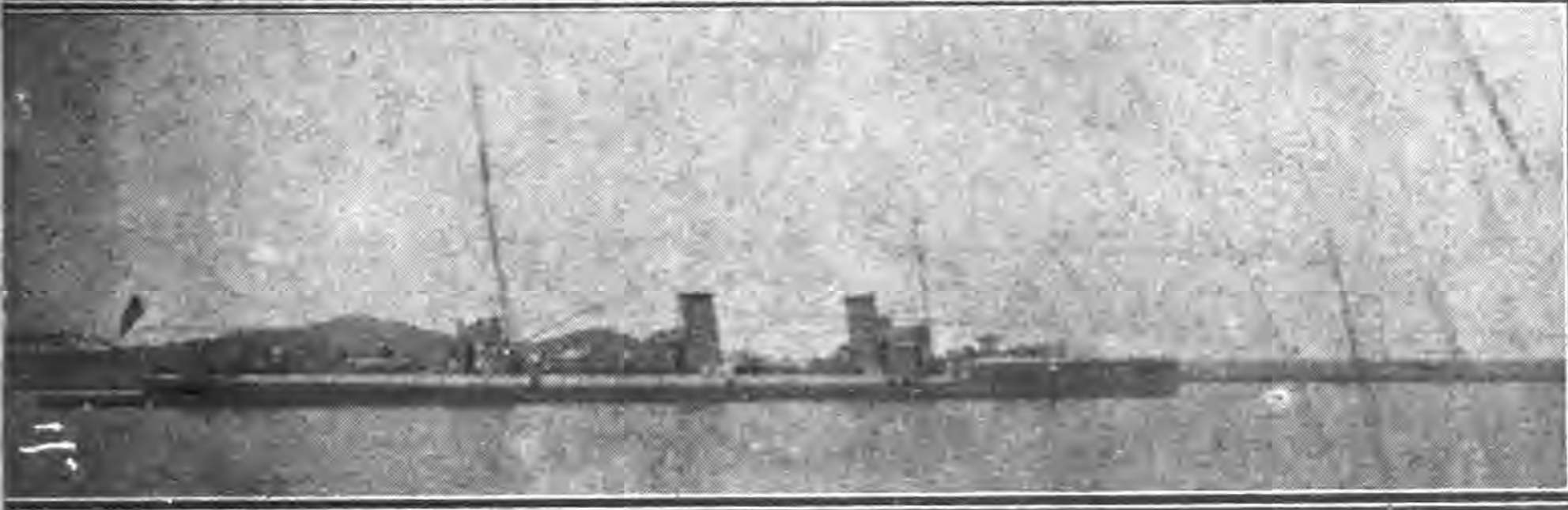


3.

# 海軍

自攝  
青島海軍第三艦隊

一、海軍本分  
二、海軍會所  
三、海軍足球隊  
四、海軍安同之屬  
五、海軍維四之屬  
六、海軍維四之屬



# 軍 鴿 訓 練

所練訓鴿軍會分本自攝

文通繼地放到信攜踏用  
 件信寫時鴿達鴿帶車脚



軍鴿節動出車口

南口  
 與北平間  
 單程通信軍  
 鴿到達時收容降落

鴿往復之間橋溝芦與平北放演  
 向定空後演文通攜  
 方判翔放件信帶



步兵鴿哨班  
 班搜索前進





## 孔子教育思想之檢討

自邪說張，大道晦，世運頹，人慾橫流，倫常幾息；於是有識者憂之，知欲匡人心，挽世運，非恢復固有道德，則任何政治，均歸失效，甚且國亦不國。此中央祀孔，非特爲醫時之良藥，尤可謂適合全國之人心也。然則孔子學說，果如時賢所述，遠遠潮流，無一顧之值耶？抑小康大同，師表萬世，固與現代化之教育理論相照合耶？愚嘗研讀羣經，見孔子教育思想有與現代化之教育理論相合者，不避譎陋，略陳於篇，用作吾同胞認識孔子，及研究「孔教」之一助云爾。

夫孔子學術上之根本思想，乃以「仁」爲基礎，而納民衆於道德之中者也。蓋既以「仁」爲道德，政治，教育之根本目的，但「仁」非常人所能驟至，於是復以君子爲第二理想，雍也篇（論語篇名）第十章：「子謂子夏曰：女爲君子儒，無爲小人儒」，此即孔子教育

目的，在養成君子之人物，在養成學德俱備之君子，可以爲天下儀表，而完成其所謂治國平天下之目的者也。然徒事知識之蓄積，而不講求德性者，孔子目爲未學，猶未足與言是也。是以學而篇第七章：「子夏曰：賢賢易色，事父母能竭其力，事君能致其身，與朋友交，言而有信，雖曰未學，吾必謂之學矣」。又第六章：「子曰：弟子入則孝，出則悌，謹而信，汎愛衆，而親仁，行有餘力，則以學文」。是孔子與其門人，均注意實行，即承認爲學不僅在廣增知識，而尤在實行體驗也。故曰：「博學於文，約之以禮，亦可以弗畔矣夫」。又曰：「仕而優則學，學而優則仕」。此即孔子教育目的論，與現代化教育理論相合者也。

教育之中，以課程爲首；而孔子則以先生聖賢之道，爲施教唯一之教材；述而篇第二十五章：「子以四教，文行忠信」。所謂文者，朱子釋爲詩書六藝皆文；夫文旣爲詩書六藝，則其教育科目，即爲詩書六藝可知，就中尤以詩書禮三者，爲孔子所最重視，故陽貨篇第八章：「子曰：小子何莫學夫詩，詩可以興，可以觀，可以群，可以怨，邇之事父，遠之事君，多識於鳥獸草木之名」。又云：「子謂伯魚曰：女爲周南召南矣乎？人而不爲周南召南，其猶正牆面而立也與」。季氏篇第十三章：「：：嘗獨立，鯉趨而過庭，曰：學詩乎？對曰：未也。不學詩，無以言，鯉退而學詩。他日，又獨立，鯉趨而過庭，曰：學禮乎？對曰：未也。不學禮，無以立，鯉退而學禮」觀乎此，則知孔子

對詩書禮之如何重視矣。夫六藝皆在必修之例，其他科目名言，散見論語一書，乃限於篇幅，未能盡舉，惟以六藝爲科目，而充分涵養做人之情操，事例顯著，可斷言也。此又孔子課程論，與現代化教育理論相合者也。

夫教育必有方法，而孔子之方法，則注重於啓發；是以述而篇第八章：「子曰：不憤不啓，不悱不發，舉一隅，不以三隅反，則不復也」。又孔子重視個性教育，是以門人問孝問仁，而所答之詞，皆不一致，（文長不備舉），非故示矛盾，實準諸個性教育之精神，以施之於門人也。此與今日主張打破畫一方法之教育思潮，完全相同。又孔子教育方法，期在澈底。子張篇第六章：「博學而篤志，切問而近思，仁在其中矣」。與中庸之：「博學之，審問之，慎思之，明辯之，篤行之」，同一精神，是學問澈底，徵此益信。他如誠冉求之不廢中道，譬爲山之不止一篋，亦卽數人埋頭苦幹，決不可稍存僥倖怠惰之心也。又孔子教育方法，重視課外活動，復承認廣義的教育，卽所謂環境感化是也。「曾子曰：君子以文會友，以友輔仁」。由是可見其弟子間互相鑽研之精神。又里仁篇第十七章：「子曰：見賢思齊焉，見不賢而內自省也」。述而篇第二十一章：「子曰：三人行，必有我師焉，擇其善者而從之，其不善者而改之」。是知孔子之意，以爲教者，應因勢利導，而學者，尤當隨地留心；舉凡社會間一草一木，無一不可取爲教材，亦卽無一不可就爲吾師。故子貢批評孔子曰：「夫子焉不學，而亦何常師之有」？是知孔子非

特對人取廣義教育方法，即其本身亦以萬人爲師，自行磨練，以致於聖也。此孔子教育方法論，與現代化教育理論相合者也。

且孔子教育主張，以全民爲對象；故述而篇第七章：「子曰：自行束脩以上，吾未嘗無誨焉」是孔子之所教者，不問其人身分之高低，與其人過去之身世如何，只要盡禮受教，皆當一視同仁，而納諸陶育之中也。惟來學而無誠意者，孔子亦嚴斥之，陽貨篇第十八章：「孺悲欲見孔子，孔子辭以疾」，即屬此例。「將命者出戶，取瑟而歌，使之聞之」，即明示相拒之意也。且孔子之出此，亦即孟子所謂：「教亦多術矣，余不屑教誨也者，是亦教誨之而已矣」。此與現在之停學處分，又復何異？尤與其「有教無類」之全民教育思想，意趣相同。此孔子教育對象論，與現代化教育理論相合者也。

此外則「溫故而知新，可以爲師矣」。蓋即提倡爲人師者，首應一面整理已有之知識，一面更當探求新的學問。又主張以身作則，少說話，多做事，以自然之薰陶，收莫大之效果，是以陽貨篇第十七章：「子曰：子欲無言，子貢曰：子如不言，則小子何述焉？子曰：天何言哉？四時行焉，百物生焉，天何言哉？」即此例也。然責罰弟子，亦極嚴厲，故宰予晝寢，因有朽木糞土之責，子路迂正名，亦受野哉由也之斥。至顏淵死，而孔子哭之慟，見子路之醢，遂盡棄廚醢，不忍復食；此又師生間應存一種教育感情，而孔子爲之倡於先也。此孔子教師論，與現代化教育理論相合者也。

總之！孔子教育思想，無一不與現代化之教育理論相照合；夫教育之良窳，與國家之存亡，其關係之密切，盡人而知之矣；孔子學說，又為吾中華民族固有道德之大原，矧際此人心陷溺，國本飄飄之時，則舊道德之提倡，更不容緩；今欲恢復舊道德，則闡揚孔教實為當務之急。吾輩雖軍人，而救國之責，固不後人；爰就孔子教育思想之合於現代化教育理論者，略加檢討，一以解時俗之惑，一以鞏同胞尊孔之心，用備參考。國本所繫，願共勉之。





## 暗號戰

嘗考歐洲大戰，戰場華華，儼然別一天地，五花八門，奇形怪狀，所以終始者，豈僅戰鬥而已哉！不可忘者，泰半為血染鬥爭，而地下的，潛行的，寧非參其半面？即所謂傳統の間諜戰，與夫科學的暗號戰是也，敵之秘密，竭力以無電竊聽，俾其暴露無遺，他方則自己秘密，拚命護持，至死不懈，努力以行鬥爭，皆暗號戰之本質耳。

大戰間之暗號戰，煩煩不斷，其實施在何等形態之下？誠為吾人所欲亟知，茲揭實例若干，以資考證。

開戰之初，俄軍最為輕率，所有在波蘭戰線，傳達命令文句，悉以生文由無線電送，無怪其自「坦年貝爾古」敗戰以來，始用暗號，雖然文多杜撰，尤不免為敵容易解讀。嗣後有辯論彼時消息者，插話一段，茲記出之，以明機秘之不可洩漏，即大戰第一年德俄兩軍於「布茲拉」河畔之壘壕，互相對峙，距離近在咫尺，一日清晨，天氣晴朗，當由德軍戰壕現出一頗大之揭示板，以示俄軍，略謂「恭賀俄軍第五第二十二軍團諸君大喜，因明日將放棄此厭惡土地，而轉向愉快之處移動也」云云。分明德國故意取鬧，

不圖至夕刻，果自大本營傳到命令，真是如此事實。

一九一四年八月一日，俄軍甚形活躍，因將德之無電解讀結果，立於「里賀」灣，著數設水雷，嗣至二十六日果有德巡洋艦「馬古查布爾哥」號觸之，遂即爆炸，蓋其極秘密號，被俄軍解讀所致也，此種事實，爾後於聯合側誠與情報蒐集上，以甚大助力也，自勿待言矣。

一九一五年二月二十四日，「得賀爾班克」之海戰，英艦隊之所以勝利，亦係豫自無電竊聽有以使然，所有敵之出發艦數，並出發正確時日，均為英軍所豫知，否則結果，必陷於極悲慘之境地無疑矣。

其間德軍方面，以海軍用暗號，常為敵判知，深有戒心，故定每於二十四小時，變更暗號一次。

一九一七年初，聯合側取得所謂大戰最大搜獲，今則多半概已忘却，即「齊恩美爾滿」電報事件是也，當時「威爾遜」大總統，雖思美國參加大戰，為不可避免，然尚乏堅確決心根據，不料德意志側，竟有所為之提供，一月十九日晨，美國海軍部暗號解讀系，已將竊取傍收所得電報，堆積如山，其中一件，不意為人最堪注目，蓋此件乃自「柏林」致墨西哥者，係新組立之電報也。

經苦心研究結果，忽得解讀，其文句概略為「豫定二月一日為我國開始無制限之潛

暗號戰

水戰」云云，此重大發見，原未經意，於是異常興奮，努力倍加，遂著手次之電文，綜其結果大意謂「爲對付美國計，向墨西哥提議同盟，豫定亦勸日本加盟，將於戰勝之秋，必可提供廣大領土」云云。

受此報告之威爾遜大總統，以此解讀，恐有錯誤，令再細察，但於公表此報告，並未躊躇，於是國民之憤激，達於最高潮，而中立主義者之運動，亦歸空想，遂自二月三日與德斷絕國交，由是觀之，暗號解讀者之威力，亦誠大矣哉。

在黎明期之航空界，亦於暗號界，有偉大貢獻，許多名手輩出，饒多進步發達，然而彼等以國籍之不同，固有各異之特徵。

茲述傳統最古之俄羅斯，該國外務部由帝政時代，設有外交檢閱文書系，一九一四年特命二人專司其事，即「法帖爾來音」與「色拉米諾夫」是也，特前者，天才獨賦，想像力強，有彼同僚者論其人曰。

彼之存在，真不可思議，蓋無論用何言語所書暗號，一經彼手，則不半時，即成最漂亮之譯文，而提出於所管之「薩又諾夫」大臣故也。

此等讀詞，固不無幾分誇張成色，然於「蘇維埃」發行之黑本中揭示者，有駐在日本及法國之使臣翻譯暗號文，送回本國政府一事徵之，則彼之作業，確非捏造者，足以證明，（但其細部，不無錯誤之點）。



一九一四年七月，德巡洋艦「馬古疊布爾哥」號之擾亂地中海，報告俄之海軍部，一九一六年五月，德艦隊之向北海出發，通報英之海軍部，均係出於彼手，轉眼以視英國則何如！

茲者不得不舉「阿爾弗列得，尤音哥」凌駕「法帖爾來音」之上矣。

大戰當時，彼並不在軍職，而嗜暗號較吃飯猶過之，曾爲一希臘語教師而已。

當德海底電線被切斷之際，該國海軍部以無電與世界各國通信，所用語句，莫不惹人注意，於是「尤音哥」因夙有外行技術家之令名，以致被聘，該氏頭大臂短，濃眉大眼，目光閃閃之一男子也，彼受任務，完全自由，與同僚幽居事務室內（稱之曰A，B，四〇號室），熱中其事，亘於大戰全期間。

德國暗號，雖每日變更，一經彼手，未有全然不解者。

某日有新組立之暗號文一通，較從來者，更爲完全，經彼未加思索，登即譯出觀之，此文殊覺滑稽，其詞略謂「此次暗號，甚難，簡直不能判明，請將譯文送下」云云，乃德意志曳網船主之通信文也。

德法兩國，此種秘密勤務，不如英國遠甚。

據在波蘭戰線，以暗號活躍之「邁斯帖爾」中尉談稱，暗號解讀，亦決非單純屬於公署的事務，該中尉解讀每月更新之俄軍暗號，未嘗在三，四時間以上，唯一九一四年十

二月曾一度遭遇難解之暗號，（即在羅茲資會戰中），雖經五時間，尚不得要領，正在苦思間，又接軍司令部命令，急遽催報該文結果，於是不得已乘馬車出發，終日於車內續行作業，既苦車之動搖，而膝上且置一板，朔風刺骨，指示僵凍，而大略猶未分明，迨夜十時頃，始達目的地，當於參謀部將所與暗號文一束，按其旅行中習得之解讀法，便即翻譯，此於該會戰所以貢獻之決定的勝利者，實非淺鮮。

大戰間法軍暗號班長，固以「加爾帖耶」中校充之。而有名可為輔佐之「焦爾究，班威安」上尉，實不能置之不問也，「即以彼之第一級的分析天才而論，在聯合國側，實為解讀最優之魔術師」，乃稱頌該上尉之讚辭。

所謂堪稱此讚辭者，無他，有暗號作業之特異性耳，而為此成功起見，只有多年經驗，尚為不足，必具偉大之素質，與夫獨特之想像力，即具暗號的頭腦，實所必要，合此要件之暗號解讀者，統計聯合側各國，不出十二名。

況乎無論如何亦不得解之唯一暗號，縱反復亦難發見者也。

夫暗號戰，固科學與個人之靈感，務為重大之配置，又一方偶然發言之機會，亦與野戰同樣，其實例甚多，茲將關於前述「馬古登布爾哥」號者，舉之以為一例。

此巡洋艦既觸敷設水雷而沉沒，時有俄羅斯端艇一隻，向該場急行，發見一溺斃下士官屍體，尚胸懷一本厚書，此本即信號表與最近德海軍方將使用之暗號書也。

此發生事件，不久通報倫敦（九月六日），而英國海軍部，特派特別船隻，至「貝帖羅古拉得」地方，將此暗號書取回矣。

爾後凡德國海軍之暗號電報，全部毫無遲滯均能譯出，然德意志側，業經留意，並已採用新暗號，但雖如此，解讀上竟具有有力之頭緒矣。

其餘如用者因不注意，暗號致被了解之例，亦復不少。

一九一八年三月十一日，在德軍最後攻擊之先，將極安全新暗號書，開始應用，十三日美國傍受局（俗謂竊取），傍受二件通信，一件為不得要領之電文，他一件則到手未久之生文原樣，此其回答也，即

「新暗號書尚未受領，請用舊暗號再行來信」，不覺德軍方面，恰亦同此，三日後，於，聯合側亦與德軍受信者，同樣讀此新暗號文矣。

夫使用暗號，難於敵之不審，是故最後，非防備不可之場合，即如潛入敵國之間諜，必用何種補助手段，以行其秘密通信？其為避郵件嚴重檢查計，屢屢最常用者，曾用中立國名之一般書翰文中，以秘密「音其」洋墨水書寫之手段矣。

然而此方法，視情況其危險程度，亦有最小，亦有最大，如信件雖於郵局被扣，而發信人則難判明，固可謂安全方法，然一方若被形跡可疑，連同攜帶物一併被檢查時，苟此「音其」發現，則不問誰何，奉行逮捕矣，是以間諜同人，一方欲粉飾外觀，而一方

又屬不能，慾費慘澹苦心，最初之間，亦如往昔，仍用柑桔汁，牛乳等物，惟此物當查驗行李之際，難於辯明，故將化粧品容器，假裝外表，內以刷牙水注入，以充無色液體，庶臨機可飲，消滅形跡。如斯手段，亦頗講求，但此法不久亦被看破，於是另有案出，即將錠劑，封蠟，靴紐等，使溶於水，便成秘密「音其」矣，關於將來戰秘密「音其」使用法，與其對策，實為重大問題，其將必有提供者，

利用信件，不如利用簡單印刷物，因此物檢查簡略也，此亦不過當然之事，大戰間有「弗蘭克福爾特」一醫師，將醫學完期刊行物，向「司依斯」一同業者，頻繁致送，不料於素抱不審之局中，施行化學的檢查，所見餘白盡為紅字，而裏面所現，在在均係通信文，且此次已七十一次矣，

據某高官有言曰，「大戰間已處理之秘密通信中，揣其第一最妥善者，莫如新刊小說每二冊，用舊而薄之茶色包裝紙包裹，其紙裏面係以秘密「音其」所書者也」云云，更進一層之手段，有利用新聞之廣告欄者。

某日「奧斯特利」一新聞紙，於求職欄內，有如次廣告一段，其詞曰「瑞士人，三十五歲，擅長簿記及通信文，在維也納將永年課長為勤，保證人一流」云，此文意義乃「第三十五師，已由維也納向意國戰線出發」云。此誰能想像耶？如不能表裏兼為夾擊，則誠屬安全之通信法也。

至於瑞士在逃之捷克國人，並潛於巴里之德國人，均有利用新聞之氣象通報，廣告欄，而巧與本國通信之模樣。

德國某諜報部長謂，利用此法，屢屢將敵之防禦配備判明，蓋因休假中之法軍兵士，無心中每將部隊號，報告其守備地區等，與其親族人等談話故也。

凡此種種，概無盡藏，實例尙多，不遑枚舉，至此本章結束，總之，乘無電之暗號，爲一般所應用，其始厥爲世界大戰，本稿不過追懷其搖籃時代，將來進步，料有盛極一時之概，「噫暗號戰，其將何處去」之感，定必更深矣。

## 世界大戰所予各國國防上之教訓

孫伯先

一九一九年十二月某日，英國陸軍少將路易爵士 (Sir Jovis Jackson) 在倫敦王家聯合服務社 (Royal United Service Institution) 演說云：『吾人對於空前戰術之大改良，尙未升堂入室也，因此吾人當從事促進軍備，勿落人後』，又云：『新軍備有發展之必要，凡一國能努力於此者，在下次戰爭中必大獲勝利』，列強於大戰之後，並不痛定思痛，惟日葦葦，以改良擴充軍備，增加國防力爲急務，路易之言，可謂直截了當矣。

前此不云乎？大敵當前，舉國家形而下人力，物力，悉以赴之，壯者奮鬥於戰場，老弱婦女服務於後方，全國之人，雖在夢寐，無不關心於國防，戰敗者臥薪嘗胆，志在

復仇，戰勝者戒懼不息，無日不討軍實而申傲之，彼此兢兢業業，不遑啟處，質言之，即國民之生活全部，注入國防之中，此謂『國防之國民化』，為世界大戰嚴重教訓之一端。

一九一七年冬，意大利以三十餘師，會戰於伊孫左河，全軍潰敗，被俘者二十五萬人，遺棄大砲約二千二百門，不特放棄辛苦占領之奧地且將意大利北部委諸敵手，爾後地亞士 (Diase) 將軍收合餘燼，振臂一呼，挽回大勢，所以有今日者，無他，舉國民形而上者堅苦奮厲之精神，注入國防之中，以完成國防之國民化，此世界大戰嚴重教訓之一端。

日人永田鐵山(現任陸軍省軍事課長)云：『當歐戰之初，居於德國之柏林與法蘭克福 (Frankfort) 間一小都市，每日不分晝夜，見滿載軍隊之列車赴德，法國境，皆駐紮德國東部之部隊，甚為詫異，亟欲加以探索，乃向旅次中一少女質問所見，由少女口中得聞以下戰略之說明，實令人驚嘆不置，其言曰：『自戰略上言之，東部軍隊，當然用於東方戰場，西部軍隊，當然用於西方戰場，今以波蘭兵員用於西戰場，以亞爾薩斯—洛林 (Alsace Lorraine) 軍隊用於東戰場者，因歷史關係含有危險性，故各派遣至反對方面耳』。次居於瑞士時，一夕與某外交官團會合，有二三外交官就一九二二年日本陸軍行政之整理，及編制等之改正，而發精詳之批評與質問，有時竟窮於答辯』，外交官能談

軍事，似不足奇，以一尋常女子能言戰略，於以見歐，美軍事教育之發達，軍事常識之普及，足爲國防上之教訓者三也。

更觀兵器及戰術兩方面，在世界大戰前後，實有隔世之感，最著之例，則爲航空機，其於戰前僅見有用於小規模搜索之趨勢，迨其任務逐漸擴大，而能力亦逐漸增加，迄於今日，竟實行空中戰，或參與地上戰鬥，不惟對於指揮，交通，通信，宣傳等爲不可無，且進而使用於運輸矣，方大戰爆發，遠在戰線後方之國民，目擊由飛機或飛船擲下之炸彈，戰戰兢兢，夜不安眠，殆爲戰前所不能預測者也，幾百架之驅逐機，命令一下，整出動之準備，數百門之防空砲，揭火蓋，開砲門，百千之探照燈，仰照高空，防空聽音機，對空監視哨，配置十重至二十重，以嚴防敵機之來襲，在大戰間，巴黎受空中襲擊者，約七百五十次之多，但因防空施設之完備，故死傷之數，不滿九百人，倫敦之受襲擊，不過百八次，然以防空施設之不充分，結果死傷達五千六百餘人，如此兵器進步，戰術變更之結果，即國內一般國民，亦直接受戰鬥之慘禍，於是國防國民化之必要，愈感其切實，同時增進國民，關於國防軍事之理解，益覺急需，此足爲國防上之教訓者四也。

一九一八年以來，發生所謂國家總動員之新事象，約言之，國家總動員者：即從事戰爭及與戰爭有關係事業之謂也，其在前次大規模戰爭之承續，第一先需要多數兵員立

於戰線，故交戰各國，爲謀增大兵力起見，或遞進徵集壯丁年度，或徵兵延期，或由無徵兵義務者募集志願兵，皆講求以上一切之手段，如英國改以前志願兵制反爲徵兵制度，人口減少之法國乃由外國人中募集志願兵，或由殖民地募集多數之兵士，竭力補充兵力，因而在一九一七年之初，各國召集之總動員，非常多數，試與該國全人口之比，法國已達六分之一，奧國已達約七分之一，德國已達約七·五分之一，英國已達約九分之一觀其比率，誠堪驚異也，大抵戰爭開始之日，即國民總動員之時，苟非然者，必至覆敗，以迄於滅亡，此足爲國防上之教訓者五也。

## 戰鬥單位之「機械化」的戰術

玉涵

原著者 (Mechanization of Combr Units)

——刊 旬 事 單——

### (一) 緒言

「機械化」乃晚近軍隊之一重要問題，並與軍隊之「摩托車化」漸混爲一類，因之：在木闡明本文之前，而於上述之兩個名詞，分晰言之，廣爲明瞭。義國之軍事參謀團領袖，於一九二九年之常年報告書中，恒解釋「機械化」問題云：「機械化」之意義，係使戰鬥兵在戰場上，能應用其機械，增進其活動的能力，自衛的本領，與夫攻擊敵人之技能之謂也，另解釋「摩托車化」曰：「摩托車化」者，係以從前軍隊用之動物拽引車輛，而易以「摩



托車」，並使用載重汽車，將一部之人馬，由戰場之一地，以迅速的技能，運送於戰場之他一地之謂也。又云：「摩托車化」，於軍略之發展上，具有極偉大之價值，而「機械化」於戰術之動作上，僅能協助而已。但「摩托車化」中之主要組織之「內燃機關」，(Internal Combustion Engine)亦為機械的一種，所以「機械化」與「摩托車化」，在專門名詞上，易於混亂，然二者於戰術及戰略之功用的差別，則須判明也。及邇來「機械化」之軍隊，常具有「自動阻碍震動戰械」，及「自動武器」，彼等不僅利用之以戰鬥，並藉此以活動於戰場中，蓋戰場中軍隊之活動，亦概括於戰術中也。吾人例此，可以推知「機械化」之戰鬥單位，並可同時具全體的「摩托車化」之要素；但「摩托車化」之戰鬥單位，却未必能包含「機械化」之要素也。

(二)軍隊「機械化」概念之原始

茲為簡敘現代「機械化」概念之原始的動機，並以研討其進展之原理，及提倡此項學說者之目的，及其將來之希望，大約如左：

「機械化」在採用內燃機關之前，本非新穎而奇特之事，原始係人以石繫在木棒之一端，以代空拳之擊，此為人類的「機械化」之第一時期，逮中世紀，工匠發明用「砲藥」代「弓箭」之用，而「機械化」始又進一步。近今「電話」，「電報」，「無線電」……等機械昌明，而設備煩雜之「野砲隊」，亦較之南北大戰時，及義西戰爭時之砲隊，亦大有天淵之別

。此不過「野戰砲隊機械化」進步之結果而已，由此：吾人亦可例此詳推其他方面「機械化」之演進，例如由「羅馬」之「編甲陣」，進而至現代之「坦克車」；再由古代「三槓槩」之「戰船」，進而至現代之「巡洋艦」，以至於最完備之「機械化」戰團——「轟炸」及「攻擊飛機隊」等，是空軍之「機械化」，已能充分運用其能力，以增進其活動範圍與攻守之伎倆也。蓋彼飛行者，活動於高空之中，其活動之範圍與方向，可以自如而無限制，而攻守之計劃，更可以其高速率的飛行，與夫高速機關槍之設備，得以措置裕如也。

### (三) 歐戰期中機械之進步

當歐戰期中，因多量「生命」，「金錢」，「彈藥」，「時間」之犧牲，而所獲得之經驗，適足使「機械化」有猛速之進步。歐戰昭示吾人之結果：處現在之時代，陡恃血肉之軀，而欲於戰場中發揮其戰鬥能力，為極不可能之事。若以極改進之砲火，而壓迫敵人於極小之地帶，則敵人亦能憑藉其「機關槍」之掩護，以極神秘之方法，而避免我砲火之損害，使我之步兵無從施展其威力也。

「機關槍」，在歐戰中，收效甚大，因之「坦克車」遂以產生，關於「坦克車」之惟一任務，即用破壞「機關槍」之障地，並增進進攻之效率。「哈爾特」將軍(Hart, Genl.)有言曰：「坦克車，乃機關槍之對手，用以為攻破敵人防守之工具」。故戰場上「坦克車」之用途，乃越溝及破壞裝甲機關槍，重而緩者，可越十呎寬之溝壕，因周身圍以甲片，並可避

免步槍子彈之穿激。此種「坦克車」之發明，始於「英國」，迨科學進步，而軍事家期發展「坦克車」之效能，更進而製造高速之「坦克車」。故高速「坦克車」之製造，亦創自「英國」，名爲「不列顛，中級，A號」。在歐戰戰場中首次出現者，爲一九一八年三月二十六日下午，由是：利用各式「坦克車」於戰鬥者，日見增加。英軍事家於「坦克車」之使用法，若欲於敵之防禦線，擬突破一點，以開闢一路，供步兵攻擊前進時，則用「重坦克車」，如專欲在敵之後方，作游擊或擾亂之戰鬥時，則用「中級及輕緩之坦克車」。

當「英國」極積於「坦克車」之建造而發展時，「法國」深恐前人後塵，同時亦努力於「坦克車」之製造，故於一九一七年間，亦突有二部「重式坦克車」名「聖司母特」，及「司克立得爾」者，參預戰鬥，依法人之意，深自信其砲火威力，足破毀敵人之防禦線而有餘，不過利用「坦克車」協助步兵之進展，或於敵之後方作局部之運用而已。至「德」「義」二國，僅倣效「英」「法」，略具鵝形，無可贅述。

關於「坦克車」之功用，原始，已如上述，於戰術上，亦佔有極重要之價值，可斷言者，當一九一八年，與一九一九年，各國於戰略上之計劃，愈以爲現今之「機械化」，在軍事之工作及觀念上，實具有特別之基礎與價值，確有研討改進之必要，故「富勒爾」將軍 (General, T.F.C. Feller) 於改進「坦克車」之計劃時，曾建議將高速之「坦克車」，加以充分之改善，其理由係以彼我兩軍之正面，在戰事激烈中，欲破壞敵方之交通網，與高級

司令部，或給養的機關，以高速率之「坦克車」跨躍敵人之溝壘，防禦線，或游動於敵人防區之周圍，或後方的時機為多，而援助於正面攻擊，或全部戰局之成功者至大，故非加以特別改善不可。

— 軍 事 旬 刊 —

在大戰中，此種「高速坦克車」之設計，深有猛速之進步，但可惜者，該車之模型於未造出之先，屆大戰即告終止，而所謂「英」國之「灰撲特號」(Whippet)及法國之「雷勒特號」(Renault)於各「坦克車」，於「肯撲雷意」(Cumbria)戰以後之戰爭中，所得成績不少。故熱心於「坦克車」之研究者，曾自作豪語曰：此次大戰，僅「坦克車」一項，足可負責戰勝「德」國云云。此言未免過於誇大，何則？如果「坦克車」真有此萬能偉大之戰鬥能力，而「德」國之三月二十一日，五月廿七日之兩次勝利，又應歸功於何種武器？不過「坦克車」在戰鬥上之威力與伎倆，吾人深信其有重要之價值足矣。迨大戰告終，在「巴黎」和約告成簽字時，其「坦克車」在製造中之數字，計有「雷勒特」(Renault)式車三千五百輛，「不列顛」重式坦克車五千輛，「英美混合式」坦克車一千五百輛，及美國各式「坦克車」一萬一千八百九十輛。倘大戰能於一九一九年後，尚仍繼續不停，則參與大決戰之「坦克車」，準定有三萬輛之驚人巨數矣。

關於「坦克車」之運用，已如上述之種種，然不過僅僅為軍隊「機械化」之一部而已，至於使用「連珠槍」之部隊，在現代之戰鬥中，似不復為十分重要之戰鬥部分，所以者何？

緣以現代戰鬥，因採用「機關槍」……等等之機械戰，以致「來福槍」多被廢棄。故依據「得貝勒」(Debeney)將軍之統計，當參戰之初期，僅「法」國共有五千挺之「機關槍」，及大戰終止時，即增加至十萬五千挺。「美」國之參戰軍隊，於一九一七年四月六日始，計共有一萬四千零五十三挺之「雜牌機關槍」，就中所包括者，有一九〇四年式之「麥克沁」，及最近式之「留伊斯」等式之「機關槍」，到和約簽字時止，即增進至二十萬挺，其中並有戰事以前，未經發明之「白郎甯」式的自動步槍五千支，推進之猛速，殊堪駭異者。

此外「機械化」之另一部，為「鋼盔」之使用法，在簽訂和約時，就「美」國之一處計之，綜共製造成功者，為二百五十萬頂，其未成而在趕造中者，尚有七百萬頂，再「盔甲」亦極發達，計美國於戰時輸出者，共計五千套左右之多。

如上述「機械化」之程度，係屬於砲隊方面者，其結果，不但可使一砲之射程增大，而壽命之延長，及彈藥之爆炸力，亦因之而增強，並砲兵之「能力」，「準確」，「活動力」，亦因之而增高多多，殆可忽歎。

現代武器中「機械化」之程度，臻於極發達最圓滿之境域者，即為「飛機」一項，「飛機」在最初倡明，之目的，僅用之於偵察之需，其後以「機械化」之進步，日新月異的原故，竟成爲具備極強大之活動力，與攻擊威脅力之軍用品矣。

#### (四)軍隊機械化能力之測驗

吾人於歐戰所得之最大的刺激，即人人視爲慘酷而危險之戰爭是也，乃野心勃勃之贖武輩，竟悖乎軍隊以「機械化」爲制止戰爭之固有的意義，不顧世界進化之影響，人類對於和平之欲望，世界經濟之窘迫，以及因軍事所受種種之損失，仍極積的慘淡圖謀，努力從事於軍隊「機械化」的進步，以冀掀波播浪，鼓動戰爭，而遂其以「機械」代人力之新思想，故對於軍隊「機械化」之測驗，已有一日千里之勢矣。

例於「魏克爾」(Vickers)式「坦克車」，及「左根」(Dodge)引擎曳引車，經數次之改良，其速率，活動力，與機件之精確，較之戰時任何努力之收穫，均極優美。故「英」國因發明此項之戰車，深覺大感興趣，遂於一九二七年，特組織第一「蓋甲隊」。其性質爲一混合「機械化」與「摩托車化」之戰鬥單位，至編組法，則以「輕坦克車」隊，「裝甲車隊」，「中級坦克車」隊，「引擎曳引砲」隊，「自動推行砲」隊，及「摩托車化」之「機關槍」，並工程師及信號隊等之單位而編成之。再分爲偵察，與基幹二隊，「偵察隊」輕坦克車屬之，「基幹隊」，其他各項「重戰車」及「列隊」等屬之。

爲訓練各兵種於戰場上能實行所負之各種任務，而能得到敏捷而最有效率之成效計，乃爲該隊之一個定聯絡組織之原來的目的，至其所負之任務，約爲下列三項，

一、爲戰路之實施，以之代行騎兵所負之任務

二、協助主力軍作戰

三、在二百英里區域之內，須有獨立行四十八小時以上之抵抗戰的能力

但此兵隊之固定的組織，往往經過兩年以上之努力工作，而有組織不易成立之困難，蓋因構成此組織之單位，如「坦克車」，「裝甲車」，「載重車」，及「高速輕便車輛」等，因其活動能力，各有差別，故運送給養及保持聯絡種種問題上，亦有困難之點若期確切實行上述三項任務，亦殊難期其切適，經多次之試驗之結果，而此兵隊遂告失敗，第吾人於此失敗中之經驗，而得知戰鬥車之組織，應選用其行軍程之速率，及作戰特性相同之車輛組成之，是為要義。如是：則每一單位之戰鬥車隊中，其行軍之實施，作戰之調動，均能互相協同動作。倘遇必要時，由此基本戰車單位中，再插入相當數量具備各式武器之兵種，而混合之，以應其臨時之需要俾完成其任務。故「英」國現正用兩隊兵隊，按此計畫案兩次第的作精確之試驗，將來或可望收良好之效果。

「美」國軍隊之第一「機械化」之組織，係於一九二八年，始行着手，較之「英」國，則遲一年，「美軍政部」曾諭示其兵隊，有如下之趣旨：

- 一、完全機械化之兵隊，須備有巨大之活動力，攻擊力，而為一較小之保守能力，或能獨立作戰之戰鬥單位。
- 二、因此種兵隊，有超然之特殊性，乃一具有特殊使命之兵種。
- 三、此兵種之唯一任務即攻擊時之使用。
- 四、坦克車為該隊之主要的攻擊武器，凡附屬於此兵種之兵隊，均須以協助「坦克車」

作戰，及保持或發揮「坦克車」進攻時所獲得之勝利為基準之任務。

五、如欲彌補「坦克車」隊之缺點，則須以其他各兵種加入以輔助之，例如後方安全之保障，命令之傳達，彈藥之補充，以及保持其他動作及運輸給養之便利等。

六、「坦克車」隊特具之動作，應能出奇制勝，乘機迅速猛勇活動，突入敵陣為要，對於一切戰略上，亦均須以確實保持此項動作為至要。

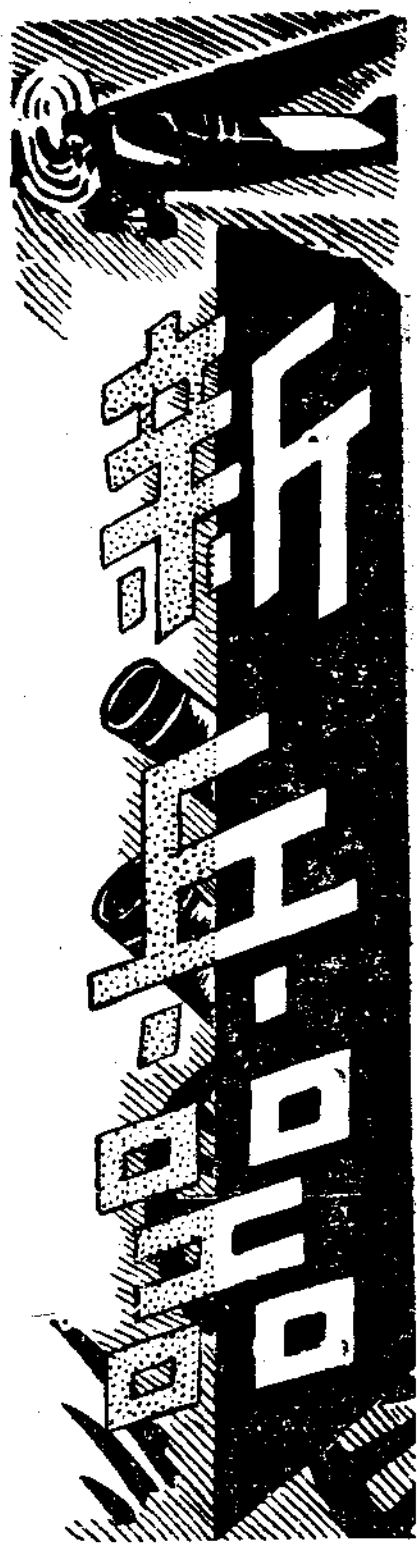
七、屬於此隊各兵種之戰鬥員，應刻刻注意盡量的利用該隊備具之性能與速率，以完成其任務，而收戰鬥之偉大的效果。

對於此兵種之編組的測驗，「美」國軍部極在嚴守秘密中，其軍部「機械化促進局」，曾建議設立一永久「機械化」之兵隊，關於一九三〇年，已在「肯撲」，「尤司提司」(Compt. Civ. Serv.) 地方組織成立，以是則預料其測驗，或已奏相當成效也。此兵隊應備之特性，須能利用「輕便坦克車」之高速度，及附屬軍用器械之精確堅耐，以收廣大之軍事效果為原則，故「坦克車隊」，又成為攻擊之主力隊，可斷言矣。倘再輔助以其他性質不同之特別兵種，則該隊在戰略及戰術上，實具有極大之攻擊力與活動力，而於大平原中作戰，為適切而不可缺乏之一單位也。

在各國軍隊「機械化」之試驗，除「英」「美」外，均趨失敗，不過「英」「美」二國，因其國內實業，工藝及機械，均極發達，而於此項之試驗，亦有大規模而縝密之計畫與設備，故該兩國試驗之成敗，尙未敢預為臆斷也。

(待續)





## 測量器材

(續)

### 一、戰場之精密測量器具

#### 基線測尺：

現用二十五米達之「印拔兒」所製，對於特性上，在十度之溫度，不過僅能膨脹一耗之十分一長而已。雖用十啓羅格拉姆之力引申之，亦不過只見有五萬分一以內之伸長差而已。

#### 經緯儀：

經緯儀，係三角形之測量器材。在軍之正面，設約二啓羅米達間隔之圖根點，使用經緯儀能得適宜，則精度良好，距離之誤差，總須在一萬分二以內。角度之誤差，總須

測量器材

新兵器

在十秒以內。凡軍之正面在二十一里至二十八里之間，測圖僅需三四日而已。

#### 精密多角導線測圖機：

當戰場上之圖根測量，遭遇森林有不能通視之地形，倘不作高視視台，不能作長距離通視時，可用多角導線之測量。然從來逐次置器械於各測站，不但麻煩，而且易生自然誤差之缺點。現今軍隊所使用者，有另外脚，分置各處，倘得排列，立即能得測定之裝置，雖其誤差不少，但其測量距離，能兼用精密之「斯他幾亞」，則平面或標高，亦不過有五十釐以內之誤差耳。

#### 水準測量機：

在戰場上，倘遇天候之障礙，拂曉薄暮亦不可不實施之時，則可用水準機。有望遠鏡之倍率，自二十五倍，至三十倍。又為求其標高起見，可使用攜帶之高度表。

#### 磁針偏差：

在戰地測量時，比較簡單為宜。故用磁針偏差測定器，無須乎特別精密。

#### 測定子午線：

測定子午線，若用精密器材，則重量過大，搬運不便。為測定最簡略者，可依既知三箇恒星，與北極星，由天體關係以求之，其測器，可使用三箇望遠鏡。

#### 自己位置之圖上決定：

## 測量器材

接近敵人之位置時，可觀測後方之既知圖根點，利用交會法，即可決定其位置，故多使用經緯儀。因決定自己位置後，欲觀測敵方，則可利用潛望式經緯儀，由塹壕內即可窺知一切。其潛望鏡之高度，如「西爾貼布朗」經緯儀，竟達四十種。

對於夜間測量，在經緯儀上，可施以照明裝置，所視觀眼鏡之十字，其眼鏡光明之度務須較大。

### 二、戰場之迅速測量器具

在戰場上最屬頻繁之測量，係為應用之測圖法。步兵之通報火力，或彼我情報用之要圖，務須使用之。砲兵之阻止射擊，或集中射擊之指示於圖上，亦須使用之。工兵之障地構成所用地圖，尤須使用之。

在戰場上迅速測量所用之器材，有專用之測遠器，頗屬輕便，凡在一地置有機械，所屬於測遠機之能力範圍者，不論何處，皆可得測圖。其測遠機上具備傾斜儀與測量計算尺。凡從來各個測定之測站，倘利用測遠機，一遍即能測定，無須乎再通過困難之水田或河川，即可利用導線法。其他碎部測量，所有之各地物，以及道路等，可兼用觀察法，立即描畫。又駐止一測站，雖隔池沼，亦可圖示村落林緣等，即能迅速完成製圖。將來再圖改良進步，尤能有簡便之方法。

### 寫真測圖

### 一、寫真測量之要領

利用特種之寫真機，自地上，或高空，施行攝影，以作地形圖，現今隨寫真技術之進步，及航空技術之發達，遂廣大寫真實用之範圍，殊為軍事上不可缺之要具也。

寫真測量之要領，係撮其實像，與實物地形之偏差，兩相較照，使適合一般測圖法之方法。

### 二、地上寫真測量

地上寫真測量，別為二種，即交會法寫真，與實體法寫真。

交會法寫真：

由二點（既知之  
圖根點）攝影同一之物體，在照相上，求光心玻璃之焦點，與對稱之點，畫其垂直水平之二線，以所望之地點，對此光心，測定縱座標與橫座標，在圖上，即可決定其位置。

實體法寫真：

欲測量現地所見之地點，對所望之方向，略成直角，以定基線，在其基線之一端，置寫真機，精密測定基線之長，次以寫真之光軸，與基線成直角，準備水平，以行攝影。更至他端，攝影同一之地域，於此兩寫真面，以共通之部分，利用「製圖用實體座標測定器」，決定諸點之位置，及其標高，讀算必要諸縱橫座標之長，用計算或圖解法，

以求此等之距離及標高，而使逐次現圖於圖板上。

### 三、空中寫真測量

空中寫真測量，別為兩種方法，即垂直寫真，與斜寫真。

#### 垂直寫真法：

此方法之特徵，在精度良好，與作業迅速。凡寫真測量，總以本法為主。更因此目的，又區分為精密寫真，與迅速寫真。預測將來之進步，迅速寫真，殆成空中寫真之主體。

#### 精密攝影法：

測定數個圖根點，標示於地中，自空中以寫真機之光軸，垂直攝影，於乾板上，現示圖根點，此時若知寫真之梯尺，可用照相一張，決定地上各點之距離與位置，立可得圖示。此時原板之中央附近，少有變歪，可仍照騰寫，或用自動製圖機，而描畫地形圖。從偏於一側所生之誤差，可捨棄之，或行變歪修正。

#### 迅速攝影法：

以航空之諸元為基礎，迅速製成之圖，係以雙眼寫真而攝影，用「自動變歪修正機」，修正所要之變歪，而騰寫地物。地貌係用「實體曲線描畫機」，以行現圖。

以上之作業，迅速施行，即可作成地形圖。本法在戰時，作戰門指導用。平時之重

用者，係一般用作成之地圖，近年以來，已廣大其實用之範圍。

#### 斜寫真測量：

不能垂直攝影之際，例如在敵陣地之直上，不能飛行時，或因飛行狀態，不能垂直攝影時，即使用斜寫真法而攝影。

其方法，由既知之圖根點，與攝影之諸元，在攝影位置，以求投影於地上之地點，以此為基準，決定未知點之位置，與標高，以行現圖。亦即先以斜攝影之角度，為水平角，不可不求地平線。其地平線已決定，再求空中攝影點之地上投影點。標高係因攝影點，與未知點之俯角，而求其水平距離。此等方法，均係由機械的以算定之。

#### 四、空中寫真測量器材

不論對何等地上之測量作業，均有能測量敵陣地之特性。凡準備攝影寫真機以外，尚須具備實體曲線描畫機，與特種製圖用具，野外描畫寫真操作用具，及其他印刷用具一份，即可對敵陣地，或所要之地點，施行空中寫真，以此而改刷地圖，在數點鐘後，即可呈出地形圖，頗為便利。

#### 空中寫真機：

寫真機之焦點距離，有二十五厘米，至五十厘米等數種。而固著於飛行機上，以手持持之，可任何方向，皆可攝影。將攝影時之高度，與傾斜等，記錄於感光膜，施以裝置

，更附屬有精密高度表，與傾斜表。此等器具今益精巧，高度之誤差，不過僅有五十厘米。以內，傾斜器亦有相等之進步，然其構造，依然應用氣泡，尙不滿足，其誤差未達所望。近來應用之「加伊羅」者，精度大加改良，想將來必更有進步。

#### 自動偏歪修正機：

任何高度與傾斜，而行攝影，再按某梯尺，改爲水平寫真，其目的爲使合爲一致，必須具備特種之引伸寫真機，此即稱之爲自動變歪修正機。又傾斜寫真，欲變換水平寫真，必須有光學的機構。應乎飛行高度與傾斜，爲求適當之數值，總須使用計算尺。

#### 實體曲線描畫機：

本機，係偏歪修正已畢，於寫真上，按等距離間隔之高，使描畫標示曲線之機械。

#### 野戰速刷機：

爲急速現像之器材，或在製圖完成後，爲迅速配布印刷於軍隊，皆須利用野戰速刷機，在較近之實驗，凡十四里見方之地域，自晨作飛行寫真，立即現像，而修正爲水平寫真，按一萬分一製圖印刷之，當日夕刻，即可配布於軍隊。想將來此等之技術，必有長足之進步。

## 列強化學戰準備之鳥瞰

引言

於歐戰中，航空機，戰車等之出見，及毒瓦斯在戰場上逞其猛威；已為週知之事實。惟一八九九年之海牙條約，由人道的見地，禁用窒息及有害健康為唯一目的之拋射物。且歐戰後有華府會議，及有條約之尊重的協定；然今日列強仍甚注意瓦斯之研究，及屢屢實施此種戰鬥之演練。以此化學戰問題，乃在國防上有決難輕輕看過的重大性。

即華府會議之主宰者——美國——却稱使用毒瓦斯較其他之戰鬥手段更近人道，且危險少而經濟的，每年的使用二百萬圓乃至四百萬圓之化學戰經費。

英國亦藉華府會議之協定為限五大強國之口實，而以防禦為名，每年約有二百萬元之支出。尤以美國，於最近之軍縮準備委員會上稱：『催淚瓦斯非殺害人者，都是人道的』，有對一切瓦斯使用之禁制保留的意向。

再蘇俄認為最近化學的戰備之絕對必要，而銳意行各般之毅施。其他如法，德，意為華府會議不參加國，以至波蘭，西班牙，捷克斯洛伐克，羅馬尼亞等，均有精進之研究及設施。

如此各國。化學戰準備之方針均有相同之努力。平時對此準備之基礎的研究乃於政府管掌之，一面促進民間之化學工業及與此保連繫，一面普及化學戰之一般常識外，並



獎勵毒瓦斯及其他之化學兵器的平時使用。茲將其概況分述於下，以資吾人參考。

A 蘇俄

一、軍部之設施

軍部之設施則如左示即化學兵器之製造及關於使用的研究，戰鬥法之演練等均有大規模的實施。

1. 化學戰特別研究委員會。
2. 化學戰部。

內容

化學兵器研究所

六個

化學兵器製造所

四個以上

高等化學戰學校(軍官教育)

一個

速成化學戰學校(下士以下教育)

一個

莫斯科化學團

一個

化學獨立大隊

約三個

士官學校在預備學年，授與個人防護法；在初級學年，則授與化學兵器理論上的知識，且完成實際動作；至上級學年則授與除以上之軍事化學的理論及實際的知識之教育

注。

### 3. 軍隊化學戰部隊

爲化學戰教育的普及，常於軍管區司令部置一軍事化學指導官；但最近於軍，師，步兵團，騎兵師，獨立騎兵旅等均設化學排。此等化學戰部隊乃以防護及烟的使用爲主務；但一方亦能使用毒瓦斯攻擊。

#### 二、民間之設施

民間之設施值得特筆者爲國防飛行化學協會。本會爲民間機關，於各省，縣等有支部，受政府當局之指導，依國庫之補助金而維持，以圖航空機並化學兵器之進步與發達爲目的。且爲全國青少年之軍事教育，國民軍事化之第一線機關的主活動。

會員於一九三二年有五百萬，但產業五年計劃後，僅毒瓦斯防護關係者，即千七百萬，更於現在「婦女到國防去」的呼號下，已擁有百十萬之女會員。本會元以防空防毒爲主體，但最近很注意瓦斯材料之研究，化學兵業之工張，化學工業品製造所之設置，農業之航空化學化等，不只單防空防毒而有積極的活動。除「航空化學」隊外，有化學研究會，軍事瓦斯防護研究會，「航空化學」研究會（管理瓦斯避難所五七一一個），及「航空化學」隊長候補者講習會等，依會員之會費而建設化學實驗所（一二三所）及瓦斯防護學校。

## 美國

### 一、毒瓦斯使用之決心

#### 1. 化學戰部喬治汗特大佐之報告要旨

毒瓦斯為極有效同時比較的人道的兵器，於將來戰不問國際間諸條約之如何？不能不斷然使用云云。

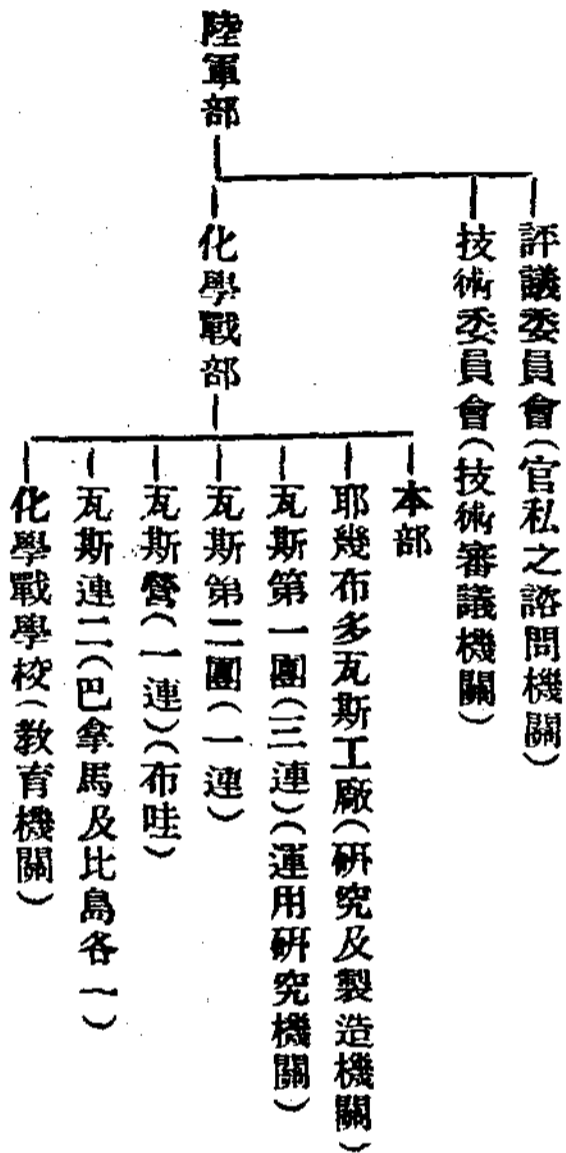
#### 2. 前化學戰部長福利士少將之報告要旨

現今及將來之戰爭，乃全國民之戰爭，開戰時所有人員及工業必將總動員，在此國家存亡關頭，雖有如何之兵器？如何之戰鬥法？不能不努力勝利之獲得而斷然使用此化學戰。而且化學的國防準備是最經濟最有效的。且近代化學工藝乃異常之進步發達，故將來兵器必有一層急激的變革可明矣。而軍備限制會議，亦不過促進此變革，如限以戰爭之不能絕滅，而欲以條約禁止特種兵器之使用，不能不說是夢想，由上兩段已足表現美國對化學戰之態勢矣。

### 二、研究及製造設施

美國亦同蘇俄而公然有組織的徹底的行毒瓦斯之研究。其化學戰諸機關之編制如下。

一、軍 事 部



此等之諸設施乃於戰時中完成者，其費用需八千萬圓，耶幾布多瓦斯工廠乃研究及製造之機關諸設備甚完善。

三、教育設施

於參謀本部配屬化學戰部軍官，而服動員教育，編制，裝備等勤務。又關毒瓦斯之教育設施以化學戰學校為主任，而於陸軍大學，參謀學校，步兵學校，及其他之特科學校，各實施一部之教育及訓練。其他軍及師則對幹部以下行瓦斯教育，以圖對此普及及徹底。另因運用研究之機關而常設瓦斯第一團外，有二個豫備瓦斯團，每年一次於夏季

召集之約二週間，在野營地教育之。

#### 四、化學工業動員準備

民間化學工業，在不則製造藥，染料，寫真用藥品，香料，調味品，人工纖維，食料色素等，與爆藥及毒瓦斯等，戰用化學品之原料又年有製造品之生產。故於平戰兩，是等工業向最高度發達及維持，乃由國防上及產業上之見地為最緊要，為此已召開數次化學工業展覽會，官民一致對本工業之助成，以圖發達，同時於將來戰際，屬於此種工業所有人員，工場，設備，材料，製造品等總動員，應必要而以大規模的對此使之毫無遺憾的準備。關於化學工業動員準備，在化學戰部內設擔任與民間化學工業之連絡併收集情報之一課。其任務主以計劃戰時所要之化學品之利用法，及與民間各種化學工業家密切的協調，同時調查其製造設備並原料品，補給資原等。又美國化學協會委員中之若干名并專家之化學者技師十五名，作化學戰部之顧問，以資新知識之輸入，改良，及進步。如斯在美國瓦斯及防毒面之利用，各方面均甚發達，如害虫驅除，船舶之消毒，坑內勞動者之炭酸氣防護，警察，消防等皆有顯著的效果。

#### C 英國

英國於戰後軍備革新之根本方針，為應用科學，故對此研究誠極緊張，技術研究費逐年增加，現時達戰前六倍以上。就中化學兵器尤其重視，為技術研究費三分之一，即

年約二百萬圓充當，其研究不以大戰中之發明能侵透防毒面之程度為滿足，更進而努力各種劇烈的種類之創案。

#### 設施

化學戰準備機關，乃為海陸空軍之共同事業，而由陸軍主宰之，設機關如左。

#### 1. 調查部

為陸海空軍關於化學戰各種之調查。

#### 2. 化學戰研究所

本部設於倫敦，在波爾頓及沙通歐克有實驗所。本部以陸海空軍代表者及科學家組織化學戰委員會，為化學戰顧問機關。

#### 3. 化學戰學校

在波爾頓，一九二二年開學，對於隊附將校下士，施以毒瓦斯防護法之教育。

#### D 法國

法國認為化學戰準備之必要，由福煦元帥之「若能禁用毒瓦斯，則能禁止戰爭之勃發」。一言可以證明。唯目下急於航空兵力之整備，對化學戰研究，尚不能支出若大之經費，但其防護法之訓練很澈底的實施。

#### 設施

陸軍機關如次，海軍之研究，教育等則依托陸軍。

陸軍部軍用化學課——歐貝爾比利耶試驗所

瓦 斯 教 導 隊	教	製	研
	習	造	究
	所	部	部

2. 瓦斯防護材料監查部

防毒具之整備檢查並關於軍官下士之教育。

3. 除右之外由化學戰委員會（內規的），定關於化學戰一般之方針，及其實施之指導統制。

E 德國

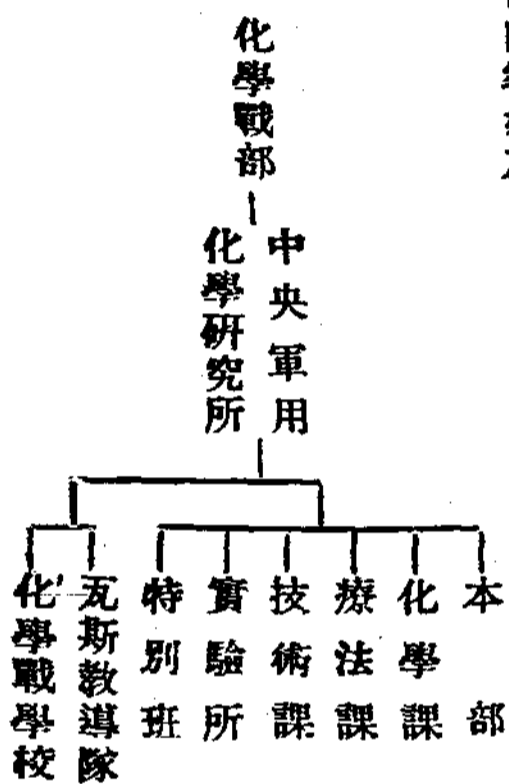
於一九一五年四月採納「凱撒——維爾黑爾母」研究所長哈巴博士提議開始用毒瓦斯於戰場，陸軍部內創設化學部，與民間設置之機關協力，使卓越之化學能力，無遺憾的發揮之，列強則瞠乎其後，至今世人尙能記憶。

但自一九一九年一月以來，依凡爾塞條約，禁止毒瓦斯之研究及製造，世界大戰中之諸設施均被破壞，但以其平時化學工業尤其染料工業甚發達，故有事之際，很容易製造多量之瓦斯。且現在正在秘密裏繼續研究甚明，尤其對防護法，而以關連工場衛生，有「阿維耶爾」「德萊加」等世界著名之防毒面公司，軍隊消防不肖說，對市民也在不怠的

訓練，除軍官以下全體供給防毒面具外，尙整備戰用貯藏品，以至馬匹犬鴿均備有防毒面具，頗值得注目。

（意大利）

大戰中關於化學兵器，幾乎沒有，主待法國之援助，但現認爲將來能存在的唯一戰法爲毒瓦斯的議論，已漸熾烈而熱心研究。其設施有隸屬於陸軍大臣的化學戰部（詳表列左），而統一陸、海、空軍之化學戰勤務；於中央軍用化學研究所研究關於化學戰攻防的事項，且附屬化學戰學校及瓦斯教導隊等教育機關。其他屬於教育，財政，國民經濟，交通等部之醫學及理化學研究之諸機關，則與軍部之研究實驗相協力。





## G 波蘭

波蘭乃戰後新興國，但因界在化學戰閱歷深的蘇俄與德國之間，常受隣國之威脅，故關化學戰之設施，雖其規模小然很完備，其研究教育亦澈底，於其對國民一般的瓦斯防護教育可見。其化學戰之諸設施概如左；

### I. 軍部之設施

陸軍部兵器局內化學戰課——軍用化學——化學戰學校  
研究所——瓦斯教導連

### 2. 民間設施

#### 航空化學戰防護協會

會員約四十萬，國民瓦斯防護教育用車輛（鐵道用）約十輛及自働車數十輛，設每年瓦斯防護週，以澈底努力民衆教育之普及。

#### 結論

總觀列強對化學戰之準備，已有驚人之努力。而回顧二次世界大戰，則不能不使人咋舌，故欲度過二次大戰而得到生存，却不能不在天災人禍經濟窘迫之環境下，盡所能的力量來作準備，以便應此生死關頭。蓋處今科學世界，縱令有固有之民族至上精神——智、仁、勇——，然如物質過於殊懸，亦難獲得最後之勝利。由此觀之雖不能凌他人而上之，亦須相差不過，而後可。



## 現地戰術

### 一九三五年 師現地戰術實施筆記

(三)

關 浩

#### 第三想定第二狀況

午前八時三十分師長，於槍砲聲中，追及前衛司令官，於大通橋東端之高地日擊我前衛步兵先頭已通過大通橋急進中同時所知之狀況如左

1. 我騎兵旅，自午前七時半以來，占領大蔣家頭鋪臨淮關之線續受優勢敵人之攻擊，不下五六百名之敵，已衝入頭鋪，我守兵後退約一公里之台地後緣，與敵相持中。
2. 陶巷方面，敵後續兵團，於午前八時須通過青平集急進中。
3. 我前衛司令官決心，以一部占領大蔣家小朱家之線，以主力向頭鋪附近之敵攻擊，占領該線掩護師主力之展開。
4. 左縱隊步兵先頭，於午前九時以前，可通過老潭湖河流。

#### 第四問題

第一師師長爾後之戰鬥如何指導（要圖答解）

#### 第三想定第四問題

##### 講評

『師長爾後之戰鬥指導方針？』

其方針說明之文內，有以擊攘云者！惟擊攘云者？不可不有地域，應示以自某地附近，對於敵人以擊攘，其手段有攻擊及防禦二法：

如古人所謂，攘夷云者，卽其例也。今爲遭遇戰，似不適此二字，或誤寫之耳。展開法中，有逐次展開，與統一展開之別：

統一展開與逐次展開，乃本之情況而定：在本狀況中，則不適用於後者。

豫備隊有控制一營以至一團者。

控置一團者。其理由不外防不意之事變，隨行戰鬥進步及擴張戰果等：

1. 今敵已限制於狹長隘路中，自無機動之可言，故無不意之事變此其一也。

2. 所謂隨行戰鬥進步者，如戰鬥間發生動搖，有時予以援助，或當攻擊頓挫，欲使其繼續前進，使預備隊增加或維持之。但遭遇戰，乃剎那可以決勝負，所謂本戰如電

光之一掃，其機易失，如某次戰役，俄軍最初使用四營，繼加三營，最後更加三營，終於失敗。倘於最初即使用九營，勢力雄厚，其成功必矣。

3. 擴張戰果？所謂擴張戰果者，對陣地攻擊或時間之特久，須賴於繼續戰鬥或繼續推進，今遭遇戰既在剎那之間，自無留有強大預備隊之必要。

預備隊用一營者，容於原案及情況中說明之。

### 原案說明

一、方針 指揮官，應先本其決心，以定指導之方針，準此方針以部署軍隊，且始終指導戰鬥（戰綱八）故方針如原案所載。

### 二、敵情判斷

1. 敵之決戰方面，按敵情地形道路網部隊狀態等攷之，應向頭鋪方面進出；蓋臨淮關附近，受雁邊湖及街市之障礙，不便發揮優勢之戰鬥力，且通過軍橋，如出隘路，限於地形（兩河之間），無機動之餘地，只有向前選擇戰地，以擴大其既得之利益，而逐次加入也。

2. 敵人統一展開，因可發揮其組織之威力，但限於地形，無機動之餘地，倘不向前求得較大之地域，其愈地區後，則地域愈狹，雖有優勢兵力，不能展開，孫子所謂：『敵雖衆可使勿鬥』，此之謂也。敵雖愚斷不出此。

三、師求決戰之方向（師長指導之初期，通常只能決定其方向（四無名水池以東地區），不能決定其重點所在。此非被動，正爲主動，而機動也。敵主力既不得已而用於頭鋪，我主力由前曹家一翼包圍，乃善用地形及方式，待情況明瞭後而定之可也。但亦不可輕易變更其決戰方面，宜本其決心，始終指導戰鬥。

四、展開法 展開法，雖有逐次，統一，後退展開之三法。遭遇戰，以先敵人展開，捉捕機會，各個擊破之，爲要。如本情況所謂要點占領，故採用逐次展開之法，此法雖有被敵人各個擊破之虞，但敵人通過軍橋，不啻一路縱隊前進，且限於狹長隘路

地區，絕難一舉使用其優勢之兵力，所謂制人而不制於人者也。

總之，遭遇戰爲用兵之神秘者，東西兵學家，均努力研究之，如孫子九地篇曰：『敢問敵衆整而將來，待之若何？曰：『先奪其所愛而聽矣。兵之情主速，乘人之不及，由不虞之道，攻其所不戒也。所謂奪其所愛者，即占先制之利之謂也。凡先處戰地而待敵者佚，後處戰地而趨敵者勞，容後詳細研究之。』

拿翁所謂：『戰略爲使用時間的之學問（機），於一刹那間，迅速集結其兵力（力），在於運用脚力之腦力（智），苟方向錯誤，其勢必敗』。

統帥綱領七一條：『會戰時，應宜盡我能使用之兵力，以發揮其優勢於所望之時期，及所望之方面，常須對於敵立於主動地位，極度利用軍之機動力……』。其所說，大概脫胎於孫子，尙不如孫子

所說的恰當而神妙也。

以上將古今中外學說，各舉一例者，以說明遭遇之指導，無論古今中外，其精神上大致原無不同。

五、部署

1. 正面及縱深，戰鬥正面與縱長配 乃成反比例。如防止被敵人各個擊破，則正面兵力宜大，如應付敵人之機動（包圍），則縱深宜長，在本狀況，敵無機動之餘地，且決戰之迅速，如太陽之光線奏合於凹面鏡之焦點，於剎那間發生極大之熱度，此事實之脈絡，如有所不足，則不發生極大熱度也。

2. 預備留一營，拿破翁曰：『不生立時擊破敵人之信念則不戰鬥，戰鬥唯有集中優勢兵力於一點，故留一營足矣。（另詳於後）』

3. 指揮之系統，各翼隊分二翼，或三翼者。此異隊之區分，以地形兵力而定，總之，以運用便利為目的，即孫子所謂：『治衆』

如治寡者是也，

4. 各翼隊之兵力，中央隊爲敵人主攻所在，且爲右翼隊之迂迴軸，故宜配置一旅兵力，右翼任包圍之部隊，其兵力愈大愈可使遠向敵人之側背侵入（戰要八六之二項），故用一團（欠一營）之兵力。

5. 砲兵之配屬，師砲兵務以統一使用爲原則，但如正面廣大，地形隔絕，恐於各方面惹起不期之戰鬥，則由戰鬥初期，即將所要之砲兵，配屬於第一綫步兵部隊（戰要），故如圖配備之。

6. 戰鬥地境之要否，在遭遇戰，敵情通常不明，爲使各部隊適時協同，故以不劃爲宜，（命令中應示以攻擊前進之方向或攻擊目標）。

7. 騎兵旅之使用，在翼側之騎兵，須於可能範圍內，攻擊敵之側面及背後等，使師之戰鬥有利（戰要一〇四之二項）。



### 第三想定第四問題原案

方針

師以主力逐次於展開馬家地東南部地區，包圍敵之右翼、壓迫於隘路內，而殲滅之。師求主決戰為何家舖張家東側四無名水塘以東地區。

指導要領

- 一、預期敵人爲確保頭鋪方面既得勝利，應逐次加入戰鬥，以重點指向何家舖方面，擴張既得之戰果。師依前衛及左縱隊主力之協力，猛攻突入頭鋪之敵，誘致敵主力而牽制之。師主力則包圍敵左側而席捲之。
- 二、如敵限於狹隘地形，運動遲滯，而放棄頭鋪後退展開時，師乘勢向前方獲得地位，努力壓迫之於隘路內，而束縛之。

臨瀾附近第一師遺戰指導計劃要圖  
(定策半時八前午日三十月九)



#### 備考

1. 航空隊主力搜索敵情一部任指揮連絡三機配屬於砲兵隊
2. 通信營以查潘家爲基點構成師司令部與各翼隊砲兵隊預備隊及騎兵預備隊及騎兵旅之通信網
3. S 主力在大通橋一部在宋家灣開設在鳳陽府開設
4. 日用行李及輜重原地停止



### 說歐美各國高射砲構造之發達

高射砲構造上之條件，是隨着航空機進步發達，而有變化。

最近的航空機，特因速力，高度，致命部分的防護（裝甲），和迅速的方向變化運動的向上等等，一面與高射砲相對向，誠有驚人的發達。

對於飛行機的速度向上，爲迅速將其捕捉在有效射界內起見，對於高射砲必須有如下面的處置。

- 一、有效射程的增大。
- 二、依初速增大，短縮彈丸經過時間。
- 三、依低射界的增大，減少陣地直上的圓錐死角。
- 四、依自動的操作，增大發射速度。

五、依射擊諸元算定的迅速化，短縮死節時間。又對於飛行機高度的增大。

一、以最大射高度的增大，和躲避的減少爲目的，增加初速。

二、必須採用完全信管，以便得堪抗氣壓的變化，和初速旋速。

對於飛行機的迅速方向變換運動，爲追隨目標起見，操作火炮，須能迅速，由於裝填操作，和彈丸的經過時間所生誤差，必使之可及的爲小，最是要緊。

口徑的增大，是能使射程和彈丸效力加大，極其明顯的，而在空中目標射擊，因大發射速度，彈藥處理，各種機構的自動的操縱，以及運動性等等，那麼口徑的增加上，顯然受了制限，這是非要着意不可的，按今日以前的試驗結果，口徑七五乃至九〇耗火砲的初速，已達八〇〇乃至九〇〇米（秒速）了，高射砲根據他的運動性，區分爲自走式和牽引式（由動物牽引者除外），自走式便是大戰當時德軍英軍所用的高射砲，車體上無何等加以改良的餘地，美軍在大戰間，曾經考案有裝軌式高射砲，但是此式的高射砲，容易受敵火的損害，並且價值甚高，是其缺點，現今各國所採用者，是被牽引式，運動性大，有二輪式，也有四輪式，那威軍七櫃半高射砲，是屬於二輪式，美軍三吋（七六櫃）高射砲，是屬於四輪式，二輪式得短縮行軍長徑，四輪式速度比較的爲大，有時用臂力也能運動，車輪用輪帶，能多入空氣，可保緩衝性，時速是三五呎，另一種時速有

達八〇杆者，運動性因砲架的種類，固屬不同，新式短架者為最優。

在美軍此種短架高射砲，當射擊時，將十字型的脚，在地上展開，因此不但安定良好，並能堪抗應乎大初速的衝力，射擊準備和放列撤去，都有容易迅速之利，由運姿勢，至射擊準備，約要一時間的功夫，但現今在短小時間，也能實施了。

四輪式的車體，於前後部有緩衝裝置，且具備有入空氣的輪帶。

砲架是三脚，或是四脚，以便射擊時安定良好，高射砲在搖籃時代，其一般所用的裝輪砲架，在大戰間，早已成為架匡式了，但是後者比前者，方向射界甚大（約三六〇度），有操作迅速之利，今日的高射砲，大概都成架匡式。

在一九一八年以前，因砲架的關係上最大仰角，是六五乃至七〇度，而今通常在八五度，若意軍高射砲，已達九〇度者，也不算怎麼珍貴。

從而陣地直上的圓錐死角，可以完全消滅，或是顯然的減少，這種死角消滅，在高射上最屬重要，六輪式小口徑高射砲，有九〇乃至一一〇度的仰角，搖架是變長後坐式，在大仰角射擊時，可使後坐最短。

砲身一般的構造，應顧慮將欲附與彈丸的初速大小，方可決定，但是初速，務必要大，彈丸經過時間宜小，而其命中公算，務必使大，可是在射擊技術上，不能使初速為無限制的過大，按命中公算是由目標發見起，至發射止，為其時間的三乘的反比例一點

，乃是「拉烏母藻耶爾」教授，和「哈該齊」將軍之說，大略一致。

經濟初速的限界，現今大略在九〇〇米至一，〇〇〇米秒之間，初速所以增大，且命中公算所以增大者，有主要之利二點如次。

一、使彈道低伸，射彈散布小。

二、短縮經過時間。

最近高射砲初速，大有增加，經過時間，有能比戰前短縮二分之一的現況。

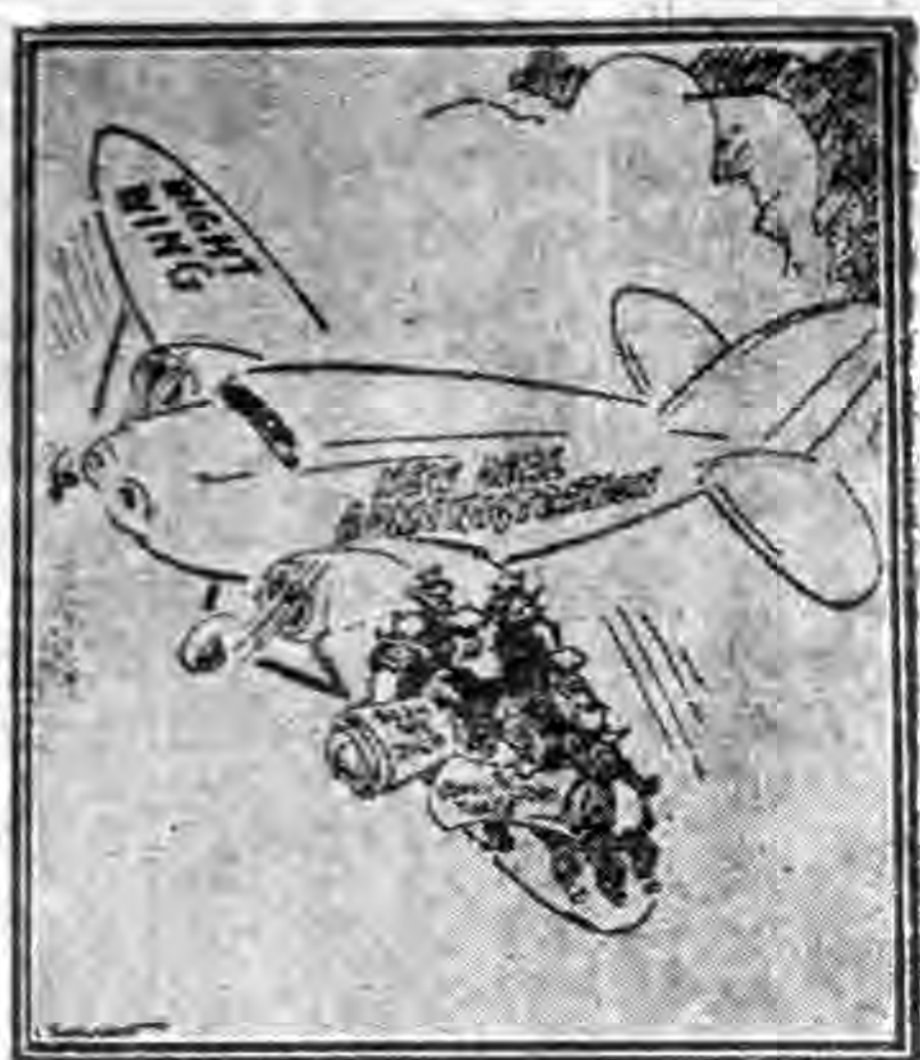
今有數個國家採用內管式的，此式初速得適可的增大，而經過時間，也能盡量短縮，此外砲身，施行自緊法，各火砲基於一定發射彈，欲將三乃至四個內管攜行，故得迅速確實交換。

現今所有大口中徑高射砲，都備有優秀的裝填機，目的是在增大發射速度，更可使裝填死節時限於最小，這種裝填機，係附在搖架上，隨砲身的運動，可以上下左右成一體的運動，彈丸（連藥筒）依裝填機，可以適時裝填。

自動或半自動式閉鎖機，從大戰以前便已存在，戰後已加若干改良，所以發射速度很能增大，裝填死節時更為減少，而今高射砲沒有不用此閉鎖機的，這是當然的事呀！

發射速度一層，在近代的中口中徑高射砲，平均每分鐘約二〇乃至二五發。

砲口制退機在世界大戰間，殆未曾見過，他的目的是在減殺後坐衝力。砲口制退機



對某國捐稅計劃的觀察

目標的未來位置，使之照準的樣子了。

至於說起最大射程和最大射高度來，意軍新式七糲半高射砲的諸元，如次所記。

最大射程 一五杆

最大射高 一〇杆

在右面的場合，目標不得目視，且彈丸經過時間很長，若為實用的使用，多半不

成之 傾 左 亦 是

採用傾向，小口徑寧比大口中徑者居多。

用射擊指揮具的射擊，並依射擊指揮具的射擊諸元，用電氣的算定。實在是火砲照準機上，來一大變革，高射砲似於廣範圍可行間接照準，所以從來的直接照準具，並和此相隨的補助照準機，業已不必使用了。

依照算定具的射擊方法，是將指揮官的命令，移於電氣機械的指示器，那麼任方向和高低照準的砲手，將火砲可動部分和該指示器所示指針一致行之，用如此的方法，將火砲對

能。

論起彈丸效力。只不過行若干的改良，至於彈丸效力的增大，似非專將口徑增加不可，因而美軍將七糎半口徑的火砲，移作十糎級的大口徑砲，這却值得注目的。

機械信管，在歐洲大戰間，業已發明，機械信管有利之點，比賤價的火道信管，不但有十分之一秒的刻時分割，且不受各種上層氣壓和天候的影響，這是人所皆知的事。爲使信管測合，迅速精確起見，已有簡單的信管測合機出現了，此是法軍在大戰間所獨創。

上面所述各點，野戰高射砲姑且可以應用，而若陣地高射砲（半陣地高射砲）也非適用不可，美軍十糎半陣地高射砲，有遠隔指揮裝置，實可視作近於大口徑陣地高射砲的理想。

爲省略裝填死節時起見，若將裝填彈丸的信管測合，在砲身中自動的行之，這是最希望不過的。

美軍高射砲，是將彈丸裝在信管測合機上，測合之後取出，次再行插入於藥莢的操作，須用二三名的砲手，其餘一切操作，都用電氣的施行，似人員，時間，都很節約。此種自動的高射砲，重量很大，容易破損，所以在前線上作爲運動性高射砲（野戰高射砲）是不甚適當。

蘇國是將此種有近代裝備的高射砲，也能在野戰上使用，由此推察，關於自動式高射砲有遠隔指揮裝置者，將來也非再加幾多改良不可。

美國以及其餘列強，試行創製對地對空兼用的火砲，自宜特筆說明，兼用火砲的着想，固屬當然，若要採用，尙有幾許困難，美軍試驗此種兼用火砲，業經完了，乃屬事實。

德國顧慮以上各點，製造高射火器，現已使用，在夜間和照空燈協力，担任高射，照空燈的有效距離，雖達一二杆，而空中目標要適時捕捉，却很困難，因此，自大戰以來，按照準算定具的方法，用照空燈和火砲相關聯的聽音機，那麼空中目標，便可適時迅速捕捉，而且還能擊墜了。

高射砲的改良，對於飛行機實與以一大脅威，試看在大戰間欲擊墜一飛行機，所消費的彈藥數，舉出如左，可見其一般了。

一九一四年—一五年	一一，五八五發
一九一六年	九，八八九發
一九一七年	七，四一八發
一九一八年	五，〇四〇發

況且在一九一六年以後，飛行機的性能，更有顯著的發達情況？



惟是將來戰，因對空射擊消費彈藥，定當更爲減少，此外低空飛行，實施爆擊的思想，已見抬頭，那麼高射砲的效力，可就減殺多多啦，這種爆擊，既然出現，那麼高射兵器，也要附與更新的任務，而對於這種攻擊，非有另一種的高射火器不可。

機關槍口徑，一般爲小，他的彈丸，只有命中飛行機的致命部分，方有效果，所以現在都用口徑更大的機關砲了，他的彈丸裝以著發信管，有時裝以曳火信管，不問命中飛行機，那一部分，都可使之墜落，至少也使敵機斷念他的任務的遂行。

近代國家的高射兵器，有如次的種類。

#### 甲、高射機關砲

此是高射用最最小口徑自動火器，平均口徑是一三耗，重要諸元如次。

平均初速 九〇〇米，秒

最大射高 三，〇〇〇米

發射速度 四〇〇發，分

每一砲架上，通常裝備四砲身，爲是增大射擊效力和密度，至於二〇乃至二五口徑的自動火器，則用單砲架，或用複式砲架，此種自動火器，能發射初速八〇〇米乃至九〇〇米的爆裂彈，最大射高是四，〇〇〇米，發射速度每分鐘可達二五〇發，此外彈丸是用曳光彈。

高射機關砲，口徑是三七乃至四〇耗，用作高射自動火器，其初速是七〇〇米，最

大射高是四，五〇〇米，此種機關砲的射高，並不很大，且發射速度也不及二〇乃至二五耗級的自動火器之半，而彈丸重量略有四倍半，其效力是很大的。

### 乙、高射砲

野戰高射砲的平均口徑，是七糎半，其重要諸元，如下面所列。

初速 七五〇米

最大射高 一〇，〇〇〇米

發射速度 二〇乃至二五發（每分）

陣地高射砲，是十糎半口徑，其重要諸元如次。

初速 八〇〇米

最大射高 一二，〇〇〇米

發射速度 一五乃至二〇發（每分平均）

野戰高射砲，現今差不多是車載式，自走式，並被牽引式。

高射砲通常四門編成爲連，因此容易發揚射擊效力，各連裝備有前述的照準算定具，和自動式信管測合機，並且配屬有聽音機的照空隊，而各照空隊因和驅逐飛行隊協力，所以夜間可以獨立。

總而言之，近代的高射砲，命中力實在增大不淺，單以發射速度，水平射程，最大射高而論，也異常的增大了，高射砲的性能確已改良，相信他的威力，必能向上了。

## 歐西軍事教育之沿革

導言

近頃國軍士卒之智力，思想；雖多趨於偏激，虛妄，愚魯，保守；然若能就其個性，加以匡正；施以教育；因勢而力導之；皆不難成爲有用之才。所困難者；士卒之個性，既各不相同；或言語浮誇，不務實際；或埋頭苦幹，而訥於言；千般百樣，無不俱備。故其教育方式，當亦各異，然後始足以奏膚功；此非對古今中外軍事教育之沿革，加以澈地之研究，俾資借鏡不可。年來雖有不少之教育史名著，付梓問世，然有關軍事者，殊不多觀。爰將歐西軍事教育情形之演變，略述梗概；藉爲担任教育職事之袍澤，供有利之簡單史料；或亦不無裨益也。

### 軍事教育之沿革

攷教育制度之發軔，遠在希臘之古代。後因雅典與斯巴達在教育方式上，有趨重於體智之訓練者，有趨重於靈性之教育者，於是；教育方式乃有顯然之兩大分野。當時；斯巴達因其民性強悍，乃一絕對軍國主義之民族，故其教育方式，趨重於人民體智之訓練。教育之惟一目的，端在培養其人民，使之軍國民化，對於詩詞文學藝術等涵養靈性之教育，胥視爲無關重要。一般兒童，凡年滿七歲，即使之脫離家庭之保育，加入當地之童年團體，營共同之生活。極力養成其生活紀律化之習慣，鍛煉其體力，灌輸其武器

吳振翹

使用之才智，培植其武俠之精神，專心致力於國勢之發展，他非所計。故當時法制之釐定，訓練之方式，無不極盡嚴苛之能事。其童年團體中所用答責等殘酷之法規，實樹後世軍法之先聲。法制既嚴，人民行動思想，極受束縛。至雅典方面，則因其人民生活較裕，故其教育方式，趨重於人民靈性之教育，一般七齡乃至十四齡之兒童，率多加入藝術團體，受語言文字音樂美術等教育，以陶冶其靈性。教育之惟一目的，端在設法使其人民生活優越，一切法制，比較寬和。故其人民行動思想，均較斯巴達人為自由。惟斯巴達與雅典地壤隣接，利害衝突，致因各國生存，時相鬥爭。最初斯巴達雖因其平素教育之關係，民性強悍，利於戰爭，得佔優勢。但終因雅典人文化之擾越，影響所及，致斯巴達人之權勢日衰政治文化之中心，遂陷於雅典人掌握之中。反波斯在薩爾密斯挫敗後，乃由聯邦一變而為帝國。財富國勢，日益擴展。時青年志士有抱研究政治學術之熱望者，詭辯者流，乃週遊講學，設立學校。其中伊索格拉底所創立之學校，專致力於論辯之學。而桓拉圖所創立之學校，專致力於哲理之事。學校制度，於焉發軔。而當時之學校，即分「實用」與「哲理」兩派，實用派以啓發才智，俾益邦家為目的。哲理派以發揮哲理，導人為善為宗旨。惟至善至惡之分野，何以確立？導惡為善，功效奚如？實為從來哲理派不易解決之難題。據桓拉圖之論斷，以為人類無論高下，靈性方面，屬於理性者為善，悖於理性者為惡，善惡根性，兼而有之，故其教育方式，乃介於「以規律範人

## — 軍 事 旬 刊 —

，養成生活紀律化之習慣」，及以「論辯方法，尋人自趨於善」，兩者之間的折衷方式也。彼以爲人類各階級中，皆有其應備之特長，如軍人之應勇武，政治家之應敏慧等是。此種特長之養成，只須自幼加以適切之教育即可，惟高級教育之授與只可對高級社會中偶然發現天資卓越之大智慧者施行之，始克有濟。嗣因亞里斯多德創三段論法之哲學，國法宗教，維繫人羣之効力，乃日益消沉。道德崩解，希臘因而墮敗。羅馬代興，鑒於希臘哲理思想之不利，其教育方式，乃趨於好動喜戰國民性之養成。對哲理教育，不甚重視。不幸國勢日振，一般人民，漸陷侈奢，忘却其立國之本，因致滅亡。其後數世紀間，歐西學者，異常消沉。一般多崇奉異端，教育退化，一日千里。時一般基督教徒，對此種由教育退化而產生之墮落情形，引爲深憂，并確認人性至惡，先天有罪，乃樹立行善贖罪之教義，以爲收拾世道人心之工具。歐洲教育，乃在教會掌握之下，厲行神權教育。退化多年之教育，因漸見重於當世。惟此種神權教育，對統率人才之養成，功效殊鮮。故對貴族及軍人子弟之價值，殊嫌過小。當時從事神權教育者，乃謀擴充課程之範圍，以謀補救。及查理大帝洞悉此種時勢之需要，極力扶持貴族教育，藉以造就卓越之領袖人才。上行下効，風動一時。因之由十二世紀乃至十四世紀間，貴族教育，極端發達。凡七歲以下之貴族子弟，在慈母保育之下，即從事於語文之學習，道德宗教之培養，處世接物之教育。稍長，進入貴族學校，營公同之生活。受嚴格之軍事教育。極力鍛



福生

好夢多魔

，其勢稍殺，社會漸漸崇拜大貿易家。因之教育方面，亦有趨重貿易人才之養成的趨勢。但不久因武士輩多以其捍衛國家之熱誠，軍事之才智，轉赴海外，從事於探險事業。而其所得結果，其裨益國家，與征海外所得者，大略相同。致社會賴以增進其精神物質之幸福，福國利民，厥功至偉。因使以培養貿易人才為目的之教育，又漸消沉。嗣一般人民，漸有拋棄其往昔無味之迷信神權思想者，勢力以圖生存，欣然從事於科學之研究；更因羅哲爾培根所領導之一般「決心改善社會，熱心研究者」之努力，各地乃有藝術復興之趨勢，及教育加多之要求。當時之都奪爾王，深悉教育良好之價值，及教育不良之足以阻碍民族之發展。對此種努力改善者，多方獎掖；教育事業，蒸蒸日上。及十六世

煉其體格，充實其知識淬厲其意志，以為將來國家干城之選。以迄二十一歲，進而服務邦家，此實樹為國儲才教育之先聲，蓋貴族教育，注重於統率人才之培養。非若神權教育之僅以闡揚教義，範圍人心為職志，對他智識，不予以充分之灌輸也。此際；因為國儲才，貴族教育之發達，致武士傑出，功績迭著，極為當世所推崇。及一四八五年後

紀，遂得因此歷史的關係，使各地學校林立，盛極一時，蔚爲大觀。但神權教育，雖因時代之改革，社會之演變，早呈衰落之趨勢；因社會上一般學校之校長，仍多由牧師輩擔當其事，故教會在教育事業上，仍保有極大之潛伏勢力。及十五世紀中，因約克神科文學校會開未有之先列，由三常人，相繼担当校事，反致良果。（常人者，非牧師之普通人也。）遂有「學校校長，以由常人担任爲原則」之概定。但學校之管理權，仍多操之於教會，并不因此而消滅也。至公立學校之創設，則一三八七年所設立之溫徹斯特學校爲鼻祖，按該校之情形，舉凡物質之設備，莫不極端充實；而一切校務行政，又絕不受外人之干涉與支配。至其教育之方針，則以養成，「能與社會實地生活互相因應之學者」爲其先決的教育目的，此外更由國家派人担任學生訓育之事宜；故與當時其他各校，情形迥不相同，實樹公立學校之基礎。後此設立者；計有一四四〇年設立之伊吞學校，一五五二年設立之士魯茲巴立學校，一五六〇年設立之韋斯敏斯德學校，一五六七年設立勒格比學校，一六〇八年設立之哈樂學校，及一六一二年設立之蔡忒豪斯學校，均與其情形，大略相同，皆粗具公立學校之規模。此際，大學制度，亦逐漸萌芽，歐陸方面，更以君王及教皇之扶持，大學教育，尤爲發達。但因政治之關係，管理之權，始終操之於教皇之手。英國方面，則因地理之關係，情形較異。其著名之牛津大學，因其所在地非教會市區，而其校長之任命，須由遠在數百里外之耳哥爾區主教主持之，諸多不便

；故至十四世紀之末，即已脫離主教之管理，而獨立矣。此外如劍橋大學雖直至一四三二年，愛丁堡大學直至一五八二年，仍與教育會保持其聯繫之關係；但實際上一切進行，多賴於當地社會聞人之惠助；故英國之大學，因地理之關係，其管理權乃得早日脫離教會之掌握，而獨立遂行其教育焉。職是之故，教育制度，乃得漸漸免却教會之干涉與武斷，而自由發展。但迂腐之教師，無論如何，終不能自脫於經典之絆羈，故步自封，實為教育發展上之大不幸。致互十六世紀之全世紀，拉丁文仍為教育上之最要原素，而公立學校大多亦以養成西塞祿式或狄摩西尼式巧言令色之人才為其最大目的。因使軍事政治家對此種教育，漸感不滿；不得不再度設法，另行樹立其所必需之教育。乃圖增加社會科學，軍事科學之科目，并旁及於應用數學，史，地，等學術之教育；與夫與戰術有關之體格訓練；以圖補救。按首開此種教育新機構之紀錄者，厥為中歐。當一五八一年，約翰斯圖謨辭却斯特拉堡體育學校指導職務後，乃致力於「集結基督教徒，聯合以抗土耳其人之侵略」的運動。此種運動，不久即震動全歐，為維持對土常備邊防軍之存在計，因創設軍事學校。約翰斯圖謨并力倡「凡年滿十二歲之人民，皆應加入軍事學校，受軍事之教育與訓練，并負服兵役之義務。」的主義。此種主義，旋即波及德法。但在英國方面，雖早已洞悉此種主義之重要，因種種之關係，迄無能使此種主義具體樹立者。而彼時；德國對茲之訓練，亦不完備，惟法國方面，則因路易十四之努力，故學



校中雖對拉丁文字仍予以相當之教授，但已不如前此之重視，失却其教育上最要原素之地位。學校課程除意大利文西班牙文英文等文學之教育外，更從事於數學，科學，史，地，法律，政治之研究；與夫劍術，馬術，射擊術，等技巧之訓練。教育之適切時宜，一時無兩，因而得以造就健全的軍事政治領袖人才，為國致用。因此種教育上之改革，遂使貴族教育，專以養成軍事政治領袖人才為目的，而與普通教育，略異其質。一般人民，遂鮮有掌握軍政之希望。此種情形，不幸延續乃至百有餘年之久。嗣更因亞理斯多德派哲學之復興，歐洲大半人民之思想，漸漸趨於監督其政府之意念，開始懷疑其政府當道所應享有之權限；而一般政府當道，又因「帝王神聖」之學說，擅作威福，上下交征利，世道人心，日益墮落。當時；一般社會，既日趨墮落；教育事業，亦不能獨出例外。當十七世紀之末，從鄉村學校，以至大學，無不一落千丈，除蘇格蘭及德國少數之地方外，普通人民殆幾無教育之可言。一般教員，多由不能擔當其他職事之愚魯份子，担任其事；學校之設立，亦不過為糊口之計而已。就中以文科學校，情形較佳。總之；全歐之大學，除少數之例外，多已失却其智識中心之高尙地位。延至十八世紀，著名於世之牛津大學與巴黎大學，亦現有其有史以來所未曾有之退化現象。因之一般比較富足之英人，乃有「當時公立學校，文科學校，以及大學教育；不足以充實其子弟學識」之感想，為補救此項缺憾，而依利薩伯時代所創始之環遊見學主義，在十七十八兩世紀間

，乃形成貴族教育之普通辦法矣。及十八世紀之中葉，因時勢之推移，英國軍事當局，乃自行改善其軍事教育之方式。蓋自議會政治，及常備軍制度之創立，軍事與政治，乃各自獨立。其準備教育，因亦分而為二。軍事政治，乃形成兩個決然不同之專業。只以克倫威爾及其將領往昔所行之專虐苛政，在社會上，仍留有不良之印象；致社會上對軍事政治究以何者較利於民生？不無懷疑。甚或盲目的否認軍事政治在國計民生上之重要價值。同時克倫威爾所標榜之「軍人國魂」之論調，亦因軍隊份子之不良，及任軍隊統率職責之貴族子弟，學識不充，難於勝任，乃形成十八世紀中葉，軍事統率人才必由國家特施教育之趨勢；而軍事教育，因亦見重於當時焉。

(未完)





### 三國世代唯一的軍事兼外交家諸葛亮之傳略

筱源

漢末天下三分，曹操占據中原，孫權擁衛長江，劉備扼守巴蜀，天下英豪，一時並起，而印入後人腦中最深的，要算諸葛亮啦！

諸葛亮字孔明，生於漢靈帝光和三年，（就是西曆一八〇年。）本來是山東瑯琊人，漢末

隆中隱居時的  
諸葛亮

天下大亂，他不願出去做官求利，隱居於南陽隆中地方，一方面種田，一方面讀書，很是快樂自在，他是很有見識，很有才能的人，每自比於管仲樂毅，當時的人都不信他，只有他的朋友徐庶，深知他的本領。



當魏蜀吳初開國的時候，曹操最強，孫權次之，劉備最弱；那時他還沒有根據地呢，徐庶勸劉備道：「諸葛孔明是天下的奇才，如果能請他出山，光復漢室，就有希望了。」劉備於是備了禮物，親到隆中去請孔明，先後去了三次，孔明才出來接見，劉備問他對付時局的計策，孔明道：「今曹操已擁兵百萬，挾天子以令諸侯，此誠不可與爭鋒；孫權據有江東，已歷三世，國險而民附，英雄蒼萃，羣賢畢至，此可與之聯絡，而不可圖也。荊州北據漢沔，利盡南海，東連吳會，西通巴蜀，此用武之國，而其主不能守；此殆天所以資將軍，將軍其有意乎？益州險塞，沃野千里，天府之土，高祖因之以成帝業；劉璋闇弱，張魯在北，民殷國富，而不知存恤，智能之士，思得明君，將軍既帝室之胄，信義著於四海，總攬英雄，思賢如渴；若跨有荊益，保其險阻，西和諸戎，南撫夷越，外結孫權，內修國政，天下有變，則命一上將，將荊州之軍，以向宛洛，再率益州之衆，以出秦川，百姓孰能不箝食壺漿，以迎將軍乎？誠如是，則霸業可成，漢室可興矣。……」

這一席話，把劉備說得心悅誠服，就請他出山，待以上賓之禮，大小事情；都去和他商量，劉備會說：「孤之有孔明，如魚之得水也。」可見劉備之信任孔明無疑了！

外交政策的成功

名將傳記

六八

這時荊州劉表方死，曹操乘此機會，領了大軍南下，奪取荊州，孔明勸劉備趁曹軍未到，先取荊州，劉備因為是同宗關係，不忍攻取，向南退去，曹操領兵追擊，奪了荊州，一面派兵追擊劉備，那時劉備兵力很弱，不能抵抗，於是退守夏口，曹操既得荊州，便向東吳挑戰，東吳將士，有主和，有主戰，莫衷一是。

孔明的外交政策，原來抱定「東和孫權，北拒曹操」的，劉備既退到夏口，孔明因此對劉備道：「事情危急了！我們實難支持，臣請赴東吳，說孫權去抵抗曹操罷！」孔明於是由夏口到柴桑口見孫權，那時孫權一方面的謀士，主戰主和，意見紛歧，猶豫未決，孔明到了柴桑對孫權道：「……曹操大軍遠來，疲困已極；北方軍隊，又不善水戰，荊州的士兵，也不心服；今將軍如能命大將領兵數萬，與豫州同心合力，攻擊曹操，必能大破曹兵，曹兵已破，必定北歸，這們荊吳的勢力必定強固了，成敗之機，在此一舉呀！」孫權大喜，還有孫權的大將周瑜，也主戰拒曹，於是孫權就派周瑜程普魯肅……等統率三萬水軍，隨同孔明，向夏口進發，攻擊曹操去了。

劉備的軍隊，既與東吳的軍隊會合，沿江而上，到了赤壁，和曹兵相遇，南北兩軍，隔江對峙，孔明和周瑜等設計用火攻曹兵，曹兵大敗，人馬死於水火的不計其數，這就是有名的赤壁之戰了，曹兵既敗，曹操便逃歸許昌。

曹操既敗，劉備那時乘勢占領荊州，又把荊州以南的各地佔據，做他的根基地，後來又進取四川，把四川也占領了，從此與曹操孫權鼎足相持，成了三分的局勢，孔明在隆中的計議，竟能實現成功了！

後來曹操逝世，他的兒子曹丕便篡了漢室，自稱魏帝；東吳孫權，也自稱吳帝；劉備因自己是漢室後裔，所以也晉稱漢帝，委孔明為丞相，不久，劉備因東吳侵犯荊州，殺了大將關羽，於是領兵伐吳，被吳兵擊敗，退走白帝城，憂憤而薨。後主劉禪即位，仍委孔明為丞相，後主也很信任孔明，國家政治不論巨細，都由孔明決定，於是立下許多法度，把內政整理的很是完善；並且提倡實業，整頓兵馬，國家不但富饒，而且很是強盛。



孔明仍舊抱定他的東和孫權北拒曹魏的政策，擬出師北伐，以定中原，但這時雲南等處，住着的蠻人，屢次來侵擾四川邊界，南方之患未平，北伐之師難舉，於是孔明就先出兵征南，把蠻王孟獲，七擒七縱，收得心悅誠服，蠻人從此不復反了，南顧之憂既絕，便出師北伐，屯兵漢中，建興六年，進攻祁山，這是曹丕已死，曹叅繼位，鎮守長安，命張合領兵，抵抗孔明，孔明因先鋒馬謖不聽指揮，在街亭失敗，只得退守漢中，以後連年北伐，六出祁山，都因糧食不濟而退，最後到建興十二年，孔明又出兵渭南五丈原，與

魏將司馬懿作戰，司馬懿因懼孔明深溝高壘，不敢出戰，孔明因漢中糧草，不易接濟，魏兵固守，一時難以取勝，要想達到取勝目的，於是實行分兵屯田，孔明號令嚴明，凡是他的軍隊，很有紀律，在渭水之濱，和百姓同居，軍民相安，所以那時的百姓，都能安居樂業。

孔明和司馬懿在五丈原相持三個月，到了八月間，不幸生起病來，不多幾天，將星殞落，嗚呼竟然於世長辭了！年紀那才五十四歲呀！

孔明既死，蜀兵遵了他的遺囑，整隊班師，司馬懿不敢追擊，等到蜀兵撤退完畢，才敢去考查孔明的營壘，見他布置得當，法度森嚴，不覺贊嘆道：「此真天下奇才也！」

唉！「出師未捷身先死，常使英雄淚滿襟！」孔明一死，局勢也就大變，司馬昭便篡魏。平吳，攻蜀，噲！劉備，孔明，所苦心經營的蜀漢，從此也

就滅亡了！



## 左文襄公的軼事

振全

左文襄未遇時，夢應省試，領解題旨，甚覺得意。既而連舉進士不第，忽逢十戈接攘，參佐戎幕，上峯對已，言聽計從，勛望隆然。中外大臣，交章推荐，派出統領大軍，屢剿悍匪，接連膺榮，爵列優等。其始旌麾所蒞臨之處，皆山水靈淑，人物秀美，忽調赴西北，歷經巖關險塞，雄鎮名都，漸移漸遠，但見黃沙莽莽，一望無際，率兵數萬，長驅而進，掃蕩邊氛。功名益盛。累荷超遷封賜之寵，收復區域，設官設防，布置就緒，然後振旅凱旋，返其故都，榮耀歡喜已達極點，遽然而覺，乃知是夢？是歲秋試，舉於鄉，自知無幹林之望，會試一兩次後，遂不復上公車，旋入駱文忠幕府，名聲嶄露，曾文正胡文忠交章推荐，擢拔四品京堂，襄助軍務。遂即接連超陞浙江巡撫，及克復杭州，至西湖，恍然如素履其地者？蓋其境皆夢中所見也。其後以所歷之境，即證前夢，一一吻合，及關隴肅清，議者：皆謂新疆地勢遼遠，轉運艱難，均以進取爲苦。而左公則慷慨出師，無稍顧慮，蓋有成竹在胸，以爲大功之必成呀！曾文正與左文襄公，不但同鄉而兼相友善，又屬姻親，當洪楊時代之盛，蔓延幾偏天下。二公戮力協助痛勦，聲望赫然，李文忠後起，戰功卓著，名與二公並肩，咸同名臣，天下稱曾，左，李，爲三巨擘。迨蕩平洪楊以後。二公之隙嫌乃大構，蓋因攻克金陵時，文正據諸將之言：說洪秀全之子福瑣，已死於亂軍之中哩。嗣後殘寇竄入湖州，文襄偵知福瑣在內，會文忠之師環



攻之，而疏陳其事，文正以福瑱久死，疑文襄……等邀功？故爲張皇其詞，特具疏証之，文襄亦具疏辯訴：洋洋數千言，辭氣激昂！環証文正，上素知二公忠實，決無異志？特兩解之。未幾，福瑱遁入江西，爲沈幼丹中丞所獲。世人乃知福瑱確實未死。而二公怨卒不解，彼此斷絕音問。然二公之怨雖結，究非因私故所致，不至互相傾軋，亦不過不通音問而已。常州呂庭芷侍讀，嘗謁文正於吳門。公言及與左公致隙始末，謂我生平以誠自信，至彼乃罪我爲欺，故此心中不免耿耿。時侍讀新自甘肅劉省三軍門處歸，公因問左公之一切布置，請君平心論之。侍讀遂卽歷言其處事之精詳，律身之艱苦，體國之公忠，以我之愚，竊謂若左公之所爲，今日朝端無兩人矣。公擊案曰：誠然，此時西陲之任，倘左君一旦捨去，無論我不能爲之，卽起胡文忠於九原，恐亦不能爲此大任，君謂爲朝端無兩，我以爲天下第一人耳！公居心公正若此，及公薨！文襄寄一輓聯云：（知人之明，謀國之忠，自愧不如元輔？攻金以礪，錯玉以石，相期無負平生！）讀者以爲生死交情，於是乎見。昔韓忠獻與富文忠，皆一代賢臣，因謀國事，意見不合，終身不相往來，韓公歿！富公竟不致弔，今觀左二公之軼事，實於古人呀！

左文襄未達時，某年赴試禮部，毅羽南下，歸途經過白門，時陶文毅公督兩江，左公往謁之，意在得其欲助足矣。陶公留往署中，每日令幕友與之談論，如是者旬餘，左公欲辭歸，陶公使人留之，又數日，陶公見左公曰：汝之言論志向，我俱明白，將來勛業

當在我之上呀！因備數百金爲贖；並以已子聘左女焉。在陶公幕中，與陳公鑾同事，左公樸質，而陳則翩翩少年也。常常遊曲院，陳識一妓女，一日，問妓曰：你願嫁何人？妓曰：願嫁給左師爺，陳大奇之！

左佐駱文忠幕時，長沙富戶常某之子，甚無賴，因殺人，應論抵償罪，常某因止一子，四出行賄，官紳俱意存將常子開釋，或減輕其罪，獨左公深知常子之不肖，案卷不稍改變，故此卒繩之以法！

左文襄任陝甘總督時，藩司爲林壽圖，能詩善飲，性極詼諧，左公常與之飲酒談論，某日正談論間而捷報至，林盛稱左公妙算如神，佩服不已。左公拍案自誇曰：「此諸葛之所以爲亮也」又繼談往事，左公頗怪當時自稱諸葛之多，林亦拍案曰：「此葛亮之所以爲諸也」善豬諸同音耳」左公因此對林頗不滿意，林因此亦悔失言。未完

## 老虎總理克勒滿沙之軼事

龔齋

克勒滿沙是歐洲現代鼎鼎大名的一位老政治家，也是法蘭西第一流偉大人物，他的歷史，想是諸位所歡喜的，大畧介紹一下：

克勒滿  
沙略史

克氏生於一千八百四十一年，初習學醫，畢業於醫學校，壯年到美國  
蘇靈，兼做法文教師，一千八百七十年普法戰爭起，克氏回國，親任巴  
黎馬達區市長，一千八百七十六年，被選為國會議員，他本來是屬於急  
進黨的極端左派的，到那時便為該派領袖，而活躍於政治舞臺了，到一  
八九三年退職，一九〇二年舉任參議員，一九〇六年到一九〇九年，任  
內閣總理，一九一七年當歐戰緊急的時候，再任總理，掌握軍國大事，那時年已近八十  
歲了。

老虎總理  
之由來

克氏秉性嚴激，理想高遠，對於守舊主義，堅持反對態度，絕不讓  
步，凡激烈派改良國政的事，無不竭力贊助，居國會二十年，守舊派  
的政府要人，被他攻擊而去的，不下二十餘人，一九〇六年，他一次  
出任總理，以攻擊他人者，而處於被攻擊地位，同黨的人，都為他担  
憂；他却毫不畏縮，毅然引進社會黨的勢力，貫徹他急進改革的主張  
登臺之始，就撥社會派領袖白利安為教育部長；創設工部，拔用偉晏尼總其事，克氏選  
用這兩人，大遭守舊派的攻擊，然而克氏毅然不動，努力進行，絕不讓步，每屆出席國  
務會議，雄辯滔滔，聲如洪鐘，聞者無不懼伏；因此法國報紙便加他一個徽號，叫「老  
虎總理」。

辦報與  
著書

克氏因主急進派，便引起了無數人的攻擊，以至選舉失敗，就解總理職，這時年只六十九歲，克氏既脫離政界，就創辦自由人報，奮起雄健的筆鋒，攻擊政治的弱點，排斥公義的障礙，克氏本來是有文學天才的，二十歲的時候，早已投身新聞界，最初創辦工役報；其後辦公義，天明諸報，一貫的鼓吹平民政治，主張激進改革，當大戰之初，克氏於日報中選述不輟，評議國政，鼓勵人民的文字，不下千百篇。

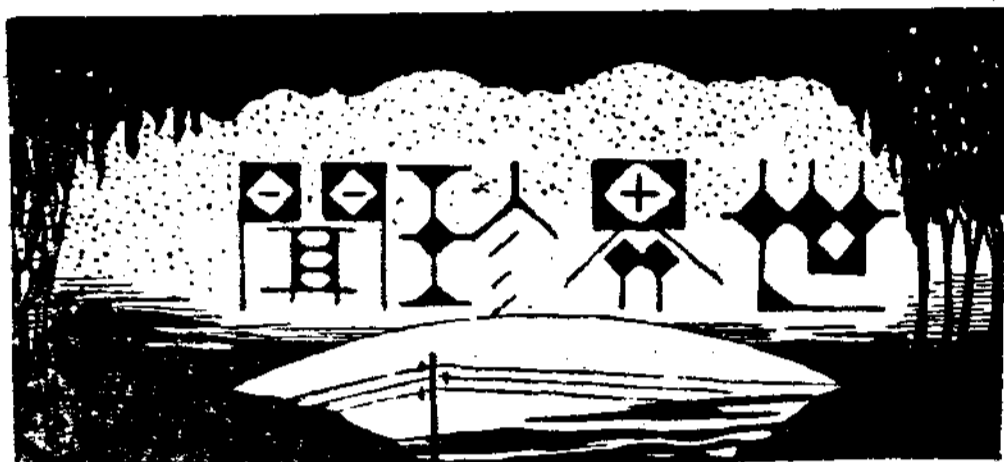
除在日報中撰文以外，又從事於著述，完成有名的著述不少，如Great Paris等事；發揮理想，維持公道的意思，無不精澈絕倫，而於文學上，也有成功的作品。

再握  
政權

大戰連續三年，國步艱難，危如累卵，克氏又毅然出任巨艱，一九一七年重入內閣，再握政權，一九一八年三月，前敵失利，舉國震動，克氏鎮靜，以八十老翁，在這軍書旁午，政務浩繁的時候，再親臨行伍，慰問士卒，鼓勵戰士，終究得到最後的勝利。

世界的  
領袖

歐戰告終，克氏代表法蘭西出席於凡爾賽和會，因為他年高望重，被推為世界和會的主席，與全世界代表相會於一堂，共謀世界和平的恢復；這時候克氏由法蘭西的領袖，進而為全世界的領袖，克氏真可說是一時的豪傑了。



世界地圖

## 現代科學界之新發明

(續) 更生

七六

### 五千年前之麥籽萌芽

倫敦訊：自五千年前印度古墓中掘出之麥籽，由英人克里明氏試植於英倫，計一百八十三粒，居然粒粒萌芽，莖長七呎，遠非英麥所可及，此麥係在印度新德地發現，可見五千年前新德地方產麥甚佳，遠過二十世紀也，克里明曾服務於印政府水利局，對於小麥極有經驗，現其所種之印度古麥，英國植物學會及農部皆派專家前往察視，據專家云其所種之麥籽，確係得自古墓云。

### 宇宙的直徑多長？

宇宙之大空，究有多廣？自古來數學家，哲學家，思索家，考據家，爭現在還未明白，故此神秘之謎，依然難以解決。最近北美加利福尼亞維爾松天文台裝置百英寸望遠鏡，觀測天體，加以細密之數理計算，推定宇宙之廣，其直徑在二億光年與二十億光年間，（一光年為光在一年所經過之距離）光之速度

二秒間，可走十兆基羅米突，所以斷定宇宙間的直徑，爲十兆基羅米突之十億倍。

### 二百年後全人類變瘋人

美國紐約心理學者台維得西裴利博士，最近在芝加哥發表，奇異的學說，彼以過去十年間，調查人類之狀況，瘋癲者增加率達百分之三十。因人類神經衰弱與精神病之發作，逐年大增。預料到西歷二千一百卅九年，全世界人類，完全要患精神病，其瘋癲之原因，蓋至「憂慮」而起，如有錢者，憂慮綁票與錢之用途，無錢者，憂慮衣食住行，中產階級，憂慮維持現狀，於是上中下三級人，全患精神病。博士是將批評家熱心家，頑固者，聰明人等之良善性格，詳細之實驗結果而言者也。

### 蘇聯之健康計劃

訓練醫生爲蘇聯第二五年計劃中極重要問題。蘇聯在過去於質量及訓練二方面極端缺乏，而於鄉村往往尋不到醫生。革命以前，蘇聯境內只有醫生二萬人，第一五年計劃完成後增加七萬六千人。醫院及衛生場增加若干倍之多，猶以鄉村爲甚。

第二五年計劃準備大量增加醫科學生。一九二八年第一五年計劃開始時，醫科學生共有二萬六千人。一九三四年一月增至四萬八千人。依照計劃，到九月須再增一萬五千人，一九三五年九月再增二萬四千人，一九三六年再增三萬人，一九三七年再增三萬三千人。

關於衛生需要方面，已經用去五十四萬萬盧布，包括休養家庭，體育文化，醫院，及醫學校等。第二五年計劃之衛生預算總額為一百九十六萬萬盧布。城市醫院要增加百分之四四，鄉村醫院增加百分之九十。到第二五年計劃完成時，醫科學生數目將增加至十萬以上。醫科的五年訓練中，一切費用，（包含膳宿），皆由國家供給。

醫科學生須受入學考試，視投考者是否適宜於醫生，每半年有一次試驗，以檢查學生學業之進步，由國家派遣專家主持一切，與學生所在之學校及醫院完全無關。

依訓練計劃，學生中有百分之七十五將訓練成爲內外科醫生；其餘則使其深造，成爲各科專家，惟此種學生皆由嚴格之考試挑選之。

蘇聯健康人民委員之意，預防比較治療爲重要，因此對於小兒科醫生乃大加擴充。現在醫科學生中，女生佔百分之七四。當局之意，私自行醫者將盡量清除，使醫生成爲健康人民委員會之職員，如現在莫斯克者相同云。

### 騎腳踏車環遊世界一週

英國盧士林女士要騎腳踏車環遊世界一週。在四年前，自倫敦出發，經法蘭西，西班牙，葡萄牙，新西蘭，非洲，澳洲，美國，在四年中已用腳踏車行四萬哩路。當盧女士起程之前，英國海外貿易部長哥爾維列氏特贈以腳踏車一輛，英人之修書致賀者甚衆。

### 亞爾巴尼亞王求富妻

巴爾幹半島上小國亞爾巴尼亞，夾於意大利南斯拉夫兩國之中，以落後之農業國，處殖民地化之地位，自然談不到建設和發展。而此小國國王索古(Noe)，却居然要從無辦法之中想出辦法。

辦法為自選求富妻入手，原來索古未結婚，故其預懸一目標，即求一美麗之美國女子為妻，該女不但美麗而已，而且須每年有一百萬金元之入款，可供索古施用。

索古曾屬託一旅居亞爾巴尼亞境內之美國新聞業者赫德氏，代為物色。據聞索古之所以要求美國籍之富女為妻者，因其有一發展亞爾巴尼亞之野心，其自己每年進款只有二十五萬金元，決不足以建設亞爾巴尼亞的費用。

### 薩爾最後投票一婦女人之優遇

薩爾公民投票最後一人參加者，為上海德國女子名蒙覃那哈 Focun Ida Mondenach 者，其自上海動身，經過西伯利亞乘輪船，乘火車，乘飛機，乘汽車，終於如期趕到，投最後一票。此一票充分表示日耳曼民族主義之精神。

蒙覃那哈生於薩爾大鎮薩爾不魯根。在滬已住數十年。此次趕赴薩爾投票以後，即同其八十餘歲之老母，在薩爾不魯根暫住。在小住寧靜生活中，她得到柏林邀請。如名劇家海姆斯邀其赴柏林日耳曼歌劇場去看韋格納之名劇。而汽車聯合公司，則特行指定一車，供其旅行。

(待續)





# 論評選輯

## 對意實施制裁以後

轉載北平晨報  
十一月四日社評

對意制裁實施日期，已經調整委員會決定為十一月十八日，距離今日，不過兩期之久。綜合各方報告，國聯會員國五十六國中，接受對意禁運軍火者計五十國，接受財政制裁者計四九國，接受經濟制裁者亦四十八國。此外非會員國態度，除美國已加強執行其中立法案外，德與日本，雖未向國聯答覆，但德國保持嚴正中立，似已無甚問題，日本遠在亞東，影響於意國者甚少，餘如巴西埃及，或與美國採同一立場，或在可能範圍內，實行國聯所採手段。是在兩星期以後，制裁一經發動，意國立受壓退，彼時世界局勢，必有絕大波動，為和平抑為戰爭，僅繫於某一國或某一人之一念，嚴重之態度，誠度以復加者矣。

從表面上觀察，意大利對於抵抗制裁，已有破釜沉舟之決心。全國經濟，將實行由國家統制，以減少制裁之苦痛。而黑衣宰相莫索里尼之個性，亦不甘屈伏於英法壓迫之前，觀其對北美洲人民所發表之播音演說，已可為證。蓋彼對侵略國三字，尙憤慨萬端



福生

各軍港，英國均可利用之以為修葺戰艦添加燃料之需，英國撤退，亦且由法艦接防，并將此項義務，擴大應用於空軍。是英法已形成一條堅固陣線以臨意大利，有使意大利不能不就範之勢，此又就英法方面言之也。夫國聯態度之嚴肅，英法合作之完成，固足制伏意國而有餘，然而莫索里尼之倔強如昔，就範甚難，此世人所為焦慮者也。

雖然，事態既非簡單，環境亦多困難，法總理拉佛爾不於調整委會發表其簡短之演

說乎？彼重行聲明，堅信國聯能解決意阿爭議，渠已依據法意友好條約，開始與意談話。是法國之不願以極端態度壓迫意大利，徵於此語可知也。彼與賀爾談話時亦云：意阿爭端之解決辦法，當在國聯範圍內成立之，關於制裁措置，法國擬予實施，惟調解工作，仍當繼續進行。而賀爾與意代表阿洛西之談話，猶足代表英國之態度，賀爾聲明，英國極願親和平解決，雖可憑以談判之新根據，現尙未有，但將繼續尋覓之，是不啻表示和平談判之門仍未閉也。此就英法方面言之也。莫索里尼之個性，固不易潛伏於國聯，意大利民氣熾烈，困難平抑，然而空言無補，事實最爲雄辯，誠如英國外交界某君所言，意阿戰爭，究非數月可了，非以年計不可，而現階級之戰爭，每日平均須耗費二千萬里拉。以意大利今日之經濟狀況，苟其制裁實施，壓迫加緊，則是否有釜可破，有舟可沉，皆成絕大問題。以莫氏之銳利眼光，甯未見及於此，是則縱有決心，苦無實力，雖欲掙紮而有所不能。此又就意國方面言之也。若是乎謂世界局勢，將因國聯對意實施制裁而破裂者，殆屬杞憂者矣。

故依吾人判斷，今後大勢推移，意阿爭議，終必有和平解決之一日，惟意阿兩方，阿固不免犧牲，而意之所獲利益，亦未必如其所失。被侵略者雖閹弱可憐，而侵略者亦無望其能躊躇滿志，所謂兩敗俱傷，漁人得利，此真侵略者一當頭棒喝也歟！



### 旅俄經歐歸國日記(續)

又有「自動記溫計」，亦甚精妙，該器爲立式，分上下兩部份，上部直接表示溫度，下部裝有鉛筆，能自動畫出曲線，以表明溫度之高低，其最大之度數，可達一千二百度。據陳君告予云：「君觀此廠之規模偉大，可謂至矣盡矣！無以復加矣！然最初創辦者不過十人，西門子即爲此十人之頭目，事在人爲，豈虛語乎！」同人等聞此均極興奮。並聞在柏林夏魯登堡之工業大學校門前有兩銅像，一爲克魯伯，一卽西門子，此二人者，皆可謂代表德意志全國應用科學之大人矣。予等讚歎久之。陳君又述及此廠與也那 Yena 之蔡氏 Zeiss 光學儀器製造廠，一出電料，一產玻璃(卽各種光學上應用之鏡片)，非特在德國各工廠中稱巨擘，卽在全世界亦甚著名也。渠曾於假期內前往參觀，因錄其所言，用實吾日記焉。據云：「一八八五年在也那城內，有一既貧且幼之機器匠，專特修理各大學校物理學儀器爲生，居校數年而戰禍起，此機器匠乃爲軍中修理槍砲。迨戰事告終，復入大學校，操舊業。幾經籌措，漸於校外自設一小工廠。專製光學儀器，而查理蔡氏之大名，遂於是時發現於世。曾幾

何時，而向之小廠，已自成一鎮，其男女工數，已在五千以上，職員亦近千人，此外算學專家，天文學專家，物理學專家，及工程師等，人亦甚多，所成之器，風行全世，應不勝求；雖市面蕭條，商品阻滯，一若與該廠無關者；個中景象，殆與西門子電料廠；克勞伯槍砲廠，其名震全世，真可謂鼎足而三矣。「事在人爲」，先哲之言，殆不我欺。吾人生當此世，亦惟有努力奮鬥耳，世間又安有不成之事乎？」陳君述至此，同人等均甚感動，嗣又聞陳君續述云：「蔡氏廠所造之器，種類既繁，名稱亦殊，茲擇要述之如次：凡足以變秋毫爲車薪者，是曰顯微；或能置月球於觀面，是曰測遠；此種測遠鏡裝合之所，直與一小規模之天文台無異，屋頂之上，悉蓋以鐵板，裝以機輪，皆能隨時啟閉，以爲該廠試驗之用。至其中設備各器，龐大無倫，尤爲世人所罕見。自裝台室至鏡殼室，舉凡全室所需用之金屬物，若銅，若錫，若鋅，若鉛，若鋁等，鍛鍊磨銼，皆自爲之，無購自外者。次爲製器室，製器之機，凡數百具，每機職務，皆有專司，而其程序，又夙經釐定，不得稍有紊亂也。再次爲木工室，木花木屑，凡製物所殘餘者，均隨有隨收，不留踪影；其法以風機吸取之，使工作室內，淨無纖塵，既益衛生，復便操作，產量日增，工人稱便，又奚足怪？又次爲刻樣室，抽線室，較准室。其量物之准，可至百分之一公厘，一按一公厘爲吾國三釐一毫二絲五忽，此種量尺，名目繁多，不可枚舉，餘可量至百分之一公厘者外，又有利用光學，可量至千分之一公厘者，有量螺絲釘

之寬度及斜度者，有檢查圓度或球形者，有檢查磨工者，有檢查鐘錶之小零件者，此外更有檢查膨脹力者，其精密之度，可至一萬三千分之一公厘云。此種准度，幾至必不可減，蓋所製之件，小者僅可以厘計也。例如製一齒輪，先取一銅條，粗及數厘，斷之為圓，再於四週，製成小齒，然後取顯微鏡檢視之，即可查見其形狀之大小，確合算理

；全件自始至成，純賴機械，不需人力，計其時才半分鐘耳，精妙至此，能不令人聞之咋舌耶？至廠內製器之機，或購自柏林，或由該廠自製，其來自美國，或歐洲各國者，僅占少數，但仍努力排斥中，當可望逐漸減少，而終至於絕跡也。廠內已成各器，約分三種：即軍用器，測量機械，普通用具等各貨樣，（如眼鏡檢查用具，望遠鏡，照像鏡，教育用具等，照像鏡片，近尤著名，歐美各名廠，爭購用之，其成績之優，實出世人意想外也。因受凡爾塞條約之縛束，德政府祇得命令該廠，不得將一切軍用品銷售國外，該廠遂於荷蘭邊境之內丁叩威羅 Zedijco Dario. 設一秘密工廠，製造一切軍用品，此廠所有之貨物，尚不及其十一焉。又其教育用具中，有迴光鏡二種，一種能將繪有圖



成之

障 碍 乎 ？

某政府擬避憲法的障碍，其結果將不免墜入獨裁的深淵。

畫之玻璃片或膠片，映露於黑板上，雖在白晝，投影亦甚清晰，惟必須透明體者，方能有效。一種爲四燈式者，則不必一定用透明體，較爲便利，但定價過昂，每具須三千馬克，非常人所能購置，殊可惜耳。均分類珍藏，每件上均附有紙籤，上署該件名稱及號碼，開其總數，已在五萬號左右，半世紀之成績，悉在於此，洵至寶也。

該廠之製造，以金屬品爲廠中附件，其主要產品，則爲玻璃。也那玻璃之名，久矣蜚聲於全世工業界，無待吾人之贅頌。（如鍋爐上一計水線之玻璃管，亦較尋常質料貴百分之二十）。在最初之時，也那大學教授亞白博士，因市售玻璃，無一淨者，用以試驗，每致誤事，或發生莫大之外錯。遂於一八六五年（即民國紀元前四十六年）。決心自製，幾經研究，屢敗屢起，而奮鬥之志不衰，蔡氏又於其左右贊助之，歷十有五年，始有來波其西大學 Le.Denis 維敦博士願任製造。又三年，而其廠始成。至其所製之玻璃，日新月異，種類實繁，或含鋅，或含錳，或含硼酸，或含磷酸，或含其他物質；其鎔性，其導性，其硬度，其透明性，亦各不相同。千變萬化，實難盡述；所謂也那玻璃者，乃合數千種玻璃而成，原質純淨，已達極點，製造密訣，至今尙存蔡氏廠內，外人無從探悉其內容也。

〔未完〕



## 軍事小說

軍人愛國實事小說 海上英雄 (續)

更生

### 第四回

禍去身安，失箱爲一吻；  
路遙水盡，涸鮒慶重生。

隊裏僧人表演魔術，變幻神奇，法術極多，迷離精妙，真令人不可思議。就中最神妙的，用一棵小菓子樹，種在地面，牠就能够在許多觀衆的眼前，立刻長大，開鮮花，結菓子，種種步驟，絲毫不亂，全都在這片刻的工夫作到，雖然在觀衆逼視之下，一點也看不出破綻，而且是千真萬真，也不知道這些枝阿葉阿花阿菓阿從那裏來的，這能說不是神妙極了麼？事後細細的檢查長樹的地方，又一點也不露什麼痕跡，因此觀衆全都嘆爲神奇，越發的圍觀不去，極願意看其究竟，同時也就甘心花錢了。又能够用清水一碗，叫四週的觀衆，全都看過了，以後僧人就坐在碗上，用身子把碗蓋嚴密了，不大的工夫，又起來在場子上游行一週，再看碗裏，已經是滿滿的一碗金魚。這時全場裏空氣



緊張，千萬觀衆，歡聲雷動，全都說是「得未曾有」了。

又有一個印度僧人，隨便對觀衆裏一個人道：「閣下手上所帶的鑽石戒子，光芒四射，價值一定不小，閣下千萬要留心保守，別叫他丟失了！」又待了一會，這僧人忽然闕那帶鑽石戒子的人道：看看！閣下的鑽石戒子果然丟失了，閣下再看：我手上帶着的是什麼？這個人聽見僧人所說的話，大吃一驚，一看手上鑽石戒子，果然沒有了，僧人帶着的，就是他的戒子，但是可說不出來怎樣脫去的。他們的法術，純熟玄妙，這不過舉幾個例子罷了，其他種種，不能盡述。

僧人隊裏有一個馬來小姑娘，長的很漂亮，態度又極風騷，並且也喜歡合人譚笑。這時我很願意得着這些魔術裏頭的秘訣，所以就下了很大的工夫，想盡了方法，去逢迎她。這姑娘以先還甚羞怯，日子長了，慢慢的就合我很親近，有時候就把這些秘法教給我，可惜我僅學了些淺近的。據這馬來姑娘說，高深法術，全都是人生下來以後，有神人傳授，決不是尋常人用苦功所能學得來的。究竟這話是真是假，或者她不願意傳給我，拿這些話來搪塞，我也不知道。可是有幾種法術，我到練習極熟，到現在我還能表演。我想這種神密的魔術，就是科學最發達的歐美人們，能了解他的原理的，恐怕也不多了。印度人的神密，我們是不能輕視的！

這些僧人裏也有一個首領，執掌着極大的威權，僧人們全都奉爲神聖，事事皆得絕

一對服從，地位尊貴，尋常人是容易接近的。在我服務的這個僧人隊裏，有兩個首領，身材高大，長鬚遮胸，精神態度，飄飄然有超塵出俗的樣子。這也可以說是他們一生修練的功效吧！世界上雖有神仙一說，但是渺渺茫茫的事，終久是無有憑據的，既然是無有憑據，還能夠說有真神仙麼？

有一天是星期的一個早晨，我在海岸上洗衣服。忽然間來了三個人，站在我的面前，低着頭不錯眼的看着我，一動也不動，那狀態就像是餓狗爭肉，張開了口，要把我吞下去的樣子。當時我見了這種樣子，很是訝異。我的身體，生來就很高大，兩隻膀臂，如同鐵一般的堅硬，筋肉暴露，見之怕人，兩肩闊厚，就像一扇倉庫的門那麼結實。這三個人，從頭到腳，詳細細細的端詳了一回，忽然問我道：「孩子！你多大年紀了？我回答道：「十六歲」。這三個人又說道：「你喜歡學習拳術麼？」我答道：「我極願意學習，若是能夠精通武藝，那一定不會被旁人欺負了」。

這三個人聽說大喜，當時就介紹我投考武技學校。第一次考試，幸得及格，又得了獎金六磅。這三個人並且答應我



他在後臺沈思着：演唱文戲好呢？還是武戲？

繼續在校練習，希望將來能够成一位有名的拳師。學成了以後，即可以代表堅斯蘭洲，去出席世界拳師競賽會。那們這種提携獎勵的盛意，是很可以感激的了。

我一生身體結實，膂力雄壯，完全得力於此。從此以後，我就專心拳術這一種學問，努力苦練，全身堅硬，胸部合腹部，時常用硬東西狠狠的打擊，使他漸漸堅實，能够抵禦敵人的拳頭，一點也不覺痛苦。像這樣子經過了三個多月的苦練，才合老拳師練習較拳技術。前進後退，避實擊虛，手法步法，閃展騰挪，一樣一樣的用心學習。等我學到相當時期，就將我送至美洲的三藩市。再加上幾年苦練，便可以代表堅斯蘭洲，出席世界拳師比賽大會。前途大有希望，將來的時候，聲名榮譽，一天比一天好起來，前程遠大，實在不可限量了。我這種酷愛技擊的性子，就是到了現在，還是依然練習，未嘗稍有懈怠的。

可是好夢難長，這是一定的道理。不多幾天，有一條美國的四桅船，名子叫做「金山岸」的，開駛堅斯蘭 Queens Land 及火奴魯魯 Honolulu 兩個碼頭，後來又改航三藩市 San Francisco 溫歌華 Vancouver 及火奴魯魯三個碼頭。船上因爲用人很急，就用每個月四十五元美金的工值，僱了我去充當幹練水手。我本來是一個侍役，這一回忽然升了幹練水手，「平地一聲雷」，能說不是「異數」嗎？若是照着海員升級的例子，應當由侍役升雜役，由雜役升水手，由水手才能够升幹練水手呢。現在我升遷這樣的快，真可以說是

世界上很少見的事了。因此我自己越發相信，我充當水手，乃是天數，也可以說是命中造定的事，不是人力所能辦得到的了。當時我就放棄了技擊，不再學習，逕到『金岸』船上服務，重操航海生涯，以酬我逃學的志願。

後來我在火魯奴奴遇着了一件極離奇的案子，這事件的奇怪，簡直叫人想不出它的原委來，就是向人敘說，也沒有人肯信的，論到我身經此事的本人，到現在還是迷迷糊糊實在也說不出一句切要的答語呵；但是我把這件事敘說出來，很希望到日後，終久有一天，出了能人，很迅速的將此案破獲，打破這個悶葫蘆，這是多們痛快的事呢。

在『金岸』船上，有一個茶房（即侍役）名子叫作那基的，他也是德國人，以前他本來是製造合販賣四絃琴的人，這種營業，原可糊口；想不到後來因為商本虧折，遂停止營業，到船上來當茶房，也就作起浮海生涯來了。因為是同鄉的關係，所以他合我不到幾天就成了很密切的朋友了。有一天船停在火魯奴奴的碼頭上，水手合茶房都有了閒暇的時間，那基就約我到岸上去游覽，他知道我喜歡吃煉乳的，就帶着煉乳一罐，到島上各處來逛，並且瀏覽這島上所有的風景。後來走到夏威夷 Hawaii 王宮前面，正值國王進午餐的時候，國王坐在用蘆草製成的寶座上，左右各立着妃子一人，狀態很是嚴肅。我們正站在廣場上，凝神進氣的望着，忽然間看見有一個人，類似紳士，穿着的衣裳，也很整齊，又像是到郊外來散步的樣子，慢慢的走到我們前面，用英語向我說道：『您二



位在此站着望看，是一點什麼好東西也看不見的，白白的費去了很寶貴的時間。您二位願意看這裏的土人歌舞麼？那嗎就請您隨我來，一定可以達到目的了。我們早就聽說過這裏的土人歌舞，實在是一種奇觀，很久的就存了一個『一觀為快』的心，現在機會到了，還能夠讓它失掉嗎？當時就答應那紳士道：『好！好！就這樣辦』。遂偕着那基，跟着那不知姓名的紳士匆匆走去。

(未完)



聯話

亦囂囂齋聯話

(續)

仲權

武夫狀其豪概；李廷玉壽李純四十四聯云：「公能射虎追前烈」；「人似猶龍享大年」。名士見其灑落；溫肅壽潘蘭史六十聯云：「散盡復來，千金何愛」；「壯游歸去，五岳亦卑」。經師道其學問：張元濟壽康南海聯云：其形「量者滄海」；「何以壽之名山」。方外從其典賓：薛時雨壽可曾禪師聯云：「參上乘禪，得無量壽」；「分九萬脈，作六朝僧」。而作者與壽翁關係，亦間見焉：「薛時雨壽陳伯庚親家八十聯云：「襟上酒痕多，十載同舟如李郭」；「邨邊花事好，兩家卜宅作朱陳」。俞樾壽應敏齋六十聯云：「長於我一月有餘，憶卅六年前，同列賢書，榜上並題年廿四」；「親在堂九旬將屆，合百五十歲，三周大衍，筵前兼祝母千秋」。外此若雙壽之聯：嚴問樵壽蔡仰齋夫婦五十年云：「屈指三秋，天上又逢七夕」；「時以七夕稱觴」。「齊眉百歲，人間自有雙星」。自壽之聯：孫次青五十自壽聯云：「詩酒煙花，百年過半」；「妻財子祿，四大皆空」。某五十自壽聯云：「已過一萬八千日」；「應知四十九年非」。鄭板橋六十自壽聯云：「常如作客，何問康寧，但使囊有餘錢，費有餘釀，釜有餘糧，取數葉賞心舊紙，放浪吟哦，興要闌，皮要頑，五官靈動勝千官，過到六旬猶少」；「定

欲成仙，空生煩惱，祇令耳無俗聲，眼無俗物，胸無俗事，將幾技隨意新花，縱橫穿插，睡得遲，起得早，一日清閒似兩日，算來百歲已多。郊縣吳小巖先生李韓五十自壽聯云：「臣朔未可併優畜」；「蒙莊能爲逍遙遊」。又聯云：「遺世慕莊周，睡去能爲蝴蝶夢」；「學詩類高適，老來始作鳳凰鳴」。又聯云：「後生轉瞬即衰頹，而無聞焉，安知後生之可畏」；「翁子行年當富貴，倏又過矣，况薄翁子而不爲」？又聯云：「學昌黎百無他長，只這般視茫茫，髮蒼蒼，齒牙搖動」；「慕莊周萬有一似，可能够夢遶，覺栩栩，色相皆空」。又聯云：「五歲即知書，彈指到五十年，半百平頭，非我童時非少壯」；「千秋仍幻夢，放眼觀千萬輩，尋常色目，幾人傳世幾神仙」。又聯云：「商瞿有五丈夫子，我只一焉，頗惜一壺猶未足」；「鄒禹以廿四封侯，今且老矣，未知老驥竟何心」。世或傳之，然不多見矣。

署宅一語，色孕孔繁，凡聯之施於建築物者，無論性質之爲公爲私，等級之爲高爲下，俱在其中。此類之聯，其內容可分爲四大類，曰：官署。曰：公團。曰：學校。曰：宅第。凡爲之者，不但以工貼爲主，當求其能雍容蘊藉，有崇大尊嚴之概，而後可爲堂廉增色。名勝之作，慣爲纖巧，一邱一壑，非無佳製，施之署宅，頓形隘陋。可知聯雖小道，其須相題而施，有斷然者矣。

官署之聯，其類不一，大抵以貼切爲佳，故居某官當切其官：俞樹江蘇臬署聯云：

「聽訟吾猶人，縱到此平反，已苦下情遞上達」；「舉頭天不遠，願大家猶省，莫將私意入公門」。官某地當切其地：薛桑根題兩江總督退思堂聯云：「賦江南春，六代鴛花歸眼底」；「後天下樂，十年休養繫心頭」。以意境言，官微者，多自放自嘲：周彥升題武昌同知署聯云：「方城爲城，漢水爲池，大好江山資坐嘯」；「西望夏口，東望武昌，平分風月付閒吟」。張繁露泉州府學教授署聯云：「坐有春風官不冷」；「門多寒士道彌尊」。任重者，多自警自勵：楊昌濬浙江臬署聯云：「看階前草綠苔青，無非生意」；「聽墻外鴉啼鵲噪，恐有冤魂」。薛時雨杭州府署大堂暖閣聯云：「爲政戒貪，貪利貪，貪名亦貪，勿務聲華忘政本」；「養廉惟儉，儉已儉，儉人非儉，還從寬大保廉隅」。而堂屬交警，官民交警，尤深得愷悌父母之遺意焉：曾國藩兩江總督署聯云：「雖賢哲難免過差，願諸君謹論忠言，常攻吾短」；「凡堂屬略同師弟，使僚友行脩名立，方盡我心」。余小霞桂林府署聯云：「此是公門，裏足莫干三尺法」；「我無私謁，盟心祇懷一條冰」。某縣署聯云：「得一日間，且耕爾地」；「不十分直，莫入吾門」。

(待續)



和平之鳩：這 次 那，倘使  
再失敗，那真是沒有臉面了。成之





# 知林雜抄

福生

九六

公嘗以古書比附今事，證史之不可盡信，而公之奏赦，實事求是，可以概見。如：「敵部如塔羅李鮑外，間有文人叙其戰績，已與當時實事迥不相符，竊疑古書，亦復爾爾。儒者紀兵事以遷史為最善，遷史以淮陰傳為最詳。其中如木罌渡河，沙囊壅灘，國藩頗疑其并非是事。今臨晉之黃河尚在，果木罌所能渡乎？沙囊堵水，溢漏如故，斷不能頃刻而成堰，水大則不能忽堵忽決，水小則決之而無損於敵。以物理推之，遷書尙可疑如此，則此外諸史，敘述兵事，其與當年實績相合者益寡矣。」（復尹古農函）

當咸豐之末，文正自皖東征，議辦江西厘金，以充東征軍餉。復撥江西漕折以充徽寧兩防之餉。逮同治初年，又因各軍逃亡過多，奏撥九江洋稅三萬以清積欠。沈葆楨撫贛，乃先後罷之，最後請將江西牙厘悉歸本省經收，文正乃不能復忍矣。其力爭此事之疏，詞氣激烈，為公生平所未有。中有云：「臣忝總兩江，又轄兵符。凡江西土地所出

之財，臣皆得奏明提用，卽汀漕洋稅三者一分提濟用，亦不爲過。何況釐金奏定之款，尤爲分內應籌之餉，不得目爲協餉，更不得稱爲隔省代謀。如江西以臣爲代謀之客，則何處是臣應籌餉之地。……沈葆楨於臣處軍餉，論分論情，皆應和衷熟商。元年八九月間，臣軍疾疫大作，而忠逆大舉援救金陵，沈葆楨乃於是時截留漕折銀四萬，既不函商，又不咨商，實屬不近人情。二年潯關洋稅一案，關道蔡錦青分撥萬五千兩，解至臣營，沈葆楨乃大怒，嚴札申飭蔡錦青，並移咨詰問臣處，但有峻厲之詞，絕無婉商之語。此次截留庫金，亦並未函商，咨商一次。……或臣明於責沈葆楨而關於自責？臣例可節制江西，或因此而生挾權之咎。臣曾保奏沈葆楨數次，或因此而生市德之咎。然臣閱世已深，素以挾權市德爲不羞。卽如漕折一案，臣曾函商一次，咨商一次，洋稅一案，臣接撫臣峻詞詰問之咨，曾經密函婉復，茲特鈔呈御覽，以明臣不敢有挾權市德之意，自此二案外，臣之公牘私函，在江西者極多，其中如有挾權市德，措詞失當者，請旨飭下沈葆楨多鈔數件進呈」。

公又嘗云：「戶部疏中言湖北每月協我五萬，四川月協五萬，湖南月協二萬五千，江西月協三萬云云，實則四川兩湖三省四年以來，並無協我絲毫之款。江西除厘金外，亦別無月解之款。去年潯關解到一月洋稅萬五千金，因沈中丞盛怒，已退還矣。不知戶部何故疑我得此巨款。予嘗謂用事日久，恐人疑我兵柄過重，利權太廣。……」（復吳

竹如

其時金陵已合圍，功成在旦夕，而忌者猶如此。

討擒之役，文正初持四鎮屯兵，以逸待勞之說，自是老謀深算，而時論不與之。然文正自徐北上以後，策定劉松山鮑超劉秉璋李昭慶劉銘傳及忠襄六軍爲游擊之師，其駐防之兵，則除濟寧周口四鎮外，再加襄陽三河尖兩鎮，六鎮則多屯糧藥，六游則專講追逐，若一戰之後，卽能追逐二三百里，則六游分追，梭織不斷，此賊終有窮時。

公晚年辦理交涉，備受無識之譏訕，而公未嘗置辯。蓋以隱忍順受者一時之權宜，發憤圖強者百年之大計也；左列數語，最傳公心事。

辦理洋務，小事不妨放鬆，大事之必不可從者，乃可出死力與之苦爭，當康熙全盛之時，而天主教已盛行於中國。自京師至外省各城，幾於無處無天主堂，以今日比之康熙時，則傳教一事，猶爲患之小者。故鄙意不欲過於糾纏，正欲留全力以爭持大事耳。

（復吳竹莊）

承示取夷之法，以羸廢爲上，誠爲至理名言，自宋以來，君子好痛祗和局，而輕言戰爭，至今清議未改此態，有識者雖知戰不可恃，然不敢一意主和，蓋恐群情懈弛，無復隱圖自強之志。鄙人今歲所以大蒙譏詬而在己亦悔憾者此也。（復李中堂）

今中國輪船甫經脩造，尙不盡如洋人兵船之式，洋槍洋砲，甫經操練，亦不能及洋

人技藝之精，至若召募水軍，出海操演，此時尙未  
議及，苟欲捍禦外侮，徐圖自強，自非內外臣工各  
有臥薪嘗胆之志，持以一二十年之久，未易收效。  
然因事端艱鉅，畏縮不爲，俟諸後人，則後人又將  
託詞以俟後人，且永無自強之一日，（同治九年奏  
報）

文正奏議以詞意淺顯爲主，其讀書錄中論賈生  
治安策云，秦議以明白顯豁，人人易曉爲要。後世  
讀此文者，疑其稱名甚古，其用字甚雅，若倉卒不  
能解者。不知在漢時乃人人共稱之名；慣用之字，  
即人人所能解也。其稱傳相丞尉，猶今日稱司道守  
令也。又以用字而論，其用厝字，猶今日用置字也。其用虛字，猶今日用大致也。由此  
等以類推，則當日通稱之名，通用之字，斷無不共諭者。然則居今日而講求奏章，亦用  
今日通稱之名，通用之字可矣。蓋公之著作除詩文外，實無處不以最通俗之文體，而軍  
中諸文檄，更參用口語，然不害其爲雅者，以言之有物也。



福生

文正於文章則曰，文章須得偏驚不平之氣乃佳，（讀書錄卷三）於書法則曰，側勢遠從天上落，橫波雜向弩端涵。（丁卯日記）。又曰，作書之道，寓沈雄於肅穆之中，乃有深味。雄字須有長劍快戟龍拿虎踞之象，鋒鏖森森不可逼視者為正宗，不得以劍拔弩張四字相鄙，作一種鄉愿字，名為含蓄深厚，飛之無舉，刺之無刺，終身無入處也。作古文古詩亦然，作人之道亦然，治軍亦然。（辛酉日記）。

觀此數語，知公之性分，實偏於剛強，其取人亦如此，若但見公平，好用省克工夫，多作謙卑遜順之語，遂以為公毗於柔，則大誤矣，秉剛強而劑以柔順，乃成公之大。傳曰，知柔知剛，又曰，沈潛剛克，高明柔克。公其深於此義者也。公又嘗云：「古來英傑，非有一種剛強之氣，萬不能成大事」。（復劉仲良）

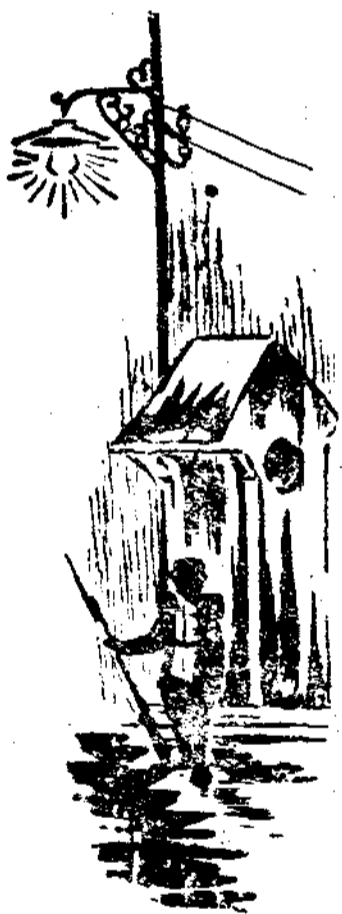
又云：「未有無陽剛之氣，而能大有立於世者，有志之君子，養之無害可耳」。（雜著）

公之論文，往往自道性情好尚，如云，文章之道，以氣象光明俊偉為最難而可貴，如久雨初晴，登高山而望曠野，如樓俯大江，獨坐明窗淨几之下，而可以遠眺，如英雄俠士揚裘而來，絕無齷齪猥鄙之態。此三者皆光明俊偉之象，文中有此氣象者，大抵得於天授，不盡關乎學術。自孟子韓子而外惟賈生及陸敬輿蘇子瞻得此氣象最多。（讀書錄）奇詞大句，須得瑰瑋飛騰氣驅之以行。（辛亥日記）。又云，古文之道，亦須有奇橫

之趣，自然之致，二者並進，乃爲成體之文。（同上）。光明瑰瑋，皆毗於剛者，與上說互相發明。公之詩文，自成機杼，所得於此者最多，公雖推挹桐城，而視桐城諸老之搖曳作態，酸腐可掬者，實大不侔，細味自見。

文正自言，余性魯鈍，他人目下二三行，余或疾讀不能終一行，他人頃刻立辦者，余或沈吟數時不能了。友人陽湖周弼甫嘗謂余舒緩不及事，余亦深以舒緩爲媿。（雜著）又其訓子作字之法云，既要求好，又要求快，余生平因作字遲鈍，吃虧不少。爾須力求敏捷，每日能作楷書一萬則幾矣。（家訓）此雖自謙之語，然觀公平日動作習慣，實非敏捷一流，其卒無廢事者，皆勤而有恒之效也。敏而不勤，勤而不能有恒，蓋有甚於鈍魯也。

（待續）





法令

### 命令

1011

陸軍第五十七軍上校軍需龔裕斌調除遺缺於九月二十三日前陸軍騎兵第五師保留上校原級中校軍需韓宗琦代理

本分會顧問張遠伯於九月十三日病故着即開除顧問名義又本分會參議姚次之於八月二十七日病故着即開除參議名義

本分會第二處西苑營市局少校主任缺於九月二十五日以本分會差遣隊上校隊員修貴起試充少校主任職務保留上校原級

陸軍第一百零五師步兵第二旅上校參謀長王定中調除遺缺於九月二十六日以張治邦代理

前騎兵第一師少將服務劉清溪於九月二十六日准送回本分會差遣隊服務本分會上校服務崔懷遠留署(軍需)另有任用於九月二十七日着開除底缺

陸軍第一百十三師六百三十八團上校團長唐君堯另有任用遺缺於九月二十七日以陸軍第一百二十九師上校參謀長張文清陸軍第一百零五師步兵第二旅第四團中校團附蒲貴麟遞次代理

十月二日委張政枋代理本分會糧秣處少將處長高崧山代理該處上校副處長

平津衛戍司令部副官處少將處長姚東翰秘書處上校機要秘書袁鳳崗於九月二十八日均准

命令

按原級原薪撥歸本分會辦公廳服務又該部參謀處上校副處長王殿木諮議葉佩勳等二員於九月二十八日均准按原級原薪撥歸本分會第一處服務又該部經理處少將處長蕭正卿參議室少將參議富保衡副官處上校副處長李恩培於九月二十八日均准按原級原薪撥歸本分會第三處服務

九月二十八日任命鮑竹蓀爲本分會參議 張濟新 王瑞之 陳保孚 黃長需等四員均爲本分會諮議

本分會第三處第九組上校處員高崧山另有任用遺缺於十月四日以該組中校處員李宗翰代理

平津衛戍司令部少將參議二缺於九月二十四日以本分會辦公廳少將服務姚東翰第三處少將服務富保衡等二員依次代理

平津衛戍司令部中將參謀長缺於九月二十三日以該部少將處長劉家鸞代理

陸軍騎兵第二十四旅旅長于世銘入學遺職於十月十五日以第四十七團團長何卓濂代理

成義於十月十四日准按上校階級派歸本分會差遣隊服務

張廷關於十月十四日准按上校階級留歸北平憲兵司令部服務不支薪

本分會諮議荆得文於十月十六日准調歸陸軍騎兵軍服務

平津衛戍司令部醫務處上校處長魏華祝於十月一日准予進級少將



陸軍第一百十一師六百三十二團上校團長王保忠調爲行營少將高級副官遺缺於九月二日以該師上校參謀長于一凡代理遺上校參謀長缺於九月四日以陸軍第一百零九師上校參謀長王肇治代理

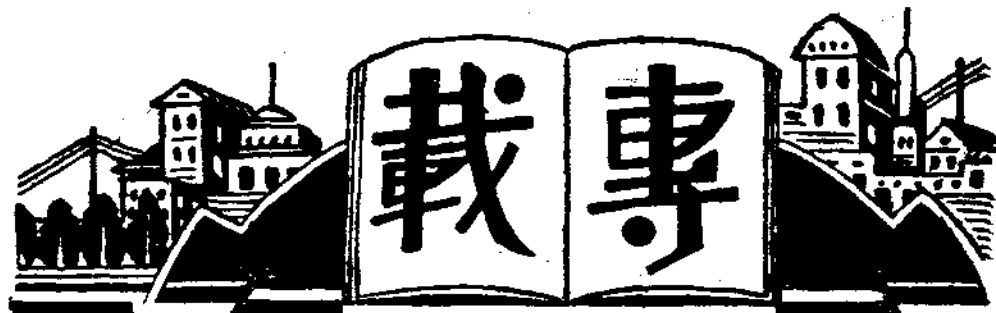
平津衛戍司令部副官處少將處長姚東翰調除遺缺於九月二十四日以劉俊卿代理又該部經理處少將處長蕭正卿調除遺缺於九月二十四日以陸軍第二十九軍軍需處少將副處長孫澤生代理

陸軍第九十一師二百零二旅少將旅長姚秉乾於二十三年五月十八日病故着卽除名

本分會參謀團上校參謀劉振權於十月二十三日准按原級原薪調歸本分會第三處服務

本津衛戍司令部上校機要秘書袁鳳崗調除遺缺於十月一日以朱愷一代理又該部副官處上校副處長李恩培調除遺缺於九月二十八日以陸軍第二十九軍上校副官王寶蘊代理





## 由經濟上測驗意阿戰局

鄭 虔

上期縱論意阿戰局，多半是著眼在軍事的方面。不過現代戰爭，其能否操最後的勝利，不全仗飛機與大砲的威力，經濟問題，實在佔有解決戰局的一大部份。國聯對於侵略國的制裁，不以武力而先斷絕經濟，這種辦法如果澈底，無疑的能發生了很大的效果。

現在意阿戰爭一起，首先擺在我們面前的有三個問題，第一，就是意國的經濟和財政能把這一次戰爭支持多久？第二，就是各國實施經濟封鎖，對於意國有什麼影響？第三，就是東非戰爭對於世界經濟有什麼影響？如今先來考察第一個問題。

英國的報紙現在時常在勞叨：意大利人民的生活程度比歐洲別的国家為低的事情，事實上的確也是那樣。意大利現有的失業工人實際上有一百七十八萬人；失業救濟金是沒有的。在業工人的工資在近七年內平均已經減少了百分之三十。全國三百多萬戶的貧農和僱農天天在地主資本家的鞭策之下挨餓過活。法西斯蒂的政府已經沒有辦法來養活這些大眾，墨索里尼已經無力給他們麵包，因此只能給他們以一

「光榮」了。

然而「光榮」是「光榮」經濟跟財政的破產還是不留情面，要惡化下去的。

我們先從對外貿易說起。意大利的進口貿易自一九二九年至一九三四年，從二百七十億里拉，減到七十七億里拉；出口貿易從一百五十二億里拉減到五十二億里拉。在一九三四年因為軍需原料輸入較多的緣故，進口貨賂有增加；可是一到今年上半年，因為意幣里拉不安定的關係，進口又在減少了。在另外一面，意大利從一九三四年起，入超又在增加起來。

意大利用什麼來填補這種貿易的入超呢？在以往牠有意僑的匯款，航業上的收入，外國旅行家在意境的消費和資本的輸入等等。現在呢，這種種收入都一減再減，結果，意大利國際的收支只能付出大量的黃金，來維持牠的平衡。意大利國家銀行在最近七年裏面，牠的庫存黃金差不多減少了一半，約六十億里拉。單單一九三四年一月，就付出十五億里拉。一九三五年上半年金準備的變動並不很大，這是因為法西斯政府曾經命令全國人民將外國貨幣跟證券交給國家銀行，掉換意國鈔票的緣故。然而此舉成效畢竟是暫時的，黃金的流出，以後還是滔滔不絕。在本年七月末，意大利政府就不得不撤廢金準備條款了。這樣，意大利就乾乾脆脆的脫離了金本位，而使國內的通貨膨脹，跨進了一個新的階段。

我們再看意大利的財政。意國因為經濟恐慌一天一天深刻，備戰又是十分狂熱，因此財政的赤字從一九三〇到一九三四年竟增加到十四倍；去年的虧空數已達六十八億里拉。國債就從一九二九年加起由八百七十二億里拉，增加到一千二百多億里拉。這種國債對於國家收入的比例，在一九一三年為百分之九十三，到一九三四年，就增加到百分之一四三了。

而現在，墨索里尼規復羅馬帝國光榮的工作，就在這百孔千瘡的狀況之下推進着。我們來看這殘酷的戰爭對於意大利自身的經濟將有什麼影響？

第一，鎗砲既然在發彈，飛機既然在轟炸，坦克車既然在蹂躪阿國的原野；那末意大利一定要更多的軍需原料和一般工業的原料；來供應這些戰爭的消費的；而這些原料，意大利一定要靠別國的輸入。我們且不說經濟制裁是否真能辦到；就是沒有制裁，意國要增加輸入，可說千難萬難。因為。第一，意幣里拉的價格已不安定，本年七月底里拉的市價已經跌落百分之八。在這種情形之下，要向外國定貨是非常困難的，例如七月間意國向美國定購曳引機，向英訂購煤炭，都因付款問題，發生窒礙。第二，意國所儲的外國貨幣，已經掃數無存，外國貨款只能用現金支付，可是意國存金已極有限，所以對外購貨，已經受到極大限制。

第二，意國現在有二十多萬大軍，在前線作戰，他們是不能餓着肚子打的。意國在

東北非的三處殖民地，完全不能供給意軍糧食，因此軍糧還得從本國送去。可是意大利雖然至今也還掛着一塊農業國的招牌，每年還要從外國輸進大宗食糧養活國內的百姓。所以到現在，糧食問題也要因為一般進口困難的關係，一天一天嚴重起來。我們丟開國內不說，在前線上的士兵，假使一旦糧食發生問題，那末恐怕墨索里尼賞給他們的「光榮」也就飽不了他們的肚子吧。

第三，意國假使沒有辦法擴大進口，是沒有辦法繼續戰爭的。要進口就要有真正的錢，不是隨意的發紙幣。那末借債吧。目前要借外債恐怕很難着手的了；在今天除非跟意國在軍事上有同盟關係，要不然就是天大的傻瓜之外，就再不會借債給意國的了。法國吧，現在正因為德國威脅的加強，在跟英國互送秋波，討價還價；假使國聯真個實行制裁，法國貸款是更說不上了。德國吧，雖有成爲相好的可能，但窮光蛋碰窮光蛋，恐怕也只能以「力不從心」爲憾吧！美國呢，給人家賴債也賴够了；牠明知道以後各國的賴債，還要比前「爛糊」；就是要想借債的辦法來保證牠自身最後的勝利，但目前還完全談不到，因此，意國要借外債是差不多絕望的。內債怎樣呢？自然，法西政府要強迫發行公債，也是有相當可能，但在客觀上承銷公債的金融機關，以後將無力消受。看到海外市場上意國公債價格的暴跌就是這種表現。意國七厘公債在七月下旬以內爲七〇，五美圓，到八月二十一日已跌到五十三美元。現在戰爭一開，債券更加暴落；什麼人再願承

銷意國的債券呢？

第四，剛才說過，意幣里拉的價格已經無法維持，同時國內通貨膨脹已經在積極推進。現在，我們看看吧，外債是沒有辦法借到，新公債也難於發行，黃金還是不斷的逃亡（七月底正式廢止金本位，問題就因為外幣用盡，不得不提用金準備來購貨）其他貴金屬也在跟着流出（六月中旬曾禁止銀輸出，並將銀幣收歸國有；名義上是在作為通貨準備，事實上恐怕是用來收買一部份阿比西尼亞的土着領主，同時向印度和近東購貨。）可是錢是要用的，戰爭是要繼續的，所以墨索里尼唯一的辦法只有更急激地減低幣價，更進一步的厲行通貨膨脹，這樣，國內貨幣制度將完全混亂，而整個國民經濟除掉一部份軍需工業之外，必然會弄得「一場糊塗」到那時候，墨索里尼和意大利的資本家們會嘗到德國前此馬克跌價時的苦味。到那時候，意大利原來生活程度「不够格」的工人和農民，到會全體地起來跟黑衣宰相算賬，要求「麵包」不要「光榮」；那時不管英國和其他帝國主義列強是否已經參加戰爭，意大利國內的人民也許就會給墨索里尼一個難堪吧！

我們知道，資本主義世界從一九三三年以來，經濟的恐慌已經轉變為特種的經濟蕭條；這種轉變的原因很多，像實行通貨膨脹，擴張軍需工業等等；這些原因一句話說完，就在各國資本家集團都正向戰爭準備，由此而格外剝削國內外的勞苦大眾。換句話說，在戰爭的準備期內，各國的經濟已經有畸形的好轉，資本家們甚至譽為繁榮已經來到

。所謂繁榮那就是資本主義所掛的招牌「軍需工業繁榮」。跟軍需製造有關的各種工業，都表現一種興旺之態。在意大利侵阿戰爭開始之後，各國軍需的製造一定格外擴充。目前美國跟其他國家的禁運軍火都不過是嘴上說得好聽，軍火業家見好運光降，那肯「失之交臂」。結果，各國的軍火股票價格一定要猛漲，軍火業家一定腰纏纍纍，甚至在有些國度，還能產生很多軍火工業的新城市呢。跟着戰爭的延續來的，除掉狹義的軍火企業之外，其他像礦業，鋼鐵業，一般化學工業，棉業；甚至一部份的農業生產也都會「繁榮」起來。到那時我們在大洋面上和火車軌上所看到的，不是大批預備去當砲灰的人們，便是那些去消滅人類的軍火；此外還有養活前線兵士的軍糧。

不但此也，戰爭一天一天的發展著，世界各國的貨幣也就會陷入完全混亂的局面，英磅跟美元之爭，在砲火聲中，還是要一天天激烈，不論英磅或是美元，都有繼續貶價之可能，而且現在就是這麼進行著，同時，英美還會各憑其戰爭時期財政上的優勢，擴大英磅和美元的支配。

今年，金集團的積極戰士之一——比利時竟放棄了金本位；捷克也貶值了。意大利則已正式地脫離了金集團。法國怎樣呢？固然，法國的資本家除了前財長列勞一派之外，都在反對放棄金本位，和減低幣值。不過戰爭會使目前的情勢格外變壞，法國財政的虧空將越發加甚，（一九三五—三六的預算赤字要達一百六十億法郎）同時英國在軍事跟

政治的關係上，會更進一步地迫得法國放棄金本位，加入英磅集團。到那時候法國就不得不放棄金本位。那末，「樹倒猢猻散」，法國一倒，金集團就算完結了。到那時候，歐洲各國貨幣混亂的禍害，我們今日是不堪想起的。

在這裏，德國有特別說一說的必要。德國假使加入戰爭的漩渦，那末他會碰到跟意大利同樣的困難。德國原料的缺乏，迫得牠不能不從別國多多輸入；要輸入增加，一定要增加輸出。不過，不幸得很，德國是沒有希望增加輸出貿易的。事實剛剛相反，近年以來德國的出口在逐漸減少；你看一九二八——二九年輸出物品還佔工業總生產的百分之二十到二十五；到一九三四年却只有百分之十二了。戰爭爆發之後，德國的出口可能很快地減少。希特勒要擴充軍備，一面只有厲行有組織的傾銷，一面則只有貶低馬克的價值。那時候，德國馬克是不是可以避免他歷史上的厄運，是誰都不敢保證的；那麼希特勒的統治，正跟墨索里尼的獨裁一樣，又誰能保證他能長此存在呢？

我們要說到最重要的一點，在戰爭延續期內，全世界殖民地半殖民地的老百姓，將受到空前的災殃。阿比西尼亞固然不消說了，他僅有的那些農業，畜牧業和礦業，自然會給帝國主義者的砲火，一起摧毀；雖然，他英勇的大眾還在堅決地對於帝國主義者的侵略，抵抗到最後一滴血。



## 軍法易知錄 (續)

軍 法

一 二

山 人

刑法

C說，犯意以有犯罪事實之認識為必要條件，亦其所承認者，特承認之範圍，僅於法定事實之範圍內，有抽象的（一般的）之認識，即為已足，至於事實之具體，即個別的事實有認識與否，與犯意之成立，毫無關係，申言之，若對於犯罪之要件的事實，毫無認識，則其發生之事實，與意識中之事實有錯誤時，此為基本的錯誤，當然無刑事責任之可言，例如擊獸者之意思，認識為獸，而發生之事實，則及於人，是對其犯罪之要件（人）的事實，毫無認識，此為有基本之錯誤，則當然無犯意之可言，即無刑責之原因，若僅係個別的事實發生錯誤時，則非基本的錯誤，此不過發生之事實，與意識之認識，非有具體的一致，而實有抽象的與法定的一致，例如擊甲而誤擊及乙，其事實的發生，於擊人的事實為一致的，（法定的或抽象的一致）特甲為乙之個別的事實（具體的事實）不一致而已，此仍不能解為非有擊人之故意的表現，即對於擊人之事實，應當負其責，蓋犯人於犯罪事實，在刑法的基本原理上，祇須有法律構成犯罪之必要諸點有所認識，則對於此項認識之事實，必任其責，反之則不認其責，所謂目的之錯誤，與手段之錯誤，實無區別之理由也，

綜合上述各節，以為論證，則近今刑法上之觀念，蓋已由客觀的及各種主義，而趨

於主觀主義，由個人的本位而移為社會的本位，然刑法上關於錯誤之意思責任問題，可分別為以下之說明，(1)行為者意思之事實，與現實之事實，以有法定的一致為已足，不以具體的(個別的)一致為必要，換言之，則僅有具體的事實之錯誤，尚不能為犯意之阻却，須有抽象的或法定之事實之錯誤，方不能構成意思責任，(2)行為者意思之事實，與現實之事實，以有法定上同一之價值為必要，若於法定上之價值為不相同時，則除有過失之情事外，不能成為意思責任之條件，(3)錯誤與故意競合時，其事實在法律上之價值為相同者，則以單純之一罪論，其事實在法律上之價值為不相同者，則從一重處斷，其事實法定上不相同，而一為有法定價值，一為無法定之價值者，則對於有法定價值之部分，係故意者，以故意論，係錯誤者，以有過失之情形為限，以過失論，而無法定價值之部，則無論罪之餘地，(4)所犯重於所知之錯誤，則從其所知，所知重於所犯之錯誤，則從其所犯，蓋以刑法之原則，係處罰有意識之行為，本法亦然，故意思當以行為為徵表，行為當以意識為要素，根據此種原則，則於錯誤責任問題，無不可解決之疑難矣，

第三十條未滿十三歲人之行為不罰。但因其情節得施以感化教育。或令其監護人保佐人繳納相當之保證金。於一年以上三年以下之期間內。監督其品行。

十三歲以上。未滿十六歲人之行為。得減輕本刑二分之一。但減輕本刑者。因其情

節。得施以感化教育。或令其監護人保佐人繳納相當之保證金。於一年以上三年以下之期間內。監督其品行。

滿八十歲人之行爲。得減輕本刑二分之一。

(要義)本條係規定刑事責任能力，所說責任能力的，即是責任的能力，換句話去說，就是犯罪者，所負擔刑罰之力量，亦是現在近代學者所說，因負擔刑罰，而能收刑事政策的效果的力量是也，這種力量，以其具有辨別能力的智識程度，與其具有自由意思的精神狀態爲適格，精神狀態之標準，則於下條有規定，再詳細去研究，而智識程度的標準，通常均以年齡去區別之，依本條的規定，智識程度，完全未成熟的時期，則以人在未滿十三歲之時期爲限，就是對於自己行爲的事實，與社會上道德法律上之關係，以及由此種關係所生之結果若何，係屬全無識別力量的他的意思活動，完全由於機械式之發動，對於此種機械式的發動，實毫無支配的意思的力量，簡而言之，人在此項年齡以內，實在是無有社會性，無有善惡性也，所以對於此種年齡人之行爲，不能認爲有受刑罰之資格，且在刑事政策上，尤不可以刑罰的制裁爲預防及使其改善之方法，而必定以其他何種方法，以匡正他的惡性，合非社會性之萌芽，而啟發他的善良性，與社會性的發育，即是近今刑事政策上之格言所謂，兒童可施以教，而不可施以刑之理由，此近今刑事政策上之進步的覺悟者也，故

本條亦特爲規定未滿十三歲人之行爲不罰，但因其情節，得施以感化教育，此卽格言中所謂施以教之方法，以此項年齡人，不可置諸監獄，以防其沾染惡性，而應置諸感化場所，以潛牖其善性也，近今文明各國，多有感化院之設置，其組織多與家庭相似，以四五人或六七人爲一家，視作父子兄弟，訓以德育上之道義，輸以智育上之技能，并課以體育上之勞動，務使與受良好家庭教育或學校教育者收同一之效果，特其性質爲強制的，管理爲嚴格的而已，吾國目前尙無此項感化院之設備，故又規定或令其監護人保佐人繳納相當之保證金，於一年以上三年以下之期間內，監督其品行，所以必令其監護人保佐人繳納相當之保證金者，所以促令監護人或保佐人之注意，實行負擔監督之職責，原來幼年人，既有犯罪事實之行爲，則可知其監護人與保佐人多爲懈怠其監督之職責者，故須以保證金之制促其注意，則又可推知其繳納之金額，以能促令其監督者注意之程度爲相當繳納額也，未滿十三歲之年齡，從理論上言，應扣足計算，則非自其出生之日起算已達十三年者，不得以滿十三



某獅與某獅

成之

某獅不值一蹴某獅天呀！

歲論，第二項未滿十六歲之計算法亦同，前大理院曾有判例云，減等之年齡計算，當從週年法，而不能用歷年法也，十三歲以上，未滿十六歲人，即為兒童與成年者中間年齡之人，此項年齡以內之人，其智識程度較未滿十三歲之兒童固為豐富，然亦不能認為已達於健全者，故各國之立法例上，對於其行為，均以得減輕其刑，與感化制度相輔而行，至新派學者間與立法者之主張則多有認為無處刑之必要，而直接易以保安處分者，有主張宜先令其受感化處分，或保安處分，俟其不能得相當之效果時，然後由法院更判其刑，其用意以此項中間年齡人，甫脫離兒童時期，尚無成年者之成熟能力，遇有犯罪行為，亦當先導之以教，然後再齊之以刑為宜，窺測本條立法之意旨，亦係折中上述各論例而規定者，故對於此項中間年齡人，規定得減本刑，又其減輕本刑者，並得施以感化教育，及交付監督方法，亦與前項同，但減刑與施以感化教育或交付監督之制裁，或單用其一項，或減刑與感化或交付監督并行，依本條之法意，及文理上之解釋，則裁判官因其情節而有裁量之餘地也，故次條之第二項，則特別的有（於執行完畢或免除後）字句，而本條第二項則無此字句，其規定之精神亦可瞭然矣，滿八十歲人為意思力退減時期，質言之，即為精神昏耗時期，又為能力減弱時期，無論其存在於社會之日無多，即危害於社會之力亦不至甚鉅，故本條第三項，對於其行為，亦有得減本刑之規定，再罪之成立與否，以

年		任		責											
二	第	種	一	第											
和	希	墨	紐	英	日	佛	那	丹	奧	西	意	羅	葡	俄	國
蘭	臘	西	哥	約	利	法	伊	法	墨	牙	利	亞	牙	國	名
一〇歲未滿	一〇歲未滿	九歲未滿	七歲未滿	七歲未滿	一二歲未滿	一四歲未滿	一〇歲未滿	一〇歲未滿	一〇歲未滿	九歲未滿	九歲未滿	八歲未滿	七歲未滿	七歲未滿	絕對無責任
一〇	一〇	九	七	七	一二	一四	一〇	一〇	一〇	九	九	八	七	七	相對無責任
一六	一四	一四	一二	一四	一六	一八	一五	一五	一四	一五	一四	一五	一四	一四	減輕時代
無	無	無	無	無	一六	一八	一五	一五	一四	一五	一四	一五	一四	一四	刑事丁年
一六以上	一四以上	一四以上	一二以上	一四以上	二〇以上	二三以上	一八以上	一八以上	二〇以上	一八以上	二一以上	二〇以上	二〇以上	二一以上	

年齡為標準，在中國刑律原分十五歲以下，十歲以下，七歲以下，三種矜恤之例，各國亦皆有幼者無罪，或減輕之規定，惟此制尚有四種區別也，

刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍	
刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍		刑 旬 事 軍	
日本改正法	一四歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
那威新法	一四歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
土爾其	無	一五歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
里克薩勃兒	無	一六歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
比利時	無	一六歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
法蘭西	無	一六歲未滿	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
伏將	一四歲未滿	一四一八	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
德意志	一二歲未滿	一二一八	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
匈牙利	一二歲未滿	一二一六	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
勃里伏	一二歲未滿	一二一六	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
巴那	一二歲未滿	一二一六	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
布加里亞	一〇歲未滿	一〇一七	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
仇南	一〇歲未滿	一〇一六	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

(王寵惠案語)責任年齡，暫刑律定為十二歲，按之刑事政策，未為得當，故本案參酌多數國立法改為十四歲，十四歲以上未滿十六歲者得減輕其刑，並於感化教育之外，增入由監護人等繳納保證金自行監督品行一法，(審查修正案語)草案，第三十條第一項，未滿十四歲改為未滿十三歲，其第二項十四歲以上改為十三歲以上，因各國法例關於幼年人犯罪多以年齡分別責任之有無，其年齡之標準，各視其國普通之智識發達如否而定，我國編員遠廣，其知識發達之程度，因各人各地之遺傳氣候

教育及其他原因，而有發育遲速之不同，是以祇能就一般普通之實驗據為年齡之標準，但草案以未滿十四歲為限，在實驗上觀察尙嫌過寬，故擬改為十三歲，以期適中，而杜流弊，感化場之規則，文明各國多行之者，而英日尤甚，有國立公立私立三種，其組織非學校之組織，以五六人或八九人為一家，如父子兄弟然，教以德育智育體育勞働以養其活潑之精神，寄宿之除其不良之習慣，入感化場之子弟，與其監督之親權而同時廢止其親權者，

例（一）前大理院判例載有，犯罪年齡，是否已滿十二歲以上，（據暫行刑律則以未滿十二歲為不論罪年齡）與罪刑成立關係至鉅，非從事調查明確，不能率而定讞，若僅以被告智識發達之程度與體格長成之狀態為推測之斷定，不能謂有法律上之根據，蓋體格與智能發達之，雖與年齡大有關係，然此種現象，往往因遺傳秉賦氣候教育及其他原因而有發育遲速之不同，不能以主觀之推測，即據為年齡之確數。

（二）其他則有查刑律未滿十六歲人犯罪，得減等之規定，其計算年齡，係用週年法，非用歷年法，本案孫洪係舊曆辛丑年八月二十二日出生，計至犯罪時，（民國六年五月十五日即舊曆三月二十五日）實未滿十六歲，檢查官謂應依歷年法計算，其見解未免錯誤，





▲法總理拉佛爾，業將意國所提之試驗建議案，通知英政府，但英仍不欲舍國聯而獨進行一切。

▲國聯秘書處方面，對於解決意阿爭端之條件，並未接得任何通知。

▲意軍刻已進攻，南路戰事，意頗佔優勢。

▲英對意制裁實施，已決定十月廿九日開始。

▲英各政黨，現正作競選準備。

▲法政府即日有大批新法令發表，關係與改組行政部份有關。

▲奧國防軍肅正計劃，該國副揆，現已開始實施。

▲日出席海會人選已決定，永野大將任首席代表。

▲英國強烈反對意建議，一切談判須由國聯進行，主方制裁應付實施。

- ▲法允參加海會會議，已與英國取得妥協，接受質的限制與造艦宣言。
- ▲北路阿軍進攻馬加爾，南路阿陣線現被突襲。
- ▲羅斯福特函海長史宛蓀，謂世界現狀不寧，對於海防，務宜特別注意。
- ▲英國一致黨頃發宣言，鮑爾溫，麥克唐納，西門等均已簽名。
- ▲意現撥鉅款，充造艦經費。
- ▲法國急進社會黨，對現政府頗表不滿，左傾勢力凌轢政府派，赫里歐蟬聯黨魁職。
- ▲我國對意制裁，已答覆國聯，內容須待國聯發表。
- ▲我國駐日大使蔣作賓氏，覲見日皇辭行，日內即離東京歸國。
- ▲外交談判暫時停頓，實施制裁，轉瞬尙多。
- ▲駐意阿國代辦阿富威克，已啓程返國。
- ▲奧副總理史泰漢堡，擬自爲攝政，故哈浦斯堡王室復辟之希望，今已減小。
- ▲北路意軍，總攻擊，行即開始。
- ▲意軍南部戰線因霖雨連綿，無法進行大規模之行動，每日只用軍用機實行偵察。
- ▲我駐日大使蔣作賓，於歸國啓程時，訪晤川島陸相，關於華北及中日間諸問題，交換誠懇意見，該陸相就確立中日友好關係方面有言，（一）期我南京政府，認識華北爲特殊地域，中日「滿」三國積極的協力，（二）關於中日「滿」共通重大問題之赤化防

止，圖三國協力澈底，掃蕩共匪，並促中國方面善處考慮云云。

▲英態度轉趨決絕，和平妥協，已瀕絕望，英認意國建議，今有消滅阿國獨立性質。

▲國聯統制委員會，討論日在南洋島屬等地，應否享受同等經濟權利。

▲阿當局準備放棄馬加爾。

▲南路意軍向前進展，目的地在薩沙巴納。

▲日對英覆牒已發出。

▲英法舉行海軍談判。

▲英法兩國政府，關於國聯盟約第十六條第三節之解釋，迭經交換意見，卒已獲得圓滿結果。

▲英法由海軍協助，擴至陸空兩方，現已訂防守同盟。

▲意國刻正研究應付制裁策。

▲意法西斯黨幹部舉行會議，聞有極重大之決議。

▲阿北路陣線馬加爾，已在意軍砲火下，南路意軍，現分三路向北進攻。

▲法國陸空人員行抵英倫，與英專家商海軍問題。

▲國聯發表各會員國政府，對意制裁態度報告。

▲英法續商最後建議。

- ▲阿政府頃通知國聯秘書處，謂該國已派駐法公使華爾德，繼哈華利亞德爲出席國聯代表。
- ▲東非意軍進展極感困難，阿軍放棄馬加爾，係預定計劃。
- ▲意軍現正謀自東路取攻勢。其目的在減輕北路進攻之艱役。
- ▲德國防軍，決定改組。
- ▲羅斯福頃向報界發表宣言，警告美出口商，勿圖目前利益，增多交戰國出口貿易。
- ▲法國新規定三百餘種法令，均經閣議通過。
- ▲英法海軍專家，現已開始談判。
- ▲美副總統嘉納，已離日赴菲。
- ▲英法折衝，尙難妥協。
- ▲英總選後之政局，海陸大員，將有變動。
- ▲意軍東北兩部，刻正徐徐前進中。
- ▲奧加丹前線，已有一度劇戰。
- ▲調整委員會，已決定實施制裁。
- ▲非會員國關於對意制裁表示，雖態度不一，但亦無任何反響。
- ▲阿當局，對於判軍，嚴加處置。

- ▲意軍現正增厚南路實力。
- ▲阿籲請國聯，予以財政援助。
- ▲意代表阿洛西，頃向英外相，提出較前溫和之若干建議。
- ▲阿王即日赴代西督師，並懸重賞購降將頭顱。
- ▲東路意軍，已陷重圍。
- ▲日令駐華大使館秘書須磨，到外部傳達日皇慰問汪院長之盛意。
- ▲英駐華大使頃出佈告，令在華英僑，遵守中國財政通告。
- ▲英法合作，完全妥協，國聯機構，形成蛻化。
- ▲意軍開始二次總攻，大軍十萬進迫馬加爾。
- ▲阿王在京舉行登極五年慶祝紀念。
- ▲意大利贊同海軍量的平等，海會成就，殊可懸疑。
- ▲海軍會議，日全權代表團，定期出發赴英。
- ▲阿國代表哈華利亞德，激昂慷慨，捐資從戎。
- ▲阿洛西，願增進英意邦交，兩國間空氣和緩。
- ▲阿要求國聯財政援助，竟被拒絕。
- ▲希臘關員宣誓盡忠國王佐治二世。



十月二十六日 星期六

▲晉綏靖主任閻錫山，本日晨九時乘福特爾機離并飛京，除出席六中全會外，並擬出席五全代會。

▲冀主席商震，關於香河事件，本日曾三次訪晤華北駐屯軍司令多田駿，接洽具體意見，聞迄無相當結果云。

▲林主席離閩返京。

▲王靖國本日召集第二次綏西防共會議。

▲謝作霖，范鐵民，彭馬城等匪，現死守太考山老巢，被我追勦部隊包圍，連日激戰甚烈。

十月二十七日 星期日

- ▲劉建緒已抵永順，劃防地爲六個守備區，督勦蕭賀股匪。
- ▲日外務省東亞課長守島等本日午抵平，聞留一二日即分別返任。
- ▲隴海路考察團由陝返鄭。
- ▲川軍新編二十三師師長羅澤洲，因勦匪失利，並捏嫌槍殺旅長王芝槐，經劉湘令予撤職查辦。
- ▲香河變亂尙待接洽，省府與變民交涉釋放劉耀被拒。

十月二十八日 星期一

- ▲張副司令(學良)本日偕邵力子由西安乘機飛京。
- ▲林主席由閩乘海容艦本日晚九時已抵吳淞。
- ▲馮玉祥已電知李烈鈞，謂日內下山南來，出席六中全會。
- ▲軍參院副院長王樹常，本日到院視事，至就職典禮，另期舉行。
- ▲蔣委員長以六中全會行即開幕，本日晨由奉化原籍返京。
- ▲東非戰事起後，我出口貨物暢旺。
- ▲蕭賀匪之主力部份，仍在桑鶴一帶。
- ▲盛世才駐津代表張元夫，赴京候謁蔣汪，報告新政。

十月二十九日 星期二

- ▲馮玉祥本日先派衛隊長赴京謁孔祥熙，聲明馮氏確擬來京，出六中全會。
- ▲張副司令(學良)親赴軍校官邸謁蔣委員長，報告西北剿匪近況。
- ▲中央因西南各委多半因職務羈身，不克入京出席，茲為博採各委意見，促進精誠團結計，已派戴傳賢，馬超俊赴粵一行，一面傳達中央意旨，與不克來京之各委，一面詳詢各委意見，以便提供大會討論。

▲蒙政委會議，已圓滿閉幕。

▲綏省自防共會議閉幕後，五臨，東包等地防務，現均積極佈置中。

十月三十日 星期三

▲本日下午四時，中堅會召開臨時常會。

▲張副司令(學良)本日晨六時謁陵，旋即分訪閻錫山孫科及各中委晤談。

▲羅澤洲因擅殺旅長王芝槐，在圍中被扣，刻即解省訊辦。

▲陝北匪襲綏德，在懷寧西中伏，觸發地雷，炸斃極衆。

▲晉軍在陝北，試辦劃共常備隊，按保抽丁編組，生活軍隊化。

十月三十一日 星期四



▲馮玉祥氏以此屆六中全會所關自重，國難當前，不能不往，已於本日午由泰安乘專車南下，以便屆時出席。

▲香河事件解決辦法，刻正接洽中。

▲立法院本日通過水災工賑公債條例，額定二千萬元，即日起發行。

▲日視察團，本日在京謁陵，當晚赴蘇轉滬。

▲中央本日晨九時，開一九四四次常務會議，計到常務委員汪兆銘，于右任，孫科，顧孟餘，葉楚傖，陳果夫，居正等。委員則到程潛，朱家驊，陳第，何應欽，張學良，夏斗寅，陳立夫，楊虎，王正廷，邵力子，劉守中，陳樹人，錢大鈞，趙丕廉等六十餘人。由陳果夫主席。

十一月一日 星期五

▲舉國矚目之六中全會，詎開幕典禮甫畢，汪院長竟遭狙擊受傷

本日晨九時，全體中委在中央大禮堂舉行六中全會開幕典禮，由汪委員（兆銘）主席致詞，禮成後，全體中委赴第一會議廳門首攝影，不料攝影完畢，於各委員返身發赴會場之際，突有身著西服之兇徒，向汪院長開槍射擊，汪身中三彈，當即倒地，經中委馮繼，羅慶輝兇手抱獲，張中委（學良）奔至將該兇徒用足踢倒，同時並將助犯二人一并拿獲，蔣委員長當聞槍聲亦由內奔出，將汪院長扶入廳室，即用電話通知中央醫院，院長劉瑞恒及外科主任沈克非，聞警馳至，將傷處稍加紮裹，抬往救護車上，送至中央醫院醫治，嗣經審訊，始悉行兇主犯孫鳳鳴，係長光通訊社記者，至行兇動機與背景，須待嚴訊始能明悉。

▲本分會為尊重邦交起見，恐有妨碍陸隣團體，暗自潛伏，是以本日復申前令，嚴行

取締，藉免謠詠，以敦邦誼。

▲各國駐華使節，聞汪院長遇狙，紛往慰問。

▲津市冬防，本日開始。

▲匪偽赤衛團六百餘人，本日犯我六十七軍防地，經痛擊後，向梁堡潰退。

十一月二日 星期六

▲西北剿匪總部各廳處。現已正式開始辦公，全體職員已發表，計參謀長錢大鈞，秘書長吳家象，辦公廳主任米春霖，第一處長徐方，第二處長關湘帆，第三處長馬兆琦，第四處長周從政，軍法處長趙鴻燾，交通處長蔣斌，其餘各科職員已均委定。

▲六中全會本日下午開審查會，除軍事組外，黨務，政治，經濟，教育四組，均分別開會，由各召集人主席。

▲汪院長傷勢經過良好，創處均無發炎現象。

▲刺汪兇手孫鳳鳴，已於本日晨因傷重斃命，餘犯在審訊中。

十一月三日 星期日

▲財政部長孔祥熙，對我國貨幣政策，本日發表改革宣言，並頒布緊急命令，統一發行，集中準備，一切公私收付，不得用現金，違者全數沒收。

▲首都司法部，令最高法院檢察署，偵察刺兇案。

▲日坂西中將，抵閩訪陳主席晤談。

▲班禪返藏，現已改變計畫，須待明年春暖成行。

▲北平日警署署長弓野力男，奉令調任榆關日警署長，遺缺調津日警署司法課長高浦接充。

▲甘泉殘匪，已竄回保安。

十一月四日 星期一

▲平市長袁良呈請辭職，業經行政院電覆照准，遺平市長職，由宋司令（哲元）暫行兼代。

▲六中全會憲草審查委員會，本日下午二時開會，討論初步審委之意見，並擬具審查意見。

▲蔣委員長令馬鴻逵，留鎮寧夏，馬已中止赴京。

▲蔣作賓本日抵滬，當晚即赴京出席全會。

▲廢棄銀本位後，各地金融情況穩定，準備管委會，本日已成立。

▲馮玉祥表示此後長期居京，以俾隨時與各方便利接洽。

▲國府明令褒揚黃侃。

十一月五日 星期二

▲六中全會，本日晨開第三次大會，業將憲法審查報告，及黨務，政治，經濟，教育等審查報告，討論完畢，全會任務已了，由大會決定本下午休息半日，明日即行閉幕。

▲張靜江本日起湯山沐浴，中途車翻傷足，蔣委員長及中樞要人均往慰問。

▲戴傳賢，馬超俊，現留粵接洽，粵陳因公忙，不克北上，擬推林翼中等赴京出席。

▲財部穩定金融，措施得當，國內外一致擁護。

▲五全代會，軍隊代表，負責勦匪將領，中央令不必赴京出席。



佈露稿投

茲將第四十九期旬刊來稿業經算清即希於十二月三日  
到西長安街軍分會院內軍事旬刊社逕取酬金爲荷

投稿廣告

一三二

孫伯先先生	酬洋二元一角
玉涵先生	酬洋五元三角
野夢先生	酬洋四元
吳振翻先生	酬洋五元五角
筱源先生	酬洋二元七角
襲齋先生	酬洋一元八角
筱源先生	酬洋二元一角
滌生先生	酬洋二元七角
更生先生	酬洋三元三角
鄭虔先生	酬洋五元三角
山人先生	酬洋四元七角
福生先生	酬洋一元二角
成之先生	酬洋一元六角

## 軍事委員會軍事雜誌投稿簡章

本誌鑒於國際風雲之雲迫，及軍事科學化之日形重要，擬對於國內外之軍事設施，與各種科學化兵器之材料，盡量搜羅，敬祈不吝珠玉，踴躍惠稿！茲將投稿簡章列後：

### 一、徵稿範圍

- 甲 學術：各種機械化，化學化，電氣化兵器之研究，防空與防毒之研究，新發明武器之研究，其他軍事學術之研究等；
- 乙 論著：我國國防之討論，各國軍備設施之介紹，軍事原理之探討，以及激發愛國思潮，喚起民族意識等之論文；
- 丙 戰術：戰鬥原則之闡明，應用戰術之研究，劣勢裝備對優勢裝備之作戰想定等；
- 丁 通訊：分國內外通訊，以與軍事有關者為限；
- 戊 影片：以與軍事有關而原底明晰者為限；
- 二、酬金等級：1. 特等：每千字二十元以上（有特殊價值之傑作則以特等給酬）；2. 甲等：每千字十元以上五元以下；3. 乙等：每千字五元以上三元以下；4. 丙等：每千字三元以下二元以上；（影片另計）來稿一經登載，即由本社酌給酬金，通知向會計處領取，外埠則由郵匯寄；如已在他處發表者，概不給酬；
- 三、來稿每篇字數最長以在一萬字左右為限，冗長浮泛者恕不登載；但有價值之長篇巨作，則不在此例；凡係譯稿，務請附寄原文！
- 四、來稿文體不拘文官白話，以通暢可讀為標準；務請繕寫清楚！切勿用鉛筆及一紙兩面繕寫！行間不可過於緊密！請加標點符號！稿末須註明姓名住址，以便通訊；如戰術作業圖稿，應注意比例尺！其着色及註字均須清晰！
- 五、來稿本誌有刪改權，不願刪改者，須預先聲明；一經揭載，其版權便為本誌所有，（聲明保留者，不在此例）來稿登載與否，概不退還；如欲退還者，須預先聲明，並附足郵資；
- 六、本社地址：南京朝天宮 軍事雜誌社

# 警察月刊

第三卷 第八期

廣告

## 目 要

非常時期警察之任務	警務	谷兆芬
德國普魯士的警察		林仕勝
日本警政之研究		方午天
英美法的警察行政		鄭季楷
半年來滬市警政之改進	新生活運動	曾憲華
新生活運動與上海警察應有之認識和努力		曾憲華
警察推行勞動服務應有的認識和努力		方國熙
婦女在新生活運動中應有之覺悟與努力	時事	張亞昭
羅斯爵士來華與英國遠東政策之關係		林愛芬
救災與工役		曾育英
意阿爭端與中國	譯叢	
法國的司法警察		吉人譯
警察人事任用問題		邵叔華譯
現代警察訓練的需要及其問題		陳夔伯譯

一三四

上海市公安局編印