

# 軍事情報



第四十六期



上海華新新聞紙類

中華民國十四年十月十日

軍 訓

良 心

不 不  
為 為  
勢 勢  
屈 屈  
不 不  
為 為  
勢 勢  
屈 屈  
不 不  
為 為  
勢 勢  
屈 屈

啟事

## 本刊啓事

本刊第四十四期，及本期，  
戰史欄，因稿未寄到，故暫  
付闕如。刻已專函催促速寄  
，以便陸續登載。

啟事





# 軍事旬刊第四十六期目錄

寫真

總理遺像

軍事

影片

衛生

海軍

教育

委員長行營主任辦公室陳先生祝新玉照一題詞

第四師師長劍雄玉照一題詞

第三十四師師長張劍雄玉照一題詞

第四十五師師長戴師長長萬信題詞

第四十六師師長戴師長長萬信題詞

第五十二師師長盧師長長與榮題詞

第五十七師師長盧師長長與榮題詞

第六十三師師長羅師長長光中題詞

第七十七師師長羅師長長光中題詞

第八十師師長羅師長長光中題詞

第三路手槍旅吳旅長長文題詞

論評

國慶紀念

學術

折疊鐵絲網之製作並設置

海防要塞偽裝之研究

坦克砲車之性能(續四二期)

新兵器

軍用器材

信管常器(續)

坦克車暨裝甲汽車中一火砲射擊理論之研究

學術題解

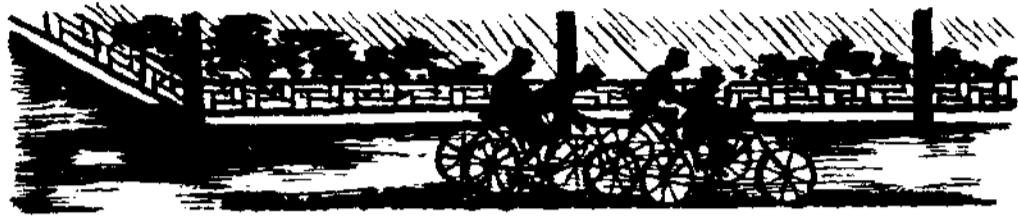
敵情不明、一面作戰門準備、一面由此地區，前進於彼地區，試作師命令之一例？(五六)

砲兵第八旅王旅長和華玉照一題詞  
山西省公安局王局長程長世琦題詞  
山東公安局余局長晉蘇題詞  
前北平公安局李局長源三題詞  
本分會胡參議靖題詞  
本分會趙參議先謹題詞  
本分會劉參議虎臣題詞  
本分會陳參議德淹題詞  
本分會楊參議會蔚題詞

吳振瀾(一九)  
述純(二九)

日本軍事技術中論譯(三四)  
孫伯先(四九)

目錄



陣中餘錄	法軍之新型裝甲汽車.....	(六〇)
名將傳記	伏波將軍馬援之傳略.....	龔齊(六七)
	齊勇毅公之軼事.....	龔齊(七〇)
	土耳其共和元帥凱末爾將軍傳略.....	龔源(七二)
世界珍聞	現代科學界之新發明(續).....	濰生(七六)
論評選輯	中國人應有的國際觀.....	轉載天津大公報九月廿四日社評(八一)
軍事叢談	旅俄歐戰歸國日記(續).....	(八五)
法令	本分會人事命令摘錄.....	(九一)
軍事小說	軍人愛國	更生(九三)
	軍事小說 海上英雄(續).....	
聯話	亦重舊聯話(續).....	仲樞(九九)
知林雜抄	知林雜抄(續).....	福生(一〇四)
專載	意阿糾紛變成英意鬥爭.....	鄭慶(一〇七)
	軍法易知錄(續).....	山人(一一一)
新聞記事	世界軍政要聞——旬大事記.....	(一一一)



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，必須喚起民眾，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，務須依照余所著，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！



# 醫務設施

攝自本分會  
第十組



丸劑室洗滌部



蒸餾室內製藥

配劑室  
壓榨工作



包裝室

散劑室製粉末之藥液







楚豫軍艦 ↑

永翔軍艦  
井梶教練 ←

航空隊 ↓



海軍  
海軍第三艦隊  
攝自青島海  
永翔軍艦手旗教練  
海軍學校學生之游泳

# 海軍







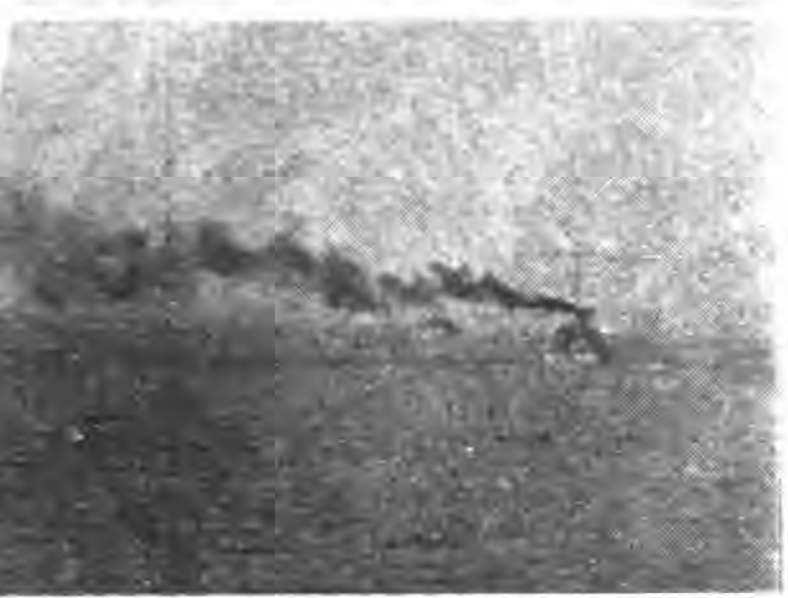
海校全體  
學生陸  
戰教練



及海鎮攝所上無豫楚在  
中行無艦西翔永



隊空航





信教  
自奉  
會電  
練子

# 教育



器機置佈

接連之機報發收



接連之池電乾

信通



接連之線天







委 員 長 行 營 主 任 公 室 陳 先 生 昶 新

軍 事 旬 刊 週 年 紀 念

激 勵 士 氣 鼓 舞  
 忠 勇 詞 嚴 義 正  
 海 內 風 行

陳 昶 新





第四師巫師長劍雄

發揚光大

王右軍題



國民政府軍事委員會北平分會軍事旬刊  
社週年紀念祝詞

貴刊創造於國有光  
整軍經武邳治保邦  
激勵袍澤南敷黨綱  
國恥誓雪我武維揚  
蒐羅宏富揭櫫精詳  
董狐史筆司馬文章  
名馳歐亞價貴洛陽  
週年期屆聲譽日張  
前途發展預祝無疆  
嵩嶽巍、江漢洋、

陸軍第三十四師師長張萬信



敬祝

北平軍委會軍事旬刊一週紀念

中原多故天降鞠山橈槍未淨邊塞有烽  
煌旬刊應運而鍾軍人後盾民衆前鋒  
文事武備兼筆拓衝雲濤駭浪九泥可封  
登高一呼響石屏峰巒從祀澤同寅協恭  
枕戈禦侮避遁星流過彼繁端整我軍容  
北門管鑰東亞警鐘由今伊始百世所宗

陸軍第四十五師師長戴民權敬題





軍事旬刊社週年紀念

著載洞博指引迷津  
開未繼往祀澤是珍

戴胡君敬題

軍事委員會軍事旬刊週年紀念

軍畧新知  
彙思廣益  
三十六旬  
揭櫫歷歷

陸軍第五十二師師長盧興榮題贈

軍事旬刊週年紀念  
貴刊披露  
揮毫磨盾  
宏宣將畧  
風行弗替  
論識俱優  
期保生既  
傳播千秋  
阮肇昌敬祝



軍事旬刊社周年紀念

念

壹乃心力裁武維  
揚不朽之業黨  
團之光

陳光中敬祝



軍事旬刊周年紀念

燕趙愆歎古多奇士劍佩雍  
容毅詩明志爰創旬刊劇揚  
軍事彈指經年微言警世如  
日之升如川之至蘇我國魂復  
興立俟古稱立言質於有自  
振疇耀芒鴻篇鉅製謹祝前  
途淵渟嶽峙

羅霖敬題





第十八師師長陳琪

治

軍南

鐵

民國二十四年七月十日

北平軍分會軍事旬刊

週年紀念

陳琪敬題



軍事旬刊社週年紀念

大哉貴業 學術之滙  
將弁良師 軍事刀圭  
振我國魂 肅我武備  
晨鐘暮鼓 啟聾發聵  
風行一世 洛陽紙貴  
敬抒俚詞 獻諸週歲

第三路軍手槍旅長吳化文敬頌





砲兵第八旅旅長王和華

軍事旬刊一週年紀念

強兵富國  
灌輸學術  
旬刊出世  
年未一匝  
嗟彼倭寇  
欺凌弱小  
憂時志士  
雪恥復土

教養為綱  
端賴報章  
譽頌八荒  
成績昭彰  
蠻橫異常  
侵我邊疆  
夢秀堪傷  
尤望宣揚

王和華敬啟





## 國慶紀念

胸光如駛，節屆雙十，我先烈以頭顱熱血無量數之犧牲，始得推翻專制，還我自由，而造成此光華燦爛之國慶紀念日。其豐功盛烈，實與七月四日美國獨立紀念日，七月十四日法國革命紀念日，先後輝映，中外媲美。吾人既被此光榮，受此遺產，矧際此天災人禍，交相煎迫之時，又安得不努力振奮，厚相勗勉，追懷先烈，警惕將來，以迎此第二十四度之國慶紀念乎？！

同是民族，同一紀念，若美若法，國勢日強；而我則廿四年來，國力益弱；此其故何哉？蓋立國之道，首重國魂；彼有宗教以約束人心，更守秩序以努力於科學上之發明，根基鞏固，政治革新，民有依歸，而國魂胥寓於此。我自改元以還，襲人皮毛，曲為摹擬，舉凡我數千來，歷代相傳，人心所歸，國魂所繫之舊禮教，舊道德，無一不排斥



之，打倒之，務使以國魂蕩然，不留蹤影，以求其所謂全盤西化者。此同是民族，同一紀念，人強我弱，不亦宜乎！

然則，國魂奚屬？恢復之道，又安在乎？曰：國魂基於道德，而道德之大原，又成於孔子，吾人果欲復此國魂，強我祖國，亦惟有本孔子之學說，以挽此狂瀾耳。夫孔子之道，與其學說，四書五經，言之詳矣，而諸儒註釋，充棟汗牛，尤可謂推闡無遺，發揮盡致矣；然而限於時代，重小康而輕大同，仍未足以盡孔子之大也。蓋孔子之道，天人一貫；孔子學說，復合政治，教育，哲學，經濟於一爐而冶之，尤注意於革命者也；自人倫物理國政學術之大，以至飲食男女被色別聲之細，原始返終，精氣游魂，鬼神山川昆蟲草木之情狀之微且奧，莫非精神所貫澈，而養成各種無形之信條，而深入乎人心，固結莫解，遂具有極大之權威；如物理學上之攝力，團結全國民而不使離析也；如化學上之化合力，鎔冶全國民使自爲一體，而示異於其他也；積之愈久，則其所被者愈廣，而其所蒙者愈深，退焉自固其壁壘，進焉復可與外力抗，若是者何也？是即所謂國魂也。

且天人一貫，爲吾國六千年禮教之精微，而天道之根本觀念有三，一曰秩序，二曰仁愛，三曰精進；自孔子而光大之，演爲學說，蔚爲國魂。（是亦有說，因限於篇幅，不克盡舉）。以言乎政治：則以「尚德不尚力」爲原則，復以正己爲行政之準，有不正者，



卽以禮齊之；是以相魯三月，卒收遺不拾遺，夜不閉戶之效也。以言乎刑法：則以除強恤弱爲宗旨，故聽訟得情，則哀矜而勿喜；治盜則主在上不貪；使民足食知禮，則梗頑自化；不教之誅，罔民而爲，均所嚴斥；墮三都，誅少正卯，尤孔子重刑守法見稱於史冊者也。以言乎軍事：則「臨事而懼，好謀而成」，雖孫吳穰苴，亦無以過此；故其弟子樊須，以矛入齊師，遂使宗邦獲勝；而子路有勇知方，尤稱一時健者，雖仕衛遘國君骨肉之變，結纓而死，而忠義之氣，亦可爲後世食祿而避患者，樹一典型；審是則平素受甄陶於其師者，蓋可知矣。以言乎外交：則夾谷之會，以弱魯而折強齊，雖云有文事必有武備，請具二司馬同赴於會，而失地歸來，兵不血刃，已開弱國外交勝利之先河，是不僅其雄辯勝人，而其大無畏之精神，迄今猶凜凜有生氣也。以言乎革命：則古者非天子不制度，不考文，而孔子作春秋，以褒貶當代執政，弟子稱以「素王」，非革命而何？公山弗擾以費畔，召子欲往，佛肸以中牟畔，召子欲往，是二人者，皆魯國叛臣，繩以今之理論，亦所謂革命家也，而孔子聞召，卽欲往助，則其革命思想之強烈，證此益信矣；至於湯放桀，武王誅紂，乃稱以應天順人之革命，則其贊同革命行爲，尤甚顯著；其他類此言行，載如經籍者，更僕難數，準此而稱孔子爲革命家，誰得否認之！此孔子之道，與其學說之偉大，所以爲中華之國魂，尤救時之良藥也。

是以先總理之主義，其精神亦多師承孔道，更加以偉大之發明，而拳拳服膺，認

爲革命之最善目的者，則卽孔子所主張之「世界大同」也。又如「新生活運動」，以禮義廉恥爲體，衣食住行爲用，丕變風俗，化頹廢爲淳潔，風聲所樹，已收期月三年之效。而政府復有祀孔之明令，舉國翕然，國魂恢復，已露一綫光明，長此不懈，則其造福於國，又豈可量？

——刊 旬 事 軍——

獨是國自改元，迄無寧歲，而此第二十四度之國慶，又適逢極大之水災，損失之鉅，數已驚人，加以匪患待平，農村破產，內憂外患，已陷國家於危殆環境中，如此而度國慶，則吾人於憂悸之餘，似已無復歡祝之心矣！殊不知災禍者，一時之危難，國魂者，永久之根基；危難雖生，尙可避免，根基消失，則亡無日矣。莊子曰：「哀莫大於心死，而身死次之」，慘亦莫大於國魂亡，而國亡次之，是以欲救國亡，先保國魂，欲保國魂，必使孔子之教，深入乎人人之心，以爲精神之維繫，固非緣飾形式、高喊口號，遂能使魂兮歸來也。茲者尊孔之曙光，既如前述，則國魂之恢復，已具端倪；欣值國慶良辰，愚惟願吾全國軍人，立志發奮，對孔子學說，作精神上之宗仰，借鑒美法，用挽此二十四年來之頹波，立復國魂，大興中國，是則今日之國慶紀念，雖本憂悸，仍可自慶；愚雖不敏，願進是說，隨同袍後，而爲吾國中華民國前途祝！



### 折疊鐵條網之製作並設置

折疊鐵條網，在一見之下，無不以障力小，斷為絕少用途，此誠謬見也。

大凡物之為用，苟非用之於適材適處，則效力殊鮮，其理至明，是以折疊鐵條網，宜知其特性，而不可不利用於適宜之處，凡我火力未及之地域，最宜適用，或暴露於敵眼，以行設置，或於攻擊時，欲將有刺鐵條網，隱密設置，此等特性，全然罔顧，以致使用處所錯誤時，其效自乏，不待言矣。

然則特性者何耶？曾於障之種類及其利害用途之部，業經略述，（見本刊第三期）。茲再詳言，有如左列各項。

一、得乘敵不意而設置。

1. 預於一地，製作而集積之，得迅速急設。

甲、製作容易，用材亦少。

乙、運搬，設置，均為容易。

2. 夜間得秘密音響設置。

3. 對上空及地上之敵，容易秘匿。

二、不能構築固定障礙物之特種場合，得利用之。

1. 狀況上不能設置固定障礙物之場合。

2. 地形上不能設置固定障礙物之場合。

三、對上空及地上之視察，較固定障礙物，得秘匿之。

四、障礙力小，而被破壞及除去，或被掩覆均容易也。

果能將以上特性，十分熟悉，則其用途，亦自判然矣，即

一、得利用乘敵不意之特性時。

1. 由晝間移於夜間配備時。

2. 近迫作業中之攻擊陣地，或搜索據點，障礙物破壞據點，或第一次上陸部隊之地

點等之確保。

3. 利用陣地前之地形地物，欲使敵不意遭遇障礙之場合。

二、利用不能構築固定障礙物時

1. 在敵砲火下，迅速將障礙物之破壞孔，通路閉塞之場合，前哨等迅速圍絕道路。

2. 缺乏固定障礙物製作材料之場合，(專指缺乏樁而言)

3. 岩石地(於岩角之隙間，或於土壤部將樁固定)，或凍結地(鑿小坑插入以樁後，

注水使之凍結)，城壁，鋪裝道路等。

如上所述，果能應諸狀況，用於適當之處，則設置方法，得其要矣，倘我火力再能相隨，其效力豈非益彰而絕大者哉！

#### 種類及其長度

名稱因形式而異，長度視用處而不同，然顧慮運搬及設置之便，通常如左定之，雖因用處不同，亦可適宜決定。

1. 圓筒形 約三米

2. 蛇腹形(甲乙)約二十米

3. 刺形 約十五米

所要材料，依築教之所明示，在幹線(或母線)，用八號或六號鐵線及有刺鐵線，其餘部分，則用十四號或十二號鐵線。

#### 圓筒形折疊鐵條網之製作並設置法

圓筒形折疊鐵條網，應按築教圖示，須有製作架，以製作中徑一米，長三米之折疊鐵條網也，此折疊鐵條網，比之他折疊鐵條網，其製作稍形複雜，然障礙力比較的為大，運搬，設置，均甚容易，故多用於破壞孔之迅速閉塞，或使用於障礙物之通路，又將數個繫而合之，可作一連不斷之長障礙物也(前哨之阻絕道路等)。

製作法

製作方法，固有種種，若製作多數時，可依分業法，其一例如左，但製作架須使木工兵特為製作。

班 長

一名

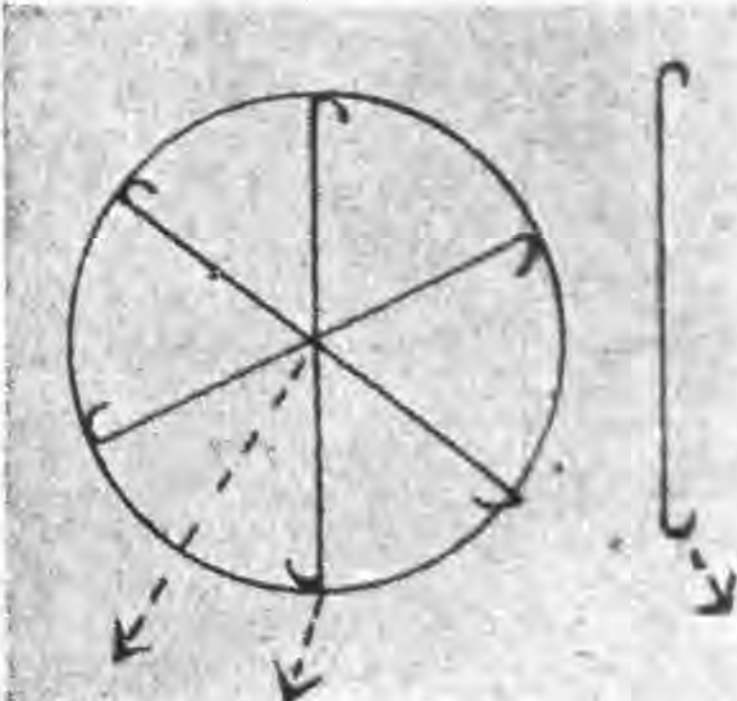
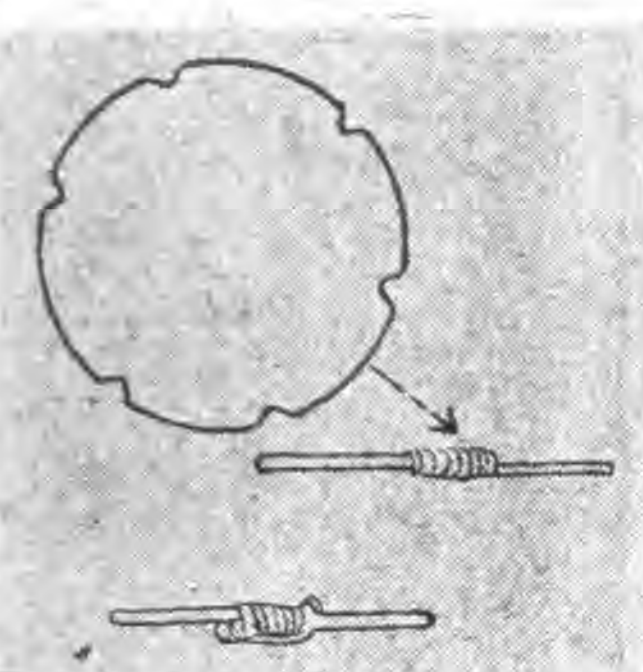
作業手

十名（由第一至第十附以號數）

各作業手之任務及動作，概如左表。

作業手 號數	使用器具	任 務 及 動 作	要 領 圖
一 號	二米梯尺	<p>一、將粗線約三米五〇切之以為第二第三號之準備</p> <p>二、將粗線約一米五切之以為第四第五號之準備</p>	 <p>準備三米五〇鐵線之法，如圖於地上打入小樁，將鐵線數回捲之，再將兩端切斷</p>



五號	四號	三號	二號
一 二米梯尺	鐵條缺一	鉸鉗缺一 金槌一	鐵條缺一
號所作之銀上	一、以一號所準備約一米〇五之粗線以作如下圖者，而結著於二號三	一、二名協同以一號所準備之粗線（三米五〇）依製作架，作如下圖之銀	一、二名協同以一號所準備之粗線（三米五〇）依製作架，作如下圖之銀
 <p data-bbox="243 2315 506 2737">用金槌固定之 以細線纏絡之</p>	<p data-bbox="872 2315 1013 2795">此鈎以鐵條缺柄之孔作之</p>	 <p data-bbox="1716 1587 1791 2009">端末之接續法</p> <p data-bbox="1163 2315 1613 2810">須以最堅確 以細線數回纏絡 有時如此圖屈曲 兩端末則更堅確 矣。</p>	

學術

十號	九號	八號	七號	六號
鉸鉗一		鐵條一	一	鐵條一 二米梯尺
<p>三名協同按築教所示之製作架先將四號五號所準備之鐵七個於架上所定之位置起之其次於各環間每張三條細線其要領如下圖此細線係六號七號所準備者對角線之張線既終則將六號七號所準備之有刺鐵線六條張之其各交點以細線纏結之</p>			<p>一、二名協同如左準備鐵線以備八號乃至十號之用有刺鐵線約三米二〇對角線用細線約一米二〇纏結用細線約〇米一五</p>	
			<p>有刺鐵線及對角用細線，應按一號之要領準備之。</p>	
<p>3 與 1 5 與 3 1 與 5</p>	<p>6 與 4 4 與 2 2 與 6</p>			

學備



無架時之製作法

1. 作環之法可依下圖要領

2. 張對角線及母線之法可令各人將

環保持

其作業統計按從來所研究者如左

以兵十名於一時間可作四個

運搬法

1. 折疊之法，各端末使兵一名保持之，同時於反對方向強為旋轉捻迴之。

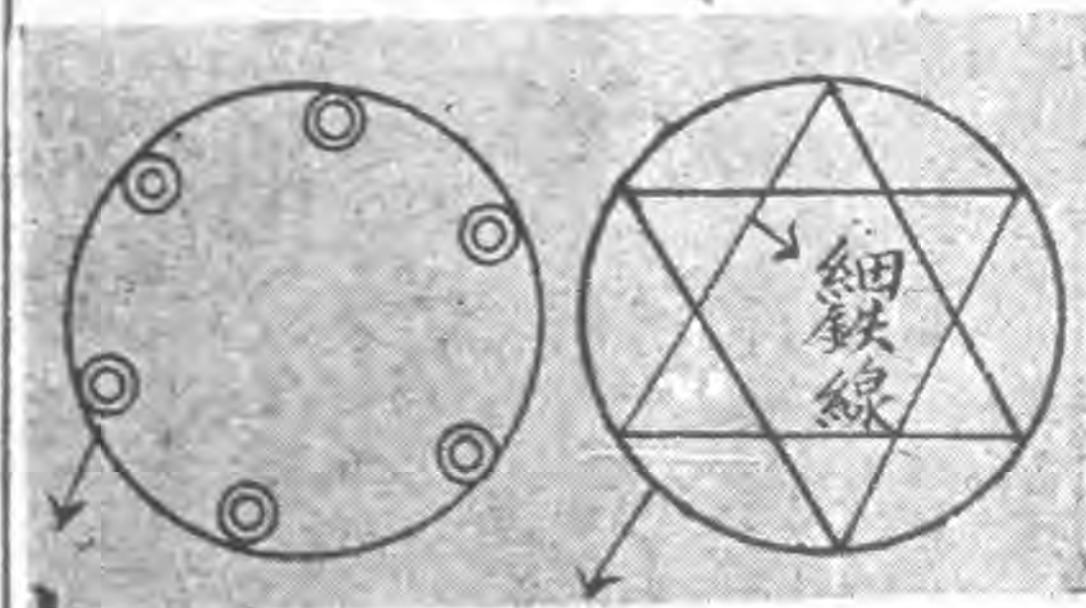
2. 折疊既終，以細線或繩於數處結束之，俾免弛解。

3. 運搬之法，於腋下抱之，或通以棒而肩荷之。

設置法

1. 以二名於折疊時之反對而操作之，俾於地上展伸。

2. 用鐵線，留針之類，適宜於地上固定之。



抗力稍劣

粗鐵線

係將小椿打入地中而製作者

小椿

3. 其兩端則連絡於既設障礙物，或以椿固定，則甚為堅固。

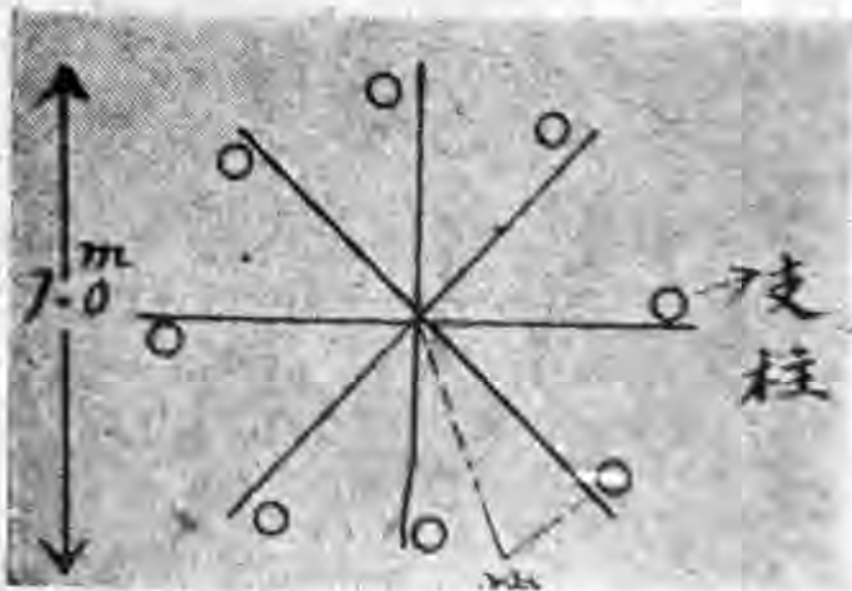
蛇腹形折疊鐵條網（有甲乙二種）之製作並設置法

甲之製作法

一、甲種蛇腹形，其障得力雖小，然製作，運搬，設置，均甚容易，如設數線其效力，亦頗不惡，故於夜間之近迫作業，或夜間防禦之塙合，使用者為多。

製作準備  
如築教附圖所示，於地上以中徑一米描畫一圓圈，此圓圈上概取等間隔，以長一米五〇內外之支柱（鐵棒或強固之竹棒木棒等）。堅確打入之，其上部如以幹線捲之。其各接合點，用長一米二〇內外之木棒或竹棒，以繩堅確纏結之，以免其中央壓縮，其要亦如左圖，須與下部之圓同等

下 視 圖



此部以繩纏結

甲之形腹蛇



者為便，如斯則設置撤收均容易也，

而穿有坑  
之角材，  
以如左圖  
部計，則  
為固定上  
二種），  
（中徑約  
鐵棒時，  
支柱若用



如此者須準備四根

寬厚均五厘



六個，有時作三十纏竹篾，以捲細線。

製作要領

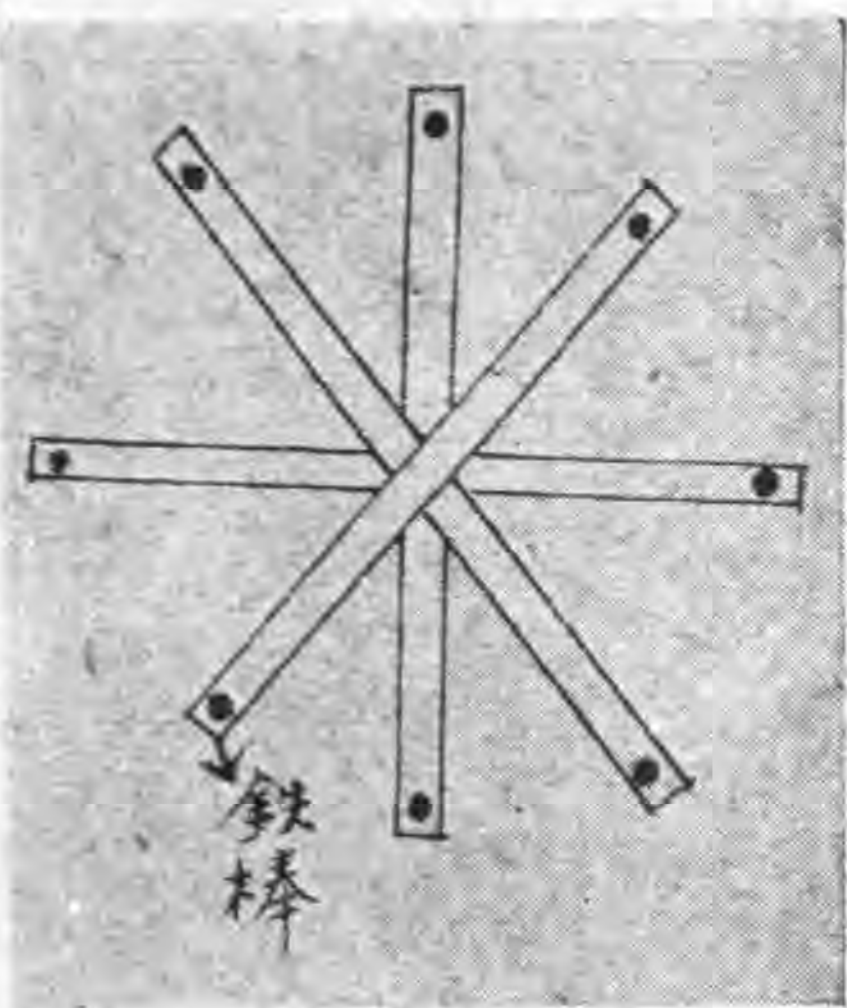
作業班之編成

班長 一名

作業八名時

作業手八名(由一至八附以號數)或五名

一號與二號協同，於已設之支柱上，由下方起逐次向上方，將幹線捲成螺旋狀，三號至八號於支柱之外側，以等間隔坐一圓形，各自擔任一處，以細線將一號二號所捲之母線，自下方起逐次纏結之，以作網狀，其間隔以三十纏為度。隨作業之進展，逐次將上部之母線引於下方，以便漸次作業。



其餘之準備

1. 細線務以葦火即能軟化者，
2. 三十纏規尺，宜準備

如得所要之長，即由支柱脫下，其兩端（有時則連中央），結著簡單之木框，其式如左圖。



因而不能使用者有之，故宜特加注意。

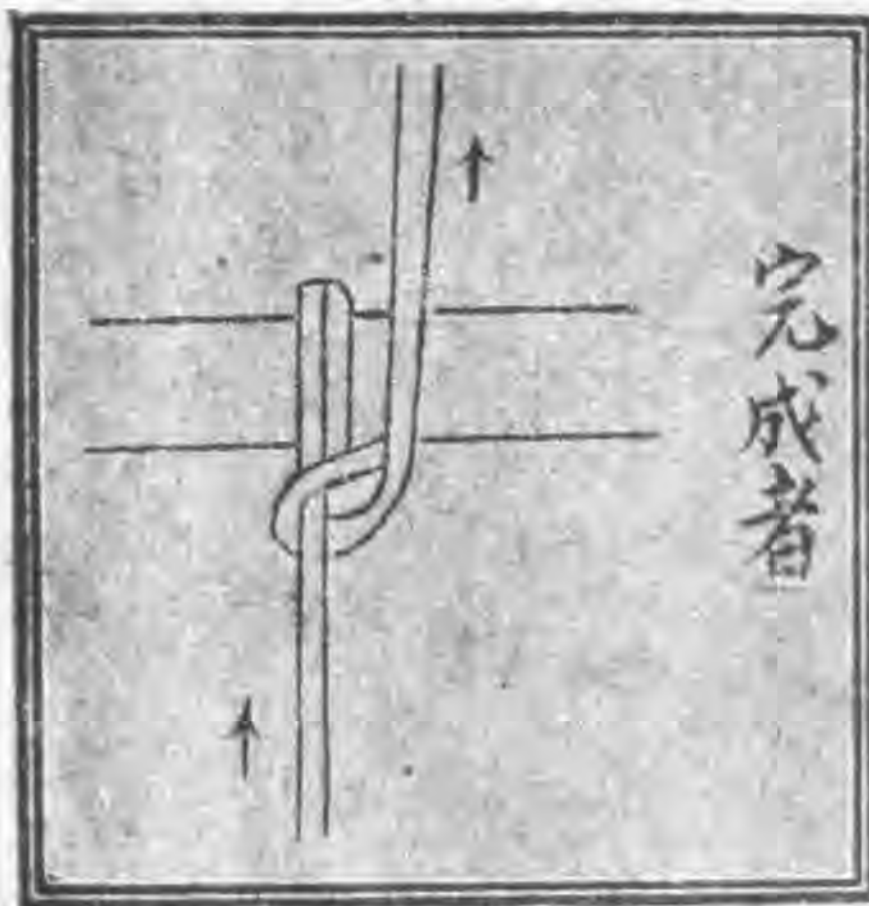
作業五名時，以二名將母線纏捲於支柱，其餘三名則各人担任纏結部二處。  
作業上之注意

1. 班長為將母線間之問隔平等起見，時時使作業手之位置交換為要。蓋各作業手，雖依三十糎規尺，將母線間正規量妥，然在纏結之際，因各人固癖，不免生有若干長短錯雜也。故完成後展伸時，每有一方過長，一方短少

細線纏結  
母線要領



完成者

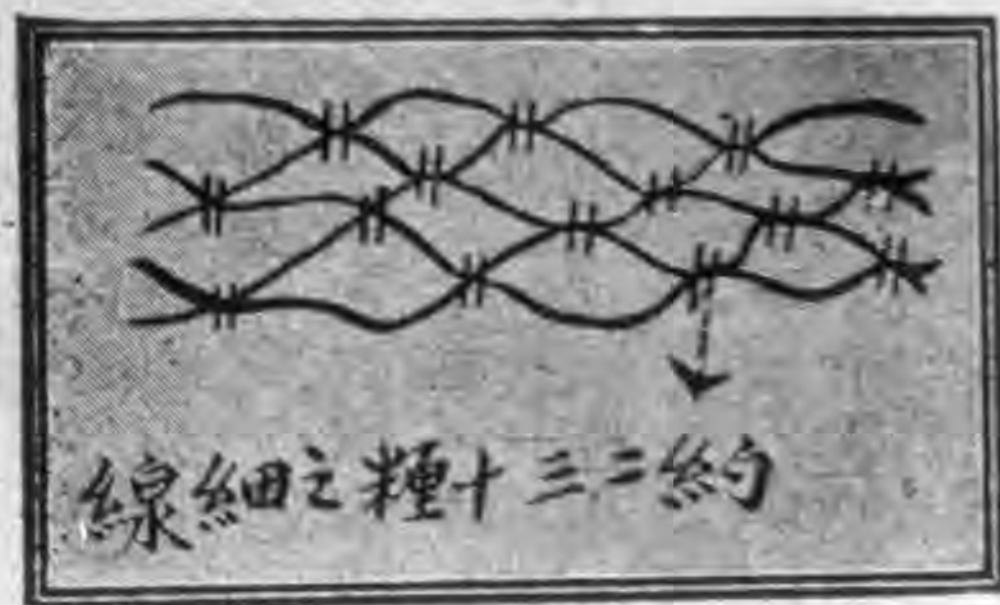


2. 班長宜監視作業手之動作，特於纏結豫防遺漏為要。  
3. 母線上纏結細線之法，可依左圖之要領。

平素研究之作業統計如左

兵六名製作一個  
需一時間三十分





### 乙之製作法

乙種蛇腹形，其障得力比較的為大，特因具有彈力性，故當敵之掩覆通過後，或敵戰車之通過後，仍有相當效力，此其特性也。

### 製作準備

架之構築，以甲種蛇腹形為準，中徑為一米二〇乃至一米三〇，地上描一圓圈，其周圍以等間隔打入支柱，與甲之同方法，捲以有刺鐵線，再以細線約二三十種，如上圖，將上下相接之線，纏結七處或九處，以作網狀。

### 製作要領（參照築教附圖）

1. 作業班之編成，以甲者為準。
  2. 由下方纏結，隨作業進展逐次將母線引於下方，以行作業，亦如甲種者。
  3. 纏結之處，若非奇數，則不能形成網狀。
  4. 纏結處所易誤，故最初特加注意為要。
- 據平素研究之作業統計如左：
- 兵六名製作一個需二時三十分。

### 運搬法

1. 折疊之法，由兩端壓縮，數處結束之，
2. 運搬之法，以一名肩担，或通以棒而肩荷之，

設置法

1. 在甲種者，通常用二名保持兩端，先以一名展伸約三分之二，次以他一名展伸殘部而設置之，
2. 在乙種者，通常可用四名展伸之，以得所要之長並保其中徑（約一米）而展伸之，
3. 甲、乙兩種，均於兩端（有時連中央）打入以棒，或螺旋入地，且用鐵線「留針」適宜固定於地上，
4. 甲種於隱密設置時，通常以三名，以一名於中間保持，他二名則協同將每半部靜肅展伸之，
5. 乙種於隱密設置時，用五乃至六名可也，其要領與甲種同，

刺形折疊鐵條網之製作並設置法

刺形鐵條網在一見之下，障得力極其微弱，殆有不能達其目的之觀，如利用地形於凹地，草叢，生籬等處設置，其效果比較的為大也，對敵之視察，最易秘匿，故在防禦時依其秘匿，為使敵之不意遭遇計，使用時為多，

在法國稱此曰不見之鐵條網

製作法

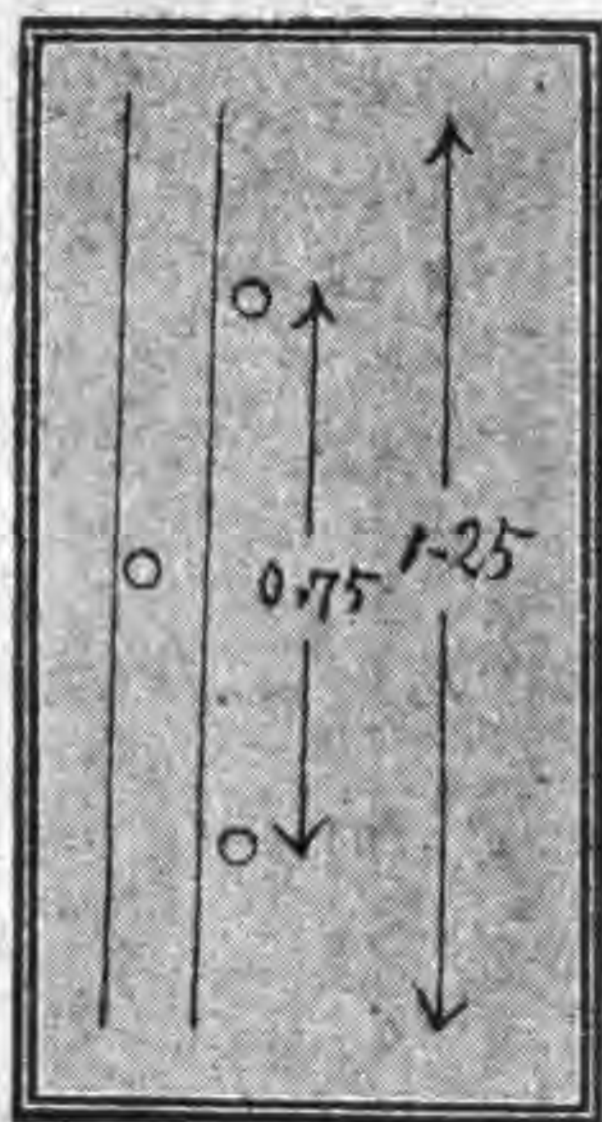
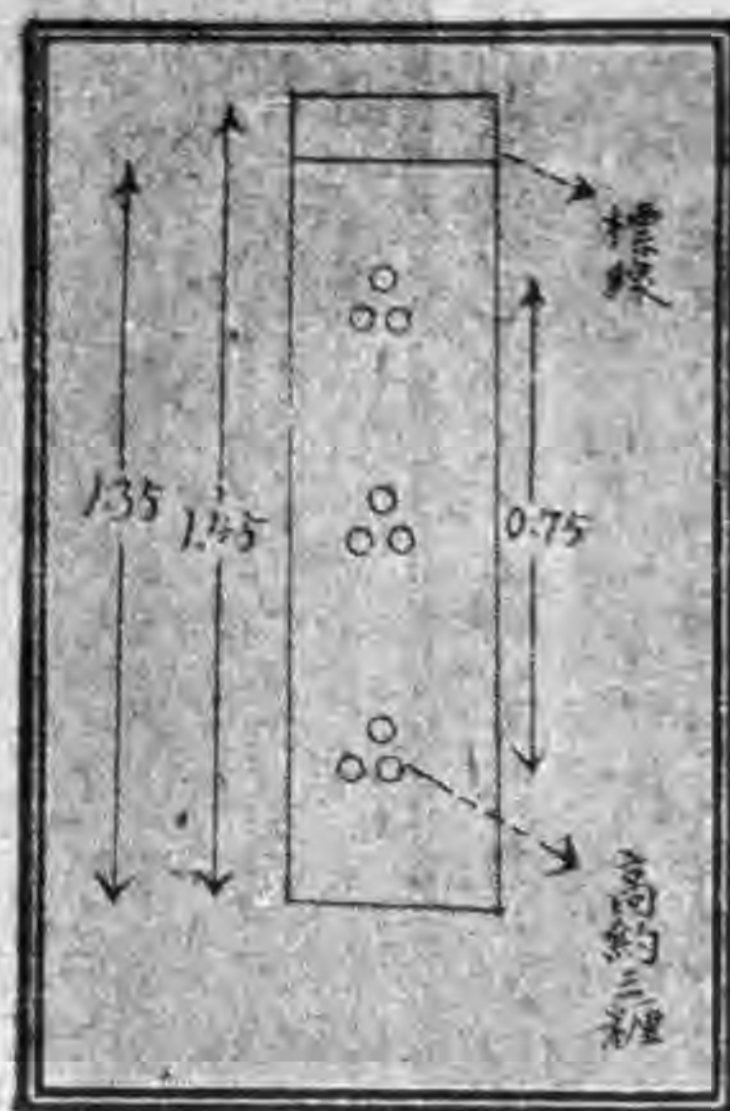
製作之方法，雖有各種，茲示其一例如左。

製作準備

在地上打入小樁二根，此樁長約五十糎，其間隔為七十五糎，如左圖所示，其次約隔十五米，相對打入二樁，間隔同前，再依製作要領以行作業為便。

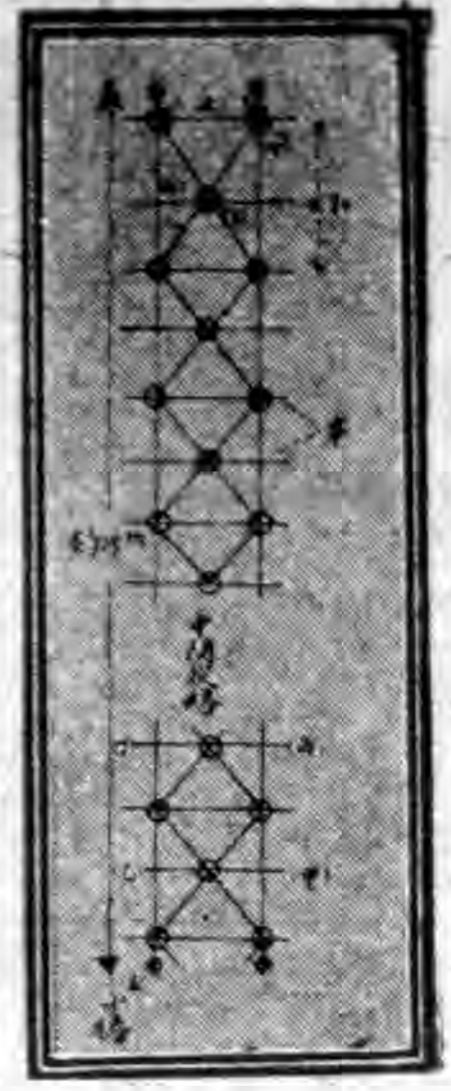
鐵串中徑，通常為五耗乃至七耗，其長約一米二〇。

鐵串得以六號鐵線代用，其製作要領如次。  
製作有二環之鐵串法，豫先準備鐵線，切成每約一米四五之長，其有一環之鐵串製作法，須準備約一米三五之鐵線，按左圖所示，於固定之架上，打以粗釘，或適當所切之鐵線二三根，用以作環為便。



如無此等設備時，可於小棒上捲以鐵線製作之。





十種間隔配置之，其環部與有刺鐵線以細線纏結之，

3. 展張二條有刺鐵線，成十字形，與前次同一之處，以細線纏結，

4. 將有一個環之鐵串，配置於有二環之鐵串中間，其環與有刺鐵線之十字交叉部則

纏結之。

(此鐵串對平行之有刺鐵線，將前後之部，交互配置於上下者也)

一經完成，則於兩端末，附以約一米五〇之小椿，以便設置。

作業班之編成

班長 一名

作業手 六名(用鋼製鐵串時則四名)

作業手六名之內，以二名協同，而將鐵串準備之。(但以六號鐵綫代用時為限)，

其餘四名協同作業，其作業統計如左。

兵六名製作一個，約需三十八分鐘。

製作要領

1. 各小椿間，每以一條有刺

鐵線展張之，

2. 將有二環之鐵串，每於八



### 運搬法

由一端捲起，通以小棒，通常用二名運搬。

### 設置法

1. 於地上展伸之。
2. 通常以二名（鋼製鐵串時，則三乃至四名）保持兩端，互相於反對方向捻轉二回乃至二回半，其兩端用椿，中間則用鐵綫留針，固定於地上。
3. 視狀況有不行捻轉時，即於地上立之，以木椿或鐵製螺旋椿固定之為有利者。

## 海防要塞偽裝之研究

吳振嗣

### 總論

歐戰之際；一般野戰砲兵，不問其所負任務之何如？無論其所遭情況之奚似？恒藉偽裝之遮蔽，以避免敵直接間接之偵察。於是；偽裝一事，遂成爲砲兵自衛之基本手段乃至明顯毫無可疑。此種偽裝，在原則上，不惟野戰砲兵，堪能適用；而在相當範圍內，即海防要塞，亦適用之。按偽裝之目的；不論其爲野戰砲兵？抑係海防要塞？端在遮蔽敵軍之偵察，使敵對我中心主力之所在，陷於迷惑不明之境地，俾先機制敵，克制勝果。而偽裝之要領；必須依據我作戰計劃之綱要，與防空高射砲兵隊，聽音班，探照燈隊等，

地上防空機關，隨時保持密切之聯繫，同心協力，以減少敵火之災害，遮蔽敵機之視線，並擊落偵察之敵機，予敵以威脅；使之不敢低飛于我領空，以施行偵察，藉以輔助我防禦手段之遂行。不過海防要塞所需之偽裝，與野戰砲兵所需之偽裝，略有不同。考海防要塞之偽裝，概係永久性者，而野戰砲兵之偽裝，多屬臨時性者。姑不論其為野戰砲兵之臨時的偽裝？抑係海防要塞之永久的偽裝？若圖使之充分發揚其効力；皆以設法利用偽裝，彌補地形上之不利，俾免因地形之不利，而遭受災害為其先決之條件。但野戰砲兵之偽裝，既屬諸臨時性者，只隨時隨地，按地形上之缺憾，施以相當之偽裝，以資補救，因時制宜，因地制宜，工事既簡，顧慮自少。而海防要塞之偽裝，多係永久性者，須賴巨大之工程，長久之時間，以建造之；絕非一蹴可及，歷時既久，顧慮自多。是以；海防要塞之偽裝，與野戰砲兵之偽裝，雖均以遮蔽敵之視線，輔助我之防禦為目的；惟雖易懸殊，故其設計上，絕不相似，須詳加研究，方足以策安全也。今姑按海防要塞偽裝之範圍，一為申論。至野戰砲兵之偽裝，則限於篇幅，暫付闕如焉。大凡海防要塞中，因地形之關係，往往有局部地區，遮蔽不良，暴露於外，雖脫敵機敵艦之視線，易遭敵火之制壓。設此種暴露於外之地區不幸，業已被敵偵悉無誤，而我於此際，欲以偽裝之遮蔽，謀事後之補救，勢乃大難。此蓋與圖以携行之舟楫縱列，以減少沙濠行軍中交通上之不便的企圖，同一愚笨，絕無足取也。雖然；若海防要塞位置之選定，能以週密之

考慮，先期而適當的配以所需之偽裝，則偽裝一事，終當有其顯明之效果。是海防要塞之偽裝，必須先事準備，不能臨時配置也，明矣。或曰：海防要塞之偽裝，縱極盡其完備之能事，但服攻擊任務之敵艦隊，仍可利用砲火之試射，以偵察我海防要塞之虛實，此種論調，初一聞之，似極的當。

惟據實戰之經驗，則又不盡然，蓋一般海防要塞，恒於其當前海面之極前方，掌握相當之戰艦。以為有力之掩護。此等戰艦，絕不容敵攻擊艦隊從容試射，以偵虛實

若攻擊艦隊，以砲火試射之偵察，則毫不足懼也。但欲期飛行偵察之準確，勢非利用航空照相不為功。而航空照相之撮取，每無充分之時間，可資利用，以盡其詳確之能事；

軍事旬刊週年紀念

# 我武維揚

程樹榮敬題



，乃毫無可疑者。故事實上，攻擊艦隊以砲火試射，以偵察海防要塞之虛實，為効至微；而海防要塞，因此所蒙之危險，亦微乎其微；是以海防要塞，最可顧慮之敵人偵察，厥惟敵空軍之偵察而已；至

## — 軍 事 旬 刊 —

且極顯明之目標，亦往往一縱即逝，難於撮取。故飛行偵察之準確，雖有賴於航空照相，而航空照相之撮取，更仰之於飛行偵察者目力之銳敏。否則；偶一不慎，所撮照相，稍涉模糊，則差之分毫，謬之千里，若更依此不精確之航空照相，選定目標，以向海防要塞，施行射擊，企圖加以危嚇，偵察虛實，則誠又勢有未能。是以；若圖對海防要塞，利用飛行機以施偵察，則飛行偵察者之目力，首須銳敏，實乃必要。尤須謹慎以從事，斷不許稍涉於含混。抑尤有進者；縱航空照相，極度精確，然海面上艦隊對海防要塞之攻擊效果，終不若飛行機由空中轟擊之偉大。況在事實上，即飛行機之轟擊，若只依航空照相所顯示者，不再度審慎，另從其他方面，加以參證，率而從事，遽行投彈，則墜地爆炸，恒與原來之目標，遠隔相當之距離；故海防要塞，若能利用地形上之優越地區，將中心主力，配置其間，增強其防禦之能力，更因應其所必需，按照其地形，施以相當之偽裝，則海空雙方之敵人偵察，均將失其作用。觀夫此；則偽裝之功效，庸不鉅耶。然偽裝一事，至為繁難。自工業之勃興，偽裝之設備，恒需多種專門之工程，範圍既廣，不惟費用極大，且亦關聯至夥。舉凡海防要塞中道路鐵道之組成，營舍倉庫之形式，砲台要地之姿態，以及蔭影色彩諸端，凡足以招致敵人之注視，雖期遮蔽無憾者，均須利用偽裝。以補其缺。或以天然之地形，或以人造之工事，或以色彩，或以植物以施偽裝。惟偽裝之手段，雖千般百樣，各不相同。而其目的，則又初無二致也。



海防要塞偽裝，與其地形及建築等之關係。

天然之地形，與偽裝之關係，極為密切。大凡地形低下，地質多沙之海岸綫，既少叢林之遮蔽，難期偽裝之便利。而山脈縱橫，地形高亢之海岸綫，既富于茂盛之林木，自便于對空之遮蔽，則偽裝之設施，比較容易，此就地形而論也。至若海防要塞之蔭影，與夫其由空中俯瞰下之外形，亦在在與偽裝，有莫大之關係。蓋敵若能近接于我海防要塞，往往因我海防要塞中，防禦建築物，突出突入，顯明特殊之蔭影，而得測知我海防要塞機構之一般。且在空中俯瞰偵察之敵機，更可從由空中俯瞰下之我海防要塞的外形，而推定我海防要塞中防禦建築物之質料。兩相對照，則對我海防要塞之種種，不難一目了然，危險孰甚。補救之道，必于海防要塞建造之初，按照當地之地形，相機處置，使我海防要塞之蔭影，無突出突入之參差，俾敵無從測定我海防要塞機構之一般。使我海防要塞之外形，概趨整齊劃一之形式，俾敵無能推知我海防要塞建築之質料，必如是；而後始足以策萬全。惟欲圖蔭影之不參差，外形之不特殊，則非採取偽裝之措置，曠期有效。此外；海防要塞附近高聳入雲之水塔烟筒等建築物，尤與海防要塞，特有影響；必須講求相當之偽裝措置，實乃必要，總之；偽裝與地形，建築外形，建築蔭影，關係至切，互相消長。而偽裝之方式，須視其需要之情形，而有所不同，不能膠柱而論定也。

道路等綫狀物體，與海防要塞偽裝之關係。

凡道路，小路，鐵路，水道，電線等綫狀物體，皆為敵機之目標，故實用之道路只以敷用為度，不可過事鋪張，必須盡力減少，以免道路叢錯，綫狀增多，偽裝雖週，致生災害，而道路之端末，在交通上立論，極關重要，一遭破壞，頓失作用。以與其他道路互相銜接循環回轉之道路為尤甚。且道路之兩端，及其交叉點，若叢集于一點，更足以形成顯要之目標。每使偽裝之設施，發生困難，危險殊甚。是以；海防要塞中道路之構築，為無碍偽裝計；一方面須設法減少不必需之道路，一方面須將不可或缺的道路之長度，予以延伸，使之超過其實際之終點；以避免終點之叢集，實乃必要。不惟此也，即道路終點附近之小路，因其居于交通樞紐之地位，恒有砲兵通過其間。而此等小路，一遭砲兵之通過，每遺有顯著之痕跡；敵若利用飛行偵察，撮取航空照相，立可由此砲兵通過之痕跡，以測知我之情況，因而使我招致挫敗者，以實戰之經驗，不乏其例。觀夫此；則凡砲兵行經之路綫，每易暴露于敵，乃屬事實。而海防要塞中道路之構築，亦須顧慮及此，必按照實際之地形，當前之所需，建造砲兵專用路。而砲兵專用路之路幅，勿使過寬，且須講求極縝密之偽裝措置，以資遮蔽之週到，誠又不可或忽者。舉凡土舖之道以及由混凝土所築成之路，類皆易于暴露，成為明顯之目標。其所以致此者；蓋因其與鄰地地形結構上之不同，致由其所反射之光線，恒較由其兩側鄰地叢草樹木所反射

者爲多。更因路面之光滑，遂使其顏色特殊，有以使然也。按道路顏色之特殊，對敵眼之遮蔽，既如此之不利；故必賴偽裝之措置，施以補救。補救之道惟有施以彩色偽裝，利用黑色或暗綠之土瀝青及顏料等混合塗料，敷塗于路面之上，使成斑紋之狀，爲最簡便。此外；又有所謂植物偽裝者，其法係於無其他之窒礙時，對道路之邊緣，不求修整，任其自然，使與兩旁鄰地，無顯明之邊界，凡路面上不礙運輸之逐行的叢林矮樹，蔓生植物，亦無妨所其生長，蓋要亦難逃敵眼之視及。其補補之良策，必須以砲台所在附近地區之偽裝爲前提，盡全力以講求縝密之遮蔽；設有餘力，再及其他。否則；兼籌並顧，力有未及，反致兩敗，殊爲可慮。吾人從事於海防要塞偽裝之設施時，對此種意念，須謹誌之，實乃必要。至



荒蕪之景相，在偽裝上立論，頗屬有利也。惟無論何種方式之偽裝，就道路之遮蔽上立論，普通皆以對夜間，黃昏，拂曉，等時期之敵人偵察，較易奏效。至若光天化日之下，縱道路之偽裝，如何週密

鐵道之在航空照相上，則尤易顯出，惹人注意。是以；凡不長使用之鐵道，爲使其不甚明顯計，無論如何，總以利用兩旁附近地區，當地之地形，及所生之草木，設法施以偽裝。俾使路基與鐵軌，在航空照相上，不致有顯明之差異，形成特殊之目標，以資遮蔽之週密，乃爲要着。此亦植物偽裝之另一端也。惟沿海多沙之地區，鐵道兩旁，每無豐茂之草木，可資利用。往往無施行植物偽裝之可能。此際；必須另策補救，以應需求。惟一辦法，端賴擴大假設的路軌及轉撤器，以迷惑敵之偵察，而此種假設的鐵道，不厭綜錯。但無論其爲假設的鐵道，抑爲實用的鐵道，皆不應直向砲台，必須故爲曲折。以示遮蔽。而不重要地區之鐵道，尤須故爲不週密之偽裝，以迷惑敵航空照相之精確，減少敵飛行爆發之威脅。因叢錯綜雜之鐵道，實足以增加敵空中偵察者及爆發者之困難，而減少其效率也。

— 刊 旬 專 軍 —

海防要塞之偽裝，與覆蓋之關係。

大凡欲圖遮蔽物體之蔭影，必須於物體之頭上，施以覆蓋。於是一般之思想，總以爲覆蓋一事，乃係偽裝之唯一手段焉。按頭上之覆蓋，以利用在野外就地獲得之天然原料，所構成者，較爲適用。蓋因在野外就地獲得之天然原料，在照相之分色上，恒與其附近植物，極相近似，有非利用其他原料所構成之人造的覆蓋，所能及者。惟天然之原料，雖在野外，極易獲得，絕不困難；但因海防要塞之偽裝，概係永久性者，故一切設



施，均以能歷久不變者為適當。於是；以在野外就地獲得之天然原料所構成之覆蓋，因大半不能耐久，致在海防要塞偽裝之效率上，稍有遜色。他如網狀之覆蓋，亦因其結構之脆弱，與夫壽命之不久，殊亦無足多取。攷此種覆蓋，既須將其所欲圖遮蔽之物體，施以隱匿。尤須使由其所欲圖遮蔽之物體所投射之陰影，隱匿良好，方足因應所需。故為適應當地之地形，發揚覆蓋之效率計，在其構成上，必須講求相當之假裝的技術，使與實物之色彩，光澤，極相近似，然後始足以收淆混敵之視線，克保我之安全的效果。蓋顏料之種類有限，而實物之色彩無窮，若期以此有限之顏料，供無窮實物覆蓋之所需，容有未能。故必賴假裝的技術，以為補救。例如以熨斗熨平之黑綢，與未經熨平之黑綢，雖同為黑色，然其色澤，絕不相同，此即假裝的技術之一端也。此外用以施行覆蓋之綢布，切忌邊緣之整齊，因邊緣整齊之綢布，其所投射之陰影。其邊緣定亦隨之而齊整，不惟失却覆蓋之功効，且足以招致災害。故覆蓋之邊緣，不拘形式，愈渾愈妙，以能與其所接連之地物的邊界，混為一體，無絲毫之破綻，乃為可貴。因此；覆蓋所用之綢布，不但須中央厚而邊緣薄，且其面積總以稍大為宜。惟覆蓋以形式扁平者為宜，切忌作隆起之圓形。蓋隆起圓形之覆蓋，恒因其頂上之光，投射之影，而自行暴露其實形，不利殊甚。按一般之情形，用以遮蔽直往一尺高度一尺物體之覆蓋，其直徑最少須有三尺。而用以遮蔽直徑一尺，高度二尺物體之覆蓋，其直徑最少須有六尺。據此論之；則

對海防重砲之覆蓋，因海防重砲體積之過於龐大，益以與海防重砲在平行線上之其他武器，固亦需要相當之覆蓋，致乃大感困難。其惟一補救之方，惟有採取「梯形覆蓋」之措置。其法以多數之小型覆蓋，使其高度成爲階梯式之參差以上層之覆蓋的邊緣，遮蔽下層覆蓋之局部，成爲犬牙相錯之形式，彼此連鎖，不遺絲毫之空隙，以拼成一面積極之覆蓋，俾使海防重砲，得以遮蔽良好，實乃必要。觀夫此；則海防要塞之覆蓋問題，乃至繁雜，絕不單簡，必須經過若干謹慎之設計，勤苦之實驗，然後始有實效之可言。且此種覆蓋之設置，既如斯之繁雜，故其應需之框架，必須預爲製造，以免臨時失措。但其塗佈所需之顏色，則又須隨季節而不同，必須臨時而配備。故必謹慎以從事，然後始足奏厥功也。

此外；海防要塞地區內；樹林之種植，營舍之建造等，莫不與其偽裝設備，有直接的利害關係。實難詳陳。必須審情度理，妥爲設計，加以實驗，再能因應時宜，善爲處置，則其裨益於海防要塞者，當非淺鮮。果能對茲問題，詳加研究，或亦有助於國防歟。

## 坦克砲車之性能 (續四二期)

述 純

坦克砲車的行駛速度，在美國「爾漢NC」型輕坦克砲車，「若在廣闊而平坦的地形，每時可行六公里，最大速度不過八公里；在英國「霍伊伯脫型中坦克砲車，」每小時行駛八公里，最大速度為十三公里。惟最新製造的，一小時行二十公里內外；但是英國「比卡斯型坦克砲車，」則其時速，已超過四十公里程度了。

坦克砲車的行駛範圍，起初甚短小，例如美國之「爾漢NC」型坦克砲車，「一次行駛的範圍，不出三十公里；所謂的坦克砲車當時的製造，僅限於戰場內使用為目的而製造的。待歐洲大戰之後，為求活潑的機動戰希望活用之，因為裝輪裝軌並用式，與橡皮軌道利用等技術之進步，逐漸擴大其行駛之範圍，而今所製造的，竟超過一百公里；如英國「比卡斯型重坦克砲車」始達於一百五十公里。

坦克砲車的裝備，從前重坦克砲車，裝備有砲及機關槍各若干，輕坦克砲車，亦可裝備其任何一種。最近所製之輕坦克砲車，其一般的並用槍，砲兩種，其威力可稱強大。

射擊力，以前其有效射距離，為二百公尺內外。近來因瞭望台窗孔及車台裝置安定之改良，並可增進訓練及射擊程度等，乃更實施由遠距離射擊，並行進間的有效射擊。裝甲，若使鋼版厚度過大時，足影響於行駛速度；近今各國正希望使坦克砲車行駛

的速度增大，所以其裝甲的厚度，皆依就各國所用坦克砲車之規定各有不同，例如英國，皆以機動的法則為主體，而對於敵方砲火之顧慮；欲依速度之輕快而減受損害，故此裝甲逐求減薄，一般為六公釐；又如法國，在將來戰爭之顧慮「陣地戰」故要求相當之強度，其輕坦克砲車的設計，裝甲為四十五公釐之厚；對於七十五公釐的榴彈堪抗無恙，可保安全，又無損傷。

—刊 旬 事 軍—  
構造的式樣，各國異樣尤多；但是，以製造最早的英國而論，當其用於歐戰中，它的式樣，雖有十餘種之多，但實際可分兩種；有雌雄之別，其一種車上設有座位的，稱做「雌性坦克砲車」，又一種車內只設機關槍而無座位者，稱做「雄性坦克砲車」，雌雄兩砲車，因作戰時之狀況不同，而各應其用；唯雌性的噸位比較的重，行動於堅硬之地，進攻之最為有利，然雌性的噸位比較的輕，可行於卑溼區域，以利追襲，二者實在不能偏廢的。

種類之區別，可分做輕坦克砲車，中坦克砲車，重坦克砲車等三種，依其重量的大小而別。

各國以現有的坦克砲車，尤以法國所創製的「魯諾式輕坦克砲車」為世界各國所競用；其發動機為六匹馬力，車身重七公噸至八公噸，鋼甲前部厚十二公釐，後部厚十二公釐，內裝機關槍一架或者二架，七公分輕砲一門，乘員二人——一為司機，一為射手，戰鬥室在車部成圓錐形，能夠旋轉至三百六十度。其性能——能超越寬一·五公尺的壕溝，



二、還能突破鐵絲網，三、尚能破壞直徑二十公分的木樁或者五公分的鐵樁，四、能撞倒約在十年之大樹，五、能撞毀四十公分厚度的磚牆，六、能攀登四十五度傾斜的斜坡，七、能渡涉七十公分深度的水，八、速度每小時能達至十五公里，九、若連續行動每上三十公里至三十五公里，路外十公里至十七公里，乘員五人至六人，裝備三英斤砲一門，機關槍六挺，甲板之厚度——前面十四公釐至十五公釐，側面十公釐，行駛距離——路上三百二十公里，路外二百二十公里，

其最新製造的

坦克砲車，英國有

「昆式11號坦克砲

車，」為一九二五

年所試製，全重量

十二公噸，車身全

長五·三公尺，發

動機為一百四十四

馬力，其行駛最大

速度每小時——在路

十公里，尚且超越二·三公尺寬的壕溝，可攀登四十度的傾斜坡面；又一「毛斯利瑪提爾

式半裝軌式坦克砲車，」為一九二五年至一九二六年所試製，全重量二·五公噸，車身

全長三·一公尺，發動機毛利斯四氣缸一六匹馬力，最大速度每小時——路上三十五公里



孔子有言暮月可

矣持以相贈當然

無愧

北平軍分會軍事旬刊社

週年紀念

余音錄題

至十七公里，乘員五人至六人，裝備三英斤砲一門，機關槍六挺，甲板之厚度——前面十四公釐至十五公釐，側面十公釐，行駛距離——路上三百二十公里，路外二百二十公里，

，路外二十公里。乘員一人或者二人，其裝備機關槍一挺，裝甲厚度——前面十公釐，側面相同，行動時可能超越一公尺寬的壕溝，能攀登四十度傾斜的坡面；又「加殿陸克坦克砲車」於一九二八年至一九二九年所裝製，車之全重量一·三六公噸，全長二·四六公尺，最大速度每一小時可行四十五公里，內裝七·七公釐或者十三公釐機關槍一挺，裝甲厚度——前面八公釐，側面六公釐，行駛距離一百六十一公里，能超越二·二二公尺寬的壕溝，可攀登短距離四十度傾斜的坡面；又「T型中型坦克砲車」全重量為二十三公噸，最大速度每一小時行駛一九·三公里，乘員四人，內裝五十七公釐砲一門，七·五公釐機關槍二挺，前面裝甲厚度二十五公釐。

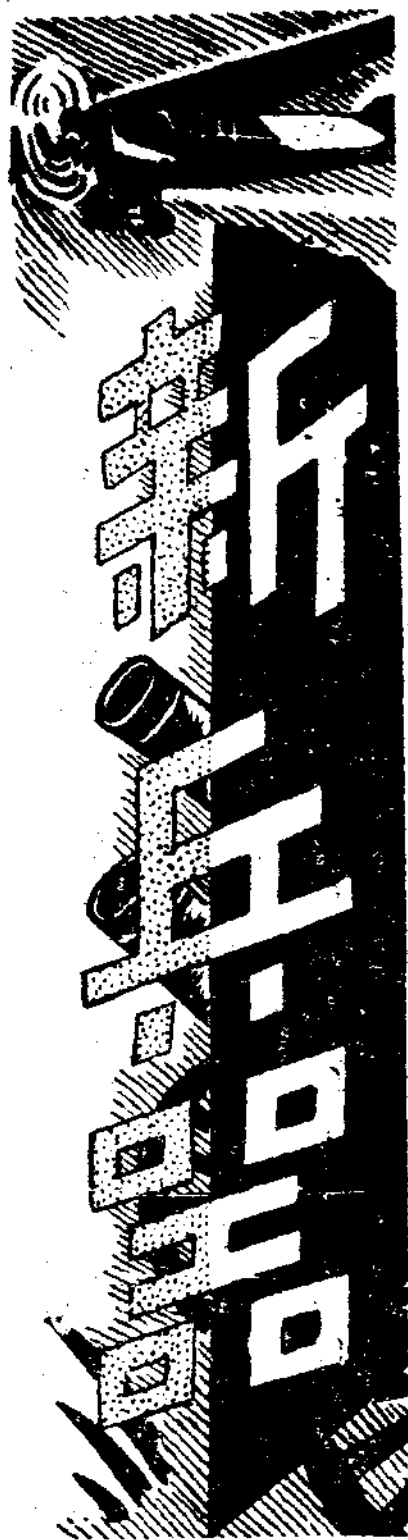
——軍事——

美國有「I E 1型輕坦克砲車」為一九二七年所初製，其重量七·〇二五公噸，全長三·八七四公尺，發動機卡寧古哈木八氣缸九·匹馬力，最大速度每一小時行駛三二·二公里，乘員二人，裝備三十七公釐砲一門，七·五公釐機關槍一挺，而裝甲能抵抗七十五公釐之砲彈，可攀登四十度傾斜的坡面；又「爾漢NC型輕坦克砲車」全重量七·九公噸，發動機六十四匹馬力，最大行駛速度每一小時可達十八公里，乘員二人，裝備有七十五公釐砲一門，機關槍一挺，其裝甲厚度——前面三十公釐，側面二十公釐，運行距離一百公里至一二〇公里，可超越二公尺寬的壕溝，可攀登四十五度傾斜的坡面；又「2C型重坦克砲車」為一九二〇年至一九二一年所初製，全重量六八公噸，全長一〇·

### 坦克砲車之性能

二七五公尺，最大速度每小時行駛十公里至十二公里，乘員十四人至十六人，內設七十五公釐或者一五五公釐砲一門，機關槍一挺至二挺，其裝甲厚度—前面四十五公釐，側面二十二公釐，行動距離六十公里至一百公里，可超越四·五公尺寬的壕溝，可攀登四十五度傾斜的坡面。

蘇聯有「馬庫五號坦克砲車」，重量—雄性的二十九公噸，雌性的二十八公噸，全長為八·一公尺，其寬為四·一公尺，高二·二公尺，發動機二百五十四馬力，裝甲之厚十四公釐，為最大速度每小時六公里，行動能力二十五公里，武裝—雌性的有五十七公釐加農砲二門，「哈其開斯式機關槍」四挺，雄性的「捷克式機關槍」六挺，乘員八人或九人，其運動性能，能夠渡涉一公尺以下的水，攀登四十五度傾斜的坡面，能超越三公釐寬的壕溝，破壞中徑二十公分的大樹，撞倒二公尺的鍊瓦壁；又「A·V·U·型」坦克砲車，「重四十公噸，裝甲厚度十五公釐至三十公釐，武裝有五十七公釐砲一門，機關槍一挺；又「梅科姆 A 坦克砲車」，重量十四公噸，其全長六·〇八公尺，發動機九十四馬力，裝甲之厚度—前面十四公釐，側面十公釐，上面六公釐，最大速度每小時一二·五公里，行動能力八十公里至一百二十公里，武裝有機關槍四挺，其運動性能，能夠渡涉七十公分以下深度的水，攀登四十五度的斜坡，超越二·五公尺寬的壕溝；（待續）



新兵器

### 軍用器材

兵器，大別分爲「武器」，「器材」。所謂武器者，係火炮，槍隻，彈藥，戰車等，可發揮直接之戰鬥力；所謂器材者，係戰鬥用之補助具，或爲軍事上必要之器具，因有多方面之需要，故其器材之種類頗繁。輒近各國對於器材之使用，有採用民間原來者之傾向，軍部僅注重純然戰鬥用之兵器而已。然目今重視軍之機械化，一般多主張機械之器材，更波及於動力化，職是之故，今後之兵器，愈益增大其重要性，關聯戰鬥之勝負，至爲重大。但因此關係，又勢難強賴市井品，有由然已。

通信器材之無線電信，與無線電話，殆爲普遍。自短波長電話，一旦現出，在戰場上，綜合此等之通信網，遂可使之施行戰鬥。



測量器材及攝影器材。自光學機械之發達，遂呈隔世的進步，在戰場上，忽成測圖化，藉空中攝影，指揮官得知敵陣地之詳情，作戰計畫得以立案。至其他所發明之斬新器材，逐次漸呈爲軍用化，而今電氣所現出之電視，暗視，種種之考案，此等皆屬軍事上重要之器材，超人智能之新發明，以此疾風迅雷之奇製，而爲將來戰之準備者，亦近世風雲所使然耳。

「軍用器材」之範圍頗廣，除戰鬥用之武器，及武器之附屬具以外，舉凡所有之器材，悉網羅之，而爲之總名稱也。即如架橋，築城，木工作業，運輸，交通等等，其種類不下數百種。細別之，可達數千餘種之多。

自歐戰以來，歐美諸國之器材，愈益進步。而其國工業發達之狀態，今後益圖改善，將來步入新發明之道程，殆不難想像其大放光明。

器材之發達，係由社會一般之文化，與市井具有之技術，而採取爲軍用化。攷諸歐戰之際，世界文化之先進諸國，殆已全部參加，亘於四年之久，觀其由各方面，所發揮之全智全能，殊有隔世之發達。

### 器材之發達狀況

歐美諸強國，陸軍器材之裝備，概以歐戰間所發達者爲基礎。列強在歐戰間，舉國從事戰爭，所有器材之全部，殆自民間工業，以貢獻而整備之者，因此交戰諸國，遂有

今日完全之裝備。然証諸我國，因地理之關係，與他列強之舉國參加戰爭，器材之發達，大相逕庭，故工業發達之狀態，致有偏輕偏重之感。此係我國之國情，各省情形不同，將來於器材之整備上，殊有顧慮之價值。

器材之範圍，如上所云，既屬頗廣，且與社會一般之文化，與工業之發達，有密接之關係，又市井所有之技術，盡行採取而為軍用化者不少。當歐戰之時，世界文化最進步之國，殆大部已經參加。長期戰爭，所有之軍用器材，自然有顯著之發達。

自陣地戰現出以後，器材之要求程度較高，且其種類，愈使增加，此亦使軍用器材發達上之一主要原因。歐戰以後，關於器材之發達，大見進步，舉其最顯著之者，如架橋器材，空中攝影測量器材，無線通信器材，光學器材，電氣器材，皆代人力，而為機械的設備。輓近之架橋器材，重材料及輕材料，各國均有獨特之考案，按而今之新材料，有堪大重量物通過之結構，或有戰車用各種橋材之構造。空中攝影器材，各國均圖照像機之進步，同時創造各種之製圖機，比從來之測量，精度愈高。至於真空球之發達，短波，指向無線之採用，無線電話器材之發達，皆有日新月異之狀況。

其他諸般之器具，如搭載汽車，迅速搬送，有立能使用之可能。又架橋之搬運車及通信器材之搬送車，均採用機械化，更使用其動力。以此一例，足見此等器材進步狀況之一斑矣。

然觀此一般之器材，與西紀一九一八年十一月十一日休戰以來，經過十數年，迄今較歐戰之進步發達，聊有寂寞之憾。蓋因戰後之經濟苦境，歐美諸國擬巨其廣範圍，施行諸種器材之改良，致支出鉅大之經費，殊屬困難。不過撰其重要者，如特急之架橋材料，限於軍事專用之器材，實施改良，關係其他一般之器材，不過僅行研究而已。但在戰後之各國，競相努力民間科學及工業之發達，擬將諸般文

化之器具器械，待有事之秋，立將此等斬新之器材，採砲彈藥不同，非由平時貯藏多數之性質，勢必待諸民間工業之力，况我國之工業界，軍事之智識，尙未豐富者乎。

軍委分會軍事旬刊週年紀念

暮鼓晨鐘振曠啟聾  
為民前驅為國先鋒  
說言正論砲澤所宗  
億萬斯年普利無窮

參議李源崑謹祝

為軍用，日事計畫，以期其實用。推之東亞日本，其軍部率先從事新科學及新技術之研究，移之於民間，大有——指導之現况。且其民間之工業家，奮起自進，以便貢獻於軍用，大可注意。緣器材與槍

### 軍用器材之起源

茲將軍用器材上，代表之數種，概舉其起源，揭示於左，以資參考。

#### 電信機：

一七九七年，美國羅門多氏，發明符號送信之攷案。

一八三五年，美國莫爾司氏，發明莫爾司符號。

一八四三年，英國裕伊托斯通氏，發明實用於英國鐵路土。

#### 電話機：

一八六一年，美國夫伊里茲撲列伊斯氏，發明電氣應用之通話。

一八七四年，美國古拉哈母別爾氏，發明送置之呼出法。

一八七七年，美國野及孫氏，獲得特許權。

#### 電池：

一七九九年，義大利維沃爾大氏，發明一次電池。

一八五九年，義大利撲朗貼氏，發明二次電池。

#### 無線電信：

一八六四年，英國馬茲古斯也爾氏，發明電磁波。

一八八七年，德國黑爾茲氏，發明測定電波長。



軍用器材

遠鏡：一九〇〇年，義大利馬爾崗尼氏，發明空中線完成二百哩之送受信。

紀元前五百年，希臘某氏，發明凸凹鏡。

一六〇九年，義大利嘎里列沃氏，發明望遠鏡。

照明電燈：

一八〇五年，德國康茲野爾氏，發明點火用之洋火。

一八一二年，義大利維沃爾大氏，發明白熱弧燈。

一八七九年，美國也幾孫氏，發明白熱電燈。

探照燈：

一八七六年，法國忙金氏，發明反射鏡。

一八八六年，德國休茲給爾氏，發明拋物線鏡。

一八七〇年，法國以探照燈，始採爲軍用。

普通照像：

一七七七年，德國休屋爾氏，發明感光板。

一七九二年，英國屋也幾屋茲多氏，發明暗箱。

一八三〇年，法國休巴列氏，發明攝影。

電影：

一八八九年，美國也幾孫氏，發明實用電影機。

電送照像：

一九一〇年，德國嘎塞里氏，德國關爾西氏，發明隔遠地攝人影。

無線電話：

一九〇六年，法國福沃列氏，發明無線電話與有聲電影相同。

擴音器：

一八七八年，英國休茲氏，發明傳聲機關。

鐵路：

一七八二年，英國瓦特氏，發明蒸氣機。

一八二五年，英國斯幾布孫氏，發明鐵路用之機關車。

經緯儀：

一七〇四年，丹麥路馬氏，發明測定地球。

鐘，錶：

一五〇〇年，德國撲大黑朗氏，發明發條齒輪之應用。

架橋材料：

西紀前四八五年，希臘維古斯王，發明以三百餘船，作軍用舟橋。

西紀前三五〇年，希臘阿列幾桑大氏，發明携帶橋。

十七世紀，德法兩國，均發明鐵舟橋。

發電機：

一八三一年，英國羅阿拉斐氏，發明帶那模。

發動機：

一八七〇年，奧國路古氏，發明輕油引擎。

一八七六年，英國沃多氏，發明瓦斯引擎。

一八八三年，英國達母拉氏，發明輕發動機。

一八九三年，德國貼塞爾氏，發明貼塞爾機關。

車輛：

一八七九年，德國西民斯氏，發明電車。

一八八二年，德國達母拉氏，發明汽車。

X光線：

一八九五年，德國林托金氏，發明X線攝影。

飛行機，飛行船：

一九〇三年，美國萊托兄弟，發明用發動機之飛行。

一八九七年，德國徐伯林氏，發明徐伯林飛行船。

#### 軍用器材

遠心加速度表

腔線傾角7°

口徑 Cm	初速 m/s	遠心加速度 m/s <sup>2</sup>	摘要
7.5	700	198000	動之約二萬倍
15	900	183000	同 一萬八千倍
30	500	25200	同 二千五百倍

信管常識(續)

其三 砲外飛行中所受之力

新兵器

四二

日本軍事技術半論譯

彈丸在空氣中所受之外力，有地球重力與空氣抗力之二種，地球之重力，為所有質量，受同一作用，且因自由落下，故自彈丸內部，絲毫不為所感，其在彈內外用者，只空氣抗力而已，此乃常將彈丸為過之加速度，故在彈丸內部所以感有加速度向彈頭之事，是以彈丸之中，假如有液體，或坐球等，則常成第 圖之甲者，而決不如乙者之形，但此乃無旋速之場合，若有旋速，則遠心力即働，故形勢所以不同，由此空氣抗力起因之彈軸方向之加速度，則為次式所與，

$$J = \frac{F(V)}{C_1}$$

但F(V)為空氣抗力函數

C<sub>1</sub>為彈道係數



此值爲空氣濃密時，速度愈大則愈增，故在砲口取其最大之值，依例每於若干之場合，計算其值以觀。

所謂大體重力之數倍者，比之砲內諸力，顯然爲小，今於彈丸之中，假如入以任意而動之球，則以砲內數千倍於重力之力，押付於彈底，今一旦離開砲口，則以數倍重力之力，押付於彈頭，故在砲口之處，當然受顯著之劇動，所有遊動之部品等，因此易於破碎，若信管部品如撞針，曳火活機等，因爲發條押付，動則暴出即俗所謂「活機之跳躍」云云之現象也，空氣抗力乃自砲口至彈着，因存速繼續增減，而存減之，故自砲口起次第減少，如係大射角時，終則再復增加之正常時，其在彈內，則係自彈底向彈頭作用之力，然則彈丸，或橫飛，或逆轉，其方向所以有誤。



甲  
(正)

乙  
(誤)

空氣抗力之加速度表

口徑 Cm	G	U m/s	加速度 m/s <sup>2</sup>	摘 要
7.5	1	700	135	動力之十三倍
15	2	900	100	同 十倍
30	4	500	20	同 二倍

以此次將二三場合計算之則如次表

解天壽

四四

彈丸乃穿開空氣而前進，故在彈頭懸有風壓，其值略如次式所示

$$\frac{PS}{P_0} = \Delta_0 \times \frac{(U/S)^7}{\left\{ \left( \frac{U}{S} \right)^2 - 0.143 \right\}^{5/2}}$$

(9) U 比音響速度大時

$$\frac{PS}{P_0} = \frac{\Delta_0}{2y} \left( \frac{U}{100} \right)^2$$

(10) U 比音響速度小時

但 PO 為彈丸來前之氣壓

PS 為彈頭之氣壓

S 為音響之速度

Δ<sub>0</sub> 為空氣一立方米之重量

信管之應用

存速 m	彈頭之風壓
350	2 氣 壓
500	4 ,, ,,
900	10 ,, ,,

從彈頭出面之部分，有似瞬發信管之撞針，因受此壓力之作用，非顧慮不可，而一方利用此壓力之信管，亦應相當看起。彈底殆於彈反對，近於真空之狀態，其在空中使火藥燃燒之樣式，如曳火火道者然，一入此真空部，則立即消火，須留意之，至於利用彈底真空之信管，抑利用彈丸側面之空氣壓之信管，均不能看出。

(7)式所示，其飛行開旋速，自為徐緩之減少，而大體可視為無甚變化之程度，利用遠心力之信管，或利用遠心力次第減少之作用之信管，固屬甚多，而將旋速之減耗所來慣性偶力，應用之者，全未看起。

第一圖在無旋速之彈丸，以示其中液體，成何現象？然則有旋速之場合，其應如何乎？對於遠心力在地球重力之幾百倍幾千倍之程度，其自空氣抗力而來之力，不過為重力之數倍而已，此事已如前揭計算，因空氣抗力方面過小，故不成問題，唯有液體，只遠心力與周圍甚廣時，殆屬同樣，即不問飛行方向如何？常如第二圖其液向四圍所押付，而中央只餘圓球形之空處而已。

圖二第



## 其四 彈着時所受外力

飛行中之彈丸，無論與空氣以外之何物衝突，則必急劇減少存速，至於此時作用力之大小，視所當物之種類與所當方法如何？千差萬別，難云一是，如所當物為樹之小枝，枯草，飛行船之氣囊等，其勢固頗弱，若係軟土，尋常土，砂地等，則次第加大其力，磚，及混凝土之術工物，則力更大，其中厚而堅大，能及最大之力者，首推砲塔，防摺，軍艦側面等所用之鋼板為最，其受力較之彈丸當發射之際，已受之加速度，尚趣數百倍或數千倍之加速度，水為弱存速，如經彈着，則較尋常土尚少抵抗，而存速愈增，抵抗愈加，其中速度以上者，所與加速度，猶較尋常土為大（此性質係由水之非壓縮性而來。）

由所當方法而言則跳飛之彈丸其力小，穿入之彈丸其力大，而作用之時間亦長，由存速而言，則存速愈大，其急速受之加速度亦大也，要之硬而堅實之目標上，以速的存速，所當愈正直，其受力愈強，而其變化範圍亦愈廣，是以同一信管，應乎所有之場合，到底為難能之事，故習慣上乃隨彈丸之目的，定其主要之目標，所用信管，各異其構造與作用也，對方如係天然物，則理論上，計算上，均無可乘之機者居多，而常以訴諸實驗，使營所望之作用者為普通，自彈丸觸於目標起，至停止以前止，在此經過中，定心部

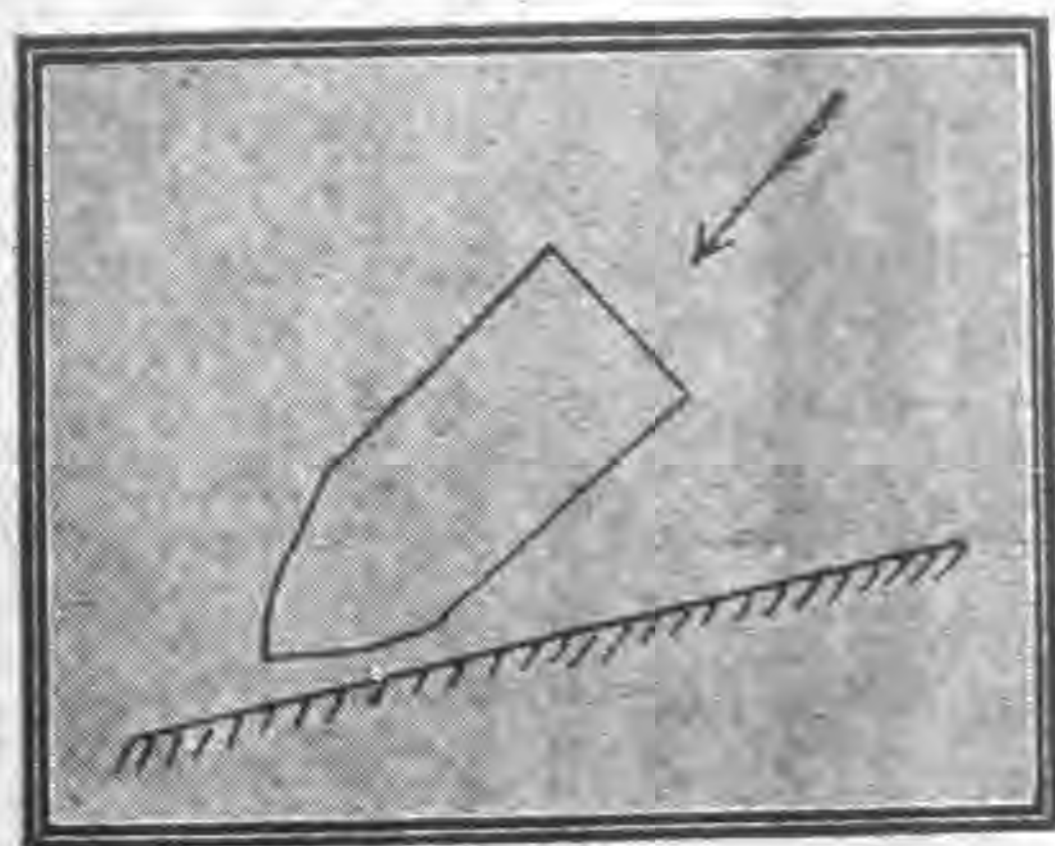


設於目標之前後為最大，爾後似急速漸小，其信管利用之部分，在彈着之初期，為最大值之附近，其後則方向大小，全成不規者矣，利用較難。

彈丸在觸於目標之瞬時，其彈頭有似被強壓力打擊之作用，此力亦與前之加減速度同樣場合，因牛大而非非常之差，一般而論，則「存速大，目標強而堅實，則所當愈為直角，其力愈大」水亦在存速大之場合，似有非常堅硬者作用之，弱速時除弱力並不作用，此力亦如瞬發信管，為着地後為感有必要之場合所利用，惟此有不可忘之缺點，即對目標面其彈着非常斜向之場合，如第三圖其蛋形部先行着地，於是其中彈道之壓力，全然缺除矣，此外其力只於彈頭着地之瞬時，非常之大，（在尋常土為（9）

（01）式之數百倍，對於堅實目標，似達數千倍），至進之，至其蛋形部圓端部侵入目標之頃，其力極小，凡誤為初期作用者，須知並非作用稍遲，乃全然無用者也，其餘彈着時，有急劇減耗旋速，表面之摩擦，側面所受壓力等，信管利用此等力者，殆無一個，但彈丸侵入目標內而後破裂者，以此等力所不能破壞之顧慮，實為必要，於目標表面即速破壞而終者，無此顧慮之必要，

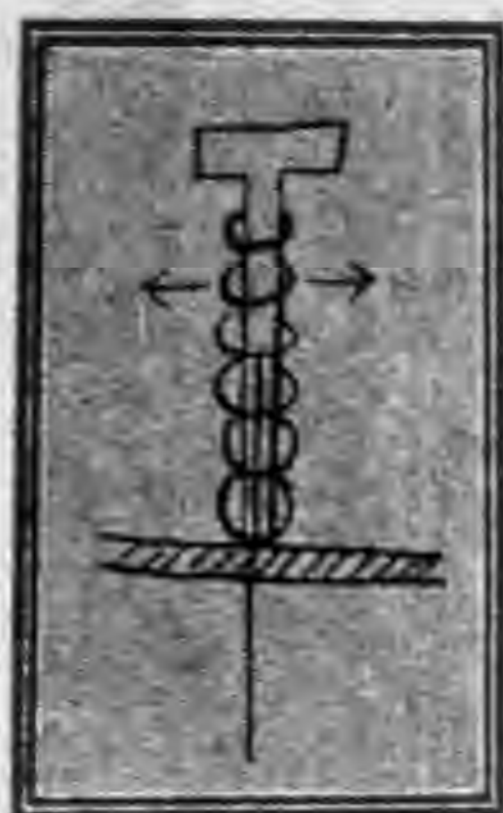
第 三 圖



其五綜合

如上所述，所謂信管云者，乃重力數千倍之想像，與夫將此超越之力，於種種方向受之者也，換言之，即一瓦者呈有數瓦，一瓦者呈有數瓦之重是也，其以常識而律信管之構造者，不得不謂全屬無理，譬無第四圖，試一考沿彈軸而於撞針裝以蛇線發條之場合，其在靜止時，發條所出有幾瓦之力？固可測定，而在彈之中，因遠心力其中徑亦增大，

第四圖



以爲前後作用之慣性力，各部分亦有伸縮，結局出有幾何瓦之力不能立即分曉，不特此也，上列諸力，不過舉其概要，此外或在砲口爲瓦斯所扣，或彈丸斜飛，起偏力等，未能完全分曉，故決信管時，必須詳爲計算外，更須經綿密之實驗而後可。

信管作用之力，又因火砲種類，彈丸目的，各有不同殊屬明瞭，故雖欲一種信管能於各種場合，均能利用，而其範圍自有限制，軍之全體以多種信管爲必要者，亦不得已也。



# 坦克車暨裝甲汽車中——火砲射擊理論之研究

孫伯先

## (一) 解說

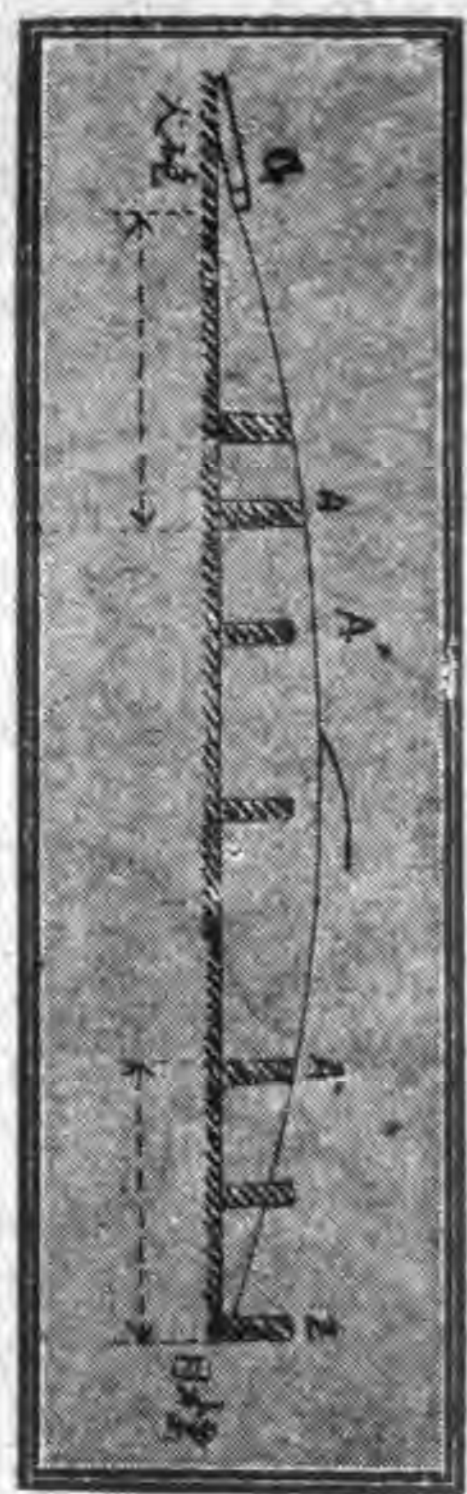
從戰車中射擊，所以特別困難者，因其有在運動中射擊之必要也，故此種火砲當射擊時，而有種種情況，不能不顧慮，遂使是項射擊，成爲非常複雜之問題，不爲無因耳！

關於裝甲車類之轉塔火砲其發射位置，通常甚高，故對於低位置之目標，其掃射地帶，(危險界)因而縮小，故平伸彈道之優點，乃不得盡量發揮矣。

(參圖一)——

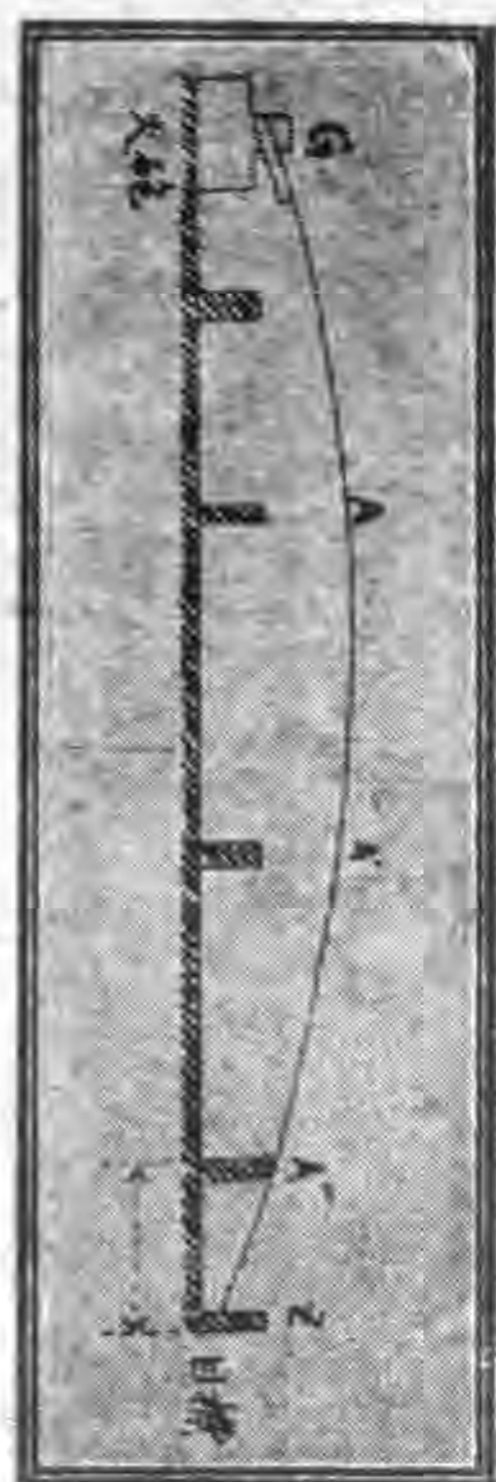
“圖一A”

「發射位置低時之掃射地帶爲GA及A'Z」



“圖一B”

「發射位置高時之掃射地帶爲A'Z」



此外戰車通行不平之地面時，所發生之振盪，雖有一部分，能為彈簧所消滅，但對於射擊之命中精度，而受其影響，亦云非淺耶！

## (二) 射擊之理論

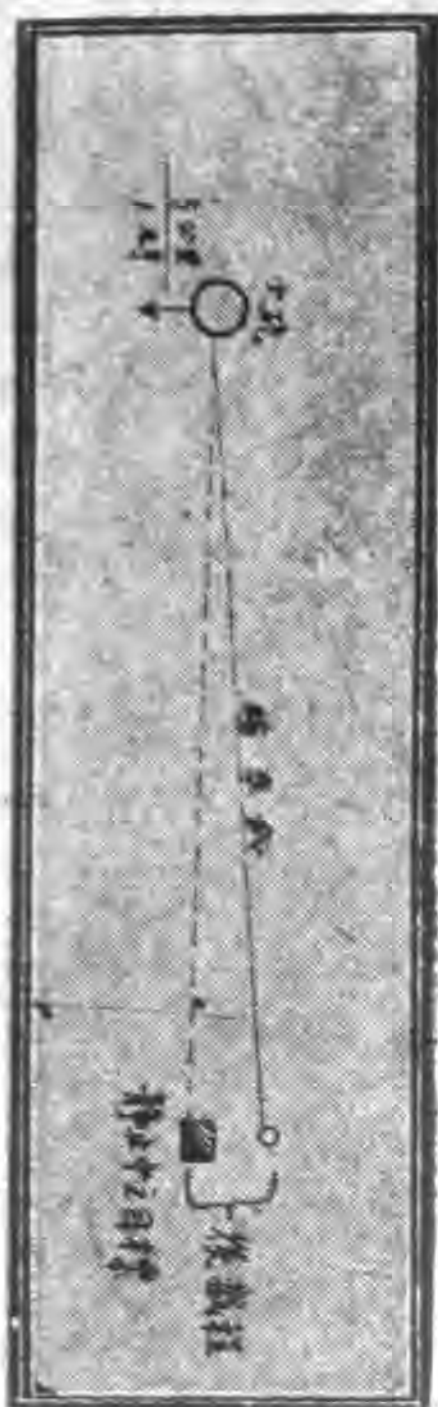
### ① 瞄準點之前後截程：

戰車運動間，此種行駛之火砲，既須在靜止中，及須在運動中，對於無論靜止，或運動中之目標，均能射擊，方可達成其任務，如是，由於火砲自身之運動，而於火砲與目標間，遂生一種相對之運動，蓋此與火砲靜止，而目標運動時，在射擊上有同一之結果耳！故此種火砲之射擊之主要困難點，即在精密估計火砲，及目標之運動，再按砲彈飛行之時間，以決定瞄準時應取之前後截程耶！

當目標垂直於射向而移動時，此謂之目標流程，其數量應視乎末速之大小，及目標與火砲運動之方向而定，故砲彈之飛行時間，以及於此時間內目標之流程，斯二者，對於射彈之影響，必須選擇適當之瞄準點以修正之，如因修正偏差而必須將瞄準點移于目標中心之外者，遂有採取前後截程之必要也，蓋此種截程，可由目標之中心，或前面或後面起，計算至目標之停止時止，則以火砲自身之移動為流程也，



(參圖 11) “圖 11”

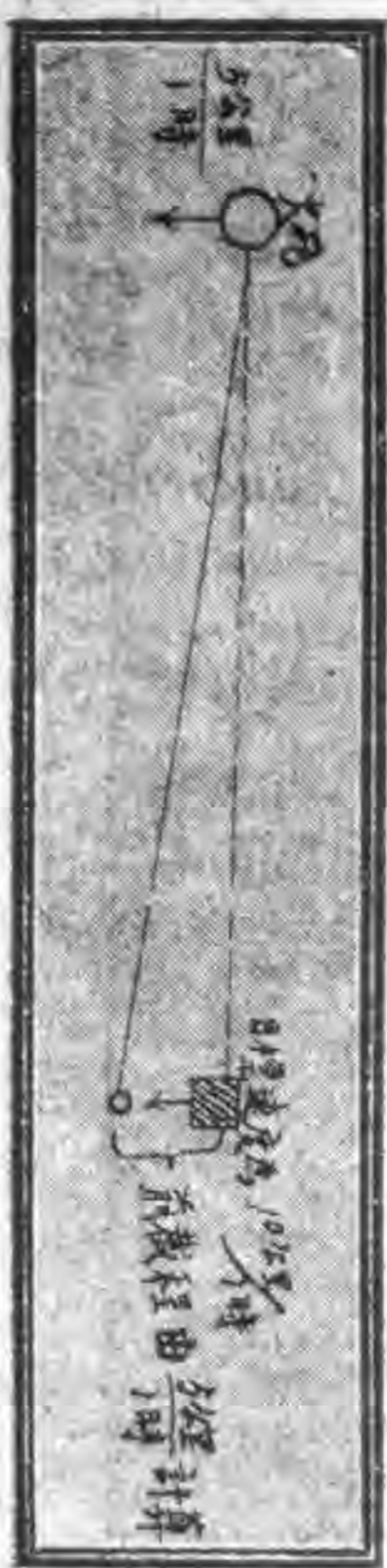


對於運動中之目標，當砲目背向時，則速度相加，砲目同向時，則其速度相減，按此以選取相當之前截瞄準點矣

(參圖 12) “圖 12 A”



“圖 12 B”

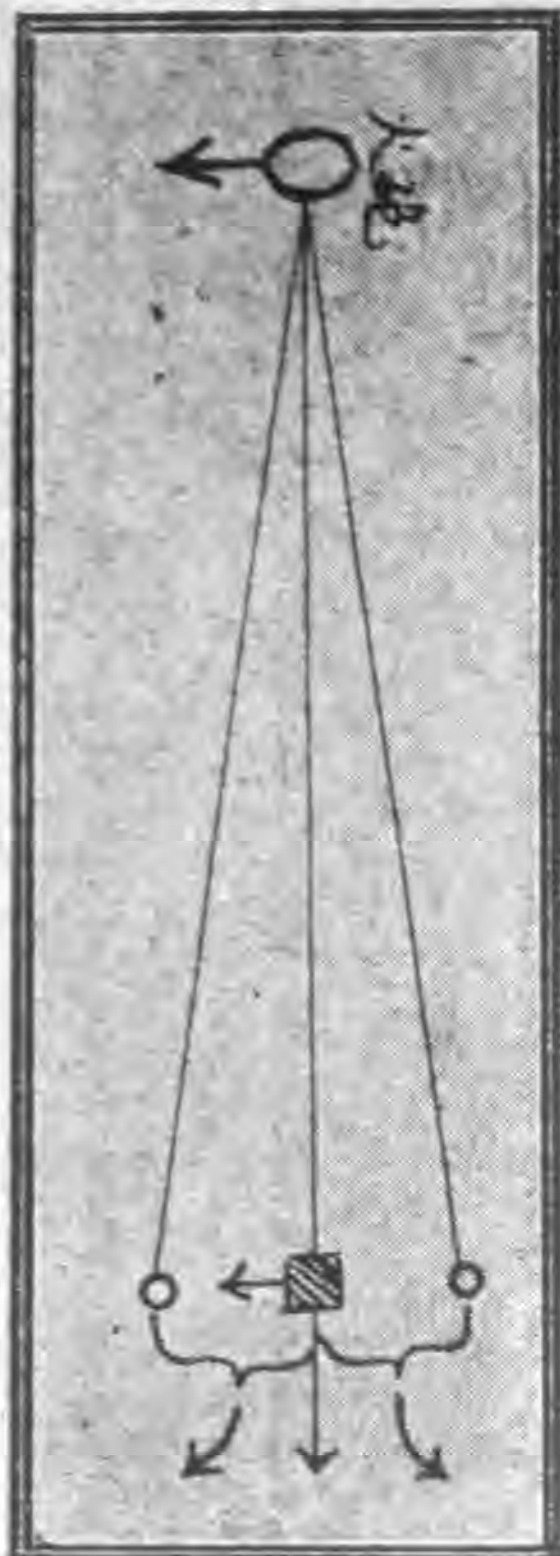


截程者，即等於火炮速度  $V_g$  與目標速度  $V_z$  之和或差，而乘其砲彈之飛行時間  $t$  是也，其公式如下：

$$\text{前截程} = (V_g \pm V_z) t$$

倘火炮或目標之速度，以及射程（根據飛行時間）有變更時，則截程亦隨之而變更矣（參圖四）：

圖四



目標速度小於火炮速度時之後截程

目標速度等於火炮速度時之截程為零

目標速度大於火炮速度時之前截程

若目標寬度等於截程之二倍時，則可按運動方向之向背，而瞄準目標之前端或後端，如是即能命中於目標之中心耶！此法之優點即在吾人能將截點直接連結於目標之上也，（所謂首尾瞄準），

倘目標過寬時，則亦有不利，即其運動速度之估計，往往最易錯誤，則難得其準確可用之數值也。

⑤ 目標運動角：……倘戰車之行駛方向，如不垂直於其火炮之發射方向時則將發生一目標運動角，蓋此角係於目標之運動時，即指目標運動方向與火炮之射向（瞄準線）間之最小角度而言之。

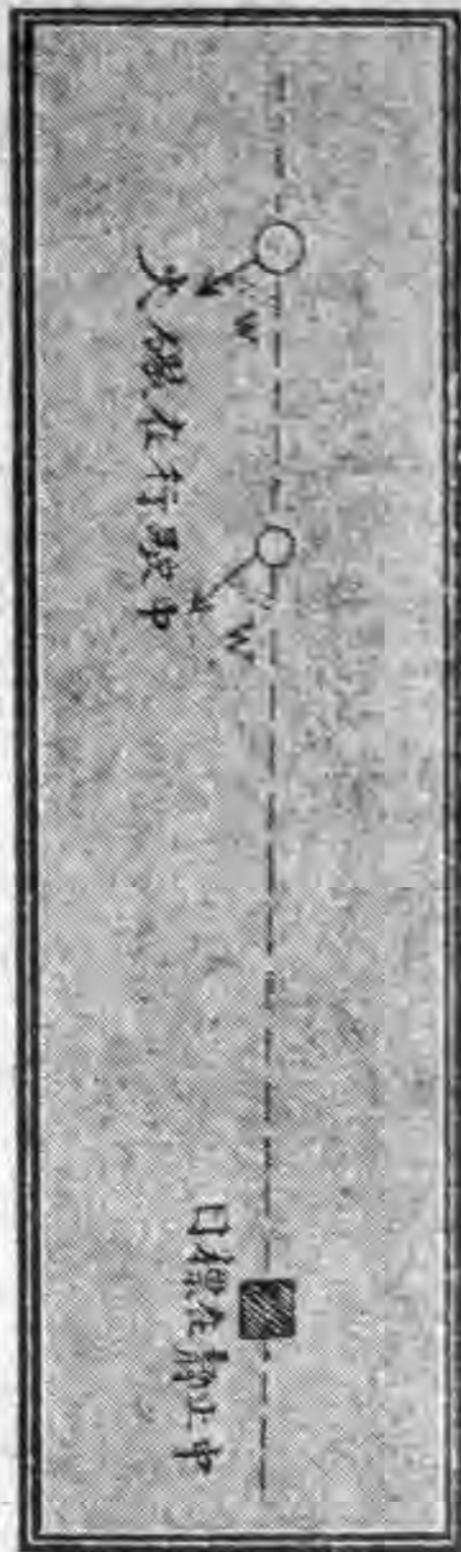


(參圖五)：……“圖五”



方向與射向(瞄準線)間之銳角而言也。(參圖六)：

“圖六”



射距離而變更耶！

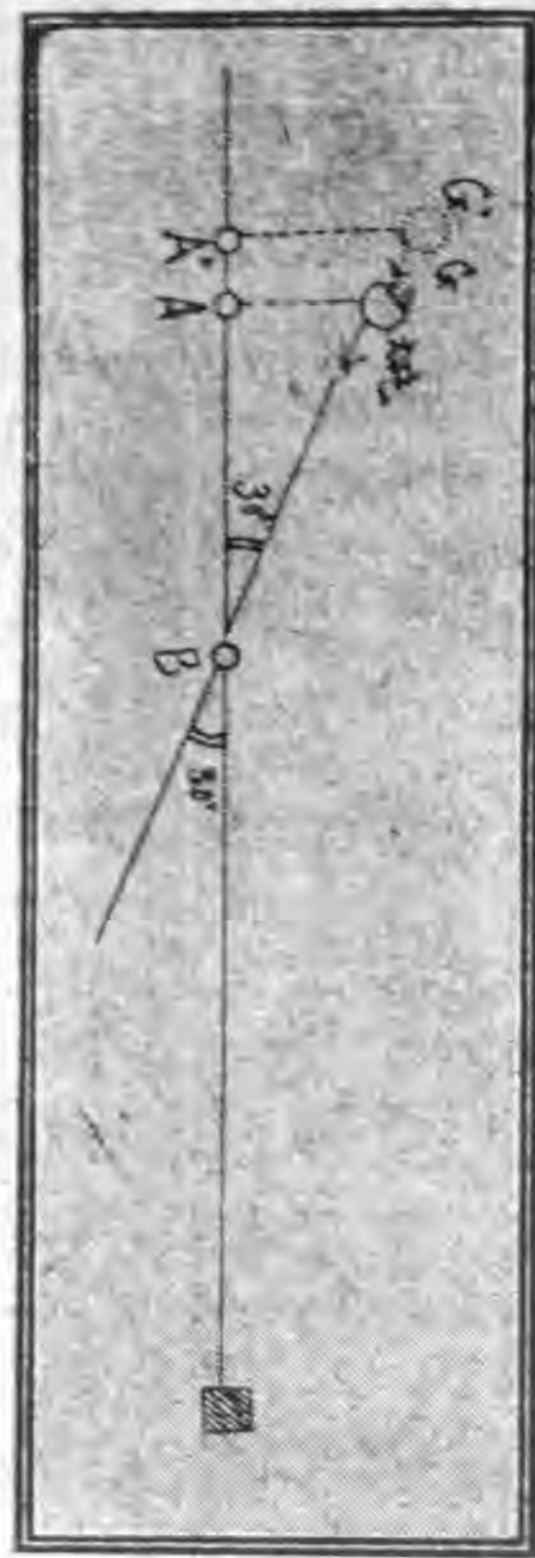
此外目標運動角，而影響於截程者，即當火炮及目標對於射向，以銳角之方向運動

則此角(W)必須估計，通常感受困難，但其大小與火炮之行駛方向，常係無關，倘目標為靜止狀態時，則此時所謂目標運動角，即指火炮之行駛

蓋於目標運動時，則目標運動之估定，須要求有精熟之訓練，並有空間關係之明確觀察力為是，如此則其主要之困難點，即因目標運動角，常隨

(斜運動)時所用之截程，則僅爲直角之方向運動(垂直運動)時，所需用截程之一部分耳。(參圖七)：

“圖七”



由上察之，火炮由G'運動至G處而發射時，則與火炮由B之發射時，係有同等之効力，然火炮由G至A(或G,至A,其所需之時間，僅爲由G至

B之半也，蓋G'B:A角係等於三十度耳，其公式如下：

$$\sin 30^\circ = \frac{GA}{GB} = 0.5.$$

$$\therefore GA = \frac{1}{2} GB.$$

如是從G向B運動之火砲，其所應取之截程係等於由G向A直交射向時，而以半速度運動所需之截程也，亦即與目下之火砲速度半數相當之截程耶！



茲以理論推算之，設目標運動角為四十五度時，則

$$\sin 45^\circ = \frac{GA}{GB} = 0.707 \frac{3}{4}$$

$$\therefore GA = \frac{3}{4} GB$$

即火炮在GA距離運動之時間，係等於在GB

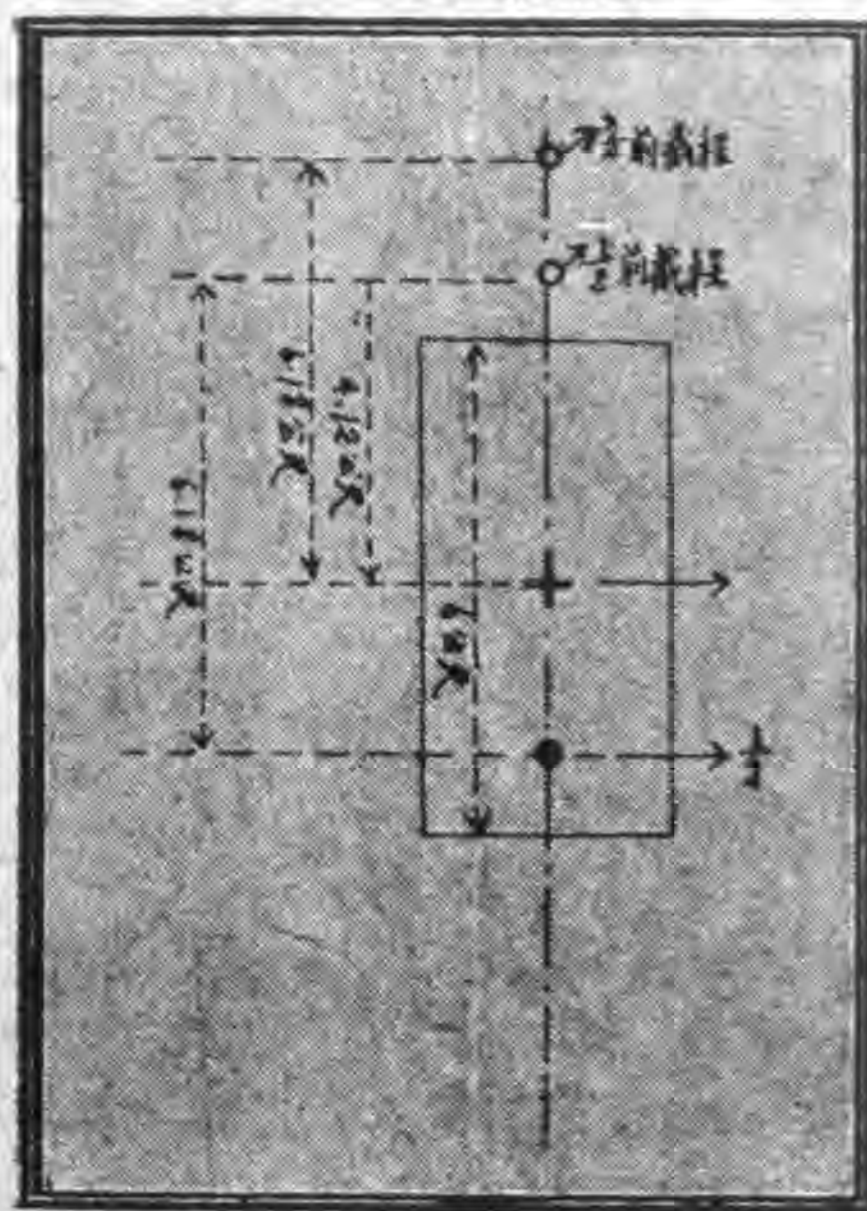
距離之 $\frac{3}{4}$ 也，故必須取行駛方向直交射向時之截程四分之三，用以瞄準，設目標運動角為 $60^\circ$ 時則距離之比例：為

$$\frac{GA}{GB} = 0.87 = \frac{7}{8}$$

此添所應取之截程，可約略如直交時耳，由是吾人可歸納一通則曰：在一切目標運動角，由 $0^\circ$ 至 $90^\circ$ 其相當截程之變更，係等於全截程，即飛行時間與行駛速度之乘積一部分之增減耳。倘射擊寬目標時，則吾人只需用全數或兩種截程即可，此例可以一簡單之計算，而證明之

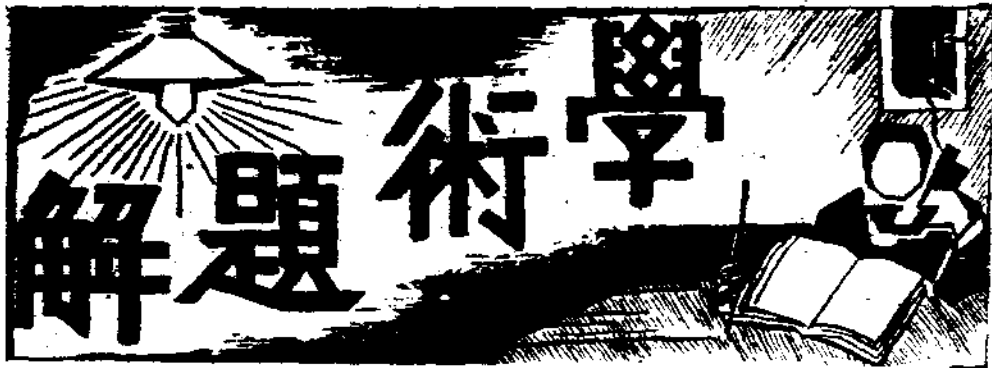
(參圖八)

圖八



目標中心點又為 $\frac{3}{4}$ 前截程之命中點

$\frac{1}{2}$ 前截程之命中點



敵情不明，一面作戰鬥準備，一面由  
此地區，前進於彼地區，試作師命令  
之一例？

此問題之命令，在兵學界，尙乏其範例，今編者擬勉爲  
其難，試作師命令之一例，自知此命令，難於適切，然  
不揣冒昧，揭示於茲，藉備研究之資料，並希武裝同志  
，有以教之，是爲企禱！

第一師命令

某月某日午前九時三十分  
於某處

一、昨某日夜在某處附近宿營敵人之行動依然不明但在某山只見  
有敵之監視兵在某村附近有兵力不明之敵部隊

我騎兵團目下在某村附近對於某處附近稍優勢之敵騎兵正在攻  
擊準備中

二、本師先展開於某處某村之線防備敵之攻擊爾後以攻擊敵之目  
的整備戰鬥準備且躍進於某處某村之線再向某村某村之線前  
進

試作師命令之一例

- 三、左縱隊立即占領某處某村之線以使本師主力進出隘路容易爾後整理戰鬥準備且向某處某村之線前進務須保持與敵接觸
- 山砲兵第一營(欠第一連)應於某處使受砲兵團長之指揮
- 與右縱隊前衛須密接連絡
- 四、右縱隊前衛立即連繫於左縱隊之右翼占領由某村附近亘於某村附近之線援護本隊之進出隘路爾後整理戰鬥準備且應向某山某村之線前進
- 野砲兵第三營(欠第七連)待砲兵隊長進出於某村附近即受其指揮
- 工兵第一營主力應於某河歸余之直轄
- 五、左縱隊及右縱隊前衛之前進並搜索警戒之區域境界為某處某村某處相連之線線上屬於左縱隊
- 兩縱隊關於再由某河之線前進以後另有命令
- 六、野砲兵第一團團長應統一指揮部下團(欠第七連)山砲兵第一營(欠第一連)野戰重砲兵第一營及獨立野戰重砲兵第一連須按左記之準備火力速以主力於某村附近占領陣地先掩護本師之進出隘路爾後隨第一線部隊之前進向某處之綫附近躍進以便掩護本師之前進
- 應準備火力之標準如左

掩護進出隘路之時機：

某處以南右縱隊前衛之前面至少須以一營左縱隊之前面至少須以三營

某處以北之地域至少須以一營

在某處之線附近前進之時機：

至少須以二營

在右線第一綫進出後：

至少須以三營

七、工兵第一營(欠第二連之兩排)應援助砲兵進入陣地及其躍進

八、步兵第四團騎兵一班速先集結兵力於某村附近之地域須有立即加入前衛戰鬥之準備

其後隨第一線之前進準前項兩縱隊戰鬥地域以西之地域應向某處附近前進

步兵第二團騎兵一班衛生隊三分之一受步兵第二團團長之區署集結兵力於某處某村

附近之地域其後再連繫步兵第四團準前項之綫以東之地區應向某處西北側地區前進

兩團前進時須將道路讓與砲兵

九、飛行連以其四機供砲兵團長之使用以其餘之主力速先偵察敵人攻勢之有無其後再偵

察敵主力之前進部署及其陣地線

十、騎兵團應續行以前之任務



十一、高射砲隊各以一隊在某處及某處附近次隨第一線之前進應躍進於某處及某處附近担任防空

十二、本師通信隊以某處為基點速連絡右縱隊前衛及左縱隊並砲兵隊之間其後隨第一線之前進應延伸

通信線至關於細部

另命令之

十三、大行李應以

某處為先頭

停止待命

十四、輜重應以某

處為先頭停

止須作出發

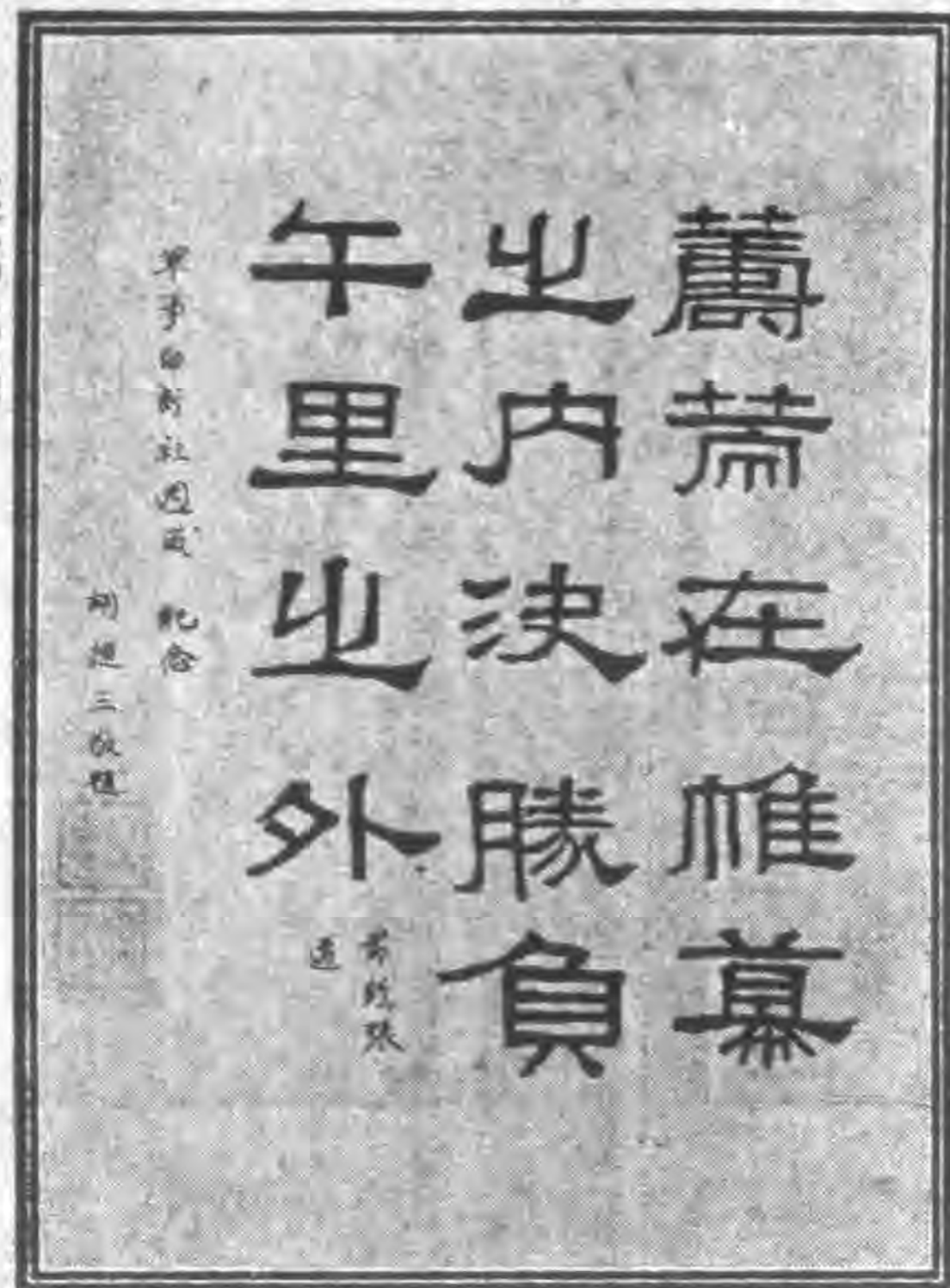
準備之姿勢

但須以野戰

由午前九時

隨其後之前進

下達法從略



病院二個步

兵彈藥一排

野砲兵彈藥

兩排重砲兵

彈藥一排為

先進輜重向

某處前進

十五、余目下先到

某處北端

情報蒐集所須

如左設置之：



### 法軍之新型裝甲汽車

據德國軍用及一般汽車雜誌所載稱，從來法軍裝甲汽車，正與英美兩國者相反，以半裝軌型之車輛，最爲重視，「修乃達」公司所製一九二九年型裝甲汽車，實爲其代表的，然而近來該國狀況，比昔不同，關於裝甲汽車之見解，顯然變更，即從前裝甲汽車若無他兵種支援，不能爲遠距離之應用，且將途中遭遇各種障礙，加以考慮之結果，速度爲輕，寧重視路外運動性之爲愈也，是以時速，有三〇乃至四〇杼，不得不滿足耳，乃至最近似專要求一〇〇至一五〇之時速矣。

邇者英美兩國已將六輪型裝甲汽車，極度發達，據各種報道觀之，亦極盡近代的要求之觀，即速度頗大，加之顧慮惡路路外走行，及壕之超越等關係上，其路外運動性，亦極臻良好也。

法軍之新型裝甲汽車

於是乎法國亦將四輪型及六輪型之裝甲汽車，製造多數，在今日而論，實證其已達其有爲之域矣。

以下順次述之「貝爾立耶」公司製各種車輛，亦係其中之一，法軍似已採用。  
輕裝甲汽車

1、D.D.P.B.型輕裝甲汽車

此爲四輪起動式（依前輪操向），前輪與後輪中間，有預備車輪（雖爲非起動用車軸所裝，而於起伏地之走行，將此得向上方押揚之），又顧慮路外運動，得裝無限軌道者也，其諸元及其他，如次所記。

時速 七五浬

發動機 六氣筒式五〇馬力

全長 四米

全幅 二米

全高 六米一八

重量 三噸五

武裝 輕機關槍二，（內一爲對空射擊用，他則應乎所要，於車體側面裝置之，更有携行槍架，俾射擊車外，亦能實施。）

十一、高射砲隊各以一隊在某處及某處附近次隨第一線之前進應躍進於某處及某處附近担任防空

十二、本師通信隊以某處為基點速連絡右縱隊前衛及左縱隊並砲兵隊之間其後隨第一線之前進應延伸

通信線至關於細部

另命令之

十三、大行李應以

某處為先頭

停止待命

十四、輜重應以某

處為先頭停

止須作出發

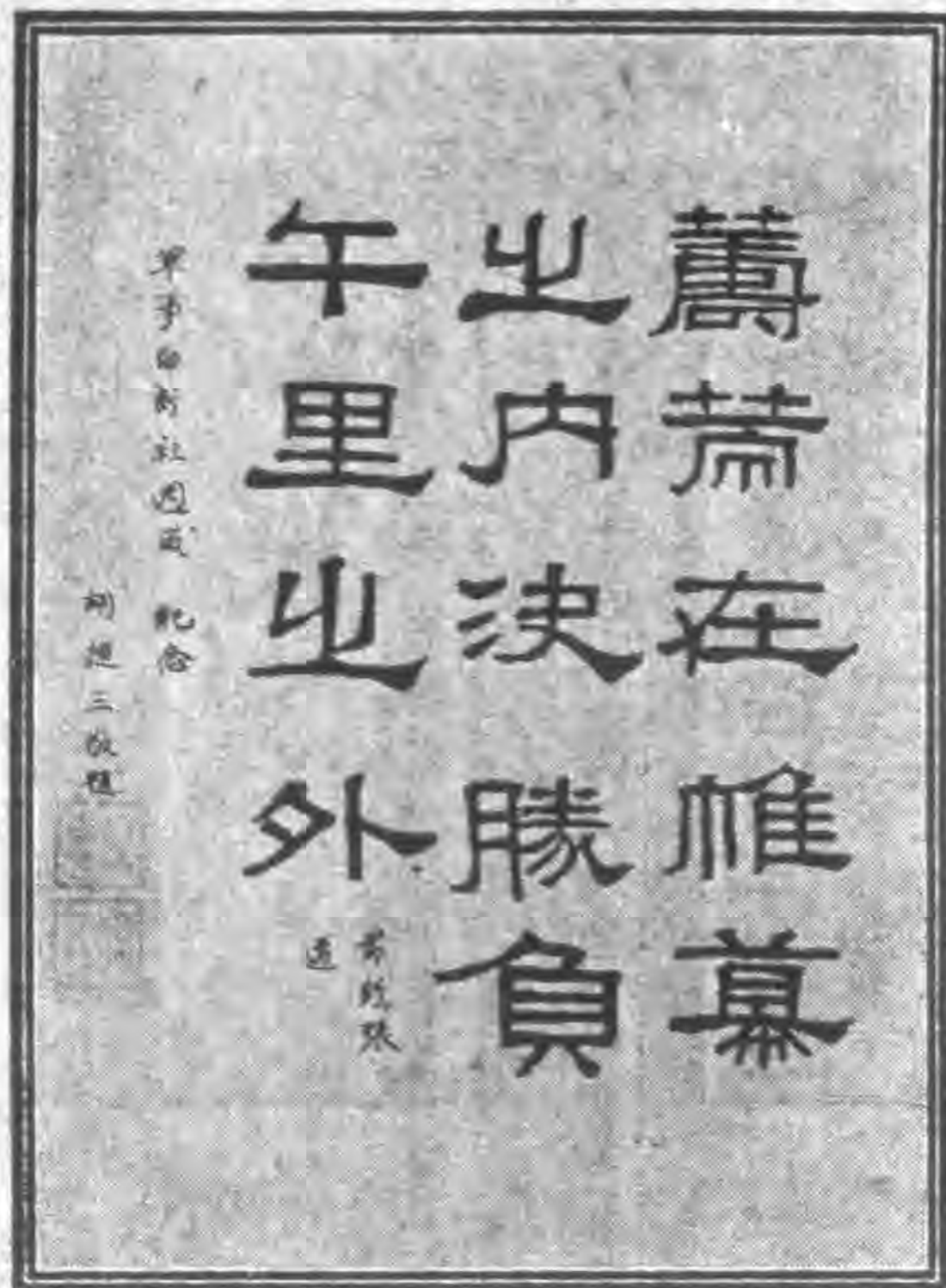
準備之姿勢

但須以野戰

由午前九時

隨其後之前進

下達法從略



某處北端

某處南端

師長中將某

某處北端

某處南端

十五、余目下先到

某處前進

某處北端

情報蒐集所須

如左設置之：

病院二個步

兵彈藥一排

野砲兵彈藥

兩排重砲兵

彈藥一排為

先進輜重向

某處前進



全備重量  
武裝

乘員

三名

裝甲

七耗乃至九耗

(從而對徹

甲彈不得謂

之安全)

携行燃料

九〇立方米

運行距離

路上二〇〇料

時速

發動機

全長

四應五

重機關槍二(內一裝於旋轉式砲塔內，他則於車外為預備射擊携行之)。

軍事旬刊週年紀念

博徵齋吟甲兵羅胸  
教蒙啟智振鋒岱峰  
甄微廣學龍澤所宗  
偉哉盾墨柳壘長鐘

沈靖題



七六料(但在道路上)

六氣箭式七六馬力

四米八五

路外約一五〇

料

三、D.M. 型輕裝

甲汽車

此亦與前兩者同  
樣，乃有預備車  
輪之四輪起動式  
也，惟因裝以特  
製輪帶，故作路  
外運動用，甚為  
優秀。

全 幅	二米二五
全 高	二米六〇
重 量	七噸
武 裝	機關槍二（二槍雖能併列裝置於旋轉式砲塔，而能各別簡自操作，內一係大口徑，使專任對戰車用）
乘 員	四名
携行燃料	一四〇立方米
運行距離	三〇〇杼
	以上之外，有十字形展望孔。
	重裝甲汽車
	除上述三種輕裝甲汽車外，尚有左記二種重裝甲汽車，以作戰鬥之用。
	一、P.D.M.型重裝甲汽車
	此為六輪型，其中央及後方車軸為起動式，此外得裝無限軌道，以增路外運動性。
時 速	八〇杼（但於路上）
全 長	五米〇〇
全 幅	二米一五

法軍之新型裝甲汽車

全高	二米六一
乘員	五名
發動機	四氣筒式七九馬力
武裝	三七耗砲一、重機關槍一、兩者均為併列而設置於砲塔內。 右項之外，携行機關槍一、以為預備，其砲塔內有機關槍設備，以便對空射擊。
裝甲	側面為五乃至二〇耗，砲塔三〇耗，從而對徹甲彈亦安全。
携行燃料	保有運行距離約三五〇耗所需之燃料。
二、P.O.型重裝甲汽車	
同右乃六輪型，但係全輪起動式，前輪後輪均有向左右旋轉之方向操縱裝置，路外運動性亦良好。	
時速	六〇耗(但路上)
全長	五米
全幅	二米一八
全高	二米六〇
重量	約八噸
乘員	五名
發動機	六氣筒八〇馬力

陣中錄

武裝裝

裝甲

携行燃料

以上之外有展望孔。

砲一，重機關槍一，兩者併列，於砲塔內設置之，更有對空射擊之設備。

九耗五，從而不得謂為強度裝甲。

保有運行距離約四〇〇〇斤所需之燃料。

據以上所列，今也法國，足以證明思想革新，汰除以往見解，舉凡裝甲汽車，無不利用新式資材，且慮及他國軍已將六輪型汽車，加以改良，其跋涉性，其速度各點，均為最優矣。  
(以上各種車輛，裝備通信器材，當自屬於最新式者)。

陣中餘錄

六六

第二圖

U. D. P. B. 型輕裝甲汽車(上面)

無費 高射機關銃注意



第三圖

U. D. 1.4型輕裝甲汽車(側面)



第四圖

U. D. B 4型輕裝甲汽車(前面)

展望窓全部開放



第一圖 法國之新裝甲汽車







## 伏波將軍馬援之傳略

裴齋

聚米爲山，胸中早具成竹  
樹柱象浦，標幟久鎮邊疆

馬伏波是漢代的一個冒險軍事家。他征交趾南蠻，有很大的功績，與張騫通使西域的故事，有同樣的價值，同樣的趣味。

○……○ 馬援，字文淵，後漢時茂陵人。因他曾爲伏波將軍，所以世人稱他爲馬伏波。○……○ 伏波年十二歲而孤，少時就有大志，讀書不求甚解，不拘守章句。稍長，○……○ 傳略……○ 就聞名於鄉里，初爲郡督郵，因放了一個囚犯，待罪逃到北方去，依任氏從事牧養，北方人都敬崇他。他嘗對賓客道：「丈夫爲志，窮當益堅，老當益壯。」後來遇殺，得恢復自由，王莽叫他做新城大尹。等到王莽篡漢失敗，去而歸依隗囂，後來復歸

附光武帝。時隗囂謀舉兵反叛，馬援屢次寫信去勸止他，隗囂不聽。建武八年，光武帝親征隗囂，兵到陝西 漆縣，諸將多以為君主重要。不宜遠入險境，致使光武帝猶豫不決。馬援見帝商議說：「隗囂將帥有土崩瓦解之勢，進兵一定可以剿平他。」再在帝前，聚米為山谷，指畫形勢，開示進兵道路，十分明白，帝大喜道：「虜在我目中！」是於進兵，大破隗囂。隗囂既平，拜馬援為太中大夫。那時隴西 羌 虜多背叛，又叫馬援為隴西太守，從事征討。援在隴西六年，諸羌一起多懾服。後召入京師，為虎賁中郎將。

○……○ 起初卷縣（今原武縣）有個李廣，借着妖言惑衆，會聚徒黨造反，攻沒皖城……○南征……，政府派張宗領兵往討，為廣所敗，賊勢愈盛。於是使馬援發兵剿擊。馬援本……○建功……，是個名將，發兵往討，賊望風潰散，廣既敗死，亂就平定。不料一波初平。一波又起。那時蓋冷（屬安南都護府）有女將名徵側的，兇勇不守法，交趾太守蘇定處罰他，徵側怨怒，就和他的妹子徵貳舉兵反亂，攻沒九真，日南，交趾，合浦，蠻俾（都是南夷名）。諸族都附和他，連年擾亂，成了漢朝的邊患。

建武十八年，政府令長沙，合浦，交趾等處具車船，修橋梁，拜馬援為伏波將軍，領兵南征。馬援率領諸軍，沿海而進，千辛萬苦，遠道行軍，到了浪泊地方，（今安南 交州府）和徵側交戰，斬首數千級，賊衆紛紛投降；徵側逃入禁谿穴中，（禁谿在蘆冷 西南）再發兵窮追，遂將徵側捉獲斬首。政府封馬援為新息侯，援在軍中受命，勞

饗官兵，士兵皆歡呼萬歲，萬歲，萬萬歲。

徵側等雖死了，可是他的餘黨勢力還盛，馬援於是集樓船二千餘艘，戰士二萬餘人，前進剿擊，入餘發，（今安南境）經無功，到居風，（兩縣多屬九真郡）把他餘黨完全肅清。於是在交趾鑄立銅柱，為邊界的標幟，以記軍功，在柱上題銘云：

「漢建武十八年，平徵側於龍編，樹銅柱於象浦，其銘曰：金人汗出，鐵馬蹄堅，子孫相連，九九百年。」

現在廣西太平縣有鎮南關，這關的地位，是兩山夾峙，中設關門，關外就是安南境了，在前面有一小山，伏波將軍的銅柱，就樹在這山上呢！當立柱的時候，設誓道：「銅柱折，交趾滅」。安南人恐怕他折斷，常拿泥土培護，至今還露出五尺多高哩！交趾人喜鑄銅鼓，又高又大，面闊一丈多，馬援得了，鎔其鼓，鑄成銅馬，凱旋回來，供於朝廷。

馬援南征時，所過地方，一起改為郡縣，治城郭，通河道，改訂法令，所至無不悅服。二十年秋天，整軍還到京師，受盛大的歡迎。有一個叫孟翼名的，為人很有計謀，特別賀馬援，援道：「吾望你有所指教，你反同衆人一樣的隨聲附和嗎？……」翼道：「有罪有罪實不及將軍之智能，志謀，忠勇，正義，於萬一。」援道：「現在匈奴烏桓，擾亂北方，欲自詣往征，男兒應該死於邊野，當馬革裹尸還葬，怎能安臥牀上，死在兒

女手中呢！」翼道：「烈士當如此？」

○馬援南征交趾，全勝而還，不料那匈奴烏桓，來寇扶風，馬援又請往征之。二十一年，援領兵出高柳，烏桓侯見了漢軍，不戰而逃，援就帶兵凱旋。○馬革裹尸，竟成讖語。○到了二十四年，武陵五溪蠻夷作亂，將軍劉尚討伐失敗，馬援又請南征，那時他年已六十二歲，帝憐他年老，不肯允他。援道：「臣還能披甲上馬」並且立刻騎上馬背，豪邁之氣，不讓少半，帝大悅，於是便允許他率領大軍出征五溪，明年春，軍隊到武臨鄉，破蠻兵，斬獲無算，於是進兵壺頭，適逢熱天，士卒多染疫病，馬援也染着疫氣，即死於軍中！他前說：「男兒當馬革裹尸而還」，不料竟成讖語，也許從此可以酬他的宿願了。

惟我武裝同志們讀了馬援的小傳，我想一定要興無限的感觸呢！唉！安南……等處原是我國先賢，費了幾許心血，費了多少頭顱而得來的，但是現今安在哉！

### 齊勇毅公之軼事

振全

齊勇毅公齊慎，新野人，治軍精勤，持身節儉。其在籍時，里中故老戚友……等，有宴公者。公輒預戒免去佳肴盛饌，如不知者，倘以山珍海饈……等品羅列雜陳，而公雖赴其宴會，終不樂也！公善飲酒，食量甚大，知公之性情的人，有宴公者，祇須備具



清酒數斗，田雞數隻，邀請里中父老三數人作陪，彼此各話桑麻，疏略形骸，盡量飲吃。則公特別快愉，其生性儉樸率真如此，可真令人欽佩羨慕的很呀！

公以前清咸同年間，平賊有功，擢至四川提督，寵錫有加。當時漢人武職中，以公爲最得寵者。公治軍精勤敏明，胸懷宏闊，公在督川時，嘗輕騎減從，暗中往各處巡察軍風紀，以及軍務……等。一日密携兩差弁，赴川東某縣察軍，止宿逆旅中，主人不知爲公也。入夜公已解衣就寢，忽有赴某縣某令上任經此，乘則高駿馴馬，役則俊僕孌童，聲勢赫赫，威風凜凜，大有神聖不可侵犯的魄力！以公所宿的房間，寬闊又潔靜，叱令遷讓，主人亦恃令的勢力，逼公立時移出，當時公已就寢許久，業被主人逼攆，遂起移宿他室，安然復寢，並無絲毫愠色，而公之差弁，則氣憤不平，心想以洩其憤而無術，忽憶臨由省時，携有太子太保……等官銜紗燈籠一對，遂即燃之，懸於公的臥室門首，故示令知，某令見燈，果大驚！初猶以爲是提署使者，及遣差役叩詢，則始知方才所攆的人，乃提督齊公也！惶懼萬分，急求謁公謝罪，而弁役心思報復，倨坐門口，傲慢不理，某令惶恐無地，暗中願以千金賄賂，求爲緩頰，弁不敢受，迺問某令何前倨而後恭維如此之甚呀！某令不能答，惟叩頭謝罪而已。弁……等見令形狀，頗爲可恥，迺故駭之曰：公以爾……等，侮辱朝廷命官，怒不可遏，明早擬賜汝撤職押監，候奏明朝廷，斬首示儆，以免將來再有如汝之爲令的，用照炯戒！並且提督，餘怒未息，方始就

寢，吾可不敢驚動呀！汝姑去，候提督醒時，吾……等爲汝哀求之，能恕與否？吾……等不敢操必勝之權呀？某令聞之駭甚！中心忐忑！終夜不敢眠！翌日仍懇稟謁公，伏地謝罪，而公則談笑自若，昨夜之事，猶不知也。其胸懷磊落，氣度寬大如此，至今言及，誠爲美談。吾武裝同志們讀了，可多麼有興趣呀。

## 土耳其共和元勛凱末爾將軍 Kemal 之傳略

筱源

土耳其這個國家，大家稱他爲老大病夫的；但是現在這老大病夫，却已強壯起來，不但沉疴霍然，並且還反老爲童了。給他看病的是誰？給他開這個有效的藥方而救活他們的是誰？我們就不能不推到土耳其國民黨怪傑，共和元勳凱末爾將軍了。

○……○凱末爾將軍，一千八百七十一年生於薩隆尼加。他的父親，是該地的少年時代……○一個稅關官吏。但他很是不幸，出世不久，父親就因病拋棄了他，只有母親的凱末爾……○親和一位姊姊，相依爲生！

凱末爾將軍本名慕司太法 Mustapha 幼年時候，已是英氣勃勃，態度不凡；少長，他的母親叫他去受回教的教育，但是他的志願，却想做一個偉大的軍官，所以他每在街上見了土耳其的軍官，總是愛慕不置的，十四歲時，他便進了本村的陸軍預備學校，學校有一位算學教師，十分愛他，替他另題個名字，叫 Kemal。（凱末爾）Kemal 是土耳其

語，他的意思，就是「正義」，這不過是表示他的一種愛護罷了，誰也料不到三十年後，「凱末爾」一個名字，竟震動了全世界！

○……○ 凱末爾在陸軍預備學校畢業以後，就進瑪內斯透軍官學校，後再升入君士坦丁堡軍官大學；二十二歲，在軍官大學畢業，就擔任陸軍大尉；以後歷任大買司寇騎兵隊長，第三軍隊的幕僚，意土戰爭時，在黎波里統率國民防備軍，第一次巴爾幹戰爭，他擔任防守他大尼里海峽；這樣東西奔波，直到歐洲大戰開始的一年——一九一四年——纔回到君士坦丁堡，但是他的軍事學識，却增進了不少，歐洲大戰開始，他本不主張加入這大漩渦；但是政府却叫他統率了第十九師團的兵士，到他大里亞去抵抗英國，在他大里亞治軍的名譽，一天隆盛一天，後任爲他大里亞土德聯軍司令，而在安那福泰擊退英軍一事，就是軍生活第一次大成功；因爲經這一仗，德國人民，沒有一個不贊美他的勇武了。

○……○ 當凱末爾幼年時代和求學時代，正是土皇哈密特二世當國，國勢還很強盛，但是哈密特是一個專制魔王，用了無上的權力，去壓制人民，凱末爾在求學時代，早已感染了自由思想，以爲用專制的手段來治理土耳其，一定沒有好結果的，所以就變成了一個熱烈的「反哈密特者」了，及他做軍官大尉時，就在君士坦丁堡設自由黨，以後他在從軍所到的地方，暗中努力秘密宣傳革命，屢被政

府拘禁放逐，後來他回到本鄉，把自由黨和進步黨聯合起來，組織一個統一進步委員會，於是他的勢力，便大大發展，一千九百零七年，因為外交上發生變化，土國失英國的幫助，青年黨人——統一進步委員會——以為是土皇的外交失策，土國勢將危亡，大聲疾呼提倡革命，凱末爾指揮軍隊，努力進行，結果把哈密特推倒，那時土國政權，却移到安佛爾手裏，安佛爾和凱末爾的意見是不合的，凱末爾因此便卸了政治上的職務，仍改充陸軍軍官，等到歐洲大戰開始，安佛爾主張聯合德國加入爭戰，凱末爾却竭力反對，卜條陳給安佛爾，安佛爾不但不採納，反令他到他大里亞去幫助德國，後來又叫他跟隨皇太子克龍到德國去；凱末爾很抑鬱地在德奧遊歷了兩年。

○……○以土國的力量，加入歐洲大戰，怎樣能夠負擔呢，軍隊節節失敗，一建設安哥……年已後，國勢瀕於滅亡，土京已陷入混亂狀態，受協約國的包圍了，安佛爾推政……○爾至是方才覺悟，電召凱末爾回京，但是時候似已太遲，等到凱末爾回到土國，那時安佛爾已退位，土國國政，由福立特繼承維持着，他覺得土京難以恢復，事無可為，索性棄了君士坦丁堡到小亞細亞，他想叫福立特再召集國民會議，指導國民；不料福立特也和凱末爾作對，大鬧意見，於是凱末爾在安哥拉地方，號召同志，另行組織政府，和君士坦丁堡政府相抗，凱末爾政府屬精圖治，一面整理軍事，一面設立議院，定臨時約法；那時土國人民，大多數已歸向凱末爾，他的勢力漸漸發展，地位漸漸鞏

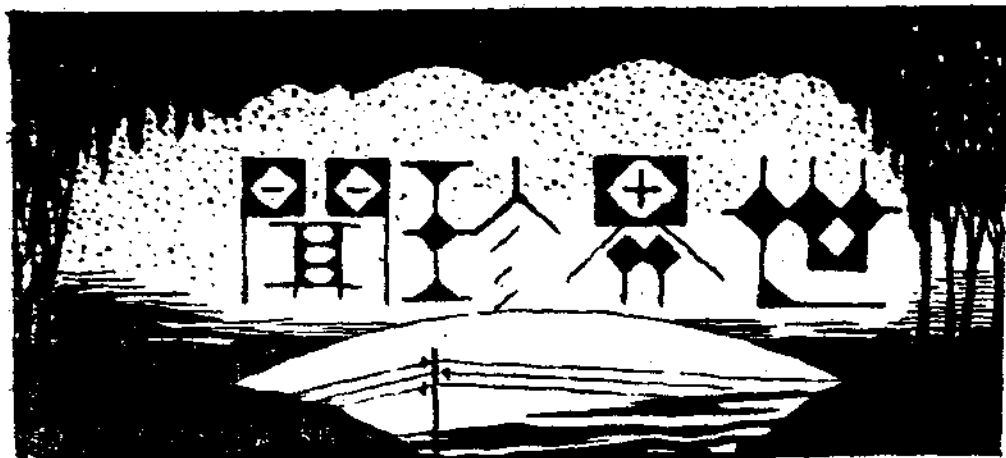


固，一千九百二十年以後，土耳其政治，已大部分受凱末爾的支配了，直到八月裏，因為綏佛爾條約的關係，福立特所維持的君士坦丁堡政府，也只得宣告解體；於是土耳其新政府，才算完全成立。

○……○ 那時土耳其最難解決的問題，便是希臘軍隊的壓迫，希臘因英國的助戰勝力，自一千九百十九年五月間，開始佔據小亞細亞，節節進攻，到一千九百二十二年九月，希臘軍隊，幾乎迫近土耳其新都安哥拉了，凱末爾鼓勵國民會議，集合全土耳其的力量來抵抗希臘軍；一方面運用外交手腕聯絡法國意國，利用法國的軍官和武器，與希臘軍劇戰，大敗希臘軍，准兵馬其頓，一雪土國十餘年的奇恥大辱；這一仗的成功，可算凱末爾歷史中最光榮的一頁了，土國既然戰勝希臘，乘勢把已失去的權利土地爭回了不少，幾乎可以恢復巴爾幹戰爭以前的狀態。

○……○ 凱末爾戰勝希臘以後，整頓內政，不遺餘力，國勢漸漸的興盛起來，共和……到一千九百二十三年，安哥拉，國民會議投票表決施行民主共和制度，並且全場一致舉出凱末爾為土耳其共和國第一任大總統；這件事很足以表示世界歷史中民主主義的最大勝利了。

以上所述的，便是凱末爾把老大病夫的土耳其挽救轉回來的大概情形，凱末爾將軍現在不過五十多歲，他為國服務的時候正長，土耳其的前途，正在無可限量的時期呢！



世界珍聞

## 現代科學界之新發明(續)

七六

蘇生

### 新式飛機之無線電駕駛

美國近製成神秘之飛機一架以無線電控制機器駕駛，曾於奧克蘭 Oakland 作試驗之飛行，結果非常成功。據稱是日共飛一百七十英里，歷時三小時之久，業已證明長途飛行之可能，試飛時，在機中者，為海京伯傑及畢塞爾二隊長，惟彼二人祇觀察機中機器及新發明羅盤針之動作，並不過問駕駛之事，此次試飛後原擬再作檀香山之長途飛行，現聞已暫緩。至於該機之自動飛行之設備情形，目前猶嚴守秘密。按此次飛行，在軍勢上殊為重要，故全世界飛行專家皆非常注意之。因飛行成功，不獨軍勢上，有極大之便利，即對於商用航空事業，亦將有重大之改革也。目前美國之航空郵件，常因氣候不佳而致耽誤，將來若用機器駕駛，即可免去損失生命之危險。以前無線電駕駛飛機亦曾有之；美國且有驅逐艦數艘及戰艦「由太」號，曾亦作無線電駕駛之試驗，惟此種範圍皆甚小，尙未能作長距離

之行程。茲聞此次新發明之方向羅盤，構造甚為巧妙，為商務部所設計向某公司所定製者云。

### 世界最大轟炸機

荷蘭技師福克氏近發明創建一種丁字五號轟炸機，可稱為世最大之空中戰鬥機。該機可裝二生的米達口徑之快炮兩尊，砲下有升降之盤旋，可以隨向移放，直與兩架機關砲無異。機中至少可貯大炸彈十六枚，雖載重若是，而仍能在四千米達高度上，每小時飛行四百零五啓羅米達，因其中裝有八百六十四匹馬之發動機兩座，如改用六百五十四匹馬力之發動機，則其速度至少二十啓羅米達。又另有一新式之單位追逐機，其上可裝機關鎗三架，炸彈若干，雖其速度未經公佈，特知其實能駕他機之上。此兩機皆陳列於北京不魯塞爾之世界展覽會中，作第一次之公開展覽。

### 可在機上刊印新聞紙之蘇聯大飛機

蘇聯政府為謀普及民衆教育起見，最近曾建造一大飛機名曰 Maxim Gorki。在此機上，裝有印新聞紙之機器全套，可印送新聞紙，供乘客之閱覽。該飛機翼長二百十英尺；機身重四十二噸；共有馬達八具，合七千匹馬力；每分鐘速度逾二英里；可載乘客七十人；最近已經試航成功。

此項印刷機器全部，所具各種設備，可供飛行一次刊發每日報紙之用，其中並有特

製之活動印字機一種，每小時可印報紙十萬份，以供降蒸時發送者。該報紙幅寬及十二英寸乘十六英寸之見方，凡飛行時所攝各種像片，供報紙材料者，亦即在機上之影片機械試驗室中配製。

機中並備有電影放映機，及摺疊演幕，迨降落時，即將疊幕張開，自機身窗口處放映影戲，可供一萬顧客之觀看。又凡演說詞及音樂之發自微音器或唱片者，均可自機上廣播，其在機上之四見方英里內之民衆，均可收聽云。

### 南極發現新地

據挪威「商業海運」報載稱，挪威著名探險家拉斯克利斯頓遜之油船「梭斯海芬」號，近在東徑八十度四十五分，南緯六十七度五十分處，發現新陸地，並在該地樹立挪威國旗。該新地係位於「利奧波得地」「阿斯脫王后地」及「拉斯克利斯頓遜地」之間，聞將命名爲「英格利克利斯頓遜」云。

### 能預告死期之奇異機器

法國巴黎巴斯多學校 Pasteur Institute 醫士 M. Lecomte de Nouy 氏。與其同人等，發明一種可用作研究血球構造性質之新奇機器。據稱該機，能作死期將至之預告，其準確程度，較之有經驗醫師之所爲者，殆尙過之。

據稱巴氏等，曾歷作八百種之試驗後，始得此種結果。渠等曾使用人，馬，羊等之



血，加以試驗。當試驗時，係用血水或血漿，聞此血水及血漿，為肉眼所不能見，惟在分光鏡上，則可分別顏色云。

### 天然碳酸氣之發現

世界上最少見

之天然碳酸氣 Car-

bon Dioxide 現已

於美國新墨西哥州

阿爾巴札 Auhl-gu

crine 東五十哩之

威爾可斯唐姆 W-1

cox Dome 荒蕪廢物

堆之地下發現，該

地可稱為美國之獨

一縣治，產生天然

，由是氣體即自管上升，引至總管，再接於貯蓄櫃中，以備使用。聞威爾可斯唐姆井所

產之碳酸氣，現係裝管通至六哩外之某市鎮，用以製造乾冰 Dry Ice 也。

軍事自利周年紀念

仁為干檣神為羅木鐸

齊，震遠魔教戰由

未次明配銀河洗甲

待如何

趙先謙拜祝

碳酸氣者。

聞現已掘就一

井，每日可出六十

萬立方英尺之氣體

，其品質極純，達

百分之九十八，除

此井外，尚有數井

，亦在建築中，不

久即可完成 其提

取方法，當井口掘

就時，旋用管通入

就時，旋用管通入

### 人造音之有聲片

法國巴伐維亞穆力齊 Munich, Bayaria 城有佛寧芝 Rudolph Pfenninger 氏者，最近因其聰明試驗之結果，已能不藉人類之真音，製成各種人造有聲片，又因該片所發音樂聲調之清越，亦遠非吾人所知尋常樂器中所奏者所能及。

佛氏之工作乃為一完全新方式。其製法係先從有聲片上所重發聲音之曲線，加以縝密之研究，迨指定聲音所需之適合曲線，既行決定之後，乃即畫於紙上，然後再用照相方法，攝入有聲片中，由是人造有聲片乃成。

雖此種新片刻尚在試驗時代，而其所用原理，已足為有聲片實際工作之需。聞近曾製成短片數種，其成績甚見卓越云。

### 國人向慧庵發明千分之一秒映光機

上海中國黑白影社社員向慧庵君，最近裝成鎂光粉快速度攝機一具，能於室內外黑暗處攝製十分之一秒至千分之一秒快門之運動照片。且攜帶便利，用法簡捷，已經數度之試驗，無不滿意，現正研究配製快速度鎂光燈汽攝影機，不日即可完成云（未完）



# 論評選輯

## 中國人應有的國際觀

轉載天津大公報  
九月二十日社評

中國自身處空前之變局，世界危機，復極緊張，集體安全不可恃，非戰公約不可信，然則何恃何信？遂成爲現時人人心中切迫之疑問。是以在此非常之時，中國人宜自定其一貫之國際觀，方可免張皇錯誤，或頹唐自棄，而一蹶不可復振也。

茲者英財政家李滋羅斯氏由日來華，而義亞戰雲，正在高起，歐洲前途，不可盡測，當此時也，凡愛護國家者，勢不能不特別縈心於國際問題，故願乘此時以論中國人應有之國際觀，蓋欲與全國人士共同商討者也。

嘗以爲處複雜之局勢，愈應有簡單之信念，在至危之環境，更宜立堅固之志氣。不然，

## —— 軍 事 旬 刊 ——

中心無主，而與世浮沈，結果必被時代狂潮席捲以去。惟有自立信仰，自具決心，以至能應至繁，以至堅處至危。誠使國論一致，站定脚跟，則難關必有穩渡之一日也。吾人將試論中國人在此時應有之信念。第一：中國人之國際觀，不可不由一種較高之理想出發，不可僅徬徨於枝節問題。吾以為中國雖危弱，固世界大國，在人類文明史上，中國應有其應盡之責任。其道無他，中國對國際問題，應論善惡是非，應以全人類未來之幸福進步，為其決策之對象。凡世界進步的傾向，應助成之，其為逆轉者，應不同情。中國今日之亟務，固在維持自己之生存，然應排斥民族自私之念，中國將來，將與世界大多數人類同其利害，凡現時與大多數人類不利，桎梏大多數人類自由之一切現實狀態，應為中國民族奮鬥之對象。中國之理想，應為世界平和與進步，此必真平真和而後能之。中國人應為此大理想奮鬥，不僅求其己身之安全已也。第二：上述為根本理想，此則論本身問題。吾人以為此點亦極簡單。即不論我有力無力，應絕對守護國家最後的立場，不論環境，不計利害，同時亦不講策略，惟簡單地，坦率地，守其所信。抑另有一要點。中國應覺悟絕不希冀外援，因國際上絕無以一國家援助另一國家之事，有之則互助。互助與求援，絕對不同。倘有以世界平和進步為目的，而欲與我互助者，中國當然不辭，至於本身之興廢存亡，當然關自己。吾以為中國人不宜太自輕，蓋誠能自己努力，則世界問題，將來需要中國為助之點正不少。中國求外援則不可，但盡互助之道則可。



，惟互助亦應刻刻不忘世界平和進步之理想，惟符於此理想者，中國方可與之互助，否則寧做身事外也。第三：關於目前實際局面之應付，亦至簡單。國府前下睦鄰之令，此可以現時外交方針目之。中國大勢，在陸不在海，故鄰國交際，事實上重於其他。國府命令，意指日本，

我於日本，以地理

言，以人種言，以

過去文化關係言，

以商務言，皆應重

視，毫無問題。况

九一八以來之變局

，中國安危，事實

上決諸其對日關係

，則焉能不竭力求

睦？雖然，此亦有

外交，皆應相當注意。凡對於中國不事武力侵略者，皆應力保友好。中國於世界無野心

，其理想在求世界平和進步，則凡足以挑動國際戰爭之事，中國自應避免陷入也。第四



必然之限界，限界內宜力求適應，限界外則不容混淆。限界為何，即中國之睦鄰主意，必須以統一獨立之中國行之，是也。抑既言睦鄰，則不容漠視一般之鄰，中國須保其四境平安，故對於鄰近國家之

：最後亦最要之點。欲達其扶持世界平和進步之理想，必須先急進的謀中國本身之平和與進步。中國苟自覺對世界文明史上有其一部分責任，此則其責任之原始的部分也。中國今日在國家地位如此狀態之下，而尚有近百萬之兵士，不得不從事於剿匪之軍事，此誠可危，不僅可恥，是宜限期肅清，早作結束，誠能撫民救災，以仁勝殘，則以理以勢，肅清可期，要之國家現狀，勢不容長此自耗生命資源，最短期內，必須求得結局，此外則政治及各方面必須速求進步，此則不必多論者。五全代會近矣，當局者之籌畫果何如也。





### 旅俄經歐歸國日記(續)

德軍緊逼而進，十八日比國政府及外交團遷往央佛，后及王子女偕往。

十九日下午二時德軍入羅文，始尙相安，總疑羅文有志願兵擊德兵，乃大肆焚掠八日，居民被驅逐或遭槍斃者二萬人，毀屋一千八百餘所，審判廳，公戲園，大學校等，僅餘破瓦殘垣。聖毗而教堂，爲十五世紀建築物，亦被重傷。最可惜者，爲大學校之圖書室，係十八世紀所建，宏壯精美，世所罕有，其中名人石像，大與人等，名人手寫本多冊，始有印刷業時刻本三百五十餘冊，無價之寶，均遭一炬，慘哉兵燹毒哉戰禍！

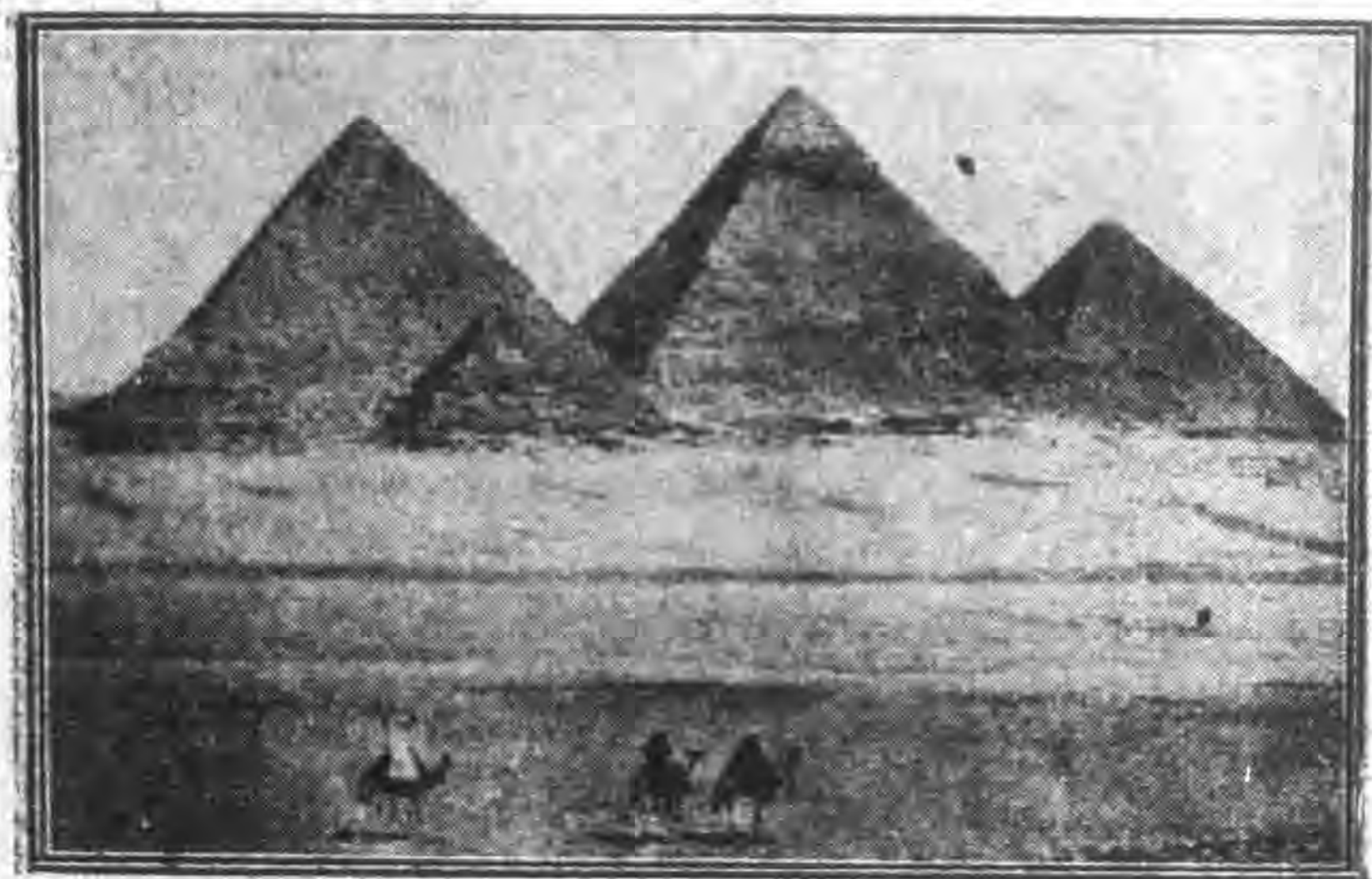
二十日晨，德軍至蒲魯塞耳，市長預告居民，德兵即日臨境，政府遷避，居民等務處以鎮靜，本市政廳必爲民盡力，屆時導白旗，入德營，討論入城條件，力抗良久，德將允不加害居民，不侵占產業。惟入城後，即忘其所言。

九月二日德國齊柏林翔於央佛，擲炸彈，漸縱火近郊，比軍力戰不



衰，央佛某汽車廠，創造軍用汽車。九月  
 中旬，德人復遣人至央佛，議休戰，比王  
 卻之。至二十九日某砲台不能發砲，比軍  
 受傷，仍死守之。三十日央佛食水盛儲處  
 被毀，十月二日德人以飛機散佈傳單，其  
 詞曰：「比國各軍士，爾等之血，爾等之  
 幸福，全未犧牲於爾等之祖國，而盡擲之  
 於俄英二國利益之中，俄國之大，為全球  
 之首，尚不自足，日思擴充。英國既貪且  
 詐，實釀成此次殘酷之戰。軍興以來，爾  
 等受賄英法之報紙，造謠欺人，對於此戰  
 之由，與戰後狀況，任造假語，至今未已  
 。爾等每日之抗禦，均受無可補償之損失  
 ，須待至央佛被佔之後，爾等方可回復自  
 由。比國軍士，你們為俄國皇族，英國狡  
 詐資本家之利益，作戰已足，你們地位，

圖 六 十 三 百 一 第  
 塔 字 金 羅 開



CAIRO



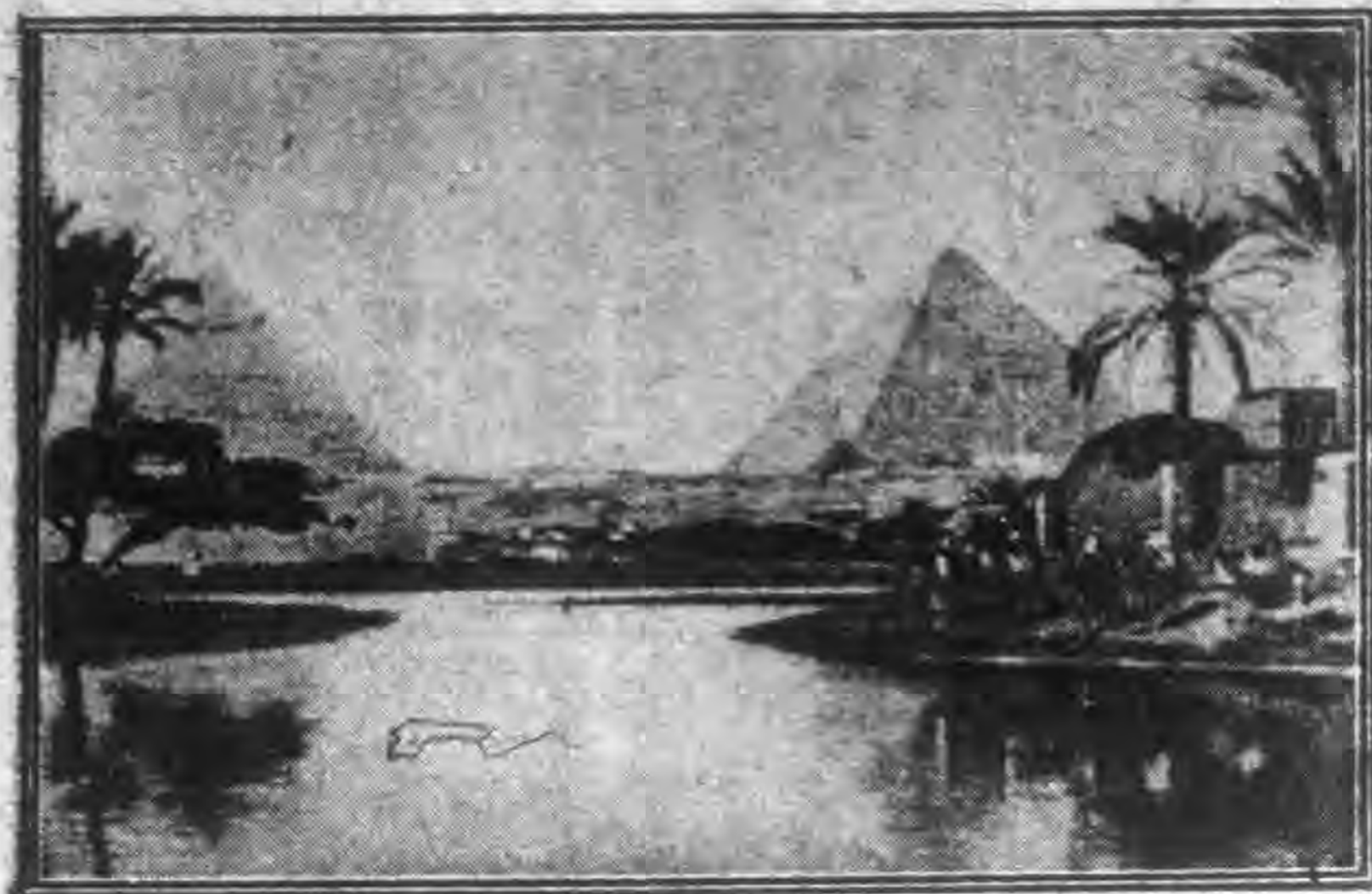
實無可希望。德國爲競存而戰，已殲俄兩師，而法國已至其最後抵抗力。爾等若願復見妻子，重操工作，一言蔽之，若願和平，速停止此無益之戰爭，以免破壞，而得此和平之善果。一。攻擊軍司令文白士雷

此傳單毫無影響，戰益奮，四日，市議會全體決議抵抗，英人遣海軍七千人至。六日，比軍佈告，大戰在即，能避者速離。七日，比政府及外交團由海道至瓦斯當，央佛報宣佈危急。動物園中，殺其野獸，就其甲族，所值約數十萬佛郎。九日八時，市長等乘汽車詣總營，請止攻，議入城條件。下午德人入央佛。是役也，毀壞房屋，計一千五百所，比人所失於此者，計十萬萬佛郎。兩月來全比國所失，計五倍之。比人爲國犧牲。有觀者無睹者。

瓦士當者，歐洲避暑海灘也。沿海四五十里，皆平坦大道，入夏游客常滿，軍興以後，商場蕭條，浴棚拋棄，沙灘無垠，迥不見人矣。總而英，法軍隊時有至者。至八月中旬，始設戰備，不及顧其能否禦敵也。十月七日，景象大變，除政府人員以外，兵馬驟增，居民大歡，若不知有大禍之將至也者。同時並爲免糜爛地方起見，比政府決遷國都於哈佛爾，（法海口在巴黎之西北三百九十餘里）。時十月十三日也。船甫停泊，歡聲四起，高呼比國萬歲！比人萬歲！

十四日德軍至瓦士當，居民不及萬人，蓋原有人數四之一也。至海口之內，則片舟

圖 七 十 三 百 一 第  
塔 字 金 羅 開 第



CAIRO

全無，遷徙之速，敵人訝之。

比政府行時，曾佈告其國民，辭尤沉痛，茲以其辭長，不俱錄。德人墟比，至此告一結束。此後比人流離困苦，直至戰終，然所記實掛一漏萬，他如馬里奈，如那慕，如第能等，焚殺更慘，猶以第能爲最，第能者，賣士河右岸之小城，風景幽雅，民俗溫和，八月十五日，德法大戰於此。二十一日，德兵開始攻城，自此逐日焚殺，第能八千居民之受戮者七百人，（中婦女七十三，童三十九），俘者六百人。一千四百所住房之被毀者一千二百所，向日數百工人賴以生活之廠，盡成灰燼。弔戰場者至此，第能人涕泣而道，猶令人聞之驚心動魄也。

德人得城以後，無分順逆，均有戰稅

其數甚巨，經地方人之力爭，定爲一年以內，每月納四萬萬佛郎，此十二月十四日事也。

比以無兵之國，驟遭二百萬雄兵之當頭痛擊，則其敗也，無待著卜。然自始至終，戰無不勇，自君至民，心無或二，其國可占，其兵可勝，其民可殺，而其正氣卒不可犯，此則全世人類所應取以爲鑒者也。以其有關歷史及戰史，遂錄之於此。

吾國夙重禮教，是以古人不苟言笑，而曲禮內則諸篇，猶於日常禮節，言之綦詳。乃時過俗易，復受潮流所激盪，而吾人日常應守之禮節，亦因以忽略，時至今日，吾重禮之國，乃常以不知禮聞於世，能不令人聞之長太息耶！本晚偶與同人談及西禮，遂仿時人西禮須知之例，與同人雜憶而筆記之，竟得百條，因名之曰：「西禮百不可」。錄於日記，用資紀念，雖曰小節，而人格所繫，願同胞注意及之，或亦與西人交際，及將來歐遊之一參考也。

普通十三不可：一、坐時不可僂背搖擺。此習由於舊時讀書人，據案吟哦，相沿不改，養成一種習慣，有時當衆犯此而不自覺。據王君云：「同學某君，在受課時曾作此態，外人見此，羣起譏笑，至可恥也」。二、行時不可僂背搖擺。行時須若體操中之便步，即身子宜直，胸宜前，腹宜後，不疾不徐，而出於自然，勿作昔時文人故態。三、不可打呵欠。遇難忍時，應以手掩口爲之。四、不可伸懶腰。五、不可吐痰。歐洲鮮見

— 刊 旬 事 軍 —

痰盂，痰以手巾承之，雖工人亦帶有手巾，隨處吐痰，最受人鄙厭。六、不可嗅鼻涕。鼻欲涕時，宜用手按鼻梁下部，逼而出之於手巾之中，大忌嗅入。七、不可打噴涕。必不可免時，當以手巾承之，且不可大聲。八、不可咳嗽。必不可免時，以手巾承之。九、不可放屁。此明知不可免，然常有在廣衆中爲之者，實太不自檢點矣。十、不可隨處大小便。當街小便，空場大便，而小兒尿尿，更當衆爲之，毫不擇地，大忌！大忌！十一、不可高聲。東方人發音本高，雖二人聚談，其聲之宏，無異登台演說，實則處言以清朗爲貴，不必處處大聲疾呼也。國人染此習甚深，凡酒店茶肆，及各娛樂場所，足甫及門，聲已震耳，此種舉動，真令人難堪，乃憤之者竟不自知，真可厭復可憫矣。十二、不可鬧名士派。髮宜理，髭宜剃，衣宜刷，名士自名士，清潔自清潔，萬不混而爲一，以名士遂可不清潔也。十三、不可指東畫西。此病國人尤易犯之，實在不雅，猶宜力戒。

(未完)







### 命令

陸軍第一百零五師上校軍醫赫責魯留學保留原缺原級原薪遺職於八月二十三日以中校軍醫韓雲峰代理

陸軍第一百零七師上校參謀長趙鎮藩升除遺缺於八月二十七日以該師中校參謀朱金波代理

陸軍第一百十師六百二十九團上校團長吳龍凱調除遺缺於八月三十一日以本分會少將高級副官楊德新代理保留少將階級

本分會辦公廳外事組上校處員彭吉元於八月三十一日准予辭職遺缺即日

以該組中校處員彭世桂代理  
平津衛戍司令部上校參事王玉瓚調除遺缺於七月十九日以該部副官處第二科中校科長何純貴代理

陸軍第一百零九師上校參謀長王肇治另候任用遺缺於九月二日以劉德裕代理又該師六百二十五團團長田澤民調除遺缺於九月二日以陸軍第一百二十師六百五十八團中校團附馬鎮夷代理

陸軍第一百零五師步兵第一旅第三團上校團長缺於九月四日以林大木代理 又該師步兵第三旅第九團團長郭殿有另候任用遺上校團長缺於九月四日以張學文補充中校服上校團

長職務

傅夢巖於九月六日准按上校階級留歸北平憲兵司令部服務不支薪

本分會參議王克敏，劉哲，等二員於九月七日着均開除參議名義

九月七日聘王叔魯，王一唐，劉敬輿，湯爾和，張遠伯，等五員均爲本分會顧問

陸軍第一百零五師副師長湯國楨調除遺少將副師長缺於九月六日以該師步兵第一旅旅長

譚海代理遺少將旅長缺即以該師少將參謀長黃彥平本分會參議撥歸陸軍第五十三軍服

務金奎璧遞次代理

陸軍第一百十七師六百四十八團上校團長單增勳匪處置失當於七月十四日准予停職留任

九月九日任命保君建爲本分會參議

陸軍第九十一師步兵第二百七十三旅第五百四十五團上校團長魁恩於七月十六日准予調

充該師中校軍械保留上校原級遺上校團長缺即以該師中校軍械李樹棠代理

九月十四日任命蘇永安兼本分會駐津陸軍醫院附設軍醫教育班學生班上校班長王樹農兼

該班上校教育主任兼教官楊宗煜兼該班上校教官



## 軍事小說

軍事小說 海上英雄 (續)

更生

### 第三回

天因英雄，執盤藤圍豕；  
風來巨颶，落海遇飛鵝。

若照事實上平心而論，他們這些人，實在也無有放艇下水，前來營救我的必要。因爲是航海慣例，倘遇着船上有人墜海，不管這墜海人是誰，如果若因爲這墜海人，有危害及其他水手生命的時候，那麼當船長的，爲保持全船安寧起見，也可以不必設法去救這個人的。

但是這管事人，當時並不以船長這種舉動爲對，船長雖然暴怒，他依然是置若罔聞，照舊秘密施令，不動聲息的，召集了義勇軍多人，將救生艇放到海面，來尋找我的蹤跡。艇到海面，始被船長發覺，這時他就像瘋狗一樣，在艙面跳罵，但事已做成，他也不能把這些人怎麼樣了。

我自從遭這慘禍以後，腦子裏受了過度的驚恐，因此兩隻手落了個時常覺着顫動的病根，像這樣子有好幾年。就是到現在，夜裏熟睡的時候，也常常夢見從桅桿頂墜落，遇鵝被救，合那船長當時種種虐待的慘苦景況。

工作完了的時候，我自己很安靜的躺在床上，靠着枕頭漫漫的尋思，並自己對自己說道：「我不是利那腓烈子爵嗎？我的家庭，本是世襲爵位，門第高貴，又有很富饒的資產，並且又是鼎鼎大名，功業震赫一時的大將軍的後人呀。到現在怎樣呢？給人家打掃廁所，洗滌豬圈，吃人家的贖飯，喝人家的殘茶，受伙伴的欺負，挨船長的毒打，這種待遇，簡直不如豬狗，這時的身分，比起獨體還要輕微了；有了病，不許休息，因公墜海，更不屑於拯救；咳！可憐哪！我到底爲什麼到了這種景況呢！」休息一會，又自己喃喃自罵道：「腓烈！你自投羅網，自作的孽，還抱怨誰呢？從此以後，你要聽天由命，一切侮辱，一切苛待，你惟有橫心忍耐，逆來順受而已。哭一回，罵幾句，有什麼用處呢！」咳！像這樣子，就是水手們的生活嗎？那麼合我當初所希望的，實在是相差太遠了。或者也許是我自己把事做錯了，到目前還不知悔悟嗎？但是有一樣，錯或是不錯，我也無工夫計較，就是我自己已經在父親面前，起了大誓，說是不穿海軍軍官制服是不罷回家的，像現在這種樣子，我還能有回家的心嗎？如此看來，我以後只有努力奮鬥，有進無退，能發達到我的志願，將海軍軍官制服穿在身上，以踐誓言，然後才能回到家。



裏，去安慰他老人家期望的心。我想到這裏，又覺得精神振作，心裏也寬舒的多了。

我們這隻尼柯比帆船，從打出海以後，是接指定的航線，向前直駛，並未在任何碼頭停泊。算計起來，從英倫海峽起錨，一直到達奧大利亞海，眼中所見得到的，不過是茫茫的大海，合蒼鬱的青天而已，至於海中的天氣，有時候晴，有時候下雨，有時候半陰半晴，忽然間來了颶風，怒浪洶湧，比山倒雷鳴還利害；忽然間萬里無雲，海天一色，水面平鋪，就像大鏡子一樣，僅僅的在非洲海岸附近，看見過一次陸地。乃是一個孤立海裏的島子，面積高廣，突出水中。油綠可愛的椰子樹，一排一排的長着，遠遠望去，到可以數的很清楚。有許多白色的房子，點綴在這蔥蘢綠樹裏，又加上紅色的瓦，碧色的窗，這是多麼優美的一幅天然風景畫圖呢。我正靠着船欄杆，仰着頭，凝神靜氣的眺望。心理又突然想道，倘若得親身來到這個島子，在島子上盡興遨遊，呼吸他的新鮮空氣，這有多麼快



生福 爭戰幣貨的際國

樂呢。這麼好的地方，必定是仙女所居；仙女住的地方，俗人是容易到牠前面的。現在我寒苦到這種樣子，還能走近仙女住的地方，希望得到仙女的青眼嗎？在平常的時候，我很喜歡言情小說，雖然是年紀很青，在這仙地當前，美景在望的時光裏，不覺得此心怦然大動，又添了一段情思呵。

從此以後，我時時刻刻的想念着這仙女所住的地方。但是世界裏的事，離離奇奇，兩相湊合，往往出人意料以外，又常常的發現了在當時所夢想不到的遇合及環境。十數年後，我竟得有機會，身臨這個島子，這時的我，已經事事如願，在身上已經穿着德意志帝國海軍軍官制服，當了海軍裏的官長，既然達到目的，乘着軍艦來到此島，即偕同事數人，在島上遨遊，盤桓了許多日子，興緻極好，幾幾乎不忍得離開它，想不到在島裏交了一個女朋友，彼此會晤，互相傾慕，由傾慕而訂白首之約。這個女子是誰呢？就是我的愛妻綺霞呵。這時綺霞的年紀，才十八歲，隨着她的父親到這島子來漫遊。天涯海角，不期而會，深情繾綣，竟結婚姻，這能說不是天配良緣嗎？然而回想今天在尼柯比船上充當侍役的時候，曾經由這島子前面走過一次，不禁引起今昔的感想，慨嘆萬分，不能自己。這是後話，暫且擱起不提。

且說我站在船欄杆旁邊，想得出神，就像傻子一樣，呆呆的想着，一邊想一邊不錯眼着島上的青葱椰子樹，合那華麗燦爛的房子。船越走越遠，島也越看越小，時間不大

，就變成一個小點，這小點終於沒入水天一線裏，任何蹤影也看不見了。我還是呆立不動，糊裏糊塗，就像要打磕睡似的。忽然聽見威嚇的怪聲，如雷震耳，接着就是很重的一脚，從後面踢到我的臀部，突如其來，幾乎把我的兩隻腿分了家。船長在後邊大聲喝道：「混旦！你呆頭呆腦的在這裏想什麼？還不趕快去做你應做的工作，倘若再稍遲延的話，我一定要把你這東西丟到海裏去的。」我當時大吃一驚，趕緊的拿腿就跑，去做我那牛馬工作去了。

我在船上航行數十天，種種未曾受過的虐待，也漸漸受慣，反到不覺其爲苦了。並且身體一天比一天雄壯，也能以堅忍耐勞了。同時船長的虐待，還是有增無減。但是日子久了，伙伴裏頭，漫漫的也有人合我親近了。水手頭目及管舵的也喜歡常常合我攀談；海上生活，到這時才不感覺枯燥寂寞了。

我們這隻船走了八十天，連一個碼頭也未停過。到了今天，才駛到奧大利亞洲的弗列滿特力港裏。以前我知道奧大利亞洲出產袋鼠，洲裏很多的持弓帶箭的黑人，可是弗列滿特力是一個普通商埠，並無有什麼特別出色的地方。我在碼頭上合德國輪船的水手相遇，異鄉愁苦中忽聆鄉音，這是多麼可喜的事。當時這位同鄉又邀我到雷路酒店裏去同喝啤酒。酒店裏的主人，有一個姑娘，合我很親近。這姑娘嬌小玲瓏，姿色也很好，極喜歡聽我講演家鄉的故事。後來我述說在船上受虐待，合那種種不幸的遭遇，她聽見了

這些慘狀，對我極表同情，同時更很憐憫我的境遇，並且勸我趕快設法逃離了這暗無天日的船。以後她又在她父親面前，詳細的陳述我目前所處的苦境，還請她父親留我在酒店裏，擔任洗碟的職務。說起來這洗碟子的職務，我在尼柯比船上，是由學習而卒業，在我的全部工作裏是很輕鬆的，但是有一件難心的事，老彼得贈給我的衣箱，尙留在船裏，這是我無價的寶貝，焉能忍心丟掉呢？萬出無奈，遂懇求德國水手，到船上將這箱子偷到岸上，交付與我。不多幾天尼柯比船拔錨回國，所最慶幸的是船長未向地方警察報告，追覓我的蹤跡，或者他已經將我看成是一個贅疣，留着增累，轉不如脫去爲佳了。正是：一激成功業，多難鑄雋才，欲知後事如何，且看下文分解！







聯話

亦囂囂齋聯話 (五)

仲權

輓聯之於夫婦，其情皆真，其調最苦，若韓國鈞輓妻王夫人聯云：「日子有室家，宦轍所之，辛苦相從真內友；」垂老官鄉里，中闈失伴，退閒溫語更何人」。又傷心之極，莫可如何，轉用慰藉之語，尤足使人酸鼻。若林姓婦自輓云：「我別君去，君何患無妻，倘異時再叶鸞占，莫謂生妻不如死婦」；「兒隨父歸，兒終常有母，願他日得酬烏哺，須知養母即是親娘」。饒心解輓妻聯云：「本八字安排，以致累卿貧到老」；「作一番打算，自然先我死為佳」。哀之極者，又往往出以自擲之悔，垂老之歎，是亦皆所謂無可奈何者也。若薛時雨輓子梅郎聯云：「十三行經史粗通，譽滿公卿，始信虛名能折福」；「卅一載迺適迭遷，默參因果，將無造孽是居官」。又凌退翁輓子聯云：「有子莫如庸，只喜摩漢碣唐碑，已遭天忌」；「衰年逢此酷，更相對羸妻寡媳，何以生為」。至於族戚之親，則因其倫序為差，大抵尊者傷其命，復憐其賢。若某翁輓婿張太史聯云：「逝矣脩文郎，縱玉堂傳舍，金粟空花，回首能忘垂老母」；「傷哉薄命女，僅三日同牢，六旬嘗藥，斷腸水作未亡人」。又薛居正輓姪孫之鳳聯云：「宗族稱孝，鄉黨稱弟，不幸短命死」；「苗而不秀，秀而不實」。

— 軍 事 旬 刊 —

，天將喪斯文」。尊者，則或道關係，或言德業，或兩者兼而有之。若李蘊三代人輓妻父聯云：「公原父執，年來重以婚姻，一老慙遺難，豈爲恩私方有淚」；「身忝詔甥，恨不假之歲月，諸郎門業盛，欲分香火已無緣」。徐珂輓從祖聯云：「以畫隱，以堪輿隱，本是逸民，超出一二名流，隱德不耀」；「在族中，在鄉里中，羣推耆宿，逍遙八十餘歲，中壽而歸」。又汪壽山輓舅聯云：「怪公早盡十年才，筆底龍蛇，不許人間多得」；「痛我難消千古恨，渭陽車馬，除非夢裏相逢」。至於平輩相弔，其年事差同，交情又切，輓詞紆軫，尤可泣歌。若海秋輓中表聯云：「君病我衰，視羣昆弟爲蒼老，平生姻舊，大半摧殘，莽莽前途，賸有頽齡當世變」；「學勳力果，與十年廢疾相撐持，一息尙存，百憂未已，茫茫後顧，拚留遺恨在人間」。其在女子，則或遇人不淑，或遠嫁早逝，或爲人繼妻，或未嫁而夭，詞以輓之，亦皆足以使人於道也。若某輓姪女聯云：「不獲聞片語遺留，病果何因，此去應增大煩惱」；「家難得百般承順，死宜無罪，來生定結好姻緣」。吳柳堂哭女聯云：「吾婿無生悲，念地下相隨，代奉舅姑終婦職」；「汝生何太促，痛天涯遠隔，不聞父母哭兒聲」。浙人某輓姊聯云：「不幸喪中年，從今雪滿庭前，無復同吟柳絮」；「最難爲後母，試問魂歸月下，可曾有愧盧花」。又金衡等輓姊宮芸聯云：「阿爺無大兒，賴長女能知書計，能共晨昏，生小識艱難，替得重慈多少力」；「母氏更勞苦，念此後在校炎涼，在家服食，何人同照顧，真教二老痛傷心」。以上各聯，情真意切，對仗尤上。

與其救災於後，不如若防患於前！

福生



路斷，歛不能臨其棺，窆不能臨其穴，傷心此日，人間何處賦招魂」。李賓仙輓汪孝廉聯云：「一人如黃菊凋殘，會中酒寒深，秋黯園林病司馬」；「我亦青蓮搖落，念解衣情重，春沙潭水哭汪倫」。又濮青士輓友聯云：「酒杯湯澆不醒故人魂，指三寸桐棺，便了却生死交情，弟兄情分」；「藥堆裏苦膽有孤兒淚，守一盂麥飯，直哭到十年落第，萬里思

，沉痛之詞，讀者酸鼻，亦推傑出之作，堪為參考之資者也。旌戚而外，厥惟師友，輓師者歎其道，輓弟子者惜其才。若王季徵輓師徐仙，聯云：「夕陽無限好，公何遽迫桑榆，請益重來，怠忍看寒林秋草」；「朽木不可雕，我是未開桃李，相向而哭，最難忘時雨春風」。梁啟超輓蔡松坡聯云：「吾見子之出，而不見其人也」；「天未喪斯文，而忍喪斯賢耶」。朋友則可道者非一，纏綿者有之，迴盪者有之，淒楚者有之，質重者有之，豪壯者有之，悲憤者有之，褒貶兼厲者亦有之。若龍襄堯輓劉雨亭聯云：「三十年肺腑情親，木胡為而自伐？膏胡為而自煎？回首舊遊，別後幾曾開口」；「二百里雲山

—刊 旬 事 軍—

親」。宋梅羹輓老友聯云：「立愛自親仁人也」；敦行不息君子乎」。曾國藩輓湯海秋聯云：「著書滿二十萬言，才未盡也」；「得謗徧九州四海，名亦隨之」。唐繡丞輓譚復生聯云：「與我公別幾許時，忽警電飛來，忍不携二十年刎頸交，同赴泉台，漫引將去楚孤臣，簫聲嗚咽」；「近至尊剛十餘日，被羣陰構死，甘水拋四百兆爲奴種，長埋地獄，只留得扶桑三傑，劍氣摩空」。王佩箴輓宋教仁聯云：「浩劫贖餘灰，悵紅樹青山，小別竟成千古事」；「普天應同憤，值舊邦新造，中原忍無百夫防」。曾國藩輓黃子壽夫人聯云：「得見夫子，爲文學侍從之臣，雖死何憾」；「但觀人言，於父母昆弟無間，其賢可知」。按此聯已見前，又廣東自治會輓南海母聯云：「歸來有國，饗祀有家，此口魯羞，無遺恨矣」；希聖難兄，成仁難弟，昔年孟母，實有成之」。又或於無可著筆之中，而任姑姓氏年壽，以爲資料。若郭嘯麓輓徐又錚母岳氏聯云：「深明大義欽徐母」；「克教精忠岳家」。按此聯亦見前。又俞樾輓顧竹城夫人葉氏聯云：「鶴壽未六旬，仙去後一年，再向仙山獻壽」；「逝年五十九歲」。鶯花過三月，佛生前五日，遶歸佛地拈香」。(逝時四月三日)。其可道者，則不出二類；一曰樂善好施，二曰守節撫孤。若俞樾輓沈配張恭人聯云：「嘉言懿行，莘莘數大端，至今客路經過，楊蕩堤邊，定有叢生慈竹」；「仁果義漿，莘莘八十載，永使災黎感泣，庵村寺內，領來手製寒衣」。又蔡治民輓節孝金太君聯云：「秋母當如師，恤綽茹荼，清德豈惟已婦節」；「生兒不見父，覆巢完卵



，女宗再造柳州賢」。大都蕭哀啟行述所云，以爲之裁製而已。自輓之作，古亦有佳者可傳，殿於篇末，存其一例可也。俞樾自輓云：「生無補乎時，死無關乎數，辛辛苦苦，著二百五十餘卷書，流傳人間，是亦足矣」；「仰不愧於天，俯不作於人，浩浩蕩蕩，歷數半生三十年事，放懷一笑，吾其歸乎」！翁同龢自輓云：「朝聞道夕死可矣」；今而後吾知免夫」。又某自輓云：「歷盡世上風霜，身將隱矣」；「不食人間煙火，吾其仙乎」。（按此篇錄自張須所編應用文，雖爲中學生課本，然所選各聯，均係名作，且體備詞新，堪作吾人之參考，特錄於此，以實吾聯話）。





### 知林雜抄(續)

福生

方文正之敗於靖港也，憤而投水，嘗爲章价人所救，猶憤憤不欲生。是時李勤恪綱章，經理糧餉，敗後相失，無所措手，旋勤恪載餉精銀錢全部而歸，毫無遺損，文正大喜過望，勤恪之特蒙拔誦自此始。而塔忠武公齊布，適有湘潭之捷，報至，氣爲之壯，忠武至湘潭，即駐軍塔嶺，形勢甚優，洪楊佔湘潭僅三日，塔公即進軍驅而去之。蓋談湘軍猛將，塔公居第一位。其次始稱鮑武襄公超也。

湘軍攻克金陵時，徐一士先生談朱洪章一文，發明官書之缺，湘軍志後最有價值之著述也。伯元先生云：「周玉山編軍督兩江時，偶詢湘軍宿將，存者尙有幾人？」伯元爲言：「揚州營參將袁笏庭大升者，曾以功與紫光閣繪像，今年已老邁，不堪爲世用矣。周公召至，所以慰勞者甚厚，乃專摺保奏，進副將，加總兵銜，大升謝不能履任，不

數年卒。蓋十升千克復金陵時，當率五百人死守場口，奮勇奮城，入天王府，先取國璽，共五百人僅十三人生還而已。〔按李文忠公將進酒詩所詠諸人：吾宗，謂李次青元度，許渾，謂許仙屏振禕，王郎，謂王壬秋闈運也。〕

羅官顯兌之讀曾文正筆記云：近見張蔭麟書水憲夢隱後（見本刊）有云：『中國近百年史謂曾文正始辦團練殺戮其夥，時人有曾雍頭之號，予曾讀而疑之，心念論語中子爲政焉用殺之語，念謂文正豈有讀論語不熟者。』余按文正初辦團練時，力主用重典，文正固嘗自言之。其奏議卷二有云：

『積數十年應辦不辦之案而任其延宕，積數十年應殺不殺之人而任其橫行，遂釀成目今之巨寇。：臣之愚見，欲純用重典以鋤強暴，但願良民有安生之日，即臣身得殘忍嚴酷之名亦不敢辭。：至於教匪盜匪與會匪事同一律，三者之外又有平日之痞匪與近時新出之游匪，：臣現在省城辦理街團，於此三種游匪尤認真查拿，遇有形跡可疑曾經搶掠劫盟者，即用巡撫令旗恭請王命立行正法，臣寓館設審案局派委員二人，拿獲匪徒，立予嚴訊，即尋常痞匪如奸猾教役訟師光棍之類亦加倍嚴懲，不復拘泥成例概以寬厚爲心，當此有事之秋，強弱



福生

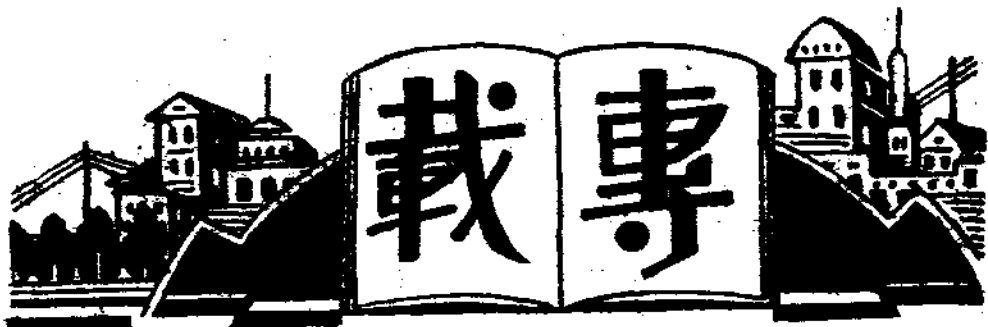
相吞，大小相侵，不誅鋤其刁悍害民者則善良終無聊生之日，不敢不威猛救時以求於地方有益。」

又其咸豐三年六月奏報有云：「自上年奧匪竄逼長沙，各處搶劫之案層見叠出，臣設局以來，控告紛紛，或發派兵役緝拿，或扎飭紳士兩捕，或著落戶族勒令跟交，或令事主自行擒縛，一經到案，訊明立予正法。計斬決之犯二百四名，立斃杖下者二名，監斃獄中者三十一名，此外扎飭各州縣擒擊匪黨費呈供摺，批令無庸解省，就地正法者，不在此數。又如安化藍田串子會匪前經扎飭湘鄉縣知縣朱孫詒密往掩捕擒獲九十二名，其陸續正法者，俟結案後另摺胥奏，亦不在此數。雖用刑稍過於嚴峻，而地方頗藉以安靜。」

公年譜有云擊獲匪徒立予嚴訊，或立斃之杖下。斃之杖下，蓋即所謂加倍嚴懲不復拘泥成例之註脚也。再觀批讀卷一批水順縣稟亦云：「當此有事之秋，奸民狡焉思逞，不隨時懲治則恐釀成巨案，斷不拘泥常例，稍存姑息。」當時固已播爲文告矣，然文正固未肯一味獎勵殺人也。其批安福縣稟云：「快役以獲盜之多寡定功過，亦有流弊，若非實指某處某賊令其前往擒擊，泛泛海捕，恐有誣擊平民之患，不可不慎。」批安化縣稟云：「此案必訪查後互相研詰，以期不枉殺一人，不寬縱一人云。」然則文正亦斷非鹵莽者流，惟以文正晚年之和平恭慎形之，似此時不免於劍拔弩張氣象耳。

雖然文正嘗云：「現在團練之道以本處不容留匪人爲第一要務，本境即清，然後練丁習藝以備鄰境之土匪，處處如此，則匪徒自無駐足之區。」（批讀卷一）自是當時入手不二法門。





專載

## 意阿糾紛變成英意鬥爭

鄭 度

近來東非問題，每日在報紙上填滿了很大的篇幅，目前已由意阿糾紛擴大而成爲英意交惡了。我們在巴黎會議上與日內瓦會議上，都看到英意兩國代表站在正面衝突的尖端。而主要的當事人——塞拉西（阿國皇帝）反成了不重要的角色。這究竟是什麼一回事？難道果如艾登所說，英意兩國間毫無政治上或經濟上相衝突的問題，英國所關心者祇是國聯會員國與凱洛格公約簽字國的責任嗎？

艾登的說法不用研究那是百分之百的外交詞令。如果我們相信這些「鬼話」，則墨索里尼大鼓大播的「爲解放黑奴而戰」也成爲「真理」了。

然則所謂英意交惡的中心問題，一句話說完，就是兩個帝國主義者在分割殖民地的過程中有了不可調和的衝突。意帝國主義覬覦東非有很久的歷史。在十九世紀末期已從阿比西尼亞身上割下兩塊肉：一是伊里脫利，另一是索馬利蘭。根據一八八九年的烏齊阿里條約，阿皇曼尼里克承認以後與其他列強進行一切談判，須於事前與意國有所

— 軍 事 旬 刊 —

接洽，彷彿意國已在阿比西尼亞獲得了特殊地位。不料在一八九六年意阿戰爭的時候，意國吃了一次敗仗，這種特殊地位又隨烏齊阿里條約的廢棄而失去了。從此時起，英法在阿比西尼亞的勢力漸漸進步，最明顯的事實，就是英國獲得了查那湖方面的權利，而法國也獲得了從阿京（阿的斯阿比巴）到吉布底建築鐵路的權利。這樣一來，意國想恢復它的特殊地位就不可能了。在三強角逐的局面下，於是成立了一九〇六年的三國公約，保證阿比西尼亞的完整，規定英法意三國任何一方，未得其他二國的同意，不得以任何形式，干涉阿比西尼亞。這即是說，阿比西尼亞的命運已在三國共管之中。

意國把阿國被英法分了一杯羹去，自然是不甘心。正因為不甘心，所以意國在一九一五年與協約國簽訂倫敦秘約，出賣自己的盟友（德國）取得英法所許的若干讓步，東非問題亦包括在這些讓步之中。到了大戰結束，英法兩國便「食言而肥」了，意國從巴黎和會上沒有分得多少贖，氣憤是不待言的。到一九二四年，在英意條約中，英國為獲得意國的援助在查那湖上建築水閘以及完成從蘇丹至查那湖的汽車路起見，決贊同意國建築一條從伊里脫利至索馬利蘭的鐵路，並承認意國在阿國西部與上述鐵路所通過的地帶有唯一的經濟特權。這從意國看來，本是再愜意不過的事，不料這種愜意又因阿比西尼亞頑強抗議而打破了。一直到現在，一九〇六年三國公約的基礎，並未推翻意國想向阿比西尼亞多奪一餅的機會就沒有了。

自去年華爾華爾事件發生，合自今年一月羅馬協定成立後，法意兩國在東非問題上有相當的默契，是誰也知道的。墨索里尼利用這千載一時的機會，加緊向阿比西尼亞進攻，截至目前止，陸續派赴東非的軍隊已超過二十萬人，似乎想張開血口把這個黑人國家獨吞下去。意帝國主義的野心，並不止想「多管一樹」而且要獨吞阿比西尼亞。

第一，帝國主義以殖民地為「生命線」，沒有殖民地就不成其為帝國主義，這差不多成了一種鐵則。意國類，大率皆棄於地，未曾開採，特別是著名的石油鑽，更使墨索里尼垂涎三尺。意帝國主義出征東非的主要動機，就在這裏。第二，意國近年至經濟危機所困，在飢餓線上掙扎的失業者一天多一天，使法西統治受到很大的威脅。「既不能給人民以麪包，就應該

國民政府軍事委員會北平分會軍事日誌一週紀念

軍情探討 事實昭然

旬日披覽 討論不偏

一時紙貴 週而復圓

記載詳確 念珠連篇

陳繼淹敬題



雖說因緣時會一躍而為帝國主義，却是一個先天不足的國家，尤其是缺乏煤鐵，現有的幾塊殖民地，都不能滿足其原料的要求。據說，阿比西尼亞有豐富的資源，如煤，鐵，硫，磺，銅，黃金，白金之

給人民以光榮，「把千百萬的失業者驅向東非，一洗一八九六年阿多瓦的恥辱，又是無上光榮的事。這一點，也是墨索里尼不辭一戰的苦衷！」

不過意國想獨吞阿比西尼亞，不僅可以引起黑人國家的抵抗，就是英法兩國也是要打不平的。可是就現在說，法國到很鎮靜，而英國紳士却已鬧得面紅耳赤了。英法兩國的態度不同？

前面竟說過自今年一月羅馬協定成立後，法意兩國在東非問題上有相當默契。爲什麼默契呢？就法國方面說，自然是借重意國去應付歐洲問題。固然法國在東非也有不少權利，可是這些權利，與歐洲問題比起來，就值不得計較了。這是法國堅持鎮靜的解釋。至於英國所以鬧得面紅耳赤，當然有不能忍受的理由。

英國最不能忍受的就是前面提到的查那湖在藍尼羅河的上游，爲尼羅河重要水源之一。（尼羅河另一水源爲白尼羅河，據說，藍尼羅河的水量約當白尼羅河的十五倍。）尼羅河爲埃及與英埃蘇丹的生命線，埃及與英埃蘇丹的廣大棉田，又爲英帝國主義的生命線，都是大家知道的。如果意國獨吞了阿比西尼亞——儘管意國在口頭上承認英國的利益——則英國的生命線就受到莫大的打擊。僅就這一點而論，英國決不容許墨索里尼蠻幹。何況意國征服阿比西尼亞之後，在東方面有了不可侮的勢力，不僅使英國在非洲的殖民地大受威脅並且影響到英國到遠東航路的安全。意國在葉門的活動早使英國放心不下，



豈肯再讓紅海西岸又整個的落到意國控制之下嗎？英國不能忍受的理由，主要者有這兩點。所以，意國大舉出征東非，英國也厲兵秣馬，準備應付。那們英意是否真要演一齣「全武行」呢！這很難說一定，因為兩個帝國主義為分割殖民地而引起戰爭，也不是什麼意外之事。不過，在目前，英國總想避免衝突（或者尚未準備就緒吧）甚至對意國表示讓步，如艾登前赴羅馬提出一些有利於意國的建議，就是例子。在艾登碰了釘子之後，英國還繼續在外交途徑上努力，設法拉攏法國共同對意在巴黎會議上是如此，在日內瓦會議上也是如此。日前曾一度喧騰阿比西尼亞出讓石油鑽與非洲拓殖公司開採的消息，似乎也是英國勾結美國對意的把戲，這種消息雖祇曇華一現，可見英國的錦囊妙計正多着哩假使英國用外交途徑不能解決，或是英意得到某種妥協而被宰割的黑人國家不肯接受，則東非前途依然凶多吉少。

山人

## 軍法易知錄（續）

刑法

### 第三章 時例

（要義）本章為關於時期之計算法，凡刑期，時效，緩刑，假釋，累犯，各例時期皆關係至重，故其規定之法宜嚴明。

軍法

第二十一條 時期以日計者閱二十四小時，以月或年計者從歷，時期以若干分之幾計算者一月三十日一年爲十二月

(要義)本條係規定期間之計算法，普通有自然的，及歷法的兩種，依本條之規定，除以月或年計者從歷外，餘皆以自然的計算法計算之，如本法各條所定之期間，及依本法裁判之期間，爲幾月或幾年時，則其計算之法，當從歷，蓋以省積算之繁也，從歷之算法，雖其歷年有平閏，歷月有大小，其中日數之差異均所不計僅以整月或整年爲計算之準則，例如期間之數，係從某月或某年之初日起算，定爲幾個月或幾個年時，則當至其最終之月或最終之年之末日爲滿了期，中間有因大小平閏而差之日數或月數，不能變動其計算之數也，若其期間之數，不係從某月或某年之初日爲起算時，則當至其最終之月或年，與起算日相當之前一日爲滿了期若其月無相當之日，例如起算日爲某月之三十一日，而最終之月祇有二十八日或三十日，卽爲月之末日，而無三十一日，則以其最終月之末日爲滿期，此普通之原則，蓋從歷之本旨及方法，原係取乎簡便，故平閏大小中之日數差異，均不計及也，至以若干分之幾計算者，若仍從歷則乘除之際多有不便，故有後項之規定也。

例判例載有查刑律第七十七條後段載明以年計者閱十二月，顯不以日計算，何得與

計月之法率混。

第二十二條 時期之初日不計時刻以一日論。最終之日須閱全日，放免囚犯於期滿之次

日午前行之。

(要義)為規定計算

刑期初日與最

終日之計算準

則，以備執

行刑期起訖之

標準，為期間

計算法之補充

，第二段之規

定，依本法

易科監禁者，

亦當然適用之

刑期起訖之標準，

前條為規定日數起訖之標準，

所謂刑期自裁判確定之日起算者，有兩種意義，被告往往於裁判未確定前，即被

軍事旬刊頌詞

惟茲旬刊薈集英賢  
 韜融龍索智貫人天  
 啓迪國民以勇以堅  
 軍箴戰嗜視此宏篇

楊曾蔚謹題

也。

第二十三條 刑期

自裁判確定之

日起算，裁判

雖經確定，其

尚未受拘禁之

日數不算入刑

期內。

(要義)本條係規定

刑期之起算點

，亦以備執行

刑期起訖之標準也，

前條為規定日數起訖之標準，

所謂刑期自裁判確定前，即被

入刑期，故被羈禁之日不能為刑期之起算日，而須以裁判確定之日為刑期之起算日也，羈押於看守所之被告，往往於裁判確定後尚未正式執行，在縣公署兼理司法時，此項情事最多，且有正式執行與看守無分別者，若仍以未決羈押論，殊欠公平，故無論正式執行與否，其刑期之計算，均以裁判確定之日即為起算點也，其裁判雖經確定，因特種原因，而尚未受羈禁者，（例如在逃及在外醫病），自應以從入獄之時日起算，而又不能即以裁判確定時起算，故第二項有未受拘禁之日數不算入刑期之規定，至所謂裁判確定者，即係經過刑訴法之上訴期間，而未上訴，或自捨棄上訴，或已用盡上訴方法，實言之，即係依據通常上訴程序，別無方法可以使其裁判再受變更時，即為裁判已經確定，故終審上訴之裁判，即自裁判宣告時，即為裁判確定，但在縣署兼理司法時，應送覆判之案，雖經過上訴期間，而仍以覆判核准之日為裁判確定日也。

例（一）第七十九條第二項，與本條同係指未受監禁者而言，凡未決羈押之人，經判決確定後，仍然監禁者，判決確定後之監禁日數，雖未備執行手續，仍應算入刑期。

（二）覆判核准部分，因他被告，或應更正或應覆審另行宣告裁判時，其執行刑期，可照追認辦法計算。



(三)最高法院解釋例，在所羈押之徒刑人犯，於特決確定後，雖未經檢察官指揮執行，亦以已執行論。

#### 第四章 刑事責任及刑之減免

(要義)刑法之任務，在預防犯罪，故刑法為規定對於一定之犯罪行為應如何施以適應刑罰。然欲求刑罰之適應犯罪性，須先明犯罪之適應刑罰性，依普通之犯罪定義，謂犯罪者，為違反刑罰法令之行為，即為應科罰之行為，然此僅具有形式的概念，於犯罪實質上，仍不能謂有明確之理解，若依此義，以為科罰之準則，仍不能求得刑罰之適應性，即仍不能謂為適宜之預防法，日本牧野博士，有較為精確之定義，曰犯罪者，其行為為刑罰法令所列舉之有責違法行為也，此定義所舉之犯罪實質，一為違法行為，二為刑罰法令所列舉之行為，三為有責行為，而最重要之元素則為第三點之有責行為，換言之，即其違反刑罰法令所列舉之行為，要為可歸責於行為者，方構成刑法上所列舉之應科罰行為也，刑罰須施於有責任之違法行為，斯為適當之刑罰，此近今刑事立法上之大原則，依此原則，則所謂責任者，即處罰上必要具備之主觀的要素也，從另一面言之，即負擔刑罰者，必要具備主觀的要素，方為適格也，從來關於責任之定義，有謂係義務之意味者，有謂係本人之行為必要連結有主觀的要素之全體之意義者，有謂對於一定之行為，其

客觀的責任，即刑罰制裁，必連結有本人必要之主觀的要素之全體，爲責任意義，余以爲此均爲責任條件，所謂責任意義者，即行爲者對於客觀之事實，須有主觀的可以負責之原因，與負責之適應力之意味也，上述的責任意義，實與從來所謂道義的責任（亦曰主觀的責任）觀念爲一致，（現行刑法）本法之責任觀念，亦係採取道義責任，觀念者，依演繹法言之，則責任可分爲主觀的意思責任，與能力責任，及客觀的事實責任之三種，如本章第二十四條至第二十九條意思責任，又第三十三條能力責任，即主觀的刑事無責任之原因，第三十五條至第三十七條事實責任即客觀的刑事無責任之原因，然客觀的刑事無責任之原因，亦以其客觀的事實，非出於有主觀的犯罪故意之行爲，則亦可歸納於意思責任，而爲主觀的原因，故歸納言之僅當分爲主觀的意思責任，與能力責任之二種也，責任可分爲民事責任，與刑事責任，二者之區別，學者間議論亦不一致，要而言之，民事上之責任，即爲對於私人之不法行爲，爲應負賠償之責任，刑事上之責任，即爲對於違反國家秩序之不法行爲，應受制裁之責任，本章所規定者，即刑事責任也，從廣義言之，刑事責任，要具備主觀要素之全體，則屬於責任意義中之犯意或過失與能力於行爲當時須有併存之必要，方足以構成應罰之行爲，若有能力而無犯意或過失者，不能處罰，有犯意或過失而無能力者，亦不應處罰，蓋無能力者，未必

無犯意，如未成年者，雖爲無能力，然不得謂爲不能有竊盜之犯意也，特無負擔刑罰之能力耳，新學派於從來責任能力之用語，改稱爲適應能力，即責任能力者，與責任無能力者區別，變更爲適應能力者，與適應無能力者之區別，所謂適應能力之意義，即適應其刑罰之能力，換言之，即能因刑罰之制裁，而有改善與悔罪之能力也，若欠缺適應能力者，即對於刑罰之執行，於其改善及預防上之作用，可謂毫無意味，雖新學派所稱適應能力之觀念與從來所謂責任能力之舊義，不必完全相同，然責任能力之意義，應當以適應能力之觀念爲宜，本法對於責任能力規定，亦不能全外乎適應能力之意義也，近代法律之新思潮，有反對責任說者，謂責任說之緣起，實基於古先哲學之意思自由論，以人之意思爲絕對自由的，而不受外界一切之支配，故基於其自由意思之行爲，即爲其責任行爲，然從實證的之經驗，及科學方法之考察，則人之意思，爲非絕對自由的，故人之意思活動，實完全受外界環境之誘迫力所支配，而勢所必至的，如其謂爲意思自由，毋寧謂爲意思必至，所謂責任之一種名詞，在哲學的舊觀念，已成爲過去無用之思想責任論，亦遂無存在之價值，主此說者，首倡於德國之新派學者，然德國新派學者，如李斯脫，如畢柏魯，亦主此說者，其解釋犯意，李斯脫則以爲係反社會精操的表現，畢柏魯則以爲係行爲者與行爲之結果間所存之一定精神關係，吾人

對於此種關係之行爲，加以批難，實爲正當云云，則仍不能充分脫離舊來責任論之意義，其他各新派者一面雖否認責任論，一面於持論中，仍均不能脫離責任論者，特易責任論爲方法論，謂刑法對於犯意行爲之科罰，爲社會預防上之方法，而非對於犯罪個人之責任耳，若絕對採取犯罪必至論，否認犯罪責任論，則僅當以改良社會爲預防之法，又何取義於刑罰，故否認責任說，尙不如社會責任說，爲比較的有相當之真理，而有可供研究之價值也。新學派之見解中，有主張社會責任說者，謂人爲社會之一員，其行爲若爲有害於社會，則社會對於其行爲，自當因自衛而予以反動，此社會的反動，於犯行者之主觀的自由之有無，及精神之健弱，均可不問，審其行爲，對於社會之危險性程度，不可不科以相當之制裁，換言之，社會的責任，爲人人所共有，只因其人而有種類之不同耳，如吾人於受他人急迫之攻擊時，自當毫不遲疑，起而施以反擊，且有反擊之必要，社會對於社會秩序之破壞者，亦正相同，其破壞者之主觀的意思之是否自由，及其能力之狀態若何，自所不計，僅當講求所以防禦之方法耳，此新思想之見解，亦有相當之真理，不能謂完全不然，然細釋此派主張之內容，亦謂社會的責任，因人而異其種類，則其防禦之方法亦自因其行爲者之種類而異其措施也，本法之採主觀的責任，亦非與社會責任有多少衝突，蓋僅以社會責任中之主觀的責任行爲規定。



於本法其他之部分之責任，如對於精神病者之保安處分，及未成年者之保護及感化處分，則以讓之於各種特別法規之規定亦非不當也，本章亦係採取第二次修正案，合併暫行律內之不爲罪章，宥減章，自首章，而立爲本章，該修正案理由，略謂暫行律本章不爲罪之名稱未盡妥善，前法律館草案及修正案原名不論罪，不論罪者，指有罪而不論，亦不能包括本章各條，即如依法令或正當業務之行爲，謂爲有罪而不論，於常情及法理均有未允，憲政館核訂案，改名不爲罪章，但不爲罪之名稱亦未允當，與不論罪之失相等，如該律第十一條，未滿十二歲人之行爲不爲罪云云，第十二條精神病人之行爲不爲罪云云，按照共犯之解釋教唆及幫助犯其罪之成立與否，一依正犯之罪爲準，實言之即共犯爲附屬正犯之性質，不能獨立自成一罪，若謂未滿年齡人，及精神病人之行爲不爲罪，則幫助此等人之行爲，照共犯之解釋，亦當然不爲罪，使幫助幼年及精神病人犯罪者，無所顧忌，恐非立法者之本意，況不爲罪章條文中，亦有規定爲罪而處罰者，如該律第十三條，但書及其他減刑若干等之條文，均係有罪而處罰者，此不爲罪之名稱，應當改正者也，又有減章，及自首，兩章，關於減等或免除各條意旨相類，故本案擬將宥減自首兩章，併入不爲罪章，名曰刑事責任，及刑之減免章。

第二十四條 非故意之行爲不罰

(要義)本條係規定刑事責任之條件，其行為以有故意為限始行處罰，故意之反面為不可抗力，即其行為非人之力量所能遏止也，例如看護病人者，照例以醫生所給之藥，供病人服食，若有人乘其他往，潛易以不利於病人之藥品，看護者即舉以與病人服食，此種行為，即非故意之行為也，即病人因服被易之藥而致死，看護者，亦不負刑事之責任，故對之亦不處罰，但其中若有過失行為之介入，仍當論以過失致人於死之罪，如前例倘被易之藥，其顏色，分量，狀態，顯有不同時，看護者不予以注意，而竟貿然進與病人，則為有過失之行為矣，至故意與過失之定義，容俟第廿六條論及之。

例(一)判例載有看守所長，對於已決未決人犯脫逃，既非故縱僅係疏脫，依刑律第十三條第一項當然不為罪，前例之情形，若有構成過失之情事，在本法上仍為有罪，在暫行律上乃為無罪，但應受懲戒處分耳。

(二)以將死之人，移置他處，以速其死者，應負刑事上之責任，如因服毒後，赴人家圖害反移回冀免拖累者不為罪。

(三)誤信他人休妻，故買為妻，自應適用錯誤，法理不為罪。

(四)被匪脅迫入夥，如果顯係喪失意思自由，應不為罪。

(五)縱屬知有犯罪情形，未加阻止，然苟未能指出有共同犯罪，或其他幫助行為，亦不能負刑事上之責任。



# 新聞記事

世界軍政要聞

- ▲國聯理事會決定組織永久委員會，處理意阿問題，惟英主張速決，法則欲行延宕。
- ▲阿頃電國聯，請派中立觀察團，監視邊界發生侵略。
- ▲德俄與羅馬，已締結不侵犯條約，俄如發生戰事時，可以通過羅馬領土。
- ▲美總統，已將禁運軍火出口之清單正式發表。至用於製造彈藥之原料，並未列入。
- ▲西班牙新聞，因羅致一切黨派份子之內，陣容極為複雜。
- ▲美海軍部，頃令造船廠，加緊工作，新艦落成期，亦予縮短。
- ▲國聯理事會，舉行非常公開會議，蘇聯外委李特維諾夫，土耳其外長魯舒第，羅馬尼亞外長蒂杜樓斯哥，均對五國委員會之建議，提出異議，謂其對於意國過於袒護。
- ▲意代表留居日內瓦，靜待委員會，討論糾紛結果。
- ▲英意海軍，均在地中海，佈置一切，意艦秘密測量島嶼地形，英向各國，交涉援助辦法。

— 刊 旬 事 軍 —

- ▲日內瓦各國首席代表，現正紛紛返國。
- ▲對意實施制裁，發生影響如何，英閣議正研究中。
- ▲國聯技術委員會，對振興世界貿易工作已完成。
- ▲日對華政策，轉趨積極，廣田訪高橋交換意見，守島即將來華傳達方針。
- ▲日內瓦頃忽傳意大利愿和平談判。
- ▲阿王請國聯，派遣天空警察赴阿，國聯正考慮中。
- ▲十三人委員會，決組軍事調查團，前往阿國秉公調查。
- ▲匈，德，波談判，在中歐建立新的集團，與小協約及巴爾幹協約各國對壘。
- ▲羅斯福表示海軍限制公約，美決遵守。
- ▲意閣議決定，對應付國際局勢辦法，在國聯未加制裁前，決不退盟。
- ▲東非戰局序幕已揭，阿已頒發總動員令。
- ▲意閣議決定之要求，英法兩國，俱難接受。
- ▲英決於本年內召開海會，已向日美，徵詢意見。
- ▲歐洲各國，均注意米美爾區選舉，各代表紛集監視進行，傳德將以武力干涉。
- ▲希特勒專使，突訪北京，向比建議，締結互不侵略協定。
- ▲日貴族院議員坂西利八郎中將，已由長崎首途赴滬，當中日關係微妙之際，該氏渡華

，頗引一般注目云。

- ▲阿以意國積極準備侵犯，動員令勢難再緩，故已向國聯秘書處，將此意正式通知。
- ▲十三人委員會，尙未開會。
- ▲五國海軍會議，已正式召集，英已通知日本，並聽取日本意向。
- ▲波蘭否認與匈德，締結天空公約。
- ▲斷絕許久之蘇羅交通，刻已重行恢復。
- ▲日駐英大使松平，已決定於短期間回任。
- ▲俄比使節，亦將升格。
- ▲意當局恐與海軍強國發生戰爭，故在西西里島，佈置防禦組織。
- ▲英對法，要求言質，地中海英艦隊如遭襲擊，法國海軍是否能予援助。
- ▲日海外兩省，刻正草擬對英覆牒，以待開議討論。
- ▲日滿鐵在察綏兩省，設置調查機關，專司調查華北及內蒙產業。
- ▲意法西斯黨，演習總動員。
- ▲意軍已在阿比西尼亞，以里特里亞，與法屬索馬利蘭交接處，越過未劃定之界線，而入阿境，惟戰事尙未發作。
- ▲英希望從國聯獲取好結果，使戰爭儘速終了，並冀各國，一致擁護國聯。



- ▲意駐阿使節，刻正準備離境。
- ▲匈總理賈波士，已離德返國。
- ▲意阿戰爭，現已正式爆發，國聯秘書處，頃接阿國外長專電，報告意國軍用機，突轟炸阿多瓦城，及亞底格拉得城，炸斃居民甚衆，亞甘奴省，已在開始戰鬥中。
- ▲意阿開戰後，關於制裁問題，英法同採漸進主義，伊頓與拉佛爾，刻正互商中。
- ▲法否認請奧，訂立不侵犯條約。
- ▲羅馬已正式承認意國飛機，猛轟阿多瓦城之舉。
- ▲意軍已奉命渡過意阿天然界線之瑪萊白河。
- ▲意空軍已佔阿多瓦，阿軍將反攻，戰區已擴大，竟波及英法領地。
- ▲日廣田訓令駐外領使，對意阿戰爭，嚴守中立。
- ▲阿國南北境，現皆在鏖戰中。
- ▲阿多瓦司令拉斯塞猶姆，電阿政府，報告失利情形。
- ▲意阿兩軍，正在阿多瓦城與阿克孫之間激戰中。但精銳部隊尚未參加。
- ▲阿請國聯實施制裁。
- ▲羅馬防空設備，刻正加緊進行中。
- ▲意提新建議，解決對阿爭端，但英無接受之可能。

# 旬大事記

九月二十六日 星期四

- ▲陝北匪自被大軍包圍後，數謀突圍，均被擊退，清湖延長已收復，匪大部被迫，現集中安定一帶，負隅頑抗。
- ▲孫楚以剿匪軍事已佈置就緒，日內即過河督剿，總部政治人員，本日已全體離并赴陝，辦理收復匪區，政治工作。
- ▲西公旗糾紛，調解迄無結果，蒙政會在平籌開大會討論。
- ▲汪院長本晨接見寧夏高法院長陳寶璽，對寧地方情形，垂詢甚詳。
- ▲蓉渝長途電話，頃已架設完竣，巴貴線在裝設中。
- ▲川湘公路，蔣委員長電令，限十一月測竣興工。

▲延慶收匪，請求收編，察當局在考慮中。

九月二十七日 星期五

▲財長孔祥熙，與李滋羅斯及英使，晤談中英經濟問題，並交換一般意見。

▲王克敏本日乘車赴杭，轉莫干山謁黃郛，報告代職經過。

▲外部本日發表部令，調駐奧使館代辦董德乾回部，以劉崇傑調任駐奧公使。

▲西公旗罷免石王糾紛，經各方調解，尙無結果，雲王已電呈蔣委員長及汪院長，提出二項請求，（一）請令綏省府勿干涉西公旗事件，（二）請維持蒙政系統，並罷免石王職。

▲陝北剿匪軍事，積極進展，王以哲部正搜剿膚施一帶殘匪，並派隊向安塞進攻。

▲張發奎本日在并，參觀兵工廠。

▲國軍十七軍軍長徐庭瑤，調任中央要職，遺缺由該軍副軍長邢震南補充。

九月二十八日 星期六

▲行營主任張學良，在陝已將剿匪軍事佈置就緒，日內即飛并晤閻，磋商剿匪事宜。

▲賀匪主力，仍在皂角寺及石門瓜子谷一帶，一部已竄磨石陰成市街，一部尙在新安附近。

▲熊式輝已出發，觀察贛東臨川等縣。

▲殷同與竹下，先後赴北戴河，傳有某種接洽。

▲江南造船廠，所承造之平海艦，現已大部工竣，本日舉行下水典禮。

九月二十九日 星期日

▲孫楚部自大舉包剿，迭獲勝利，陶旅刻下已追至吳保之郭家堰，王以哲部高圍，現開抵陝北鄜縣，已將延川匪之後方老巢擊破。

▲西公旗糾紛，何代委員長已電蒙政委會，令其靜候中央派員調處。

▲戰區保安隊羅東初馮壽彭兩部移防問題，經連日商洽結果，大體已決定，羅部在永寧城駐防，歸察東保安司令部管轄。馮部則駐昌平仍歸河北省保安第五總隊李允聲統率。

▲鄂豫兩省邊界發生糾紛，豫已派員前往勘查。

▲鐵部爲整理粵漢路務統一，已成立粵漢整理計劃委員會，並指派工務，財務，機務，運輸等專委，研究各項建設。

九月三十日 星期一

▲內部爲改進全國各地自衛工作，將定期召開全國自衛會議。

▲滬市府派員出國，考察公路，國聯專家奧金斯同往。

▲川省禁種鴉片，限五年禁絕，劃十縣爲種區，逐年遞減，私種者處極刑。

▲蔣委員長，召川軍師長以上將領訓話。

▲西公旗糾紛，中央決派要員北上調解，雲王德王，允即靜候公平處理。

▲偃師縣治，決移槐陰鄉，刻正測量並籌經費中。

▲蘇北銅山一帶，因水災甚重，民心不穩，紅槍會乘機秘密活動，會首劉成德，在下  
洪開會，密談起事，皖當局已令各縣防捕。

十月一日 星期二

▲行營主任張學良，本日下午四時由漢飛蓉，謁蔣委員長，請示要公。

▲孫楚軍入陝後，前四部隊已抵吳堡，全部均向綏德集中，俾與王以哲軍，互取夾攻。

▲蕭賀匪大股，確已竄回桑植一帶，鄂境施鶴各縣，均有我軍重入。

▲西公旗糾紛，由在京蒙委白雲梯等，出任斡旋。

▲閩省財政，異常枯竭，預算額已減至百分之五，各機關經費九折開支。

▲贛區保安第三總隊，約有百餘隊兵，挾械潛逃，經他部保安隊包圍，始告解決。

十月二日 星期三

▲爲統一圍剿陝匪軍事重心移陝

關於陝北剿匪計劃，現已規定妥協，決將軍事重心，由川移陝，舊東北軍，除萬福麟五十三軍一部留駐平保一



帶外，餘衆均全部入陝，中央亦有精銳部隊參加，總計陝省全境集中剿匪軍力，已逾二十萬衆，蔣委員長爲統一指揮起見，已商准中央，決在西安組設西北剿匪軍總司令部，由蔣本人兼總司令，以張主任（學良）任副司令，代行總司令職權，常駐西安，冀豫、陝、晉、綏、甘、寧，青七省剿匪軍實，命令本日已由國府發表。

▲隴東岷縣，日前一度發生匪患，經剿匪軍痛擊，匪始狼狽逃竄。

▲趙丕廉本日晨晉謁孫科，對閻錫山主張土地公有之實行辦法，報告甚詳，並將閻之建議書，當面呈遞。

▲閩由一日起，實行新縣制。

▲滬日兵本日夜，全部在公共租界虹口地方，舉行演習。

### 十月三日 星期四

▲中央通令各省市黨部，於五全代會前，暫行停收黨員。

▲唐有壬本日晨抵滬，與日使館當局，接洽某項外交事件。

▲滬市長吳鐵城，電請汪院長於全運會開幕時參加訓話，汪已覆允。

▲蔣委員長，決在成都設駐川行營，以顧祝同充行營主任。

▲剿匪軍事重心移陝後，關於西北交通，因多阻碍，故特加設兵站若干處，專司軍餉糧秣彈藥等項運輸工作，已由行營委任張正枋爲運輸處長，管理武漢至陝省間之運輸，所有沿途兵站，均歸統轄。

▲綏省各級黨部，已結束竣事，所餘黨費，移作各縣義務教育經費。

### 十月四日 星期五

▲駐贛綏署，對清剿殘匪任務已畢，該署各處，現已準備結束，內部職員，有調往駐川行營工作說。

▲順慶破獲共黨通信總機關，主犯戴茂林，已被捕拘禁。

▲余澤鴻匪，自敗竄黔境被擊後，復又回竄叙永邊境。

▲西公旗糾紛，仍極嚴重，雲德兩王刻復有電到京，請速解決，以免事體擴大。

▲縣長兼理司法，所規定之暫行條例，俟司法院會通過即施行。

### 十月五日 星期六

▲蔣委員長，在蓉舉行擴大紀念週，召集成都黨政軍教育各界參加。

▲川省分八綏靖區，司令人選已發表。

▲行營主任張學良，本日偕隨員由蓉飛漢。

▲粵減軍費，陳濟棠令軍務處長伍藩軍需處長黃冠章等，草擬縮減計劃。

▲察主席秦德純，派員抵京，報告察省現政。

佈置稿投

茲將第四十六期旬刊來稿業經算清即希於十一月三日到西長安街軍  
分會院內軍事旬刊社逕取酬金爲荷

吳振翹先生	酬洋六元四角
半論先生	酬洋三元
孫伯先先生	酬洋二元三角
述純先生	酬洋三元三角
振全先生	酬洋一元二角
筱源先生	酬洋二元七角
福生先生	酬洋一元五角
山人先生	酬洋五元八角
鄭虔先生	酬洋二元五角
更生先生	酬洋三元六角
滋生先生	酬洋三元
裴齋先生	酬洋二元三角

### 軍事委員會軍事雜誌投稿簡章

本誌鑒於國際風雲之緊迫，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、獎金等級 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、來稿又體不拘文音白話，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。）來稿登與否，概不還還；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 第七期

廣告

## 要目

1. 警務	法國巴黎警察廳之組織及其大概	谷兆芬
	中國非常時期警察教育問題之研究	林愛民
	女警察的效用	方國熙
	警察教育的作用	曾憲華
	指紋學之研究	趙晉儉
2. 時事		
	意德關係之前途	董希白
3. 政治經濟		
	我國經濟危機與經濟建設	鄭季楷
4. 新生活運動		
	新生活運動與中國出路	曾育英

十幅插圖  
十篇特載  
十篇論著

上海市公安局編印



特約撰述  
計五十餘人均  
係海內學者  
專家

# 國半月刊

每逢十日，二十五日出  
第一卷第十期

本刊宗旨  
在於喚起民族  
意識建設新  
中國

廣告

國際與中國	歐戰與和平	世界和平運動之透視及國際現勢	戰時我國經濟上應有之準備	國民軍訓的意義	國民軍訓與國防	國民防空與國防建設	國防建設與國防政策	國防建設與國防政策	第二次世界大戰與中國	英國軍力的弱點	國民政府五院創建時期的中央政制(下)	中國韻文概說(中)	名人傳略	美國魯易西安州獨裁者——惠耶的生平	社會調查	定縣參觀記	讀書顧問	讀書的藝術	科學新聞(六則)	文藝	一個冒險的士兵
歐戰與中國	歐戰與和平	世界和平運動之透視及國際現勢	戰時我國經濟上應有之準備	國民軍訓的意義	國民軍訓與國防	國民防空與國防建設	國防建設與國防政策	國防建設與國防政策	第二次世界大戰與中國	英國軍力的弱點	國民政府五院創建時期的中央政制(下)	中國韻文概說(中)	名人傳略	美國魯易西安州獨裁者——惠耶的生平	社會調查	定縣參觀記	讀書顧問	讀書的藝術	科學新聞(六則)	文藝	一個冒險的士兵
歐戰與中國	歐戰與和平	世界和平運動之透視及國際現勢	戰時我國經濟上應有之準備	國民軍訓的意義	國民軍訓與國防	國民防空與國防建設	國防建設與國防政策	國防建設與國防政策	第二次世界大戰與中國	英國軍力的弱點	國民政府五院創建時期的中央政制(下)	中國韻文概說(中)	名人傳略	美國魯易西安州獨裁者——惠耶的生平	社會調查	定縣參觀記	讀書顧問	讀書的藝術	科學新聞(六則)	文藝	一個冒險的士兵

一三四

## 總發行所 國半月刊社

社址 南京路二七一號

零售每册大洋一角	洋一元	全年大洋二元	半年大洋一元	全國各大書局均有代售
----------	-----	--------	--------	------------