

國立北平圖書館

第五十一期



# 新中華



中華郵政  
特准掛號  
新聞紙類

中華民國二十四年一月三十日出版

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



# 軍事旬刊第五十一期目錄

## 一、寫真

### 軍事

1. 軍政部北平製呢廠
2. 北平軍人監獄
3. 海軍
4. 軍鴿訓練

### 影片

## 一、論評

幣制改革過程之檢討

## 一、學術

- 近代的防禦築城之一個範例.....(五)
- 測地學(續).....(一五)
- 瓦斯戰爭時防禦之趨勢.....(二三)
- 依空中投下煤彈之命中率.....(二七)

## 一、新兵器

- 土工器材(續).....(三〇)
- 煙幕之運用.....(三六)

## 一、戰史

- 日本參戰與青島之攻略.....(四三)

## 一、陣中餘錄

- 歐洲軍事教育之沿革(續).....(四八)

目錄



、名將傳記

李文忠公史略…………… 嚴 選(五三)

、世界珍聞

現代科學界之新發明(續)…………… 澄 生(六一)

、論評選輯

英法防守同盟之軍事基礎…………… 轉載天津大公報十一月二十日社評(六五)

、軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)…………… 仲 權(七三)

、軍事小說

軍人愛國 海上英雄(續)…………… 更 生(八一)

、聯 話

亦真亦假聯話(續)…………… 仲 權(八五)

、專 載

墨西哥內亂之國際背景…………… 鄭 慶(九三)

、新聞記事

軍法易知錄(續)…………… 山 人(九八)

世界軍政要聞…………… 一旬大事記…………… (一〇六)

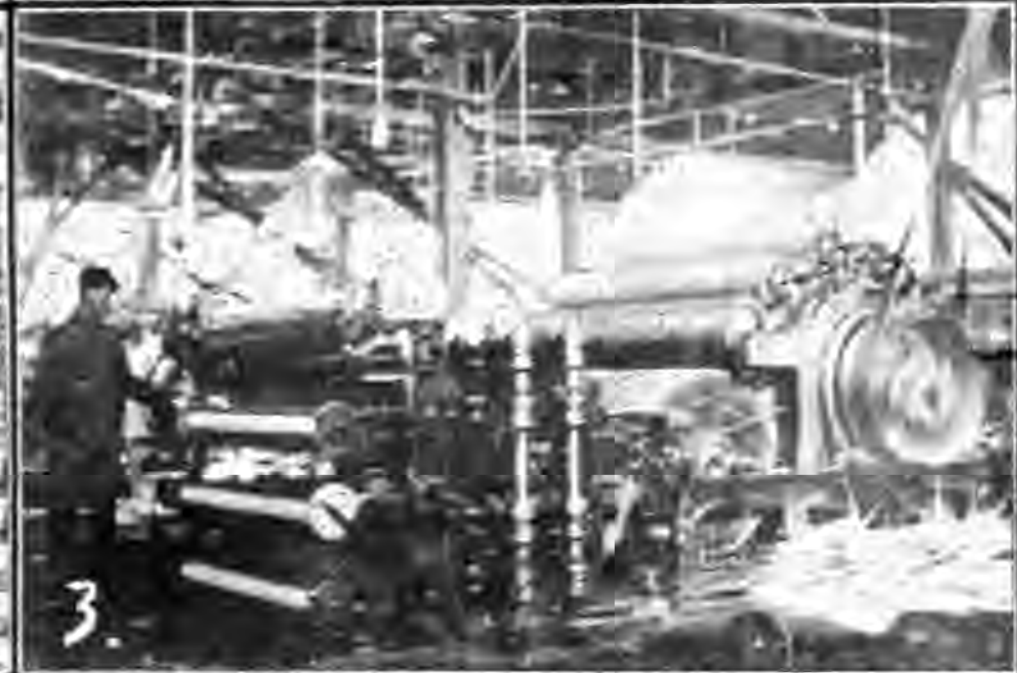


# 軍政部北平製呢廠



1. 梳毛機餵毛工作
2. 梳毛機刮車工作
3. 梳毛機成條工作
4. 紡紗工作其一

5. 紡紗工作其二
6. 整經機之一部
7. 整經工作其一
8. 整經工作其二







# 北平軍人監獄



1. 製鞋工廠

4. 製成之鞋底

2. 鐵工廠

5. 教誨囚眾

3. 木工廠

6. 授課聽講之囚眾





# 海

# 軍



永翔軍艦足球隊

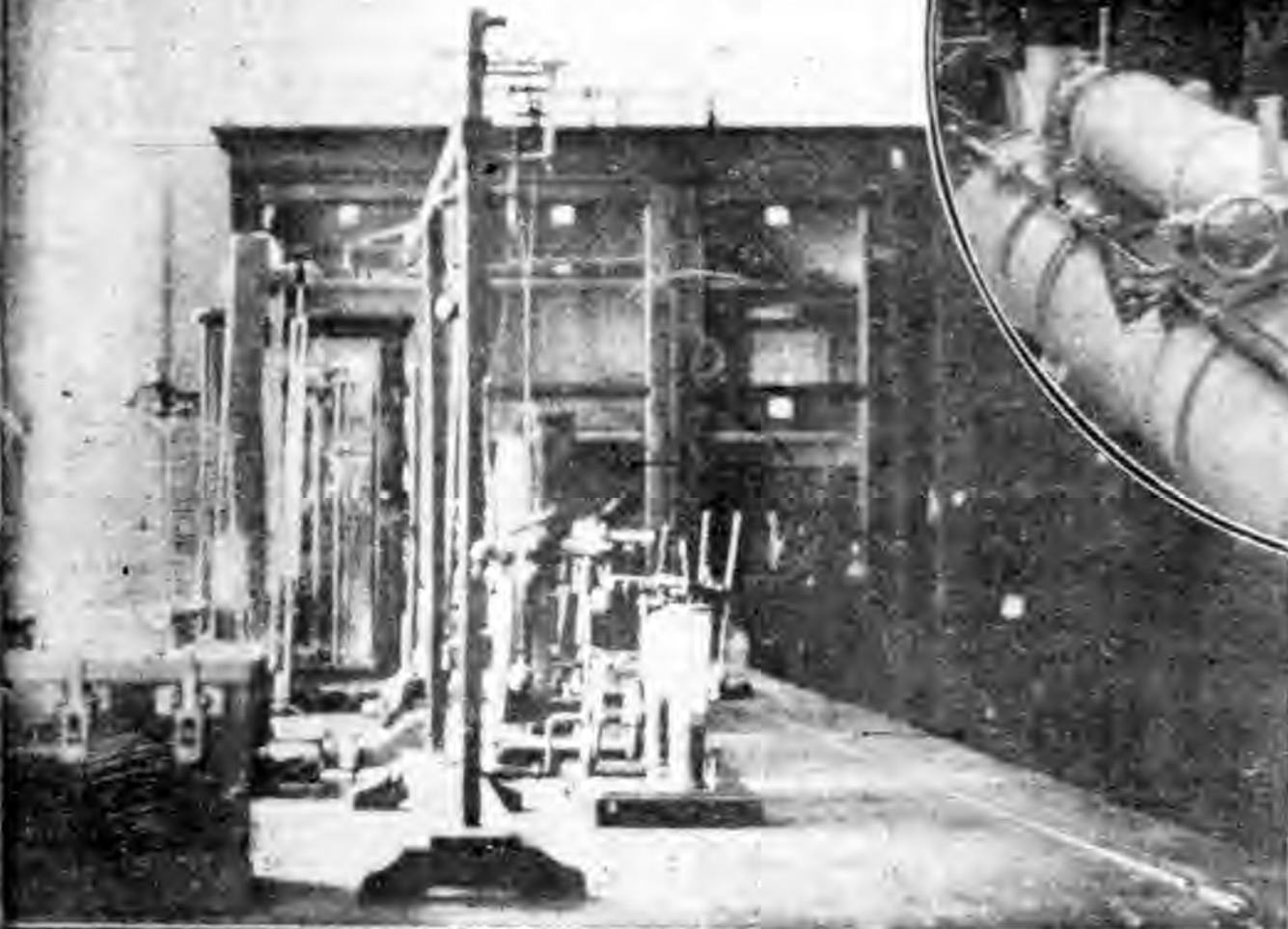


同安軍艦魚雷操演



海校儀器室之一部

海校學生授課時之情形





# 軍 鴿 訓 練



1. 軍鴿隊野戰乘坐之汽車
2. 騎兵鴿哨出發
3. 騎兵鴿哨裝帶信筒
4. 騎兵鴿哨放鴿報告敵情
5. 騎兵鴿哨之攜帶鴿籠

——所練訓鴿軍會分本自攝——







## 幣制改革過程之檢討

此次政府於本月三日頒布緊急法令，定自四日起，以中央，中國，交通三銀行所發行之鈔票，為吾國法幣。嗣後全國現金，由國家集中準備。全國公私出納，概以法幣支取，不得行使現金。當此世界經濟，日趨恐慌之時，我對外貿易之入超既大，復以美國施行購銀政策後，存銀外流，已超過二萬萬元以上。雖經厲禁白銀出口，然私運之風，日甚一日；長此放任，後患何窮？此當局所以採有效之措施，毅然頒行新法令，改革幣制，而救民生也。且現在文化程度愈高之國民，愈不喜用現金。此種趨勢，已成世界各國之通行慣例。茲則政府既有充分之準備，則信賴推行，實吾人應盡之責任。國本所繫，命脈攸關，此吾人猶當去其疑阻，結其羣力以助成之者也。

惟此新貨幣政策之意義，及其與全國經濟上之利害關係；業經財部佈告，當軸宣言

，聞敘詳盡，利弊顯然，實無待吾人之申述。且自新令頒行以還，全國風從，推行甚利；此種合作精神，尤近年所罕見，而吾人所應引為欣慰之一事。從此上下一心，戮力贊助，咸體斯旨，以求繁榮，則其有造於國，又豈可量？獨是吾國幣制改革之過程，雖僅卅有餘年，而其間因應倚伏，影響於國計民生者，至深且鉅。是吾人於遵行新制之餘，實有逐一檢討，用備參考之必要；且本此過程，驗諸習慣，亦可以益堅吾人推行新制之信心。改絃更張，事半功倍，特述原委，藉以開篇。

回溯吾國幣制問題，實起於遜清之末。斯時方推行新政，即有改革幣制之提議。於是客卿條陳；若英人赫德之「中國銀幣確定金價論」；美人精琦之「國法條議」，均主張採用金匯兌本位制是也。臣工上奏；若汪大燮等請改用金本位是也。聚訟紛紜，各執一詞；且上述條例，多係建議性質，並無具體計劃。而清廷復穩慎籌措，僅擬劃一銀幣，迄未見諸實行。此即幣制改革運動過程之第一時期。

迨自民元以迄民十四，北京政府，研討幣制，其過程可得徵引者，略舉如次。一、金銀並用議：乃民元倡自荷蘭衛斯林博士所著之「中國幣制改革芻議」，其計劃即主張暫時並用金匯兌本位及銀本位兩制。二、純粹銀本位制；即民國三年八月所頒行之「國幣條例」，規定以庫平純銀六錢四分八厘（即二二三格蘭姆又九七七五〇四八）為價格之單位。定名曰「圓」，計算以十進，成色銀九銅一，總重七錢二分。惟頒行後，時事多艱



，庫款奇絀，未能維持法價，而條例遂等於具文。至民國四年八月又頒行「修改國幣條例」，蓋所謂金銀兩本位制，冀至相當時期，即實行金滙兌本位制也。三、推行國幣辦法；民六財部召集會議，議決推行國幣辦法，即令各徵收機關稅收，均以國幣計稅率，並以新主幣爲本位，至各種銀銅新輔幣，均應遵照「國幣條例」一律收用，兩幣兌換，均按十進計算。又梁啟超任財長時，亦有「整頓幣制大綱」，但在任日淺，並未進行。四、金券條例之公布：民國七年八月財長曹汝霖擬改行金本位，公布「金券條例」，但條例雖經公佈，而借款未成，時局驟變，亦未能見諸事實也。此後則政變時起，財政當局亦無暇及此矣。此即幣制改革運動之第二時期。

自國府成立，以迄於今，乃吾國財政上一大改革時期。民國十八年春美國甘末爾博士擬定「金本位幣制草案及理由書」，其計劃最爲完善。惟當時金貴銀價，致未採行。然十九年施行海關金單位，及此次之統一發行，集中準備等政策，均採諸甘末爾草案者也。迨二十一年財部始擬定廢兩用元實施計劃，農經討論，終於二十二年二月確定銀本位制，以規元七錢一分五厘折合銀幣一元爲一定之換算率。同時公布「銀本位鑄造條例」，規定本位幣曰「元」，總重二六，六九七一公分，銀八八銅一二，含純銀二三，四九三，四四八公分。並以二十二年四月六日起爲全國廢兩日期，一切交易契約納稅，均以銀本位計算，多年不決之幣制問題，於以確定。此外則改組中央，中國，交通三銀行，徵收

銀出口稅，管理外匯，以鞏固金融，維持存銀，以迄新幣制實行，此即幣制改革運動過程之第三時期。

夫國家改革幣制，其進步之艱滯，既如前述。而環境逼窄，非如是又不能遏白銀之外流，維金融之命脈。此理至顯著，不待智者而後知也。且新令既頒，同宜遵守，匹夫有責，矧在軍人？尤應念時勢之艱難，知改革之匪易，體政府之苦心，推行新制，爲國人倡也。爰就幣制改革運動之過程，略加檢討，惟願吾同袍於操課之暇，對幣制改革，留一深刻之印象，金融命脈，實繫於此，維護之責，似不能不望諸同袍也。







## 近代的防禦築城之一個範例

步兵營內的一連，陣地編成，構築計劃，  
—— 外有援助步兵部隊 ——

一、第一問題乃步兵第六連陣地編成，其位置參看第二營防禦  
配備要圖，關於編成上須知之件如次。

1. 防禦目的，係掩護軍之進出。
2. 敵之露面，預計在十日後。
3. 敵之裝備優良，有多數戰車，且有瓦斯準備，均甚確實。  
其飛行機，已自今朝，（四月十一日）開始飛行。

4. 部隊得於明日以後實施工事，其第五第六兩連所要器材，在大久保停車場附近分配之。

5. 豫想本軍主力，概於四月二十四，五日，方能進出於千葉附近。

6. 步兵第二營防禦配備，係該營長於四月十一日午前，依現地偵察結果所決定，該營位居師之最左翼。  
應用一般圖，茲從略。

7. 注意：(一)各支點內編成細部，均記入之，且工事程度並偽裝要領，對戰車對瓦斯等各種設備，一併附記，但工事程度則目算之，(二)爲工事計，有工兵一排(欠二班)及第三日以後，有步兵約二排協力之。

二、第一問題原案，參照附圖(步兵第六連陣地編成要圖)。

(說明)

甲、支點之配置

各支點將前緣使成凹凸之形，俾與逆襲指導之原案及地形適應，而使敵陷於混亂之態勢，藉便發揚我之火力，據地形及連應占領區域之關係，自適形成三個支點，右支點雖然凸出，其前緣可配置一偽支點，用以騙敵，且可用將敵人誘致於凹角之內。又中間支點，不但有配置必要，對於敵之萬一突破，尙可作最後之抵抗點，俾於凹角內拒止敵人，而集中火力，實施豫定之逆襲，故須配置豫備支點，以充連之逆襲據點。

乙、各支點之編成法

各該連之正面，乃豫期爲敵攻擊之重點也，到處皆屬重要，特右支點成形凸角，且爲使連逆襲成立起見，實係重要之據點，故築城施設，不獨應極堅固，而各該支點



之前，尤不可不計劃構成濃密之火網。

然因易受敵火集中，故以不害指揮掌握為度，又宜盡量使之疎開，假令一部容或為敵奪取，而為猶能作逆襲據點計，利用地形，得行數次抵抗，而編成之可也。

左支點編成程度，必須使敵攻擊，能以萎靡，其中央點須將敵誘致於凹角內以後，至決行逆襲以前，不致為敵突破為要。

此外兩支點內部，均須容有機關槍陣地，且能自然掩護而編成之。

偽支點不但須達偽騙目的，且須補足對於前方台地上之火網，並能利用線路鑿開部以作抵抗，而編成之。

### 丙、火網之編成

本連不可不構成充分之火網，以摧破敵之有力攻擊。因此，步槍輕機各一班，應使担任之正面，雖以五十米為適當，然而第一線所要火力，則為十四，五班矣，以需要監視部隊之本情況上而論，殊為困難也。

故若稍增火制正面，則第一線火網構成，概以十二班任之足矣，至於偽支點之火力，如能達其目的，則可後退，故宜單對正面要點，計劃火網增加可也。

右支點之火制正面，雖約四百米，而自中支點之火力，亦能豫期，故於第一線以步槍三班，輕機二班，（其他協力輕機一班）配置，則所望密度之火網，概得構成，惟

此支點，特別重要，宜以完全之排充之，其左支點正面，約為三百米，故於第一線可以步槍二班，輕機二班配置之。

中支點為逆襲成立計，實為阻止敵攻擊。重點之要點，故除配置步槍二班，輕機一班外，更須計劃在其前方谷地，編成最濃密之火網，因此，凡在凹地內之房屋、樹木，最有礙於射擊，均宜採伐，而偽支點則步槍輕機各一班，概可達其目的矣；擲彈筒用於各支點之斜面脚，以便消滅死角，特偽支點，宜配屬一部，俾對擊開部內蟻集之敵，施行射擊為要。

為擾亂敵之攻擊，並補火網之薄弱計，宜在陣地前之要點，設三個火力急襲地點，並使準備如左之火力。

第一火力急襲地點

右支點 步槍一

輕機一

偽支點 步槍一

輕機一

右連 步槍一

輕機一

計六班

第二火力急襲地點

右支點 步槍二

輕機一

中支點 步槍一

輕機一

左支點 步槍一

輕機一

計七班

(其他在左支點內M(二))



### 第三火力急襲地點

左支點 步槍一 輕機一（計四班）  
左連 步槍一 輕機一（其他在左連內No.1）

此外另將步槍輕機配置，以便消滅比隣兩連射界之間隔部所生扇形地。

### 四、獨立性

擋敵對於第五連正面，不無指向重點之處，本營基於其逆襲計劃，將該連正面，極堅固占領，雖然使之死守，而若當突破之時，究宜如何？亦應顧慮及之，實所必要。

即營以預備隊，由正面轉為逆襲，而該連則防止其戰果擴張，以火力由側方與之協力，俾使營之逆襲行動容易為要，因此，對於右側面，準備預備火線，且設備一部劃房的障礙物。

第七連正面，在地形上雖難豫想敵之大部隊攻擊，然顧慮萬一之際，以作業力所許之程度，乃行設備。

又右支點，當突破之際，則以<sup>22.7</sup>附近預備隊之射擊射備，與中左兩支點構成抵抗線，左支點被突破之際，由預備支點與右中兩支點構成抵抗線。

因此，在中支點兩側谷地，有劃房的障礙物及縱射火力之必要。

### 五、預備隊

預備隊除於各支點補充火力外，應基於連之逆襲計劃，將敵誘致於偽支點內，一俟火力急襲後，便由右支點方面逆襲，又顧慮機會難得，當占領預備支點為最後抵抗之場合，則其位置以在右翼後為適當。

此際為秘匿企圖計，宜利用地形，配置於斜面後方為有利，此外使預備隊之一部（偽支點占領部隊），占領預備支點，俾第一線各支點被突破之際，以便支援後退。

#### 六、陣地之設備

情況上敵之飛行機，自今朝（四月十一日）以來，業經開始活動，則工事之始終，必須常講偽裝之處置，（關於偽裝，隨後再述）。

##### 1. 射擊設備

散兵壕則用立式掘壕者，而為配備之秘匿，並充預備火線計，則交通壕處處用同一斷面，且施射擊設備。

射擊位置，一般須隔谷地，而自支點位置，非對稍高之台地構成火網不可，對敵砲火，固有蒙受損害之不利，然以選定台地緣端之高處為宜。

##### 2. 障礙設備

右支點周圍，重要度最大，並誘敵於凹角內，以便拒止，而生逆襲之好機中，左支點前，則用堅固之網形鐵條網：前者深為六米，後者深為四米，而構築之。

偽支點及豫備支點前，並為連之獨立性用，則用屋蓋形（一列），以便節約作業量，其各支點間介在之凹地內，則用低鐵條網，或折疊鐵條網係蹄等，以資秘匿容易，而維各支點之獨立性。

偽支點後方斜面內，亦設此種容易秘匿之障碍物，因敵若不意現出，得收效果也，中支點前，須將障礙設備 作成數線，俾於短距離內，拒止敵人。

又側防火力與障碍物之交點，宜廣其樁之間隔，且低深構築之。

偽支點前有鐵路鑿開部存在，此部可為障礙利用，初則將豫備隊之輕機，蔭蔽配置之，而與偽支點內之擲彈筒相依，對於壕內蟄集之敵，與以損害。

對戰車障碍物

左支點方面，因其直前有水田存在，故判斷敵戰車，專在右支點方面行動。

故對戰車障礙，專於右支點周圍配置之，此外中支點前，因疑誘敵敵人，亦須配置若干。

至於種類，則用戰車壕，固定地雷，携帶地雷，及步戰分離用鐵條網等。

（甲）戰車壕有梯形斷面，有三角形斷面兩種，其

一例如下圖。





但後者障得力稍劣，然作業量小，故以用之為適當。

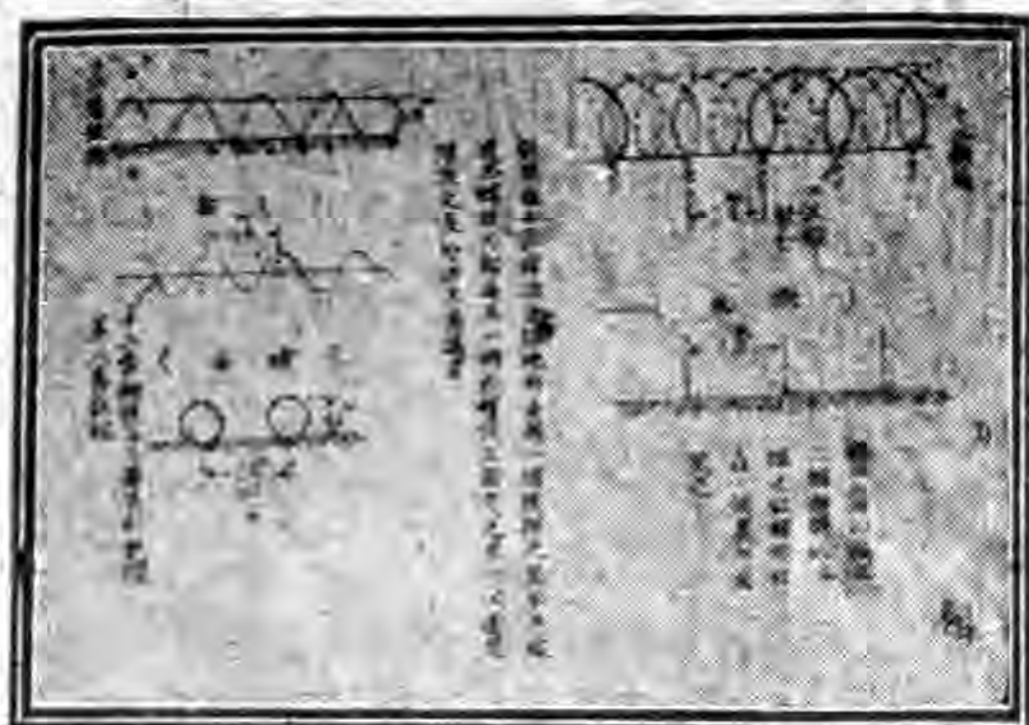
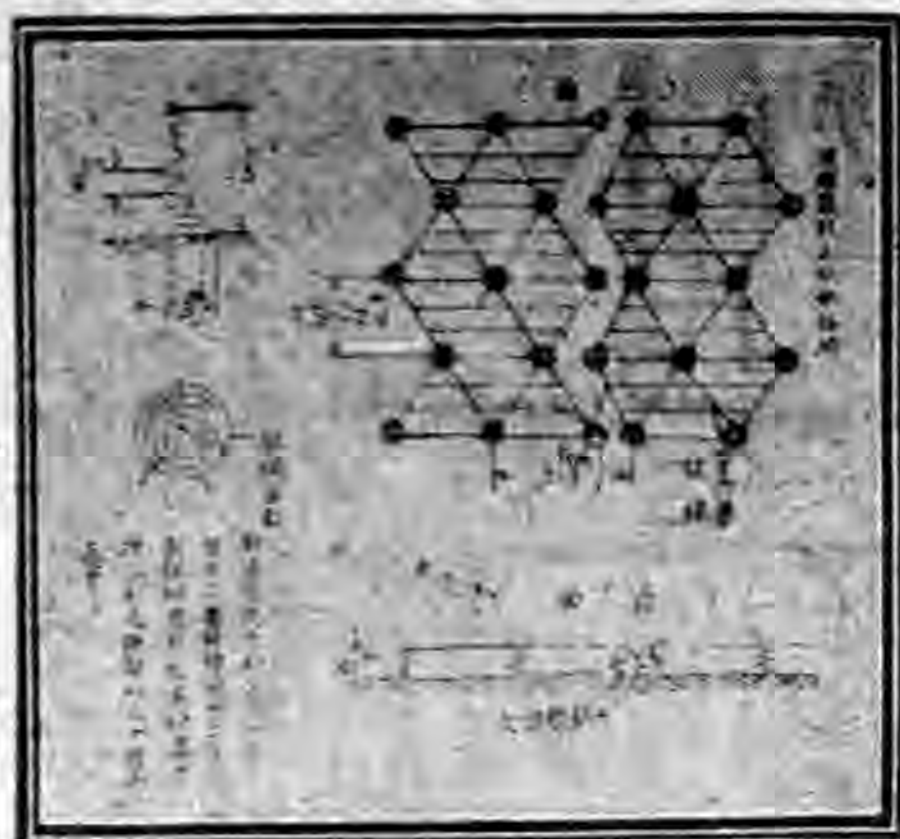
正面幅，乃通長不斷者，能以火砲側防最佳，惟因作業量之不許，概以十米者，而點點配置之，其在陣地直前所設者，不行積土，以免有妨射擊，又有時施以射擊設備。

(乙)地雷設置，通常依照教程(指日本士官學校築城學教程而言)第一百圖，但其間隔則為一、八〇米，此係專對「魯諾」戰車者，如勢可能，固以縮短一、二〇米為宜，然以作業力之關係上，定為一、五〇米，埋設深則為十厘米。地雷羣地雷裝置要領如左圖。

(丙)凡用螺旋柱之低鐵條網，係蹄，半圓形係蹄，圓筒螺旋，

亂線，蛇腹形乙等各種者，可為步戰分離用之障礙物，如能使用有刺鐵線，尤其是鋼鐵線，則更有效，其一例如次圖。





小十字鐵各一，以便積極的攻擊戰車。

### 3. 視察設備

第一線排長連長之位置，各以輕掩蓋程度之監視所設備之，並施偽裝。其餘第一線要點，均以槍眼式者設備之。

### 4. 掩蔽設備

各支點第一綫步槍班，設備以三人用輕掩蔽部三個，為援隊班設備以六人用輕掩蔽

惟普通障礙物，較在戰車障礙物前方設置時，則普通障礙物有過早為戰車破壞之虞，若於其後方設置，則監視困難，而又為障礙物破壞之據點，故通常以將兩者前後併用為適當，此外編成肉迫攻擊班（一班五組一組二十三名）約十組，在陣地內點點配置，各組携持携行地雷。携帶爆藥，發烟筒，

部二個，另爲輕機班構築六人用及三人用者各一個。

連預備隊之位置，則按教程第四十九圖之掩蔽部（能收容一班者），構築二個，其餘連辦公室用，通信所用掩蔽部，宜利用地形構築之。

#### 5. 交通設備

全爲一列用（教程第二十一圖），其自偽支點通於後方者，及與比隣連接之交通壕，以能屈身用者足矣，又各支點間存在之谷地部分，凡得蔭蔽交通者，單止於經始，及一部遮障之設置而已，至於中支點與左支點間，則利用從來之堆土，又利用遮障以作後方交通路，以謀工事量之減輕。

#### 6. 對瓦斯設備

（甲）在受一時瓦斯攻擊之場合，全兵員必須迅速裝面，而能繼續戰鬥，此外爲一部休憩中之兵員計，僅行避毒，壕內除毒，瓦斯遮斷之設置，卽爲十分矣。

爲防護輕掩蔽部起見，可用天幕之防水布等，以限制瓦斯之危害，除依教程第六十五圖要領掩覆外，每班各以一個避毒所設備之。

爲瓦斯遮斷起見，以二重天幕直交於散兵壕，交通壕，或垂幕便可達其目的。

爲壕內排除瓦斯起見，除用焚火，煽風等簡單之處置外，不行特別設備。

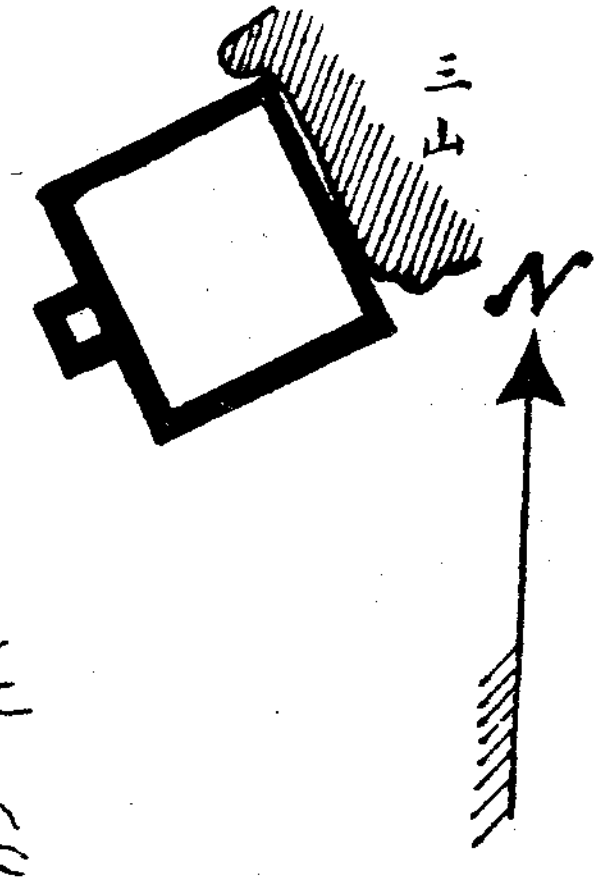
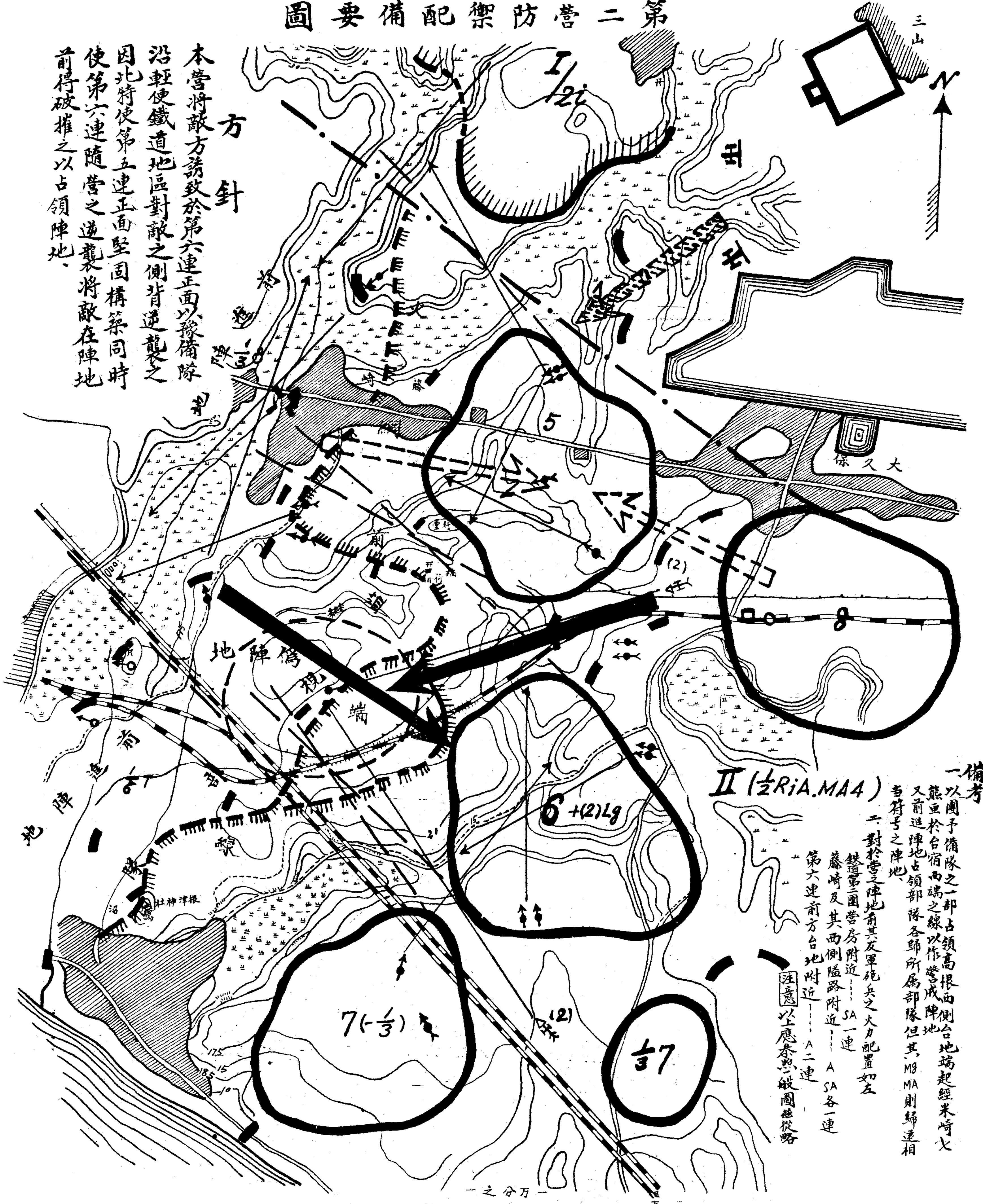
（乙）在亘於連陣地之全地域，如受敵之持久瓦斯攻擊之場合，乃該方面敵亦難用兵



圖要備配禦防營二第

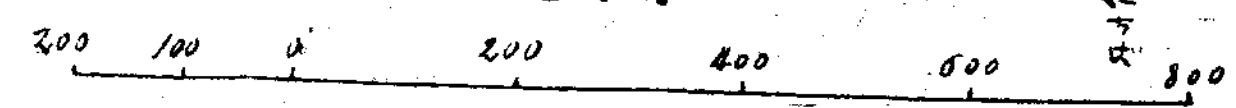
本營將敵方誘致於第六連正面以豫備隊  
沿輕便鐵道地區對敵之側背逆襲之  
因此特使第五連正面堅固構築築同時  
使第六連隨營之逆襲將敵在陣地  
前得破摧之以占領陣地。

方針



備考  
一以團子備隊之一部占領高根西側台地端起經米崎又  
熊豆於台宿西端之線以作營成陣地  
又前進陣地占領部隊各歸所屬部隊但其 MA 則歸連相  
當符子之陣地。  
二對於營之陣地前其友軍砲兵之火力配置如左  
鐵道第三團營房附近——SA 一連  
藤崎及其西側隘路附近——A SA 各一連  
第六連前方台地附近——A 二連  
注意以上應參照綫圖茲從略

—之分万—

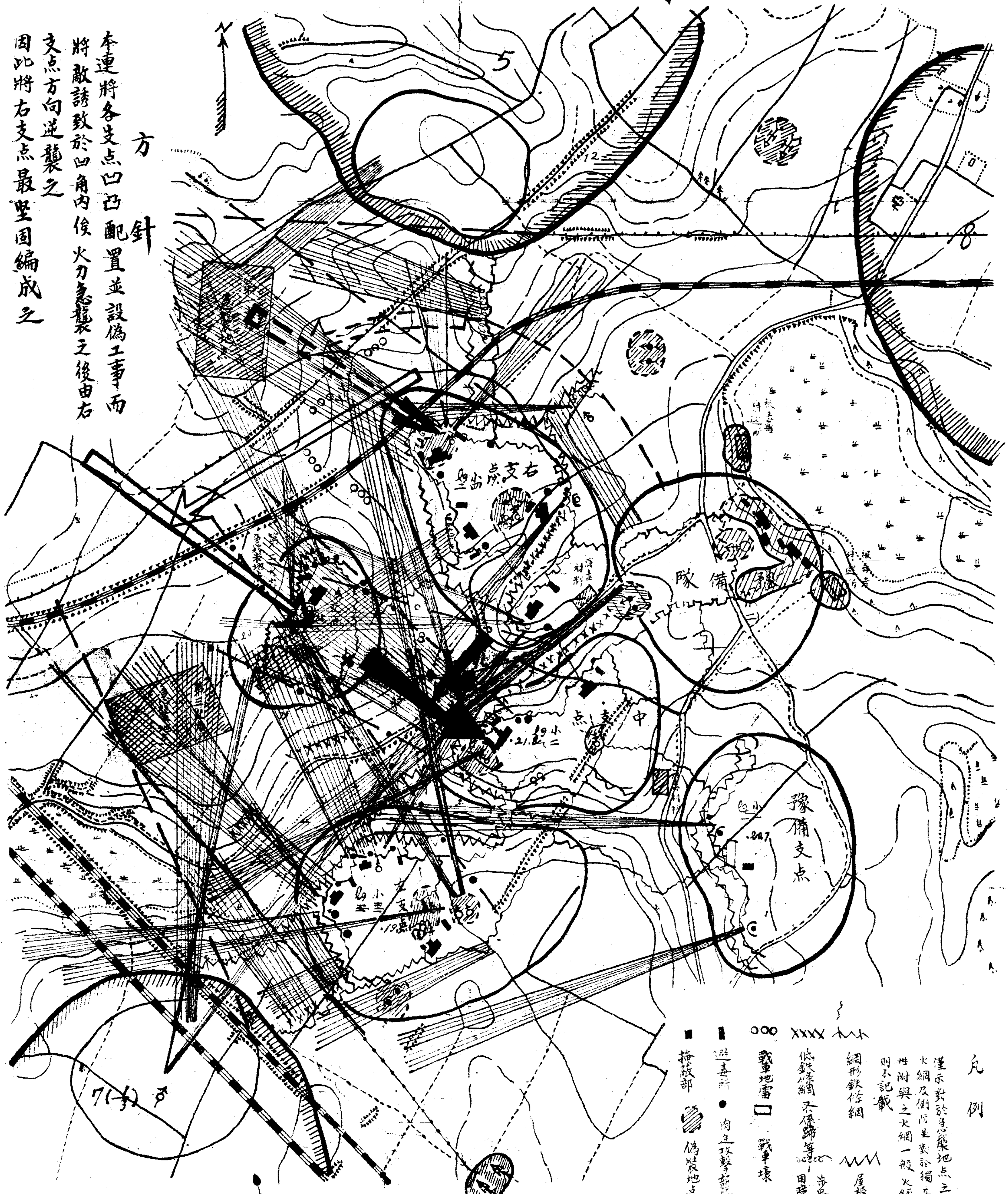




# 第六連陣地編成要圖

本連將各支點凹凸配置並設偽工事而將敵誘致於凹角內俟火力急襲之後由右支點方向逆襲之因此將右支點最堅固編成之

方針



凡例

僅示對於各支點之  
火網及側面並對於編工  
性附與之火網一般火網  
則不記載

網形鉄條網

屋根鉄條網

依鉄條網不係障礙物  
用障礙物

戰車壕

避毒所

掩蔽部

偽裝地點

100 50 0 50 100 200 300 400

於是將全地域消毒之必要甚公，消毒之  
行屍的持久瓦斯攻擊時，倘有蒙其餘沫者，必須豫有準備，迅施消毒，得依然  
保持陣地為要。  
又一般對於被毒者，宜豫有消毒材料及通路並待避所之設備，實所必要。(未完)

### 測地學偶(續)

僮 僮

#### 第三狀況其二

各連既經占領陣地，於午前十時三十八分，2A對豐川之敵，1A對豐川左端之敵，開始射擊。營觀測班亦着手戰鬥間測地，此時第一連，受到如左之命令：

第一連在權現山附近偵察能得觀測牛久保北側及豐川南側地區之觀測所應即報告之

#### 第三狀況

一、師長向前衛本隊先頭，先行之途中，午前十時二十分，已達到嵩山東端時，接到如左之情報：

1. 自舉母方向南進中之敵，以步兵三四營為基幹，本三日午前九時二十分，以其先頭，通過龜穴南進中。
2. 中央縱隊本隊砲兵，因木坂峠隧道崩壞，其行進須有約兩小時之延遲。

二、於是師長，以主力占領豐川左岸高地之線。決行掩護軍主力之進出，而下達左記命令之要旨：

第一師命令之要旨十一月三日午前十時二十分  
於嵩山東端

- 一、師以一部占領上長山附近以主力占領豐川左岸高地之線以掩護軍主力之進出
- 二、右縱隊爲右側支隊應占領本宮山上長山東方高地江島東南方高地之線  
特以一部占領小牧附近務須永久保持之
- 三、中央縱隊前衛占領鶴卷深田犬子之線以掩護師主力進出隘路並掩護占領陣地  
飛行機一機使之協力  
又豐川之線以一部務須永久保持之
- 四、左縱隊以一部占領長瀬元下地之線使掩護師主力之占領陣地以主力集結於牛山附近  
且以其砲兵務須遠行阻止敵之前進
- 五、中央縱隊前衛及左縱隊之搜索地境爲三輪五井牛久保車站各南端藏子北端連結之線
- 六、騎兵旅務必在西方使遲滯敵之前進迫敵之壓迫以一部占領照山附近以主力占領自下町附近至豐川下流之線
- 七、余至長樂東南方高地

第四狀況

前衛砲兵，午前十時三十分開始射擊。午前十一時，過豐川附近之敵退却，已見騎兵旅向豐川牛久保附近西方前進。

其二 測地精度向上之研究

第五狀況其一

前衛砲兵營長，午前十一時十五分，受領左記之前衛命令：

前衛命令之要旨

十一月三日午前十時五十分  
於長樂東南方高地

一、由舉母方向南進中之敵以步兵三四營為基幹本三日午前九時二十分以其先頭通過龜穴

騎兵旅占領豐川町牛久保之線

二、師以一部占領上長山附近以主力占領豐川左岸高地之線以掩護軍主力之進出因此右縱隊為右側支隊占領本宮山上長山東方高地江島東南方高地之線且特以一部占領小牧附近務須永久保持之

左縱隊以一部占領長瀬元下地之線主力集結於牛川附近

又騎兵旅至受敵之壓迫以一部須占領照山附近

三、前衛占領鶴卷深田犬子之線以掩護師主力之進出隘路並掩護占領陣地左縱隊之搜索地境為三輪五井牛久保車站各南端藏子北端相連之線



四、步兵第一團(欠第七第八連及第三營)應占領鶴卷深田犬子之線

五、前衛砲兵營於前衛正面妨害敵之接近且應制壓敵砲兵

飛行機一機使之協力  
其他從略

六、余至權現山

第五狀況其二

第一營命令之要旨十一月三日午前十一時二十分  
於和田東方高地

一、由翠母方向南進中之敵以步兵三四營為基幹本三日午前九時二十分以其先頭通過龜穴

騎兵旅占領豐川町牛久保之線

中央縱隊本隊砲兵因道路故障必有兩小時之遲到

二、師以一部占領上長山附近以主力占領豐川左岸高地之線以掩護軍主力之進出

前衛占領鶴卷深田犬子之線以掩護師主力之進出隘路並掩護占領陣地

三、營依然在現陣地須妨害三輪五井牛久保車站藏子北端相連之線以北敵之接近並任制

壓敵砲兵飛行機一機使之協力

四、第一連以觀測所第五連以補助觀測所應出於權現山附近

第一連觀測所爲標定起見應兼任營之補助觀測所

五、測地以逐次精度向上

前地測地之地域在各搜索區域內馬塲西島各東端相連之線以東深田當古豐川以西  
六、其他從略

關於測地標定營長授與觀測班長之命令

營觀測班，應任測地之擴張，及精度之向上。又以權現山第一連補助觀測所，及營觀測所，構成標定網，任敵砲兵之標定。並應担任北金屋代田以東，馬塲瀨本以西，前地之測地。

關於測地標定觀測班長授與各連連長之指示午前十一時四十分，授與各連之指示，以權現山第一連觀測所，爲營之標定起見，須兼補助觀測所。因此，由營須配屬觀測手一名，地上標定機一架。

決定權現山之位置，須由營之觀測班實施之。但關於其地點之標示應援助之。

關於測地觀測班長授與觀測軍官之命令午前十一時四十分，觀測班長，關於精度之向上，指示自己之腹案後，授與命令，觀測軍官，任測定權現山基準點之位置，並關於測地精度增進之方法，偵察現地，應上報告。

測地實施要領

一、前衛砲兵營長，實施戰鬥間之測地，對於占領豐川町之線，敵人攻擊之騎兵協力中，午前十一時十五分，受領如第五狀況其一之前衛命令，得知前衛之任務，係占領鶴卷深田尤子之線，以掩護師主力之進出隘路，並掩護占領陣地。且知本隊砲兵，因道路故障，約遲至兩小時始能到達之情況。即擬按時間之餘裕，作應急的實施戰鬥間測地精度之向上，且決行搜索及前地測地精度之向上，遂下達第五狀況其二之營命令。

二、觀測班長，本乎現今諸偵察之結果，及測地標定之進步，關於精度向上，遂立腹案，示諸觀測軍官，先使偵察。自己指揮標定網，以任目標標定，及前地之測地，此時正值午前十一時四十分。

——刊 旬 事 軍——

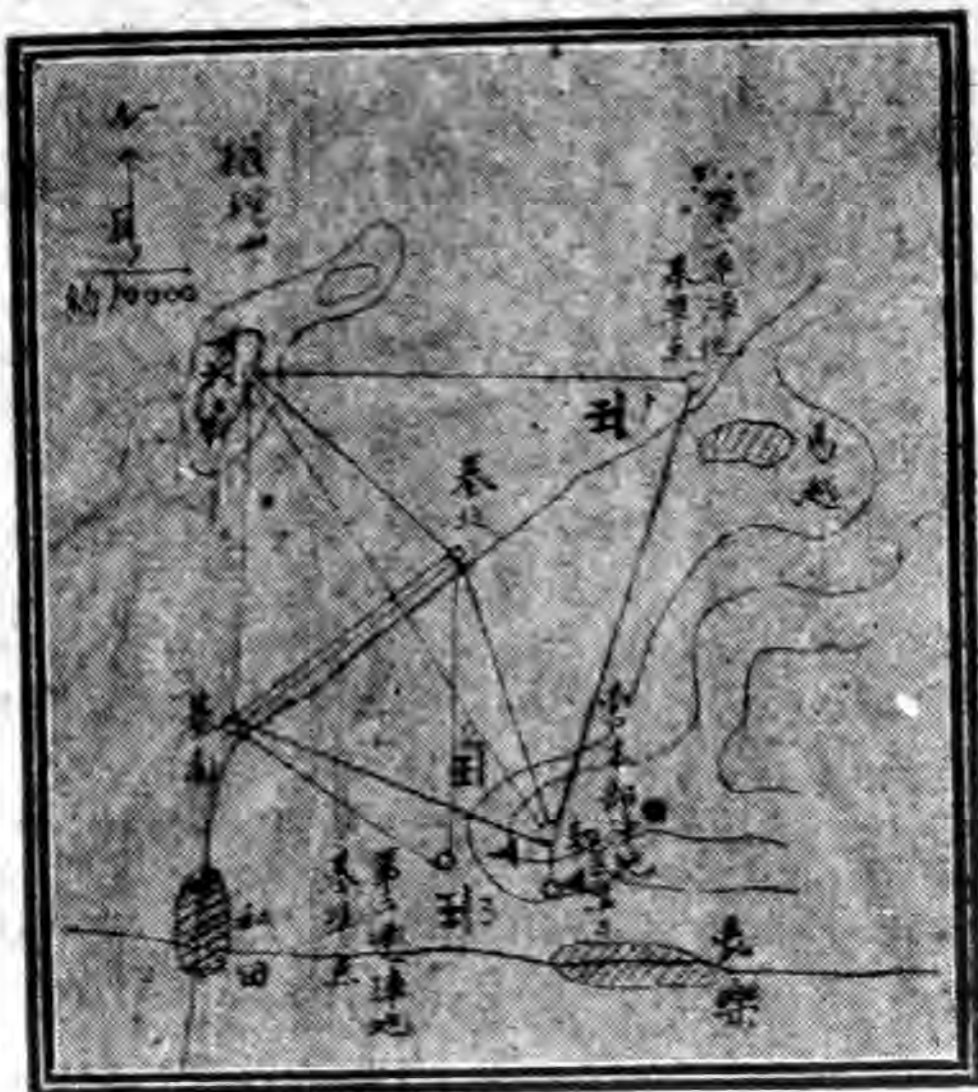
三、觀測軍官，受觀測班長之命令，遂著手偵察。午後零時二十分，將所得之偵察結果，報告觀測班長。但預想將來之作業，命觀測下士，整備所要之人員器材。

四、觀測班長，認可觀測軍官之報告，關於測地實施，遂下達命令。其實施要領，詳於要圖。

五、觀測班，自午後零時三十五分，著手測地作業。迨午後二時三十五分，完了現地作業，及一部之圖解作業；更續行圖解作業。現地作業之遲延，係權現山覘標值立不明瞭。

# 長樂附近前衛營地實地測量要領圖

(於十一月二日精度向上者)



## 一、測量班之部署

第一測量班下士一觀測手四

基線之測量於基南地點之標示及測角

第二測量班下士一觀測手二

於基北地點之標示及方位角之測定

## 二、測量之方法

測角一對回，基線測量用鋼卷尺僅一

往成果依圖解法求得者

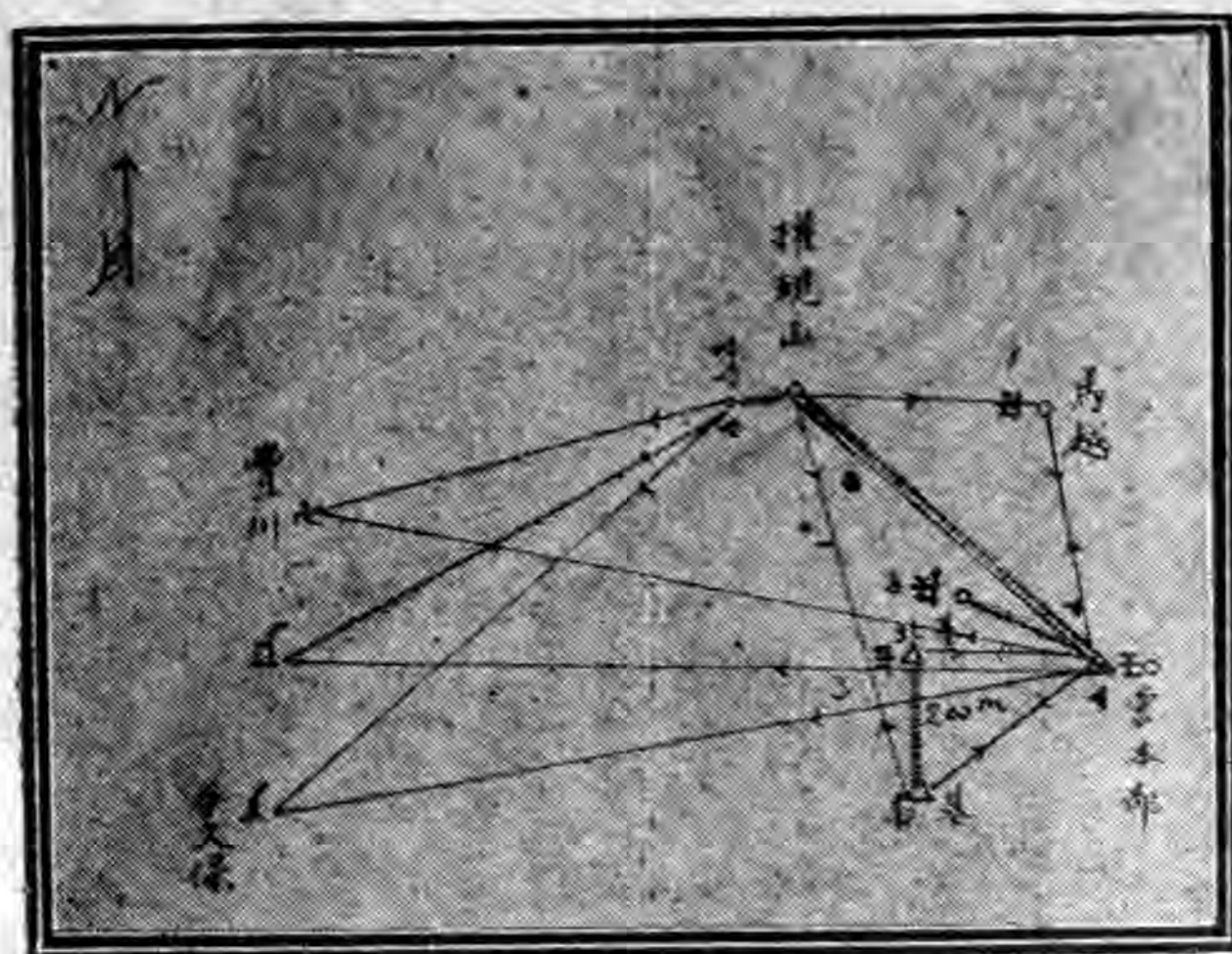
## 三、其他

先速報告水平角提出地點營本部現地

作業概以兩小時完結



圖領要施實地測之地陣及礎基營一第上向度精為  
(案原)



備攷

- 一、為△決定係用經緯儀一對回觀測計算法但權現山用地上標定機
- 二、權現山先由道線法決定基線係精密距離測量但未行比高測量
- 三、方位原線係用戰鬥間者
- 四、◎之方向綫除權現山以外均用戰鬥間之地至第二連陣地基準點之測距亦同
- 五、前地之基準點係用地上標定機之測角值由計算法而得
- 六、方向基線用戰鬥間者

## 瓦斯戰爭時防禦之趨勢

國華

近今飛機之搭載力甚是增加，而化學瓦斯亦日漸進步；關於空中瓦斯戰爭問題，歐美軍事專家此論彼駁，其興味頗濃。但美人 Erns, Tyson 氏在其所著之 "Internati onalser Oronotics" 中評論毒瓦斯戰爭之慘害普及範圍頗詳，茲述之於左：

『然除空中外，瓦斯戰爭使用其他之方法，謂決不能普遍於各處。蓋毒瓦斯戰之強烈性與爆彈增大有密接之關係，而將來爆彈之重量，吾人深信有增至二噸三噸之可能性。

如於某處填滿有繼續性之芥子瓦斯，二·六平方啓羅米突之面積，尚需要瓦斯三十噸。若使用純粹芥子瓦斯，依照前述數量二分之一之壓榨瓦斯即可。然其液體瓦斯之效力為最大，霍斯金於散布下三十分鐘後，始可發生效力。如欲達危害人畜之目的，於二·九平方啓羅米突面積，需要瓦斯之量，可與上述芥子瓦斯略同。撒布六十二噸重量之催淚瓦斯（刺激性瓦斯）可使二百六十平方啓羅米突面積完全成瓦斯化矣。其效力能繼續三日至七日之久』

又德國上尉參謀汗斯里台爾氏在其所著之「空中戰」中言：關於毒瓦斯之慘害，對於誇張者極力排斥之。例如：以毒瓦斯攻擊柏林時，茲略舉數字以證明焉。

『使三百平方啓羅米突之柏林都市，瀰漫濃密之瓦斯，如在天氣適宜之時，需要瓦斯

僅三千五百噸。按爆彈全體計算，約為五千噸。蓋除爆彈殼及必要火藥等物外，但純瓦斯僅可占全體重量百分之七十。而歐戰最重爆彈為一·〇〇〇啓羅格蘭姆，使用此種最重爆彈五·〇〇〇個同時向柏林都市投下方可。截至一九二五年，最大爆擊機之爆彈搭載重量為三·〇〇〇啓羅格蘭姆，從拉因至柏林往返飛行之長距離，因燃料加多，故搭載量相對減少，結果只能搭載二·〇〇〇啓羅格蘭姆之爆彈。然如上所述最重之爆彈，每機僅能攜帶二個。由是觀之，欲使柏林都市完全為瓦斯化，然最少須有二·五〇〇架爆擊隊同時出動擲彈，但尚須適宜之天候，亦即指無風雨，日光不直射，中等溫度等條件同時具備。然此種天候，極不易得，故實際需要之瓦斯量，當較前增加數倍焉。

依汗氏此種觀察，毒瓦斯之攻擊，殊不易收偉大效果耳。

美國於歐戰後，對於毒瓦斯秘密研究，孜孜不倦，迨一九三一年春至夏季，愛基烏特工廠，以實際研究由飛機向下撒布毒瓦斯及其他有關事項。一時各新聞紙議論沸騰，頗引起社會一般之深切注意耶。美國陸軍化學戰部長基爾克司特少將，深恐對於民衆發生不良影響，而發表如次之聲明：

A. 空中戰對於都市實行毒瓦斯攻擊或謂危險將有如何之大，實際全為誇張之言，蓋毒瓦斯戰不但對於都市，即對於軍隊亦難收大效也。



明 文 揚 宣



福生

歐戰數載，迄尙未實行此種攻擊，惟爲復仇起見，自不能不無相當之準備也。

依基氏所言：『毒瓦斯似不足畏；而氏又謂：『關於毒瓦斯之防護手段，蓋因軍中至密，故不便詳細發表』。著者意見，以爲將來戰爭，而對於數百平方啓羅米突廣大地域之軍隊，投擲毒瓦斯，然結果致全部死亡！是全屬誇張之詞。又對幾百萬市民之大都市，一旦受毒瓦斯襲擊，瞬間整個覆滅，亦未免危言聳聽。雖然，由飛機投下瓦斯彈，但其效力可能達相當面積之目的。爲不可掩之事實；且瓦斯各國現正爭先研討之際；故此發明猛毒瓦斯多種，最近瓦斯，混入砒素化合物；其成分更爲複雜。而單一防毒瓦斯覆

B. 對於毒瓦斯防護之研究，於大戰之後極爲進展，結果甚屬良好，蓋毒瓦斯攻擊，可望無足恐怖。  
 C. 若由空中投擲毒瓦斯，而困難種種；但無良好之有效手段。近日內部有通風裝置。遮斷外氣之新式家屋，自然有防禦瓦斯之效矣。  
 基氏宣稱無論就攻擊防禦任何方面言，均可證明毒瓦斯之慘害性極爲微小耳。以即安人之心。

結論：

蓋美軍向抱非於必要時而不輕易使用毒瓦斯，



面具，已不能收防禦之效果。蓋毒瓦斯之種類，日漸繁多，故此濾過器亦必須更換。然歐羅巴之人民，對於複雜之猛烈毒瓦斯；而極表恐怖之，甚至認為將來無論應用任何防禦之方法，勢將成空想。又德國萊文氏曰：『對於毒瓦斯攻擊，非戰鬥員之有效防禦手段，殆為事實所不可能。』但戰場士兵所戴用防毒面具及防毒衣等；關行動方面極感笨重。於是各住民及戰場上各部隊若各置防毒衣面具為數過鉅。况毒瓦斯之種類漸次增加，而各種濾過器亦必須應有盡有，其為事之繁難，甚是浩大；誠有出人意料之外。故將來戰爭時，不幸遭敵軍瓦斯之攻擊，我如因循姑息，向所謂顧忌人道主義，則唯有陷於被動狀態，而竟受敵之殘虐而已，否則！為自衛計；故應卜最大之決心。而採取斷然之攻勢；破壞敵軍之活動根源，蓋除此之外別無防禦之策也。

然實行毒瓦斯戰爭，彼此循環殘害；結果，較雙方空軍之戰鬥猛烈至甚！換言之，文明破壞殆盡，至於瓦礫荒涼，亦未可知耳！



## 依空中投下爆彈之命中率

曉初

茲再考察歐洲大戰當時之爆彈撒布狀態，當爆擊都市時，而竟漫然投擲，故甚少集中要點之跡。然而如此者，雖有種種原因，但要為爆擊命中率不能精確良好之故。按當時飛行機之進步程度，所載重爆彈力及航續力，尚不甚大也。蓋爆彈之威力是不能與今日兩相比較耳。近今軍事航空之逐漸發達，現已脫離其萌芽期矣。而竟入於鬥爭之時代也。惟爆彈的投下法與命中率，其精確之程度，較諸往昔誠有出人意料之外。蓋以往所應用投下彈之方法，竟為過去之陳跡，茲因空中彈學原理之改進，迨投下時必須預計飛行速度，目標與飛機進行方向之交叉點，以及飛行高度之種種關係，測定正確之命中率，以用精密器械向下投擲。將爆彈繫於機體或機翼之下端，當爆彈擲下之瞬間，故此發生重力與空氣抵抗力之相合作用，然飛機飛行之速度及其方向，因有重天之變化。故投下爆彈應於未至目標點幾何距離處而行之，但須先對於飛行機之速度，高度，風速等有精確之測定，然後命中率始可有效。近今對於此等之要素，而裝有精確測定之計器，然投擲爆彈時，若經此種計器測定之後，如無其他特殊情事，大致在一，〇〇〇米高度之飛行場合，於距離目標點六〇〇至八〇〇米之處拋擲，在二，〇〇〇米高度飛行場合，於距離目標點八〇〇至一，二〇〇米之處拋擲，尚不至大誤。

目前軍事航空趨勢，蓋為發揮爆炸威力起見，而各國對此無不努力鑽研爆擊命中率

之競爭，現正在秘密研究中。故歐戰時僅對整個之都市，以及繁榮之工業區域為至大之爆擊目標。其漫然投擲，就此種時代，業成過去；蓋而今空軍誠有參加陸、海軍戰爭之重大使命，但其精確之命中率，然在空軍訓練上觀之；最為重要。而此種技術，足影響空軍之威力，亦不可忽視之，惟各國對於空軍爆擊命中率之記錄，尚守秘密，各取不公開主義，故無從詳察。茲僅將空中之命中率揭示如左：

高度	半數必中界
五六〇米	二一，六米
一，〇〇〇米	二九，〇
一，五〇〇米	三八，二
二，〇〇〇米	四四，〇
三，〇〇〇米	五六，〇〇

即由三千米高度之上空，例如：一邊五十米之方形建築物中央投彈爆擊場合，然若投下十發，竟能保持二發或三發之命中。按此種精確的程度，更較之陸地砲施遠距離射擊之命中率不相上下；而空中爆擊與砲兵射擊效果之比較，頗有興味之問題也。

例如：不限定都市為爆擊目標，故即施以威脅恐嚇為目的。但此以無須求其精確為必要。蓋飛機一經到達都市上空時，同時向所望之地點投擲即可，故其命中率如何，概不過問；換言之，若被派負都市爆擊之任務，主要為避免敵機之衝突與擊墜，而能安然到達都市上空，即宣告成功。

假如若嚴格限定都市中之某重要建築物，如高級官署，車站，電報，電話，淨水場，貯水池等為至大轟炸目標之地點。

倘使投彈命中成績良好，以及其爆炸之進步，茲擇優良者不外左列二種：

A. 順風爆擊

B. 側風爆擊

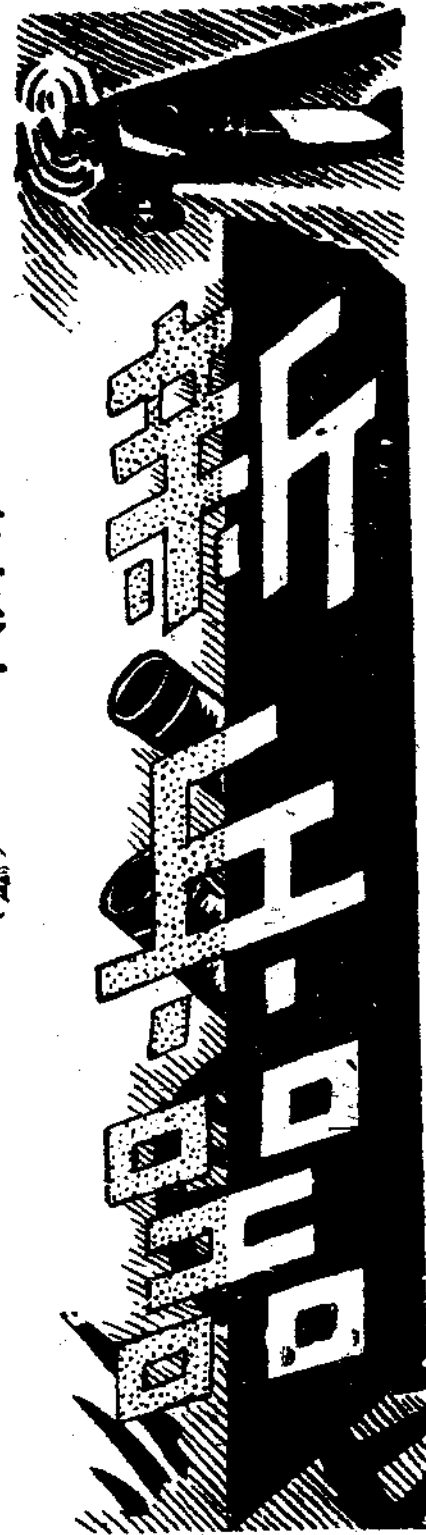
飛機順風若（風向不變），而飛行中所投擲之爆彈，因行進間的方向及速度均甚規則，故此命中準而大，在實施方面更為有利。但有時因敵軍之防空準備並目標情形發生特殊，若以此種爆擊法，多為事實所不許可。然雖有風速之影響，故不能放棄此種之方法，而從其側面攻擊之。若與無空軍及無空中防禦敵人之作戰，誠可自由行動，宜任採用順風之爆擊方法。換言之，對於空軍發達防空完備國家之空中戰鬥是不能如此之從容也。

（完）

！呵我了忘要不們你：說國德







### 土工器材

#### 戰場給水

(續)

作戰於滿蒙之地，大軍雲集，人馬自必需水，倘遇得水困難地方，缺乏水量，戰鬥勝負繫焉。因是給水法之研究，殊為當務之急，故以準備掘井機械，為其必要上之前提，戰場給水之鑿井法，遂應時而產出。

法先搜求河流或靜水，而利用之，除須利用原有之井外，尚應改築尤為緊要。假如難得此等之便利，故鑿井法之必要，自不待言。攷諸近年之動力鑿井，穿土貫石，湧泉滾滾，噴出不盡，殊為今日鑿井法之實績。

#### 鑿井法之種類

人工掘井法：

依賴人力 使用鐵鎬，以及其他之土工具，繼掘之方法。

衝擊掘井法：

使用竹或木為桿，以行衝擊地面，為破地層之鑿井方法。

旋轉掘井法：

使用較大之螺錐，插入鋼管，旋削中徑約十厘米左右之孔，使之掘進方法。

### 各種鑿井機

汽車深掘機：

以旋削式之鑿井機，裝置於汽車上，具備搖櫓一份，用汽車之動力，以行穿鑿，而使用鋼管，掘進深約八米達左右。

汽車揚水機：

利用汽車之動力，裝置唧筒，以行上水。其能力，在湧水充分時，每一小時，可上水致二萬立特兒。

曾經歐洲之實驗，一千人每日之所需水量，若在一千加倫，可用兩個上水唧筒，在一點鐘之間，即能得到相當之給水。

輕便掘井機：

在深約十米達左右，砂土與礫兩相混合，土質不堅硬時，可用輕便掘井機。重量在二百磅羅格拉姆有餘，所需時間在三點鐘，其上水量，每小時，總在二萬立特兒左右。

新吳志

所需水量(每日份)

本 日	美 國	德 國	英 吉 利	國 別
軍馬 普通人 市民 軍人	市民	市民	軍馬 地方人 軍人(露營) 軍人(野營) 軍人(兵營)	區分
二二 一二八 一二〇 一一〇	一〇〇	二五	四五 三〇 四五 二五 六八 一四〇	水量(立特兒)
各處人民之平均 內含入浴洗濯等用水 飲食盥嗽用	都市之平均	飲食洗濯	內含入浴洗濯等用水	摘 要

## 塹壕掘開

塹壕掘開機，係利用汽車動力，可得迅速掘鑿之機械。例如掘開深約二米達，寬約六十生的之壕，土質爲半硬之土壤，每一小時，可掘開二十米達。遇尋常土，或遇軟質之岩石，每一小時，可掘進三十米達。其每日之作業時間，可得十八小時之連續作業。但在實地上，因種種事件，較以上所記之尺寸，須遲滯約三四成。

## 地質調查

最近戰爭，不僅在地之表面上，因波及於空中與地中，是地質學之研究，於戰略戰術上殊爲必要。

証諸戰略上者，如德意志以獲得鐵礦，石炭，石油，爲重要目的，以行開戰。又如日本對滿蒙之地，以擁獲權益爲主張，以行夜襲。

若自地質方面觀察之，以亘各地域之調查研究爲必要。其他如戰時築城之計劃，亘數月之久，爲駐軍或休養上之關係，其他之地質如何，於用兵上，器材準備上，殊有莫大之價值。對其所應調查之事項，例示於左，以資參攷。

一、因築城上，壕或坑道作業，對於地層，及地下水之狀況，務須詳細調查。  
二、因野戰之行動上，步砲兵，戰車等，對於乾燥期，或雨期，務須詳究其土壤之性質，及其河川之特質。

土木器材



三、軍因給水之目的，對於地表水，地下水，須作地質之判斷。  
四、關於交通搬運上，務須調查土地之抗力，路線安定，斜面，土壤，以及鐵橋用之河底等。

五、關於土木構築上，對於基礎工事，務須作地質調查之蒐集參攷資料。

### 地質判定之智識

地質判定之方法，雖有多種，茲舉數例，以便借鑑。

#### 一、間接測定法：

甲、利用爆破，因音波之地中傳達，以判斷地質。

乙、測定子午線之局地誤差，以判定地質。

丙、由測地之重心變化，以判斷地中之質量。

#### 二、直接測定法：

甲、利用旋轉試鑽法，於掘鑿管，附以金鋼石·鋼鐵鑽，按掘井之要領，得到碎屑，即可知其地質。

乙、利用衝動試鑽法，於尖端附鑽，衝動以行掘進，因求各層之碎屑，即可知其地質。

丙、旋轉衝動兩式併用法，係兼用以上兩者之方法。

#### 三、依賴地圖法：

利用地質圖，例如由東亞地質圖，或地形圖，以觀察地相。

#### 四、觀察現地法：

觀察現地之地相，傾斜層之露出部，或由新層之層走及傾斜，以判斷地質。

#### 急硬賽門德及空庫利多道路

##### 急硬賽門德

急硬性之賽門德，在英國所製之品，有「夫也羅庫里托」、「東捏來托」、「阿爾迷那賽門德」三種。其成分，按賽門德一，砂二，砂礫四，或按一，三，六，之配合。

一、「夫也羅庫里托」，係有「撥托郎多」，與「賽門德」之高級品，在普通品須用二十八天，則用此等急硬者，四天即可。然由普通品百分之二十強力，於「墨爾他爾」，或「空庫利多」，與以防水性。

二、「東捏來托」，係丹麥之發阻。較「夫也羅庫里托」，凝固時間稍緩，惟有硬度特別增加之特性。

三、「阿爾迷那賽門德」，係歐戰中法軍使用之者，原料需用價昂之「阿爾迷那」，然其急硬性最爲良好，在二十四小時，大抵即可凝固。

##### 有鐵網之空庫利多道路

有寬七尺，長二百四十尺，一卷之鐵網，縱則用五號鐵絲，橫則用十號鐵絲，此爲急造鐵筋式空庫利多道路之特徵；頗具充分之效果。

在沙漠地，敷以鐵網，類似鳥籠之形式，以寬三尺，併成四列，全幅約在十二尺左右，在左右外方打坑，結著鐵絲，但在濕潤之砂地，殊不適當。

## 烟幕之運用

民

一、烟幕之運用與天候地形之關係：

當微寒，空氣濕潤，陽光未現，並風力每秒在三至七公尺之日，為最適合運用烟幕之時，若陽光刺目風力每秒在一公尺以下或超過十公尺以上之時，構成烟幕，則無效力，

側風最合利用構成烟幕，並可節省發煙劑，背風則需要發煙劑甚多，斜面之風若與攻擊正面成爲小角度，其利與側風相同，若成爲大角度，其利與背風相等。正面之風（逆風）爲害甚多，毫無利益。

在開闊平坦地構成烟幕，比之遮蔽地或山地較爲適宜，在山谷之烟幕，其持久時間比之高地較久。沼澤地與濕地適合構成烟幕，但乾燥地則失却效力。

二、運用烟幕之利害：

其利：

1. 避免敵人地上觀測，空中偵察，減少我軍損失。
  2. 藉作掩蔽便于運動，避免敵人奇襲，
  3. 欺騙敵人，認爲瓦斯。自行擾亂，
- 若在前進時通過烟幕，則有左列之害：

## 烟幕之運用

1. 步兵及戰車隊雖備有指南針，然仍失其前進方向，自相團聚，現出空隙，減少射擊能力

2. 砲兵及航空隊不能確實認識本軍部隊，因此不能適時援助。

3. 傳遞命令與通信機關均不可靠

三、在廣大戰鬥區域煙幕之構成。

在廣大戰鬥區域運用烟幕，須按照高級司令官之命令適當使用之。至于各部隊自行運用烟幕，祇能在其戰鬥區域之小範圍內構成，

為預獲效果起見，應先詳究氣候，偵察地形，並考慮戰術與鄰隊之情況，然後給與烟幕指揮官，及參與各部隊之詳細明瞭命令，使其張于隨機應變，互相運用，假設煙幕欺騙敵人。

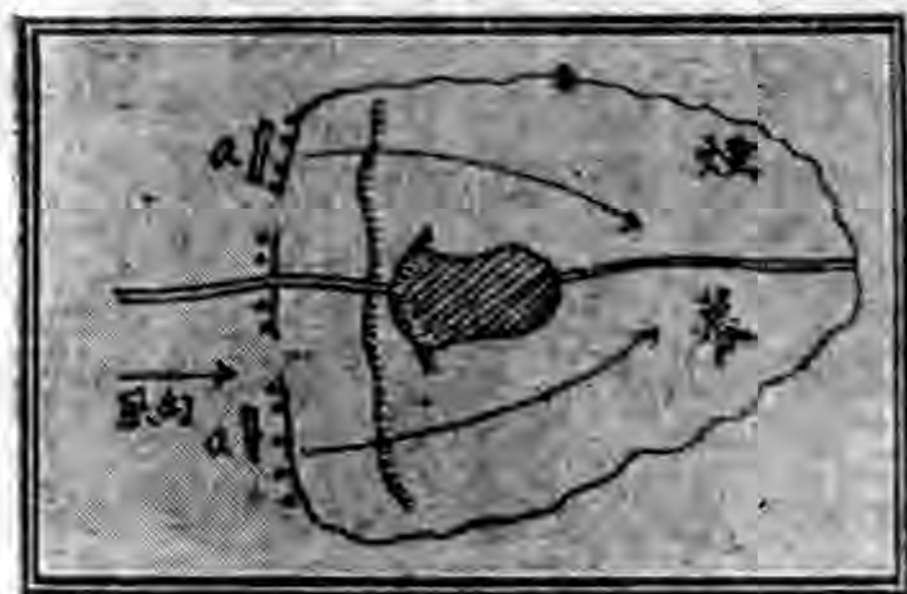
A 特行命令構成之烟幕

藉發煙罐，發烟筒，與煙霧發射器之補助，構成濃厚廣大流動之烟幕，以便部隊藉此作為掩蔽。但此烟幕須與部隊相距四百至五百公尺，俾該部隊不受敵人向烟幕發射之砲火與機關槍火力之害，此乃煙幕給與攻擊部隊之首要利益，因其可使攻擊在白晝便於實行。

利用煙幕實行攻擊之各例，



(四) 當背風時構成煙幕與砲兵協同動作奪取敵陣地村落



(五) 當側風時構成煙幕掩蔽渡河部隊



(六) 當背風時構成煙幕當作側面防衛



Gb 之間係攻擊地區

(一) 當側風時構成煙幕戰車向敵攻擊

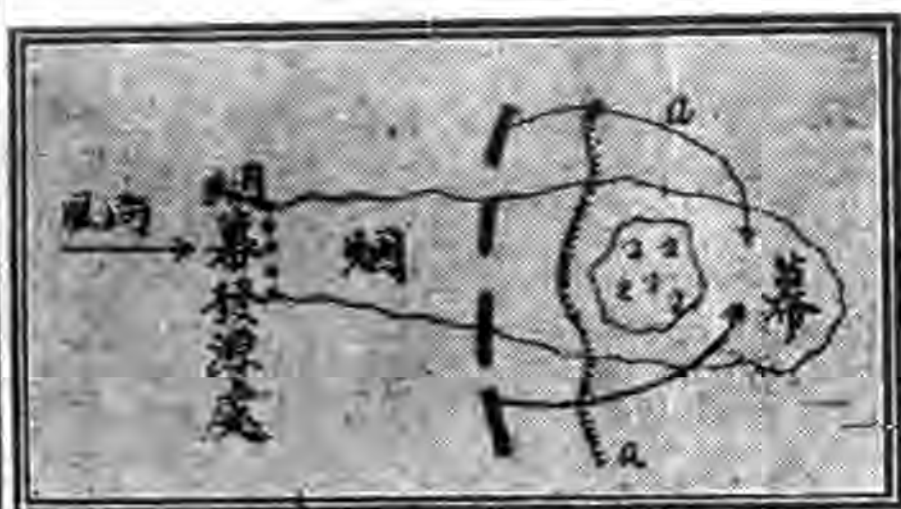


新兵器

(二) 當斜風時構成煙幕向敵突出陣地之一部施行攻擊



(三) 當背風時構成煙幕與砲兵協同動作奪取敵陣地深林



敵陣地 a-a 之間係我砲兵施行突擊射擊之區域

除上列各例外，若砲兵在開闊地之一部，變換其陣地，或預備隊在開闊地之一部，前進時，亦可利用煙幕作為掩蔽，至若防禦方面，在廣大區域，利用煙幕，乃屬問題，因煙幕能妨害本軍射擊之故耳。

構築堡壘或工事之部隊，運用煙幕，須極其慎重，否則陣地反行暴露矣。

在廣大區域運用煙幕，作為掩蔽脫離敵人。祇能在完全準備妥當之陣地線，與有適宜之風向方可行之，

騎兵師在持久防禦時利用斜面之風構成煙幕作為掩蔽脫離敵人之一例：（參看附圖七）

他如正面後方利用煙幕作為掩蔽之處甚多，例如部隊通過之隘路，宿營所在地。預備隊之準備陣地區域，橋樑以及彈藥倉庫所在地等處，均可在當地空中構成煙幕藉作對空防衛。

### B 砲兵構成之煙幕

在運動戰缺乏彈藥時，則實行廣大煙幕射擊，但砲兵當時祇能解決當地一切有限制之任務，茲將所能解決之任務，舉列於左：

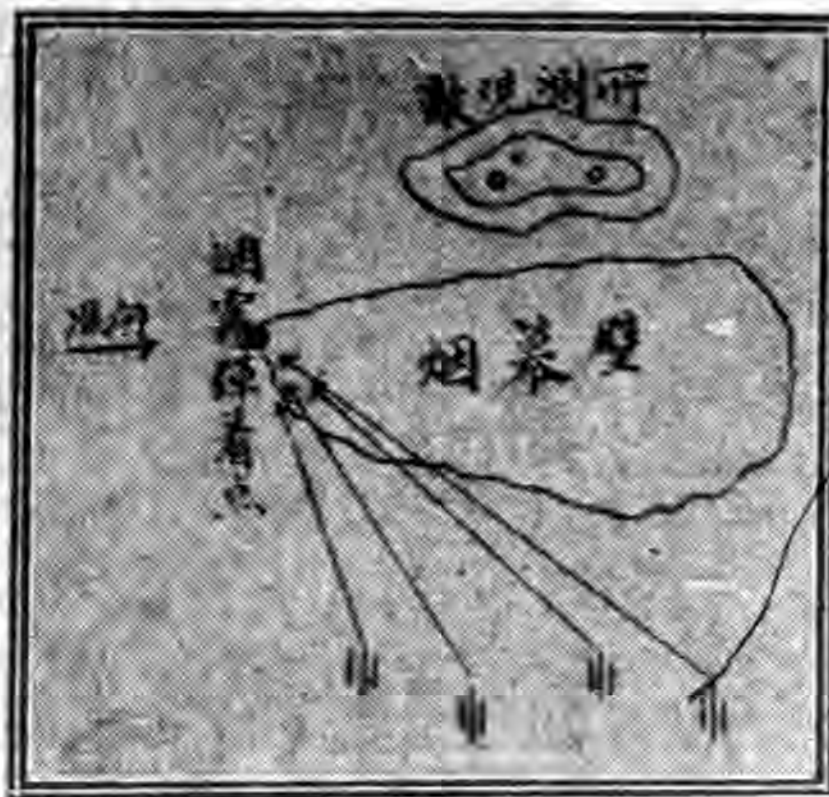
1. 障礙敵砲兵觀測所，



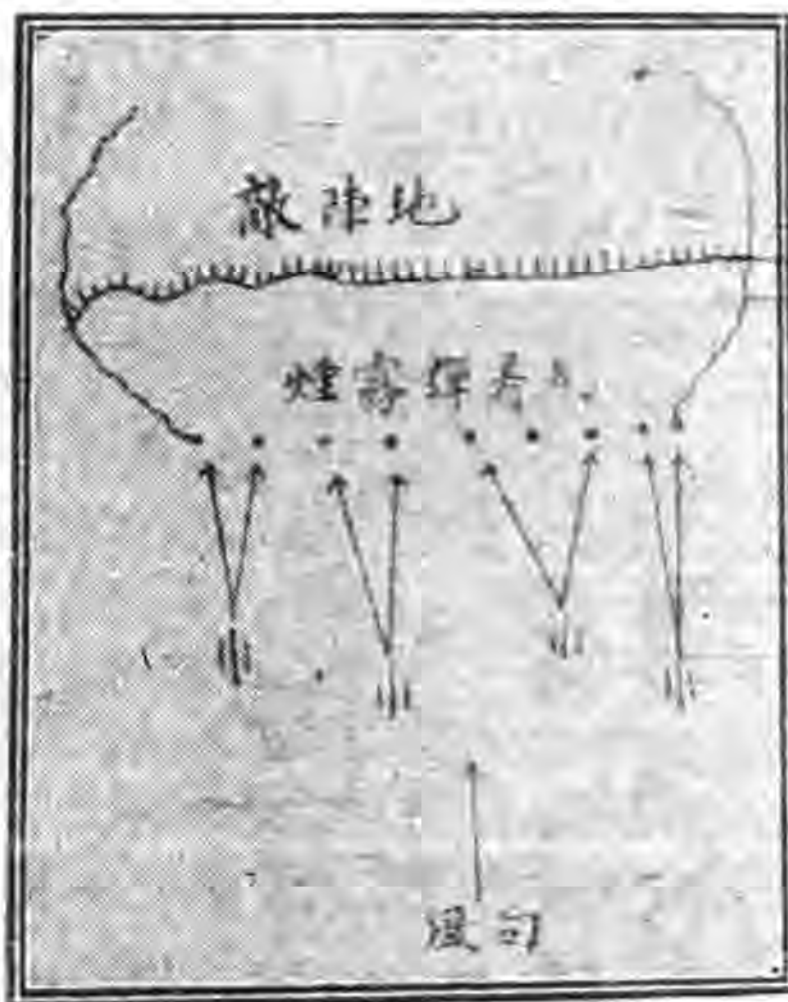


2. 在準備突擊射擊之間，施行煙幕射擊，
  3. 構成煙幕壁為攻擊部隊之側方防衛，俾其易于前進（僅限于有背風時）
  4. 構成煙幕俾易脫離敵人。
- 砲兵構成煙幕之射擊法：（參看圖八九）

(八) 當側風時集中火力構成煙幕



(九) 當背風時分火構成煙幕



當開始射擊時連珠發射，以後繼續緩行射擊漸次保持煙幕，但需要彈藥須適當準備，茲將各砲隊構成煙幕需要彈藥之概數舉列於後，以輕榴彈砲構成橫寬一百五十公尺之煙幕壁，在開始射擊時，每分鐘發射三十至四

一 十發，此後為保持烟幕持久起見，每分鐘發射六至八發，以野戰加農砲隊構成橫寬一百公尺之煙幕壁。在開始射擊時，每分鐘發射五十至六十發，此後為保持煙幕持久起見，每分鐘發射八至十發，以重野戰榴彈砲隊構成橫寬二百公尺之烟幕壁，在開始射擊時，每分鐘發射八至十二發，此後為保持煙幕持久起見，每分鐘發射二至四發。

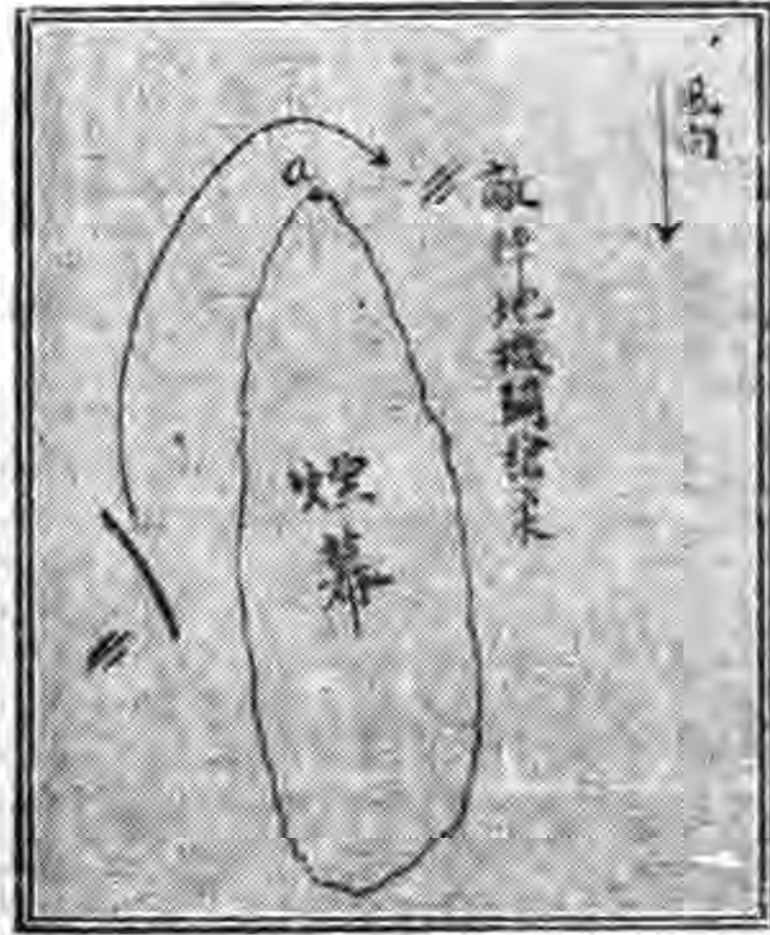
四、在小戰鬥區域構成之煙幕

在小戰鬥區域則以發煙罐，發煙手榴彈，槍擲發煙手榴彈，或以戰車噴出之煙霧，構成煙幕，此項煙幕攻防部隊當瞬間戰鬥時機，多常用之。

1. 步兵隊在攻擊時，經過縱深地帶利用輕迫擊砲構成煙幕向敵機關槍巢突擊之一例

：（參看圖十）

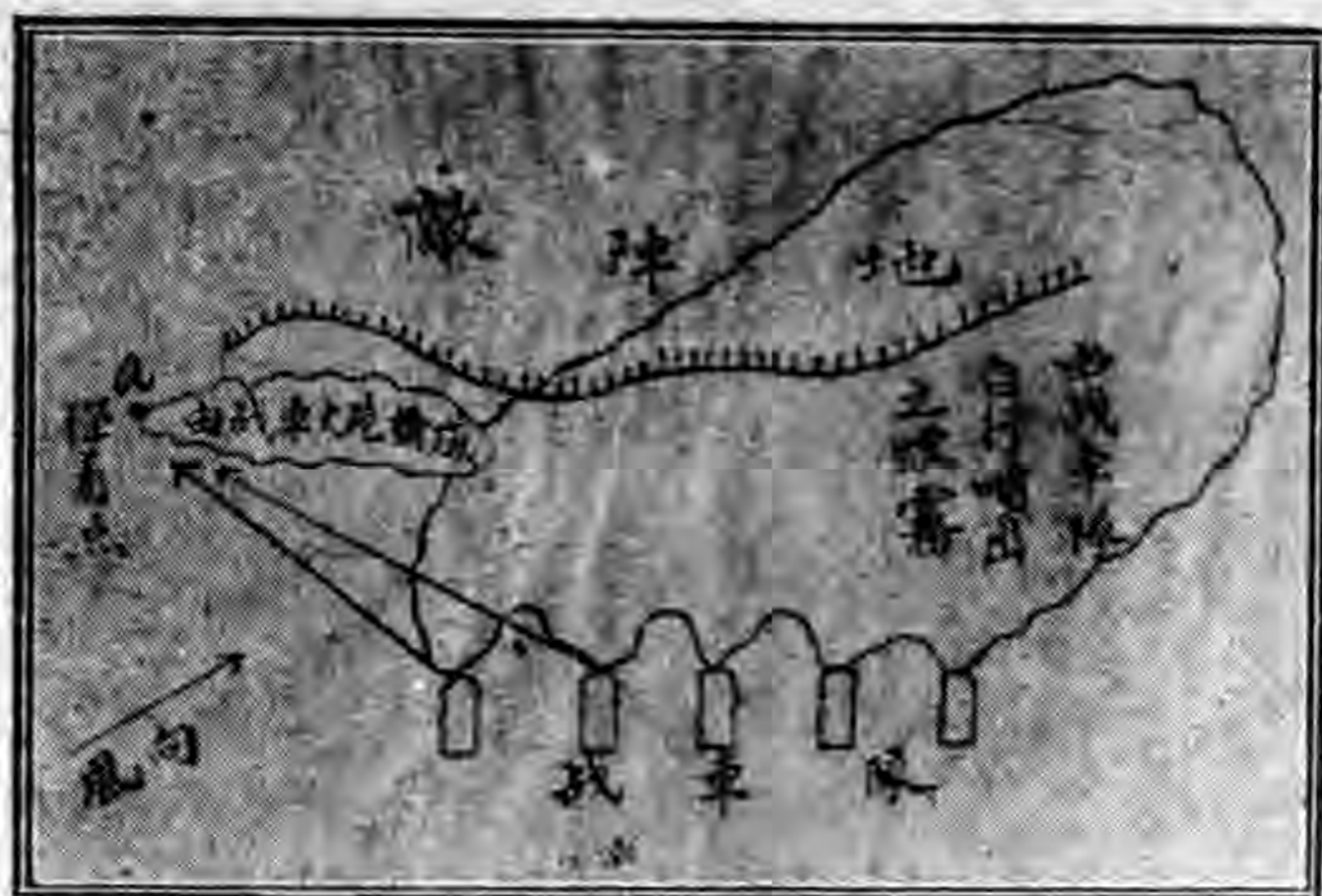
(十)



a 係輕迫擊砲發射煙霧彈之彈着點。攻擊部隊藉煙幕作為掩蔽，向敵側面突擊。

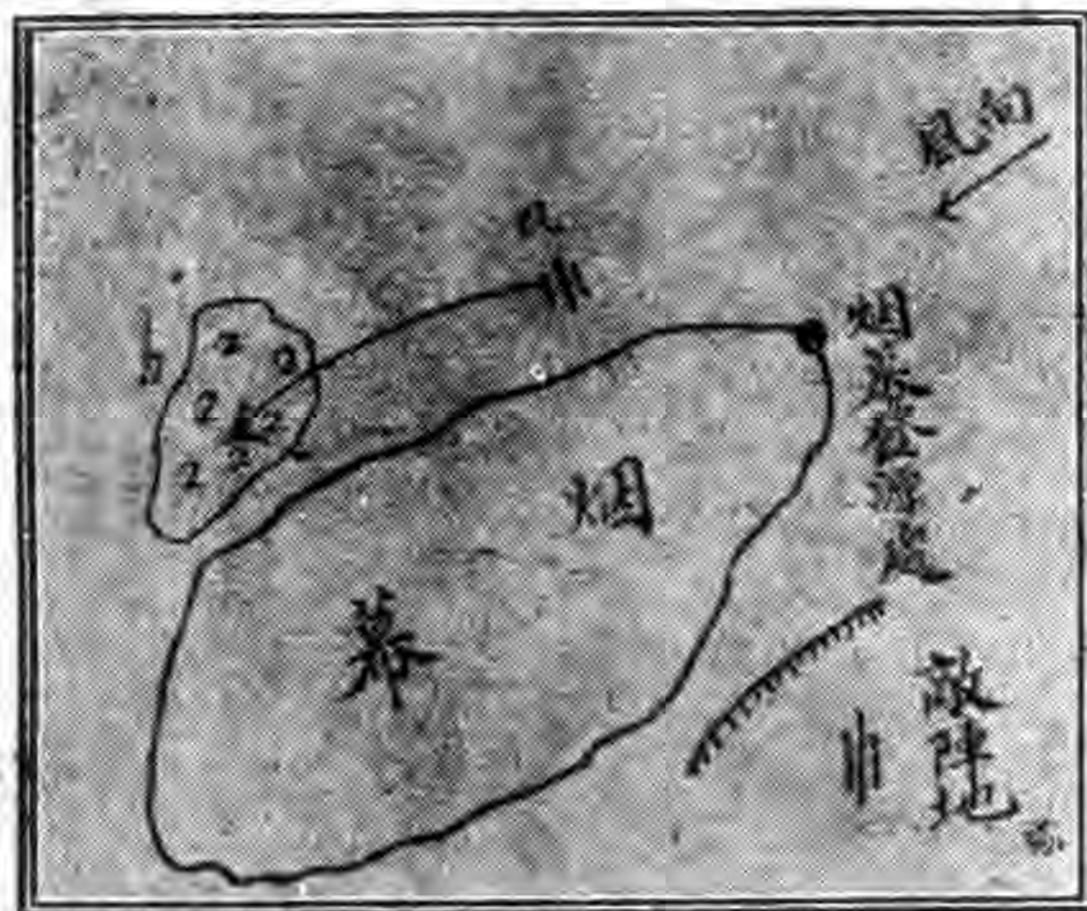


(2) 戰車隊在前進時利用側風自行排唧烟霧作為掩蔽之一例



除各戰車同時自行排唧烟霧外。位置左翼之兩戰車同時以火炮向a處發射烟霧彈。

(3) 機關槍巢在運動防禦時，利用煙幕向側迴避之例



a處係原陣地，因處於敵猛烈砲火及機關槍火力之下，故由a處向側方深林b處迴避，並由b處可向敵施行側射。



# 日本參戰與青島之攻略

振武

按本文係採用日本森五六戰史講話其論旨當有所偏故另加按語以闡明之至關於戰術上者尤詳加解釋以便海內戰術家之參考耳

歐洲戰亂之勃發與日本之關係——日本與德意志之關係——日英同盟之本質——日本參戰與關於此者之考察——戰地之兵要地理與青島之兵備——關於青島攻路軍事行動之概要——青島要塞本攻擊經過之概要——山東鐵道之經路——日本海軍攻路南洋德國殖民地與掃蕩敵之海軍力——編者之總評

戰史

四三

### 一、歐洲戰亂之勃發與日本之關係

論俄法對德奧之開戰，日本初無何等直接之關係，然英國若參與戰事，則日英有同盟之關係，自不能立於超然之地位；日本外務省八月四日發出聲明書，述及對於歐洲勃發之戰爭，本希望守局外中立；然因英國之參戰，日英同盟有瀕於危殆之事態，故不能不於同盟義務上，取必要之措置也。

「編者一」日本對德宣戰，不知者謂日人此舉，爲盡忠於日英盟約，亦有謂德意志昔日逼還遼東，實爲日德戰爭之唯一原因者，殊不知二者皆非日本對德宣戰之初衷也，夫日英同盟之主要目的在印度與高麗，青島雖在德人手，但距其祖國遼遠，勢不能有所接濟；且既爲強隣所包圍，其不能以青島一隅，擾及印度高麗也明甚，不寧惟是，當時爲我國索還遼東者，俄法亦與其事；今日人與俄法棄仇言好而訂協商矣，何獨於德而銜恨若此？觀乎此，而知前之兩說，皆爲旁觀臆度之詞，非真能洞見日人之癥結也，抑吾有見夫日本之富強，

在在步武歐西，而德意志尤爲其所取法；若教育，若實業，若軍備，無事不追蹤夫德。明治維新而後，德教師之來日本者，幾所在皆是；其後之接踵而至者，又不絕於途也。遼陽之役，日軍大捷，日統帥大山巖致電梅克爾將軍曰：『公今得高足弟子矣！』蓋梅克爾爲日本之德國陸軍教師，日之軍人咸受其教育，大山統帥之電梅將軍，水源木本之意也，觀乎此，而德之有功於日本，不可謂不至，卒之德爲羿而日人乃爲逢蒙以怨報德，忍乎不忍？故日本之對德宣戰，非爲日英同盟也，不過爲利益之所驅已耳！

## 二、日本與德意志之關係

抑我日本帝國與德意志本有親密之關係，明治維新以來，文物之得以急速發達者，多依賴德意志，此人所共知之事實，決非無師弟情誼之感；唯日德國交之投暗影者，中日戰役後，德國實爲三國干涉之首魁，而使日本受莫大之屈辱也。德意志所以爲三國干



涉主動者之原因，亦因對俄法有同盟之關係，用此懷柔政策，除去對於德意志之威脅，使俄轉其鋒以經營極東，其謀實始於此，此德意志之劃策，爲日俄戰役之誘因也。德意志煽動俄國之東方侵略；同時自己亦欲於中國求一世界政策之立脚地，藉研究學術之名，而搜其地理，探究之結果，著眼於山東省一角之膠州灣，恰值一八九七年，德之二旨教師於中國遭危害，藉爲口實，派艦隊占領膠州灣以脅迫中國，翌一八九八年結正式之條約，而爲租借地；又於山東省獲得布設鐵道，採掘鑛山等權，以山東爲侵略中國內地之要地，收之於其勢力圈內，於青島實施軍事設備而爲極東作戰根據地，此膠州灣占領後，與俄國以租借關東州之口實，爲英國占領威海衛之誘因，如此而經略中國，對於我國直接，間接施其威脅，成不可爭之事實，德意志自占領膠州灣以來，投二億元之巨資力，爲經營完成文化的施設，該地遂爲東洋之一大遊園。

「編者」二膠州灣者，我國土地也，當一八九七年（清）光緒二十二年（山東德教士被殺之報至柏林，德皇即命海軍少將齊德黎率艦隊東來，旋又任皇弟亨利親王爲東亞巡洋艦隊總司令，率大隊踵其後，迨齊德黎以十月十九日抵膠州灣，逼青島砲台守將高元章讓出砲台而占領之；翌日，占領膠州府城；又翌日，駐北京公使海靖始向「清」廷總理衙門談判，交涉將就緒矣，亨利親王大艦隊適至

膠州，海靖忽翻前議，要求租借膠州灣，期限爲九十九年，時「清」廷國勢衰弱，外侮頻仍，海陸軍新爲日本所敗，吾國所以見欺西方列強者，以中東戰失敗之故，力不足與德人抗，不得已於一八九八年（光緒二十四年二月十四日）與德訂膠州灣租界條約。附圖第一





## 歐洲軍事教育之沿革 (續前)

吳振飏

— 刊 旬 事 軍 —

按關於士卒之教育，自與一般社會教育，不無關係；故吾人對歐陸之普通教育，有再為詳陳之必要。考當十八世紀之後半葉歐陸一般智識界，因法國革命精神之澎湃，極為衝動；即在英國方面，亦受其影響，遭其波及。當時有力之政團對當局之設施，動輒不滿，加以抨擊；而政府當局，自須竭其全力，以謀應付；遂更無餘力，顧及於教育事業之發展。於是；教育事業乃不得不純然仰賴社會上汎愛的慈善家之維護，以圖持續。當時執教育中心之權威者。首推基督教徒智識促進會。(The Society for the Propagation of Christian Knowledge)按該會之執設，遠在一六九八年之際；其主要目的，端在扶持教育事業之發展，對教育事業之獎掖，極端熱心。迨至十八世紀之中葉，在英格蘭及威爾士等地方，由該會所設立之學校，達兩千所。受業生徒，約四萬人。盛極一時，蔚為

大觀。及至喬治一二世之時，此種由教會以慈善爲目的而設立之學校，因牧師輩與查拜克黨互相結合，啟人輕視，聲譽日衰。泊一八一〇年，有約瑟蘭加斯特者，提倡教育會之運動，風動一時；教育中心權威，因而轉移，教育事業之策進，乃漸漸操之於教育會運動者之掌握。按教育會之運動，最初雖因以「破除迷信，解放心靈，以求良心之所安」，相標榜；曾一度博得社會之同情；但終以宗教圍人之深，及其潛伏勢力之大；故教育之權威，不久仍還諸教會之手。此種情形，歷時極久。而英國教育，殆始終雖逃教會之絆羈

，關係綜錯，極爲複雜。至當時之軍事教育，則因情形特殊，越然獨立，據史乘所載，西薩利近衛兵團 (Jussens [Royal West Surrey] Regiment) 於一七六七年，由全團軍官之義助，創立士卒及子弟學校，首開士卒教育之先河。繼之設立者；有一八〇三年在拆爾息 (Chelsea) 地方設立之約克公爵學校 (Duke of Yorks School) 一八〇六年在杜柏林 (Dublin)



福生



## — 刊 旬 事 軍 —

(三) 地方設立之愛爾蘭公立學校，(Hibernian Society S-school) 及一八一一年國家特許設立之各兵團士卒學校。此際；士卒教育，既漸繁興；軍事當道，乃有對士卒教育，施以統制，而圖劃一之企圖。因由軍務局長 (Adjutant-general) 之設計，正式規定「凡士卒學校之教育，均須以培植生徒之心情，使其得能具備忠誠，服從，勤苦，之美德；並對之施以下士卒應需之準備教育，以爲異日士卒之儲才爲目的。」通令全國，遵照實行。迨至一八一三年，當局正式發佈命令，准全般步兵及近衛步兵所屬各營，每營多得選送五十名士卒子弟，以充士卒候補生，進入士卒學校，領受教育，以資造就。因之士卒教育，大見繁榮。同時並有允許其他各部隊中士卒之志願受訓者，納少數之費用，亦得入校受課之計劃。惜當時軍中需人至切，此項計劃，未能即時實現。故一八一二年後之士卒學校，乃純爲士卒子弟教育之所矣。此際；軍事教育問題，益爲當世所重視。講貫切磋商，不遺餘力。對於地形與作戰關係之重要，逐漸領會；更因美洲獨立戰役中美人戰鬥方式之巧妙，及火器之精進，遂使「密集隊形」之戰術，漸不適用，深感「散開隊形」在戰鬥上之便利。因之；軍事教育，亦不得放棄往昔之「密集教練而有所改善矣。至輕步兵教育：發軔，當推一七七四年，美籍宿將維斯康特豪 (Viscount Howe) 在索爾茲巴立所設立之最初的英軍輕步兵訓練營爲最早。及一七八二年，英軍復集合輕步兵九個團，龍騎兵兩個團，及步兵兩營，在肯德 (Kent) 附近之柯克斯海魯斯地方，(Coxyeolth) 舉行丹

達斯大演習，(Dyndos Exercise)從事于各兵種聯合作戰之訓練。嗣後不斷的作同樣的操作，而英軍第一次之操典，即基於此種演習實地之經驗，終於一七九二年，首先制定而公佈於世焉。此後約經十數年之演變，有約翰穆爾者(Sir John Moore)爲訓練駐在壽恩克力斐(Shoncliffe)地方，之實驗旅(Experimental Brigade)起見，乃樹立一種新的教育方式。此種方式，在軍事教育之沿革上，亦佔有相當之價值。爰將其特徵，略述於後，以供參考，按約翰穆爾教育方式之重要特徵，約有四端；(一)努力設法建設軍人敬畏上帝及愛惜聲名之心理，並擴大訓練之範圍，以涵養其自信之決心，而增進軍事教育之效率。(二)澈底考查各人個自之性能，以爲教育之張本，而謀任務之分配。(三)軍官之任用，須以能與行伍生活相啗合者爲合格。俾軍官授職後，置身行伍，得展其所學，輔導部屬。(四)竭力養成儉約與自制之美德，以造成典型之軍人，而充實其軍隊之實力。按實際上，約翰穆爾之教育方式，乃係將「以規律範人之斯巴達及羅馬式的教育」與「導人爲善之哲理式的教育」溶爲一爐取其長，捨其所短；法良意美，殊多足取。惟受當時一般教育不良之影響，致軍事教育，亦雖達成其所預期之美善的境地，則又不無可惜也。

(待續)



### 明李文忠公史略

襲齋

李文忠，字思本，盱眙人，父名貞，母即太祖之長姊也。母死父不能自立，遂携文忠投太祖於滁陽，太祖撫養及壯。遂令以舍人從軍，策應池州，時年僅十九，遂奮擊破友諒之軍，驍勇為諸軍冠。無何，率所部取青陽石埭旌德，皆下之，既而破苗獠於昌化，獲婦女輜重甚夥。文忠恐衆驕矜，莫有鬥志，遂潛殺所獲，而焚其輜重，因激勵之曰：『患不力戰，何患不富貴？』衆感奮，遂取淳安及嚴州。

時嚴新下，城壘未固，而張士誠來爭，挾苗獠之衆數萬人，水陸掩至，文忠以輕兵從陸逆戰，大敗之，馘其首，標之槎，放於中流，水軍見而夜遁，遂克諸暨。

苗將蔣英賊殺其帥胡大海以叛，文忠急擊破之，蔣英走。諸暨之守將謝再興叛，挾張士誠寇我東陽，文忠馳救，復破之，再興走。文忠以反側郡處兩寇間，又與強寇接壤

，而練兵繕甲，訖不可屈。

始文忠所築礮堡於諸暨城「新城」士誠司徒李伯昇悉兵二十萬來圍，文忠往救之，令去城十里駐軍，守新城將胡德濟曰：「賊勢盛，蓋少避之，以俟大軍。」文忠曰：「俟大軍至城爲彼有矣！將在謀，而不在衆。」遂督師而鼓之曰：「彼衆而囂，我寡而整，且聞彼之輜重山積，是天以富賜若也。勉之！」戰既合，文忠橫槊引鐵騎數十乘，由高馳下，直出賊陣，衝其中堅，縱橫搏擊，所向草靡，賊駭亂相蹂躪，大軍乘之，城中守兵亦鼓噪而出，伯昇遂大潰，斬首數萬級，擒將校七百人，委棄鎧仗芻粟，彌亘數十里，伯昇僅以身免。

既而又受命統全浙兵攻張士誠，將至杭，杭師潘原明使其員外方彝納款，文忠詰之曰：「兵未交而遽納款，得無爲緩師計乎？」彝謝曰：「王師所過，秋毫無犯，杭之吏民，鼓舞而慶有主，自不能緩，非敢緩也。」文忠乃與飲，面立約束。明日師入。文忠立於麗譙，下令曰：「敢有擅入民居者斬。」有一卒因借民釜，立磔以徇。洪武二年，從開平北討，進薄上都，克之，走元君，獲其士馬萬計。

及開平卒，文忠代之，詔移兵陝西，與大將軍合攻，慶陽，行次太原慶陽已平，而敵東攻大同甚急，文忠曰：「兵可無西也，援大同便。」軍吏以爲疑，文忠按劍叱曰：「國外之事，吾得而專之，敢言不援大同者斬。」遂出雁門，次馬邑，敗其選騎數千，擒

劉平章，進次白陽門，又攜四大土，前軍已去敵五十里而安營，文忠遽移之五里前，阻水自固。敵夜率衆來劫，毫不可動，質明，文忠望見敵益大至，乃以二營委敵，俾死戰，久之度其飢疲，乃選精兵爲左右翼，奮擊大破之，乘勝逐北，擒其饒將脫列伯，俘斬及降者萬餘人，窮追至莽哥倉而還。

三年進征敵，左副將軍與大將軍分道北討，文忠以十萬人出野狐巖，降其守將，擒其平章。又謀知元順帝殂，太子愛猷識里達臘卽位，其衆臣分離，文忠喜，兼程而進，大破其候騎，遂圍應昌，破之，太子走，獲皇孫質的里八喇，后妃宮人暨諸王將吏等，及駝馬牛羊並玉璽金寶無算。捷聞，帝大悅，進爵曹國公，賜誥券世襲。卒年四十六，贈岐陽王，諡武靖。

### 清胡林翼之傳略

敬選

胡林翼，湖南益陽人也。道光十六年進士，二十六年，分發貴州，繼署安順府知府。文宗御極，詔大臣舉司道以下可大任者，雲貴總督吳文鎔，貴州巡撫喬用遷，舉林翼，調署鎮遠府知府，以剿辦苗匪出功，賞戴花翎，九月，湖南逆匪李元發竄貴州，林翼赴黎平防堵有功，旋署思南府知府。



咸豐二年，太平軍入湖南湖北，湖廣總督張亮基，湖南巡撫駱秉章，御史王發桂，先後奏請遣林翼留湖北，上許之。林翼率黔勇赴鄂，抵通城，吳文鎔戰歿，敵人岳州，林翼敗之喬口驛，進駐平江通城。旋赴援武昌，六月，武昌復陷，命與副將塔齊布，留鄂辦理防剿。七月，駱秉章奏留林翼搜捕安化會匪，旋調湖南按察使。崇陽陷，林翼任攻，敵走通山，督兵窮追，所獲甚衆，因率鄉紳舉行保甲團練，地方賴以得安。

十二月，會國藩復武漢，進攻九江，上念陸路兵單，命林翼赴曾營助之。林翼至九江，營湖口，攻南岸梅家洲，屢破敵。會湖廣總督楊需之師潰于廣濟，敵悉衆上攻，林翼聞警，率師回援，未至，漢陽陷。林翼進攻敵沌口。三月武昌陷，林翼潛師渡江，駐營金口，與水師犄角，扼敵使不得上犯。時兵勇潰散殆盡，林翼坐困金口，前逼武昌羣敵，後有崇通伏莽，食盡，掘草根佐糧，相持日久，乞貸無應，乃發私家穀濟軍食，士卒咸奮，軍威稍振。

尋署湖北巡撫。四月，攻克南岸北沙洲江隄八步街等處。敵謀襲金口，斷官身糧道，林翼分兵三路設伏，率大隊旋繞之，殲敵七百餘，生擒敵丞相陳大爲等。五月敵分六隊來襲，敗之，敵屯紙坊，我軍進搗其壘，南風大起，砲聲齊發，敵狂奔入城。乃於紙坊金口，犄角列營，敵伏不出。七月，由金口渡江，以火龍船燬敵浮橋，林翼親冒矢石，迭克高廟大別山，進逼漢陽，并遣兵克蔡店漢川，擊退德安之敵。會太平軍合攻金口

，陸營失守。林翼移駐奎山；餉絕兵潰，損壞關防，下部議處。

時紹寧嘉道羅澤南，攻義寧，林翼奏調赴鄂。九月，澤南軍連復通城崇陽咸寧，大破敵於龜山，壞敵艦及城外土壘，於是武昌以南無敵蹤。

六年三月，羅澤南攻武昌，中敵卒，林翼奏以李續賓代領其衆，督攻益急。石達開入江西，郡縣皆陷。林翼遣劉騰鴻曾國華赴援，資給糧餉，敵於漢陽江面列戰船數百，令提督楊載福縱火焚之。九江敵甯古隆賢，率黨萬餘來援，約城中舉火夾攻。林翼偵知，陽爲敵火，城中敵出撲，伏發，奮殲殆盡。敵援據葛店，林翼乘其初至，分兵繞擊，大敗之，又進兵樊口，敗敵遁去。七月，石達開自金陵來援，號稱十萬，林翼分檄水陸力戰，連破敵巢八十餘處，旬日之內，二十八戰，追逐百餘里。十月，增築武昌城外洪山青山等處營壘，掘長壕困敵，敵不得出，援不得入，遂坐以待敵糧之盡。

十一月，林翼督各軍分上下游夾擊，毀其攬江鐵鎖，敵勢窮，開城來撲，鏖戰三時，士氣益奮，敵狂奔，官軍乘之，遂復武昌。斃敵萬計，生擒敵檢點古文新……等，及先鋒八百餘，兵士五千。總督官文同日復漢陽，捷聞，賞林翼補授湖北巡撫，及頭品頂帶，林翼飭各軍分路進攻，復武黃各縣，餘遁入九江北岸小池口。

林翼以江楚唇齒相依，而九江扼長江之衝，實江楚門戶，九江一日不復，江楚不能一日安枕。乃令李續賓率部圍之，分兵駐黃梅廣濟蘄州間，以遏江北，自居武昌調度。

時諸事草創，公私蕩然，林翼一意振興，疏言：『武漢形勢壯闊，自古用武之地，必於此設立重鎮，俾水陸東征之師，特爲根本，則大營有據險之勢，軍士無反顧之虞。臣維平吳之策，先在保鄂；保鄂之策，在先固漢陽；武昌僅南岸一隔，漢陽爲江漢總匯，可通八府，歷年湖北之失，在漢陽不設備，江面無水師，下游小挫，賊遂長驅直入。請於武漢募陸師八千，水師二千，日夜訓練，本境亂民，隨時征討，東征之師，孤軍深入，善戰者必傷，久役者必罷，即將武漢防兵更代，可保士卒常新，軍行盡利。至水師更番迭戰，以武漢爲歸宿，則我軍常處其安，而不處危。又吏治之不修，兵禍所由起也；士氣之不振，民心所由變也；官吏之舉動，爲士民所趨向；紳士之舉動，又爲愚民所趨向；未有不養士而能治民，不察吏而能安民者。』又云：『臣思利弊之源，劾貪非難，求才維艱；故銳意整飭吏法，拔育人才，清理漕務積弊。』疏入，上嘉之，均允行，故湖北軍政大創之餘，煥然清明，林翼力也。

七年二月，安徽宿太敵趨黃梅，攻破之。襄陽土匪陷樊城穀城光化竹山宜昌，遣將平之。林翼自率軍毀小池口敵壘，復英山，陳玉成自皖北攻蘄州，諸軍敗潰，敵經趨蘄水，將趨武漢。林翼渡江至黃州收潰卒，得數千人，禦之巴河。時巴水大漲，林翼遣千人斷橋，扼河以守，潛師出迴龍山，遏其上竄，督諸軍合擊，進逼小池口，敵大潰，窮追百八十里，全楚肅清。

時曾國藩丁憂回籍，林翼奏請起復曾國藩督師東下，允之。尋諸軍克小池口，復湖口，彭澤東流。八年四月，九江克復，磔敵貞天侯 林啓榮等，上嘉其調度有方，賞太子少保銜。

林翼以九江既克，安慶在所必爭，定議分路進攻。五月太湖敵走蘄州敗之，敵由英山來犯，破之彌陀寺。七月丁母憂，諭著照軍營例給假百日治喪，假滿仍署湖北巡撫。

十一月，李續賓戰歿於三河，全軍俱覆，林翼以母喪歸未百日，遵旨赴湖北，次黃州，進駐上巴河。

五月石達開入湖南，圍寶慶。林翼急令荆宜施道 李續宜星夜赴援，大破之。遂定議四路東征，曾國藩沿江東下爲南路，多隆阿攻太湖，潛山爲中路，林翼率所部進攻英霍爲北路，調回李續宜北顧商固爲後路。

八月移營英山，敵造堅城於石牌鎮，林翼督兵燬其木城，諸軍圍太湖，陳玉成率兵來援，林翼調道員金國琛踰潛山進擊。

十年正月戰於小池驛，大破之，復潛山 太湖。會金陵師潰，蘇常失守，曾國藩授兩江總督，分兵渡江，次祁門，謀規復，蘇常將軍都興阿赴援維揚，地廣兵分，林翼皆悉力經劃，籌撥兵餉，而檄道員曾國荃以重兵圍安慶，副都統多隆阿圍桐城，李續宜駐

青草埔爲應援。

五月，以疆事孔棘，急圖補救，尋保前任江西廣饒九南道沈葆楨，浙江記名道李元度，湖南四品卿銜左宗棠，知縣劉蓉，編修劉熙載，順天府丞毛昶熙等才堪任用。

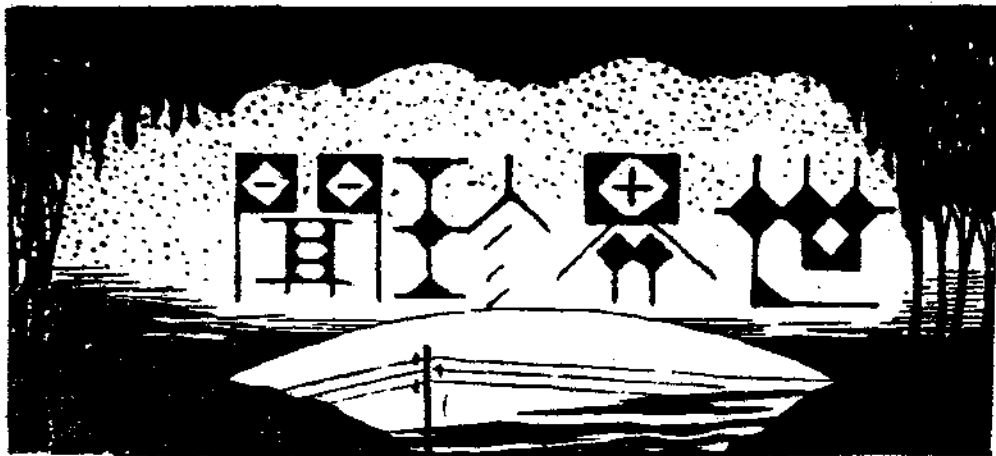
十月，多隆阿李續宜大破敵援兵於挂車河。林翼進兵太湖，度敵援安慶不利，必謀深入腹地！以牽制諸軍，於潛桐舒霍山險建立關卡，并分兵以阻其要隘，勿浪戰，堅守以待援，十一月服闋，命實授湖北巡撫。

十一年二月因病請假一月，在營調理，敵由六安霍山分路西犯，成大吉破之松子關，余際昌節度戰敗，四月敵陷黃州德安孝感。林翼計敵上竄，意在解安慶圍；安慶圍解，則隨計中，大勢全去。乃遣李續宜回援，而圍安慶益急。敵復分兵回攻蘄州黃梅廣濟，林翼檄成大吉救援，會曾國藩軍破敵集賢關，江西敵軍由南岸武寧義寧犯興國大冶，南極崇通。

六月林翼率師回援，敵聞風逃遁。嗣因病勢增劇，卒於軍中！追贈「總督」，諡爲「文忠」，入祀賢良祠，於湖北及湖南原籍建立專祠。

曾國藩奏曰：「林翼推功於將，而己與；惟以兢兢扶植忠良爲務。外省稱楚師和協如骨肉，全林翼苦心調度之力也！此臣自愧昔之不逮，又慮此後之難繼也。」又曰：「林翼才勝臣百倍，近年遇事諮詢，尤服其進德之猛，爲不可及也！」





世界珍聞

### 火星向地球發無線電信號

滌生

倫敦電：近來歐洲電台，接到不知何方發來之奇異無線電信號，其所發到者，具有巨大之電波長度，此為非地球人類現在所能發出者，故科學界皆認此種無線電信之來源，必自地球以外拍發者，因此遂疑為自火星拍來，現在歐洲科學家正通力合作，研究此種無線電信號之真正來源，科學家史特蘭氏為此事對新聞者發表談話，謂此種電信殊有自火星拍發之可能，史氏同時並舉述世界天文家現近對於火星之新發現，為吾人從前所未聞者，茲特記之如下。史氏謂自一八九二年，火星已引起地球上人類之注意，據天文家研究所得火星環繞太陽而行，距離太陽約一萬四千一百萬英里，面積大約小於地球一半。斯立發博士最近研究之結果，發現火星亦有大氣，富含水素與養氣。此外並有人類發現於火星之上，顯有人造運河之存在，共長度約達四千英里之遙，以前天文家曾認為火星之沙漠者，實為火星上人類灌溉種植之區，最近特殊強力之望遠鏡窺見，有

大部份之地方在冬天則作青白色，在春夏天則作深綠色，在秋天則作褐色，此足證明火星上確有植物之存在。世界科學家以火星上之有運河，此說無疑義，故深信火星上必具有智慧之高等動物存在。彼等同時相信其科學之進步，已超越地球上人類之科學，故相信火星上有智慧之動物必會以無線電信號向地球拍來，欲與地球上人類互通消息，查地球與火星之距離，約由二千五百萬英里至六千五百萬英里，如用無線電以通信息，則只須三分鐘至五分半鐘即可達到。史查巴里氏最近現火星上，突現一巨大之十字形，橫於一圓形之黑色背景之上，此想像係火星中人故意做成以引起地球人類之注意者。相信吾人在用石器時代，火星之人類已開始向地球拍發無線電，目前吾人無線電之造詣尙淺，故未克與火星通音，一俟吾人無線電之造詣至登峯造極之時，能將信號拍往火星；則火星之人類，將或立刻予以答覆也云云。

### 金芝之軒發明替代彎地軸機件

上海工程師金芝之軒君（現供職實業家劉鴻生之開灤售品處），近以其二十年來所研究代替彎地軸之機件，已告成功，曾經在英美各國調查，絕無同樣之發明，已進行向實業部請求專利。據云該項機件，最合船舶與飛機之用，不特減輕造價，且能減輕重量與增進效率云。

### 黃劍白發明飛船

湖南湘潭人黃劍白氏（現任既濟水電公司工程師），素習電學及機械學，頗有心得。經數十年之經驗，發明飛船一種，其行駛速率較商輪大三倍。五月十六日由漢口試航抵長沙，於是日歡迎各界參觀云。

### 劉衛石發明環轉三動式電風扇

甘肅徽縣人劉衛石氏，畢業甘肅學院政治經濟系。平日酷嗜工業器具之改良，埋首研究，迄今已十八載，曾前後發明斜皮活軸式軋棉機，水動力軋棉機，新式印墨機，簡便傳種機，及新式瓦斯燈等。甚得甘肅當局之賞識，及邵力子氏之補助。最近又發明環轉三動式之電風扇一種，經實業部審查完竣，准予專利五年。劉氏因特往上海，與該埠華生電氣廠簽訂合同，請其仿製出售，聞已經該廠贊同。至該項開扇之特點，為除固定及搖頭外，亦可環轉一周，故稱三動式云。

### 丁育三女士發明自動針織機

鄧縣丁育三女士，發明自動針織機一種。其構造極為簡單，可用以織成各種毛織綿紗衣衫背心以及圍巾童帽等品。較舊棒針編結織品，敏捷數十倍云。

### 高維祥發明速感攝影術

上海攝影家高維祥氏，留歐多年，專攻光化學與膠體化學，先後畢業於德國國立工科大學化學院及攝影學院。返國後，更努力於技術之研究。最近發明「速感攝影術」一種

，具有下列各別點：(一)無須購用乾汽或軟片，可以直接影成正影及負影，作為用墨印刷與感光晒片之媒介；(二)自攝取以至印出照片或製成印模，僅須一刻鐘時間；(三)複

「！了爭戰有沒再」

之成



印不必用感光紙及攝影定影手續，其簡便與經濟，正與單板或複色印刷術相同；(四)普通翻攝製版及複印手續可以完全省却，而印刷效率，因此大增；(五)書籍雜誌等印刷，不必用鉛字排印，所有排字插圖種種，完全改用自動感光法；(六)感光性弱之乾片或顯片，亦能適用於最短時間之攝影。此項發明實為近今印刷製板及攝影世界一大貢獻。

### 金星建發明真空自來水筆

上海金星建君，曾留學歐美，於一九三一年歸國，在滬創立金星自來水筆工廠，今春金君發明真空自來水筆一種，其蓄墨量較普通品大四倍，聞已向實業部取得專利五年。

### 林履彬發明無敵筆

上海家庭工業社天虛我生，因自造筆尖，已告成功。需配筆幹，其門人林履彬君，

乃用普通筆桿改造，內裝墨膽喉舌，旁挖一孔，吸人無敵牌之兩用墨水，能寫中國字多至三千以上。茲復由天虛我生再加改良，將指孔填沒，改爲揷釘，並將筆幹改爲兩節式，可以施下，作爲筆套。直與自來水筆同一效用，惟其售價較廉，僅較普通筆桿加倍，此項發明，聞已呈請實業部保留專利權，並已在大批製造中。

### 鍾靈發明新式植物油燈

鍾靈君以我國固有油燈，發光不明，取携不便，經數年之研究，發明植物油燈多種。或以壓力，或以自動節制，或用於燈，或用於爐，光綫之明，熱度之高，實勝於煤油燈，而價廉油省，安全衛生，尤爲煤油燈所不及。其最大利益，則爲我國所產之各種植物油（如豆油，菜油，花生油，棉子油等），均可用爲燃料。聞是項發明，業經實業部批准專利五年，復經國立中央研究社證明該燈有十二燭光以上之光度云。

（未完）







# 論評選輯

## 對義經濟制裁實施及其效果

轉載天津大公報  
十一月二十日社評

國聯之對義經濟制裁，經過一月以上之宣傳，醞釀，遷延，籌備期間，業於本月十八日，在英法二國領導之下，由歐洲各主要國聯會員國，開始實施。被制裁之義大利亦已努力設法抵抗，一面更進一步統制國內經濟，期使國內經濟生活不受甚大打擊，一面對參加制裁之國，決採用拒買拒賣政策，期使其受兩敗俱傷之影響；殊如十六日法西斯黨最高會議所議決之各項中（一）義國人民為完成本身生存必要之權利，不惜任何犧牲，以求達到目的，（二）抵抗制裁第一職責當委之全國婦女，應於十二月一日召集歐戰死難士卒老母寡妻協會九十四省委員會，在義京舉行會議，俾克調整抵抗運動，加緊抵抗工

作，兩項，壯烈之意態，溢於言表。從前被認為無實施可能，僅屬威嚇工具之國際共同經濟制裁，今竟弄假成真，開始試驗，其對於國際協同主義與國際非協同主義之鬥爭前途，關係殆非鮮少，故對義經濟制裁實施之效果如何問題，至今已變成值得注意之實際問題。

目前日內瓦方面對於對義經濟制裁之效果，非常樂觀，以為不出數週，義國必感覺經濟痛苦。而站在國際以外之各國輿論及鑑於過去國聯之無實行能力之人士則多認對義經濟制裁不能發生經濟的效果。吾人以爲對義經濟制裁本身能否發生經濟的效果之問題，應詳細考究經濟制裁之實質的內容及被制裁者對此種內容之抵抗能力如何而後能決不可徒作抽象的論斷。考國聯對義制裁案之實質的內容有三：（一）禁止對義之武器輸出並武器製造上必要之原料品並基本物資之輸出，其目的在減少義國之戰鬥力。（二）由參加制裁國禁止人民對義政府及公私法人並個人行信用上之授與，其目的在束縛義國之國際支付能力。（三）限制對義通商，對於義國商品之輸入，施行定額配分制，其目的在一方面從義國輸出方面減少其對外支付能力，一方面即依此使義人一般經濟生活感生困難。

而試一考察義國之實況，第一，武器雖能自造，然重要原料，如銅，鐵，錫，鉛，棉花，羊毛，煤，煤油等等，非全靠外國輸入，即大半靠外國輸入，尤其關於煤炭及焦炭，羊毛，幾全靠英國輸入，故在經濟制裁實施後，義國軍需工業將感受極大困難，蓋

近代戰爭所需軍用品分量極巨，不能單靠平時囤積，要在戰時能加工製造，而義國則將一因原料缺乏關係，失却此種戰時加工製造之便利。其次，義國在對外貿易上原為入超國，近年平均有十五萬萬利拉之入超，昨年達二十四萬萬，今年上半年已達十六萬萬；全賴貿易外之國際受取超過約五十萬萬利拉（依一九二八——一九三〇年平均，其船舶收入約十萬萬，僑民匯款約二十萬萬，外國遊客在義花費約二十萬萬）以資彌補，然近年因各國經濟蕭條，其項國際收入已不可靠，而最近義國中央銀行之金準備復大大減少（一九三四年二月為七十一萬萬者，本年八月已減為四十七萬萬），中央銀行保有之外國匯票最近僅有二萬萬，本年八月用緊急令從民間強制徵集之外國證券，大抵亦僅達三十萬萬，故在軍費日需二千餘萬利拉的對亞作戰之今日，如被主要國際金融上之援助，則義國縱能在國內厲行統制，膨脹通貨，然在國際購買上之支付能力將於三四月乃至半年以內告罄。更次，從通商關係觀之，義國之主要輸出品為棉製及絲並人造絲製品及生果乾果，並非必需品及無代用物之商品，而其

主要輸入品則為煤，棉花，羊毛，煤油，小麥，機器等等，不

論評選輯



美人眼中各國海軍軍容之壯盛 之成

但爲軍需品之原料，而且爲一般工業生產之基本要素，故在通商限制實施之際，受損者終爲義國而非其他制裁國，除非義國甘於過閉關自守的原始自給生活，否則拒賣和買政策云云，究不過大言壯語而已。

據以上之考察，可知經濟制裁實可對義發生甚大打擊。固然，如主張制裁無效者之所慮，各國製造軍火之資本家難免冒險作軍需品的投機買賣，與義相鄰之奧匈等國難免爲整個制裁網之漏口，日德美等非聯盟國難免乘制裁之機而收漁人之利，然須知經濟上之交易，始終應以合理的支付能力之有無爲原則，在今日義國支付極不裕餘之時；除非別有政治目的爲背景，當無有肯長期作無代價的投機者，故上述等等難免的憂慮，實不足打消經濟制裁之根本的效果也，於此應注意者，對義經濟制裁之實施在經濟上有無效果是一問題，義國能否因制裁生效而放棄對亞作戰，另是一問題。吾人雖認爲制裁實施在經濟上必能生效，然同時却認定此種制裁之生效，不但不能使義國屈服，反有使義國因絕望於妥協之途徑而行國際的更大冒險之虞，前述法西斯黨關於制裁悲壯之決意，卽其明證；斯又在討論制裁實施效果之際不能不察者也。



### 旅俄經歐歸國日記(續)

與書業有直接關係者，惟製書業用器之廠，內有加爾克魯士廠，專製造紙鑄字色印等器，成於一八六四年(即民國紀念元前四十七年)。至一九〇二年而遇火，重建之後，百度維新，開廠之年，售器二十二具，至一八八四年售至九百十四具，一八九四年售至三千三百十五具，一九〇六年售至六千〇五十具，一九一〇年售至八千餘具，共得專利憑證五十件。工匠一千三百餘人，工程師三十二人，製圖員二十四人，餘職員七十六人，全廠以電話相通，遇事商榷，無論廠內廠外，或遠或近，隨處可以問答，不勞移步。其造圖室各有立案，最大之板至二方丈，另有化學試驗室，為試驗應用物料而設也。

工場占地約十二畝，容製器機九百具。其木工場中，無論鋸鉋之屬，均有鐵罩。所有木花木屑，均由一管中送至廠外。鍋爐間各種運動，各加煤除灰等事，均用槓桿連絡，俾一燒火工人，即能全部管理之。每場入口，有時計一具。附有檢查各工匠等出入之器。每工人入時，持一紙片納之器中，觸動其機，即於片上印有時刻。每星期即憑此片以計算工費，



法極精妙，且甚便利。廠內復設有食店，病院，浴室，藏書處，運動園等，對工人之衣食住，其設計可謂無微不至矣。

來比其克之游憩娛樂處，約三十餘所。強半為工人合資組織而成。或園或圃，無一不潔淨可愛，秩序井然。俾附近居民，皆得扶老携幼，歌詠於斯。於此可見德國工人之快樂。然此僅其合營公產之一部，與此相類者，正復不少。其中最可注意者，即公會是也。會所成於一九〇五年（即民國紀元前六年）占地約十一畝有奇。地價五十六萬馬克。（按年分期付款）舊屋僅存一小部。餘均由各工人自行建築，僅請一建築專家為之作圖耳。計其所費，合材料裝飾及地價，共計一百零四萬馬克。其下層右為商店，左為飯館。其業務均由工人自理，所做菜蔬，尤鮮潔可食。上一層為咖啡館，及理事處。欲參觀者，即來此處陳述意見，處中即派人指導，參觀各處，其秩序之肅整，實所罕見。再上一層，為失業工人之宿舍，舍內共有九十二榻，寄宿工人每日餐宿費極廉。此外另有十榻，乃為他處工人之過此者而設。惟寄宿者，於到達以前，必須沐浴，所穿衣履，亦必須洗濯清淨後，方能留宿。其旁更有失業工人休息所。全會所各處之汽爐，電燈，廁所，浴室等，咸潔整無塵。圖書館藏書六千五百部，書目之前有文曰：

- 一、讀書毋過久，久則厭。
- 二、止讀好者，毋虛費先陰。

三、止讀爾年齡所可讀之書，爾知識所能讀之書。

四、止讀能增進爾知識之書，且數讀之。

五、正書未畢，勿讀閒書。

六、讀書宜用心，勿慢。

七、勿污書。

入會工人現已有五萬五千，會費男工每星期六十五分尼。女工二十五分尼。每年共收會費十六萬餘馬克。收入皮酒十八萬八千馬克。煙九千六百馬克。跳舞費一萬八千四百馬克，（以上係數年前之統計）前述各節，不過德國出版業及工廠工人之概況耳。拉雜陳之，用備參考。比辭歸已午後三時許矣。予到照像館取昨送洗之照片，視之當甚清晰，光線及取景，亦甚好，試拍之片，得此成績，心爲大慰。路過無線電臺，同人中有未得悉內容者，更由楊王兩君之領導，作第二度之參觀。乘電梯直登台頂，柏林全市，悉在目中，心曠神怡，半日奔忙，頓忘諸無何有之鄉矣。又拍風景片數張，眺望久之，忽



之成

「兒琪安平和的憐可」

見國社黨黨員列隊遊行於街內，人數甚多，步伐肅整，黨規之嚴，可於一望得之，同人中有以該黨組織及其現狀為詢者，據楊君云：「國社黨之主義，實與社會主義及馬克斯之共產主義，實完全相同，惟觀念稍異耳。馬克斯偏於「唯物」，夫物有盡時，人之精神，則存於天地之間，永無窮盡之日。故國社黨人提倡「唯心」以支配「唯物」。用以糾正偏於「唯物」之錯誤。當國社黨成立於門興之時，其黨員僅數人耳；前則已有黨員二百四十萬人之多矣；其進展之速，殊覺可驚。（按此就一九三三年而言）

當德國大戰之後，鼎革之初，共產黨人，遂乘機而起，大肆活動。叩其目的，惟知權利，破壞慘殺，無所不為。因之群情激憤，舉國騷然。當是時也，政治腐敗，民不聊生，毒饑所及，尤甚於洪水猛獸。幸希特拉氏以革命之手段，攫得政柄，剷除共產，遂將匪禍消滅，小醜潛亡，民困始蘇。因得國民之信賴，故能羣策羣力，同德同心，一致對外，而無內顧之憂焉。

（未完）



## 整軍聲中德國武器製造及軍事訓練之鳥瞰(續)

仲權

### 國防部

至國防部，(按此據原記所述，下同此)。與中將砲兵監討論毒氣及防毒之方法，砲兵之組織及兵器與師砲兵之野砲口徑等問題。關於毒氣問題，據接待之上校科員所告者，其中僅有一言，尙有可記之價值，即爲面具之有效時間，爲七八小時至十或十一小時而已，豈因條約之限制，不敢暢言耶？繼請其介紹二書，以資參考而罷。

與砲兵監所討論之問題如下：

問：現在世界之趨向，師屬砲兵應用何種口徑之砲爲宜，七公分半者，能滿足戰鬥之要求否？

答：七公分半者，效力過小，至少須十公分者，方足發揮戰鬥之能力。

問：若用十公分者，則運動困難，馬亦不勝其重，則如何？

答：裝備減輕，運動性加大，則可免此困難。

問：所云宜採用大口徑者，方能滿足戰鬥之力，若採用口徑更大者，如十五公分之加農，則效力豈不更大耶？

答：在某條件下，如十公分者，不能滿足戰鬥力時，則可採用十五公分加農，或採用一種，或採用十零五及十五公分加農混合編制，究用何者爲宜，當依時度勢而定，不

能一言而罄之也。惟普通之一團砲兵，則以採用一種爲宜。

問：近日高射砲之趨向如何？

答：射擊飛機，至少須八公分八之高射砲。

問：現有主張用二公分及一公分三厘半之高射機關砲者，尊意以爲如何？

答：此種口徑之高射機關砲，祇可用於低空時。若在高空時，則效力太小。即低空亦宜用發射速度之極大者，否則不易收效也。

問：砲兵所用之砲，究以何種口徑爲宜。十零五及十五公分加農可用否？

答：邇來傾向用榴彈砲，已不甚用加農矣。軍屬砲兵，似乎以十五公分榴彈砲爲宜。

#### 挽曳問題

問：砲兵用馬曳，抑用機械，何者爲宜？二者各須經費若干？

答：若國家產馬，則用馬曳爲宜。德國師屬砲兵，均用馬曳，軍屬砲兵，始用汽車拖曳。

問：今以防禦爲目的，要塞砲以採用何種口徑爲宜？十五與十七及廿五公分等口徑足用否？

答：防禦用之尙可，若用之以攻擊，則微嫌不足。（按其意似嫌過小也）



問：近日各國砲兵之趨勢若何？

答：大約師屬砲兵多為兩團，每團三營，每營三連，重砲兵團則二營，每營三連，此各國之趨勢也。師屬砲兵之組織，必須如此之大者。否則不足以應付戰爭時之各種情況，若敵人兵力過厚，確不能敵時，始可請求增兵，軍方即派大口徑砲隊前往援助。砲兵作戰，以先發制人為主，故無論何時，必須先事集中砲火，將敵人壓倒，使步兵易於前進攻擊，及至得勝時，即隨步兵追擊，在此時，觀測隊應趕早前往，將觀測所設妥，以便觀測，此時砲兵前進，應梯次而行，不能令砲火之力稍有間斷，使敵人有逃遁之機會，所以步兵指揮官在作戰之先，應將作戰之計劃告知砲兵指揮官，俾其事先有所準備，不致臨時匆忙錯亂，貽誤戎機也。砲兵無論是攻擊，防禦，追擊，退却。均須預備先將陣地出進之路徑，前進後退之地勢，偵察妥善，預備停當，以免臨時倉惶，不能應付戰鬥之情況，而坐失機宜也。該砲兵監所述砲兵戰術甚詳盡，略記梗概於此，非老於軍事者，不能道焉。

問：貴國之兵工人才，如何養成？

答：挑選陸軍軍官對於兵工之素有研究者，考入工科大學，以養成之。

問：關於步兵及砲兵員數比例之理論，出有專書否？

答：無之。最後請其介紹各種實用書籍數種。

要塞問題

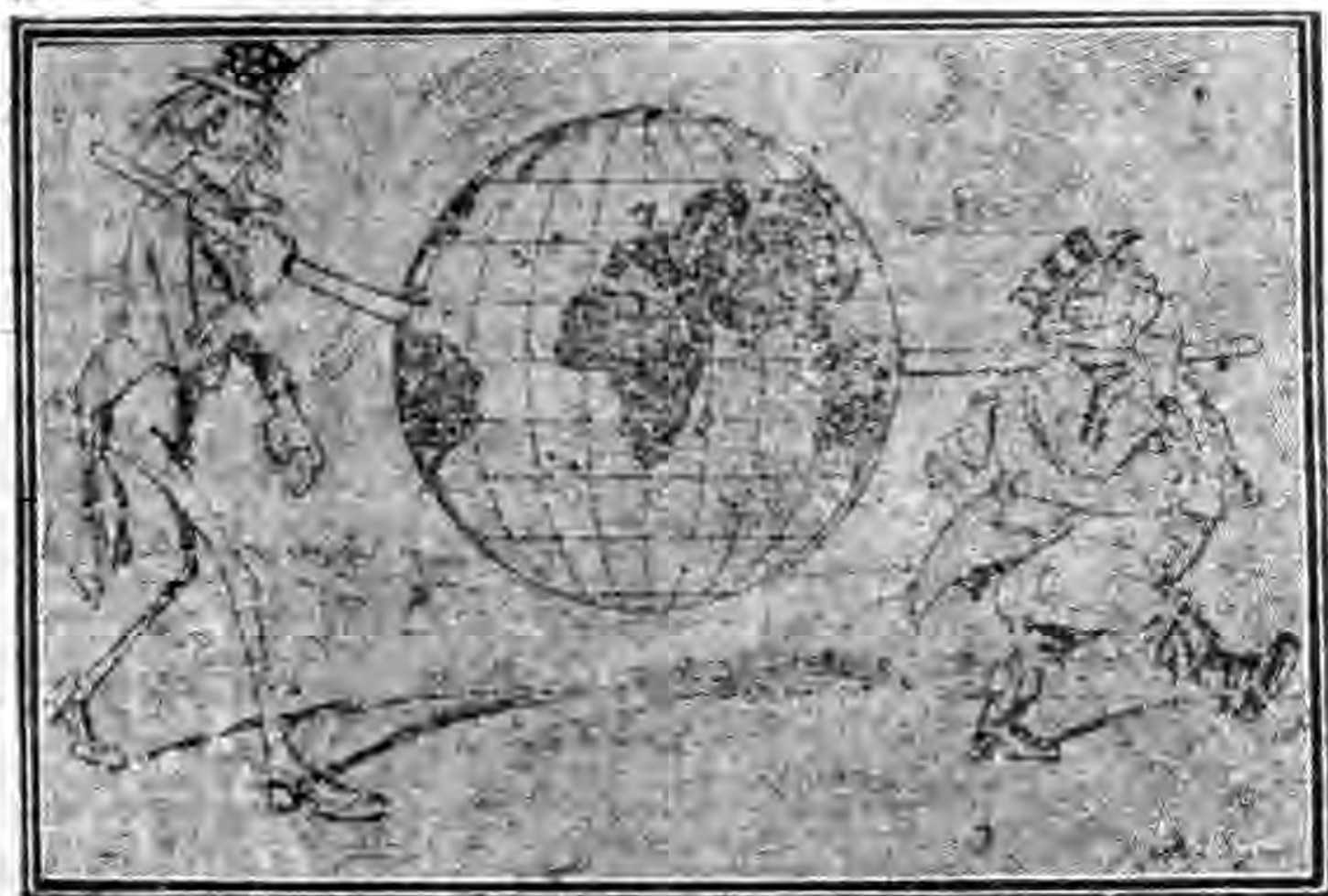
據國防部某科員云：當歐戰之前，德人目要塞爲無用之物，大戰開始後，曾用四十二公分口徑之砲，轟擊比法兩國之要塞，竟不能破壞。至此始知自己所見之錯誤矣。後雖攻下比法之要塞多處，然已確信要塞爲國防上必需之建設。又云：德國曾用廿公分之大砲攻入要塞之頂蓋及胸牆，均無效果。又用四十二公分最大者以轟擊之，至三百發之多，亦不能洞穿其廿公分之鋼板。由此更知事實完全與理想相反。據當時之目擊者謂：雖曾見一砲彈擊壞敵人之砲台，乃由於旁邊之建築不堅固，故能有效。若由其頂蓋射入時，則決不能破壞其絲毫。從前用鋼板，故大口徑之砲，尙能收幾分效力。現在各國之趨向，皆採用鋼骨水泥，若用現在世界已經公開者之大口徑砲，必無大效云。

最初用三合土所築成之要塞，抵抗力不大，繼用鋼骨，則較前堅固甚多。惟其交叉處，未加束縛，故仍不能稱爲完善。今用鋼骨水泥，且其交叉處，又用鉛線以緊縛之，乃愈加堅固，即用四十二公分最大之砲，亦不能破壞之。此種建築，非特堅固，且易修理，較諸往昔之用鋼板者，一經破壞，即成廢物者，誠不可以同日而語矣。

舊時之砲台，砲多並列，射擊時，實感不便。且砲位之選擇，亦頗不易，今日各國之趨向，多取梯次形式，且利用地勢，建築之工程既易，且合戰鬥之原則，可謂突飛猛進者矣。

此種鋼骨水泥之要塞，建築之成分各國略有不同，須視其水泥之性質而定。頂蓋圍牆之厚，大約以三公尺為度，此種厚而且硬之牆，即用最大之榴彈以盡擊之，亦不能洞穿，向敵人方面之牆脚，若入地下二公尺，尤為堅固。各砲台之砲手住室及彈藥庫，皆須裝有空氣管，用電力以換取其空氣。砲之兩旁，設有砲彈室，皆裝有電話，觀測之位置，因地勢而異，故距離亦各不同。

砲台觀測所，兵士住室，步兵營，繃帶所，發電所，彈藥庫，指揮室，自流井等，皆設於地下，並設有鐵道以聯絡之。此層之牆，其厚為一公尺半，要塞週圍，須設有副防禦物，如電網，鐵絲網，護壕，鹿柴，狼井等，宜用何種為佳，則須以敵人方面之情形及地勢而定。但必須有三道防線，第一道為要塞外防，第二道為砲台外防，第三道為砲台本身，第一道防線之外，尚須有步兵以掩護之。現在要塞之建築，深入地下卅公尺，即使砲台已被敵



之成 「密親之誼交美英」

人所佔領，我軍亦可退入地下，作最後之抵抗，將來作戰，當更困難矣。砲台本身，應有迫擊砲，機關槍，步槍等及側防，自衛之設備，以爲最後抵抗之兵器，外壕多深至三四公尺者，寬亦相等，故敵人不易侵入。至於砲台之形式，建築之方法，依地勢而異，惟每一砲台，至少須設大砲兩門，機關槍及迫擊砲各兩門，所以各須兩門者，因恐或有一門忽臨時損壞，則尙有一門可用也。

#### 瓦斯(即毒氣)教練所

瓦斯教練所設有教導隊四班，共分校官班，尉官班，軍士班，看護班等。每班爲卅五至五十五人。校官，軍士，看護三班爲六個月完成，尉官班則十二個月完成。教授之功課，軍官注重用法及理論，軍士則注重用法及保管。

教育之方法，第一步，將從各國所搜集之材料分類說明。第二步，關於攻擊方面者，作戰時之用法及毒氣將來發展之趨向，化學方面之進展等說明。關於防禦方面者，則分個人及團體二種，個人者，爲防毒面具及養氣補充器之用法與理論，團體者，則研究戰時之防毒方法及既受毒後應如何處置，以待醫生之診察焉。馬及信鴿，警犬等，處置皆同。第三步，爲講解管理之方法及脩理。以上三步，皆屬於理論者，理論既明，即教以各種用具之使用方法。用具之用法，屬於術科者，記其大略如下：用具之用法（人及馬）及操作。各國面具之利害。既戴面具後，各人操作時，應如何方不致妨碍事務等之

方法。面具上附有養氣壓縮瓶，養氣使用之時期及其經過時間之久暫暨使用之方法等。受毒後之處置：軍隊見有毒氣時，應取之姿勢，皆宜有相當之研究。惟德國對於軍事，嚴守秘密，故教授時，不用書籍，但學生須作筆記，聞雖有此種教科書，亦極簡略，且不易明瞭。毒氣分黃十字、藍十字、綠十字三種。黃十字性能持久，故攻擊時不能用，恐我軍追擊至敵人陣地時，亦受其毒也。藍十字性能較易散，故攻擊時，多採用之。雖有面具，亦能通過，惟收效稍微耳。綠十字當歐戰時曾用之，現有防毒面具，因其不能通過，故已失其效驗，各國不復採用矣。

現在歐美各國，發明一種刺激皮膚，能使皮膚腐爛之毒氣。又一種能使眼目流淚者，既可減少敵人之戰鬥力，且不致傷人性命，似近於仁道主義者矣。

毒菌問題之趨向，亦曾與該所討論及之，據云：雖曾研究，但未臻淵達之途，因毒菌亦為生物之一種，故不能用火器發射，若不藉火器之力，則不能致遠，即能致遠，而其收效如何，殊不得而知。即令有效，對於我軍有無妨碍，亦不可知。前有某大學之教授，曾吞服某種病菌，結果毫無影響，於此可見一斑矣。

歐戰時，法人曾以傷風菌攻德兵，結果德兵受其害者固然甚多，而法人自受其毒者，數亦非少。職是之故，此項學問，迄今尚在幼稚時代及研究之中。

枯草菌，使植物枯死，以此而絕敵人糧食之種，間接而取其生命，其法可謂善矣。



。然空氣流通之廣，且風向無定，決非人力所能操縱之也。因此難免波及自己，蓋亦與病菌有同一可疑之點，惟將來科學孟晉，必有成功之日焉。

防毒面具，又名中和器，為物理之作用，非化學之方法也。雖養化炭氣可以通過，但此氣極輕，容易飛揚，停留之時間甚暫，故不致受其毒。面具能用之久暫，與國防部所說者相同。惟又云云亦須看當時之情形而定，每一面具，能容某種毒氣六格蘭姆。

團體之防毒，多用隧道，對於門戶之嚴扃，空氣之添濾，及一切設備之完善，皆須十分注意，不可有絲毫之忽略也。

(未完)



# 軍事小說

## 軍人愛國實事小說 海上英雄 (續)

### 第四回

禍去身安，失箱爲一吻；  
路遙水盡，涸鮒慶重生。



更生

當時我也未得休息，就找着一個能說英國話的警察，把方才所經過的事實，詳細的告訴了他。警察聽見了這一段新聞，立刻現出了驚悸的顏色，對我兩人之脫險，並爲之咋舌，同時更聳動兩肩，站在那裏，一言不發，彼此相對，約有十餘分鐘，他才慢慢的說道：「水手們在這個島子裏失蹤的，前前後後也不知有多少人，這裏頭的秘密，非有大隊偵探合長久時間，是很難破案的！您二位能够脫險，還不應當自己慶幸麼？」我聽了警察這一段話，毫無影響，遂認定這事，一時不能水落石出，出就合那基無精打彩的走向船去。到船上以後，船長知道了這件事，就責備我等道：「無有要緊的事，在來不應當上岸的，這一回幾乎遇險，還不是各由自取嗎？以後事事留神，不要再鬧這種

亂子了」。船上水手，全都是好動的，有了這個問題，那能安然放過呢？當時就開了一個緊急會議，議定計劃，打算搗毀這個萬惡匪巢，爲那些慘死的同人報仇。預備下星期日採用一種「迅雷不及掩耳」的手段，向這匪巢突襲，所有應用的槍枝軍械，全都準備妥當，布置嚴密，頗有「旂開得勝，馬到成功」的氣概。誰想到這些匪人，命不該絕，恰巧這時島上忽然發生時疫，傳染的很快，島上的人，得病身死的也很多。政府爲預防傳染起見，在星期五那一天，就頒出命令，禁止船員登岸。攻匪計劃，受此阻礙，也就未得一試，天下可惜的事，再難有比這厲害的了。我因爲這件事，過於離奇，後來又向各方面探問，才知道白種人當水手的，在這島子裏無故失蹤，已成了「司空見慣」的事，不足爲奇了。但是這裏頭的秘密，到現在還未揭曉，天網恢恢，或者有破案的那一天吧！

在「全岸」船上，又有一個茶房，名子叫作克嘉士的，他是德國密興城的人。時常的合我閒談，他說：「我們給人家支使，終久不是好辦法，到底不若我們自己去謀生計，努力去求自立，只要有眼光，有毅力，一定是有希望的！」後來聽說北美洲西岸一帶，漁業甚是興盛，我既然很讚成克嘉士的主張，遂決心合他打伙以捕魚爲業，協力經營，或者有出頭露日的那一天。不多幾天（全岸）船果然開到美國的些亞路 Seattle 碼頭，據碼頭上的土人說：「捕魚事業，還是在英國屬地溫哥華附近那些地方算是最好的」。我們聽見了這個新地方，就合克嘉士向船長請准了長假，離開「全岸」船一同到溫哥華，先



牛福 (1) 線路條兩的勢形際國

在碼頭上詳細考查一回。後來彼此商議，最好的是自己先借辦一隻漁船，兩個同在船上居住。一個人入山打獵，一個人入海捕魚，像這樣子分工合作，互相輪流，便可以達到了我們以前所計劃的自經自營的目的了。商議妥協以後，我們兩個人把手裏所有的錢，掃數拿出來，先購一支來福槍，槍算買妥了，還有一隻意想裏的船，從那裏來呢，這個問題，很難解決，實在是不能不費一番思索了。

，停泊無數漁船。在黃昏日時候，天色深沈，遠望亦不甚清楚。我在海邊上尋着一個小划子，慢慢的將地掉到海裏。預先認定一隻漁船，於是不動聲息，就將這划子掉往目的物方向駛進。好久的工夫，方才到達，輕輕的爬上漁船，用刀子將錨繩割斷，這漁船立

溫哥華附近有一個名子叫作茂德利的漁村，村裏居民，大半是印度漁人。在遠處眺望，只見村裏炊烟四起，景象極佳；又有惡狗很多，吠聲猛烈，聽之怕人。距離岸上，大約有數十步遠近

刻就順着海水漂浮而去。這時候風力甚小，船走的也甚緩慢。岸上有人發現漁船移動，也就跑上小艇，慢慢的撐近前來。我見事機已露，趕快的把船帆掛起，使船疾駛。小艇裏的人看見布帆張掛起來，這才發覺有人偷船，他就大聲喊道：「有賊了，有賊把漁船偷走了！」一方面喊，一方面就鼓動小艇前來追趕。我駕漁船，已經越過山後，到了背風的地方了，再向前進，就出了山口，一出山口，風勢驟勁，從此就一帆風順，排浪如飛，岸上人雖然是狂呼怒吼，放槍追擊，但是我駕着漁船，越逃越遠，就算他們全村來追，也是來不及了。

漁船已經到手，我們兩個人的高興是不用說了，當時就乘着這隻漁船到美國的些亞路碼頭。遇見一個德國的水手，顧念同鄉的情誼，贈給我們伙食，合白色的鉛粉，立刻將漁船漆成白色，鮮艷奪目，全船改觀，即使船主前來，亦不敢遽認是他的船了。於是我們兩個人留在碼頭上，一面打魚，一面行獵，衣食住三樣問題，想不到很是充裕。但是日子一久，又生了厭煩的心，這種漁獵生涯，已決計不再幹了。

可是我們兩個人，全都忠厚孝心，本來打算將這漁船偷偷的送到茂德利村去，交給這船的主人，神不知鬼不覺，完了一個心願，豈不是一宗快事。沒想到事機不密，又加一時粗心，露出馬脚，被村人促住，送到加拿大 Canada 監獄裏，嘗盡了鐵窗風味，這真是夢想不到的事呀。還僥倖這位法官，很是寬大仁厚，體恤我們兩個人年紀很青，僅在監獄裏住數星期，又經一回審訊，也就將我們開釋了。這也可以說是在海上行劫的第一回嘗試吧。

未完





# 聯話

## 亦囂囂齋聯話

(續)

仲權

回首秋風桂院，勝一枝秃筆，為舉家謀柴米油鹽。某君自嘲聯云：「君子固窮，再窮窮不得」；「善人是富，要富富起來」。錢塘丁修甫集東坡句自遣云：「晚覺文章真小枝」；「分將勞苦送生涯」。楊幸生孝廉集宋人句為聯云：「書卷五千誰入室」；「酒徒一半取封侯」。(按上句陸放翁，下句劉龍洲)。

又集詞句為聯云：「仗酒被清愁，花銷英氣」；「縱家傳白璧，誰鑄黃金」。(按出聯用姜白石翠樓吟，對聯用張奕山渡江雲)。自傷；吳熙載自撰聯云：「有子有孫，鰥寡孤獨」；「無家無室，柴米油鹽」。注：吳累於家務，有寡媳甚悍，晚年至避居僧寺，故云。

左文襄(宗棠)出關時自題聯云：「戰爭一盤棋，結局不由人打算」；「英雄三尺劍，入關惟有夢歸來」。萊邑李明經誇有雋才，落魄不得志，自署一聯云：「廩增附三生有幸，更有進焉者賈」；「少壯老一事無成，總而言之曰窮」。蔡子香有自述聯云：「眼前生計最艱難，笑吾情邊笥空疏，兀自較文嚼字，曰：沈酣於百蠶叢中，縱學成蘇海韓潮，未必送將窮鬼去」；「天下利途多險阻，歎從古蠅頭起費，象齒遭焚，依然握算持籌，忙忙馳驚在青蚨隊裏，便撐到銅山金穴，可能迎得壽星來」。又聯云：「生病夫國，居慶民

村，率性與天遊。祇自安泉石膏盲，煙霞痼疾；「有利人心，無求世想，沈機觀物變，每太息漁翁鷓蚌。公子螳螂」。自適。何紹基自撰聯云：「坐到二更，合眼即睡」；「心無一事，敲門不驚」。某君題楹聯云：「茫茫四顧天地窄，前不見往古，後不見來今，此身寄託上下數千年間，甚麼叫無愧爲人，亦只是君求乎君，臣求乎臣，父求乎父，子求乎子」；「紛紛皆爲名利忙，篋中有奇書，樽中有美酒，無心放懷環球五大洲外，常樂得安閒度日，又何管春非我春，夏非我夏，秋非我秋，冬非我冬」。洪秀全踞金陵後，大興土木，治天王府，窮極奢靡，兩載後落成，費錢六百餘萬兩，其正殿懸一聯云：「於文止戈爲武」；「維皇大德曰生」。又寢殿聯云：「馬上得之，馬上治之，造億萬年太平天國於弓刀鋒鏑之間，斯誠健者」；「東面而征，南面而征，救廿一省無罪順民於水火倒懸之會，是曰仁人」（按正殿一聯，似原詞其拖沓，此已經後人刪改者）。婺源江湘嵐峯青爲友題聯云：「用財當留其有餘，量入以爲出，行儉以養廉，雖天子之富，猶曰菲衣惡食，况吾匹夫也」；「學問要自知不足，虛己以接人，降心以應事，雖大聖之智，猶云訪樂問官，矧我凡庸乎」。番禺黃贊廷先生自撰聯云：「晚年萬事不關心，饑則食，倦則眠，那管他柴米油鹽，兒孫自有兒孫福」；「處世浮生若大夢，昔杖鄉，今杖國，說什麼風花雪月，百歲會無百歲人」。而要不及書有益身心之語，爲最得座右書銘之意也。顧炎武楹帖云：「行己有恥」；「博學於文」。張英楹帖云：「造物最忌者巧」；「萬類相感

以誠」。陶順甫集宋格言：「莫對失意人而談得意事」；「從來有名士不取無石錢。左宗棠楹帖：「發上等願享下等福」；「從高處立向寬處行」。若夫投贈之作，以恰如其人爲主，凡名士：李嘯村贈鄭板橋聯云：「三絕詩書畫」；「一官歸去來」。達官：翁同龢贈李鴻章聯云：「中國相司馬矣」；「老子猶龍乎」。學人：其曾國藩贈表漱六聯云：「於漢宋間折中一是」；「以江海量翁西羣言」。方外：鄭燮贈馬山長老聯云：「花開花落僧貧富」；「雲去雲來客往還」。皆貴不諂不瀆，適當其可，而彼我相與之分際，亦宜稱以出之；薛時雨贈江小松大會聯云：「少角藝，老論又，客裏追隨，把盞各驚雙鬢雪」；「我擁氍毹，君聽鼓，間中慰藉，扶節同看六朝山」。其在親厚之友。且不妨稍致箴勉，非必悉用頌禱之辭也；或贈刑幕聯云：「求其作不得則無憾」；「勿以善之小而不爲」。

長樂梁章鉅楹聯三話云：「三兒恭辰，六上公

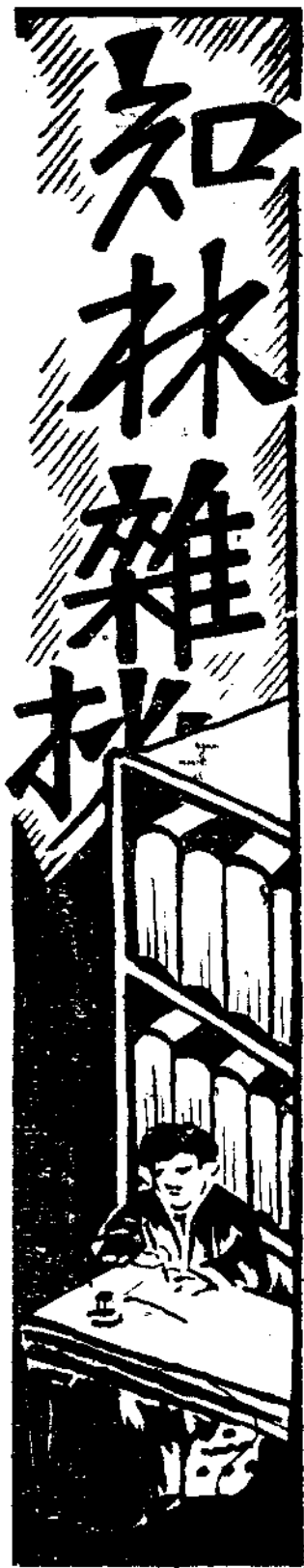


生福

(2) 線路條兩的勢形際國

車，依然故我；近緣福州舊宅，不能安居，奉余出遊，並奉捐輸令，因作郡大夫，指省浙江，以便迎養，非得已也。時少穆（林則徐）尙書由陝西馳書相賀，中有哲嗣以二千石游登通顯，台端以八十翁就養湖山云云，余謝不敢當，而心豔其語，囑少穆就此演成長聯，將懸掛於武林寓齋，以爲光寵。甫踰月，少穆果手製二十八字長聯見寄，並綴以長跋，詞翰雙美，感愧交并，時方集錄楹聯三話，得此又增一美談，不禁眉飛色舞也。聯云：「曾從二千石起家，依鉢新傳賢子弟」；「難得八十翁就養，湖山舊識老人詩」。跋云：「菴林中丞老前輩大人，自出手之開府，常往來吳越間，今哲嗣敬叔太守，又以一麾蒞浙，迎養公於西冷，公游興仍豪，吟情更健，此行其與湖山重締夙緣矣。」





### 知林雜抄

曾紀澤關於中日關係，曾一度與駐英日公使上野（？）表示其整個之觀點與願望。其於中日之互惠互利，猶能闡其真理，似與普通之外交酬應語不同。曾氏語上野之言曰：「歐羅巴洲諸國，幅員皆不甚廣。所以能強盛者，同心一志，以禦外侮，得古人合從之意，中華與日本，皆在亞細亞洲，輔車相依，唇齒毗連，中華之富庶，日本之自強，皆歐洲之所敬畏也。是宜官民輯睦，沈澹一氣。中華財產，足以沾潤於東隣，日本兵力，足以屏蔽於東海，邦交免固，外患可泯，蓋不獨通商之利而已」。

上野深然之，談及高麗，流球諸國。曾氏復力言不可訴諸武力。氏之言曰：  
二西洋各國，以公法自相維制，保全小國附庸，俾皆有自立之權，此息兵安民最



善之法。蓋國之大小強弱，與時愛遷，本無定局，大國不存吞噬之心，則亦合長安，干戈可戢。吾亞細亞洲諸國，大小相介，強弱相錯，亦以公法相持，俾弱小之邦，足以自立。則強大者，亦自暗受其利，不可恃兵力以陵人也。

獨立國家，胥有其特立之精神，無論優劣，均足以引起外人之注視。我國與外邦甫行通商之際，莫不互相驚笑，互相輕視，迨使節往還，其笑柄更復百出，然實基於風俗習慣之不同，孰優？孰劣？未可輕於軒輊也。曾氏在當時有兩事，自吾人視之，爲足稱者，一爲守禮，一爲闌樂，兩者實我五千年文明之所寄託，而曾氏均能詳細解釋，使外人不以爲怪。曾氏抵滬準備出洋之際，曾致法使館特派護送之譯譯法人法蘭亭一函云：

「現有極要之事，須與台端一商者，貴國爲秉禮之邦，泰西各處禮儀，大半依據貴國所行，以爲榜樣。中國遵至聖孔子之教，亦以禮儀爲重，然道途太遠，風俗亦異，是以彼此儀節，迥然不同，一切細故末節，儘可通融辦理，惟宴會一端，尙須商酌。泰西之例，男女同席宴會，凡貴重女賓，坐近主人，貴重男賓，坐近主婦，此大禮通例也。而中國先聖之教，則男女授受不親，姑姨妹女之子既據而返，兄弟不與同席而坐，不與同器而食，至親骨肉，其嚴如此，則外客更可知矣。現在中國與泰西各國通好，將成永久之局，將來國家遣使，亦必常行不斷。公使偕眷，事所常有。鄙人此次卽偕妻子同行，擬請足下將鄙人之意，婉達於貴國

議禮大員之前，中國公使眷屬，祇可間於西國女賓往來，不必與男賓通拜，尤不肯與男賓通宴，即偶有公使至好朋友，可使妻女出見者，亦不過遙立一揖，不肯行握手之禮，中西和好雖殷，吾輩交情雖篤，然此一端，卻係中國「名教攸關」，不必舍中華之禮，從泰西之禮也。各國公使，駐於中國北京者，其眷屬亦並未與中國官宅往來，可見彼此禮教不同，儘可各行其是，若輩足下從中委曲商酌，亦有一定規矩，則將來中國公使借眷出洋者，不至視為畏途，實於彼此通好長久之局，更有裨益。」

後人視曾氏所執，不免目為迂腐，然曾氏在當時行之，乃未嘗為外人所忤視，行經香港，首遣其夫人拜會英國駐香港總督亨，乃西之內眷，由女僕傳達語言，談宴亦頗盡歡。視後之勉強效顰，失於儀節，為外人所竊笑，且引起對吾人之奴視者，果何如耶？

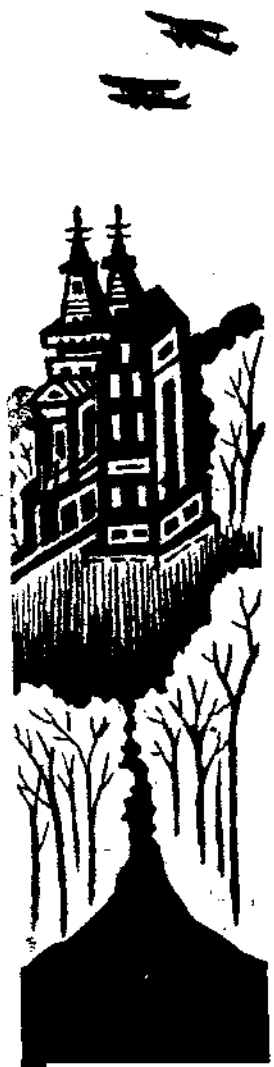
曾氏在滬與美國領事貝禮，副領事瑪高溫曾談及樂律，嘗記云：

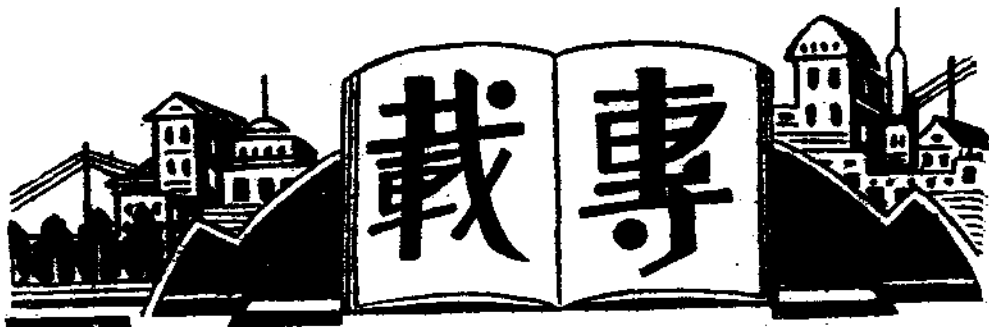


福生

「西人最重樂舞，問中國五聲，十二律呂之分，與歷代八音器具沿革異同？爲舉大端以告之。貝禮願瑪高温曰：「嘗聽中國優伶之樂，以爲華人但能爲急節繁響，嬉游娛樂，蕩人心志而已。今乃知中國之始有樂也，已逾四千餘年，遠在羅馬古樂之前，而考研之法，如此其精奧也。美國醫士有言：「中華醫術雖失傳，然古法乃有深入數層，爲吾西人思慮所未及者。」吾嘗不信其言，今以音樂一道觀之，則中華人士言：「古人勝於今人」之說，亦自可信」，因求余爲書編鐘，編磬，鑄鐘，特磬，簫，管，笙，簧之名，且爲繪變宮變徵以備旋宮之圖，以中西名字兼注之，再三稱謝」。

（未完）





專載

## 墨西哥內亂之國際背景

鄭虔

當目前戰爭空氣愈來愈緊的時候，許多落後的國家，也在不斷地發生內亂。歐洲的希臘，亞洲的暹羅，早已陷入混亂狀態；而近來美洲的墨西哥，又發生了革命的消息。據國民社電稱：墨西哥北部發生叛變，叛黨業已攻入沙和拉巴城，索諾拉省長赴京請求加藤那總統派兵勦亂云。此項消息，目前雖未能證明其背景如何，但就墨西哥歷史上所發生的許多內亂看來，無疑地是含有重大的政治作用和國際背景的。

墨西哥本來是帝國主義者垂涎的一塊肥肉。礦產豐富，特別是銀產額居世界第一位，佔全世界產量百分之四十，其次為煤油，油田面積有三千多萬英畝，一九三二年的產量曾達三千三百四十三萬桶。其他金，銅，鐵，鉛，鋅，水銀，石墨等礦產也很多。像這樣一個擁有廣大的天然富源之落後國家，處在帝國主義者龍爭虎鬥的形勢下，早已成爲半殖民地，那是不用說了。牠遭受了極其悲慘的壓迫與侵畧，特別是那抱門羅主義的英帝國主義，曾竭力地干涉過牠的內政。

自一九〇〇年以來，墨西哥由於油礦利益的發現，便無時不在內亂的紛擾中，特別是近幾年來，革命叛亂的問題，更是層出不窮。這些叛亂的背景便是英美兩大帝國主義對牠的油權競爭。

最初，在墨西哥開採煤油的，是美國的杜亨利。後來建立了兩個大規模的煤油公司；一為墨西哥煤油公司；一為大美洲煤油公司。美孚油公司，在一九〇一年以後，也逐漸獲得極大的利益。但是在一九〇五——一三年間英帝國主義的勢力，已成為美國最有力的競爭強敵。在皮爾遜管理下的英國墨西哥鷹牌油公司，到一九一〇年時，差不多支配了墨西哥百分之五十八的油產。在投資方面，據一九一一年年的估計，英資有三億二千一百萬元；美資十億九千八百萬元。從這時起，墨西哥的內亂，就隨着帝國主義權利的鬥爭，鬧個起伏不定。

事實明白地告訴我們：一九一一年馬得羅在美國的軍火與金錢的支持之下，發動了一次普遍於墨西哥北部的革命運動，將親英的統治者狄亞茲政府推翻。可是一九一三年二月，侯爾塔在英國皮爾遜財團的幫助之下，領導着發動了一次叛變，又推翻了馬得羅政府，回復到狄亞茲親英反美的趨勢。這樣一來，遂開始了美帝國主義「直接干涉的時期。首先就不承認侯爾塔為合法的政府，另外又挑撥墨西哥內部的衝突。當時威爾遜總統，除一面幫助卡爾朗查與韋拉及其他墨西哥立憲黨的領袖，作鼓勵驅逐侯爾塔的革命



陰謀外，又出兵坦比哥，佔據拉克路茲（一九一四年四月）。後來侯爾塔失敗，立憲黨的卡爾朗查於一九一五年組織了政府，首先得到美國的最先承認。但是，墨西哥的內亂，依然沒有收拾；同時，這一代表新興資產階級勢力的政府，雖然是建立了美帝國主義的代地政權，可是同時也表現了墨西哥民族的反帝情緒。卡爾朗查於一九一七年頒佈了新憲，法第二十七條竟規定地下產物（如油和金屬之類）是國家的產業。這樣，便破壞了一切外國在墨西哥的油權利益。美國煤油公司以及其他的礦產公司，乃組成保護美國在墨西哥利益的聯盟會，開始反對卡爾朗查政府，並要求白宮實行干涉。一九二〇年奧布列岡發動叛亂，並暗殺卡爾朗查，成立新政府，於是在保持油礦權的條件下首先獲得了美國的承認。

美資在墨西哥既已獲得勝利，於是英資在一九二四年又利用得拉侯爾塔又發動叛亂，反對奧布列岡。美國煤油大王杜亨利却以五百萬元幫助平亂。無疑地，這時，美國在墨西哥的勢力，已經是太上政權。據一九二四年杜亨利的報告，他在墨西哥所獲的利潤，約值二億一千八百萬元，據一九二五墨西哥工業部的估計，在投資總額中，美國資本佔百分之五十八，英國資本僅佔百分之三十三。

一九二四年繼奧布列岡的卡爾斯總統，頒佈了煤油法與土地法，聲明墨西哥的國土不能讓與他人，因此又妨礙了美國有產者的利益，引起白宮的嚴重抗議。一九二六—二

七年間，美帝國主義大有以武裝干涉墨西哥的趨勢，此事直到一九二八年訂立了美墨條約，始得解決。

從上面情形看來，墨西哥的內亂，無一次不有國際帝國主義做他的背景；近年來，太平洋上帝國主義的競爭日趨尖銳化，日本帝國主義的勢力，也打入中南美洲，因此，美帝國主義乃施展出所謂睦隣政策想借此調整自己的陣容以鞏固在中南美洲諸國中的政治的與經濟的地位一九三二年時美國與墨西哥親美的羅德利杆茲政府締結了一個軍事協定一九三三年末在蒙地維多舉行的汎美洲會議羅德利杆茲提議建立美洲的國際聯盟包括中南美各國主張墨西哥應與美國親善起來這些都是說明美帝國主義者在墨西哥的新勝利。

但是，一九三四年七月間，羅德利杆茲已任滿去職，由拉柴諾加藤那繼任。今年一月間，墨西哥的革命勢力又復高漲，全國煤油礦工大罷工之外，又有驅逐羅馬教皇的反宗教運動。當時叛黨設辦事處於紐約，宣稱已有充足的金錢與接濟，預料在六個月中，墨西哥現存政府即可推翻，不幸於一月三十日革命失敗，被捕領袖達十八人。不過，我們從這裏已能看出革命的背景，顯然與美帝國主義有密切關係。

墨西哥內亂所反映的國際背景，大體上已如前節所說；然而墨西哥國內的革命或叛亂的意義，我們也是不能忽略的，在一八七六年狄亞茲執政的時代，墨西哥還是一種封

建式的國家少數地主們握有廣大的土地，據一九一〇年的調查，全國有六千個大地主，擁有五十五萬英畝的土地；而為普通人和小農所有的土地，只佔全國耕地面積的四分之一。所以土地問題，就成為墨西哥最嚴重的問題。

本來，墨西哥民衆的祖先，大部分是印第安人，他們在西班牙統治之下，多成為耶穌教徒，事實上，他們幾乎是沒有文化的，貧困的，被壓迫的民族。在全人口中有百分之六十是當散工和農夫的；他們完全附屬於大地主的土地，過着農奴一樣的生活；其餘的便是做礦工與工廠裏當小工，工資既非常低賤；待遇又很苛刻，因此，二十世紀以來，墨西哥隨時都在發生革命的騷動。

在二十世紀初期，帝國主義的金融資本勢力，便侵入了，墨西哥。由於鐵路，礦產及別種實業讓與權的允許，在東北區域中，造成了一個新興的資產階級。一九一一年馬德羅革命運動，就是代表這一階級勢力的抬頭。自此以後，墨西哥開始建立了資本主義的基礎，不過在帝國主義勢力的包圍與爭鬥的形勢之下。半殖民地的墨西哥，已經完全受帝國主義的支配，而一班被壓迫大眾的反抗運動，也逐漸擴大起來，從而新興的統治勢力，遂全部成為帝國主義者的代理政權了。我們從前面敘述過的事實中，不難找到這種明證。

總而言之，落後國家的被割，特別是在目前國內革命勢力高漲，世界經濟恐慌的危

機加深，帝國主義重新分割世界的戰爭愈急的情勢之下，墨西哥無論在政治上，經濟上以及軍事上，都與美帝國主義有密切的關係。據歷史的經驗看來，最近墨西哥的叛亂，大概又是美帝國主義的一種陰謀，想在墨國造成更忠實更強有力的代理正權，以鞏固自己在中美和加勒比海上的勢力。

墨西哥內亂的教訓，又一次告訴我們，殖民地和半殖民地人民要得到真正的解放，非自決不可。

## 軍法易知錄（續）

山人

### 刑法

（二）正當業務之合法行為，從廣義言之，凡為法令所不禁止之業務，均可為正當業務，其行為即可為正當業務行為，但在本條所謂正當業務之合法行為，例（一）依其業務之性質上，尚有須取得法律上之認許證者，如醫師律師須依法領得認許證方為正當業務，前已述及，（二）關於其行為之性質上，尚有須得其對方之承認，且須於學術上，與手續上之正當方法者，例如醫師之針割他人肢體，工程師之折毀他人建築物，若未來取得對方之同意，則仍不能謂為合法行為，即已得其同意，而非用學術上及手續上正當方法，致戕害人之身體，或損毀他人之所建物，

亦不能謂爲合法行爲，此正當業務行爲，與依法令行爲相異之點也。

(三)依法令及業務上之權利義務行爲，亦有可資爲犯罪之手段者，例如醫師欲傷害他人身體，於當爲緊急施用針割之病理，藉口有審慎之必要，故意遲延其針割手術期，迨至依法加以針割之日，因爲日已久已釀成劇烈發炎，勢將不治，又以非割去一部之肢體不能保全其生命相恐嚇，因得病者之承諾，而遂割去其一部之肢體，於此場合，審慎與割折形勢上均爲合法行爲，而實利用以達到傷害之目的，其審慎與割去肢體之行爲，係出於利用，則其全部之行動遂爲業務上之非法行爲，亦應當依傷害罪處罰矣，蓋法律係不處置依法令及業務之權利義務行爲，爲其無犯罪惡意存在，若上述之例，是利用其權利義務行爲，以爲犯罪之手段，其行爲當時爲有惡意之連結，則其行爲之性質，當然非本條之合法行爲矣，故本條意義，亦仍與第二十四條相連結者也，又如同一行爲，而有合法與不合法之競合時，例如債權者以使債務人交付財物於己爲目的，而將債務人拘禁之行爲，又例如醫師因施行手術於病婦，而以麻醉劑令其喪失知覺，於實行手術之際，忽爲獸慾所衝動，致對於被施手術之婦女，加以姦淫之行爲，於此二例之情形，當合全部之行動而處以擄人勒贖罪，(對前例)，及強姦罪(對後例)之刑罰乎，抑分離論斷於合法之部分爲不處罰，僅於其不合法之部分處以罰乎，依吾人之意見



，前者之例，其使債務人將財物交付於己，依法令爲債權正當之權利，不能謂爲不合法行爲，惟拘禁債務人之部分，爲非依法令行爲，則僅當處以本法第三百十六條之罪，以不能謂爲構成本法則三百七十一條之罪也，後者之例，於施麻醉藥劑行爲之部分，其目的爲施用手術，而非爲姦淫，則爲業務上之合法行爲，僅後者姦淫部分，則當構成本法二百四十二條之罪，反之若施用麻醉劑時，即係以姦淫爲目的，不過藉施用手術以爲遂行其麻醉之手段，則合以後者姦淫之部分而構成本法第二百四十條之罪矣，蓋本法第三百七十一條之要素，係以得非法之財物爲目的，第二百四十條之要素，係以姦淫爲目的，前二例之行爲，雖爲連帶的，而行爲之階級上所連結之目的，固爲各別的，故僅可就其有不法連結之一段爲當處罰，不能從其行爲之全部爲論斷也。

第三十三條聾啞人之行爲，減輕本刑。

(要義)本條之要義，亦係關於減弱責任能力之規定，所謂聾啞者，係生而聾且啞也，其聽能與語能，自始即不具備，即係關於精神及智能之生理，爲自始即有缺欠，所以關於精神之成熟上，聾啞者既生而具此痼疾，其知能程度自當遠不如傍人，故對於聾啞人之行爲，亦等諸幼年者及心神耗弱者之例，予以減刑，基此理由，則所當注意者，本條所稱之聾啞爲先天之聾啞，若後天之聾啞，即自有生後，因其

他之原因而成爲豐噬者，其精神智能，不能即謂爲遠遜於常人，則不在本條範圍內也。

第三十五條，依所屬上級公務員命令之職務上行爲不罰，

(要義)本條係規定於所屬上級上官長之命令，而爲執行職務之行爲，例爲司法警察，受執檢查官之拘票，而執行拘捕人之職務，行刑人奉有檢察官執行死刑之命令，而執行絞決人之事務，監獄官依奉檢查長執行徒刑之命令，而執行監禁人之職務，拘捕人，絞決人，監禁人，在形式上亦可爲犯罪之事實，因係基於長官命令，而執行者，則成爲職務的，而非私擅的矣，故不處罰也，蓋下級之公務員職務上有執行所屬上級公務員命令之義務，若所依之命令，依法令上爲發令人，與受令人之職務內事項，則其執行命令之行爲，雖直接爲依命令之行爲，間接仍爲依法令之行爲也，故亦爲客觀的刑事無責任之一原因也，又依上級公務員命令之職務上行爲，刑法所謂無刑事責任之原因者，以其行爲基於上官之命令也，若係依據上官非法命令之行爲，其行爲亦得爲職務上合法之行爲與否，則當以服從命令之範圍爲先決問題，關於此問題，各學者所持之理由亦不一致，(甲)說謂下級公務員，對於所屬上級公務員，有絕對服從之義務，故上級公務員之命令，對於下級公務員，實有強制之權能，下級公務員，惟有依其命令而行之職務，絕對無審查其

命令合法與否之權能，故依所屬上級公務員命令之行爲，無異爲基於強制而不可抗力之行爲，其行爲能視爲發令者之行爲，而不能視爲受令者自由意思之行爲，故其行爲當然無責任，(乙)說謂下級公務員，對於自己之職務，固有審量之權，對於上級命令之形式，與實質之合法與否，亦絕對有審查之責任，否則上級公務員，命其爲叛逆，將服從之而爲叛逆之行爲，而不負其責任乎，且下級公務員，對於上級公務員，僅有階級之高下，要之同爲有遵守法令之義務，與職權，故下級公務員，對於遵守法令之義務，與職權範圍內，不能因上級命令而遂致喪失其自由，因法律效力尤優於上級命令之效力，上級命令實無變更法令之權能也，故依上級命令之行爲，若缺乏上項之條件，則非係法令上之職務行爲，仍不能依據本條之法例而冀免其責任也，(丙)說謂下級公務員，對於直屬上級公務員之命令，於命令之形式，是否合法，及命令之事項是否屬於自己職務之範圍，有審查之必要，若命令之實質上是否合法，則下級公務員，無審察之權能，因解釋法令之實質，係發令人之上級者，及發令人依據法令所賦與之職權，而非受令者，所有之職權，故若命令具備合法之形式，而命令所指之事項，亦屬於自己職務之範圍，則受令者，惟有依據其命令而爲職務上之行爲，其實質之合法與否，於受令者之行爲，不生如何之責任也，例如教育廳，或財政廳；長官，命令兼理司法之縣

長，爲殺人行爲，此非發令者職權範圍內之行爲，其命令之形式上，當然爲不合法，又例如審判長，命令承發吏，爲執行死刑之職務，此非發令者職權內之行爲，而又非受令者職務內之行爲，其命令之形式上，亦爲不合法，若對於上項之形式上不合法命令，而亦依法令以爲執行，則不能認爲係本條之行爲，又例如檢察官命令司法警察，爲拘捕犯罪人之行爲，司法警察領受有正式拘票，自當依其拘票之內容執行其拘捕之職務，其被拘捕人是否爲犯人，則爲拘捕之實質上問題，司法警察即無審察之職權，亦不負其合法與否之責任，此爲兩說所主張係從甲乙兩者之見解爲折衷之認定者也，依前大理院判例，亦係採用兩說者，吾人之見解，亦以兩說爲宜也，依上述理由，則上級公務員，依其命令之權能利用下級公務員以實行其犯法行爲，上級公務員，因而爲間接之正犯，下級公務員，若明知其利用，而亦爲服從命令之行爲，其行爲亦不能謂爲本條之職務行爲，無疑，蓋無論何項上官，當然無違法之職權亦無論何項屬員，當然無被利用爲違法之義務，職權外之行動，與義務外之服從，要之同爲非法之行爲，則自當負共同之責任也，如檢查官，利用指揮司法警察之例，如檢查官利用指揮司法警察之權能，命令司法警察爲擄掠婦女之行爲，此命令之顯然爲違法，與顯然爲利用，毫無疑慮之餘地，若依其命令，而爲之執行，自不能藉口爲依所要公務員，命令之行爲，而

不負擔掠婦女之共同責任也。

例(一)前大理判例，載有，查服從長官之命令，必其命令在職務權限之內，始生服從之義務，至藉私仇殺人之行爲，不在職務權限之內，乃明知之而聽從實施，自應負殺人之刑責。

(二)又據無效力之批以殺人，仍不得爲依法令執行職務，實構成刑法上殺人罪。

(三)又馬明旺，受馬燮元之指揮，將李開明等責致傷身死，即屬共同正犯，原判馬明旺，迫於長官之命令，對於所生之結果，不負責任，似不無曲解，蓋長官命令雖有服從之義務，而不法命令，則否，刑第十三條(指暫行律)所稱故意者，係對於過失及無意識之舉動而言，馬明旺雖迫於長官命令，何致遽喪失其自由之意思，其等責行爲不可謂非故意。

(註)右判例意旨，(1)謂對於長官不法命令，無服從義務，(2)謂雖迫於長官之命令，不致遽喪失其自由之意思，故其行爲，不得爲非故意，然按以近今事實，則右判例第(2)項之論斷，亦有不盡然者，尤其在軍隊中之屬官，以服從爲天職，對於長官命令，無論其是否合法，在事實上若有不服從之行爲，則立即當受過量之懲治，如左例馬明旺，與馬燮元，若係軍職隸屬關係，則馬明旺若不受



馬燮元之指揮，而害人致死，則馬明旺自身亦非絕對的不能遭顯戮之刑，故亦非絕對的不致喪失自由意思，是當審察實際情形，在馬明旺受馬燮元指揮答責李開明致傷身死之當時，有無可以致喪其自由意思之原因，而未可遽以普通事理爲懸斷者，特馬明旺若實有喪失其自由意思之原因，亦不能謂係依法令之職務行爲，而祇可謂爲緊急避難行爲，當引暫行律第十六條（避不能抗拒之危難強制，而出於不得已之行爲，不爲罪，但加過當之損害，得減本刑一等至三等），（本法第卅七條）處斷，而不能依該律第十四條處斷也，

又上告人，於飭令槍斃余安和一節，藉口貴州省長准其擇尤槍斃燒犯之通令，以爲解除刑責之理由，本院查裁種器票，刑律已有處罰明文，當然有支配全國之效力，至地方行政官廳，僅有依法禁種之責，并無另定罰則之權，無論該省行政長官有無此項通令，既與刑律抵觸，依命令不得變更法律之原則，自無優越之效力，且此種違法命令，依官吏服務令第二條第一項下級官吏亦無服從之義務，

正誤第五十期之第二個第卅一條爲第卅二條第卅三條爲第卅四條



- ▲暹羅首任駐華商務專員，決派威烈奧利，負責指導中暹商業之發展。
- ▲日外務省，調若杉歸國，聽取報告。
- ▲意法西斯黨舉行幹部會議，討論抵抗制裁詳細計劃。
- ▲意軍正準備大規模之天空作戰，意阿大戰，即將開始。
- ▲英總選已定，政府黨佔勝，麥克唐納父子落選。
- ▲對意制裁已實施，意此後與世界各國，入於隔離狀態。
- ▲阿北意軍，停止進攻，阿南大雨，軍事亦停頓。
- ▲意全國懸旗紀念國家經濟戰爭宣戰日。該國官方宣佈，由紀念日起，意國邊境，實行封鎖，一切貨物，凡來自實行國聯制裁諸國者，概予拒絕入口。
- ▲埃及各地騷動仍未止，現內閣勢將改組。

- ▲意對阿改取急進戰略，以便完成南北兩路間聯絡。
- ▲國聯各會員國實施制裁後，意國生活狀況，已趨入節省消耗狀態。
- ▲比國當局，最近發覺共黨重大赤化陰謀。
- ▲我駐日代理大使丁紹伎，赴日外務省訪重光次官，聲明中國南京政府，已全部承認日政府所提之三大原則。
- ▲英對意態度仍強硬，始終表示堅決實施制裁，至和平談判一層，主張決不承認意以武力佔領之土地。
- ▲阿王對意，現已改變堅抗戰略。
- ▲意法西斯黨，最高會議已結束，外交問題，尙無頭緒。
- ▲羅斯福與美出席海牙表道威斯，討論美國出席倫敦海軍會議之詳細辦法。
- ▲日外務省，乘中國五全代會，國府要人畢集之機，特向駐華大使有吉，發出訓令，命其將中日間一切懸案，就此解決。
- ▲意抗議制裁，法已答覆，聲明法國尊重盟約簽字，未改變政策，願以友好方法，謀使解決。
- ▲意全國發起排斥外貨運動。
- ▲比國下院，正討論關於意阿戰爭之應取態度。

- ▲意國決定參加倫敦海會。
- ▲阿軍頑抗，已將意軍連絡遮斷。
- ▲關於遠東問題，英法兩國現正作重要會談，並交換意見，華盛頓方面，亦有參加之勢。
- ▲阿照會國聯，駁斥意抗議，聲明反對意軍統治。
- ▲蘇俄亦開始實施對意經濟制裁。
- ▲阿用遊擊戰術，已收大效。
- ▲意政府對於該國流通國外意鈔之處置已宣佈，一千利拉，及五百利拉兩種，政府担負償還責任，惟限本月二十六日止，須得該項鈔票繳交意駐華大使館，掣取收據，過期輸入意國時，一律沒收。
- ▲希王佐治二世已抵羅馬，與意相莫索里尼，作重要談話。
- ▲日政府在全體閣員出席下，舉行通常閣議，廣田外相，就駐華大使有吉與中國蔣委員長會見情形，作詳密之報告，並加以說明，協議對策。
- ▲英內閣最近將來，無甚更動，麥克唐納父子，均可蟬聯原則。
- ▲希王佐治二世，已離意返國。
- ▲希特勒與法使，作重要會談，對一般家形勢，有所商洽，兩國緊張空氣，可望緩和。

- ▲解決意阿問題方式，英法現復重新商議，備供意放棄侵略政策時採用。
- ▲法反對對意制裁，聲浪漸高。
- ▲意鑒於阿軍積極準備在馬加爾城內反攻，故連日集中火砲，置馬加爾四週之山頂，及其他要塞地點。
- ▲米巴，與韋貝西貝里兩河間之阿軍，已將意軍新築之軍用大道截斷。
- ▲日駐華大使有吉，是否再入京謁蔣晤談，須待訓電決定。
- ▲英覆意牒文，語氣仍甚堅決，謂係踐盟約義務，認意牒所提各項，談判亦爲無益。
- ▲法德兩國間，無領土爭執，圓滿協定，不難成立。
- ▲美現勸阻該國商人，勿將煤油，輸往意國。
- ▲意經濟生活，因抵制制裁，刻間大起變化。
- ▲十七國委員會展期開會，英，法，意三國仍會商中。
- ▲意謂國聯，無聯合步驟。
- ▲國聯委員會，意不派員出席。
- ▲阿軍南北兩路，以有系統之戰術，實行夜襲。
- ▲奧復辟運動，進行猛烈。



▲美海會代表，定期赴英。

▲希臘百萬民衆，齊集雅典，準備歡迎國王。

▲日廣田外相，頃電駐華大使有吉，令再晉京，交涉中日提攜細目，我方由蔣作賓，折衝一切。

▲英恐法意單獨妥協，故與意作廣泛討論，覓取解決問題之根本方策。

▲南路阿軍反攻，頗有進展。

▲法各政黨，檢查現政府政策，準備競選。



# 旬大事記



十一月十六日 星期六

▲五全代會本日晨九時在中央黨部大會會場開第二次大會，出席一四二人，通過各組提案多件。

▲李宗仁因公務叢勝，中止入京。

▲榆關連日開到日軍兵車數列，關係赴各地換防，地方秩序尙安謐。

▲財政部長孔祥熙，本日下午訪日武官磯谷，商幣制問題。

▲行營申令各軍，不得擅棄陣地，接近匪區駐軍，務須堅工固守。

十一月十七日 星期日

▲五全代會，本日除黨務組開審查會兩次外，餘休會一日。

旬大事記

旬大事記

- ▲正太鐵路局長朱霽青，另有任用，遺缺委趙丕廉繼任。
- ▲平津衛戍司令宋哲元，本日電京報告平津安靜。
- ▲天全共匪，圍竄雅安，薛部三師，已開抵前方截剿。

十一月十八日 星期一

- ▲滿鐵對華北經濟工作，已在津開始進行。
- ▲川西剿匪軍，已將夾門關收復，匪向岷江方面潰竄。
- ▲粵在省召開高級軍事會議，各師長等，先後返省出席。
- ▲日軍事參議官松井石根大將，本日離平赴津，籌備東亞協會。
- ▲五全大會，本日晨九時，開第三次大會，出席中委及代表四五零人，列席中委代表一五五人，由鄒魯主席。
- ▲六中全會決議要案，中央已分別交主管機關辦理。

十一月十九日 星期二

- ▲蔣委員長，於本日晨第四次大會議案討論完竣後，對外交關係，作詳盡之講演，謂國際離合，非決對的，應以整個國家民族為對象，枝問題，當為最大忍耐云云。
- ▲英駐日大使克萊武，本日由日乘輪抵滬，擬乘原輪赴港轉菲。
- ▲日大使有吉，本日乘夜車晉京，謁蔣委員長，作首次拜會。

▲川西勦匪軍事大有進展，雅安圍已解，百丈亦收復，匪衆現已退至鶴林場附近。

▲李宗仁在滬召開高級將領會議，討論省防事宜。

十一月二十日 星期三

▲日大使有吉本日下午五時，偕須磨，福納，有野三氏，在京謁蔣委員長於官邸，在座有湖北主席張羣，外交部次長唐有壬，由唐担任繙譯，關於中日關係之如何改善，詳細交換意見後，有吉大使對於河北現狀，有所詢問，經蔣答中央對河北局面，已定有適當辦法，即可見諸實行。

▲河北省府主席商震，因受感冒甚劇，已向行政院呈請病假七日，以資就醫。

▲黃郛由京返滬，王克敏本夜入京，係應中央電召，有所諮詢。

▲汪院長本日出院，返陵園私邸休養。

▲海部日內舉行艦隊演習，特抽調海防，江防各艦艇，分沿海長江兩大隊，曾以鼎担任指揮。

▲孫楚飛抵綏德，召開勦匪會議，討論佈防計劃。

▲五全代會本日休會一日。

▲革命陣亡將士墓，本日舉行落成禮，蔣委員長主祭，全國懸半旗致哀。

十一月二十一日 星期四

▲五全代會本日晨九時，開第五次大會，出席中委及代表共四八一人，列席候補中委及代表一五七人，由蔣委員長主席。

▲軍事組提案審查委員會，奉大會續交關於軍事提案，已得審查結果，報告如下：整理陸軍，改良軍人待遇，以充實國軍實力。此案擬請大會交國府轉飭主管機關酌量辦理。

▲日大使有吉，本日與我外次唐有壬，作續行談話。

▲河北省主席商震，因病狀未減，遵醫囑，禁見賓客。津日駐屯軍參謀中井，飛保訪晤，未克晤面。

▲五屆中委名額，二百六十名，先由主席團推定候選人名單，再分兩次投票決選。

▲剿匪軍夜襲挖斷山，匪潰退蒙山，我軍正追擊中。

▲陝北長圍計劃已成，李生達部開抵米脂。

十一月二十二日 星期五

▲五全代會本日上午舉行六次大會，下午復舉行七次大會，選舉第五屆中央委員，出席中委及代表共五一五人，列席中委及代表五七九人，居正主席。

▲第五屆中央執監委員選舉，本日晚開票。

▲桂中委李宗仁，致電五全代會，建陳國事意見，請確定整個國策，必須確立對外決



心，始克增進對內團結。

▲處置華北適當辦法，待全會後實行，中日外交，已漸趨正軌，直接交涉，亦有可能。

▲津日駐屯軍參謀長酒井調部，永見繼任。

▲蘄灤兩區專員殷汝耕，以冬防在即需款孔亟，特飭所屬各縣，將戰區解冀省府之稅收，截留支用。

▲川名山一帶，連日均有激戰，匪沿大渡河以北潰竄，劉湘親赴平羅壩督剿。

十一月二十二日 星期六

▲五全大會，本日下午三時，續開七次大會，五時半舉行閉幕典禮，由蔣委員長主席，禮畢，宣讀大會宣言，並致閉幕詞，大會已告圓滿結束。

▲粵陳濟棠，本日凌晨在總部，續開軍事會議，討論厲行軍墾，綏署存廢，及總部整理等問題。

▲川剿匪總部，已移設印味，增援部隊，集中大邑一帶，沈克部開抵渭南接防。

▲蕭振瀛辭察主席職，准否，中央在討論中。

▲經委會，籌設中國糧運局，總行設滬，分行設長江各岸，現已着手籌建倉庫。

▲本日凌晨八時，首都防空演習宣傳委員，假公共體育場，舉行救護表演。

十一月二十四日 星期日

▲中央黨部本日午，宴全體出席委員及代表，藉資慰勞，除當選中委外，已離京分返原地工作，新當選中執委，均留京出席一中全會。

▲蕭佛成前電胡漢民歸國，本日已接覆電，謂近日體力，大不如前，擬稍事休養，至歸國期未定。

▲汪院長夫人陳璧君，本日刊登啓事，謂汪創未痊，尙待調養，賓客往訪，概行謝絕。

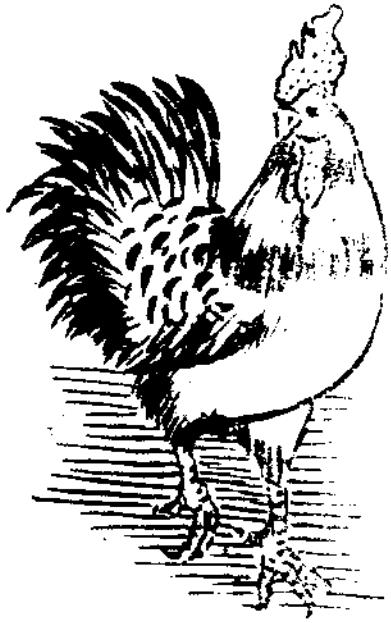
▲蔣密兼灤榆臨行政督察專員殷汝耕，前曾通電響應宋，韓「貞」「元」兩電，並請作進一步之表示，本日晚六時，突由津抵通，召集兩區縣長及各保安隊長會議，由殷主席，當場報告戰區宣佈實行自治，決定組織冀東防共自治委員會，以冀東二十縣爲根據地，會內設委員九人，殷自任委員長，戰區各保安隊長等任委員。並通電宣告脫離中央，已發貼布告。

▲黎前大總統元洪，本在洪山舉行國葬典禮，林主席派李書城前往主祭。

▲政府對殷汝耕通電，有相當處置，省方對此極爲鎮靜，已電中央請示。

▲津市本日，突有所謂自治請願團四百餘名，赴保安司令部，及市政府，公安局等處

- ，推舉代表入內請願。津市現已宣佈戒嚴。
- ▲蒙山濱匪，向竄天全，新津雅安，轉危爲要。
  - ▲蒙政會，開入西旗軍隊，西旗代理札薩克，請政院轉飭撤退。
  - ▲發行準備管委會，在青濟增設分會。



茲將第五十一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為荷

僑 擬先生 酬洋三元六角

民 先生 酬洋二元三角

曉 初先生 酬洋二元九角

更 生先生 酬洋二元四角

仲 權先生 酬洋四元七角

吳振 酬先生 酬洋二元四角

山 人先生 酬洋四元一角

海 生先生 酬洋二元六角

醒 華先生 酬洋三元六角

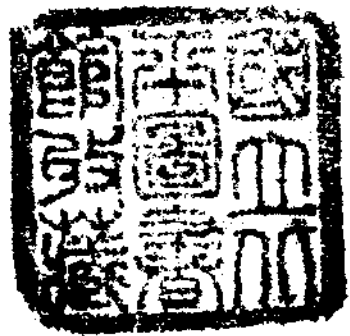
鄭 虔先生 酬洋三元八角

及 酬先生 酬洋一元四角

及 酬先生 酬洋三元九角

及 酬先生 酬洋一元八角

及 酬先生 酬洋一元六角



## 修 正 訂 購 本 刊 簡 章

- 一、本 刊 經 費 印 製 贈 閱 於 軍 事 機 關 階 級 職 務 之 人 員 閱 讀 者 均 屬 公 用 或 武 裝 同 志 個 人 無 須 另 見 特 訂 以 收 回 工 本 不 求 謀 利 之 傳 價 辦 法 俾 予 愛 讀 本 刊 者 以 便 利 二、本 刊 售 價 如 另 表
- 三、凡 訂 購 本 刊 之 團 體 或 個 人 均 須 屬 於 軍 事 範 圍 內 者 並 用 其 所 屬 機 關 部 隊 正 式 信 箋 預 爲 函 約 刊 期 份 數 並 隨 函 附 寄 刊 價 以 便 增 印 (茲 爲 免 費 周 折 計 不 另 備 訂 單 以 上 列 手 續 訂 購 爲 有 效)
- 四、臨 時 購 買 祇 以 存 書 有 無 及 多 寡 爲 定 並 須 持 有 機 關 團 體 之 函 證
- 五、本 刊 售 價 寄 費 在 內
- 六、售 價 可 以 郵 票 十 足 代 用 但 限 於 一 分 五 分 之 兩 種
- 七、本 簡 章 自 修 正 公 布 日 施 行

### 修 正 軍 事 旬 刊 售 價 表

每 冊 定 價 大 洋 一 角 (但 一 次 最 少 須 訂 購 三 期 (三 冊) 以 足 一 個 月 出 版 之 數)	預 期 訂 購	優 待 辦 法	特 別 優 待 折 價		
	不 滿 五 十 份	滿 五 十 份	九 折	五 折	
	三 個 月	仍 照 定 價 每 冊 大 洋 一 角 計 算			
	半 年	按 五 個 月 核 價			
	一 年	按 十 個 月 核 價			
以 上 價 目 寄 費 在 內 郵 票 十 足 代 用 但 限 定 一 分 五 分 之 兩 種					

**編 輯 者** 軍 事 委 員 會 北 平 分 會  
 電 話：西 局 一 七 四 三  
**發 行 者** 軍 事 旬 刊 社 編 輯 部  
 社 址：北 平 西 長 安 街  
 電 話：西 局 一 八 八 七  
**印 刷 者** 軍 委 分 會 印 刷 所  
 社 址：北 平 西 長 安 街  
 電 話：西 局 二 四 二 七

## 軍事委員會北平分會軍事旬刊社投稿簡章

- 一、本社爲提倡舊道德介紹新軍事起見特歡迎武裝同志一律贊助踴躍投稿
- 二、凡投寄之稿不拘體例文言語體隨意但以通暢明瞭爲準其徵求範圍如左
  1. 論評 禮義廉恥救國復興民族國防兵役制度編制裝備教育之改良意見軍事學理時務感言未來戰爭之預測須有統系而合於實際者爲限
  2. 學術 戰術戰略之變遷與演進新兵器之發明與使用化學戰與大戰之將來及防禦法築壘之方式現行與範令研究等以最新且合於實用者爲限
  3. 雜著 講國兵備與戰略戰史戰例作戰經驗與紀錄軍事小說及有興趣之文藝與軍事圖畫影片等類須短精確爲要
- 三、稿件須寫清楚(勿用鉛筆或一紙兩面寫)並加標點符號稿尾註明姓名住址以便通訊
- 四、稿件經過審核呈閱判定去留一經登載分別酬金或酬本刊酬金分學術文字與普通文字學術文字又分自撰與譯述自撰每千字二元至三元譯述每千字一元至二元普通文字每千字一元至二元但屬於公事者或詩詞之類不酬圖畫影片另議酬旬刊一期至三期
- 五、稿件酬額由本社酌定酬金每月月終核算次月初通信領取稿件登載與否概不退還(預先聲明並附郵票者不在此限)
- 六、投稿一經登載其著作權即歸本社所有(聲明保留者不在此限)若發見一稿兩投或抄襲文字恕不給酬
- 七、凡譯述之稿須附原文以便核對
- 八、投寄之稿社內得酌量增刪如不願修改須預先聲明之
- 九、本會章自公布日實行倘有未盡事宜得隨時修改之