

# 陸軍學會

中華民國郵政總局特准掛號認爲新聞紙類

# 軍事月報



(臨時增刊) 列強戰爭情報附

(第二週年紀念號) 第九期

## 本會啟事數則

(一) 今年以來本會又承葉頌清張載揚兩君合捐大洋百元無任感謝

(二) 月報內容及裝置力求精良其中於不關緊要之門類均改用五號字上下排印而材料仍不減少以期簡便藉副閱者之雅望

(三) 印刷報章成本頗鉅京內外訂閱諸公凡報款未經繳納者或應續交者千祈早日賜下(函寄北京寬街陸軍學會本部總務處)以資彌補是為至禱

(四) 本年五月三日全體職員會議決本部常年經費須由北京方面職員會員擔任此外所收之捐款或報資等均作正項開支以資整頓而便維持並定正副會長月出三元正副處長月出二元各職員月出一元即由五月起實行又查本會章程會員每年常捐四元亦當一律徵收等因凡我同人務懇照數賜交本部所有出入款項即由總務處按月通報以昭大信

陸軍學會本部謹啟

注意○報中各門色紙標題後半面均有特別廣告

陸軍學會 軍事月報第九期紀念號目錄

圖畫

列強戰爭中之德意志皇帝威廉二世陛下

奧國參謀總長給堅夫上將

塞國參謀總長克楊威知將軍

塞耳維亞參謀總長卜杜尼克元帥

奧匈軍檢閱使夫利特利喜上將

俄皇帝與總司令尼克來威在戰場中當時晤談之光景

俄國之注消軍區長馬隊上將尼給鎮君

陸軍學會二週年紀念祝詞(謹以賜稿之先後為序)

其一 陸軍中將陸軍部次長

其二 興武將軍督理浙江軍務

其三 陸軍少將前鄂省軍務司副長

其四 陸軍中將嘉湖鎮守使

● 目錄

蔣作賓

朱 瑞

胡祖舜

呂公望

● 目錄

(三)

其五	秦武將軍督理山東軍務	靳雲鵬
其六	陸軍中將陸軍七十四混成旅長	趙俊卿
其七	上將銜陸軍中將參謀本部次長	陳 宦
其八	昌武將軍督理江西軍務	李 純
其九	陸軍中將綏遠城都統	潘矩楹
其十	陸軍中將宣武上將軍署參謀長	師景雲
其十一	宣武上將軍督理江蘇軍務	馮國璋
其十二	咸武將軍督理陝西軍務	陸建章
其十三	陸軍中將浙江陸軍第六師長	葉頌清
其十四	靖武將軍督理湖南軍務	湯薌銘
其十五	陸軍少將陸軍大學校校長	胡龍驤
其十六	陸軍中將陝北鎮守使	張雲山
其十七	彰武上將軍督理湖北軍務	段芝貴
其十八	陸軍中將陝南鎮守使兼秦軍第二師長	張 鈞

◎紀念詞

其一

本會全體職員魏宗瀚等公擬

其二

陸軍少將總統府諮議本會副會長

王若周

其三

陸軍軍需監海軍部顧問本會評議處長

葉樂民

◎論說

再論奧塞戰爭

胡祖舜

兵力節約論

范滋澤

論攻擊精神之養成 (續)

性若

德法兩國軍隊之比較

香痕

說主將 (續)

陸軍學會會員某

◎學術

白河口砲台理想設備砲種之研究

瀚東

軍械精蘊詳說 (續)

遭遇戰機關槍之使用法

范滋澤

● 目 錄

(四)

陸軍大學校參謀旅行紀事 (續)

斐 公

俄國軍隊通信勤務 (續)

趙經世

陸軍經理講授錄 (續)

葉樂民

鑑於最近戰役之實例步砲兵協同動作益為必要

范滋澤

攻勢移轉與逆襲之區別

勉 難

夜間攻擊諸般之研究

百 浩

新兵教育要領

繆慶善

● 譯 叢

歐洲列強之自轉車隊

譚家駿

日俄戰役病者傷者之統計

趙經世

● 調 查

國內軍情

青島戰訊 (附青島防禦圖)

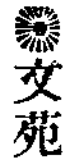
歐戰要聞 (附歐洲列強配兵圖)



臨時  
增刊

# 列強戰爭情報

(由戰鬥發端日起)



文苑

秋日雜詠

京津雜感四首

與陳瑞圖君憶別感賦四絕

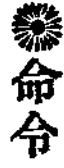
秋感及秋懷

長夏村居三首

喜雨

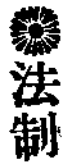
曉霽

孟秋月七夕



命令

計七八兩個月關乎軍事上之命令



法制

海軍部官制

● 目錄

心 吾

渤 海

鐵 血

古 嶽

念 劬

雪 鴻

● 目 錄

中國紅十字會條例

陸軍官佐補官令

● 會員錄







歐陸大戰之德皇威廉二世陛下



軍將知威楊克長總謀參國塞



將上夫特堅給長總謀參國奧



將上喜利特利夫使閱檢軍匈奧



帥元克尼杜卜長總謀參亞維耳塞





君鎮給尼將上隊馬長區軍消浦之國俄



景光之談晤時當中堪戰在威來克尼令司總與帝皇俄

紀念祝詞

陸軍學會第二週年紀念祝詞

謹以來稿之先後爲序

今日之時代。一武學競爭之時代也。今日之國家。一武力生存之國家也。蓋無武學。不足以求武力之發展。無武力。不足以致國力之伸張。以故歐亞列強。於軍事學術。日求精進。國力亦隨之澎湃。否則武學不競。軍事廢弛。即國之物質文明。最爲發達。而無自衛之兵力。終必歸於劣敗之地。此次歐戰。事起比利時。以永久局外中立。幾成破裂之勢。即其實例也。況歐戰影響所及。國際法將致根本動搖。可見公法不足恃。條約不足憑。所可恃而可憑者。武力耳。武學耳。諸君早鑒及此。於是。有陸軍學會之設立。時序遞遷。學術浸進。今爲貴會誕生第二週年之大紀念。適逢歐陸大戰爭之期。吾人於此。悲觀固多。而樂觀之處。亦復不少。就世界大局及吾國現狀。並對於諸友邦之情誼。而論。均當深致惋惜。且恐戰事延長。致有礙世界之和平。斯則吾人所當極爲悲觀者也。至其戰爭之結局。無論誰勝誰負。終有一國失敗。其失敗之原因。必發見軍事上之種種缺點。或因兵制之不良。或因訓練之不精。或因器械之不利。或因運輸之不周。或因計畫之不善。及其他一切缺陷。皆足爲吾人取鑑之資。必思大爲改進之。否則。有以取法之。至於謀畧之變化。運用之神奇。指揮之如意。攻守之進步。尤必有以開軍事歷史之新紀元。而爲吾人他日治

## ● 紀念祝詞

(二)

軍之先導者。凡此皆事實上足爲吾人所樂觀者也。若夫精神上之樂觀。比利時以素無武備之國家。儼然抵禦強德而不懾。吾人不可不師其勇敢。德以一國而敵數強。勢等孤立。乃宣言與世界爲敵。而不辭。吾人不可不師其氣慨。英人無法定兵役。而應召募者咸恐後而爭先。吾人不可不師其明大義。而重國家。是現在歐陸大戰爭。謂爲吾人研究之新資料也。可謂爲吾人間接實際上之試驗場也。亦無不由此試驗所得。加以闡明。取其所長。棄其所短。整我軍旅。固我國防。俾吾國威震於大地。貴學會亦與於不朽焉。今值二週年之大紀念。謹貢一言。與我同胞諸君共勉之。

蔣作賓

民國三年九月二十二日陸軍學會成立後第二週紀念詩十六韻

都講稱三輔。縱橫擁七經。風雲生語笑。劍鳥滿門庭。回首紅羊劫。盟心白馬刑。同袍資鑑鏡。攻玉借模型。墨瀋時磨盾。篇章月殺青。研幾窮繭緒。精銳走雷霆。結合收羣策。徬徨耻獨醒。山河浮兩戒。風景愴新亭。關塞垂天晦。波濤捲海腥。吾徒當自衛。邊警不堪聽。學術驚溟渤。材官數曙星。艱難資擘畫。提挈襲芳馨。歲事春秋換。功庸鼎鼐銘。陶鎔開大冶。凌厲發新硎。良驥調銜勒。奇鷹刷羽翎。相期程萬里。赫濯播聲靈。

朱 瑞

## ◎ 紀念祝詞

## 祝學會第二週年紀念日詞

學。會。第。二。週。年。紀。念。歲。民。國。三。年。九。月。二。十。有。二。日。也。歐。戰。方。酣。新。秋。乍。涼。風。聲。與。鶴。淚。荐。至。野。火。并。池。  
 魚。爲。殃。覽。波。印。之。痛。史。觀。世。事。之。滄。桑。哀。我。華。夏。前。途。茫。茫。內。患。急。於。眉。睫。外。禍。起。於。蕭。牆。朝。野。上。下。不。  
 起。膏。肓。強。鄰。逼。處。有。類。虎。狼。應。時。勢。之。要。求。謀。和。平。於。武。裝。紓。來。日。之。大。難。唯。學。會。之。是。望。居。今。要。政。第。  
 一。國。防。國。防。鞏。固。國。力。斯。張。第。二。徵。兵。制。度。善。創。遠。師。往。古。近。法。列。強。第。三。士。氣。作。育。有。方。精。神。教。育。鑄。  
 武。陶。湯。第。四。學。術。精。益。求。詳。東。採。日。本。西。汲。歐。疆。第。五。器。械。製。造。改。良。鼎。新。革。故。日。進。月。將。凡。茲。種。種。關。  
 繫。存。亡。苟。人。心。之。未。死。何。國。運。之。不。昌。願。我。同。袍。齊。力。方。剛。敦。品。誼。而。勵。氣。節。披。堅。甲。而。荷。利。槍。逞。雄。風。  
 於。大。陸。耀。武。德。於。沙。場。縱。橫。四。極。掃。盪。八。荒。功。成。鐵。馬。國。恥。斯。償。此。時。綢。繆。未。雨。厲。行。憲。章。固。所。望。於。億。  
 萬。斯。年。當。今。有。道。之。上。他。日。竹。帛。書。功。銅。山。鑄。像。要。非。我。黑。鐵。赤。血。愛。國。健。兒。莫。當。是。乃。民。國。之。大。幸。我。  
 學。會。亦。與。有。榮。光。

胡祖舜



陸軍學會二週年紀念

海外。秋。高。戎。馬。飽。騰。歐。風。捲。甲。金。鐵。齊。鳴。此。非。近。日。歐。洲。戰。爭。最。劇。之。時。乎。一。夫。倡。亂。萬。衆。效。順。發。大。兵。討。羣。醜。應。秋。令。之。肅。殺。如。秋。風。之。掃。葉。此。非。去。年。今。日。吾。國。平。定。內。亂。之。期。乎。歲。月。遷。移。人。事。變。遷。回。憶。此。會。成。立。迄。今。二。週。於。茲。矣。世。界。武。力。之。擴。張。若。何。各。國。軍。學。之。發。展。若。何。姑。置。不。論。論。其。在。吾。國。者。國。體。初。革。草。澤。武。夫。攘。臂。而。起。略。名。城。據。專。鎮。將。驕。兵。窳。不。亟。爲。圖。藩。鎮。之。禍。立。見。唐。代。幸。發。難。尙。早。受。創。未。鉅。將。士。戮。力。上。下。同。心。大。難。既。平。積。弊。漸。革。一。年。以。來。軍。政。修。明。壁。壘。一。新。回。首。往。事。雖。切。驚。心。尙。覺。滿。志。凡。此。宏。規。中。樞。擘。畫。諸。君。參。贊。成。效。昭。著。無。俟。贅。言。抑。有。進。者。環。視。列。強。武。力。競。尙。國。際。衝。突。干。戈。已。見。願。我。中。華。積。弱。素。稱。向。戢。弭。兵。難。期。實。踐。非。討。軍。實。國。勢。曷。強。不。施。教。育。武。略。曷。張。矧。茲。軍。學。萬。禱。千。經。窮。之。靡。既。闡。之。愈。揚。孫。吳。古。法。等。於。土。苴。克。虜。新。機。視。若。平。常。自。時。厥。後。學。術。進。化。殆。出。意。料。吾。儕。身。列。戎。行。仔。肩。難。卸。返。維。成。敵。翹。企。求。轄。無。窮。希。望。于。焉。遙。寄。海。外。鞀。鼓。聲。動。天。涯。秋。夜。枕。戈。展。轉。不。寐。胸。懷。振。觸。敢。抒。一。二。藉。自。策。勉。並。願。與。同。袍。諸。公。共。勉。之。

呂公望

● 紀念祝詞

(六)

陸軍學會第二週年紀念祝詞

茫。茫。大。塊。塊。丸。無。垠。芸。芸。羣。庶。慰。膺。邁。迤。繫。我。軒。輶。威。示。弧。矢。九。伐。正。邦。七。年。可。以。降。及。後。世。日。即。凌。夷。  
 軍。政。竄。敗。兵。法。乖。離。運。會。遷。遷。逮。廿。四。紀。徒。有。強。權。寧。論。公。理。國。權。運。用。所。恃。惟。軍。日。海。與。陸。靖。浪。清。氣。  
 競。武。爭。雄。同。心。戮。力。立。於。天。地。乃。稱。強。國。民。國。肇。建。陸。軍。改。編。軍。事。有。本。學。會。興。焉。宏。達。為。羣。爪。牙。增。景。  
 事。業。功。勳。鷹。揚。彪。炳。既。富。經。驗。發。為。文。章。錯。綜。變。化。離。合。陰。陽。同。律。聽。聲。握。奇。佐。運。楚。子。民。生。句。踐。教。訓。  
 緝。幽。抉。秘。酌。古。斟。今。討。論。所。及。得。失。之。林。肆。外。閔。中。發。聲。振。聵。長。言。永。歎。日。月。云。邁。時。兮。代。序。裘。葛。載。更。  
 益。智。交。識。出。昭。入。明。國。步。更。新。戎。兵。克。詰。今。我。來。思。時。艱。益。棘。鯨。鯢。跋。浪。蛇。虺。在。墻。嗷。哀。鴻。澤。羽。肅。鵠。行。  
 何。以。起。否。匪。學。奚。秦。何。以。扶。彊。匪。會。奚。賴。會。將。發。展。學。無。窮。休。與。國。永。久。駕。米。跨。歐。協。同。海。軍。實。力。完。備。  
 勛。我。同。袍。責。無。旁。貸。嗚。乎。千。秋。萬。億。國。力。雄。飛。惟。茲。春。秋。之。再。嬗。用。以。卜。世。界。和。平。之。先。導。而。揚。亞。東。黃。  
 漢。之。國。威。

靳雲鵬

陸軍學會第二週年頌詞

民國三年九月二十二號爲吾會開幕大紀念日。迴憶成立之初。於今已兩閱寒暑矣。九州底定。星雲呈。紀。縵。之。麻。四。海。永。清。日。月。現。光。華。之。色。但。自。民。國。成。立。之。日。追。溯。前。清。末。造。之。年。其。間。有。志。爲。國。者。皆。知。興。學。講。武。發。憤。爲。雄。改。練。新。軍。掃。除。積。弊。故。卒。能。於。武。昌。一。隅。首。舉。義。旗。四。方。響。應。闢。亞。洲。之。奇。局。增。歷。史。之。光。榮。豈。非。我。軍。人。之。力。哉。然。而。功。雖。足。多。弊。猶。未。盡。我。軍。人。往。往。逞。血。氣。之。勇。少。道。德。之。心。正。當。之。防。衛。未。盡。野。蠻。之。手。腕。先。出。至。恒。爲。世。人。所。詬。病。當。道。每。視。爲。畏。途。也。幸

諸。大。君。子。痛。鑒。前。非。組。織。本。會。互。相。勸。勉。雖。云。風。濤。迭。起。要。使。精。神。常。新。不。玩。日。以。愒。時。視。一。刻。如。千。金。放。眼。大。陸。注。神。東。亞。知。國。家。之。所。以。存。在。者。無。非。以。軍。隊。存。在。之。而。已。慨。自。我。國。甲。午。一。役。元。氣。凋。殘。民。不。聊。生。加。之。庚。子。之。變。滿。目。瘡。痍。無。肉。剜。補。舉。首。四。望。不。覺。淚。下。所。最。可。歎。者。民。國。初。建。河。山。慘。淡。干。戈。之。戰。血。猶。新。歌。舞。昇。平。耽。毒。之。晏。安。如。昨。立。庭。未。呼。嘗。膽。弗。計。處。此。急。風。怒。雨。險。惡。逼。人。之。秋。而。猶。置。若。罔。聞。者。此。其。故。何。哉。蓋。種。因。於。我。國。數。千。年。之。專。制。味。自。立。生。存。之。遠。圖。耳。凡。我。同。會。

諸。君。當。大。聲。疾。呼。長。詞。當。哭。道。破。今。日。之。時。勢。箴。彼。從。前。之。膏。肓。俾。依。賴。性。質。掃。除。無。餘。往。者。不。諫。悠。悠。之。歲。月。虛。度。來。者。可。追。莽。莽。之。風。雲。正。急。萬。勿。私。意。稍。狗。大。局。弗。顧。致。釁。起。蕭。牆。如。客。歲。之。半。壁。東。南。飛。來。江。鷗。野。雉。連。天。烽。火。動。惟。冀。馬。燕。犀。長。江。重。嗟。夫。塗。炭。南。箕。競。扇。夫。妖。言。况。近。來。歐。變。日。亟。強。隣。壓。境。

● 紀念祝詞

(七)

● 紀念祝詞

虎視。鷹。瞵。日。欲。於。我。土。演。豆。剖。瓜。分。之。慘。劇。吾。會。值。此。時。代。當。能。共。體。艱。難。同。心。戮。力。去。文。弱。之。舊。躋。強。勝。之。域。堅。忍。勇。敢。熱。心。剛。腸。奮。發。志。氣。不。避。艱。險。怯。於。私。鬪。勇。於。公。敵。不。鹵。莽。以。憤。事。不。粗。暴。以。啓。爭。且。砥。礪。廉。隅。分。外。之。利。權。絲。毫。弗。取。應。盡。之。義。務。纖。介。不。遺。浮。言。何。足。惑。服。從。未。敢。忘。休。戚。相。關。榮。辱。與。共。千。城。腹。心。責。在。吾。人。環。甲。枕。戈。發。揚。蹈。厲。固。我。莊。嚴。之。境。土。奠。我。礎。瓌。之。山。川。如。此。則。國。權。可。復。國。恥。可。湔。神。洲。之。局。雖。危。誰。曰。不。可。挽。回。列。強。之。心。雖。肆。久。之。終。當。斂。戢。名。譽。之。麻。永。享。無。窮。吾。會。幸。甚。國。民。幸。甚。

(八)

趙俊卿

陸軍學會二週年紀念辭

陸軍學會成立之始。余嘗誌之以言。蓋今茲已忽忽二年矣。夫經一度之戰爭。則軍事上之進步亦因之。而驟異。今者歐陸風雲。洶湧澎湃。震薄全球。吾逆意他時。軍事上之損益變遷。又未知何如也。諸君子懷抱弘志。汲汲焉講求之。不遺餘力。既以慮一人之智力有所局而不伸也。於是。有學會之設。而又慮其不能普及也。於是。更出月報。以輔助之。其所以餉我軍國者。至深且鉅。疊疊。翬翬。歲月嬗遷。茲可謂勤矣。雖然。吾既以幸諸君子之成功。吾尤望諸君子之賡續發揮。而光大之也。謹祝之以詞。曰。員輿。坱圠。匪武。曷張。惟鐵。與血。迺國之坊。殺機。西漸。龍蛇。騰蹕。鐵馬。金戈。山飛。海躍。不有。桑土。孰撼。漂搖。遂密。商量。雨晦。風瀟。英英。羣彥。貞足。幹國。探秘。陰符。載踰。寒燠。志貫。金石。氣薄。風霆。我申。以辭。永式。芳型。

陳 宦

● 紀念祝詞

陸軍學會第二週年紀念頌詞

歐風美雨相逼而東。外方激刺。士有武風。鼎新革故。武學進步。閱五千年於斯。開悟維茲。學會獨見其大。搜集古今。網羅中外。驩駟開道。鵬鷲凌霄。傑才輩出。為國之光。民國開基。成立及時。於茲二載。聲譽交馳。猗歟盛矣。羣材輻輳。富有甲兵。胸羅星宿。運用從心。慮妙思沈。惟學惟術。久造益深。作作有鉞。蔚為棟梁。國家軍學。賴以孔長。

(十)

李純

陸軍學會第二週年紀念

國魂。震。蕩。素。秋。天。高。唱。從。軍。樂。府。篇。書。劍。終。非。萬。人。敵。塹。鉛。已。盡。六。韜。傳。揣。摩。會。刺。蘇。秦。股。慷。慨。誰。先。祖。  
逃。躡。大。器。瑚。璉。賴。攻。錯。會。看。毛。髮。動。凌。烟。  
哀。笳。怨。笛。夕。陽。紅。舊。學。商。量。付。雁。鴻。大。漢。秋。高。初。試。馬。陰。符。夜。讀。豈。雕。虫。同。袍。喜。見。蕭。曹。侶。出。塞。相。期。衛。  
霍。功。詠。到。兔。罝。三。起。舞。願。將。駟。鐵。繼。秦。風。

潘矩楹

## ● 紀念祝詞

(十二)

## 陸軍學會二週紀念

景雲自客歲于役江南。匆匆將屆一載。方幸內患救平。得餘暇以從事學問。儲爲異日報國之用。乃歐戰風潮。捲地飛來。茫茫東亞。已將牽入旋渦之中。每盱橫大勢。不禁感慨係之。適陸軍學會兩屆週年。函徵詞以爲勗。援賦七律四章以共勉。憂從中來。不能斷絕矣。翹首燕雲。瞻望舊雨。其亦同此感慨否耶。師景雲誌

十年舊雨賦同袍。濟濟風雲會正高。腹有甲兵翻豹略。胸羅星斗煥龍韜。陰符在握心原壯。武庫宏開氣自豪。安危一舟須共歷。長槍大戟屬吾曹。

未蘇薪胆風雲夢。頻警河山鼓角聲。共濟可能肝作楫。尙羣願借志成城。眼前已歷三年劫。腹內須羅十萬兵。龍鬪方酣黃禍急。諸君何以慰前程。

廿二神州劍影寒。劇憐風雨更相殘。羣雄競奮籠中舞。老饕徐來壁上觀。已見同心占利澤。可能衆力定狂瀾。故人珍重三千里。極目燕山月一丸。

尙武精神今世界。將兵將將益多多。攻心有力金能斷。殺敵爲懷楯可磨。壯士功名歸鐵馬。丈夫義氣挽銀河。着鞭莫墮男兒願。起舞同君一曲歌。



本年九月二十二號。爲北京陸軍學會成立第二週年紀念之期。爰綴數語以祝之曰。  
龍韜豹畧。軍學萌芽。歷五千載。代有名家。不知合變。仍誚虛車。軍界同袍。有鑒於此。沿流溯源。學會以起。  
古法今情。萃諸歷史。精神扶輪。形式脫屣。磨礪以須。于今二禩。波譎雲詭。倏擾歐西。費由逐鹿。鬪肇連雞。  
往救被髮。遠慮曠臍。勗哉志士。誰其障欲。潰未潰之隄。而俾先路之。不迷。予將拭目以俟。  
馮國璋

● 紀念祝詞

陸軍學會第二週年頌詞

桓。桓。斯。會。作。育。武。人。妙。術。要。道。造。詣。若。神。何。今。何。古。截。短。用。長。何。華。何。夷。汰。劣。存。良。一。堂。濟。濟。踴。躍。當。詞。師。出。以。律。師。克。在。和。攻。守。有。具。阻。嶺。帶。津。大。勇。若。怯。好。謀。而。成。有。征。無。戰。古。稱。王。軍。今。之。民。氣。薄。霄。千。雲。循。循。學。子。千。城。之。姿。願。言。興。頌。豈。遂。無。辭。惟。我。兄。弟。進。德。修。業。美。哉。東。亞。大。中。華。國。桓。桓。斯。會。厥。惟。二。周。萬。年。勿。替。荷。民。之。庥。

(十四)

陸建章

陸軍學會成立第二週年紀念日頌詞

龍。蟠。起。陸。瀕。洞。風。塵。繫。我。中。華。建。國。方。新。列。強。環。峙。虎。視。鷹。瞵。疇。與。立。者。惟。軍。國。民。豈。徒。武。力。貴。在。精。神。  
卓。哉。茲。會。導。我。前。津。二。三。鉅。子。學。冠。時。倫。討。論。研。究。惟。精。惟。純。太。公。司。馬。古。法。具。陳。新。機。大。啓。則。取。諸。鄰。  
揆。往。卓。今。發。爲。大。文。匪。曰。空。言。實。驗。必。親。斬。以。優。勝。詔。以。競。存。知。已。知。彼。不。戰。屈。人。睡。獅。既。醒。爪。牙。斯。振。  
億。載。茲。會。如。歲。方。春。

葉頌清

● 紀念祝詞

祝詞

軍事。宏。深。儒學。之。精。益。陽。名。論。百。世。服。膺。周。官。司。馬。振。旅。治。兵。雖。彰。教。典。自。修。無。聞。匪。學。胡。進。獨。學。奚。成。  
式。占。麗。澤。友。求。鶯。鳴。觥。觥。盛。會。朋。從。上。京。以。學。爲。戰。底。績。騰。聲。再。週。歲。紀。弗。懈。益。勤。淬。勵。一。室。八。表。心。營。  
歐。雲。莽。莽。助。我。堅。貞。宏。茲。大。願。爲。國。干。城。

湯菡銘

陸軍學會第二週年紀念

此日。新。民。國。當。時。古。帝。都。文。明。成。盛。會。武。勇。尙。吾。徒。菊。友。仁。能。輔。芳。鄰。德。不。孤。年。年。重。九。日。佳。話。記。孫。吳。  
盛。事。良。非。偶。羣。公。最。足。豪。蚤。年。聞。虎。嘯。幾。輩。擅。龍。韜。穿。鐵。曾。磨。硯。柔。鋼。欲。鍊。刀。黑。風。吹。海。立。應。許。定。驚。濤。  
玉。帛。朝。通。使。干。戈。暮。構。兵。口。頭。談。道。義。瞬。息。啓。紛。爭。烽。火。連。雲。起。軍。書。帶。月。征。願。呼。飛。將。出。速。去。住。龍。城。  
千。里。重。相。集。三。生。夙。有。緣。元。戎。方。策。要。丞。相。正。籌。邊。定。遠。眞。前。輩。終。軍。最。少。年。但。期。與。同。志。不。讓。勒。燕。然。

胡龍驤

## ● 紀念祝詞

(十八)

## 陸軍學會二週年祝詞

堂。堂。中。華。泱。泱。民。國。百。度。維。新。改。絃。易。轍。愛。國。諸。君。強。華。心。熱。提。倡。尚。武。媿。美。歐。墨。陸。軍。學。會。於。焉。斯。設。英。傑。偕。來。朝。夕。研。覈。今。古。會。通。中。外。貫。澈。不。尚。皮。毛。貴。有。心。得。善。共。觀。摩。弊。期。痛。革。更。輯。事。實。附。以。論。說。月。出。一。編。軍。人。取。則。輔。助。教。育。宏。造。英。特。成。立。兩。載。靡。不。欣。悅。尤。祝。將。來。進。行。弗。輟。始。終。勿。懈。講。求。武。烈。俾。各。養。成。優。美。資。格。以。禦。強。敵。以。平。盜。賊。外。攘。內。安。無。戰。不。克。環。視。全。球。莫。不。咋。舌。從。茲。吾。華。國。威。顯。赫。昔。弱。今。強。人。莫。能。測。貴。會。聲。名。永。古。不。滅。

張雲山

陸軍學會第二週年紀念

天。武。陰。經。多。勝。算。軍。中。學。會。以。人。成。吾。曹。今。日。當。明。恥。海。內。何。時。悔。用。兵。豈。必。鼓。鼙。思。將。帥。須。知。子。弟。即。千。城。年。年。紀。念。常。如。此。遙。望。稜。威。擁。上。京。

段芝貴

## ● 紀念祝詞

## 陸軍學會第二週年紀念祝辭

溯自民國元年九月同人等組織陸軍學會精研武學交換知識欲以武力誕生之民國藉武學而長養教育之於是又發刊軍事月報願望宏深欽佩無已鈞猥以菲材謬當重任旋承陝西支部公舉主持會務亦將兩載碌碌無所表見撫躬自問實深歉仄惟是本會成立以來見我新造之民國始而蒙患生繼而亂黨起又未幾而白狼蔓延土匪盜賊層見疊出危象環生怵心悸而卒能轉危爲安反禍爲福是不能不歸功於我軍人之武力也然內亂方平外患未已今日者歐風日緊戰事方殷我國處競爭盤渦之中爲列強視線所集萬一有事又將何以禦之乎論陸軍陸軍非其敵論海軍海軍非其敵論槍砲器械槍砲器械更非其敵且也財政之困難達於極點餉需不足軍心難固此鈞所日夜焦灼而爲國家担杞人之憂也雖然徒爲國家担杞人之憂於民國何補於國民何益我陸軍學會有鑒於此知非力求武學不足以補偏救弊爲將來固國域民之計也鈞庸材無論已本會同人聯絡軍心研究軍學兩年於茲而今而後知必能精益求精勉益加勉各出所見各抒所蘊發爲文章刊行月報借大漢之天聲爲民國之警鐸以期軍事發達軍學昌明庶國家有獨立之資格國民有尙武之精神無人不武無武不學無學不精若是者吾不禁額手相慶爲陸軍學會前途賀爲中華民國前途賀

張鈞



# 本會一週年紀念詞其一

(總務處稿)

人必有不朽之精神而後能立不朽之事業。三墳五典八索九邱古聖賢之精神也。吾讀其書。吾敬其人。吾之希望如海如潮。保邦定國。拓地開疆。古豪傑之事業也。吾尋其迹。吾慕其人。吾之熱血如火如茶。然聖賢豪傑。挺生於數千百載之上。而能起敬仰慕於數千百載之下。雖由其精神。其事業。足以垂宇宙。亘古今。歷中外。而不朽。要亦後之人。俯仰遙寄。或尊其德。或重其言。或羨其功。迺於其生之誕。歿之辰。追思致慕。則紀念尙矣。泰西各國。凡國家興衰治亂之迹。社會團體發達之原。與夫個人事功之見。制作之林。胥有紀念。無非崇拜賢豪。勉勵事功之心志焉。爾今日何日。今非吾陸軍學會第二週年大紀念日乎。回憶元年此日。日開成立會於本京。湖廣會館以研究學識。聯絡感情。尊重武德爲三大要旨。會員到者不下千人。桓桓赳赳。軍樂齊鳴。極盛一時。不數月間。各省支部。追蹤成立者。十有餘處。(若南京蘇州廣東湖北江西安徽西安潼關洛陽四川雲南廣西黑龍江貴州奉天福建等省)會員達數萬人以上。有如銅山西崩。洛鐘東應。可見吾軍人之情。意相孚。聲氣相應。真有不翼而飛。不脛而走之概。推此萬衆一心。其精神果足。冒艱險而百折不回。則其事業亦必能增光輝而震今鑠古。締造共和者。吾軍人。事業之發軔者也。軍事月報者。吾軍人精神之表見者也。今日嘔心血。絞腦汁。內察國勢。外審敵情。各抒所見。發爲言論。異時本坐言以起行。推定見以立事功。內奠邦基。於磐石。外揚威武。於環球。此果吾軍人之天職。

● 紀念詞

(一)

## ● 紀念詞

(二)

抑亦本學會出報之初衷者也。獨是共和以來，國家多故，言軍事則悍將驕兵難就羈絆，言財政則帑藏空虛，司農仰屋，言外交則北困於俄，蒙之協約西迫於英，藏之私議言內政則贛寧肇禍，號召於東南，狼匪跳梁蹂躪於西北，緣是會中諸子勤勞國事，走檄飛芻不遑秉筆致本報，出版屢次愆期，無以饜海內志士切磋之望，琢磨之念。本會同人深滋愧怍，所幸變亂漸以救平，邦交日就敦睦，近雖與塞開戰，以來全歐墮入旋渦，腥風血雨波及遠東，吾國維嚴守中立，整飭戎行，放慧眼以察各國戰略之優劣，運精心以審列強戰術之精粗，在國家正堪乘此好機，培養元氣，元氣既充，國力自厚，在吾人正堪借助他山，增長智識，智識既富，應用自當，將見環邦之野心於焉斂迹，國勢之隆盛於焉發展，豈不懿歟。茲當本會第二週年紀念，辱承海內軍界鉅公宏篇偉製藻詞麗句譽美贊揚，愧不敢當，繼自今惟奮活潑之精神，以從事管城，擷采精華，俾資研究，得以本學識而見事功，所謂欲立不朽之事業，必先有不朽之精神，即於是報任之，復冀會員履行之，此本會同人於第二週年紀念，用敢操觚自勵，並勗會中同志。

本部全體職員魏宗瀚等公擬

紀念詞其二

中華民國特立於世界之三載。值耶穌降生千九百十有四年。溯太平洋岸之遺聞。披歐羅巴洲之戰史。距今百年以前。法軍二十五萬。與俄普奧諸國聯軍二十三萬。會戰於德喇斯典。及來布知諸地域。暗鳴叱咤。風雲變色。海波沸騰。至於今日。如聞血腥。此非拿翁蹂躪歐境百年紀念之日乎。頃者天道一變。人禍復萌。不幸而奧塞失和。兵戎相見。又不幸而德英俄法日本。亦相率投於戰爭之旋渦。統計各國交戰士卒。千有餘萬。戰線延互千有餘里。且以青島之故。影響及於吾土。斯可謂生民以來未有之大戰爭也。其戰術戰略之進步。以迄軍隊徵調配備補充之完密。服裝器械製造運輸之靈捷精巧。他日史家載筆。書不勝書。將爲五洲軍事學大開一新紀元。此其時也。而吾國陸軍學會。適於是時爲集會之第二周年。於戲。是誠我神聖軍人所當永念勿忘者矣。自元年九月。同人等組織斯會。精研武學。交換智識。欲令我武力誕生之民國。藉武學以長養而保育之。故刊發軍事月報。編餉我軍界同人。若周猥以幹材。備員將校。辱諸君推舉。俾協贊本會全體職務。經時既久。靡所表見。良用悚惶。惟念本學會成立以還。方值我邦多故。始則蒙患肇興。繼復亂黨蠶起。又未幾而白狼肆毒。寇盜縱橫。危象環生。怵心動魄。然終歲之間。次第翦滅。外睦內寧。是不得不歸功於我軍人之武力也。夫吾國以貧瘠新造之邦。爲列強視線所集。當茲戰事方殷。波及之餘。既無可免。及其競爭終結。勝負之數。又不可知。禍福倚伏。呼吸轉移。安在均勢之局。

## ◎ 紀念詞

(四)

可以長恃無恐乎。嚮者吾儕創爲斯會。固知國際公法之不可賴。國家實力之不可不充。乃萃集同志。各出其材。力聰明。精研夫帥兵馭將之學。殺敵致果之術。振發夫軍國民英毅固結之精神。以保我邦家。與歐美諸文明武裝之國競生存於二十世紀弱肉強食之場也。今既兩易星霜矣。我參謀部及各團體所爲發行軍事雜誌日報等。以策勵進行者。其成效若何。吾學會所爲刊布軍事月報。以裨益智術者。其成效又若何。凡我軍界同人。當莫不灼然見之。夫悍將驕兵之難任。而勢未可遽裁。昔嘗患其養癰。今則漸歸淘汰。除惡務盡矣。南北諸軍之睽隔。而情未易相孚。昔嘗憂其衝突。今則互爲調和。偶居無猜矣。將校東西洋學派傳習之各殊。內外國同學團體之角立。昔嘗入主出奴。是丹非素。若薰蕕之異。器冰炭之難容。今則取長補短。聲應氣求。周旋義集。袍澤思深矣。是固由我大元帥統馭之有方。我陸軍參謀各機關措施之悉當。然亦不可謂非本學會贊助啓迪之所致也。雖然科學之淵。微人羣之繁變。非窮年畢世。廣益集思。則局於少數人之智能。限於短期間之歲月。終莫能極深研幾。發揮光大也。而況軍事學之淵微繁變。尤非各科學及他種社會所可比擬者哉。若周不敏。竊願我學會同人。於戰略戰術。相與磨礪。切磋精益求精。密益加密。一旦馳驅戰陣。練習於槍林彈雨之間。庶使我艱難締構之國家。亦有踔厲發揚之戰史。足以方駕列強。照耀今古。是則我陸軍學會與我中華民國維持不敝。由一年二年。以至於億萬斯年。永永無極。實爲我軍界同人無上之光榮也夫。

王若周

紀念詞其三

軒皇四征。入討東至海。南至江西。至流沙。北逐董粥。武功燦燦。戰略魁閎。吾夏兵家。崇爲鼻祖。願其書牘。錄於漢書。藝文志者。一十餘種。皆後人臆託於當日。兵事之端倪。無涉焉。談者遂疑有熊氏之用兵。獨步上世。罔託根源。而不知其寢饋於伏羲氏之兵學。積有素也。王伯厚斷定易學爲兵學之先導。信不誣哉。然則我祖黃帝之天。尊聖聰冠絕古今。震鑠宇宙。其戡拓黃河流域之鴻烈。尙無取夫蹈空擅闢而肆力研摩。下此者。更無能以譚竊孤疎。輕營民命。固灑然明矣。軒轅以降。至夏而戰局一變。蓋其時交通繁。隳學術。寢興立圭。告成帝國。肇建兵事之經營。慘澹隱附。禹貢之制度。洪範之理想。懸規樹鵠於三千年以前。宜其誓衆徂征。七旬而有苗。格然禹爲黃帝之後。兵學源於家學。至今誦功德者。以華夏諸夏爲黃族紀念之榮。稱實恃其探索於剛柔變化。靜翁動闢之奧。義徵文者。無弗至也。逮周初而戰局又一變。文王繫易。適以承先。呂尙韜畧。足以啟後。自茲而往。兵學漸趨於濶晰。討論之法。詳而研究之途。廣較諸夏商以前。闔抉高邃。玩繹艱深。僅足以語中人以上者。洵有別矣。起周末迄戰國。羣雄鵠起。典籍爛然。十家九流。繼軌並作。夷攷班孟堅所紀。載兵書五十三家。七百九十篇。圖四十三卷。類多端。然特出於是時。於戲燦哉。軍事學理之巨觀也。泊祖龍燔書。學術廢墜。軍事之吉光片羽。猶足以資攷鑑。而備搜求。因之呂秦而下。吾國知兵之彥。波譎雲涌。麀麟集在漢也。如張留侯之運籌帷幄。馬新息之指畫邱陵。在蜀

## ● 紀念詞

(六)

也。如諸葛公之羽扇綸巾。關壯繆之枕經薛史。在晉也。如羊叔子之輕裘緩帶。謝安石之鎮物矯情。在唐也。如郭汾陽之震懾羣蠻。斐文忠之瞬息萬里。在宋也。如岳武穆之一心妙用。范希文之數萬胸兵。在明也。如王姚江之訓練嚴明。戚南塘之蜚聲南北。率皆殫精畢慮。邁軼倫儕。或自成一家。或食古而化。要不外以前朝之戰事。爲殷鑒之資。以鄰國之軍情。爲他山之助。然朱明以後。二百餘年間。器械之用。攻守之道。日新月異。而歲不同。義黃夏周之遺規。既荒遠而寡效。秦漢近代之成法。亦柄鑿而多迂。比年歐美泰東。兵備擴張。蒸蒸日上。吾華則列強逼處。國防計畫。故步自封。豆剖瓜分。近在眉睫。惟感時撫事。雖痛哭不遑。而忘羊補牢。亦自今未晚。此軍事月報。所以鉦鎗鞞鞞。龍驤鳳翥。於共和蠱奠。兵事雜誌。武學各報。嗣响中輟。時也。此編報之期。所以鱗次犀別。以斬急起直追。拾級銳進。一掃數千年滯塞疲鈍之弊。跨歐凌美。雄視亞東。循序而至於執全球牛耳也。此第九期。所以界爲二週年。以示一者事之始也。二者繼之始也。繼此而爲十期。百期。千期。萬期。億兆京垓。無量數期。將使我祖軒皇一脉之傳。永永不息。無有歇絕。衰微之一日也。繼此而爲三週年。四五週年。以至十百週年。千萬週年。億兆京垓。無量數週年。將見前之名言後之芻狗。必有吾人腦力眼光。所萬不獲及之。武美文華。燦爛瑋瑋。於二十世紀以後之世界者。又豈徒義黃夏周秦漢近代之兵術。多未足以適今日制勝競奇之用哉。烏乎。是不可以不紀念。爰致辭曰。我祖軒轅。兵學探源。服膺羲氏德無二尊。越虞而夏。戰局寢闋。禹甸縱橫。誰拓之者。勳業爛然。家學相傳。

窮神。知化。瞬及。千年。周文。呂尙。功。賅。守。創。自。時。厥。後。武。學。洞。暢。蓋。自。春。秋。思。力。鴻。瀏。騫。迄。戰。國。十。家。九。流。  
兵。籍。騰。彩。浩。如。烟。海。祖。龍。一。炬。而。今。安。在。雖。漢。以。來。猶。檢。秦。灰。閉。關。泄。沓。縛。殺。人。才。嶽。嶽。傑。出。洗。洗。撰。述。  
陡。瀾。土。苴。况。多。散。失。於。戲。吾。華。五。族。一。家。軍。學。中。輟。亂。事。如。麻。列。強。逼。處。外。侮。疇。禦。椽。筆。飛。來。萬。夫。莫。舉。  
揮。斥。風。雲。經。世。鴻。文。講。道。礪。德。誓。掃。妖。氛。灌。輸。智。識。澤。民。藩。國。十。萬。甲。兵。無。此。神。力。刊。布。八。期。不。脛。而。馳。  
日。新。月。異。急。起。直。追。自。茲。而。往。磅。礪。鼓。盪。願。萬。斯。年。以。碩。以。長。我。武。維。揚。春。雷。秋。霜。崑。崙。巍。巍。大。風。泱。泱。  
六。洲。牛。耳。執。之。乃。已。第。二。週。年。用。斯。爲。紀。

葉樂民





誼諭

誼諭

陸軍學會編輯處長

陸軍大學校戰術教官

陸軍步兵上校劉光編輯

# 戰術講授錄 出版廣告

本書分四卷第一卷準年內出版紙

張精良字跡清楚裝訂宏麗共計三

百餘頁定價大洋兩元正如購預約

券者祇收半價編輯處及發行所在

北京西城禮路胡同他山別墅

## 本會二週年紀念大贈品

本會二週年紀念特由張君香池編輯附錄第

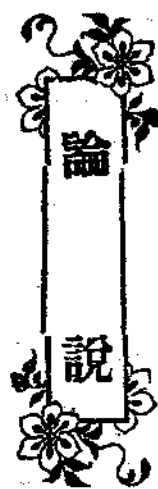
二集贈送同人留作紀念其內容係平戰兩時

後方勤務各種之研究本諸學理參照國情實

軍事家參考之好資料也其索送之辦法則按

前期所登之附錄廣告

陸軍學會本部啓



### 再論奧塞戰爭

胡祖舜

德國租借膠州灣之歷史及其經營 日本攻擊膠州灣之真意及其利害

膠州灣之形勢德人防守之虛實及日本攻擊之難易

歐洲戰況之批論及和議之預測 結論

奧塞交惡。歐戰方興。吾人抱東亞和平之奢望。詳考列邦之關係及所持之態度。即以軍事之觀察。推論英德必無事於東洋。證明日本或無加入戰爭之事。已如前論所述。(見第八期月報)非不知日本為晚代新進之強國。素抱侵略之野心。與英有同盟之關係者。第以奧塞之役。英法德俄比各以前論所述之關係不同。皆不惜犧牲一國之生命財產。為孤注之一擲。奮最後之決勝成敗。利害固非所計也。至於日本遠時東亞風馬不及。對於歐戰隔岸觀火。彼經濟上政治上無往不坐享莫大利益。吾意日將起而為一八七八年俄土戰爭時之德意志居間調停。益增進其國家無上之榮譽。當不致味失時宜。讓美利堅以獨步予華盛頓與柏林。後先輝映之機。(俄土戰爭德畢士麥居間調停各國大會議於柏林畢氏

爲議長領袖列強其國家榮譽爲何如)此吾人越俎以代籌者詎日無畢士麥其人者上下見不及此。不旬餘(就英加入戰爭後而計)而伸言履行英日同盟義務維持東亞和平以交還中國之口吻對德發最後通牒要求膠州灣引渡予以七日無條件答覆之期然乎否乎是耶非耶姑俟後述日人此舉當不僅犯我中立權衡輕重洞觀得失吾見亦鮮有大利於彼者彼若行無所事殆非吾人始料所及吾賢不必爲彼究其利害茲先將德國租借膠州灣之歷史及其經營之狀態約畧言之。德之租借膠州灣也其原因殆非一端當一八九七年我國之敗於日本也日本據有遼東半島強欲割讓。我當喪亂之餘無力敢抗德與法俄抱遠東均勢主義有如今日日本干涉膠州灣利用東亞和平之說出而抗議警告日本。(俄德並各派艦隊前往示威運動)還我遼東日之含恨於德由茲肇始是時德久欲於遠東方面求一軍事上商業上根據地以伸張勢力遂乃要求租借膠州灣以爲酬報適山東教案發生(曹州府是年十一月事)德宣教士被殺二名德皇乃利用其機強行佔領一面勅令皇弟哈音西親王(譯音)爲艦隊司令調艦東來示威運動我不得已而於翌年三月與彼締結期限九十九年租借膠州灣條約允以山東採鑛鐵道敷設等權德既據有膠州灣實與領土無異開闢商埠以廣貿易築設要塞以資防守調駐海陸軍以備不虞建立總督署以管轄行政他如興學校設工廠軍事上之籌備商務上之發展無一不日益增盛費二萬萬之巨帑竭十七年之心力遂成今日之壯觀爲東

亞之重鎮。如以取得山東一帶路鑛諸權利。益日增。勢力愈展。語曰。擇馬而肥。擇食而甘。又曰。時乎。時乎。不可失也。今日之事。日人殆相時而動。善於自擇。以擇人。擇地者歟。夫日本之干涉膠州灣。通牒各國。不日付還中國。不日維持東亞和平。不日履行英日同盟條約。義務者乎。吾人近接比鄰。早有見所云。然者。若憑空意斷。謂其利用時機。將欲取膠州灣而代之。或別有真意之所在。吾逆知今日上下敵愾之日本。必深滋不悅。羣起而非難之者。吾人今欲有所批論。當必根據彼之通牒。下正義之論。斷彼方窮於詞。而無橫逆之來也。日之通牒。既曰履行英日同盟條約之義務。吾試先取該兩國同盟條約之內容一研究之。攷該兩國同盟條約之宗旨。首為維持東亞及印度和平。次為保全中國獨立及完全領土。再次則為維持該兩國在東亞印度之領土權。並特別利益。其第二條所載。不論何方。苟第三國或各國有無故攻擊。或侵略之行動。同盟國中之一國。因保護條約內緒言。 (即所述宗旨) 所載之領土權。並特別利益。而與第三國或各國開戰者。則同盟國中之他國。必立出相助。云云。是該兩國之同盟。其範圍只限於東亞及印度兩方面。其目的只在保護該兩國在東亞及印度領土權。並特別利益。至所謂維持東亞和平。保全中國獨立及完全領土。云云者。不過為今代列強對華外交上。相襲利用之具耳。此外條約上。無他種之效用矣。今也英德之戰。純屬歐洲內部問題。遠因近因。東亞無與有關係也。若論同盟國之義務。就該條約第二條單簡的解釋之。務必德人有無故攻擊東亞。或印度。英屬 (或日) 之領土。並侵

## ● 再論奧英戰爭

(四)

略該等地方特別利益之行動。日本（或英）始可出而保護或援助之。反是則非英（或日）爲保護日本（或英）在東亞及印度領土權並特別利益而與德宣戰者。日本（或英）亦無相助之義務也。明矣。英德之戰既與東亞無關係而首先宣戰者又爲英（就英德而言）德之對英又非有無故攻擊或侵略之行動。英亦非爲保護日本東亞及印度領土權並特別利益而與德宣戰者。此皆中外有目共覩爲不可掩之事實也。練達如日豈獨盲無所見乎。如明知之而故入人於罪是誠何心哉。藉曰維持東亞和平保全中國獨立及完全領土更必德於東亞或中國地方已暴露擾亂之事實或破壞之行動將陷東亞於危境淪中國於危亡。日本爲自願以保護同盟之英並以達同盟條約之宗旨出而警告無效。徐與我取一致之行動爲膠州灣德人武裝之解除或遠驅出海洋。此今日日本應循舉行之事也。日本既不出此早已犯我中立而兵陳原野。夫所謂維持東亞和平保全中國獨立及完全領土者願如是乎。吾聞歐戰之始德即有要求中立之通牒。我政府亦有限制戰區之提議。日皆拒而不納。日之用心於茲可見。至云以膠州灣付還中國吾人尤不能無疑焉。蓋日之與德何仇與我何親。仇於德而干涉以兵未爲不可獨因親於我而不惜己國之犧牲爭膠州灣拱以奉我世界而有此道德家者乎。

或者曰據子之說日本攻擊膠州灣名義上雖曰交還中國實質上將不得交還中國名義上雖曰履行同盟條約義務維持東亞和平實質上似不爲履行同盟條約義務反有碍於東亞和平。究日之真意安

在。利。害。若。何。仍。不。得。不。有。以。質。諸。子。者。予。曰。日。本。素。抱。侵。畧。之。野。心。者。舉。世。而。知。之。舉。世。而。亦。能。言。之。中。日。戰。後。割。據。我。土。地。(一八九三年四月馬關條約台灣全島及屬島澎湖列島皆被割據)攘奪我利權。(同約從揚子江上流湖北省宜昌至四川重慶從上海入吳淞口及運河蘇州杭州等准其開設商埠碼頭)侵佔我財產(同約前割據之土地所有城壘兵器製造所及官有物產同皆割據並賠償庫銀二億兩)知英之不可侮也巧結同盟(一九零一年)知俄之必為敵也遽起戰禍(一九零四年皆中日戰後之事)今歐陸之戰當英未加入團體以前彼國臣民多取一致模稜之態度不為中立之宣告迨英加入戰團之後八月四日始有戰爭限於歐洲日守中立若波及東洋日則履行同盟條約義務之閣議宣傳四日以後忽一變其常態竭力為戰爭之準備十之七日乃對德發最後通牒於是彼之政治家倡言侵華橫暴無忌(如大石氏是)新聞家構造事實荒謬不經(如大阪朝日新聞等報捏載日支新議定書六條通體口吻將以中國為日本保護國並捏指段陸軍總長等聯美親德等是)軍事家武力自豪。出言不遜(如各報譯載日本陸軍八師團長神尾氏談話末擬中國為蠢猪是)他如侵犯我中立損害我財產奸淫我婦女傷殺我人民強佔我局署威逼我官員(以上皆見近日山東龍口萊州濰縣等處報告各報紛傳)種種野蠻行動對於敵國尙為公法所不許人道所不容使日之真意果為履行同盟條約義務維持東亞和平攻德可也助英可也何獨對我歐戰無關係無嫌疑之鄰邦狂悖乃爾挑撥

## ● 再論奧塞戰爭

(六)

乃爾欺侮。乃爾更證以彼國秘密會議。大養毅氏與加藤外相之問答。(九月六日大阪朝日新聞載該國秘密會議大氏問膠州灣如交還中國政府有如何方針又對於山東鐵道如何處分加藤外相答曰關於膠州灣問題係將來之方針未至其時不能確定云云)抑知日以膠州灣付還中國之說尙屬未定之方針。藉曰將來果以付還中國勢必出於美之迫挾也。英之牽制也。俄法之運動也。(理由詳下)昔之還我遼陽。是豈日之真意耶。吾知日將以攻擊膠州灣。排斥德奧勢力。利用英日同盟鞏固地位爲他日拒制列強東侵之計。彼乃一意對華擴張領土。更或以膠州灣爲租借轉移。或以付還中國爲坐索酬報之張本。要求展長南滿租借期。(原約二十五年今已逾十年矣)或攫取東三省山東福建滿洲等處各利權。甚或要求租借滿洲全部。或福建之一部。皆彼意中事耳。欲知之。將來利害關係。當先察英必聯軍助攻膠州灣意思之所在。一聞法俄亦有參加聯軍之說。雖否尙未可知。姑不論及。並可作一例觀。英之對德宣戰者。以與俄法三國協約之關係爲北海鞏固海權也。爲比。利時保護中立國也。兵凶戰危。瞬息百變。英既參加戰團。歐洲境內不無危害。東亞方面。當德於歐洲多事之秋。英實無大不利。必需同盟之日出而保護或援助之者。然英雖要求同盟。護助之。必要日以善人右述之真意干涉膠州灣。英乃迫於一時情勢。不得不爲事後之承諾。(或事後之協商)表示其護助之敬意。惟細究日之真意所在。又不得不先爲籌付。冀分嘗膠州灣之一鱗也。藉以保護太平洋。



之海權也。成則日無把持之虞。英利可圖也。敗則英無巨大之失。日害無窮也。此英之所以必聯軍助攻也。非然者。英當強敵在前。友朋傷殘。內顧不遑。何暇謀外。以德一孤懸。無援之膠州灣。行動不能越百里外。一租借膠州灣條約。廣域原定五十啓羅約。中國百里。今雖自由行動。限於守兵薄弱。當難圖擴張。且增加防禦。副面諸形不利。一強如日本。何患不克。英既本其意而聯軍助攻。將來膠州灣戰爭進行。日進一步。英必追隨之。日履一土。英必接踵之名。爲助攻。實則瞰制。使日能先於歐戰。而取有其地。固爲日幸。從此英於無形中。取列東亞和議之主體矣。發一言也。日必商承也。獲一利也。英必坐分焉。牽制之機。既動。猜忌之心。必起。向日之視爲奇貨。可居之膠州灣。將恐爲蔓草。難圖之禍根矣。使歐戰告終。日攻膠州灣。尙未陷落。無論甲勝乙負。彼成此敗。(指歐戰而言)日之利益。又豈得能償失乎。不但此也。日果取有膠州灣。東亞之局勢。一新。列強之態度。將一變。德人含憤忍辱。國恥難忘。恢復有期。無論矣。首論美國。美固抱羅們主義者。邇見列強侵略日盛。彼以圖工商業發展之目的。早棄其夙昔主義。爲經濟的侵略。政策如近二三月前。所謂陝西熱河石油開採權。導淮水利權。連山灣築港借款。福建築港借款。英美香煙公司香煙專利條約。皆美所欲取得者。一時事出傳聞。已得未得。吾人非當局者。固不能道其真象。要之美在中國。足徵無日不圖經濟勢力之伸張。最近又如歐戰發生之後。(即日本對德發最後通牒後)日報多有記載。美德將結協約。讓渡山東鑛路諸利權於美。又美調艦東來。援助中國經濟。又美有要

## ●再論奧塞戰爭

(八)

求。日。本。開。放。滿。洲。種。種。謬。說。是。知。日。之。於。美。擅。起。猜。疑。不。無。惡。感。使。日。取。有。膠。州。灣。無。論。付。還。中。國。與。否。日。即。無。防。害。美。之。利。益。美。又。安。能。使。之。坐。大。乎。次。論。法。俄。法。自。佔。領。廣。州。灣。爲。根。據。地。後。幾。霸。雲。南。爲。私。產。論。在。中。國。之。利。益。日。固。與。法。無。甚。相。衝。突。者。乃。英。法。之。間。不。無。齟。齬。英。之。在。揚。子。江。猶。法。之。在。雲。南。英。在。中。國。之。勢。力。取。有。經。濟。的。特。權。者。也。法。在。中。國。經。濟。的。政。策。亦。漸。見。發。展。如。近。年。江。蘇。善。後。借。款。(計。二。百。萬。元) 四。川。實。業。借。款。(計。一。千。二。百。萬。兩) 是。其。見。端。也。最。近。又。如。一。萬。五。千。萬。佛。郎。之。中。法。實。業。借。款。初。中。國。以。爲。浦。口。築。埠。及。建。造。武。漢。鐵。橋。之。用。英。以。其。有。侵。彼。特。權。提。出。抗。議。其。結。果。借。款。合。同。大。加。改。觀。用。以。建。造。武。漢。鐵。橋。者。轉。而。爲。改。良。北。京。電。車。電。燈。自。來。水。之。用。矣。是。英。法。間。衝。突。之。見。端。也。且。近。傳。英。將。有。擬。延。長。廣。東。路。綫。經。雲。南。以。達。四。川。重。慶。之。說。(以。上。皆。似。見。七。八。月。間。各。報) 法。人。豈。充。耳。無。聞。耶。使。英。日。聯。軍。攻。取。膠。州。灣。吾。恐。法。將。以。忌。英。者。忌。日。仇。英。者。仇。日。矣。俄。對。於。日。國。恥。未。雪。而。滿。洲。方。面。又。積。忿。填。胸。更。使。日。取。有。膠。州。灣。如。虎。添。翼。如。鷹。添。爪。彼。之。野。心。未。滅。甯。甘。坐。視。其。成。乎。和。議。之。局。若。定。均。勢。之。機。必。起。英。人。牽。制。於。前。列。強。窺。伺。於。旁。日。人。雖。強。最。終。之。勝。利。當。居。何。等。矣。然。此。係。就。日。人。果。能。攻。取。膠。州。灣。而。言。至。膠。州。灣。之。形。勢。德。人。防。守。之。虛。實。及。日。人。攻。取。之。難。易。吾。人。尤。不。可。不。一。研。究。之。也。

膠。州。灣。位。山。東。之。萊。州。府。瀕。於。東。海。其。形。勢。一。天。然。軍。港。也。(就。我。國。而。言) 灣。口。面。東。寬。不。過。一。海。里。

餘海面防禦天然險要。(灣內東西約十二海里南北約十四海里其一半水深五至八尋能停泊百萬噸之艦隊)其周圍高地環繞波濤無驚灣之東端厥爲青島島後高山聳立其坡度甚形峻急陸地防禦極爲容易德自佔領後南北兩岸築設埠頭頗形完固中有大小棧橋二橋各有鐵路以通聯絡直達濟南又從毛士克山起及畢士麥山止。(皆今名)築設砲台五處而畢士麥山之砲台主要砲架多仿戰艦砲架設置可以四圍旋轉灣口之敵尙能發射小泥山築大砲台一座以翼蔽灣口今因日英聯攻毛畢二山之前面及四圍徧布鐵絲網灣內要衝多置水雷等副防禦他如臨時築設之渭泉(譯音)土角上砲台二坐又總督私邸後之山及其他山皆滿架砲列(所置之砲大致爲十寸口徑及九寸口徑之克虜伯砲共約五百餘尊大都用最新之旋轉架)海艦約十艘以上(就現有而言與艦一艘德商船數艘在內)其海軍兵員不下二千五百名(第三海軍步兵大隊四中隊第五海軍步兵大隊四中隊外有向駐中國海軍三中隊等)論其防禦之力孤懸無援固不足以當聯軍之鋒惟依天然之險假以完備之工術頗足自恃攻勢之敵殊難飛渡且日將視膠州灣爲旅大視山東爲南滿者護惜之心在所必有一旦相持不下遷延時日損傷過鉅玉碎瓦全尤非始願海軍家所謂奇襲強襲砲擊正攻諸種有利之動作勢必不取也吾逆知日將封鎖其海口乃取陸地要塞攻擊之法矣陸地要塞攻擊之法固有所謂正規攻擊焉(即攻城)有所謂不規攻擊焉(即謂奇襲強襲砲擊等)但不規攻擊多於

正。規。攻。擊。中。遇。有。不。可。不。用。之。時。機。爲。例。謂。不。規。攻。擊。爲。正。規。攻。擊。中。之。一。節。則。可。謂。正。規。攻。擊。與。不。規。攻。擊。相。區。別。遂。視。不。規。攻。擊。爲。特。別。法。則。謬。甚。然。則。日。軍。攻。擊。膠。州。灣。將。併。此。法。而。實。施。乎。曰。蓋。有。先。後。之。時。機。焉。攻。膠。州。灣。陸。地。之。防。禦。現。分。爲。第。一。綫。與。第。二。綫。（即。前。進。陣。地。防。禦。本。陣。地。）第。一。綫。配。備。區。域。百。達。十。六。英。里。德。之。守。兵。不。過。八。千。之。譜。（現。役。三。千。人。上。下。此。就。動。員。結。果。而。言。包。全。體。戰。鬥。員。在。內。）其。防。禦。力。頗。形。薄。弱。日。軍。初。步。固。可。以。試。行。不。規。攻。擊。之。法。（奇。襲。或。強。襲。）惟。膠。州。灣。之。防。禦。綫。多。爲。永。久。築。城。臨。時。加。以。工。術。編。成。所。謂。散。兵。壕。分。派。堡。援。助。陣。地。及。交。通。綫。鐵。路。綫。觀。測。所。隧。道。地。雷。等。等。無。往。不。完。且。備。其。中。各。堡。壘。架。有。二。十。八。坐。地。之。重。砲。所。謂。平。射。砲。曲。射。砲。皆。各。適。其。所。日。軍。即。欲。以。不。規。攻。擊。爲。嘗。試。初。非。其。利。也。日。俄。之。役。日。本。攻。擊。旅。順。是。其。先。例。也。勢。必。出。於。正。規。攻。擊。之。一。法。據。近。聞。日。軍。擬。以。四。萬。之。衆。分。赴。龍。口。等。處。接。續。登。陸。其。大。軍。早。向。萊。州。高。密。即。墨。濰。縣。等。處。分。道。進。發。其。先。頭。已。抵。白。沙。河。李。村。河。張。村。河。徐。家。山。石。門。山。九。水。廟。南。安。浦。等。地。方。與。德。第。一。綫。漸。次。接。近。（聞。已。小。戰。數。次。）是。日。軍。將。以。正。規。法。爲。攻。擊。膠。洲。灣。之。初。步。徐。圖。其。時。機。再。爲。不。規。攻。擊。以。陷。落。膠。洲。灣。然。亦。未。可。易。言。者。正。規。攻。擊。之。經。過。撮。要。言。之。首。以。遮。斷。內。外。交。通。使。防。者。不。能。補。充。防。禦。力。（如。兵。員。材。料。等。）爲。要。我。軍。先。於。周。圍。編。成。防。禦。綫。以。抗。守。兵。之。出。擊。次。於。攻。擊。正。面。擇。選。陣。地。配。置。優。勢。砲。列。以。破。壞。其。地。域。內。之。戰。鬥。材。料。及。掩。蔽。部。障。礙。物。等。始。可。言。攻。圍。之。實。施。德。之。膠。州。灣。守。兵。雖。形。薄。弱。且。

軍。爲。自。立。不。敗。起。見。自。不。能。不。慮。其。出。擊。爲。防。禦。綫。之。編。成。攻。擊。正。面。又。不。能。不。選。擇。良。好。陣。地。配。置。相。當。砲。列。他。如。交。通。網。兵。站。部。工。砲。廠。等。種。種。設。置。皆。攻。城。軍。之。所。有。事。也。吾。意。以。爲。日。軍。實。行。攻。圍。之。期。當。在。本。月。中。旬。以。後。蓋。以。防。禦。綫。之。編。成。及。攻。擊。軍。之。種。種。設。備。往。往。礙。於。地。形。及。氣。候。進。行。之。不。易。以。背。山。阻。海。之。山。東。以。大。雨。連。注。之。時。期。（日。軍。進。兵。時。山。東。大。雨。時。九。月。初。中。旬。間）其。跋。涉。也。固。難。其。築。設。也。尤。匪。易。是。以。日。軍。動。員。計。已。月。有。餘。日。初。未。聞。有。何。等。戰。聲。警。傳。吾。人。之。耳。鼓。遲。遲。之。故。未。始。非。地。形。之。險。阻。氣。候。之。不。良。爲。其。總。因。耳。總。之。今。日。之。膠。州。灣。無。異。日。俄。戰。爭。時。之。旅。順。今。日。之。膠。州。灣。德。之。守。兵。不。日。較。昔。俄。之。旅。順。爲。衆。而。旅。順。之。側。有。大。連。灣。在。日。軍。可。爲。後。蔽。膠。州。灣。殆。無。之。日。軍。得。無。後。顧。之。憂。乎。如。以。數。千。守。兵。孤。懸。無。援。之。膠。州。灣。將。謂。日。軍。不。能。陷。落。吾。不。爲。此。謬。論。然。陷。落。之。期。斷。非。一。二。月。可。以。告。厥。成。功。早。則。在。三。個。月。以。後。遲。或。延。至。四。五。月。之。久。初。亦。未。可。預。卜。者。一。視。日。軍。之。攻。擊。力。爲。何。如。耳。

以上專就東亞方面而言吾人既爲奧塞之論當不可掛亞洲之一以漏歐洲之萬也歐洲戰事近最足惹人注意者有三一爲德軍以最短內進逼巴黎一爲英國海戰迄無進步德軍依毛奇將軍之戰畧以巴黎爲作戰目標吾人前已論及但爲前論之時（八月十五以前）德軍尙未取有比京列日要塞亦未全下乃不及月而破比京斷聯軍越密佑司河直逼巴黎九月初旬以後圍攻巴黎之電傳紛至沓

◎再論奧塞戰爭

(十二)

來。其用兵之神速。士氣之奮勇。誠有出人意料者。惟其中尙有道存焉。吾之前論。以爲英必集中海力於北海。以先制德者。不僅以英國海軍爲優。更以德之陸軍爲強。德以強於陸軍。戰畧上之要求。重於陸而不重於海。故其作戰計畫。知俄之動員較緩。奧足牽制東部。則取守勢。知法之動員較俄爲速。而巴黎進取。又較易對於西部。一意主攻。知英之海軍力優。北海方面。海軍取防護之行動。徐圖侵犯比利時。取有巴黎。轉與奧聯協力。攻俄更利用比利時西北部之國境。陸軍得以援助。艦隊拒止英軍接近歐陸。一面施行海攻。以挫英。此德軍之勝算也。英既優於海軍。知德軍重於陸而不重海。當集中海力於北海。冀殲滅德艦。無餘以陷其威廉軍港。妨害其西北部（北海方面）此兵法所謂乘實攻虛之道也。要知英之不出此者。非不知德之虛實。乃爲一國之商業生命財產安寧。是保以政略封鎖之目的。（海戰有政略封鎖敵艦封鎖要塞封鎖（海岸）三法）間爲巡擊之行動。地中海方面。又碍於意大利之中立。不能積極作戰。此歐戰幾經三月。有餘。鮮見海戰有何等劇烈之戰報。電傳於世。而德軍所以於最短期之發展其作戰計畫。進逼巴黎也。於是而比京破矣。英法聯軍中斷矣。法京危而遷入波爾多矣。吾固不敢以此斷言甲軍之失敗。（英法比方面）乙軍之得算。（德國）乃就一時戰局之觀察。覺甲軍有失策者。然英以無何等防害國境之戰爭。爲一國之商業生命財產安寧。是保此今日英國應取之方略。海戰迄無進步。固其所也。比以衆寡不敵。法以強弱相形。聯軍之交通不便。行動難期一致。銳氣先傷。亦有必然之

勢者。邇據。西電。德軍於巴黎方面頗有退步。說者謂其深入敵境。後方勤務不易爲功。因以不振。此固爲德軍敗退之一因。然究尙不止此。分兵勢危。分力勢孤。二語者。兵家之口頭禪也。德以二十五軍團上下之大軍。逼近巴黎。一戰再戰。愈接愈厲。損傷之鉅。當不僅乙軍爲然也。德軍既於西部大有損傷。又感於俄之侵入。東普魯士。奧又陷落。林博諸大要境。德既欲驅俄以援奧。勢又不得不調分兵力。兵力一分。勢力孤危。而大戰之餘。重振軍部。往往遷延時日。攻勢防禦。更覺困難。甲之聯軍。因以得勢。且英之海軍。近復有活動之機。 (九月二十二日路透電。南美洲海岸英德海戰。二十三日德華電。北海英德交戰。又二十九日路透電。德非洲屬地皆降服英軍。是海軍之成功云云) 不無牽制之力。此巴黎方面所以有德軍敗退之電傳也。至將來兩軍之勝負。吾乃重伸前言曰。短期的戰役。乙軍或不致大挫。若不幸而戰期延長。其結果。仍非吾人所敢知也。次則爲美居間調停之說。九月中旬。路透電傳。美總統威爾遜氏曾電詢德皇。必戰至如何程度。始可和議。云云。是美將有居間調停之意。美總統負一世之盛名。以希望和平之心理。以希望各交戰國早息干戈。相見玉帛。吾人早信有仲裁之資格。具有真實之美意。但時機尙未成熟耳。國際戰爭之起。原始於兩方政略之相反。例相衝突。兩方各欲達其政略之目的。國際上無和平之希望。勢不得不求武力爲最終之解決。解決之方法。既異尋常。政畧之目的。終求貫徹。此自然之理。必然之勢也。即曰國力有強弱之分。戰爭有勝負之別。而和平之期。當必出於一方戰爭上占優。勝可達。



再論奧塞戰爭

(十四)

戰。略。完。全。或。一。部。之。目。的。或。一。方。立。於。敗。勢。戰。鬪。志。衰。有。不。得。不。委。屈。求。全。者。始。有。和。議。問。題。發。生。焉。今  
 也。德。軍。連。破。聯。軍。領。有。比。土。俄。即。深。入。奧。境。塞。又。敗。奧。俄。軍。侵。犯。德。境。英。德。海。戰。互。有。擄。傷。英。或。較。鉅。兩  
 兩。系。衡。甲。軍。不。得。為。勝。乙。軍。豈。可。曰。敗。勝。負。既。未。表。見。和。議。誠。非。其。時。況。甲。軍。一。英。法。俄。一。最。近。有。新。協  
 約。之。成。立。不。論。何。國。不。得。單。獨。和。議。法。雖。大。受。創。痛。限。於。協。約。之。束。縛。即。欲。委。屈。求。全。勢。所。不。能。也。英。俄  
 無。和。議。之。必。要。比。塞。受。其。卵。翼。無。論。矣。乙。軍。戰。爭。之。主。體。厥。為。德。軍。和。議。與。否。奧。一。視。德。之。向。背。固。無。等  
 之。牽。制。力。矣。德。有。比。法。之。捷。而。東。部。又。無。十。分。危。害。海。軍。仍。未。損。其。戰。鬥。力。雖。有。膠。州。灣。租。借。地。之。受。困  
 非。洲。各。殖。民。地。之。被。陷。以。威。廉。第。二。一。德。皇。一。之。雄。才。大。畧。剛。毅。沈。勇。斷。不。肯。降。格。相。求。自。立。於。不。利。之  
 地。以。損。害。已。國。之。榮。譽。也。然。則。歐。戰。之。和。議。將。無。成。立。之。一。日。乎。曰。是。不。然。吾。曾。論。歐。戰。為。短。期。戰。役。者  
 最。長。不。過。一。年。短。則。或。止。六。月。至。八。個。月。以。內。使。吾。言。不。中。戰。期。延。長。戰。爭。結。果。轉。移。固。無。說。矣。而。城。下  
 之。盟。當。在。巴。黎。務。必。乙。軍。東。方。勝。俄。越。北。海。而。挫。英。而。後。可。使。吾。言。而。中。甲。軍。一。英。法。比。一。於。此。期。內。遠  
 驅。比。法。境。內。之。乙。軍。或。乘。勝。攻。陷。德。軍。西。境。之。一。部。俄。塞。於。東。方。保。其。常。態。徐。徐。進。步。乙。之。海。軍。又。大。受  
 打。擊。乙。軍。之。戰。鬥。志。即。衰。甲。軍。政。略。之。目。的。可。達。一。或。一。部。一。一。或。完。部。一。而。和。議。之。機。即。至。矣。  
 呼。嗟。乎。秋。聲。颯。颯。側。耳。皆。風。鶴。之。警。野。火。星。星。極。目。盡。焦。燎。在。望。彼。蒼。蒼。者。天。降。此。鞠。凶。哀。我。下。屆。權。茲。浩  
 劫。誰。為。厲。階。至。今。愈。烈。吾。人。縱。覽。往。史。曠。觀。近。情。使。歐。洲。無。庸。弱。之。土。耳。其。則。巴。爾。幹。問。題。不。生。使。亞。洲







## 兵力節約論

范滋澤

### 一、緒論

用兵之秘訣。在集最多數。攻擊精神充足之精兵。以用於決戰方面。欲達此種目的。則凡使用於集中。及會戰後。整理並軍隊。休止間。乃至後方。連絡等。掩護之。兵力不可不力。求擲節。且考究減退。是等掩護兵。死傷之方法。如是。則全軍之氣力。體力。得常保旺盛。而夫我恩堞兒過兒。茲所謂攻勢軍。如春雪。易解之。嗟歎。亦可以補救矣。夫當戰鬪之實施也。當局者對於守勢地帶。大減兵力。雖兵卒一人。亦期轉用於攻勢方面之信念。愈見堅強。則勝利之基礎。必愈形鞏固。吾人由此見地。觀察將來戰場。而就適應其地形之兵力。研究特種方法。以節約之。則本案之要點也。

行軍前哨。屬警戒勤務中之最簡易者。而步兵一大隊所得擔任警戒面之大。不過四〇〇〇米。至若要塞前哨。則通常不得超過一〇〇〇米。然利用本案之閉鎖散兵壕。其警戒程度。與後者略同。可得八五〇〇米。即以步兵二中队。對於一師團之警戒。得優爲之。以下述閉鎖散兵壕警戒之方法。若果合理。豈非節約兵力之可驚手段乎。

### 二、閉鎖散兵壕之說明

所謂閉鎖散兵壕者。通常容步兵一分隊。乃至一小隊之一散兵壕。全爲閉鎖之形式。而其形狀。應目的。

## ● 兵力節約論

(二)

地形爲圓形半圓形橢圓形等六〇〇米以內之外周以毫不能生銃火不達之扇形地爲經始上之要旨。

照準高爲一米三〇。而火線上設一步間隔之銃眼。其頂斜面之傾度。通於比鄰散兵壕脚。於特期發揚火力之方面。穿機關銃眼。壕幅於立射中其後方不妨單獨兵之通過爲度。全部用得抗榴霰彈破片強度之掩蓋。其前方約一五米之地。以五(六)米深之鉄條網與夜間照用石灰散布帶(於開闢地恐由遠距離得被認識之處不設之)迴繞之。除不要對敵顧慮方面之外。無前地後地側地之別。均在相等防護之下而守兵得於最安全狀態將射擊支撐點式之聲價發揮無遺者也。若守兵蓄一日間之糧食準備維持預期戰鬥十分彈藥之時。則比兵力並工事之小者。得顯著大戰鬪力也。其平面圖斷面圖及寫影圖如左。

● 論 說

圖 面 平

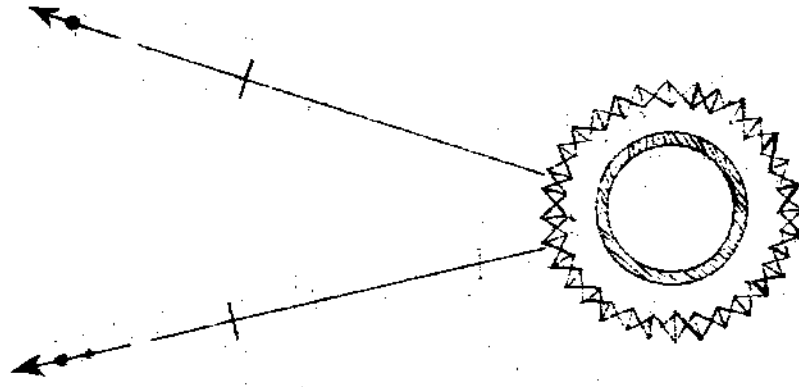


圖 景 寫

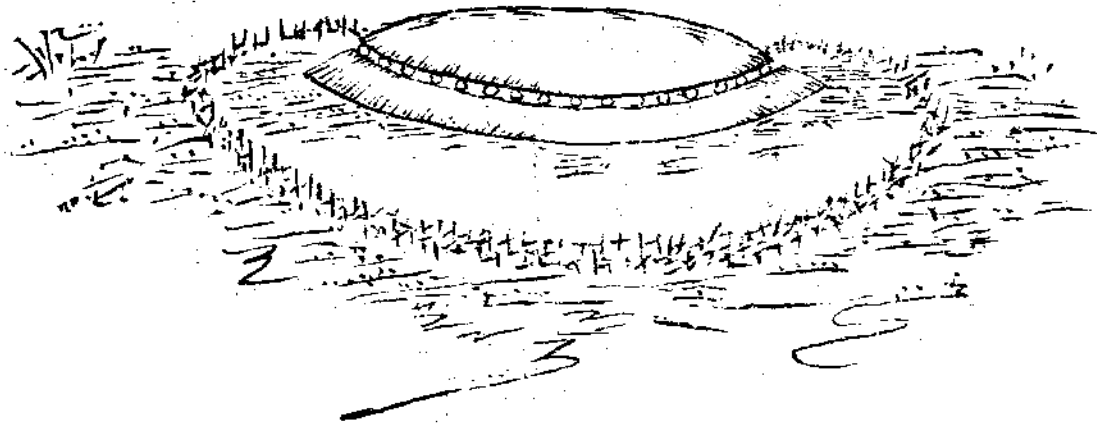
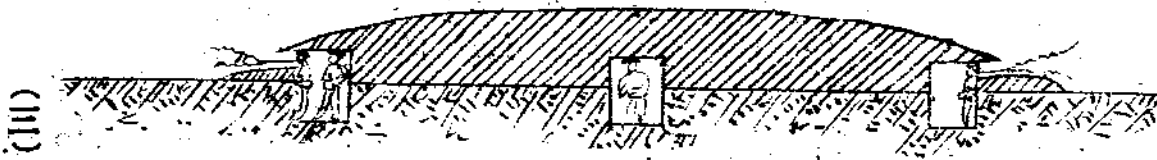


圖 面 斷



交通路

(三)

## ● 兵力節約論

(四)

使用閉鎖散兵壕。因兵力得集結於上下四周。均防護確實之小城內。而守兵團結力可旺盛也。縱令此散兵壕呈埋沒於彼我銃砲彈覆蓋下之情況時。守兵亦無死傷之顧慮。徵之往年臺灣守備隊對銃眼內標的射程三〇〇米之依托射擊。其命中公算不過有百分之三之結果。不難證明也。

守兵戰鬪。僅有近距離小銃戰之一法。故指揮官不必爲將校。射手不必限於精銳之步兵。不論爲補充兵役之步兵與騎兵。或重砲兵。苟有使用小銃之素養。悉爲有此資格者。此事於兵力使用上大爲經濟。又爲一種之節約法也。從而舉精兵全部使用在決勝方面之趣旨。悉得吻合。壕內之守兵中。雖有若干怯懦者。然隔斷此閉鎖散兵壕之外部通路。使不得濫行退却。則自然引起團結一致熱中之戰鬪。

閉鎖散兵壕在圓形者。不過中徑四乃至二〇米之小工事。蒙敵砲兵破壞之。公算可渺。且在受步砲兵連合攻擊之時。對曳火彈及小銃機關銃彈之制壓。亦可使其企圖終歸畫餅。因之勢必用步兵之逼迫。攻擊。然後左右對縱橫背斜射各方面之飛彈。以有掩覆全身之防彈具。而比較不堅固之敵兵。到底不能達目的也。

人或目閉鎖散兵壕之射彈。爲放線狀。有遠不及平行線狀効力之非難。然是不過一杞人之憂也。比鄰散兵壕所行之射彈。網於同一銃數較平行線狀之單位。密度固疎。然其分布廣地域之効力。較平行射彈強二倍也。若其縱射斜射背射。可優於正面火之効力。在一二〇〇米以內。則試想。凡掩覆於同一命

中。精。度。危。險。界。內。最。優。射。彈。之。下。者。其。偉。大。之。効。驗。誰。得。而。疑。之。者。乎。(攸關此件更於後文說明)

閉鎖散兵壕之效果。不僅以上所述者。基於守兵掩護上之特性。其構築位置。即令曝露敵眼。又在被瞰制之平地。或不論低凹地。與高隆地之頂點。並山腹乃至山脚。苟其地勢。不呈著大之死角。使頂斜面。傾度。平行於地形。傾斜之時。則常得以同一狀態。而應用之。殊如夜間濃霧。雨雪等。通視甚難之時。則警戒。上閉鎖散兵壕之利用。應比他之手段。為良。何則。據該壕之銃手。在安全狀態。依徵候。判知敵之來襲。或通過某地。不失時機。托於頂斜面之傾度。而發射彈。大得以火制敵也。唯其害之可數者。射彈易陷於濫費。工事稍困難。而材料與時間。不免多費。敵情之搜索。亦不可能。且守兵不僅不能乘好機轉取攻勢。有時其近傍友軍之運動。無有防害。(此顧慮發生於暗夜彼我識別困難之時期)

### 三、應用閉鎖散兵壕之警戒線及戰鬪線

閉鎖散兵壕之特性。利用於滿洲之風土地形。最為有利。何則。可以阻害該工事實施。或滅殺其效果之降雪不多。亦無水田。且森林及住民地。概稀峻嶮之山地。因地勢如斯。平夷。或呈大波狀。而構築閉鎖散兵壕一個於一二〇〇米平方地積之中央。則小銃危險界之雜射。能使遍於全地域也。

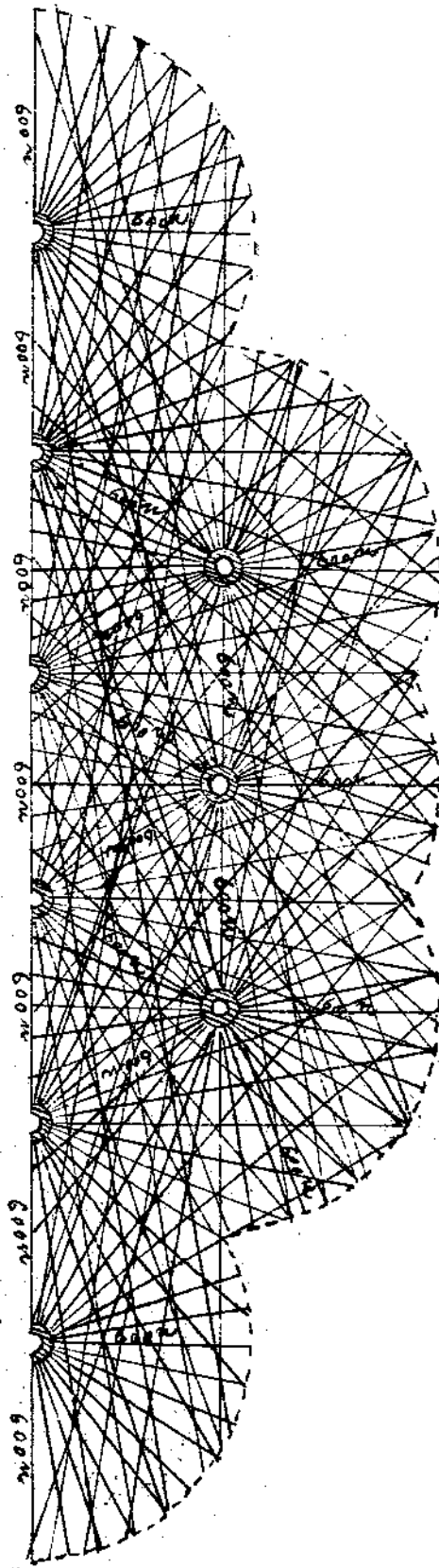
示於左圖者。為以步兵一中隊確實警戒深一二〇〇米正面幅二〇〇〇米餘地方之方法之一案。該法以五個閉鎖散兵壕(一個為各約容一小隊之圓形壕其餘三個各為容約半小隊之半圓形壕)互

● 兵力節約論

(六)

隔小銃危險界六〇〇米而配置。與屬於他中隊同要領之工事結合者也。故各壕間。互以三〇〇米。以內。最有効射彈。制敵之外。因比鄰各壕所行流彈的射擊。之增加。構成等於直接使用於各壕前發射銃數二倍以上之射彈。網而各射彈之方向。除正面射外。爲縱射斜射背面射之混成。其威大增。力固不

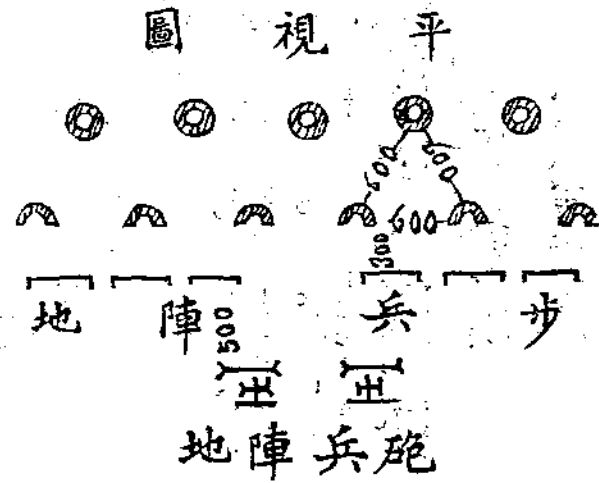
平 視 圖



待論。而特感妙趣者。在一中隊擔當大正面中射彈深及之効力相距一〇〇〇米餘之前地。與六(七)〇〇。乃至二(三)〇〇米近距離之射程。得以同一精度行危險界內之雜射。是也。是等射彈網優越之關係。即令一單位之射彈密度不及普通射擊。然依賴其他之効力。(謂利用重複之射彈與縱橫斜射及無論射程遠近均同一命中精度) 所以深信得確實擔任廣數倍正面之警戒也。若警戒程度在願



慮稍緩。如兵站線路之用途。以一。中隊。擔當五〇〇〇。以上。尙得達其目的也。利用以上不可名狀射彈効力之關係於戰鬪線。即陣地構成。則如左圖。



上圖步兵陣地。設於警戒線後端三〇〇米後方者。依獨將羅連將軍所說明。「小銃彈之命中公算達百分之三以上之時。則戰場喧騷。增指揮困難之度。」之語而定者也。由第一線圓形閉鎖散兵壕向我步兵陣地所發之射彈。欲使據普通散兵壕之守兵。僅自三分三以下之損害。則隔離八〇〇米以上為必要也。

僅以警戒線對優勢敵之攻擊。不能補充可支持長時日之彈藥糧食。勢不可不依後方部隊之參加。以謀擊退敵人。此後方部隊。若僅用步兵者。以其銃數優於敵人為基礎。僅用砲兵者。在四門中隊之編成。以一。中隊。曳火彈所得火制之正面幅。通常以二〇〇米之率為配布。其應準備之彈丸。徵於法國最近實驗。對一米間隔二〇〇米正面幅之立姿散兵壕。欲企圖全滅之。應以四十餘發（除試射用之彈丸）為足。地形上得確定敵來攻地域之時。縱在暗夜。相待以右之警戒線。對如何強大之夜襲。亦僅以砲兵增加

## ● 兵力節約論

(八)

爲足。若加以步兵。則此步兵通過閉鎖散兵壕間之時。敵已於相距一二〇〇米附近爲受我射彈網射擊。遭指揮之大困難。致阻害其行動。再加我步兵威力。諒更難支。故我依賴步砲兵火力。不論敵之白晝攻擊或夜襲。均得企圖擊退或殲滅之。

閉鎖散兵壕。雖於防勢之利大。然應用之於陣地全部六〇〇米之間隔。則不但妨攻勢之行動。且以千數百米前地之內。能掩護其運動之關係。亦不得不爲有利也。而欲使其於攻守兩勢均能奏協同之效果者。於第一線壕。要完全機關銃與電話連絡等之設備。

## 結論

要之閉鎖散兵壕。不論野戰攻守城戰戰場。後方連絡線攻勢守勢。除運動戰之外。常得應用。原來軍事之性質。在靜止之姿勢。其用重在運動之姿勢。其用輕乃出於自然者。本案閉鎖散兵壕。亦不出其範圍。固不談論。雖然用於決勝方面以外之兵力。力求極度之減退。在昔以蓋世英雄那破崙使用二十萬波勢軍。直接部署於我斯堞路利茲茲戰場者。不過八萬之戰例。全屬過去之一夢。加之使用國軍首力之鄉兵（中次等素質舊年後備兵乃至補充役兵）於戰場。使全無遺憾。而欲於決勝方面充占絕對優勢之趣旨者。則須待利用閉鎖散兵壕之事。大爲確信也。

## 攻擊精神之養成

(續八期)

性 若

### 7 各兵種之協同動作

日露戰役後。步兵益担負重要之任務。其攻擊前進時。雖自己砲火未發揚效力。猶可藉友軍砲兵協力。開始前進。又當突擊時。我砲兵應不顧危害。前進於爆彈雨中。援助前進部隊。自使步兵之攻擊精神。益為振奮。此協同砲兵一致出勇敢之動作。以達戰鬥目的。為最要。而各種兵協同動作。與攻擊精神。有密切之關係者。如左述。

一 砲兵若派一部達於近距離。因薄敵步兵陣地。必奮起我全軍攻擊精神。此不但物質上之援助。實精神的援助。故入此戰境者。最危險。亦感此痛苦者。最迫切。

二 機關銃亦應不顧危險。出進至前方。益能提起步兵猛勇之精神。

三 工兵與突擊部隊。應同行前進。以備開闢進路。與破壞障礙物。

以上協同動作。言之非艱。行之維艱。吾人於最近戰役。不無遺憾。故平時於機動演習。及連合演習。屢行此協同動作。使於槍林彈雨間。處之泰然。以冀實行戰鬥時。能確守一定不易之原則。

### 8 改良將校生徒教育

在見習士官。士官候補生。幼年學校生徒等。若遽期於教育。大加改良。猶不適於幼稚之腦。經故從。

● 論 說

(一)

## ◎ 攻擊精神之養成

(三)

根。抵。上。研。究。欲。先。養。成。軍。人。精。神。及。攻。擊。精。神。莫。若。注。重。日。本。所。謂。太。和。魂。武。士。道。之。家。庭。教。育。自。易。收。將。校。教。育。成。功。之。始。基。但。所。期。改。良。又。非。徒。托。空。言。是。在。當。局。者。慎。選。有。識。之。士。及。酌。定。調。查。委。員。據。研。究。審。議。之。結。果。而。實。施。者。

## 9 改良軍士教育

軍士爲兵卒之表率。並爲下級指揮官之輔佐。故軍隊之有精神與否。軍紀振作與否。莫不與軍士有至大之關係。若無完全教育以陶鎔之。則大不可。故設學兵營或頭目講堂等。皆至善之辦法也。且須基於攻擊精神之教練。注意如左各件。

一、養成有軍士必要之知識。

二、磨練其體力。

三、關乎軍紀風紀之要則。

四、軍士職務之分定。

五、有超羣者設法獎勵之。

## 其二 軍隊攻擊精神之養成

## 第一 有形的養成法

一 基于攻擊精神實施演習教練。

二 銃劍術之熟練及獎勵。

三 夜間演習之獎勵。

四 射擊及土工教育之連繫。

五 養成頑健體力。

六 養成嚴肅軍紀。

七 檢閱。

第二 無形的養成法

一 幹部之精神教育。

二 攻擊精神之根柢教育。

第一 有形的養成法

一 基於攻擊精神實施演習教練。

教練之目的。在習熟戰鬥法。與養成嚴正軍紀及頑強之攻擊精神。因于各個教練中。凡行進、突擊、散兵、教育等。確實練習。猶使印入腦際。以期逐次發揮。各部隊教練及野外演習。且養成嚴正軍紀。最忌陽奉。

● 攻擊精神之養成

陰。違。以。使。始。終。一。貫。養。成。實。戰。時。攻。擊。精。神。

二、銃劍術之熟練及獎勵

軍隊獎勵銃劍術有二主要。一則銃劍術熟練爲有形的利益。一則不畏死之精神。即無形的妙用。夫戰鬪至用銃劍術。即操典所謂最後之解決。然能增自信力者。則突擊之效必大。加以技術熟練。臨死無畏。意此泰然自如。剛毅不屈之氣已足。爲辟易千人之基礎。何以徵之。蓋我國古來刀劍之術。頗有功夫。常依賴刀劍以却敵。復修養鍛鍊。不畏死之精神。且教以盡忠君保國因果報應之理。以爲補助。但劍術何以必養成不畏死之精神。蓋以激昂決鬪中。雖生氣勃勃。必具有決死之覺悟。始有沉鷲之毅力。此中妙諦。寓有真理。非他項武技所得而比擬者。

更應注意者。即劍術關係戰術。必求如左之程度。蓋向來使用白兵。若非與敵在肉薄之距離。必無何等効力。故欲使兵卒按我國戰法。排萬難。忍萬苦。期近接敵人行格鬪。必以奮勇前進視爲最要。不可缺而操典亦曰。攻擊之主要在一意前進。味乎斯言。似不外前進。至敵陣地而止者。猶祇得勝利之半。且對於今日精巧之火器。如前述不顧危害一意前進。期貫澈行格鬪之主旨。頗非易之。若然則體育等之補助。術可不重哉。

然劍術果如何獎勵。又如何熟達。應不外充足操典之要求。研究修正。劍術教範。以期適用。及因時因事。

因。人。與。以。特。別。之。獎。勵。

● 論 說

● 攻擊精神之養成





## 德法兩國軍隊之比較

香 痕

英國陸軍上尉晚威士研究德法軍隊情形甚悉。且於千九百八年至九百十三年之間。參觀法國大演習三次。德國大演習二次。對於兩國軍隊之價值。判斷頗精。曾以其比較所得。表見於英國某雜誌。日本偕行社記事。中譯載之。今日歐洲陸戰。俄始動員。(據歐電所報本月十五始行全國動員)西歐陸上鐵血之爭。仍以德法兩國陸軍爲主。因摘譯其要。以供我輩之參攷。

### 一、動員事項。

兩國軍動員之準備。皆極完善。惟德軍確在大元帥掌握中。而其西部之鐵道網甚完備。對於比利時者更善對於法軍。稍占優勢。此外德軍較有利益者。即參謀本部及軍團司令部。皆純然獨立是也。蓋軍團司令部。直隸於大元帥。毫無掣肘之處。其教育、軍紀、以及戰鬥能力等事。惟對於大元帥負責任。故能大展謀猷。以發揮其最大能力。至法國之軍團司令部。則隸屬於陸軍總長。(其陸軍總長。時常更換。且往往以文官充之。)或文官中之執政者。其動輒有所妨碍。不能發揮其本能。固其所也。

### 二、一般之教育方針。

德軍最嚴格。注重於「整齊、確實、之教練。及真實之軍紀。」法軍則致力於「運動、自由、及獨斷、專行。」故德軍之指揮官。可驅其部下從戰。法軍指揮官。不過指導其部下耳。

## ● 德法兩國軍隊之比較

(二)

## 三、步兵。

兩國之步兵。其能力及戰鬪教育。大抵相等。(某上校於千九百十一年參觀德軍大演習後。於太晤士報上發表其評語曰。德軍軍紀固甚嚴正。然不過以兵士爲純然之機械耳。此語雖不得當。要亦可見德軍之戰鬪教育矣。)

德軍步兵之攻擊方式。有種種缺點。往往不藉地形掩蔽。而戰鬪時。視諸規則過重。如集合部隊及攻擊時前進方向等事。注意過甚。皆其病也。法軍步兵之攻擊法。則異是。自表面上觀之。一若不求連絡。毫無統一團結之精神者。實際上自然皆向同一方針進行。且甚猛烈。

兩國軍之步兵。皆富有攻擊精神。皆諱言專守防務。

德軍步兵之軍紀。亦較法軍爲嚴。而法之步兵。動作機敏。且富有自動性。足補其缺。

各級軍官。皆以嚴肅之軍紀。確乎不拔之自信力。嚴格之射擊軍紀。表示一種迫敵之毅力。凡參觀德軍步兵攻擊戰者。無不極贊美之。

兩國軍隊之射擊軍紀及射擊教育。皆頗完美。惟德軍之射擊技能及步槍。勝於法軍耳。

兩國步兵之行軍力。大抵相同。惟法步兵之行軍速度。較速於德軍。而德國步兵連續行軍之程途及一日之行程。較法軍優遠。至行軍軍紀。則皆完善。

英國法律上嚴禁軍隊在民居宿營。故一日行程。不能過遠。因而其行軍力劣於德法兩國之軍隊。較大之軍隊。每因必須露營之故。減少其行軍力。大約一師之一日行程。不過二十啓羅米達。

#### 四、騎兵。

德之騎兵。最好。徒步戰。法之騎兵。悉不用此法。法國平時已有騎兵師。編制上固較有益。德之騎兵。平時雖不設師。然其三年兵役實行已久。故實質上優於法軍。

偵察及報告之組織。德軍亦優於法軍。

德騎兵原有長矛。法騎兵現亦携此。可知兩國皆以攻擊衝鋒。爲騎兵之主要戰鬪手段。

兩國騎兵指揮官。皆重視。不可妄動之原則。此最可戒者也。兩國馬匹。素質皆善。其保育法亦皆合宜。

法人騎術。本較精於德人。未入伍時。其體格即適於乘馬。惟德軍實行三年兵役已久。較法人之始行

三年兵役者。其管理馬匹及馬術皆優。

#### 五、砲兵

法之野砲。乃世界各國中最良之砲。故德之野砲。較劣於法。惟法人往往主張其砲兵一切編制教育及戰術等。皆當優於他國。則非吾人所首肯者也。蓋法軍野砲。重量過大。而德軍野戰砲。較多於法軍。(榴彈砲尤多)近來德軍砲兵之戰術及射擊技能。進步最猛。故實戰時。法砲雖頗精良。德砲以數多。

● 德法兩國軍隊之比較

(四)

之。故。即。足。與。之。相。抗。至。兩。國。砲。兵。馬。匹。皆。劣。於。其。騎。兵。之。馬。

六、一般戰術。

兩國皆主張攻勢。皆有躍躍欲試之勢。至就實際上觀察之。則其根本上之主義。相差實多。德軍各部各指揮官。皆富有自動性。其最高級指揮官。惟搜集關於敵軍兵力及陣地等諸報告。本之以配備諸隊。此後諸動作。一任各部各指揮官自裁。最高指揮官。除隨機自用直屬之豫備部隊外。并不干與直接攻擊諸事。至軍中各部之軍紀。及向敵陣前進時協同動作諸事。平時養之有素。故戰時必可豫期其效也。(德法戰爭時已大收成效矣)

法軍戰術如何乎。為最高級指揮官。無論何時。務期掌握全部。親行戰鬥指揮。攻戰時先行正式開進。期以優勢兵力。向豫先詳細偵察之敵陣地中弱點進攻。(且以強大之總豫備隊援助之)。因令戰略上之前衛。在本隊前。以求確悉敵狀。(敵之配備或兵力之分配)而後從事進攻。(按即威力偵察)此種攻擊法。利益本大。惟與德軍猛烈攻勢之積極動作相較。則法軍拘泥形式。且因徐行準備攻擊計畫之故。未勉有失先制之機。故法軍之確定計畫。縱極完全。往往不能現諸實際。

兩國軍隊中三兵種之協同動作。皆頗適宜。

七、機關槍。

德軍機關槍隊。其編成及能力。皆適宜。而其教育。軍紀。及參戰之迅速。戰術之合宜。皆屬無可訾議。法軍機關槍隊。用槍頗精。利用地形法。亦甚適當。然關於用機關槍之原則。多異於德。不利實多。如往往集一排以上之機關槍於一處。致令目標過大。其一例也。

八、航。空。機。

飛艇。德優於法。法之飛艇數及其性能。(構造。速度。及一般戰鬥價值)皆遜於德。惟飛機。則法實占優勝。(數目及操機術暨其機之性能)與德戰時。獲勝之一重要因子也。但德人對於飛機。近亦銳意精求。不遺餘力。

九、參。謀。本。部。

德之參謀本部。能力卓越。平戰兩時。對於各軍。皆占重要位置。法之參謀本部。行政事務過繁。無大成績。近雖大事改良。然非十數年後。不能與德之參謀本部相抗衡也。

十、高。級。指。揮。官。

德法戰爭時。法國將官。妬嫉心重。又常為名譽心所驅使。且往往輕視軍事上之義務。鈎心鬪角。從事於政治上之權謀。法之所以失敗者。坐此。今後能否痛改前非。未可逆料。然四十年來。此風固未常或息也。

## ● 德法兩國軍隊之比較

(六)

## 十一、兩國軍之特色。

德之軍官。軍官與士卒。睽隔太甚。此層於維持軍紀。其力甚宏。亦未可以厚非也。

德之軍官。皆極優秀。初任官於連內。即受完全教育。然各小衛戍地之中少尉及上尉等。生活上稍形寂寞。種種習弊。因之以生。此等尉官。四十五歲至五十歲之間。已非實戰時尙有元氣之指揮官矣。近來一般青年軍官。稍稍改善。於範圍內施行種種遊戲。生活狀態較良。且可由此培養其體力。回復其元氣。亦一大佳象也。

德之軍官。平時抱負。自屬不凡。而蓄意之酷。亦真可畏。彼嘗謂「將來戰爭。德如獲勝。則當以強力壓服敗軍及戰敗國之土地。且其媾和條件。當極嚴峻。務令將來無再危及德人之能力。」云云。

德之軍士。軍士於執行職務時。稍嫌粗暴。惟教育頗優。且亦熟悉諸服務。殊有可取者。不過處理事務。尙欠敏捷耳。至對於所屬部兵。完全在握。毫無放縱情形。其所屬長官。藉以深資補助。虐待兵士之惡習。近亦漸改。

德之兵士。德人夙具親上死長之風。而對於祖國忠誠奉職之念。又以久而彌篤。故軍隊素質極信。服現役二三年如一日。毫無倦容。而兵士信賴長官。深知服從之要。即令其人原屬社會民主黨派。一服兵役義務。即守絕對之服從。決不爲其黨派思想所驅使。亦決不因兵役義務稍妨害其黨派思想。

要之德國軍隊。亦非完全無缺之軍隊。其戰術上之教育方針。雖似頗優。將來大戰役開始時。或即因以大遭損害。亦未可知。惟德軍之實力與價值。在今世各國軍中。誠爲可畏之軍隊。則固世所公認者也。

法之軍官。軍事教育極完全。所不如德軍官者。門地不高。財力不豐。在社會上之地位。亦不甚重。然其熱心勤務。精神上當視德軍官爲優。蓋法軍官非如德軍官驅使其部下也。不過指導之而已。法軍官以勤務繁多之故。其身體之肥壯。不如德人。故動作敏捷。惟其身家（或生於王黨之家或生於民主黨之家）攸異。而政治上之關係。亦極複雜。皆足爲軍官處世之障礙。則其大弱點也。

法。國。之。軍。士。教育完全。名譽心盛。蓋有進爲少尉之熱望也。惟其執行職務時。與部下之關係決難融洽。蓋法兵不如德兵之服從。且亦不易管理也。法軍士熱心職務。固其美德。然對上官常加警議。故上官對之。惡感頗深。軍士蓋因以失服從之真意。此特平時營舍以內狀態耳。一臨野外。則其軍士倍極踴躍。初無猜嫌於其間。其按種種狀況以處置一切也。迅速而又適當。亦可嘉矣。法人本不如德人強健。持久力亦較缺乏。不過其兵士於指揮得當時。其戰鬥動作異常活潑。有足多者。徵諸已往之戰史。固既爾爾。即將來戰爭時。當亦無不爾爾也。

法之兵士。外觀極雄壯。實則遠不及英德之兵。惟實戰時可顯其長處耳。給養簡易。蓋法兵最優美

## ◎ 德法兩國軍隊之比較

(八)

之點。而飲酒不多。亦其一端。(予嘗詢操倫之一兵。則一日飲麥酒三十七杯)法軍隊之軍紀。究遠不及英德。一經敗北。軍紀蕩然。德之訓兵。常教以尊重其上官之階級與軍服。法兵則唯知尊重上官之階級及著其軍服之人。管理法兵時。須利用其國民之自負心。以拿破崙鼓舞士氣之日。日命令耳。提而面命之。始可期其耐大勞動。法軍隊中非軍事思想及社會主義。近來雖稍稍改善。然尙存未泯之餘風。深恐再經傳盪。遊戲一端。兩三年來風氣大盛。

要之。兩國軍官皆甚優秀。且皆具有軍事上價值。德軍官較法軍官。多受貴婦人之優遇。於社會中地位較尊。然其體力不及法軍官之輕捷。亦一缺點。

德之軍人及一般國民。爲最近數十年間其國家光榮之歷史所鼓舞。士氣自然大振。況其軍隊皆素具如火如荼之愛國心乎。

法國軍隊。近年來士氣雖不十分萎靡。而較之德國。則不免相形見絀。

綜以上有形無形諸事實以觀察之。則將來兩國苟有戰爭。德勝法敗之形勢。儼然成立。惟法國國民。一心以復仇爲急。故其軍隊數及實質雖遜於德。而敵愾心之盛。究可以彌補之。況德國軍數雖多。勢不得不置一部於其東部國境。以分其備耶。

(完)



## 說主將

(續)

陸軍學會會員某

軍隊之視主將及幕僚。不啻指示戰況。善惡之晴雨表。故一言一行。亦不可忽。

主將能得幕僚之歡心。在於允許各人之獨立。即不能亦須稍爲裝飾之。蓋自己任事者之感覺。能發揚各人之意志。對於自己之任務。能鼓舞其精神。趨於明敏也。

部下之司令部員。既對於主將之威嚴。各負責任。故主將對於外部。亦當爲該部員之代表。而有以保護之。

當決然之時。機有堅固不撓之感覺者。必其對於補佐官。能令爲自由之動作。將所有一切之人員。悉令分担正當之業務。俾於自己之作業。周密熟思。而整飭之方可。

否則。負擔有過重。過輕之嫌。不惟事務不能進步。並恐招各員之。不滿意。不愉快。其波動。常作傳播於外部。夫主將之慣習及特性。即天賦之才能。於本營之作業中。常有關係。然勿論如何。關係終較勤務之進步。居於第二位也。

司令部之努力。最有益於全軍。故爲主將者。必有一定之程度。要求幕僚之努力。若幕僚偷安。則不啻自招危險。蓋待人過寬。則人必不知感。是乃人情之常。無足異者。然亦不能令其爲無益之疲勞也。

幕僚所以有可貴之性質者。以其遇事雖本意。然一經主將之採決。則必傾注全力。捐己。以致其死力。故

● 殺主將

非抑其功名。心制其感情。誠心誠意。以從事於籌畫。不可。

(三)

四 主將與其下級指揮官

按現今之作戰法。當使軍隊分離。而交戰時。又能協力一致。以達共同之目的。則可以期成功也。不有多數之指揮下級官。以指揮各部。而取聯合之動作。勢有不能。故為將者。欲行如是之作戰方法。惟恃其部下有多數。可信任之下級指揮官。以供其採用足矣。

欲養成大有作為才智兼備之下級指揮官。非選拔偉大之英器。以育成之。不可。然吾人第一期。望於有為之下級指揮官者。忠實勤勉。而有犧牲公事之心。尚矣。

將帥之布令於下級指揮官也。惟望其竭忠盡力。以實行其所期之效果耳。至於細微之事。有時事勢變遷。其命令有不可行行之。而大不利者。則下級指揮官。自可變通其意。毋拘泥命令

之文詞

而服從其意旨可耳。

將帥之任使下級指揮官也。當深知各人之材性。有偏剛偏柔。不可避之弱點。與迷謬而預防於先事。為要。若夫實際之不能。或由自己誤會及過失之件。則不可厚責於人。

第二之要件。在養成下級指揮官等。皆有平均之智識。蓋其受任之事務。大概相同。則智識不可互有殊異。何也。高遠軼羣之學識。在下級指揮官中。未必絕無也。然其人不可多得。則有配布不勻之缺憾。關於

戰。爭。上。之。事。同。等。之。官。須。有。同。等。之。觀。察。否。則。全。軍。之。動。作。不。齊。則。貽。害。大。局。是。以。凡。部。下。級。指。揮。官。之。果。決。及。判。斷。之。程。度。爲。將。者。不。可。不。熟。知。之。者。此。也。

第三之要件在各下級指揮官之對於本部軍隊當與以充分之權力有要求至當之事亦使之恩自彼出夫如是而下級指揮官亦得其本部軍隊之信慕心也

軍隊動作之利便與否全在下級指揮官之指揮勢力然雖在最精最練之軍而得完全無缺同等之下級指揮官事有不能者也蓋**天賦之性質材能非人力可養成**所比斷不能許其同而禁其異也故爲將者須有知人善任之識因材而器使人各奏其能此補偏救弊之道也此種缺憾實於軍中堅固結合之關鍵妨碍不少每逢困難之軍務往往因不能盡得同等之良指揮官而償事者蓋數見不鮮矣然使司令官迭次變更則其全部之機關皆失其統一之性

大凡部下指揮官之中有富於獨立性者亦有富於服從心者爲將者須用之兩得其宜即前者應使之自當一面爲先發制人之任務後者置於己之指揮下以聽任使或前者過於專橫之際令其分任一部以牽制之

下級指揮官之性質如何能力如何于作戰之措置大蒙其利害大抵下級指揮官中大有爲之人物愈多則其軍勢愈大若指揮官多不稱職之人雖有作戰方法籌畫至精而事以無人而不舉全軍之脈絡

● 說主將

(四)

亦不靈。通則敗。機先見矣。

將無慮則謀士去。將無勇則士卒恐。將妄動則軍不重。將遷怒則一軍懼。又曰慮也，勇也，將之所重。動也，怒也，將之所用。此四者將之明誠也。三略

夫主將之法。務攬英雄之心。賞有功。通衆志。故與衆同好。無不成也。弱者人之所助。强者人之所怨。柔亦有所設。剛亦有所施。弱亦有所用。強亦有所加。三略

(未完)

醫  
學  
藥

民國元年冬季趙君伯飛在浙江組織支部時所經手捐集款項協助本部無任感佩茲特將芳名及數目登載報端以揚高誼

陸軍學會本部啓

呂公望君 捐洋二十元

潘國綱君 捐洋十元

童保暄君 捐洋二十元

姚琮君 捐洋十元

邵武君 捐洋十元

李家鼐君 捐洋十元

魏斌君 捐洋十元

游廣君 捐洋五元

商文蔚君 捐洋五元

陳璠君 捐洋五元

吳肇基君 捐洋五元

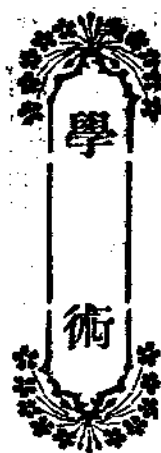
黃公略君 捐洋五元

包右武君 捐洋四元

梁敏中君 捐洋五元

傅其永君 捐洋十五元

共合洋一百二十九元正



# 白河口砲台理想設備砲種之研究

澁 東

## 第一、研究之必要

白河口爲京都咽喉。夫人知之。其設防。應如何完備。實吾人所當經心者。但自庚子之役。該處砲台被拆。有不得重修之約。是徒空談無補耳。雖然。因噎廢食。人且不可。何況於國。吾人終不能認定該砲台之不能復能重修也。前此被拆。由於國力使然。今後重興。富賴外交手腕。知吾國人有如許之企圖。即是篤之所必由作也。

## 第二、白河口形勢

白河口固平坦無依。非有險可據。在昔日。垂直裝置之築城時代。似爲不利。但今日。火器進步。以簡接射。出爲通則。故其築城。轉變而爲水平裝置。特利用平坦之地形。以求目標格外減小。並消滅死角。是白河口正適用今日之築城也。且沿岸淤沙壅積。爲天然之障碍物。可拒止敵艦於十七吉米以外。所能接近者。僅較薄弱之艦艇而已。其上陸點。以北岸爲良。

## 第三、白河口舊有砲台之位置名稱及任務

● 學 術

● 白河口砲台理想設備砲種之研究

(三)

(二) 位置名稱。位於白河口南岸者名曰南砲台。北岸者名曰北砲台。位於南砲台之南方。小運河口之北岸者。曰新砲台。位於北砲台之西北方。與大沽對岸者。名曰西北砲台。(參觀附圖)

(三) 任務

1 南砲台

為海岸砲台之主體。拒止正面之敵艦。射界廣闊。左右皆宜。

2 北砲台

拒止敵艦之進逼。側防南砲台。並妨害敵之陸戰隊上陸。

3 新砲台

側防南北砲台。拒止敵艦前進。

4 西北砲台

此砲台具有陸地要塞堡壘之性質。蓋為拒止敵艦逼近。專司妨害敵之上陸隊。

並可恢復南北砲台之危險者也。

第四、白河口砲台舊日備砲之不宜。

按白河口各砲台舊備之砲種與數目。如左表。

砲種	數目				共計
	南砲台	北砲台	新砲台	西北砲台	
二十四生的速射加農	二				二
二十一生的速射加農	二				二
十五生的速射加農		三			四



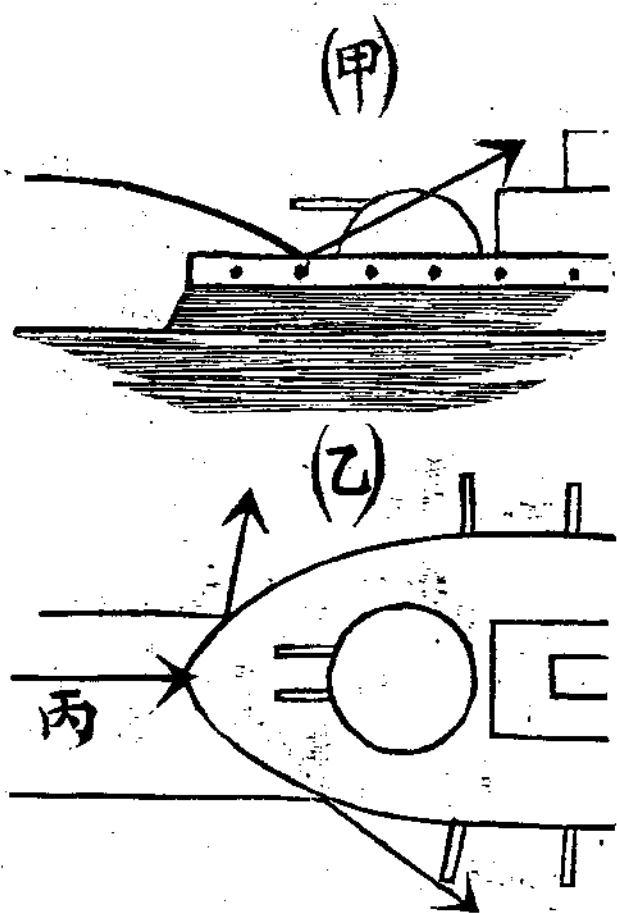
共計	鑄鐵製白砲	各種口徑鑄鐵砲	各種口徑青銅砲	施綫前裝砲	八生的加農	五英寸加農	十六生的加農	六英寸加農	十二生的速射加農	十五生的速射加農
五六	一	七	七	八	一三	二	四	四	四	二
七四	三	五一		三	五			六	二	一
二一	二	四	二		九			四		
二六	一	七	三		五			七	二	
一七七	七	六九	一一	一一	三三	二	四	二二	八	三

觀右表。僅南砲台中。有二十四生的砲。加農之威力較。大耳。試問。此砲對於十七啓羅米達以外之敵艦。之威力如何。固極宜研究者也。茲謹述之。按海戰術。艦對敵砲台。攻擊時。在十啓羅米達以外之距離。

● 白河口砲台理想設備砲種之研究

(四)

恆以橫隊前進用主砲(三十二生的口徑)射出及進至千啓羅米達以內則變換為縱隊環曲而進用兩側副砲(二十生的口徑)互相射出由是觀之則砲火威力既相懸殊勝敗自可區分且以二十四生的之加農對十七啓羅米達之敵艦毫無効力因平射砲射出甲板子彈每易跳飛(甲圖)對諸縱向之艦側亦然(乙圖)若夫命中艦端(丙)乃屬絕無僅有即或得中而距離過遠亦未可侵入也



是二十四生的之加農砲不能驅逐十七吉米以外之敵艦也明矣於是敵艦即可安然淀泊於十七啓羅米達之外以砲火援助陸戰隊之上陸我莫如之何殊失策之甚也

第五、白河口砲台應備之砲種

前述已明之矣是為驅逐敵艦計不得不備如左之砲種也

(一)三十二生的短加農及四十八生的白砲

所以利用此二種砲極大之落角使子彈雖遠飛猶能垂直向穿擊甲板而破壞敵艦之內部使失其戰鬪力或竟沉沒之。

(二)二十四生的加農及十五生的加農  
所以射出敵可接近抗力薄弱之艦艇者也。

(三)十生的之速射砲及機關砲  
所以射出敵之上陸隊者也。

右述各種似為適宜茲僅概計各砲台之分配如左表。

白河口砲台分種					運動性 砲名 稱及口徑	砲台
轉動		固定式				
射速	射	平	射曲	射拋		
十生的速射砲	十五生的加農砲	二十四生的加農砲	四十八生的白砲	三十二生的短加農砲		南砲台
一八	一二	三	二	四		北砲台
三六	二四	二	○	二		新砲台
一八	八	二	○	二		西北砲台
五四	二四	二	○	○		共計
一二六	六八	九	二	八		

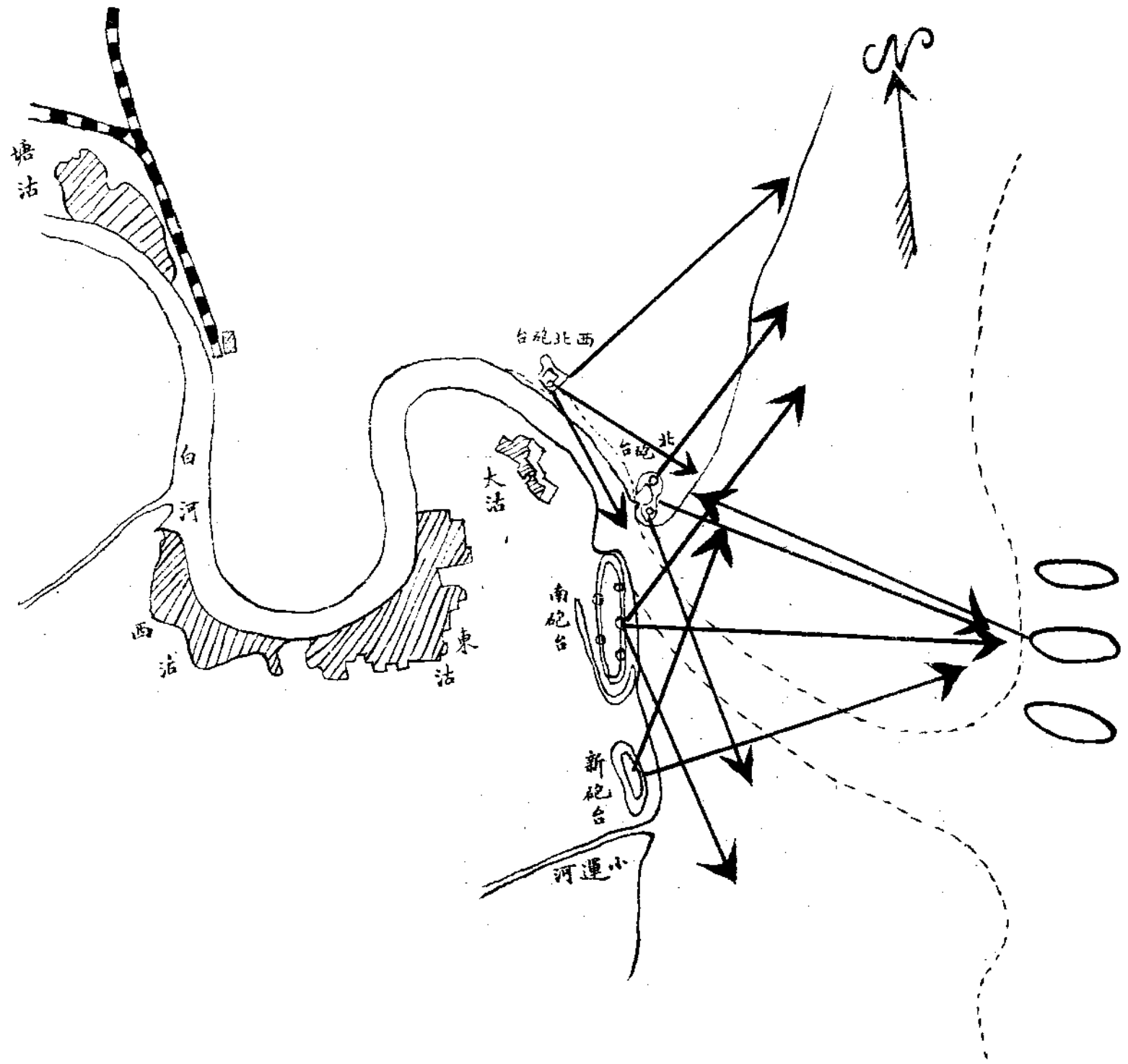
● 白河口砲台理想設備砲種之研究

(六)

配 表		式	
總 計		射 掃	六米五機關砲
六三	一〇〇	二四	三六
四二	一二八	一二	四八
三三三		一一〇	

孫子曰。運用之妙。存乎一心。誠古。今。明。訓。萬。世。圭。臬。雖。要。塞。之。編。成。亦。須。因。時。而。變。遷。是。編。所。述。實。粗。略。不。足。為。法。要。在。引。起。吾。輩。當。傾。心。注。力。於。白。河。口。而。已。誠。為。作。戰。目。標。多。定。首。都。是。首。都。存。亡。國。運。與。具。顧。我。北。京。依。山。瀕。海。奈。承。平。式。微。外。交。失。策。致。棄。唇。齒。固。鎖。如。廟。山。星。羅。而。咽。喉。部。之。白。河。沙。灘。又。復。遭。扼。鷹。麟。虎。視。足。制。我。之。死。命。者。易。如。反。掌。也。因。不。揣。本。末。敢。貢。陋。見。於。大。方。敬。乞。我。國。兵。學。家。有。以。指。正。之。是。幸。

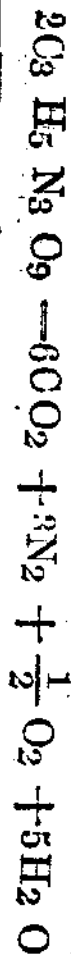
# 白河口砲台形势畵



### 軍械精蘊詳說 (續)

#### 第三款 燼餘之化生物

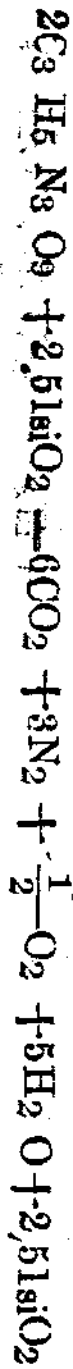
一 尼杜魯克里斯林者。燃灼之際。悉化為煙氣。毫無渣滓存留。其反應式如左。



即由尼杜魯克里斯林二分子。化生二酸化炭素六分子。窒素三分子。酸素半分子。水五分子。

尼杜魯克里斯林燃灼之際。所生之熱度。約達三千六百度。其爆發之力。於現今各國所用之爆藥中為最大。

二 荅伊奈瑪伊特燃灼攸關。其算式如左。



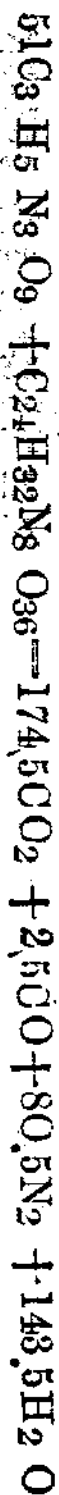
前式係將尼杜魯克里斯林七十五分。與幾哉耳沽兒二十五分。配合之荅伊奈瑪伊特算式。

凡屬硅石質者。雖受猛烈熱度。決不變化。至荅伊奈瑪伊特所含之幾哉耳沽兒。亦毫不變化。惟化為固體渣滓耳。故同一重量之尼杜魯克里斯林與荅伊奈瑪伊特所生之煙氣漲力。各與其所含有之尼杜魯克里斯林之量。相為比例。即如尼杜魯克里斯林七十五分。與荅伊奈瑪伊特百分是也。

● 學 術

●軍械精濫詳說

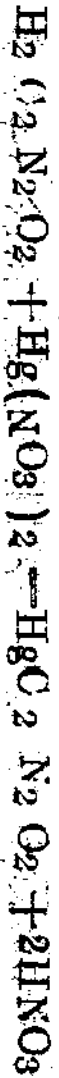
(1)



前式係將尼杜魯克里斯林九十二分。與弱棉藥八分。配合之爆性膠算式。即其藥悉化為烟氣。毫不存留渣滓者也。

第四節 雷汞

雷汞係於軍用上必需之點火劑。即用硝酸溶解水銀(白)復注以阿兒哥兒(酒精)而化生者。至乾燥之後。自然凝結。殆成灰色。其生成算式如左。



第一款 雷汞之性質

雷汞之為性。對於熱度及衝擊作用。極為銳敏。而其威力亦甚猛烈。此為其特質。

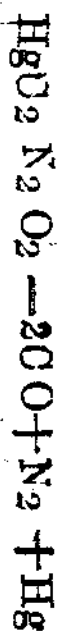
雷汞加以百二性度之熱。或以物撞擊及摩擦。或以堅牢之物體。由左右壓緊。則立即爆發。以此充用點火劑。效力最末。

然此藥如和以冷水。則決不爆發。又凡含有水分者。則即使其一部爆發。而決不延及全體。故欲貯積庫中。而保其安全無虞者。以浸入冷水中為最宜。至於施被覆者。則比之不施被覆者。(被覆之類)點火之際。漲力特大。

此藥含有毒氣。如浸以冷水。則稍致溶解。如置之於空氣中。則決不變化。然久與金屬接觸。自能徐徐分解也。

第二款 燼餘之化生物

燃灼之際。所生之化生物。示以公式如左。



即發生一酸化炭素。及窒素。與水銀之蒸氣。而其燃灼熱度。為三千九百四十八度。漲力約為尼杜魯克里斯林之三分之一。

第五節 點火藥

點火藥。係將因撞擊或摩擦作用所爆發之各種爆藥相配合者。其用法主在裝納引信內以點火炸藥。或裝納電引拉火。及破壞管內。以點火送藥地雷等。

此藥之成分。以雷汞為主。更以鹽酸加里 (KClO<sub>3</sub>) 及磷化安質母尼 (Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) 相配合。此兩種





此火藥配合及製造方法。在法國極屬秘密。惟據化學分析之結果。大略如左。

強棉藥——63,21

弱棉藥——29,79 } 100,00

巴拉普尹——2,00

由是觀之。該火藥係將強弱棉藥混和。注以阿兒哥兒與噎垓兒之液固成餅形。更加壓緊。隨其所需。而成種種形狀。至混和巴拉普尹。實欲遇有撞擊或摩擦。使發火作用。不失於過鏡。並燃灼速度較從緩慢耳。

此藥外面成黃黝色。酷與羊皮紙相似。其形如獸角。屑片而為透明之纖維質。關於B火藥與黑藥之優劣。嘗用九生的加農施行試驗。其結果如左。

送藥之種類	送藥之量	膛	壓	初	速
黑藥	k 一·九〇〇	二〇〇 <sub>k</sub>	〇	四五	〇 <sub>m</sub>
B火藥	k 〇·七二〇	一一〇 <sub>k</sub>	〇	四五	〇 <sub>m</sub>

即B火藥比之黑藥。其量不及一半。而初速全一。且膛壓亦少。

● 軍械精蘊詳說

甲 B F 火藥。

此藥製成方形。其各邊長二密理密達。厚二分之一密理。專供槍送藥之用。

乙 B C 火藥。

此藥製成矩形帶狀。厚零·五密理。專供野砲送藥之用。

丙 B S P 火藥。

此藥製成矩形帶狀。厚零·九密達。凡攻城及要塞所用中口徑以上之火砲。皆用此充送藥。

二 德國無煙火藥。

此無煙火藥。單用強棉藥造成。蓋強棉藥而浸以阿兒哥兒與噎埤兒之液。則決不溶解。如復浸以醋酸噎埤兒與阿瑟頓。即能溶解者。利用此等性質。先製成餅形。而後隨其所需。而成種種形狀。並以黑鉛塗其外面。其種類有三如左。

甲 槍藥 (Gew. B.L.P.)

製成方形。其各邊長一·五密理。厚零·二密理。

乙 砲藥 (G<sub>20</sub> H. B.L.P.)

製成方形。其各邊長二·七密理。厚零·四密理。至零·五密理。

丙大藥 (GRILLP)

製成方形。其各邊長五·三密理。厚零·七密理

茲將砲藥與黑藥比較試驗其結果如左

砲藥	黑藥	送藥之量	初速	彈量	火砲種類
○·六四○	一·五○○	四四二 <sub>m</sub>	七·五○○	野砲	

三德國核子火藥 (Wille, p.)

此火藥用尼杜魯克里斯林與弱棉藥 (藥量畧同) 混合造成。凡重砲之用多量送藥者。則增加弱棉藥之量。至百分之七十。大抵成立方形。其外面塗以黑鉛。間有不用黑鉛者。其色淡黃 (灰色) 而品質如膠。可以小刀隨意割截。

茲將核子火藥、黑藥、褐藥之三種互相比較。試驗其結果如左。

野砲	七五生的	火砲種類	彈量	送藥種類	送藥量	初速	膛壓
四·三○○	核子火藥	黑藥	一·○○○	四·六五 <sub>m</sub>	一·八○○	二·二九五	



六尹的速射砲所用者。  
重砲所用者。

茲將哥兒荅伊特與黑藥互相比較。其試驗之結果如左。

洞 洞  
七·六二  
(一·二〇·七六)

送藥類之	送藥量	初速	彈量	火砲之種類
黑藥	一 <sup>k</sup> ·八一五	五二四 <sup>m</sup>	五 <sup>k</sup> ·六七〇	十二斤野砲
哥兒塔伊特	〇·四九六	五二四 <sup>m</sup>	五 <sup>k</sup> ·六七五	十二斤野砲

五俄國比魯哥魯西亞火藥。

此火藥主用硝化棉造成。(此棉硝化之度在強弱兩棉藥之間)稱之曰比魯哥魯西亞火藥。其造法先用阿兒哥兒洗滌該棉。次注以阿兒哥兒及噎怪兒之混液。捏成餅狀。然後更施壓延作業。以製成堅實之火藥。其質良好。(所謂安定性)雖儲存經久而不時爆發之虞甚少。其烟氣漲力亦極稱整齊。現今俄國海軍之各種火砲。無不用此火藥者。

茲將比魯哥魯西亞火藥與黑藥互相比較。其試驗之結果如左。

● 專 著

西比魯哥魯 亞魯哥魯 牟魯	八三·二〇〇 <sup>k</sup>	六四〇 <sup>m</sup>	三三二·六七六 <sup>k</sup>	火砲之種類
褐藥	一九一·七〇〇 <sup>k</sup>	六四〇 <sup>m</sup>	三三二·六七六 <sup>k</sup>	
送藥之種類	送藥量	初速	彈量	

第四章 火藥之燃灼。

火藥燃灼之狀。分爲二種。其一火焰播及藥粒周圍。而由一藥粒移及他藥粒者。稱之曰發燒之現象。其

二火焰由藥粒周圍直侵入內部者。稱之曰燃燒之現象。

一發燒。黑藥之發燒之現象。極爲迅快。如點火於藥粒之一端。則轉瞬間播及其周圍。而後移及他之

藥粒。由學理而論。其送藥全部發燒之時間。因藥粒之大小。藥膛之廣狹。點火之位置等。自有長短。然

此事甚屬微細。而在實際則無甚差違也。

藥粒大。則其送藥發燒時間。因此短小。

藥膛之容積廣大。則其發燒時間。爲之緩慢。

送藥點火之位置有二。一於砲尾之上面穿開火門孔。將拉大插入而點火於送藥之中央。一於砲門

之中央。穿開水平小孔。將拉火裝置於砲門之後面。而行點火。或由砲門內部之撞針與銅壳底部所

裝之火帽相衝突。而從送藥之後方點火是也。但前一種。其送藥發燒之時間從而短小。

至無煙藥。則其發燒之現象。比黑藥稍遲。凡在空氣中點火於藥片之一端。則立即發燒。同時燃燒內部。而後移及他之藥片。反之在火器膛內。則發燒之現象。頗為迅快。大抵點火之後。約半秒時。即能爆發。但欲火焰之播及全送藥面。則必不可不增大漲力與熱度。此所以無煙火藥必用黑藥為點火藥也。

二燃燒。在外壓不變之時。(即如空氣中)火藥燃燒之現象如左。

一燃燒速度在同一種類火藥。無論何時。決無差違。然如其種類各別。則自有異同。即如有煙藥每秒時為八密理至十密理。而無煙藥則比之有煙藥速度甚慢。

二燃燒速度與火藥之比重。為反比例。

三燃燒速度。因原料之配合。及性質。與吸濕之多少。各有變化。

凡外壓之於轉瞬間之變化。如在砲膛內者。則其燃燒速度因外壓之張弛。以致變化不一。大抵與外壓之平方根相為比例。即如左式。



$$\frac{W}{W_0} = \sqrt{\frac{P}{P_0}}$$

式中W係P外壓時之燃燒速度。

W係P外壓時之燃燒速度。

由是觀之。凡在火器內之燃燒速度比之空氣中更大可以概見。今假定用黑藥造成之送藥（厚十密理）發射子彈。而其燃燒速度每秒時約為十密理。（即如空氣中）則送藥全部之燃燒時間約需半時秒。然在砲膛內則自發燒以至於彈駛出砲口之時間。不達一秒時二百分之一。而此間送藥全部悉致燃燒。其速度之快概類於此。

如前項所說火藥之種類不同。則燃燒之現象亦從而異。然在同一種類。亦往往因形狀之大小。及密度之如何。其燃燒之現象互有異同。

第一節 藥粒大小之交感

茲假定有重量同一之送藥。其中一藥粒較小。一藥粒較大。而將此送藥之全部相比較。則小粒之發燒表面。必大於大粒之發燒表面。今試點火於小粒送藥。則當子彈尚未起動前進之前。其煙氣發生。已覺甚多。其漲力亦於發燒之初。已甚激烈。然火藥之燃燒速度。必與外壓同致增大。故藥粒之小者。燃燒極

快。其燃燒將盡之候。即子彈開始起動之候也。至大粒送藥則不然。其發燒表面既小。故當燃燒之初。其煙氣量亦少。其漲力亦微弱。而燃燒速度亦必徐徐增大。至漲力最大之時。則子彈已轉位前進矣。假令於此時使送藥燃盡。則因子彈轉位。其煙氣容積自致增大。固不免有漲力微弱之虞也。

藥粒之大小。概按火器之口徑。斟酌增減。然論其大略。亦不可不設一定之程度。否則子彈駛出砲口之際。送藥未盡燒燃。於所利用之漲力。尚有所不足。故有煙藥之用於大口徑火砲者。至少亦以二生的至三生的為適度。其用於槍者。以二密理以下為適度。無煙藥之用於火砲者。至少亦以厚零·六五密理為適度。其用於槍者。概以零·五密理為適度。

## 第二節 藥粒形狀之交感

凡煙氣之漲力。於子彈經過膛內八九分之後。始達極度。而於子彈未全離砲口之間。徐徐低降。方為合宜。如此則漲力之張弛。不甚激烈。其極度亦稍從低。無毀損火器之虞。然此等方法。非增大送藥之發燒表面。或使發燒表面一定不變。則不能施行。

藥粒之形狀。作立方體。或圓球體者。點火之際。向藥粒中心點燃燒。故其全體燃燒之時間。必與立方體之寬。或圓球之半徑。相為比例。而當此寬或半徑燃至一半之時。其燃燒表面積。為最初表面積之四分之一。藥粒之重量。為最初重量之八分之一。試將立方體之一端。及圓球之中徑為  $a$ 。則立方體燃燒之

● 燃燒精靈詳說

(十四)

發燒表面積為  $6 \times a^2$ 。立方體之一端為  $\frac{1}{2}a$ 。而此時之燃燒表面積為  $6 \times \left(\frac{1}{2}a\right)^2$ 。故將此兩表面積相比較。即如左式。

$$\frac{6 \times a^2}{6 \times \left(\frac{a}{2}\right)^2} = \frac{4}{1}$$

在球形藥粒。則最初之發燒面積為  $4 \times \pi \left(\frac{a}{4}\right)^2$ 。至中徑半燃之時。其燃燒表面積為  $4 \times \pi \left(\frac{1}{4}a\right)^2$ 。故將此兩面積相比較。即如左式。

$$\frac{4 \times \pi \left(\frac{a}{2}\right)^2}{4 \times \pi \left(\frac{a}{4}\right)^2} = \frac{4}{1}$$

由是觀之。立方體與圓球體。其燃燒表面積。均為最初表面積之四分之一。次就體積計算如左。

立方體最初之體積為  $a^3$

立方體之一端為  $\frac{1}{2}a$  之時。其體積為  $\left(\frac{1}{2}a\right)^3$

$$\frac{a^3}{\left(\frac{a}{2}\right)^3} = \frac{8}{1}$$

圓球體最初之體積為  $\frac{4}{3}\pi\left(\frac{a}{2}\right)^3$

圓球體之中徑為  $\left(\frac{a}{2}\right)$  之時其體積為  $\frac{4}{3}\pi\left(\frac{a}{4}\right)^3$

$$\therefore \frac{\frac{4}{3}\pi\left(\frac{a}{2}\right)^3}{\frac{4}{3}\pi\left(\frac{a}{4}\right)^3} = \frac{8}{1}$$

是故送藥全體之燃燒時間經過其一半則送藥之大部(八分七)既化為煙氣所餘者僅少許(八分一)耳。

然如有平扁形之藥粒其厚(藥粒各邊)為  $a$  (與前同)其他各面之長為  $2a$  而至燃燒一半之時將其燃燒表面積與最初之表面積相比較則約為二分之一即如左式。

最初之發燒表面積  $2 \times (2a)^2 + 4 \times (2a \times a) = 16a^2$  其厚減至二分之一之時其燃燒表面積  $2 \times \left(2a - \frac{a}{2}\right)^2 + 4 \times \left\{ \left(2a - \frac{a}{2}\right) \times \frac{a}{2} \right\} = \frac{15}{2}a^2$

較之立方體(厚同)及圓球體送藥之燃燒時間經過一半之時則其燃燒表面積差異甚大約而言之送藥之作平扁形者化生煙氣較為緩慢此所以大口徑火炮送藥之多作平扁形也。至無煙藥則以藥粒甚薄故其燃燒表面積各時等一煙氣發生之量亦各時相同又所以褐藥之多作

六稜形也。

### 第三節 藥粒比重之交感

凡藥粒比重之大者。其表面概不生龜裂。當點火之際。火焰難於侵入內部燃燒。速度因以減少。又將同量同大之送藥。增加其比重。則必減藥粒之數。其發燒表面積從以減少。煙氣之發生。亦不免緩慢。

### 第四節 點火法之交感

送藥點火之法。各有異同。燃燒之現象。亦因此以變化不一。例如答伊奈媽伊特及黃色藥與火焰相接觸。則徐徐燃燒耳。至用雷汞為點火藥者。則燃燒極快。直即爆發。蓋雷汞之力。與打擊作用等。爆藥為雷汞被打擊。直生熱氣。因其熱氣以促爆發故也。要而言之。送藥為火焰接觸所生之熱度。較之為雷汞打擊所生之熱度。異常漲騰是也。

其他溫度外壓及藥量之多少。亦與燃燒之現象關係不少。

### 第五節 火藥之保點士兒及益率

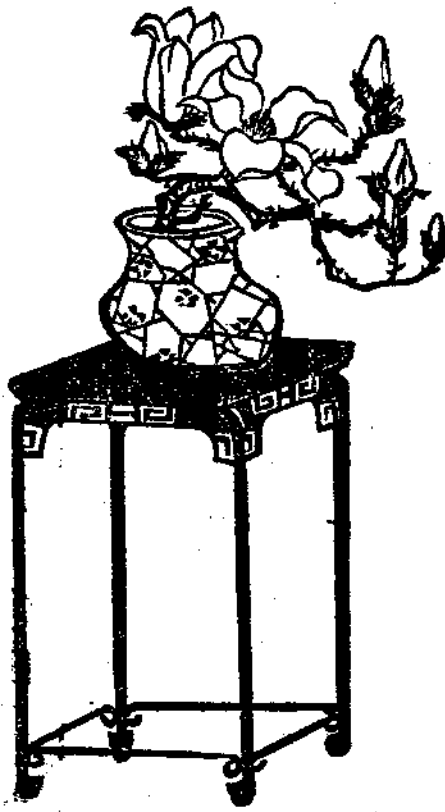
火藥之伏力。(即保點士兒)概為砲身及砲架之後退。或砲膛之擴張及震動。或砲膛內之阻碍抗力等所使用。其為子彈初速之用者。實不過一小部分耳。大抵在黑藥為十分之一。五。在哥兒答伊特為十分之三。火藥之効力。與伏力之比例。稱之曰益率。

茲就各種火藥示與藥量一格郎木相當之伏力如左

火藥種類	熱量 卡	伏力 噸密
黑色火藥	六三六	二七〇·九三六
德國核子藥	一二九一	五四九·九六六
斯意 幾國 伊巴 特里	一三一七	五六一·〇四二
英 國 答伊 特哥 兒	一二五三	五三三·七七八

● 專 稿

(十)



# 軍械精蘊附圖

(火藥之部)

第一圖

細粒藥



山砲藥

長徑一五密理至七密理



槍藥

長徑一四密理至〇六密理

第二圖

粒藥

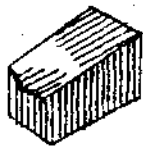


野砲藥

長徑一〇密理至七密理

第三圖

平扁藥

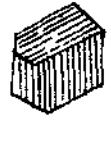


廿四生的

加農

厚寬長

九密理  
三十密理



十二生的

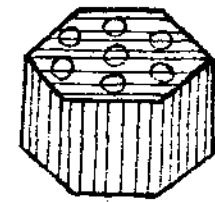
加農

厚寬長

十三密理  
十六密理

第四圖

六稜藥



廿七生的加農

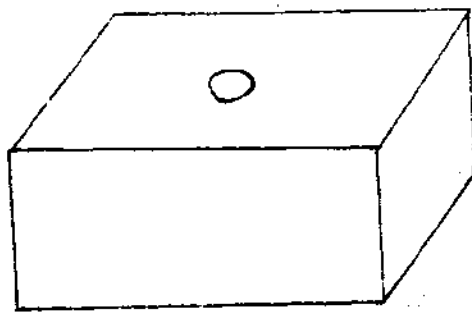
孔徑  
十密理

中徑  
四十密理

高  
二十密理

第五圖

黃色藥



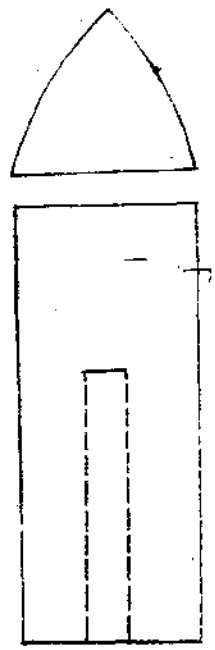
長方形

高寬長

五十四密理  
五十六密理  
四十七密理  
一百〇密理  
六十七密理  
五密理

第六圖

黃色炸藥



圓柱形

長一百十密理  
中徑二十八密理



## 遭遇戰機關鎗之使用法

四譯行社記事  
四百八十號

范滋澤

野外要務令百六十四條三項曰：「依於狀況。前衛應迅速擊破不預期敵之抵抗。並頑強防守已占領之地點。」步兵操典第三百五十三條對於前衛亦有與上同一之要求。

是知以機關鎗附於前衛之必要。為現時所確認者。野外要務令今雖尙未明記其事。然此配屬機關鎗於前衛之條文。想不久亦必增入也。徵之實際。機關鎗配屬於前衛之處。置未聞有非難之者。可以知矣。在遭遇戰。通常不能盡悉各種狀況。故先敵完整戰備。以確保行動自由。而發揚猛烈之火力。最為緊要也。

佛國不配屬機關鎗於前衛。一佛國機關鎗隊全依此主義而編成。其他列強皆以機關鎗附於前衛中。日本則云「前衛因須試各種之戰鬪故當配屬以機關鎗」奧國亦有同一條文。且詳言之曰「附屬機關鎗於前衛之時。則常得占領必要地點或必要地區。又有完固防守之利益。」

露國亦以機關鎗附於前衛。並云若敵情及地形尙未能為十分搜索。已經開始戰鬪。一步兵操典第三百五十五條。則兩軍中之先開始攻擊者。可獲利益。而戰勝之殊榮。則為有最大敢為力者得焉。當此時迅速置機關鎗於得掃射敵人之地區。一步兵操典第三百五十六條二項。可以大得利益。即

一、有先敵開始射擊之利益。

● 事 新

(二)

● 遭遇機關鎗之使用法

(三)

二、有確保我前衛展開及援助之利。

三、大妨害敵之分進及戰鬪展開。

四、於本隊參加以前前衛可獲成效。

然欲獲如斯之利益。則宜戒過急之處置。雖有時得逞火力以擊敵之縱隊。但輕率出現射擊一切目標。最宜審慎。大概以待敵前衛主力出現之時。對之開始射擊乃可。

如於彼我兩軍互未明敵情之時。貿然使用機關鎗。則極爲失計。不論情況如何使用之。初必應審度。若將我軍得以使用之兵力。顯之過早。致敵因以得悉我之情況。而取適時適當之處置。故良好目標未現以前。應避開始射擊。但完整諸種之射擊準備。一俟時機既達。即由敵人不期之方向。爲奇襲射擊。以收有形無形之效果。而保最後動作之自由。

僅以機關鎗。不得步兵援助。敵若自曠漠地域以稀疏散兵前進之時。則難持續抵抗。屢致爲敵近迫。此時機關鎗雖欲在近距離求適合其性能之目標。亦屬不能。故友軍步兵。不加入戰鬪之時。機關鎗與其出而受兵員之損害。甯可退却以免敵彈毀傷其材料。

此等時機。則如步兵操典第三百五十六條所稱。欲使我本隊得戰鬪展開所要之時間與場所。前衛步兵應整十分之準備。而參加戰鬪。然在前衛未入戰以前。機關鎗要在重要之地點。即保持能瞰制之高。

地之時期也。

此際機關鎗之位置。宜選擇其後方有掩蔽物者。是因敵若完了戰鬪準備。而前進之時。機關鎗則有蔭蔽之必要。當此場合爲避大損害之戰鬪。且使我軍展開之時間短縮。以退避爲得策也。(步兵操典第三百六十條二項)選定此種陣地。尙有如次之理由。即兩軍前衛開戰已久。而本隊參加戰鬪。所需時間場所。亦既充足。則機關鎗之特別任務。卽爲已經完成。今則應顧慮自己安全。而爲存於指揮官掌握中之預備火力。其後隨攻擊進步。尙有以火力參與決戰之必要。

機關鎗既經以上所述。若干時戰鬪之後。則應退去陣地。依團長之區署。指示時機。配其位置。自後之戰鬪經過中。指揮官應於勝敗將決時。機關鎗置之威脅地點。或求決戰之處。以有效使用之。

若於施行適宜戰鬪之後。更與以新任務。不使引退者。則爲全不解其素質者也。即機關鎗長停止於陣地。而使增大無益之火力。又如使其參與漸向激烈。且應維持長時間之步兵。實爲大不得當者。(步兵操典第六百十六條)必也。以其猛火挫折敵人之強點。或擊破類於敗滅敵人之弱點。一舉而收其效果。及既獲效。則又使歸沉默。以靜待其後之好機。

● 運送戰機關鎗之使用法



## 陸軍大學校參謀旅行記事

斐 公

一、敵情無新報。

第二師因灤河水漲不能渡過。

本軍擬向蘆峯口及安山之線退却。

第三師由鐵路南方退却。騎兵集團漸移於南方退却。

二、師應分向蘆峯口及安山退却。

三、第二旅長須率左翼隊爲京榆支隊。直轄於軍司令官。由京榆大路向蘆峯口與師主力同時退却。爾後則逐漸阻滯敵人。

但須自派後衛以警戒。

四、步兵第三團長率所部(欠第二營)及騎兵第二連之一排(欠一班)砲兵第一營(欠第一連)工兵第二連、衛生隊三分之一爲後衛。暫守本陣地。以掩護師本隊之退却。

五、其餘諸隊爲本隊。按左之順序。於午前八時三十分。以先頭由蘆各莊沿鐵路北側向安山退却。

步兵第三團第一營

步兵第二團(欠第二營)

● 參 考

● 陸軍大學校參謀旅行記事

(11)

工兵第一營(欠第一第二兩連)

砲兵第一團(欠第一營)

步兵第一團

步兵第一旅司令部及騎兵半班

師司令部及騎兵半班

六、衛生隊速即收撤。由鐵路北側向後營退却。

七、大行李速向郝家店子退却。

八、輜重第一梯隊向苗店子。第二梯隊向石門店子速行退却。

九、余在本隊後尾行進。

第一師長陸軍中將某

傳達法

左右翼隊砲兵隊總預備隊用電話。

衛生隊行李輜重筆記要領用傳騎送達。

(2) 第三師長部下命令如左。

第五團總司令 五月廿三日 午前六時五十五分

敵情仍舊。

第二師因灤河水漲不能渡過。

本軍擬向盧峯口及安山之線退却。

第一師派遺京榆支隊向盧峯口退却。其餘由鐵路北側向安山退却。騎兵集團漸移於南方退却。

二師應向官莊(留守營南約二千米遠)退却。

三師董旅長須率所部第九團及步兵第十一團第一營、騎兵第一連(欠第一排)礮兵第一營、工兵第

一連、衛生隊半部(在王莊者)為後衛。暫占現陣地掩護師本隊退却。

四、其餘諸隊為本部。即如左順序向官莊退却。

步兵第十團

工兵第三營(欠第一連)

砲兵第三團(欠第一營)

步兵第十二團

步兵第十一團(欠第一營)

● 學 報

● 陸軍大學校參謀旅行記事

步兵第六旅司令部及騎兵第一班

師司令部及騎兵第一排(欠第一班)

五、衛生隊(在南店子之半部)速向羅家營退却。

六、大行李即由鐵路南側向橋上退却。

七、輜重第一梯隊向甲坨。第二梯隊向魚鱗速行退却。

八、予在李隊後尾。但八時三十分以後則在本隊先頭行進。

第三師長陸軍中將某

傳達法

左右翼隊礮兵隊總預備隊用電話。

衛生隊行李輜重筆記要旨。令傳騎送達。

(3) 騎兵集團長所下之命令如左。

騎兵集團命令 五月十三日午前七時  
大泥河

一、敵情仍奮。

第二師因灤河水漲不能渡過。



本軍擬向蘆峰口及安山之線退却。

第一師向蘆峯口及安山。第三師向官莊(留守營南方約三千米遠)退却。

二、集團應掩護軍之退却。而漸移於南方。

三、騎兵第三團長率所部第二連。布騎幕於滿井莊高地北端至朝陽莊東方高地之線。俟第一師退却。則與敵接觸。經龐官營樊各莊梁各莊退却。警戒軍右側。

四、主力先向蒲藍轉進。而布騎幕於滿井莊高地及其以南現陣地。

五、余與主力共前進。

騎兵集團長陸軍騎兵上校某

傳達法

口達而使筆記。

第一第三師長將其命令分發後。各級逐次下達。迨午前八時三十分方開始運動。最後部隊(後衛)約須於午前十時半始得撤去陣地。

午前九時三十分。軍司令官在段家店。第一第三師長俱在原地。均聞前線有激烈砲聲。第一師長則接參謀(前派遣於朝陽莊高地任展望者)電話報告。謂有砲兵五六連步兵約一旅之敵。向我上官堡東

## ●陸軍大學校參謀旅行記事

(六)

方陣地攻擊。復見京榆支隊之後衛與之抵抗。而砲栗則應射甚力云。由是判知敵知我退却。故趁機以攻擊也。

午前十時三十分。第一第三師之後衛撤去陣地。惟敵早已猛攻。故我後衛甫經退出之陣地即被敵占領。

京榆支隊長。原知上官堡高地不得早歸敵人所有。否則第一第三師後衛退却時。必受敵之瞰射。甚為不利。無如其兵力絕對薄弱。敵之來攻。不多時即陷於不得不退却之勢。故第一第二師後衛退却時。果該高地之敵所砲擊。而滋莫大之危險。

軍司令官退却處置完畢。即赴段家店。於午前九時十分到着。旋得前派中校參謀來報偵察之結果。大意謂段家店。應取段家店直段營至小蘇成子之線。如僅以使敵展開滯阻其前進為目的。則有半師之兵力足矣云。軍司令官親登段家店西北方之樵夫山觀察一般情狀。果然與中校參謀報告者適合。於是即決心在此占領前進陣地。其處置如左。

(丁)下命令於第三師長。其要旨如左。

(甲)軍擬以段家店。直段營至小蘇成子之線為前進陣地。

(乙)實師長須率所部步兵第六旅砲兵一營。工兵二連。衛生隊三分之一。為前進支隊。

(丙)其餘各隊則向甯葛條橋前進。

(丁)由某參謀傳述軍之本圖。

(2)下命令於騎兵集團長 其要旨如左。

(甲)軍已派前進支隊占領段家店巨段營至小蘇成子之線。

(乙)貴集團務與前進支隊協同遲滯敵之前進。

軍司令官所派上尉參謀(傳達軍命令者)行抵洋河沿與第三師長相值。立即呈出軍命令。并陳述軍司令官之意圖畢。復向昌黎前進。追隨軍司令官。第三師長即再下左之命。

第三師命令 五月十三日午前十時  
洋河沿

一、敵情無新報。

軍擬占領前進陣地於段家店附近。

騎兵集團尙與敵保持接觸。

二、師應任前進陣地之占領。

三、步兵第六旅(欠第十一團第一營)礮兵第三團(欠第一營)工兵第三營(欠第一連)衛生隊二分  
之一爲前進支隊。須如左占領陣地。

◎ 陸軍大學校參謀旅行記事

(八)

步兵第十一團(欠第一營)

段家店、裝家卜、小營

步兵第十二團(欠第三營)

段營、楊營、小蘇成子

砲兵(欠一連)

曹庄附近

砲兵一連

卜家營附近

衛生隊

郝庄

四、其餘各隊仍向南葛條港退却。

五、予在楊家窪。

第三師長陸軍中將某

傳達法

召集受命令者口達。而使筆記。

右令下達後。至午後一時三十分至二時之間。即將陣地完全占領。

初我所留於牛頭涯鎮陣地掩護隊。(即後衛)以鐵路附近之部分較為薄弱。故當第三師後衛退却時。敵沿鐵路方向突進。致我各部連成之線成凹字形。幸我騎兵集團主力。恰在蘆各莊附近。觀此情形。危險。即向敵之突進部襲擊。騎兵雖稍受損傷。然敵亦已紊亂。前進遂止。而我第三師之後衛。即得以安全。

退却

初軍司令官預計於段家店及昌黎均占前進陣地。以遲滯敵之前進。一以使我軍主力在安山陣地。得有建築工事之時間。一以待第二師之到着。參加本戰。故曾派上尉參謀先至昌黎偵察陣地。午後審時二十分。軍司令官到昌黎。該上尉參謀即將偵察結果呈報。軍司令官即以之為基礎。而區處第二前進陣地。其區處法如左。

(1) 對於第五旅長所下命令之要旨如左。(但配備法及企圖由大尉參謀傳述)

(甲) 貴旅長即率所部第五旅。及步兵第十一團第一營砲兵一營工兵一連衛生隊二分之一為第一前進支隊。占領昌黎東端高地巨錢莊至大沙河之線。

(乙) 俟第三師長來到。即仍歸伊指揮。

(2) 對於第三師長所下訓令要旨如左。

(甲) 現已令第五旅長。率步兵第五旅及他為第二前進支隊。占領昌黎東端高地至大沙河之線。

(乙) 貴師長當第一前進支隊退至昌黎附近時。即指揮第二前進支隊。

(丙) 原第一前進支隊。令向牛虎莊(安山南約四吉米)續行退却。

(3) 對於騎兵集團所下命令之要旨如左。

## ● 陸軍大學校參謀旅行記事

(十)

(甲)軍已派第二前進支隊占領昌黎東端高地至大沙河之線。

(乙)貴集團務與第二前進支隊協力遲滯敵人。

午後二時三十分。得知敵似以主力由京奉鐵路一部京榆大路而來。其他情況則不甚明。惟午後以來。聞撫寧方面有砲聲。

午後二時三十五分。敵追擊隊至留守營及西河岸逕向西進。是爲第三師長及步兵第六旅長砲兵第三團長在段家店西北方高地所目擊者也。又展望哨亦報告龐官營劉莊附近有多數敵來。斯時砲兵第三團長以占領前進陣地之砲兵。務早開始射擊。使敵停止前進而行展開。於是向第三師長具申意見。令砲兵開始射擊。隆隆數聲。似俱命中。遠見敵人換成橫隊。依舊猛進。并得展望哨報告。謂龐官營之敵。已變換其方向云。

午後三時二十分。敵已接近後朱建沱前韓家林之線。而下立莊附近。亦有敵人縱隊。想是前在龐官營變換方向者。

午後五時。敵步兵似全展開。砲兵則放列於官莊附近。第三師長見我前進支隊之目的已達。即下退却命令。初第三師已與部下約定退却信號。故旗旂一揮。全線立退。

午後七時軍司令官得左之各種情報。

(甲) 午後六時半。前進支隊前面之敵已到蔭莊董營史各庄之線。

(乙) 我第二前進支隊已占領完畢。

(丙) 沿鐵路前來之敵。約有一師以上。

(丁) 京榆支隊。受優勢敵兵之攻擊。不得已於午後三時撤退。桃園附近之陣地。同時有有力敵騎兵

由北方繞迴。

(戊) 永平附近架橋。約於十五日早可以完畢。

(己) 敵後續部隊約一師。昨晚到凉水河河孟。

午後七時二十分。第三師長到第五旅長所在之昌黎東端高地。第五旅長即報告一切。并呈出第二前進陣地配備之略圖。第三師長見其配備頗得要領。故不事更變。

午後七時三十分。第二前進支隊前面之敵。到蔭莊董營草糧屯東方高地史各莊及其西方高地之線。似即在該處停止。

軍司令官決心。以安山高地為攻勢防禦陣地。以第一第三師先行占領。阻止敵人。俟第二師來到時。即行反攻。乃命軍參謀部作防禦計畫。參謀部各員對於安山高地利用方法。各有意見。或謂宜以一師占領安山高地。其餘為預備隊。置於中央後。俟敵攻擊安山高地時。則從敵人薄弱之翼出擊。或謂宜以安

## ●陸軍大學校參謀旅行記事

(十三)

山爲中堅。延長兩翼。以免敵之包圍。預置預備隊於一翼。爲正則之攻勢防禦。斯二說也。各有理由。辯論良久。莫之能定。軍司令官以敵之來勢頗猛。恐不久即受其攻擊。如只占安山高地。則右翼易受敵之包圍。且第二師之進出路。亦正在安山陣地之左翼。預想將來出擊之地區。即在陣地之左翼。一爲我部隊位置之關係。一可壓迫敵人於東南濱也。於是採用後說。以第一師占領安山高地。第三師占領安山南側地區。如第二師到來時。即由左翼出擊。方針已定。計畫乃生。於是有左圖表所載之防禦計畫。

附 此後設員軍司令官張文、軍參謀長何葆瑞、第一師長王貴德、參謀長朱甲榮、第二師長李嘉彥、參謀長黃廷榮、第三師長張士元、參謀長冀汝桐、京榆支隊長王純如。

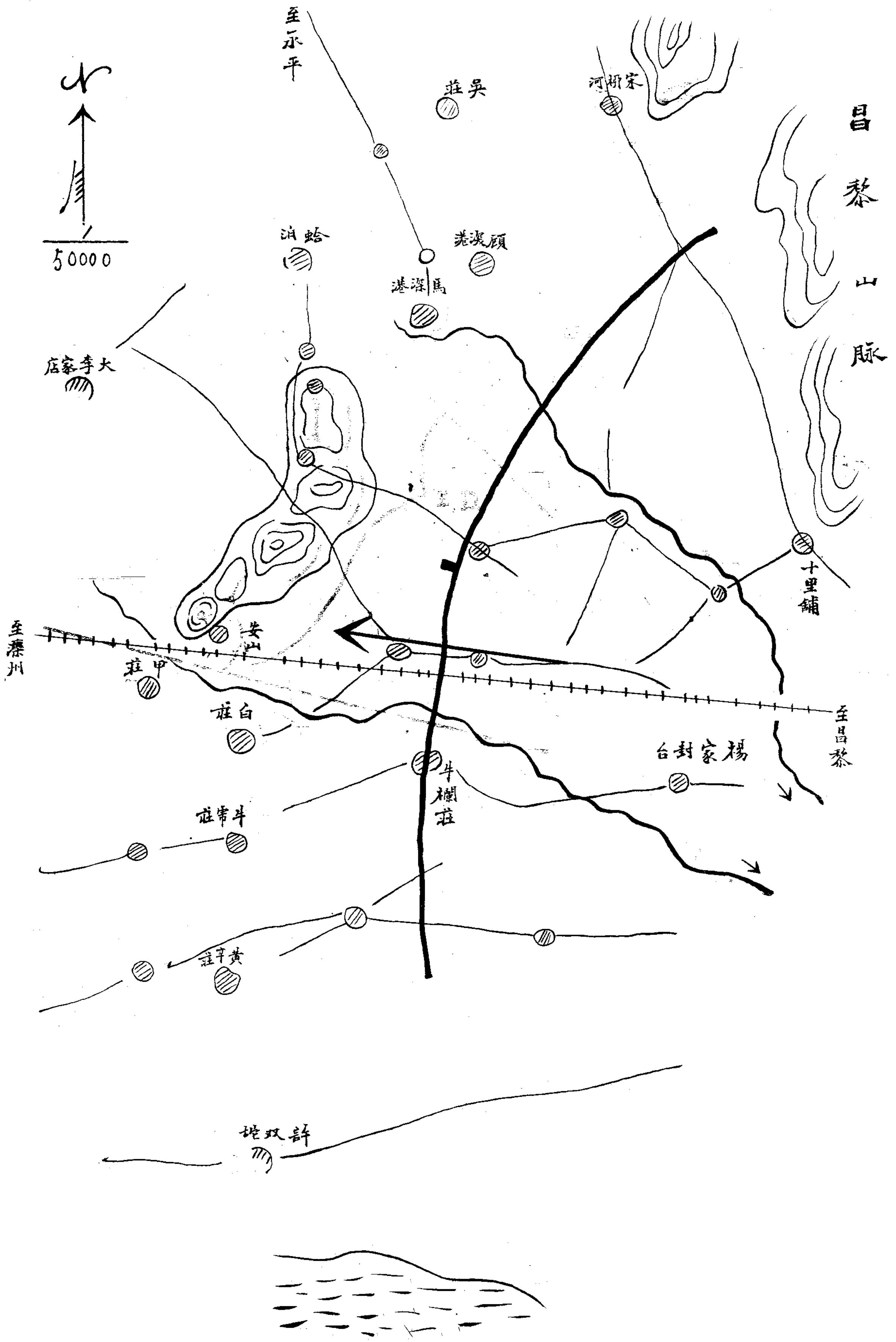


第一軍於安山附近防禦計畫一覽表  
五月十三日

考 備	軍司令部大李家店	京榆支隊京榆大道	軍騎兵集團在軍之右翼	軍預備隊吳庄附近	第二師 梁家深港至宋柳河高地地區	第一師 自安山莊舍(鐵道)至顧深港地區	第三師 黃辛莊至白莊地區	部 隊 分 所 在 地	
								砲兵陣地	主力一部
(一)攻勢移轉 第二師來到時行之 (二)地區分別 以安山高地及其以南為守勢地區 (三)第一前進支隊 預於明日受敵來攻即速向其本師所占地區退却					大四百戶附近	附近 胡大窰安山高	附近 景家堡甲莊	作工	砲兵陣地
					急進法及據點式	漸進法及據點式		作事	法
					第二師所有	高葛莊翟家店 吳庄梁家深港 之線但此線歸第二師所有	此線歸第一師所有 顧家店鐵路楊家封台之線但	作戰	地境
	軍司令官於必要時至劉庄西方高地	本夜由第一師增加步兵一營砲兵二門		預定用第五旅及第二師各一團均於十五晚到着	現在灤河西方約十五晚可到達	砲兵二門速至黃家峪附近援助京榆支隊	本夜派步兵一營	摘	要

第一軍於安山附近防禦計畫圖

(五月三十日以後)



## 俄國軍隊通信之勤務 (續)

趙經世

### 第三 各種通信法

#### 其二 電話及通信

- (1) 各隊所用之電話。近敵之場所用之。
  - (2) 野戰電話與野戰電信。乃延長各隊之電話線。連絡各高級司令部(軍、軍團、師、支隊)之用。其通信事務。由電信隊行之。
  - (3) 兵站所用電信。任後方連絡之用。
    - a 就砲兵營所有材料。連絡砲兵旅及鄰接兩營以外。尚須連絡一個步兵團。而步兵團必先連結步兵旅司令部。次於團預備之位置。設中央通信所。所餘三個通信所。則位於前方。以供各部分連絡。如導線生障礙不能供使用時。經旅長之許可。通常派遣信號一個及徒步傳令二人。又此際亦可派通信將校一人。如連絡在良好道路時。用自轉車。有時亦用乘馬連絡兵。(遞騎)
- 各通信所置信號隊一個。及徒步傳令二人。由其所之前方傳達命令及報告。
- 輕便接續器有三啓羅格那木之重量。一千密達長。輕量導線。有四個半啓羅格那木之重量。當設通信所時。須注意於易於破壞之部分。且須有專門的知識者。此器可以與電信線接續。作電話電信之

## ● 俄國軍隊通信之勤務

(二)

用。

b, 每軍團有電信連一個。此電信連每時間可架設架柱電信線二乃至三千密達。被覆電信線四千密達。一點鐘內可發信四百語。

## 其三 無線電信

無線電信之柱桿。有七密達半乃至十五密達高。其有效距離。依印字時。可達三十啓羅密達以上。依音響時。可達五十啓羅密達。如在水面上。則其効力可增至三倍乃至四倍。通信所如設於大街市或懸壁或山後時。其機能良好。雖雷雨之際。亦可通信。每時間可發信四百語。通信所撤收建設。共需時間約四十五分。

## 其四 視號通信

電信隊多採用回光通信器。マギン燈。及ミクラシエウスキ一信號器。每電信連有六視號通信所。回光通信器之有效距離。可達二十乃至三十啓羅密達。一分鐘能發二三語。在濃霧及陰天夜間用之。屋伊里拉軍管區及哇爾夏哇軍管區內之騎兵團。各有二個視號通信所。但其有效距離。僅十九啓羅密達。

マギン燈亦在夜間用之。其有效距離。爲二十二啓羅密達。在有利場合。亦可達四十四啓羅密達。

ミクラシエウスキ信號器。僅夜間能用之。有效距離可達四十四啓羅密達。カシセ上尉信號器。在夜間通信。頗稱適當者也。此器由燈與三脚架而成。用モールス符號以通信。各信號所距三乃至四密達。每信號所中置熟習信號手三名。其發信速度。每分鐘可發四語。

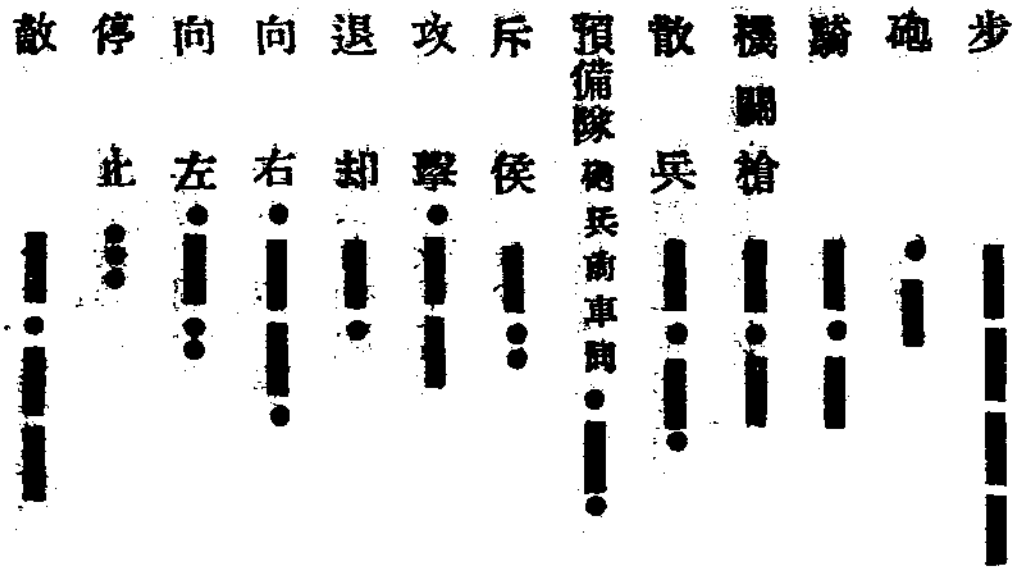
### 其五 旗信號

用旗作信號。其有效距離。可及一千至三千密達。是爲最有利之距離。如三千四千密達。亦可達到。其規定之記號。凡將校學習官下士。均應了解。兵卒除教導隊。獵兵隊。乘馬工兵及乘馬傳令兵全部以外。若步騎砲兵。通常最少每連有八名受此種練習之兵。使其知曉簡單之記號。至第二年次兵。則均應明曉。但通信連絡之目的。原以使用文字爲優。使用旗號。乃在特別時也。凡在旗信號之連絡線上之通信所。設一人統轄監督之。每通信所則由二人而成。內以一人爲之長。其終末之通信所。有一乃至二乘馬傳令。或自轉車手。或徒步傳令。在中間或交叉點之通信所。須能同時應諸方面之通信勤務爲要。信號所內有二個信號旗。二個提燈。及有腳時計複式鏡。提燈及旗。規定一用白色。一用鮮黃色。(或紫紅色)旗之中徑五十四咪哩。旗桿長七十咪哩。乃至一密達。在對角線上。縫以黃色之線。若以有框之旗最爲適宜。

俄所規定之記號如左。

(1) 各種兵通用者。

● 俄國軍隊通信之勤務



彈著遠 ●■■■■●■■■■

彈著近 ●■■■■●■■■■

彈著右 ●■■■■●■■■■

彈著左 ●■■■■●■■■■

彈著良好 ●■■■■●■■■■

〔附記 按原書騎兵與機關槍記號相同。恐騎兵原為■■■■。又彈著近與向右記號相同。恐彈著近原為■■■■之誤印也。〕

(2) 騎兵用者

手馬向前 ●■■■■●■■■■

(3) 砲兵用者

射擊開始 ●■■■■●■■■■

尙早 ●■■■■●■■■■

尙遲 ●■■■■●■■■■

方向飯 ●■■■■●■■■■

## ● 俄國軍隊通信之勤務

(六)

破裂點高



破裂點低



大夾叉



小夾叉



在夜間。指揮官爲欲知其部隊之所在起見。則更規定第一營用紅色燈火。第二營用青色燈光。第三營用白色燈火。第四營用綠色燈。由營信號兵時時現之。如營內之四連。亦可適用此法。要之夜間戰鬥。總以用種種顏色之燈光。以行信號最爲適宜。

依一色或數色之火光。而定若干記號。例如以蠟燭或大自來火(間一分乃至二分而燃之)點火爲信號。表示我之部隊自前哨連絡後方。或招援隊之前進。或表示敵之攻擊退却等。但此等記號。屬於秘密。概在戰鬥開始之前。方示於各隊。

## 其六 依音響爲記號

於夜間及蔭蔽地用之。以保連與排之連絡。或傳簡單之命令及報告。多用與動物相似之音響爲通信。或有用小笛角笛。以モトルス符號而通信者。

## 其七 連絡兵、運糧兵、遞步哨、遞信的連絡兵、自轉車手、自働自轉手、自働車運轉手



遞騎哨在短時間應急用而設者。其哨所置四乃至六騎。各哨相距九千密達。在稍長時間者。置十騎乃至十五騎。附以下士一人。各哨相距十一千乃至十六千密達。

遞步哨者。戰鬪間近距離所用。哨所蔭蔽。各兵之行進。均須避敵眼。其速度二百乃至三百五十步距離。須二乃至五分鐘。一哨所人員爲二人乃至三人。指揮官與最近電話通信所之連絡。用遞步哨最宜。然連長與營長。或營長與團長。不爲電話信號通信時。亦用之。其哨所之兵。由連及營預備隊而來。於攀登困難斜面。必須設遞步哨。若哨所之兵無遮蔽物可隱。則掘開土地而隱之。此連絡法需用多兵。是爲一缺點也。

遞傳的連絡兵。在夜間行進及蔭蔽地行進用之。間若干距離配置一人或二人。依通視或音響而連絡之。後方連絡線由下級指揮官與上級指揮官。或前線上此排與他排。此連與他連。均設此種連絡。營長軍保與最近之一連連絡。團長亦僅與其最近之一營連絡而已。連絡兵至不必要時。則歸自己之本隊。或最近之隊。砲兵隊用傳話管代此等連絡兵。

自轉車遞哨每二十二乃至二十三起羅密達設置之。(天氣地形良好時二小時達到)派自轉車手二人。其一日行程約百十起羅密達。一小時行程十三乃至十六起羅密達。

自働自轉車及自働車。一小時經過三十三乃至三十四起羅密達。但須有適宜補給燃料爲要。

其八 傳令

距敵砲兵三千密達之處。派單獨傳騎。一千五百密達之處。派單獨徒步傳令。此等傳令。乃供指揮官與其最近電話通信所之連絡也。徒步傳令之距離。視距敵之處所而定。或二百乃至二百五十密達爲例。在距離過大時。則用遞步哨。

乘馬傳令。約五千密達之距離派之。自轉車手約十起。羅密達之距離派之。乘車傳令約五千密達之距離派之。自動車及自働自轉手。二十起。羅密達之距離派之。就中凡普通自轉車能登之斜坡。則自働自轉車亦得通過。

在小戰鬥單位內。派遣副官傳達命令及報告。限於特別場合。一般之戰鬥間。無行之者。

配屬於步兵團十三傳騎。試派使用法之一例。如軍團師旅各營長鄰接部隊各派一人。以二人爲兩通信將將。尙餘二人。置團長之傍。

在團長之側。有最新參之校官一人。副官一人。號兵一人。傳騎若干。爲通信連絡之勤務之必要人員。於連長之側。有步兵工作專任下士一人。號兵一人。給養係下士一人。爲通信連絡之必要人員。於排長之側。置一人或二人之傳令。但其有二傳令時。以一人注意連長之記號。他一人供派遣用。在指揮官之側。此等人員均相分離。不必羣集而須應地形以運動。命令總以得之於有通信連絡責任者。傳令可動如

其原隊派之。

其九 連絡斥候

連絡斥候者。在通信連絡一旦破壞時。(不能用他方法時)俟修理其連絡時用之。

其十 中間連絡哨

中間哨者。保鄰接部隊之行爲觀察並分離部之連絡時用之。此中間哨須占展望自在之地點。且應於必要時。而得變換其位置。依中間哨保在戰鬪線上連及營間之連絡。預備隊與第一線部隊之亦賴之。

其十一 通信將校

其使用法與德日相似。有二人之傳令。

其十二 與砲兵之連絡

步兵須熟知砲兵觀測所。而步兵關於敵之最前線之認知。敵之行動。機關槍並砲兵之出現。及我砲兵射彈之彈著。皆應告之砲兵。

步兵團長在其團戰鬪地域內。自己之附近。以電話與砲兵之最上級指揮官連絡。或由砲兵指揮官以自有之電話線與步兵因中央通信所連絡。無電話時。以信號兵傳騎。或遞步哨代之。

與砲兵觀測所之連絡。由最近之步兵連行之。又就近彈。右、左、破裂高、著發等。可設軍簡記號。在

● 俄國軍隊通信之勤勞  
攻擊奪取陣地後。欲止我軍砲兵之射擊。可樹立標旗焉。



(十)

(完)

## 陸軍經理講授錄

葉樂民

### 第三節 陸軍經理與統帥之關係

曰陸軍經理者。軍政之行爲也。曰軍令者。統帥之行爲也。此節所稱陸軍經理與統帥之關係。即經理與軍令之關係也。夫經理與軍令之關係。已於本章第一節詳細解釋之矣。誠以經理軍令兩兩性質互異。苟使互相從屬。既有害於法治及用兵之機能。抑使始終各各獨立。又有礙於軍事統一之動作。故現在世界各軍國。莫不採用(丁)之主義。使經理與統帥。爲攻守之同盟。平時則本同一之計畫。獨立執行。至戰時一意對敵之時。則軍政長官。以其經理權之部從屬於統帥之下。日本要務令之首篇。天皇定戰鬪序列。凡統御經理衛生均屬之。職是故也。循是而觀。經理與統帥。其在平時。固各各獨立。行使其職權。然究其任務之本源。則均以勝敵鞏固國家之獨立權爲目的。即考日本憲法之規定。經理與統帥。雖覺判然區別。若窮其究竟。亦不過就統系上之異點。概括而區別之。亦非強將經理統帥一一明晰而分割之。而指揮經理統帥。使其各趨一致之行動者。則以代表主權者。爲其軸心。此所由定天皇爲陸海軍大元帥者也。茲略舉其純屬經理統帥事務。及兩者混合事務。圖示如下。以證明其關係之密切。而供學者之研究。

純屬統帥事務 戰鬪序列作戰計畫(軍令機關)

● 學 術

(一)

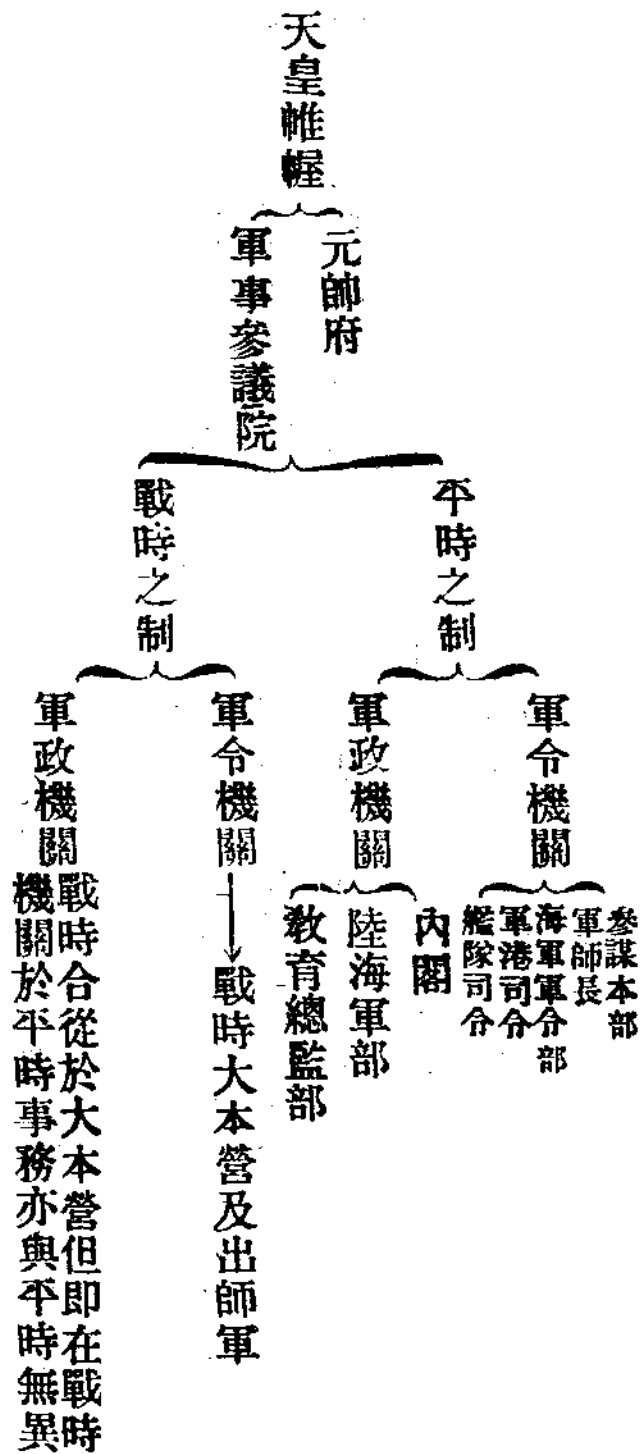
● 陸軍經理課授錄

兩種混合事務 陸海軍人事國防計畫等

純屬經理事務 軍事豫決算

(軍政機關)

更略舉其軍令軍政機關之統系如下



第四節 陸軍經理與編制之關係

經理與編制。皆軍政之行爲也。在廣義之經理而論。實包括編制經理二者。其義於次節述之。然編制云者。謂整肅軍隊之手段也。而經理云者。則謂保持已整肅之軍隊之手段也。譬如編制爲表。而經理爲裏。

無編制。則經理無以顯其能。無經理。則編制無以收其效。二者關係愈密。則分晰之愈難。故編制與經理。所由統歸軍政長官統轄也。

第一節附圖

軍務之特性

軍令行爲(軍令)

經濟行爲(國法)

陸軍經理

兵制

財政

經濟

帥軍令

陸軍經理

國家經理

國法

軍政

第二節附圖

國家經理

統帥

國家經理

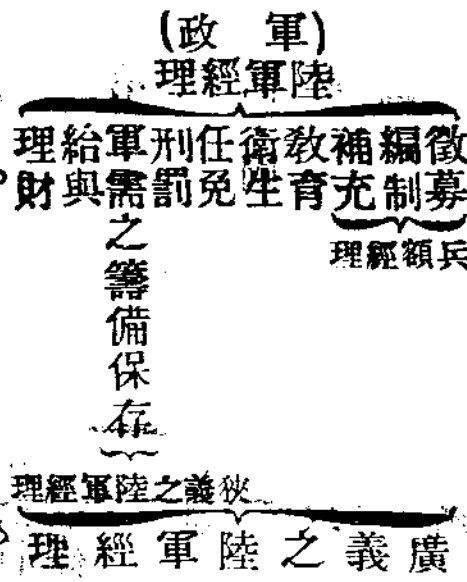
第三節附圖

●學術

陸軍經理講授錄

第五節 陸軍經理之定義及範圍

陸軍經理。亦分廣狹二義。廣義之陸軍經理。其範圍至廣。凡軍政之行為均屬之。即凡徵募編制補充教育衛生任免刑罰及軍需之籌備保存給與理財等是也。至狹義之陸軍經理。只謂軍需之籌備保存及給與理財三者而已。此編所述。蓋狹義之陸軍經理也。分別圖示如下。



玩圖所示。則狹義之陸軍經理。其範圍不過充足及管理軍之需用而已。我國稱經理為軍需。蓋本此意也。軍之需用。大概可分為二。

- 一 軍隊之需用 凡軍隊特需之物。如器械裝具等是也。
- 二 普通之需用 凡非軍隊特需之物。無論或軍或民。均可需用者。如軍隊之衣食住用所需之物品等是也。



三個人之需用。凡屬普通需用之中。有爲國家不必一一代爲圖謀。且不能一一代爲兼顧者。通常以金錢代給之。如俸餉津貼旅費等是也。

#### 第六節 陸軍經理方法之標準

陸軍經理之定義範圍。如上所述。則陸軍經理之對於國家。其性質位置範圍。諸子亦既明晰之矣。考十九世紀之中。各國之對軍事。均由放任時代。進而爲建制時代。更進而爲進步時代。夫由放任時代。進而爲建制時代。即兵制亦爲國家經理詳爲注意之件。而陸軍經理。自不得不收納於國家經理之中。靡特統帥。須有統一之指揮。即經理亦當有統一之方法。況統帥者。軍心之主宰也。經理者。軍力之主宰也。有衆志成城之軍心。而無川流不息之軍力。其何能抵抗強大持久之戰爭。此經理方法之標準。所亟當研究者也。經理方法之標準有三。略述之如下。

一帥兵術 帥兵術與陸軍經理。關係綦重。固不待言。凡器械材料裝服糧秣。若何方利於應敵。若何方便於運輸。若何方適於軍國民之需用。苟欲使經理方法。毫無礙於帥兵之術。不可不先爲研究者也。

二國法 近日憲政發達。各國均趨向於法治之軌道。設陸軍經理。不從法治而取準。大則破壞法治之藩籬。使國民經濟日即恐慌。而國本因以搖動。小則易啓軍人及政治家之爭執。使主權者日窮。

於調和之術。而政務之設施。因而却顧不前。我國近日。頗有此弊。亦當研究者也。

三、民俗。民俗之慣習。對於帥兵術及國法。均有密切之關係。即對於陸軍經理。常與以無限之師資。何言之。無論戰鬪序列及軍隊區分。每考察民俗之智能體力。以收其偵察攻陷之效。為帥兵術之要決。而在國法而論。凡軍隊之給與。若能尊重民俗。則國家浩大之軍費。易取給於本國之物資。況近世兵制。多採徵兵。經理果從民俗。則軍國民之教育。收效較易。此尤宜研究者也。

帥兵術、國法、民俗。可為陸軍經理之標準者如此。然則陸軍經理。自不可不從三者之變遷。以講求適當之方法也。

#### 第七節 陸軍經理方法之區分

陸軍經理之標準既定。則陸軍經理之方法。亦得從而區分之。其區分有二。

- 一、會計經理。
- 二、兵事上之經理。
- 三、工術上之經理。

通常以會計經理為主體。其他則為用而已。茲先解釋會計經理。二事也。經理為何。已於經理定義節中略述之矣。會計云者。則金錢物品之豫算支付決算等是也。會計與經理。固判然為二種事。

務。然陸軍經理學中。以會計經理結合爲一種名詞者。蓋謂經理之純屬夫會計者也。即考狹義之陸軍經理。所謂軍需之籌備保存給與及理財等。無一不含有會計之事。此會計經理之所由昉也。更考會計與經理之作用。曰經理者。爲軍政與軍令。連繫之要素。即與統帥以用兵之便宜。而以兵事上之經理。爲其鎖鑰。凡平時兵備品之籌備保管。戰時給與及動員計畫之經理計算等是也。曰會計者。爲軍政與國法連繫之要素。即與國法以監督之餘地。而以工術上之經理爲其補助。凡器械糧秣裝具建築等。務求合法的經濟的之管理經營是也。

#### 第八節 陸軍經理學與各科學之關係

考陸軍經理之標準及區分。在在以軍令及國法之要求爲基礎。欲因應此等之要求。則爲經理官者。不得不了解其周圍百般之狀況。以曲達其要求之目的。而經理學與各種科學之關係。遂日以繁曠。凡軍事學、經濟學、法學、各技術工學、生理學、理化學、地形學、商業學、會計學、語學、統計學等。均經理學補助之學科也。故陸軍經理官。應修得陸軍編制學及會計糧服修繕各種經理學。暨作戰給養等之本科學術外。凡屬補助之學科。均宜一一研究。至訓練乘馬白兵各技藝。尤爲不可缺者也。

#### 第九節 陸軍經理之教育

十八世紀以前。無所謂陸軍經理之專門教育也。普法之戰。以陸軍經理爲戰勝之左券。第一度受軍事

經驗之催促。民權之說盛行。以陸軍經理爲國憲之支配。第二度受國法限制之催促。而所謂陸軍經理學者。遂發現於歐陸十八世紀之中。然而歐洲各國之陸軍經理。其發展程度之偏向。則以其國之政治史及戰史而不同。德奧則由軍事而入國法。法國則由國法而入軍事。雖不同道。其趨則一。無所容區別于其間也。日本明治初年。陸軍經理始倣行歐洲制度。只擇各兵科將校之稍通會計者。爲經理官。教育尙無定準。明治十九年創設軍吏學校。其主要尙在培養縫靴工下士。即所謂監督學生者。雖由選擇志向堅貞操守廉潔之將校充之。科學尙類速成。而學校之規模亦狹。此明治中葉。日本陸軍經理教育之情形也。然日本政府爲改良陸軍經理計。當創設軍吏學校之頃。即先後派遣學生留學於歐。如廣虎一(前軍需監早歿)曾禰荒助(久任財政總長轉任韓國總監)松田正久(前財政總長現政友會首領)三員。始則留學於法。後復肄業於奧。而經理學中關鍵之軍事國法。遂盡得泰西之長。自此等留學生歸日以來。悉力擴充經理制度。改良經理教育。日俄之戰後方賴之。而日本經理教育機關。乃由軍吏學校易爲經理學校。教育始稱完備。蓋明治三十八年事。即余留學日本年也。余首次入日本經理學校。爲其第四期學生。日政府每年允中國派六名學生附學。自明治四十一年起。前後計得入學二十名。爲數已逾日本首次派歐留學之倍蓰。然余卒業歸國之翌年。即值國體改革之變。所有貢獻。尙未見諸實行。今者復謬膺監督會計之任。得與諸君共聚一堂。研究經理學術。余之不敢貽笑於廣虎一曾禰荒助等者。

即望諸君之勉爲乃木希典大山巖也。抑我國經理教育。不僅從留學始也。當清之季年。即於保定設立經理學堂。前後卒業三班。數已逾百。現均散在軍隊衙署服職軍需。洎入民國以來。尙於去年畢業。各省學員百餘。雖教育期間過短。然較之未學者。總以爲優。乃多未爲各省軍政機關錄用。殊爲憾事。然亦以經理之學。未見信於當世故也。我國而欲統一軍政也。以改善陸軍經理始。欲改善陸軍經理也。以講究經理教育始。人材之用舍。爲教育之盛衰。諸君以爲信乎。

#### 第十節 陸軍經理之制度

陸軍經理之制度。因其國之國體政體。雖互有不同。然須因應帥兵術國法及民俗之要求。其標準則一。依其一定之標準。凡陸軍經理指揮監督。及一切機關組織勤務之制度。則大概從同。茲將經理共通之制度。分別略述之。

##### 第一款 陸軍經理中央指揮監督之程度

指揮者何。謂經理之機關衆多。必須有統一之法。使其實施方針如出一轍也。監督者何。謂各經理機關。其實施方針。是否依其統一之法。而隨時矯正之也。考陸軍經理軍政也。則經理指揮監督之全權。自屬之軍政長官之陸軍總長。然軍政不僅狹義之陸軍經理已也。故陸軍總長。未能一一躬親。恒將各項軍政職權。分別委任於其直轄各機關。爲中央指揮監督之基礎。但事無大小。設均由中央機關治理。頗覺

繁雜。且陸軍經理。務使軍之各部。皆按其目的。隨機應變。而實施之於事實上。方有利益。故事之無關緊要者。恒委任地方經理機關。指揮監督之。受其定期或臨時報告。以達中央指揮監督之目的也。

經理指揮監督之制度。中央對於地方。尤以明定其委任之程度爲至要。蓋合度之中央集權。原爲經理之要政。不容或缺之。則經理之指揮監督。不能統一。而實施亦無從整肅也。然過度之中央集權。亦爲不利。往往使地方經理之指揮機關。生依賴上級機關之心。由避忌責任之觀念。養成百事悉仰指揮之惡習。遂至互相推諉。而遲延誤事。至戰時則缺獨斷專行之能力。故宜以適當之法。將經理事項。分別委任於地方經理之指揮機關。以便實施。俾其平時練習臨機應變之處置。至地方經理之監督機關。此等機關。專司監督會計之任。須受國法之支配。倘對於實施者。無獨立之權責。則監督之權力。既形薄弱。而監督之效果。亦屬幾微。此地方經理之監督機關。對於軍政區域之長官。必有獨立之位置。以直隸之陸軍總長也。

由上觀之。陸軍經理之指揮監督。必有適當之中央集權。更宜有適當之地方分權。然集權分權之程度。每視其國軍事國法之進步爲轉移。蓋軍政當放任時代。進而爲建制時代之國。其中央集權必大。何則。軍政整理之初。非有嚴重之中央集權。無以革其各自爲政之習。且易以啓尾大不掉之虞。而軍政統一不可期。而在建制時代。進而爲進步時代之國。其地方分權必大。何則。軍政統一之基礎已固。經理法規

之實行已慣。當此之時。尤宜養其臨機應變之能。爲戰時獨斷專行之備。故各國當改良軍政之頃。其中  
央指揮監督之權限。必較大於軍政統一之後也。

(未完)

● 陸軍經理講授錄





# 鑑於最近戰役之實例步砲兵協同動作益爲必要論

譯信行社記事第四百八十號附錄

范滋澤

## 目次

- 一步砲兵協同之價值
- 二步砲兵協同作動
  - (一)步砲兵之連繫
  - (二)步兵不待砲戰之結果而爲攻擊前進之必要
  - (三)砲兵射擊應持續至步兵突入敵陣地之直前之原因
  - (四)砲兵隨伴步兵之必要
  - (五)當追擊之際雖一門砲兵亦應前進
  - (六)步兵之掩護砲兵
  - (七)戰鬪動作以外之協同
- 三結論

一步砲兵協同之價值

● 鑑於最近戰役之實例步砲兵協同動作益為必要論

(一)

日露戰役於黑溝台附近之會戰敵第一軍當戰鬪之初專以砲火與第二軍協同動作其方略乃待第二軍戰局成功而轉為攻勢者也露人為施行此方畧起見其西伯利亞第二軍團布置於陣地之砲兵於一月二十九日向彼蔭寺山及歪頭山開始射擊發射砲彈八百乃至九百個然迄無功效蓋我軍沉默不應彼徒以榴霰彈傾注於寂寞之高地及不見人影之散兵壕而已因之翌日射擊甚為緩慢待至三十一日則全然中止矣

又奉天會戰二月二十五日我軍集會於拉木屯(露軍第三軍地域)欲奪取黑林後方敵之眼鏡堡敵人為援助占據該堡及森林之露軍其西伯利亞第六軍團及第十七軍團並第三軍團所屬之攻城砲兵(砲數合計約二百五十門)對拉木屯每砲一門發射五發而屬於第十七軍團距我最近之砲兵中隊尚繼續砲擊此時敵之砲火極為威猛然因其步兵不能十分協同故我自村內突出即得驅逐在眼鏡堡及森林之敵兵

前二例均足證明縱令砲戰如何猛烈亦難援助不前進攻擊之步兵且對於勇敢之敵僅以砲兵亦不能防守其陣地即僅以砲兵不能終結戰鬪之原因也然而僅以步兵則又如何

當明治三十七年十月上旬沙河會戰之時露軍最左翼連恩列恩加恩布中將之支隊其兵力有步

兵十三大隊。哥騎兵十六中隊。騎砲二十六門。野山砲四門。工兵一中隊。迂回我軍之右側。背於本溪湖附近。施行包圍。可稱已達其目的。嗣即對我守備隊之右翼。決行猛烈之強襲。以竟其功。然該地方爲有名千山山地之一部。峯巒重疊。山高谷深。道路險惡。交通不便。野砲之運動不易。但非全無使用之途。而彼露軍恐退却時。失去其砲。且恃其兵力優於我之守備隊。將砲兵置於後方。不使參加戰鬪。僅以步兵猛烈果敢突進於我之右側。背攀嶮登崖。夜以繼日。賡續強攻。至失其將卒十分之八。終不能達其目的。遂不得已而退却。

是僅以步兵不能收攻擊成效之實驗也。至僅以砲兵不能終結戰鬪。較之步兵無砲兵援助之獨立攻擊者。尤易屢遭如前例之失敗。故步兵操典綱領曰：「戰鬪者依諸兵種協同一致。各發揮其固有之戰鬪能力而得好果者也。」又野戰砲兵操典綱領曰：「野戰砲兵須與他兵種及步兵相協同而達成戰鬪之目的。」誠哉是言也。

雖然一即令缺他兵種之協同。步兵亦不可不自能準備戰鬪。且得依其準備以施行之。步兵雖有獨立準備戰鬪。且得依其準備以施行之。實例然欲據之以爲不須砲兵之協同。則非是。蓋在僅缺砲兵援助之時。步兵不能以無砲兵協同之故而不前進。攻擊者操典之意。蓋在於此。步兵決心之覺恒。雖如上所述。然此亦不過於協同動作之真精神上。與以無形之教訓而已。實際上對於有砲兵。依據堅固陣地。

之敵而欲以步兵獨立攻擊頗屬困難夫無十分砲兵援助而行突擊終至無效者徵於左之戰例當自明也。

● 鑒於最近戰役之實例步砲兵協同動作益為必要論

(四)

一明治三十七年五月二十六日我第四師團於南山附近之戰鬪敵之野砲約十六門在大毛家塋大房身間之高地射擊我第一線之右翼同砲約八門布置放列於大毛家塋南方約一千五百米高地之附近射擊我砲兵及步兵我砲兵第四聯隊第三中隊連接於西門外南端所屬大隊之右翼而布置放列午前十時二十分第四師團長以預備隊中步兵第九聯隊第二大隊(缺第五第六中隊)附屬於同第十九旅團俾促攻擊之進步然敵之步兵於南山北麓據有銃眼及堅固掩蓋數綫之散兵壕其前方五六十米之處設毫不顯明之連續副防禦因之我射擊効力不能發揚當我散兵欲起而前進也彼則以機關銃并小銃猛烈掃射每一躍進小隊之死傷者達十數名於是前進之事已成絕望至午後一時第一線猶依然停止。

第四師團長見砲戰未得成果步兵不能前進攻擊使砲兵第四第十三聯隊破壞敵步兵之掩體乃兩砲兵聯隊自午後一時三十分射擊約至五十分安東少將以新增加之步兵第九聯隊第二大隊(缺第五第六中隊)復歸同聯隊中村中佐之指揮使向南山北麓之陣地突擊忽生多數之死傷者因以中止而以第二大隊(缺第五第六中隊)增加於同聯隊第三大隊與步兵第三十七聯隊之

間。追至。二時。二十分。又以步兵第十九旅團之全線自舊兵營之線更爲前進。適蒙敵之小銃及機關銃之彈雨死傷續出。終至不得不再行停止。

二。於同戰鬪。第一師團右翼隊之步兵第三聯隊。午前九時三十分出發於肖金山北麓。向金州城之東南前進。第一大隊爲第一綫。第三大隊及機關砲六門爲第二綫。十時三十分於千家屯附近。達步兵第一聯隊之右翼。開始射擊。續增加第三大隊(第十二中隊缺)於第一大隊之左翼。第十二中隊及機關砲六門爲預備隊。位置於第一大隊之左翼後。然同聯隊第一綫距敵五六百米。因無可據之地物被敵之機關銃掃射。損傷頗劇。加之敵陣地前之鐵條網僅有二條。通路勉求減少。損傷以待。突擊實施之時。機當時師團攻擊正面之防禦。與第四師團方面無大差異。敵之隱蔽而射擊。我自開闊地暴露而前進。不顧損害。漸達敵之副防禦前。約二百米。敵之機關銃火更爲熾大。自後之前進。極屬困難。

第一師團長。午後一時四十分接軍司令官應排百難而攻擊之命令。再整攻擊準備。區分突擊部隊。自金州城。大房身道上。無鐵條網之部分。決以四列側面縱隊而行。突擊。三時三十分突擊準備完畢。第一綫之射擊部隊。逐次前進。接近鐵條網。猛烈集注射彈於敵。綫步兵第一聯隊之第一突擊部隊。自千家屯南端前進。五六十米。即全斃於敵彈。其達於鐵條網者。僅有垂斃之若干名耳。續來之第

●關於最近戰役之實例步兵協同動作爲必要論

(六)

二。突擊部隊欲再突擊其後尾尙未離干家屯附近而皆斃矣。次聯隊長小原大佐立於第三突擊部隊之先頭。驀然前進忽而副官斃旗手傷代以他之將校。又相踵而斃。至使第四中隊之下士捧持軍旗而小原大佐又傷終不克奏功乃中止突擊更欲藉砲兵射擊之威力要求七里莊西北高地之砲兵第一聯隊第一大隊以射擊敵之第一線。

野戰砲兵操典第二部第五不云乎「其主要任務不拘地形及時機如何在適切援助步兵云云」步兵及砲兵協同動作之適否與戰鬪以如何之影響試更就實例論之。

明治三十七年十月十四日第六師團之攻擊林盛堡也。步兵第二十三聯隊(缺第一大隊)在林盛堡南方約七百米其第二大隊於午後零時十分增加第五中隊於第一線并派遣其一小隊於沙河左岸使取包圍敵左翼之姿勢。同時四十分敵左翼之一部沿沙河右岸退却因使第五中隊占領林盛堡東南集團家屋同時使第六第七中隊連繫第五中隊而前進。然前面一般之敵益見增加。同時五十分頃據守林盛堡者不下步兵一聯隊反之我砲兵以缺乏彈藥不能援助故敵之砲火益逞威力。攻擊極爲困難於是聯隊長香渡中佐更請增加步兵二中隊小泉少將直於預備隊內遣回第二十三聯隊第二第三中隊增加之乃香渡中佐以第三中隊增加第二大隊(缺第八中隊)且由第二大隊長平山少佐之請使第八中隊沿沙河左岸包圍敵之左側。少時前第五中隊(缺一小隊)前進。

藉沙河河谷之隱蔽而近接于敵。達其側方。前面約四百米。散開開始猛烈射擊。香渡中佐傳令各隊。冒敵之銃火前進。第五中隊一時三十五分。達集團家屋。接戰十數分之後。驅逐該地之守兵而奪取之。自後爲聯隊運動之據點。

砲兵第二大隊其彈藥全盡不能援助步兵。然午後一時三十分頃。幸得若干之補充。依小泉少將之命。第六中隊射擊拉木屯。第四中隊射擊林盛堡。方向之敵砲兵以援助步兵之前進。繼續至三時三十分。步兵第二十三聯隊自後得同第四十八聯隊。同第三十七聯隊之協力。終占領林盛堡矣。

於此攻擊我砲兵雖有如無。使當時參加者至今猶有憤慨。反之觀戰之外國武官激賞云。『林盛堡攻擊爲沙河戰中之最有價值者。然日本之步兵則從此目其砲兵爲無能之兵種也。』是步兵不藉他之援助。克施行戰鬪之好適例也。雖然其損害甚大。即以步兵第二十三聯隊而論。當日及次日之死傷將校以下達四百二名之多。若無彈藥缺乏之故障。我砲兵更與適當之援助。則不致有如斯多數之死傷者。而奏效亦未可知。步兵砲兵適切協同動作。應收如何效果。試觀次之戰例。

沙河會戰中十月十二日。第三師團右翼隊攻擊十里河附近之敵陣地。午後二時二十分。右翼隊。對英德牛泉附近攻擊中。因左翼隊之戰況進步。同方面敵兵爲退却之模樣。乃直以前進攻擊。命第六聯隊第三大隊長及第三十四聯隊長同時發希望砲兵聯隊長以砲擊援助之通報。於是第一

● 鑑於最近戰役之實例，步砲兵協同動作益為必要論

(八)

線。步。兵。部。隊。午。後。二。時。三。十。分。開。始。前。進。運。動。在。十。里。河。南。端。及。亘。於。其。東。西。線。上。之。敵。步。兵。及。在。十。里。河。附。近。之。敵。砲。兵。五。中。隊。一。齊。妨。害。我。右。翼。隊。之。前。進。然。午。後。二。時。三。十。五。分。我。砲。兵。聯。隊。不。顧。敵。之。砲。火。向。十。里。河。南。端。敵。之。散。兵。壕。行。猛。烈。射。擊。暫。時。使。敵。步。兵。悉。隱。匿。其。頭。於。散。兵。壕。內。此。時。右。翼。隊。步。兵。始。蹶。然。起。而。前。進。敵。見。之。復。露。其。頭。角。於。胸。牆。之。上。而。我。曳。火。彈。之。効。力。不。使。彼。等。遂。其。希。望。故。又。倉。皇。隱。匿。於。散。兵。壕。內。我。攻。擊。步。兵。乃。乘。其。隙。為。無。間。斷。之。繼。續。躍。進。遂。以。狂。瀾。怒。濤。之。勢。而。肉。薄。敵。之。陣。地。午。後。三。時。五。十。分。共。揚。萬。歲。之。歡。呼。而。攘。擊。敵。人。於。十。里。河。以。北。於。未。來。戰。場。左。右。其。運。命。者。為。步。砲。兵。之。協。同。動。作。蓋。可。謂。至。言。也。

### 二步砲兵之協同動作

無論行軍與駐軍間。步砲兵均須協同動作。固不俟論。然其最要者。為戰鬪間而存在於陣地戰之攻者。世之論者。亦多注重於此際。蓋於此際。實為協同動作必要之時。亦為最困難之時也。故以下特詳論之。其他委之推理。而其方法作用。所明示於兩操典者。別其項目。以證明其所以益為緊要者。

#### (一) 步砲兵之連繫

步兵操典第二部第十五曰。(在戰線之步兵指揮官。應將敵兵之配置轉移。並我砲兵火對之之効力等。適時通報於砲兵指揮官。使砲火之効力。得更增大。) 野戰砲兵操典第二部第五曰。(砲兵應勉求



在敵小銃有效射擊界外動作，然其主要之任務，不拘地形及時機如何，在適切援助步兵，要常與其保持密接之連繫。同第八曰：「砲兵各指揮官於戰鬪前及戰鬪間，與所屬上級指揮官及部下直屬指揮官，並所要之他部隊等，確實連繫，觀察敵情地形及其他苟可影響及於戰鬪之事項，速報告或通報爲要。」步砲兵於精神及外形，不可不常保持密接之連繫。而物質之連繫，不可不先俟諸精神。最近戰役，我於物質，大劣於彼。將來亦然。此識者所常論也。然精神之連繫，自將校以下，以至一兵一卒，均能十分努力自己之任務。際於間不容髮之危機，毫不起爲他兵種戰鬪之感。於此點無所缺者，彼不如我。今以左例證明之。

奉天會戰。三月五日於莫家堡附近戰鬪之際，狙擊砲兵第五大隊之第二第三兩中隊，將到陣地。達恩播夫第一百二十二聯隊長，直通知敵情，希望其迅速開始射擊。砲兵隊長，以爲同大佐侵及自己之職權，故意遲疑，爲極拙劣之射擊。步兵聯隊長，乃禁止其發射，而遠賴渾河右岸斯利由酒連恩過大佐屬下砲兵第九旅團第一大隊之射擊。於是前記砲兵隊長，益形憤懣。翌六日，企圖對我軍逆襲之際，又命此二中隊砲兵射擊。乃該砲兵隊爲前日來之惡感，命中甚不確實。步兵聯隊長，乃自至其陣地，爲砲兵射擊之指揮。約一時間，發射百二十八發之後，始得命中。因此不能收良好之結果。步兵聯隊長將該砲兵無能，逐一具詳，即刻與砲兵第三十一旅團之砲兵交代矣。

## ● 關於最近戰役之實例步砲兵協同動作益爲必要論

(十)

如斯，雖有百電話機。千傳令使。亦何爲哉。事類兒戲。本無可論之價值。然他山之石。可以攻玉。吾人亦不能漠然視之也。

露國大佐羅烏衣課夫氏記。於（日露戰爭之實例所得關於砲兵戰術之問題）曰。

今國戰爭。吾人屢遭不利者。各部隊間。缺適當之動作。爲其一原因也。即某部隊依自己之意志而退却。毫不通報鄰接部隊。至其結果。使鄰接部隊不意遭敵之側面迂回。致對此迂回。不能得應付之方法。因而大受損害。有時不得已委火砲於敵手而退却。

反之。俄吾人所得之報告。日本各部隊。關於連繫之問題。無間然之。所揭載於今年發刊（路斯課由斯憐馬臥）第二十六號通信中。有左之記事。

我軍隊占領某村落之際。函獲電話交換所。及架設如蛛網之電話機。是日本軍。凡於作戰部隊壘壘及塹壕。均以電話線連絡。日本人關於戰團部隊之連絡。非常注意。其跡證亦不一而足。

予基於自己之實驗。日本人於電話連絡之外。尙採種種之手段。利用狼火簞（課列恩加路）煙火及其他的信號。以資連絡。

要之關於戰團部隊間之連絡。欲求十分之周備。則不可不研究一般信號。如斯則戰團上重要之命令等。可得敏速而傳達於各部隊。例如戰團中。已占領前方之村落。應利用各種信號。使自後不向該

村落發射。於斯場合。日本人常揭國旗於已占領之陣地。以爲信號。此等習慣。有可模倣之價值。何則。既揭揚國旗。則鼓舞鄰接軍隊之士氣。與彼等以勇氣與勝利之確信也。

觀於千九百十二年一月十三日。獨逸兵事週報第六號所揭載者。

砲兵有與前方戰鬥線。維持無間斷連絡之必要。爲之派遣砲兵將校。使依預定記號。對砲兵陣地通信爲通例。於此場合。我砲彈所達之位置。於友軍步兵。有如何之關係。速報告之。依時宜停止砲火。或將砲火轉於他方面。故連絡之要。惟砲兵更須慎重行之。

在東亞戰役。日本軍依此連絡。大得便利。然露軍不知此連絡。未應用之。致有因自己砲火。大蒙損害之事。又日本軍對自己砲兵之射擊。欲使友軍安全。爲之用一種之手段。此手段爲吾人足可模倣者。即日本砲兵。於自己得負若干責任之間。實行當然射擊。尤於我散兵線未揭揚國旗之先。對敵之散兵線。守繼續射擊之原則。此大有賞讚之價值也。蓋利用樹木及家屋之遮蔽。而高揭國旗。在遠後方。可得望見其記號。以此方法於一切場合。現好結果。而砲兵見此國旗之時。直中止射擊。或以之使轉對露軍之預備隊。日本軍向後方發此等信號。專爲步兵之責任。予信其爲至當也。

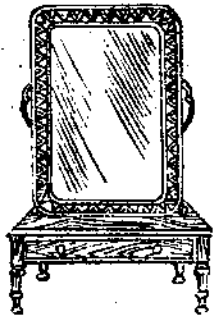
對對人之言奉天會戰。前漢城堡之攻擊。屬第六師團野戰砲兵第十三聯隊之砲兵。在散兵線。發電話逐一報告砲擊之效果。且要求射擊動作之補足。因而使砲擊甚爲有效也。

● 鑑於最近戰役之實例。步砲兵協同動作益為必要論

(十二)

然第三師團遼陽會戰中。其砲兵依在散兵線步兵中隊長。為彈着遠近之報告修正後。益得不良之結果。探究其原因。為步兵中隊長。乏破裂點破裂高等之知識。即偶見良好之彈丸。亦依其誤見解。而反導於不良也。

(未完)



## 攻勢轉移與逆襲之區別

勉 難

攻勢防禦者。係以防禦為攻勢之準備。趁良好時機轉移攻擊。惟其實施時機與逆襲異。茲舉諸學說如左。

(1) 宿開來氏曾將逆襲分為兩時機。

一 乘敵人近接陣地。其兵力疲靡時。用新銳之兵擊退之。

二 防者乘敵兵力分割運動時。以乘其不意。以主力突行出擊。使敵在不利地形而處防守地位。

(2) 拔來苦曰。逆襲者以總預備隊實施之。其時機如左。

一 乘敵兵入於近距離最有效之射擊地區內。由陣地之一側出擊。

二 敵之一部已侵入防者陣地。而將頑強支撐點守備時。可驅逐之。

(3) 機苦夫托氏之說如左。

一 使敵人先行攻擊敵人。在我極堅固之陣地前。蒙受莫大之損害。可乘此轉為攻擊。

二 攻者在前線被我擊退。守者可由陣地施行突進。

三 敵人中止戰鬪。擬行退却。守者可用騎兵以行出擊。

(4) 蒲來奴氏之說如左。

## ● 攻勢轉移與逆襲之區別

(三)

一 乘敵之迂迴。攻擊其正面。

二 守者擬恢復被奪取之陣地。

三 守者乘敵人最後之攻擊不成功。初行退却時。直由後方突擊之。

## (5) 谷來茲氏之說如左。

一 使敵人先行攻擊我陣地。俾其蒙受偉大之損害。然後再由陣地突出。或由比鄰地區。向一翼前進。以襲擊敵人。

二 正面極為堅固。但比較兵力失於延長。務必利用之。為一時抵抗。俾敵人攻擊方面決於此處。然後以防禦後方所隱匿之主力。在最多成效之地區出擊敵人。

三 陣地正面前之地形。設敵人欲占領該線。須由隘路通過時。則可向敵人縱隊之先頭。以行出擊。

## (6) 德國操典有左列之說。

一 攻者因被防者擊退。或不能利用火器及不能在陣地前為臥伏姿勢時。可由正面突擊之。

二 防者突擊攻者之側面。

## (7) 法國操典有左列之說。

攻者因展開之正面過寬。其正面前之兵力。甚為薄弱。且其他部隊在遠處分進時。守者得由正面以

行突擊。

(8) 俄國操典之意見與茲略同。

(9) 在日本初級戰術所示者如左。

一、守者乘攻者兵力萎靡之時。

二、攻者接近陣地至妨害其自己砲兵射擊之時。

三、防者只占領準備陣地。敵人正行分進運動時。可以主力突進擊破之。

四、敵人將行退却。而我欲繫留之時。及得有增援軍較敵優勢之時。

(10) 日本步兵操典改正草案第二百六十二條。

謂總預備隊須位置於容易轉行攻勢之地點。又二百六十九條之意。謂將總預備隊施行攻擊者。稱爲攻勢轉移。爲恢復已被奪去之陣地。所行攻擊稱爲逆襲。

(11) 我國步兵操典第三百二十四條。

謂總預備隊之位置。須按兵力戰況及地形而選定。易於轉移攻勢之地點。以便乘機逆襲。今合上列諸說而研究之。約可分爲兩種如左。

一、攻勢轉移。

## ● 攻勢轉移與逆襲之區別

(四)

攻勢轉移者。謂以戰略之決戰目的。其占領防禦障地之軍隊。乘良好機會以轉於攻擊。即

宿開來所說之第一第二。拔來若機若夫托及蒲來奴氏所說之第一。谷來茲所說之第一第二第三。德國操典所說之第二。日本初級戰術所說之第一第二第三及第四之末段。日本改正操典草案二百六十九條之前段。

## 二 逆襲

逆襲者。係依戰術上作持久戰之目的。占領防禦障地之軍隊。乘敵人過失或不得已時。突出而攻擊之。即拔來古氏所說之第一。機古夫托氏所說之第二第三。德國操典所說之第一。日本改正操典草案二百六十九條之末段。

又如後衛作頑強抵抗。不能脫離戰鬥時。或行突出擊退敵人。此亦逆襲之一例。又在陣地之一部或全部。業已被敵占領。我欲恢復之。此等戰鬥。在守者雖曰恢復攻擊。然由攻者觀之。却亦謂之逆襲。

要之攻勢轉移者。係依防禦姿勢轉為攻擊姿勢。若能奏功。則直可行戰略之追擊。故屬於戰略的決戰。至於逆襲。係為達防禦目的之一種手段。縱使奏功。亦不外為戰術之追擊。因此屬於戰術的持久戰。是其區別也。



## 夜間攻擊諸般之研究

百 浩

### 一、夜間攻擊之性質

夜間攻擊之性質。大似奇襲掩襲等。因應出敵不易。以一舉收効爲必要。

此于夜間求避敵。視爲戰鬥方法之根。故於此際併用物質的壓迫。與精神的威力。突以銃劍行格鬪。而防者夜間之恐怖心。亦較晝間爲大。且此等威迫出現于不意中。亦應大生效果。

夜間之性質。既如上述。猶應戒者。爲被敵發覺。及被敵查知。

若敵既知。行準備時。則僅不明瞭。我附近之狀態。已大減精神與志氣的壓迫。

故夜襲應禁之音響。即訴於敵耳之警告。又應禁之火光。即現於敵眼之警視。此二者禁制與夜襲性質。同時發生。然有於他方面。以大音響掩此夜襲音響者。即用砲擊與小銃戰。使敵不注于夜襲方面。同時行牽制。是也。若反使敵加警戒。寧可不行此法。

夫夜間尤易欺敵者。第一在能禁其目視。第二有易生誤解音響之性質。因于夜襲應于敵顧慮夜襲之點。行陽攻而直攻擊。則反在敵不注意之點。但行陽攻時。若使敵察知爲陽攻。則手段劣拙。無異自欺。必須按本來夜襲之要領而行動。然其本旨不在此者。又須斟酌行之。

### 二、夜間攻擊之手段

● 學 術

(一)

夜間攻擊之不利。在統帥困難。與連絡協同部下不易也。因而複雜之。部署與連絡攻擊之手段。難於成功。

晝間行包圍。乃併用物質與精神的効力。而夜間則減少物質的効力。增其精神的効力。故於能行時。雖力求採用。而實施仍不免困難。

蓋欲行包圍。必由正面側翼合擊爲要。而夜間求正當合擊。極爲困難。故易生齟齬混雜。終於不成功。甚有與友軍衝擊者。

故雖藉地形。與光明之度。可行時猶須力戒與友軍衝擊之危險。且避由遠距離爲礙集形之前進。須於未突入前。先事部署。始安全。

此晝間常用之包圍。夜間能用者甚少。多由正面行衝突戰鬥。蓋由實行較易也。

### 三 夜間攻擊之兵種

前述夜間諸般之關係。與晝間全異。而各兵種亦爲主排。除由夜暗所生之障礙而使用。因將夜間戰鬥。殆視爲步兵之專任。

騎兵除用徒步戰向他一地點行牽制外。常不過供搜索警戒連絡之用。(騎兵有夜襲敵騎宿營地)此外祇準備天明後之活動。

砲兵鮮有附於攻擊隊者。然若由晝間續行射擊。或脅威他方面為威赫手段。或時而欲秘我企圖行射擊。總之直接收效力時甚少。多主于發揚精神的威力。然晝間能十分準備。且在短縮距離。有援助夜襲。一時行猛烈射擊者。

機關槍。因夜襲不在射擊之本位。無直接使用之必要。然至被敵發覺。或行射擊戰為要時。使用尤為緊要。此於奉天夜間戰鬪交換射擊間。則使用機關銃迫擊砲手榴彈。又一旦維持占領之地點。與供天明後之使用為要時。亦應按行置於預備地位。以應急需。

工兵破壞障礙物。及行連絡之處。置與構築奪取之陣地。均為必要。尤於敵前破壞障礙。為此兵種大作用。故應使用於夜襲。又有使工兵攜手榴彈。利用於突擊之瞬間。尤為合法。

#### 四夜間之攻擊點

夜間攻擊點。與晝間不同。蓋一則賴射擊期。蔭蔽接近。壓制敵人。次用銃劍以挫折之。一則祇用銃劍行衝擊。且前述地物關係。晝夜不同。因而攻擊點之要旨應如次。

一容易近接行動之地點。

二近接行動距離短小。

三不意能加銃劍攻擊之點。

## ● 夜間攻擊諸般之研究

(四)

四攻擊點爲陣地之要點。即晝間將此維持能發展之點。

然夜間之攻擊點。不必限於一點。應期撰定數點。以攻畧之。在大兵團尤然。然時而各攻擊點。各使用。獨立之攻擊部隊。同期於正面奏功者。

又非若晝間勝敗之影響。達於遠距離。故一處奏效。必不遠波及他點。即一處無功。亦不影響於他點。此各個努力各點時。無甚大關係也。

然於夜間有多被他方面之銃擊聲。喊聲。吸引者。若擅爲搖動。即忘却自己本來之目的。

要之晝間藉射擊以開進路。而夜間攻擊。則被黑暗所蔽。故於其前進問題。務期運動容易。與秘密行動爲要。且晝間便於接近之蔭蔽地。夜間則應忌避。

## 五偵察及計畫

夜襲成功之要件。在偵察完備。此偵察精密者。必使計畫得當。然計畫部固應行偵查。而實行部尤應詳查地形地物。使將校明如指掌。蓋實行官能詳知無遺。即可補計畫之不備。以操成功之左券。

故於晝間行偵察地。猶於夜間行之。使知判別晝夜關係之狀況程度等。且夜間熟於地形。自無錯誤。

故於夜襲須有成功之自信力。蓋能自信。必期於計畫實行採用最良之手段。而研究最良手段。必無不竭力於偵察。而偵察種種應注意之要件如左。

一 就敵行偵察。

1 警備之度及配置。(本陣地。掩護陣地。警戒部隊。以及至步哨之位置。均應詳知。)

2 兵力志氣之關係。與習慣癖性等。

3 構築物。(種類、程度、位置、及研究破壞之方法。)  
(與破壞點。以及材料等精細之偵察。)

二 偵察地形。

1 敵陣地之地形。

2 敵陣地前之地形。

A 集合點至展開點之位置。

即偵察集合點。及展開點之位置。研究部隊前進。前進地區。前進隊形。前進方法。連絡通信方法。排除障礙物方法等。

3 至敵陣地之地形。

配置攻擊地區。及部署。與排除障礙物。及連絡通信之方法。

三 天候關於明暗影響之度。

暗夜與月夜之差異。雨雪與霽明之差異。於實際之時機行偵察爲要。

## ● 夜間攻擊詳般之研究

(六)

夫夜間攻擊計畫。若準諸一般者。多複雜而失巧。爲不成功之基。故宜單簡。然單簡須不失於粗放。始周密不生錯誤。蓋粗放者。多於實行時生齟齬混雜。

## 六夜襲之時刻

利用夜間奏效後。猶須利用日光以視察敵情。與地形。且欲協同最要之兵種。以大收戰勝效果。又期發揮砲兵射擊力。與騎兵衝突壓迫力。倘衝突後。猶黑暗無光。必不便于爾後之行動。未有不爲通曉地形之敵所乘也。

然實行夜襲之時期。乃關於戰鬪之目的。

一 奪取敵陣後。須強固守備。時必于拂曉完結確實占領防禦配備等事。

二 奪取後。欲追擊敵人。應於拂曉成功時開始行動。

三 拂曉後。欲協同諸兵種行攻擊。應於此時機準備完結。

四 若僅欲騷擾敵人。則於夜間必要之時期行之。至拂曉終決爲要。

五 牽制脅威等。亦行於緊要之時機。

此外應按天候明暗之度。斟酌行之。又夜半後敵陷於睡眠。警戒亦多弛緩。尤易襲擊。故普通於夜半開始。於拂曉奏效爲常。

夜襲開始之位置(集合展等地點)

夜間長距離行動。難於連擊。猶易失方向。以陷於錯誤。故應縮少行動地帶前進。至集合地點。近敵時始展開施行。

應須秘密我集合地。不使敵知。且勿俾土民發覺我行動。猶不許土民行動。又對敵特設掩蔽幕。而此掩蔽幕於占領必要地點後。則隨主力行動。若無須行動。可另為位置。否則被敵發現。此行動亦因而察知我主力。

展開地點。必按爾時之情況為準。其主要如左。

一 敵警戒之度。

二 地形。

三 我軍大小。

四 明暗之度。

五 天候。

要之不被敵發見。祇期便於行動。容易近敵為有利。英國野外要務令。規定此距離。不可近九百米。若土地平坦開闊。無事集合。行軍總隊。即可集合於展開綫。然有時區劃行動地區使各部隊併進。

## ● 夜間攻擊諸般之研究

(八)

然以上乃由遠距離爲夜襲行動之要件。若在晝間已接近敵陣地。或我已近在展開之位置。則夜襲即可由此綫着手。

要之不被敵發現。自易接近展開。

但集合及展開地點。與進路等若可作標示。即可期安全達到。因而用紙片、布片、及樹枝、散紙、或設標兵等之設備。若迷路、支路、或無用之道路、可閉塞。



## 新兵教育要領

繆慶善

### 總論

教兵法以循序漸引爲貴。循序則進步速。漸引則教法實。講究此新兵教育。尤當先判斷新兵入營以前之狀態。及其性質。而後誘導之。引掖之。期收一律進步之效。蓋新兵入營之始。猶係烏合之衆。人各一心。體各一勢。欲使合其心志。齊其趨向。舉動劃一。戰事嫻熟。誠非易事。故教育新兵。宜刪繁擇簡。避難就易。以達教育之宗旨爲要。

試觀新兵入營第一日之服裝。類多長短不一。綢棉不等。或戴帽或露頭。至其足下所著之鞋。或綢緞。或布草。或皮革。或赤足。其容貌則有頭髮長短。面目黑白之差異。或有雄壯。以及枯槁憔悴者。其動作亦有活潑。因循。沉着。輕忽。端正。或粗野。不堪者。不遑一一枚舉。是皆依乎入營前所受教育之深淺。與良否。及其家庭之貧富。與所操之事業。如何而爲之。差異耳。

然欲探究兵卒入營以前所受之教育。與職業。及家計之景況。均可由其本人之口供。概略說其模樣。惟其本人之性質。一時難以了解。何則。人之性質。雖有賢愚精粗。剛毅柔懦之不同。其本性則由天賦。而美善之良心。莫不由外部之誘導。而感化其精神。古語云。達德之路。艱險如山。罪惡之路。坦平如砥。誠哉斯言。以彼等素養之異。職業之異。習慣之異。而同入兵營。爲集合。公同之生活。先已有害。

於健康。又或比匪致傷。誤入邪道。青年血氣未定。情慾正熾。最易被誘。是理之當然。爲幹部者。不可不深加注意者也。

夫人心不同。如面中心。良善之人。其外貌未必美。心挾橫邪者。其外貌未必醜。忠實之人。其動作未必敏捷。奸佞之人。其行爲未必粗暴。如狡獪伶俐者。其言語應對。却圓滑正直。順樸者。其言語應對。反魯鈍。斯乃社會一般的現象。語云。不可以言舉人。亦不可以人廢言。爲幹部者。如以其外貌之美醜。言語應對之巧拙。而判斷其技能。亦不知淹沒幾多健兒。致有害於教育前途。莫此爲甚。然則如之何而判斷其性質乎。

凡人之常態。多流於始慎終怠。新兵入營之初。在軍紀森嚴之下。固無一人敢違犯者。然久之。察其言語動作。自有掩蔽其自然固有之性質。而顯出於表裏之間。此時幹部須從速判定。兵卒之外貌及應對之如何。探其性質所誤認。百般失敗之處。接踵興發。其精神整頓軍紀。不致陷於萎靡頹敗爲要。

動作與性質互相。反照其性質之剛柔。強弱。概由於義務心之厚薄。與業務之勉勵及志操之深淺。而生差異。凡性質剛強者。其義務心必厚。雖遭如何困苦。亦能知自己之本分。至性質柔懦者。其義務心必薄。弱一遇些少辛難。志氣即頓挫。忘却其本分。其他如倨傲。華美。奸佞。邪慾。怠惰。卑劣。姑息。因循等。皆由於

利己之心蔽其天良而不解其本分之如何所使然故任教育者須具十分之學識德望經驗及材能以一片熱誠誘導感化諄諄勸戒使雄壯之兵卒確知其本分爲何事庶無感應惡習之患

然此良善之功果決非一朝一夕所能得者必先由日常之動作以及內外演習注意彼等之舉動而誘導之訓誡之似以燈火救濟彼等於黑暗幽谷之中然如剛而義務心厚者則賞柔而義務心薄者則勵好逸者說以人生品行之必要懼怯者安其心怠惰者示以因果報之得失卑劣者修養其廉恥於是暴者知信愛傲者知謙讓華美者自知質素奸佞者自知明察然後按其性質之如何下公正無私之判斷行善者賞行惡者罰以慈愛之心處置彼等彷彿在黑暗蒙昧之霧中一旦發見其良心于燈火之下亦非難事也

雖然言之易而行之難爲幹部者如于兵卒之前常爲忠節義禮武勇信義素質之談或顛倒於軍紀風紀不可不遵等套語而不顧平日之行爲不相一致之意志是猶隔岸講授雖刺刺不休剴切訓誡有何補於兵卒哉故凡幹部當以忠節之熱誠貯于胸中爲基礎而以智仁勇信嚴之美德形於外用光明磊落之手段使勉力涵養其方正之性質斷不可使假擬外觀之方正且欲發揚此種美德不僅在兵卒教育力求完善尤須自積精勵學術熱心研究從事教育爲要

## ●新兵教育要領

(四)

由此觀之。有完全教育之幹部。方能善於誘導。事事躬行。以身作先。則遇事則唯命自聽。使各兵卒。自能恪守軍紀。勉勵職務。從一己之意圖。而爲動作。養成其敏決果斷之能力。以之從事戰勝攻取。豈難事哉。

## 其一 新兵教育之要旨

凡百事業。欲收全美之功效。非先細心注意。千思萬考。整理準備。不可担任新兵教育之幹部。對於此點。尤宜注意。倘一味奉行故事。毫無準備。殆至新兵入營之日。方草定日課。預定表。俄而翻閱典令。苟且敷衍。亂雜無章。如此而欲圖良好之結果。豈可得乎。故教育單位長及新兵教育者。于新兵入營之前。必先整頓一切。何者。爲先。何者。爲後。胸中先有成竹。而後屈指。彼等之來期。靜以待之。臨時即不致倉皇失措。管見如斯。以下逐條說明。

## 其二 新兵入營前連長之準備

連長于每年年度射擊演習後。即須着手準備新兵入營事項。其要件如左。

- (一) 選拔教育新兵之官長及助教助手。
- (二) 於團(營)新兵教育準備演習之前。連長先將本連教育新兵之幹部。集合一回。行準備演習。應改良之處。至團(營)準備演習時。再行討論而決定之。

(三) 集合附屬連下各官佐。會議本年度初年兵教育上所生之影響。並檢查部下之進度表。與團長年度計畫上所生之差異及原因。

(四) 本於第三條會議之結果。而後決定新兵第一期日課預定表。

(五) 對於遞派之新兵教育者。(含助教) 應以本年度新兵教育上適切之方針。並修正教育方法。以及施行之方案。

(六) 關於新兵入營後。舊兵幹部應注意之事項。

(七) 檢查本年度秋季演習。及年度射擊兩次所損失之裝具及練習用具。曾否補足。與交換修理保存期上有無妨碍。

(八) 顧慮動員手簿上變更事項。與新兵教育有無重大關係。

將右數件準備整理完竣後。至新兵入營之日。即無躊躇逡巡之憾。井井有條。肅然就教育之順序可也。

### 其三 團(營)教育準備演習

按軍隊教育順序上論。團(營)長欲求新兵教育之齊一。每年於新兵入營之前。應先集合本團(營)所選定之新兵教育者及助教助手。命營(連)長充當臨時教官。凡關於新兵教育一教主。至當之條件。施行必要之準備演習爲要。然每年施行此種演習。限於時日短少。恐流於粗濶。教育不齊。仍不能適合準

## ● 新兵教育要領

(六)

備演習之性質。故須考察第一期末之結果如何。(例如步法上各連皆異等。此不直達背教令之要旨。且攸關團營之價值)而後定準備演習時日之長短。通常由十月初旬。即秋季演習後精密教授爲要。

## 其四 連長與新兵教育者之方針

連長授與新兵教育者之方針。務須確實。至一己之意圖。亦宜使之明晰。但不可過於疎簡。亦不可涉於細微。茲舉一例如左。

- (一)對於師長或旅長之訓示中所要求事項。須十分達到。
- (二)至團(營)長所示之特別方針。尤須格外記憶。
- (三)準備演習時。所發生之改良事項。必須一一實行。
- (四)對於陸軍部頒發之教令上所規定之典範令。必須綿密教授。實行不悖。
- (五)各教育班之動作。務求一致。不得再蹈第一期(本年度)之覆轍。
- (六)對於兵卒各運動須簡明講解其理由。以養成其注意心。
- (七)日課表上所預定之學術科。務須切實施行。凡關於訓育上之事項。亦爲擔任新兵教育者之職責。
- (八)涵養兵卒之進取心及自信力。

(九)對於預行演習上所期望之點亦須示以大概俾任教者有所適從。

其五 新兵教育時間

教育上時間之顧慮關係最大於新兵教育期內尤爲緊要。通常於第一星期第二星期中配置術科僅用四小時以內爾後漸次增加至六時間以內學科以二小時爲適當因新兵入營後對於一切勞働均未慣習不壞驟就激烈之事業抑或最初即課以過多之教育時間於身體上恐覺疲勞甚至心思茫然毫無旨趣而生厭倦之心是教練上所最忌者也故須細心考察綿密計畫就兵卒不至厭惡之時間課以相當之學術而規定其業務嚴密施行至入營後約經七八星期第一期檢閱將近於此時再增加復習課目即可免以上弊害然最大之勞力亦不得超過六小時以外。

每於放假日午前新兵教育者以下應率領各兵卒至野外行軍隊散步以快兵卒之心藉此實習近郊鎮市村莊各名稱並練習目算距離測量以及地形之識別俾得涵養上下一致之精神爲要。

每逢晚飯後准予三十分乃至一小時之軍歌拉繩等遊戲又或引導至器械體操場參觀舊兵中嫻熟體操之巧妙如新兵中有樂爲者同時亦可使之練習但不得脫離教育上之注意或有害於兵卒之健康。

由此觀之教練時間之配合固宜顧慮後來日課之預定及其進步如何方能規定然酌量時間亦應視

新兵教育要領

(八)

課目之難易。例如各個教練及操槍法所要之時間。較行進轉回及敬禮演習所要之時間少。或於各個教練時。教官及新兵以此教練為乏趣之事。往往變更教練課目。要知變一課目。凡三十分。其關係於教練全班之進步。緩速。殆有不可思議者。故教練時間之配合。尤須顧慮教育班之人員及教練課目之難易。不得任意變更。致害教育前途。

如屢次變更時間。不特長時停止動作。且不能連續教練。徒使兵卒疲勞。毫無裨益。欲免此弊。時變更課目。以及教官無益之解說。並長止動作之弊。必須於此時間內。配合行動演習。或補助教育法。使十餘名兵卒(一個教)受一致教育之進步為要。

其六 新兵教育之寬嚴

新兵教育。與其從寬。寧可從嚴。然過嚴則陷於酷暴。蓋軍隊之嚴正紀律。類多為新兵入前未見未聞之事。一旦由鄉里而來。驟編入軍紀嚴森之下。操作向未習慣之業務。受幹部之教示。倘一寬縱。在彼等即以爲軍隊教育。亦與一般教育無甚差異。漸及敷衍。感應入腦。以致習慣自然。膠固難除。致害於教育前途。莫此為甚。故任教育者。必須下懇切之教諭。使彼等精神不致畏縮。漸次發達。其百般進取之理解。心為要。然彼等經數星期後。往往有不慣營中之生活。從性質上變為怠慢之新兵。其起居自然紊亂。每逢演習。即生厭惡。此時即當用嚴厲手段。毫無寬貸。示以幹部之威嚴。俾知軍



### 紀之所在如何嚴密務須懇篤教育之

其七 連長與新兵助教及助手之訓旨

國家養兵之目的在貫徹自國之意志而貫徹自國意志之方法則在政畧與戰畧至方畧辯論已不能判其是非時即訴之以兵力既欲訴以兵力則我兵力必期較彼占優勢其力也蓋即吾軍人之力以及戰鬥力是也

### 明之遺土豈肯由外奴任意蹂躪乎 中華民國神

吾人挺身於此欲謀個人之權利即當先謀國家權利人人有發展權利思想即人人有保護國家權利之責故保護國家領土為吾人應盡之義務吾軍人尤當以戰勝之名譽發揚國家之威權為要

◎然則吾軍人之心術如何……誠意奉己之本分盡其責職

◎然則吾軍人之技術如何……堅志勵行研究戰鬥之法則而實施之  
戰勝之道在先敵制人欲占先制之利則我之動作必須較敵敏捷

◎然則我軍如之何方能敏捷……將所有各分子即兵卒構成一集合大團體保此領土盡其職責對於戰鬥法則咸具英靈敏活之智能其職責何在即余與諸氏所共之各兵卒是也

## ● 新兵教育要領

(五)

余願與諸氏共本以上之要旨誠心誠意奉已之本分盡其職責從事於本年度大營之新兵教育爲要。

## 其八 新兵教育應注意事項

新兵教育爲軍隊教育之基礎欲圖軍隊之進步必不可忽而視之歐西某氏有云新兵教育誠爲他日戰勝紀念碑之原料我國國民教育一時尙難普及對於軍隊全教育中以新兵期內尤宜注意因其入伍之初諸事未慣睹軍紀之嚴肅每多於孤燈暗影之中生思鄉之念千重萬狀實難殫述然**皆具**有**天良爲善爲惡**概視誘導者之如何而爲之轉移耳故新兵教育方法務須切實研究果能巧用時機施以熱誠之教訓雖單詞片語亦能感激兵卒腦髓較之講堂數次之教授尤爲有效任教育者時宜注意左記各件爲要。

(一) 新兵教育者須以忍耐心施行懇篤之教授。

(二) 一切運動須顧慮其心手自然毋背教育之要旨。

(三) 如可不用解說教示之處務以動作教示爲要諺云好模範勝似數萬言良有以也。

(四) 見兵卒稍有過失即須明察其原因而矯正之。

(五) 隊伍整列時教育者之服裝宜整肅又在列中時兩手不可反背或插入袴袋內要示兵卒以威

嚴莊教有可欽可佩之模範使兵卒不覺傾心悅服而竊思慕效。

又教育者之態度宜沉着。須有充實之活氣。不可有輕躁不確實之態度。又不可有因循迂滯及暴戾刻薄之態。至張皇急驟鄙陋巧滑種種惡習。均為教育者所切忌。

(六)每一演習於教授之前先單簡說明其運動之目的。

(七)教練上以運動敏捷為教育之大主眼。

(八)助教及助手對於各教育班兵卒教練外。一般起居動作亦負有完全誘導之責。

(九)其他

要而言之。盡教育者之職務。忠實也。熱心也。皆此精神之所溢。一言一動皆自肺腑而出。所謂至誠而能動物是也。

其九 新兵助教及助手之姿勢動作

姿勢動作為教官心情之發動。技藝上精神上務求嚴正確實。雖當逆風凜冽寒氣嚴凝風霜刻骨之際。亦宜勇敢凜之。以此時教官動作之如何其影響不但關於示兵卒以威嚴之輕重。甚且使彼等感染難除。故為教官者宜常保其愉快之感情。與少壯之元氣愉快之感情。存於中則活潑之動作。彰於外。少壯之元氣萃於中則英毅之姿勢。流於外。故愉快之感情及少壯之元氣皆為教官所不可缺之元素。苟無高尚誠實忠勇熱心徒使學言語形式。是但鸚鵡耳。是但偶人耳。凡愛深情渥之教官。其言諸動作之

●新兵教育要領

(十二)

枝葉亦能堅忍自治。十分注意且能養成兵卒犧牲身命以爲上官名譽之覺悟其效力甚大也。

其十 新兵教育班區分法

每年入營新兵對於一連之編成約計八十名作爲一大排之基礎以四分之其各部之前列爲一個教育班。每班以軍士(中下士)一名上等兵(舊兵)一名担任教育。……如將來有一年志願兵制必須爲二列橫隊時則從右翼十名分配爲愈)

其十一 新兵入營後最初二日間應爲之事件

(甲)第一日午前

- (一)入營後即於兵舍前各發軍衣一套軍帽一頂皮鞋(靴)一雙先將便衣換下。
- (二)對於換下衣履各別記載姓名後再行收管。
- (三)各兵舍分配新兵之試合。
- (四)檢查身體。
- (五)沐浴。
- (六)剪指甲趾甲等事。

(甲)全日午後

(七) 舍前整列後。將各人所着之帽衣靴(鞋)有大小不適者。互相試換。至大概適合為止。

(八) 連長先說明命令讀法及誓文式而後。使各兵復誦。

(九) 令各人筆記其職業。及經過之變更狀態。書明姓名及住址。(不能寫者令其口答)

(十) 更令新兵至各室調換上午所配當地位而後。定各區隊分配之名數。

(十一) 新兵隨帶之金銀寶貝一切貴重物品。均須登入簿記。連長代為保管。

(十二) 營內倉庫廚房病室等處。帶領新兵先行指示。

(十三) 晚飯後。教以日課。預定時限及起居飲食必要之規則。

(乙) 第二日午前

(一) 檢查服裝。(準備行新兵入隊式)

(二) 新兵入隊式。

(三) 教以必要之敬禮。

(乙) 全日午後

(四) 規定教練之時間。

(五) 教以物品裝置必要之規則。以及雜具品之取調及安放法保存法。

● 新兵教育要領

(六) 被服帽帶適合後。即命記入姓名。

凡以上所列事項。並其他雜項。務須于兩日內整理完畢。否則。延至第三日。與就教育順序上。恐有妨碍攸關教育時期。任教育者。不可不注意也。

本篇僅述其要領。至實施教育法。則另詳於學術科教法篇。茲不備載。

(十四)

(完)

肆卒

肆

# 空中飛行機現在及將來出

## 版預告

本會現在敦請孫閣君翻譯是書因印刷愆期約今年十月下旬即能發行該書係日本近年所出版者內容分九章(1)空中飛行器發達之概要(2)輕氣球(3)飛行機(4)歐美各國飛行界之現況(5)軍事上空飛行器之價值(6)空中艦隊之編成(7)與陸上軍隊之交戰(8)空中作戰之要領(9)空中飛行器與國際法全書挿圖六十四幅洵嶄新之著作凡我軍人不可不手置一編也

再定價原定六角茲因須鑄銅版六十塊需款太多特改正大洋壹元

陸軍學會本部啓





## 歐洲列強之自轉車隊

譚家駿

千九百十四年五月奧國「ミリテオリツセルンドンシセウ」

自轉車兵必須創設爲獨立之一兵科。最近歐洲各國軍。殆久已齊認。即採用躊躇之德軍。亦遂決意以去年（千九百十三年）之軍備擴張爲期。斷然設置之。茲將歐洲列強所有自轉車隊之編成。述之於左。

德國 各獵兵營。各附一自轉車連。預定戰時以之配屬於騎兵師。該連可分屬於騎兵師之搜索連。使在無線電信通信所之掩護。若各師派出二搜索連。則各連各配一自轉車排。所餘一排。可使在師主力之位置。

按德國有十八獵兵營。又戰時德國騎兵師。應有十一個。殆世評之所許也。

奧匈國 各獵兵營中有四營。其第四連。使乘用折疊式自轉車。在此各連。配屬有自轉車載式機關槍排。

## ● 歐洲列強之自轉車隊

(三)

赤十字社亦有後送負傷者用之衛生自轉車。

按奧匈國戰時似將編成十騎兵師。(據委噶維威年鑑)

伊大利 有十二自轉車營。係三連編成。(十二輕步兵團之各第四營爲自轉車營) 此外尙有撒噶  
幾尼亞自轉車一連。自轉車隊有自働自轉車若干。即各營長直接使用三個。各連直接使用二個。各  
排則一或二個。又因運搬行李與豫備自轉車及預備屬品。配屬荷物自働車。

戰時自轉車營。配屬於搜索騎兵。依不意現出短時間之猛烈射擊。以行火力之急襲。

法國 屯在德國國境獵兵營。以其第六連爲自轉車隊。雖從來不過八連。目下則正在配屬之於他獵  
兵營及步兵團中。

戰時法國之騎兵師。可試配屬以由三百人而成之自轉車隊。

又佛國自轉車載式機關槍。正在實驗中。而機關槍自轉車排。由二十一輛編成。携行二槍(各槍作  
三部分送)及所要彈藥。一時間能走十五吉米。機關槍之結合及陣地占領。所要時間。僅少分時即  
足云。

英國 現有十三自轉車營。各營有將校二二。自轉車手四八二。及自働自轉車二二。且正企圖將來之  
擴張。依該計畫。將於地方軍之各營。各配屬自働車隊一連。

諾威 有五自轉車連。冬季則爲「斯起」隊。

目下機關槍自轉車隊。正在實驗中。其行程一日可及百吉米云。自轉車連者。爲騎兵之及時援助。則以代用之。

丁抹 依自轉車運搬機關槍。亦正在試驗中。

瑞西 有八自轉車連。預定各以一連配屬於六野戰師。一連任總司令部之直接指揮。他之一連。配屬於軍騎兵。一連由百七十人編成云。

(完)

● 歐洲列強之自轉車隊



# 日俄戰役病者傷者之統計 (續)

趙經世

在此時期從事北滿洲勤務之軍隊病者及損耗率如左

病者	死者	除役	百分比	
			將校	士卒
六三二	一七八	一	六六	三三〇
計			六六	四六

病者中受醫療而後損耗之比如下表

病者	死者	除役	百分比	
			將校	士卒
六三二	一七八	一	六六	三三〇
計			六六	四六

(2) 依第一表第三表日俄戰役病者及病死之總計如第四表所示

譯叢

(四) 對敵問及以後殘留問病者及病死者



將校 一〇三九五 下士卒 四六八三四八

對敵間及以後滯留間於滿洲所發生俄軍病者及損耗率如左

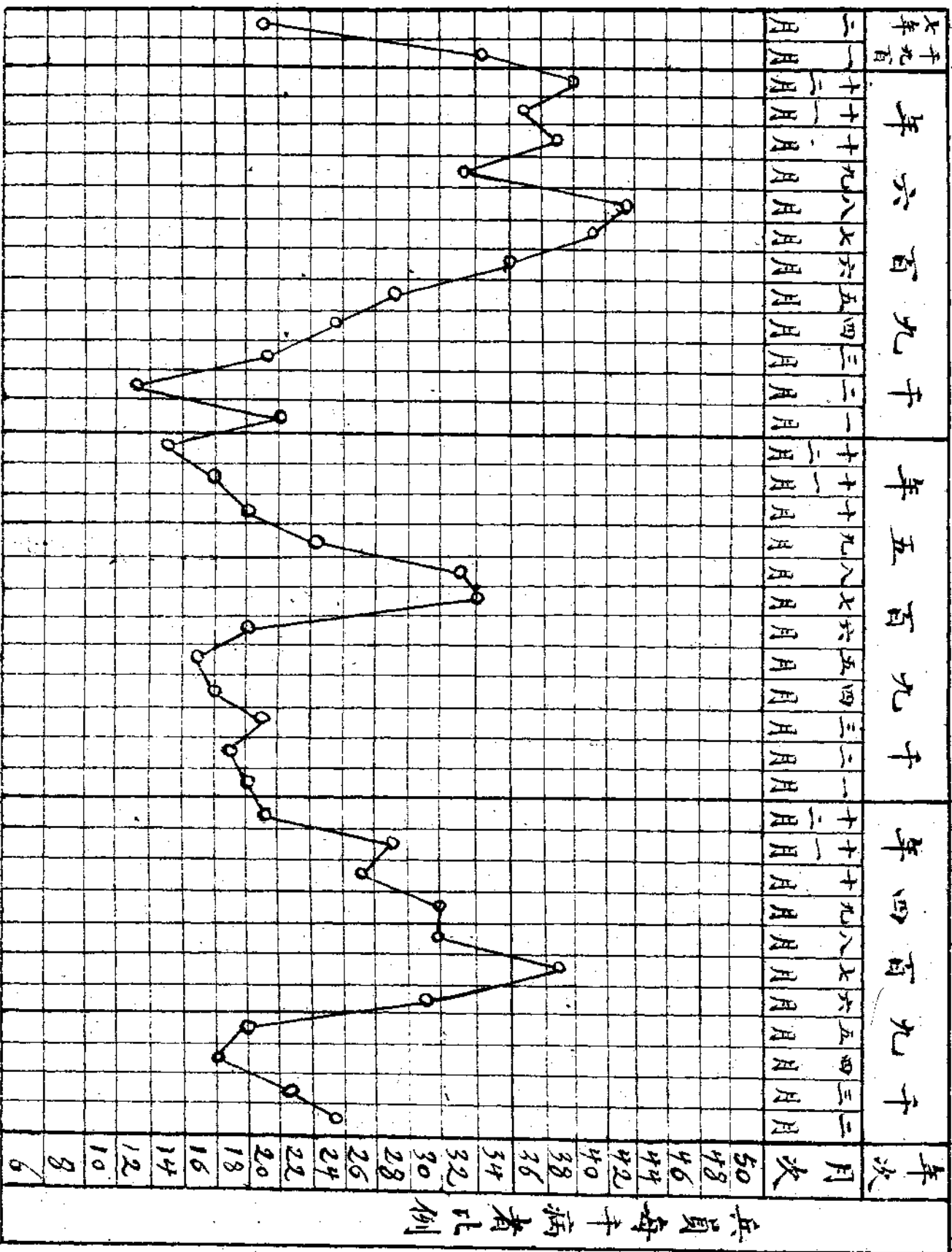
病者	將校	下士	卒計
	一四六二	九二四	九二四三
病死及不慮死者	將校	下士	卒計
	三六六	二八六三	二八六三
除役	一〇六〇		

病者中受醫療得癒之比較如左

死亡	將校	下士	卒計
	一六〇	二六三	二五七
除役	一〇六		

(各)月別患者率 一 每月病者依兵員每千比例如左表(用俄歷)

譯





依本圖表觀之。一年中患者率。最高爲夏季。在此時期間。每年多發腸望扶斯、赤痢、流行性感冒、間歇熱、(麻刺利亞)及急性胃腸炎。(流行性胃腸炎)故照上記患者。在六七八九月間。總計占病者百分之六十乃至百分之八十三又五。

(c) 兵種別病者率如第五表

第五表

兵種	病者		兵員每千比例	
	實數	將校下士卒	將校下士卒	將校下士卒
步兵	一一、七七三	三一〇、〇二四	二、〇三三	九〇六
砲兵	一、一二四	四〇、一六七	一、〇七五	八五七
騎兵	九八八	一四、五二八	二、四三一	七七六
工兵	三〇五	一三、六七四	七二六	七二九
國境衛兵	八七	一〇、四五二	一五二	四四一
其他病種	九一二	三八、四六〇	四四〇	一三六八

此中病者率。最高者爲步兵將校及其他兵種之下士卒。最低者爲國境衛兵之將校下士卒。今以國境衛兵之將校下士卒病者率。爲一與他兵病者率比較如左表。

● 日俄戰役病者傷者之統計

(d) 病名別病者及死亡者率。如第六表。

將	國境衛兵	步兵	砲兵	騎兵	工兵	其他兵種
校	一	一三三三	七〇〇	九三三	四七七	二九九
下						
士						
卒		二〇〇	一〇九	一〇七	一〇六	三〇一

第六表

一、流行性感冒	三七、七八八	九二	七八九	〇二	〇三
二、腸室扶斯	二四、六六三	四、五六六	五一六	九五	一八五
三、發疹室扶斯	三五一	六二	〇七	〇一	一七七
四、回歸熱	一九八	一七	〇四	〇四	八六
五、赤痢	九、八五一	一、一〇九	二〇六	二三	一一三
七、痘瘡	六、〇八五	一、二七	〇三	〇三	一〇三
八、肺結核	二五二	二六	〇五	〇五	一〇三
	一、二〇一	三五	二六	〇七	二九
病者	死亡者	兵員每千比例	死亡者	對於患者中死亡百分比	

九、格魯布性肺炎	一、八六五	二九一	四〇〇	〇〇六	一五五
十、微菌	一〇、八一	八	二二六	〇〇二	〇七
十一、其他花柳症	二一、四六六		四四六		
十二、麻刺利亞	二六、四三三	二九	五五二	〇〇六	〇一
十三、壞血症	六、五一〇	七七八	一三六	一〇六	一一九
十四、急性胃腸炎	四三、七六三	二二二	九一四	〇四	〇五
十五、其他疾病	二五六、二五八	三、四四一	五三五	七二二	一四
計	四四二、四九四	一一、一〇九	九二四、三	二二、二	二五七

依本表中病者率。最高者為急性胃腸炎。而流行性感胃、麻刺利亞、腸室扶斯、微菌、以外之花柳症。順次減少。其死亡數最多者。為腸室扶斯而赤痢、壞血症則順次減少。又死亡率最多者。則為肺結核而腸室扶斯、發疹室扶斯、格魯布性肺炎、壞血症、（因壞血症而死亡者於旅順為最多占病者百分之四十一又七滿洲軍因壞血症其死亡率過於百分之一又五）シベリア瘡、赤痢、痘瘡、則依次而少。

(c) 因不慮及自殺而頓死者

由第四表中所示將校及下士卒。由不慮及自殺兵員。每千比例中。將校之因不慮頓死。較下士卒為一四倍。因自殺頓死較下士卒為一八・四倍。

不慮頓死。將校百分之二十四溺死。百分之三十六喝死。而自殺將校中。百分之九二用火器而死。不慮頓死。下士卒百分之十九由酒精中毒。百分之十七溺死。百分之十二為鐵軌所軋。百分之十一為

● 日俄戰役病者傷者之統計

喝死。其自殺之下士卒中。百分之八十三用鎗。百分之七由於縊死。



(八)

(未完)

𠄎𠄎

𠄎

醫學博士 時子齋醫院廣告

本院新由英德各國購到各種藥料傢具以期  
應手治療內科外科婦科產科兒科耳科鼻科  
喉科眼科一切雜症金刃等傷診視分科看護  
勤慎養病室復加修潔電燈鐵床無不備具如  
遇隱症並有六百零六注射法更能消患無形  
恐未周知登報宣佈

陸軍部西時子齋醫院

電話東局八百二十一號

時子齋醫院

鐵獅子胡同陸軍部西側

本院簡章

- 一 初次門診 一元
- 一 越日復診 五毛
- 一 花柳病越日復診仍一元
- 一 出診馬資五元連日延請者三元
- 一 出診在京城以外者另議
- 一 外科每次換藥費五毛藥資在外
- 一 花柳病每次換藥費一元藥資在外
- 一 割症用藥每次十元應用藥料棉沙等另算
- 一 割症用藥每次二元
- 一 頭等養病費 二元五毛
- 一 二等養病費 一元
- 一 在院養病者須預交一星期之費用
- 一 如願自帶跟人每日加飯食費大洋五毛

電話東局八百二十一號



國內軍情

●大總統注意歐戰和局 大總統對於歐洲戰事和局

問題最為注意昨日又通電各駐外公使飭其探詢羅馬教皇是否確有提議講和之舉教皇對於各交戰國究竟有無正式提出之件迅即查明電覆以備核辦

●林左司令之電告 聞統率處前日接到煙台左司令

林葆懌來電報告據云青島前部海面於近日來並無大戰情勢亦無甚變更我國軍艦各處梭巡嚴防盜匪未敢稍懈惟關於中立事項時有碍難之處祇得設法維持云云

●特交中立處之手諭 昨中立處奉到大總統手諭一

件據關係飭辦要案兩項探其內容之大略誌之於左一飭將該處接得各方面關於歐洲戰事之報告按號登記簿冊一飭將該處所辦中立範圍內一切交涉要案按項編具節略彙集成書以資核

●靳都督之注重中立 大阪朝日新聞載濟南特電稱

●調查

我國政府由交通銀行匯寄現金七萬五千元到東以備中立警備軍之特別經費並云靳將軍對於日本軍隊是否侵犯中立地域至為警戒現向陸軍部要求飛行機一拾以備偵察之用云

●中國嚴守中立之近事 九月十七日北京京報登

載中國之中立數事具詳於下

天津巡警廳已派遣數人(中並有外人)於津浦路車站禁止交戰國人喬裝潛赴青島本月八號有一奧國官吏擬前往青島為其阻止次日復有奧官吏三被留在津均送往天津奧國領事館與奧領事館曾致一信答復天津交涉使內謂奧國領事竭力顧全中國之中立從未遣送水手由天津前赴青島濟南僅有蕭常服歐人數名並非奧國水手何以在濟南之日人謂有奧水手前往該處乎奧人在哈爾濱被俄人辭退者甚多故有奧人避濟南以謀在鐵路上一位置彼等並非奧國水手云云

濟南離縣間之鐵路現由中國人管理行客來往極加注意以毋犯中國之中立然而孰為潛赴戰區之兵士孰為因事往返之常人殊不易確辨也

●政府電阻趙將軍來京 趙個改授為德武將軍督

理河南軍務已見日前大總統命令刻得政界確息趙氏奉命

(11)

● 調查

膠有電呈大總統請准來京入謁總統以豫省匪氛游賊猖獗員鎮  
贛昨特飭由政事堂復電阻其來京云

▲調閱十六省軍電 十六省聯防團編已由大總統親  
爲計畫有量完全現交諭政事堂飭聯通告各處此後各該機  
關無接有十六省之軍事報告即將該電譯呈總統府以備核閱  
該堂已遵照通飭矣

▲將軍府參軍由各省分荐 將軍府日前特開府制  
討論會附討論籌備事項及大總統諮詢軍政規則外段上將軍  
提出擬呈請大元帥將該府參軍一職改爲定額京府額設八員  
或六員此外請准各省將軍分荐軍官在京充任是職由府請簡  
以便代表該省用備諮詢

▲特頒慰勞山東電論 統率處前特頒發大元帥電諭  
一書係致山東新將軍某奏遞按使之件轉飭戰地各縣雜事及  
辦理中立各員並職線附近各陸海軍員略謂各員辦理中立及  
各防範政策頗形勞瘁爲政府所深悉務望堅持到底任勞任怨  
以濟危局

▲大總統提交要案 統率處奉到大總統提交要案一  
封內容係分四項今探其大略誌之於左(一)爲各省鎮守使防

(二)

務責任規定案(二)爲察熱綏各等處邊防籌畫案(一)爲中德  
界務解決後關於外蒙沿界駐軍分配案(二)爲某省中立防務  
問題未悉其詳

▲大總統關心奉省亂事 奉省本溪等處匪亂已由該  
省將軍派兵剿平近聞大總統以該省情形較與他省不同擬在  
小龍非遠淨根株將亦恐貽五害因決定飭由張上將軍會合三  
省兵力肅加剿辦并決定由中央特別供給餉項以應軍需

▲通電各省預防排外 政事堂近日曾通電各省將軍  
巡按使略謂自歐戰以來我國已宣布中立雖德魯有排外舉動雖出於愛  
己均由中德設法談判特恐各省商民或有排外舉動雖出於愛  
國熱忱轉於國際上多所妨礙務須嚴禁以免意外糾葛

▲海軍部軍法司之組成 海軍部現設軍法一司前  
經任命海軍直校許麟祥氏爲司長該司所以迄未成立者因該  
君日前隨同劉總長南輝之故現已隨節回京數日聞正組織一  
切惟司員概以部中人員調充以資熟手軍衡司一等科員魏  
浩軍需司一等科員林維殷均調升該司科長許君親見之期已  
定下星期一且司中有委任資格者均於是日由李次長和壽  
慶並聞許君於軍法司組織完妥後尙有公幹須赴粵一行云



●請添黔閩兩省將軍

將軍府近日連開密議討論各省軍政一切計畫聞最近所解決之案係為黔省邊防緊要閩省沿海各邊亦極吃緊亟宜添設將軍專缺督理軍務以專責成日內擬即呈請大總統任命

●編制模範軍消息

陸軍部為確立全國軍隊標式起見擬定編練模範軍一師以為各師模範已早誌本報茲悉編練此模範軍之計畫中央現時財政雖困難分已決意就期實行唯此軍編制之始經緯萬端非待精通軍學及富有軍事經驗之人材不可聞此軍總司令一席大總統頗屬意其舊部陳君文運云

又一消息混成旅旅長張中將敬堯久於行伍著有戰績且軍學深遠尤為軍界所信仰聞將給以模範軍總司令一席上月由河南奉調來京聞為成立模範營之先導以上二說皆係聽諸傳聞未知確否

●張巡閱使來京

長江巡閱使張少軒上將軍於昨日來京當即有陸海參三部人員及拱衛軍到車站歡迎張將軍與各員相見甚為歡洽畢即赴東華門廡所矣張將軍為全國之望當此籌辦中立之時起節來京想晉見大總統時必有一番獻替

●調查

也

●外部第三次答復德國抗議之內容

青島戰事起後德使以日軍由龍口登岸迭起提出抗議外交部據俄日等例答復已誌前報茲聞德使第三次之照會對於外部之答復仍不能滿足昨日復由外部提出第三次之答復其大要仍據俄日俄前例立言劈頭之要旨即謂中國以不得已之情形之壓迫使中國現在地位與各國迥不相同因甲乙兩交戰國甲之方面其軍港即處於中國領土之中則乙之攻擊勢不能不波及中國領土此即所謂不得已之情形也因此不得已之情形發生例外之例此例如日俄戰爭其時俄國軍港旅順亦在中國領土之內日本欲攻旅順必經過中國之領土領海彼時中國政府體察情形臨時聲明限制戰區俄國政府並未提出抗議不特此也聲明之先亦並未與俄國協定始戰局告終俄國損失甚大俄政府亦無絲毫責言以彼證此今昔情形相同中國辦法亦不異則將來結果如何唯有仍照前次照會不負責任中德邦交素稱輯睦務求見諒云云本報所開大概如此不知此等打開後壁說亮話之答復德使能無異詞否耳

●大總統再電調停歐洲戰局之確息

（三）

● 調 查

事方興之時大總統即有致美總統一電商議調停休戰之事茲經探得最確消息大總統昨日又有一電致美總統內容甚長聞其大旨係因美總統近日對於調停和議一事極為熱心特又致電磋商一切以便聯合提出調停俾得戰禍早消共享世界和平之幸福云

▲電飭各省彙報中立事務 中立處日前提議以自宣布中立以來各省辦理中立事務多由密電呈報其中頗有電碼不明之處以之存案將來恐有誤會擬通飭各省將以前所辦中立各事彙案呈報併以後每星期彙報一次以昭詳慎已電飭遵照矣

▲劉總長海防之新布置 海軍部總長劉冠雄君於前日到申有人前往晉謁劉君叙談甚久訪悉劉總長此來因歐洲戰事持久不下國內海軍防務在在均須佈置完善不但屏藩領土而保護各國商民亦中立國應盡之天職奉到大總統特別命令南來會同李鼎新總司令規劃一切此行由津浦鐵路到浦口攻察長江下游自漢口而武昌九江安慶蕪湖南京鎮江吳淞各處商埠海軍之編制法頗為周密現訂日內會同李總司令沿海南行查閱舟山島嶼及定海石浦台州玉環等海岸及台灣海

(四)

峽並調查香港上海門司橫濱及與歐洲有關係之航線刻與李君商定外海防務與長江珠江黃河各要塞聯為一氣注重梭巡並抽調數艦前往煙台芝罘等處因渤海中原駐海軍不敷分佈故移駐數艘以厚兵力云

▲陸海軍大元帥印行將鑄就 大總統應用之陸海軍大元帥印早經飭由印鑄局擬式製造刻聞該局自選得玉料後即行命匠依式雕製現在此項雕工業已告竣於昨由該局印式呈進大總統核閱云

▲蔡巡按使將加會辦軍務銜 日前各報喧傳山東蔡巡按使將有更動本報曾經調查此說純屬子虛惟聞政府擬議山東防務吃緊新將軍既有督理全省軍務專責蔡巡按使亦應帶辦一切權限上尤無含混之虞擬加蔡巡按使以會辦軍務銜庶幾聲應氣求辦理益臻完善云

▲十一省聯合防匪 現當中立緊要時期以防範內亂為第一要義聞蘇浙皖粵桂湖滇黔川鄂等省上將軍將軍總按使聯銜致政府密電一件呈報所擬聯合防匪辦法已由政事堂統率處會議核准飭令實行並指令張巡閱使一併加入

▲組織渤海支艦隊 渤海為現時緊要之海面而停泊

軍艦無多聞海軍部擬組織支艦隊專為遊弋渤海其支艦隊總司令則以林葆懌充任云

●●●●●●●●●●  
▲陸軍部舉行月課通示

為示知事照得考課之舉歷古所尚魏晉有都官課試之法唐宋有發策批書之制日省月試既稟所以稱事也本部咨議差遣各軍官選百人以上均無一定職守遇事奉職公出簡資歷練無事閒居即不免荒嬉廢學閒逸自放自非舉行考課之法無以勵學識而資造就現擬定陸軍月課簡章月設兩課命題考閱俾得各抒所見為發論議彙加評定甲乙第其成績佳者優予獎勵其不及者亦得所感發與起各該員務須勤加奮勉淬勵精進以副本部宏獎人才之意有厚望焉此示

▲月課簡章

- 一 本部咨議差遣各員無一定職守者一律與考其來部投効之軍官亦聽報名與考三次取列乙等以上者應酌加覆驗給以差委
- 一 與考者各書姓名年歲籍貫住址及簡明履歷於九月三十日以前赴本部庶務科報名
- 一 本部考課每月於第一及第三星期一各舉行一次

● 調 查

一 課題以國文兵學為準間亦略及各科學但國文以歷史兵事為準

一 課卷必須自作自繕如有冒替查出重懲

一 每課題數多寡不同均限五日交卷

一 每課分甲乙丙等乙等以上者分別給以獎金

一 給獎各員有時酌加屆試三次屆試甲等者按月酌加津貼

一 課卷由各該員屆期於星期一前到部領取於該星期六繳部領

卷繳卷均於午前八時至十二時為限

●●●●●●●●●●  
▲鄂將軍規定冬防之辦法

督理湖北軍務段上將軍以時屆冬令宵小易滋非注重冬防規定辦法而不足以保治安弭匪警盜特與鄂辦湖北軍務王子春及鄂軍第一師石漢勳兩師長與省城警察廳崔玉甫廳長等訂明一定不易之執行法數則如左

●●●●●●●●●●  
▲區域之分任

武昌省城中以蛇山為界山前為第一冬防區山後為第二冬防區第一區歸京畿第二師第四團擔任巡查事宜第二區歸鄂軍第一師留省軍隊擔任巡查事宜二者皆稱為戍防隊

●●●●●●●●●●  
▲日期之起止

自本年陽曆十一月一號起至明年二月底

(五)

● 調查

止每夜輪班派隊巡查各處防隊對於各管轄區域在限期以內  
應負完全責任

▲劉總長回京確期

海軍總長劉冠雄氏此次奉命南下本係赴沿江沿海一帶查看防務並與駐各省外國領事接洽一切現在業已事竣昨特電報告政府稱准於日內抵京云

▲南京扣留德艦 拆卸無線電機

九月二十日聞

南京扣留德艦拆卸無線電機一事英領頗有責言現聞馮交涉員詳報馮上將略云與德領交涉至再至三始允將拆卸後存被領事署之無線電一一檢出由交涉員等眼同驗視此項電機皆已拆卸分五木箱裝貯常用封條封固加蓋圖章存儲云云對於其他之交戰國當可解釋疑團矣

▲大總統親購三千萬內債

大總統應時勢之要求

為財政之救濟特於上月初間頒布民國三年內國公債條例並設立內國公債局辦理此事國民對於此舉異常踴躍咸表同情成立以來成效昭著外人輿論亦皆勸色相願贊不置認為我國一種空前之好現象是實大總統德望所致茲據最確消息大總統自以身為全國之元首尤宜特購鉅額以資倡率已將府中用費益加節節而出其個人資財購債更三十萬元以資提

倡云

▲方言研究會分班授課

參謀本部所設方言研究

會業經開課已誌本報茲聞該部職員頗學方言者已有百餘人之多分會學者為甲班初學者為乙班星期一三五甲班上堂星期二四六乙班上堂均自下午一時半至二時半為授課時間以期無碍辦公云

● 青島戰訊

▲青島之日德激戰與英軍協攻 德華社日昨青島電云頃接青島總督來電謂日本前衛兵現已越德國疆界然德軍力抗不退日德兩軍在九水激戰德軍前進至日軍傷亡甚多德軍未死一人云

又上海路透電云軍務處正式宣布云英國軍隊由少將三拿氏管帶已於本月念三日在勞山海灣登岸協同攻擊青島云

▲青島戰爭及於我國人之損失 德次青島戰爭我國人之住居青島者大蒙損害昨由商會調查華人所有動產不動產共計損害之數達一千五百萬元業已我國山東官吏將調查書咨會於德國領事以便戰事結局時有所補救云

▲日兵之強暴舉動 烟台電 日兵在掖縣平度一帶

因勒派人夫等事槍擊刀傷張劉等姓民人甚夥且尙有強奸婦女等事

濟南電 聞平度知事忽被日軍勒索牛馬車輛食物等類限日繳納硬將知事收押待贖幸經紳商如數照繳勒索之物始將知事放出云

▲英報之青島戰訊 北京英文京報戰事通信員由即墨來電九月十三日天明聞槍聲似甚接近然俄頃即息叢林之中亦一無所見惟聞一飛機自遠而來稍頃見係德國飛機由青島航空而來飛騰頗高槍聲之由來約係日本昨日由北面調到之兩兵攻打飛機所發并未擊中

嗣後探悉日軍曾與德國馬隊兩兵小戰無甚勝負僅傷德軍馬一匹

九月十三日晚兩軍馬兵又有小戰德軍傷兩人日軍有無損傷尙未查悉

▲日本攻德軍之幹部人物 此次日本攻擊青島之軍隊其幹部人物該國陸軍部於昨日正式公布於左

司令官 第十八師團長陸軍中將神尾光臣  
參謀長 陸軍少將山梨半造

● 調 查

甲步兵旅團長 陸軍少將堀內文次郎

乙步兵旅團長 陸軍少將山田良水

▲英人之萊州某國軍隊談 英人某自山東來函述

某國軍隊在萊州一帶之舉動大致如左

九月六日有某國馬隊五百名關至萊州即在該處西偏佔駐是日夜間知事曉諭城內居民儘早遷避預防該軍駐紮人民聞之異常忿怒乃趁數日該兵果移駐城內人民莫不爲其騷擾是晚該軍擬將知事劫擒祇以計畫失敗未遂所欲次日該兵竟向地方巡警開槍巡警均經逃散旋由該兵將各城門一體把守其在該兵中頗有心擬某教堂傳某之公館堪以用爲適意之住所者傳某不從遂被毆打其在萊州城內四鄉居民逃避幾空此時該兵全在城內安置安住據平度消息該處受困最烈該軍隊盡向縣知事要索住房食物無法供給其後縣知事聞已逃避該軍隊遂行移入民房其有閉戶之家勸令開門接受人民驚惶情形於斯可見多有逃避他處以求安穩甚至婦女寧願自行投井不欲落於該軍人之手以上所言雖難證其是否無誤但以所報者出自目觀之人而言似屬可靠

▲青島作戰中之消息 據濟南來電昨有人經過高密



●●●青島之戰報●●●

青島電 德國在青島統領名里得萊魯者與日本戰陣亡云

濟南府電 有日本人數百至龍口係來自大連每人皆帶有手槍云

又云德國飛艇在平度縣北之高望山拋擲炸彈擊死日兵五十餘人受傷者三十餘人云

上海電 日本人在蘇州招募中國遣散兵隊名為工人實則欲用之充兵役以攻青島云

東京電 據本月十七日日本第二艦隊公布云日兵於十六日乘飛艇巡視膠州海灣炸敵人港內船隻無線電報局及電機廠見有一號擊中大船該船上噴烟云

龍口日軍憲兵伍長上田榮作陸軍通譯田吉次郎至龍口稅局稱奉司令命龍口已劃作戰區稅局與本軍不便限於兩行內離埠該局員多方阻無效不得已率同司巡於昨日至烟該局有通日語之司事一人被日人扣留有人晤該局員據云龍口近日華商四散惟有日輪往來日本小販到者千餘人日貨不經查驗不納厘稅大小華商均無立足之地此時本無稅可收而其

●●●青島方面之日軍行動●●●

據烟台來電探聞十五日

龍口日軍憲兵伍長上田榮作陸軍通譯田吉次郎至龍口稅局稱奉司令命龍口已劃作戰區稅局與本軍不便限於兩行內離埠該局員多方阻無效不得已率同司巡於昨日至烟該局有通日語之司事一人被日人扣留有人晤該局員據云龍口近日華商四散惟有日輪往來日本小販到者千餘人日貨不經查驗不納厘稅大小華商均無立足之地此時本無稅可收而其

追令本局離埠無非為便利日貨起見或竟由日軍設關收稅亦不可知擬請烟台交涉員向日領轉其司令交涉並聲明龍關因其假道迫令停止所有自停止至戰事終止之日稅款損失應向日本索賠云云

●●●調查●●●

又電日兵自十五日起至掖口者約四五千名糧械甚多陸續前進所到之處佔居民房張貼布告安設警察擬以此處作為運輸糧食之地商民停買驚避掖縣函電亦由日軍派員檢查云

又東京路透電據確實報告云本馬隊出偵探游在青島鄰近曾與德國前哨接戰一陣日兵稍受死傷又據確實消息云日兵在勞山海灣登岸後於本月十八日在即墨東十三里萬谷坊(譯音)攻擊敵兵德兵佔據砲台用機關砲回擊日暮時棄該砲台秩序紛亂棄軍裝等物云

龍口在渤海沿岸與烟台距離不遠前次日兵由該地登陸係取地勢順便則該地與青島問題有莫大之關係茲將某君調查該地之實錄逐載於左一形勢 龍口隸山東登州府黃縣地位在渤海灣沿岸其與烟台之距離陸路凡二百二十里水路凡八十里距大連約百二十里營口安東天津各港相距在二百里之間黃縣所管全部平壤

●●●龍口之調查實錄●●●

龍口在渤海沿岸與烟台距離不遠前次日兵由該地登陸係取地勢順便則該地與青島問題有莫大之關係茲將某君調查該地之實錄逐載於左一形勢 龍口隸山東登州府黃縣地位在渤海灣沿岸其與烟台之距離陸路凡二百二十里水路凡八十里距大連約百二十里營口安東天津各港相距在二百里之間黃縣所管全部平壤

## ● 調查

其東南行之山脈與龍口相去殆數十里地質優沃適於耕種沿海一帶雖多沙地然縣城周圍方四五里之間地味似猶其不劣也

二氣候 龍口之氣候於全國為最佳較之東三省似遠過之雖無氣象上之統計然據今年之經驗即在氣溫最低之旬達於攝氏零下十度者亦僅有一日下於十度初未嘗有雨量則除雨季以外不常有雨

三戶籍 黃縣所屬之村落計八百二十處龍口其一也村之大小者約有三千五百戶小者五六十戶普通在二百至四百之間平均約有二百戶之大者在二十人以上小者或不過二三人平均以每戶七人計當無大誤今使平均每村有一千人則黃縣全體當有人口八十餘萬而其仰給必需品於龍口一埠者殆在七萬人以上龍口自有戶口或稱五百戶或謂七百戶每月人口亦自五人至十四五人多寡不等大要當以五千人為近是

四街市 龍口之市街南北約三里東西約二里大街南北行東西則有小街十餘條各自大街分歧西端面海船舶所集也店鋪林立其中雜貨店錢莊棧行運送店煤炭店頗有可觀者惟衛生之道頗不講求然其地堅韌無沙較北地之晴則塵封雨則溼泥

者猶為有聞

(十)

五機關 龍口之官治自治機關頗為詳細舉其大者約有八端一為黃縣分縣是為黃縣民政署之分廳其職務以裁判為主然案情重大者必申報縣城不得專決一為東海是縣為常關專司輸出入品之課稅一為厘捐局掌烟酒牛馬鹽課等之厘捐一為巡警局屬於黃縣民政署掌警務其經費歸龍口商務總會担任巡官一人巡士約三十人一為軍隊光復時駐軍頗多後漸調駐他處自黃縣烟台被匪掠奪以來乃復由濟南派兵駐防黃縣境內不下千五百人龍口約有一小隊一為郵政局一為電報局皆屬於黃縣總局一為商務分局是為龍口之公共團體勢力最偉商務上之協議紛爭以及一切公共事業大多以此為總樞此其大略也

以上為平時之調查今以躍躍欲試之日軍五千餘名假道龍口以龍口之戶口只七百戶欲不張佔民房其可得乎現我國舊有之利權被他人佔去者據龍口歸客談者述之如下以見龍口之今昔

一舊有之民房多成為營房

二舊有之軍隊退還烟台方面其地方治安由日軍張貼告白執



行之

三舊有之郵政局來往之信件均被日人查驗

四舊有之電報局確為日軍看管

五舊有之商務局為日軍辦糧

六向來山東人民外出工作每年赴往營口津沽等地者必數十

萬今則大異營口大連方面之苦力多南來(又多金州人)日人

尤不可計此為今昔不同之大特點也

● 調 查

面海有遊內山砲台灰泉角砲台也爾的斯砲台又背面之山上有魯褒砲台俾斯麥砲台毛奇砲台等總計十一砲台其他急造之砲台存在各地者不在此內鐵條網如圖敷有二種其處設備鹿柴地雷火等之防禦不難想像即自背面之第一防禦線龍山(標高千二百六十米突)經浮山所山(標高六百八十米突)而亘于高山(標高三百三十米突)之高地一帶以北有廣漠之平原左爲第一防禦線若敗退則當爲據守魯褒毛奇俾斯麥等砲台高地之方峇云

德祖之膠州灣防禦圖



### ●歐洲風雲

#### ▲德軍最近戰績及不願講和之報告

德華社云

本社近閱英文報載駐柏林之美國公使接德政府通知書謂德政府願欲講和但須保全德國在歐洲之領土云云近由駐進攻華盛頓之德使已將此種訛傳在美公布並云德國與聯軍交戰頗占優勝無意講和茲將德國最近戰勝聯軍之戰報詳述於後

(一)德俄戰紀 俄軍之在東普魯士者已被德軍擊出境外德軍遂佔據俄屬之奧古斯透夫葛拉耶否及祿秦等城現正向葛德腦攻云

(二)德法戰紀 法屬東南境之法軍擬越佛斯葛斯山向艾魯沙士上部進攻卒被德軍擊退法軍損失甚巨云

(三)德比戰紀 德軍現向比境轉運大炮多門為攻圍安替為爾益之用想該處不久即可攻陷也云

#### ▲英德在非洲之戰況

士哥命者一德國之小殖民地

也未受軍隊之保護而以英法之聯合艦隊攻擊之遂不戰而下英政府竟致電海軍大元帥以賀之實則未傷一兵未發一槍而電報則誇張其說謂聯軍艦隊之猛勇兵刃之光輝不克至此識者於此謔之殊不知此正英國之權術也寔假不識不知之印

●調查

人及大不列顛所轄殖民地之黑種人與夫所轄之黃種白種遠聞大德國地土之一部已為光榮之英艦所佔領勇氣必為之一振是實為愚民政策也對此愚民政策吾人甚不願齒及也東非洲之英德二軍現亦開始戰鬥黑種人處於德軍官之下者與處於英軍官之下者各為其主互相猛戰德國在非洲之北有一地名務岡達者乃大不列顛之殖民地其黑種之軍團開始攻擊德國之殖民地此番戰事英竟奮勇當先不願白種民族體面之破壞歐洲風化之傾軋一若為白種人中之最勇於戰鬥者以期充分佔領其地加拿大之役確未有懼怯之氣概驅使印軍加入英國軍隊內及法人軍隊內以非白種之民族加入歐洲戰爭吾恐白種人之威勢將從此消滅於世界矣及致其何以致此則英國政策之敏銳及傳教所得之結果也德國在非洲殖民地之軍隊第一次與大不列顛軍隊戰爭在卡命哥附近卡命哥在利爾撒塞可河西岸之羅得西亞地方利爾撒斯河之東北岸為德國非洲殖民地之界線前數日已有英軍於此捕獲德國商船威司芒號之說此船甚小僅四百噸於前十二年下水者

據英國消息有德軍一支隊已進入羅得西亞地方復以四百人之兵力攻擊利爾撒斯河西岸之英國卡命哥碼頭如英國消息



之發生必在東部與俄有密切關係之處故首先執兵者必爲俄國是即我國與法宣戰之時也宣戰後俄法二國必取攻勢故我國亦不得不取攻勢然欲攻法必兼慮所以拒英我人初議以與當俄而小國之仇與者衆則此事之能否如意尙不可必惟其必助我國則無可疑耳至於意大利殊不可靠蓋意助德則有受英法艦隊夾擊之危而助英則戰勝之後可獲非分之利益故僅能視作觀望不可前之中立國耳西班牙測其必與三聯盟國則一經宣戰實以德奧二國敵彼三聯盟國也英國之主力軍在艦隊然必不敢以常備軍隊全數運抵大陸蓋恐英倫之或被侵襲也我國邊境自貝爾至司特拉斯復自司特拉斯堡至桑進執一帶以三十萬人守之足可抵禦強敵而有餘然使我國一取守勢則意終無附我之日且使英法得乘間以召集其軍隊此非計也蓋使我國欲攻俄而於法取守勢則必不可我國固不難勝俄而入其中部竊恐俄必不顧其全力以待德法戰事之結果也然使俄國召集軍隊之時而需三四星期則我於此時間內必能制勝法國且有餘暇矣據奧國現象觀則我國於俄邊不得不增加軍隊之數以備俄然當我軍入法時法必不及待俄軍之至而與我戰今以法之敵數較備而言則法不特爲我之大敵且爲最先

● 調查

能召集軍隊而與我戰者故我國一經宣戰法必立備迎敵顧以兩軍人數過多軍需之供給爲難則必令兩軍不得不急決一死戰以分勝敗於言戰後一星期兩軍必有大戰一戰而勝則可以止英西俄三國之兵而意夫利終見附於我且法國一經失敗之後或不能更戰而求和平則可加以種種有利之條件即或不然而我國第二預備兵可用以留守法境而大軍則轉而攻俄然使當我與法大戰之際俄軍或已召集而攻我則旺特河(德國大河)之砲台自必須堅守總之法國爲我之大敵一擊而敗可之

以全力致俄以此之故我國必以常備軍之全部攻法必使所用兵力遠勝法國而後可以變勝既勝而和議決裂則以預備兵守佔領各地而防護我軍之後繼其在俄邊則祇須以少數軍隊佐以預備兵若干留守免致分散兵力致失攻法之時機此其爲期蓋不過四星期而已足矣其在濱海則製千八百七十年之成法以艦隊防海口而以民兵防陸路諸事既定而後軍隊之區分乃可得而言矣

其一我國攻法軍隊其人數其兵力均頗遠較法國殺我國英攻入法使法國不及調回在摩洛哥之一軍團則法軍之與我敵者逆計有二十軍團之多當慮夫利未經宣布中立以前法必留二

軍團於麥爾激山而英軍或補其缺則仍有二十軍團禦敵其數約在七十萬人左右也顧就法國國會之計劃言則從戰者可得一百萬人而其中之七十五萬人爲出而臨陣者預計我國常備兵二十五軍團以二十二軍團攻法得八十五萬人加入馬隊及工程兵五萬五千人預備兵二十五師團共四十萬人合而計之可得一百三十萬五千人則超過於法軍者已三十萬五千人而其中之十五萬五千人皆精選之軍也至於防俄一節則宣戰後四星期中可以下列軍隊之數防守之計得

常備兵三軍團十一萬八千人

預備兵五師團八萬人

後備兵五師團八萬人

總計二十七萬八千人

尙餘後備兵十五師團當分佈之如下

七師團戍西部各砲台

五師團戍東部各砲台

三師團守沿海各要地而以民兵佐之

我國拒俄軍隊當以三軍團分佈沿邊一帶如我軍在法或致需

延時日該軍不免向後退走則以哇特河濱之波遜爲中軍勃萊

斯羅爲右翼萊旋爲左翼而宣戰後十二日派定之預備軍即當往弗萊克福戍接應以上各路我國東路軍隊既有二十七萬餘人自足以拒俄至四星期之久而於此四星期中我軍必能戰勝法國而回軍以攻俄矣(以上拒俄)至於沿海則仍撥千八百七十年之成例以艦隊防水路而以該處守軍及後備兵防陸如英軍必欲登陸其數亦多不過七千人而我國軍隊之能由鐵路運往濱海者其數實遠過於此且英軍登陸必在我國艦隊既敗之後此未可必之事也假令法國一敗則英亦自不敢與我戰矣(以上防英)我國攻法之軍既有一百萬人在所佔地位當有三百啓羅米突而我軍攻法不能取道於南蓋取道於南則必侵及瑞士此危道也瑞士軍隊於我軍左翼頗有關係設竟與戰則力分而攻法之勢弱矣故必取道於右而及比比中立國也而犯之是爲破壞條約然使以破壞條約故而竟能獲勝則破壞條約實不足道耳夫豈能與凱旋奏捷相提而並論哉且今之能尊重條約者誰哉強國乎則與我言戰矣我即破壞條約不過多一敵耳夫何足懼且比利時非瑞士比也其盧森堡實爲由德入法之門戶有鐵路以通入巴黎附近即法國之中心也

然第一當使我軍右翼常備及預備軍佔優勢俾得截斷法國由





## ● 調 查

足保也夫使德國之計畫果成則法必為不幸之犧牲英俄亦必大損威風而分法國之重負比則因維持其中立而失其獨立德則不僅執全歐之牛耳且將稱霸於寰球現在德之計畫業已失敗德之各敵既知設使德勝彼等應受如何之慘運則今日德國計畫既已失敗亦決不能效宋襄公之仁義故雖吾人希望和平與歡迎調停和局之切但現在誠不知所以能和之道也本館於時會未至之時決不高呼和議蓋吾人深知各交戰國正在憤激之秋決非預備付給戰事代價之時而和議之局非此代價不定此項代價非刀加於頸不能迫而取之夫將來戰事之結果不難預料然而為城下之盟此則現在各交戰國中尙無如斯之一國也

## ▲ 美國中立條例之頒行

歐洲自奧塞兩國開戰後

引起同盟國之戰爭於是俄比法英為一團德奧為一團自八月初旬起大開戰爭聞日本每將助英美國地處西球與歐洲各國本無關係業於八月十二日頒行中立條例如下

(一) 凡美國領海禁止各交戰國軍艦往來各艦距領海之岸不得過三英里不准捕逮敵國船隻若在三里以外追捕敵國之船至該船逃入美領海三英里之內則不准拘捕

## (十八)

(二) 各交戰國軍艦不得泊在港外候敵船拘捕即能拘獲美國總統有飭海陸兩軍之權聚令釋放

(三) 美國人民不准代各交戰國船艦傳遞消息各處之無線電機亦不准代人收發電音如有不遵者一律拿獲照例懲罰

(四) 各交戰國之軍艦如入美港限以二十四點鐘出境若遇大風亦可稍緩期限如出港後三月內不准復回惟該艦若係回國則未過三月亦可復來凡交戰國之艦入境後如有敵艦至則先到之艦須先出口候過二十四點鐘後到之艦方許出境凡交戰國之艦來取食物煤炭祇准供足該艦復回本國最近之口岸不得過額若各艦在美修葺祇准修航行之機器如過二十四點鐘期限則不准出口須俟戰務完結然後放行至該艦被扣留時所有修繕費及食用費可由美政府代為支給俟戰畢後乃向該國政府取償凡軍艦拿獲敵國之船如駛入美境亦限以二十四點鐘內出口若有敵艦在港外候拘亦可准其延緩或要該艦卸下軍裝俟戰事告竣然後離境至所拘之船不准在美售賣該船本國之領事亦不得干涉

(五) 凡美國人民不准購買各交戰國之債票及捐助軍餉如有購買債票將來無銀取還政府不代辦理惟捐助救理傷亡軍士

之款則可任人自由至美國人民售賣機器於各交戰國由其自行辦理凡美船運載軍器接濟各交戰國如被執去政府概置不理美國人民不准被招助戰如有違犯一經拿獲罰美金一千元或監禁二年至在美之外國人如附本國之艦歸國官兵可聽其自由凡美國輪船不准貸與各交戰國安設軍械助戰各美船所載之貨物如無關於戰務各國均不准執去

●●●●●  
**▲美國調停戰事之近聞**

美國對於此次戰事雖出而為居間調停所有情形迭詳前報茲復據英文京報述德德對於美國之仲裁極表歡迎畧述其大意如下

德國現正請美國仲裁戰事歷任美國農商卿土耳其公使現任海牙仲裁裁判所美國會員施屈羅士君於日昨趕赴華盛頓勸國務卿旋國務卿即進謁美大總統威爾遜氏為此事特開會議遂由國務卿東邀各國公使於國務卿私邸以私人資格與該使等談論仲裁之事

同日施君會晤德使又遍訪各國公使并借德使來紐約會與芝加哥傳宣報駐紐通信員會晤施君謂美因仲裁以了戰禍之時期將至矣

從以上與該通信員會晤之談話觀之似可推想施君活動之目

●●●●●  
調 查

的並可知國務卿白賴恩氏之贊成施君提議也

德國某外交家則謂為德國計則現在誠為恢復和平之好時機吾人將竭力以恢復和平德軍與聯軍在巴黎作最後之戰爭德軍固將得勝轉軍東向本可以戰勝俄人但以英國艦隊之過來實使吾人難於壓服吾人於戰事延長將來必無所得故使和平苟有可望吾人將甚願承諾云云

施君與德使自昨夜從華盛頓回紐約後今日又另與一人會晤云據德使所說一如前數日之口吻謂德國於此次戰事既非首先發難亦不願窮兵黷武故德國常預備恢復和平至論及仲裁之事該使謂鄙人既不否認亦不承認且不加改正云云是可知現在之活動必為將來真正仲裁之先導該項真正之仲裁大約必起於德軍開始攻擊巴黎時也

●●●●●  
**▲英人之攻德說**

字林報云近得德國居華匿治地方通訊據稱此次俄軍值入西里細亞向西進行不可謂西里細亞(指鄰近奧國一面而言)忽於防守也即就居華匿治而言砲台林立非常周密自德皇大弗列德力以來每有戰事該城必處於重要地位前此之防防奧人也或德奧聯盟之後防防較鬆亦未可量且拍列士艦亦極堅韌難攻由居華匿治拍列士艦沿至希



則有續備軍十萬人後備軍二十五萬人然此三十五萬人亦恐不能全然調用蓋多已分散在各國也而戰時抽調二十五萬人以備艦隊之需用則足可辦到也顧德國海軍所必需者只六萬餘人耳今以此相抵補則大於定額所需用者多矣而英國何如也以若大之艦隊所用十二萬人只有續備軍五萬人為之備補則遠不敷用已可斷言而今中央新聞尚謂其政府欲由其中抽調一萬五百人編練陸戰隊一師豈非夢嗚乎而以現成之海兵編練陸戰隊以四閱月為限更屬無理之談矣英德海軍雖少有差異而其編制其大概相同如需用四月之久教練海兵以陸戰之術何不選募新兵而必使海軍明年調補時有缺乏之虞也况訓練新海兵比之陸軍尤其難乎

●英報所希望之意大利

歐洲戰事發生以來意國

之舉動久為人所注意雖宣布中立然以其為三聯盟國之一與德奧有協同上之關係而輿論所向則欲與英法相提携故議者謂戰事延長意大利終難保持其中立茲據最近英報所載消息擇其重要者譯述如下

●德奧之要求

戰事發生後德奧以聯盟關係附於意國

常要求其取同一之行動意以嚴守中立拒之則德國之要求有

● 調查

逼意國協助聯盟國或加入三協商國於二者之中選擇其一之消息其情勢之切迫可知而可知

●意王之宣言及其宮廷之狀況

意王對於德奧之

要求會宣言無論聯盟國之友誼何若及其所提供者何若且無論何種利益決不能使之實其名譽及其國家之名譽云王后希望拉及薩子女已返奎靈納王宮因目下情況至為重要不欲與意王遠離王后若有危險余恆在王之左右也

●堅守中立之理由

意國因以不與聯盟國取同一之

行動者其政府以不能違反民意為理由蓋政府無論以何種手段助與均非國民所許意之仇與最深三國聯盟額以給意奧之交實反平國民之意且意人對於英法之友誼甚篤而對於法國則感情尤為深摯勢難與德國聯合而向英法宣戰也

●國民之態度

意以中立故凡對於交戰國表示贊助或

反對者固已嚴重禁止然而國民對於法國之熱誠有不期然而流露者羅馬市中常有法國萬歲我拉丁同胞萬歲之歡呼而法國國歌常盈於選人之耳法國公使及駐荷各處之領事相得意人之申請請願加入法國軍隊云

以上所述不免出於英人之方面之觀察然亦足見英人所以希

● 調查

望於意大利者甚深而意大利之決心其影響於英國者至巨蓋地中海為通印度之衝途而為英國輸入食物大部分所必由之路此路之得自由通航與否與意國向背大有關係意與奧各有大戰艦十一艘而法則有二十意奧聯合後關於地中海之海權將有劇烈之爭屬屆時即中立國之運輸亦生危險且實際上殆以糧食亦戰時禁制品之一也

故英報嘗論英國之外交政策在盡力以待意國之同情而遇必要時雖有所犧牲亦不啻斯惜也

▲ 俄都德使署之被毀

八月五日聖彼得洛格拉函星期二日夜半時俄民羣往擊毀德國使署使署佔聖彼得洛格拉優勝地與意大利使署為比鄰此屋專為德使而建質樸不華下層窗間均護以鐵柵直不啻合營房公司監獄而為一宅也房頂暨大旗竿一上懸銅牌雙翼展開作飛舞狀使館門前本有馬巡一隊及步警五十人常用守護故市人雖久有攻毀使署之心而苦於不得其間昨午午後十一句鐘時各界人士約五千餘人乘互賀意大利宣布中立之機會一闕而入德使署巡警驚皇不暇抵拒五分鐘後德使署中之玻璃窗無一完存矣前門鐵柵均為擊毀而懸掛壁間之德國教令悉被毀棄已而室門攻破暴民之

(二十二)

足迹遂遍及於使館各處更有人梯升屋頂取銅牌擲之於河碎德徽懸俄幟紛紛擾擾勢至不可收拾而在下則盡取室中之物棄之通衢聚火而焚之濃煙徹霄漢更取床底烏羽架上舊書壁間照片手烈而飛擲之舉凡可以移動之物件無不被毀故至今使署中無一完物惟壁間燭台間存一二然皆破壞不堪矣時有德人數名居使館中一人匿居榻底為衆拽出痛毆之又一人則乘間逸去閱二十六分鐘巡警得援助復至驅衆出然室中物已無一存僅能保全使署不致為火所焚而已當衆焚椅棹等物於通衢時水夫率衆來救致遭呵斥惟將火救息後衆亦無他舉動是夜聞人談及此事咸以為當蓋德人之虐遇俄后殊足使人憤恨也(俄后此次由柏林乘車歸國為德人所阻道哥本海動致不得於后同名日前回國受賀俄人引為大恨)其又一原因則以近日盛傳柏林俄使署已被德人攻毀致俄人愈益憤怒遂如火上添油一發而不可收拾矣俄人現頗仇視在俄德僑凡商店之懸掛德國招牌者均遭擊毀德國報館無不受擲石之災至德使署則已封釘云

▲ 歐洲戰前之外交文件

(錄中華雜誌)

此次歐洲戰爭爆發之速洵出人意料之外雖然自塞爾答復之

後德國宣戰之前其間不無一二事實堪資史家之材料者此外  
交文件之所由譯錄者也顧此種外交文件各國多守秘密除英  
外相之報告英德之白色書及俄政府分致議員之橙色書而外  
外人鮮有知其內容者英國之白色書及其外相之報告已略見  
路透社公司來電德之藍色書外人鮮有知其內容者茲特就俄國  
之橙色書擇要譯載自七月二十七日迄八月六日為時雖短歐  
洲之和戰實於此決之亦可見其重要矣

▲俄皇致塞皇太子電 當大勢危急之時殿下謀之於  
朕足見殿下諒朕親愛貴國之誠意朕及朕之政府必竭全力以  
解此難關朕深信殿下及貴政府必助朕斯舉務求塞國國威之  
保存戰禍之銷滅吾人之目的苟稍有平和希望必向此道進行  
設有不幸吾人之希望未遂俄國決不袖手旁觀此殿下之可勿  
庸慮及者也七月二十七日尼戈拉

▲俄國駐奧大使致俄外交部電 奧外交大臣不在  
此處予僅與馬覺（公共外交部司長）會晤晤談之間措詞頗  
為平和予告該部以並立國致塞國之照會無論國之大小強弱  
均難如命答復此塞國之難就並立國之範圍頗擬俄國之忿怒  
者也云云予意以為並立國斯舉雖由德國代表所德惠然亦未

始不存限制之心其意蓋僅欲限衝突僅及於奧塞而大涉塞國  
他非所期也帝國（蓋指俄國）政府此次不能旁觀之宣告此  
關大要動搖云七月二十七日色別果

▲俄外交大臣致駐英大使電 本大臣頃與卜大  
司君（德駐俄大使）私談備得此難關之樞紐在柏林不在奧  
國奧國之固執皆受德國德意所致該大使以為塞國之答復不  
能滿意竊以德國如是舉動非英國不足以解之蓋英德所處之  
勢優於他國欲求德變其態度非英德出任此難不可請將此電  
轉示法國大使七月二十八日沙作諾夫

▲俄外交大臣致駐德奧法英義五國大使電 頃  
德使來言設奧國允事後維持塞國土地完全能否滿意并請告  
以停止用兵之條件本大臣即告德使以下列宣言請即轉達德  
政府若奧國承認奧塞問題為歐洲問題將其最後書中一切侵  
犯塞國主權等要求提回俄國即允停止軍備等語請即復電告  
以德國對於此意如何表示切勿延遲使談判之期間用作德奧  
預備兵備之時云七月三十日沙作諾夫

▲俄駐德大使復俄外交大臣電 二十九電（另一  
電）接悉當往謁德外交大臣並轉示電文據云外部已接由駐

● 調查

俄大使發來同一電文該外交大臣以為吾人之提議與國不能承認等語七月三十日司威貝夫

▲俄駐法大使致俄外交大臣電 法大總統云日前奧大使已向大總統並國務總理言及奧國願守塞國土地完全且不侵犯其主權等語此事吾人當秘密是以外間有宣傳此事者予已嚴駁之矣八月一日依司平司基

▲俄駐德大使致俄外交大臣電 頃聞德國已下海陸軍動員令七月三十日司威貝夫

▲俄外交大臣致駐俄德奧英義等國大使電 七月三十日一電已接悉晤英國大使據云本據以此次提議英政府稍欲修正本大臣已經允許茲將新提議電達如下若奧國停止進兵於塞國並認奧塞問題為歐洲的問題承認列強解決務使不犯塞國獨立及主權俄國則允讓候七月三十一日沙作諾夫

▲俄駐德大使致俄外交大臣電 德外交大臣對余言俄國動員反對與國談判已覺其難今又動員反對德國談判愈見其難矣余答以據余確實之調查德國亦示同一之態度然德外交大臣云德非動員僅調回在假之軍官及在操之兵隊耳七月三十一日

▲俄外交部致各駐外代表秘電 昨晚十二時德使來言若延至今午於十二個小時內俄國不收回反對奧德之動員令德即動員云余論以此與戰爭有何分別德使答云此非戰爭但與戰爭甚近耳八月一日沙作諾夫

▲俄駐英大使致俄外交大臣電 英政府已詢問德法敬重比國中立與否法已答復不犯比國中立德國則云此事不能明白答復八月一日邦根多夫

▲俄駐法大使致俄外交大臣電 奧國大使已於昨日進詢法國務總理聲言奧國無侵犯塞國土地完全之心且願與列強共商此事再法願注意於德國沿境之軍備德國固云軍隊之運動其實為一真正之動員特聞八月一日依司平司基

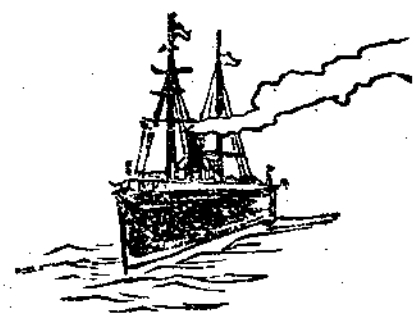
▲德駐俄大使致俄外交大臣照會 當事變之初帝國政府即欲和平解決遂俄帝請求停戰德帝即借英國調停於俄奧二京之間乃調停未畢俄國即下全國海陸軍動員令帝國政府以為俄并未調兵而俄先以兵威懾人帝國政府因此事關係帝國存亡頗重乃對問德帝德帝之政府請即停止調兵而俄政府又不答復觀此俄國斷欲與德國決裂政府特命

將下列各語轉達執事(指俄外交大臣)言敵國皇帝陛下因俄國之挑釁特用帝國名義與俄國宣戰云八月初一晚七時十分

▲奧駐俄大使致俄外交大臣照會 本大使奉本

國政府命令轉致貴大臣照會如下奧塞衝突俄執威脅態度尋又因德之詢問即與德國開戰奧匈並立政府亦以爲自現時始與俄國處戰爭地位八月六日





# 歐 洲 各 國 平 時 配 兵 圖

考 備

- 一 羅馬數字示軍團之名稱但德領中附記B字
- 二 示巴威爾軍團之名稱
- 三 示亞利比亞數字示師之名稱但諾威國中附記B字示旅之名稱
- 四 示陸地小要塞
- 五 示陸地大要塞
- 六 示陸地小要路
- 七 示陸地大要路

