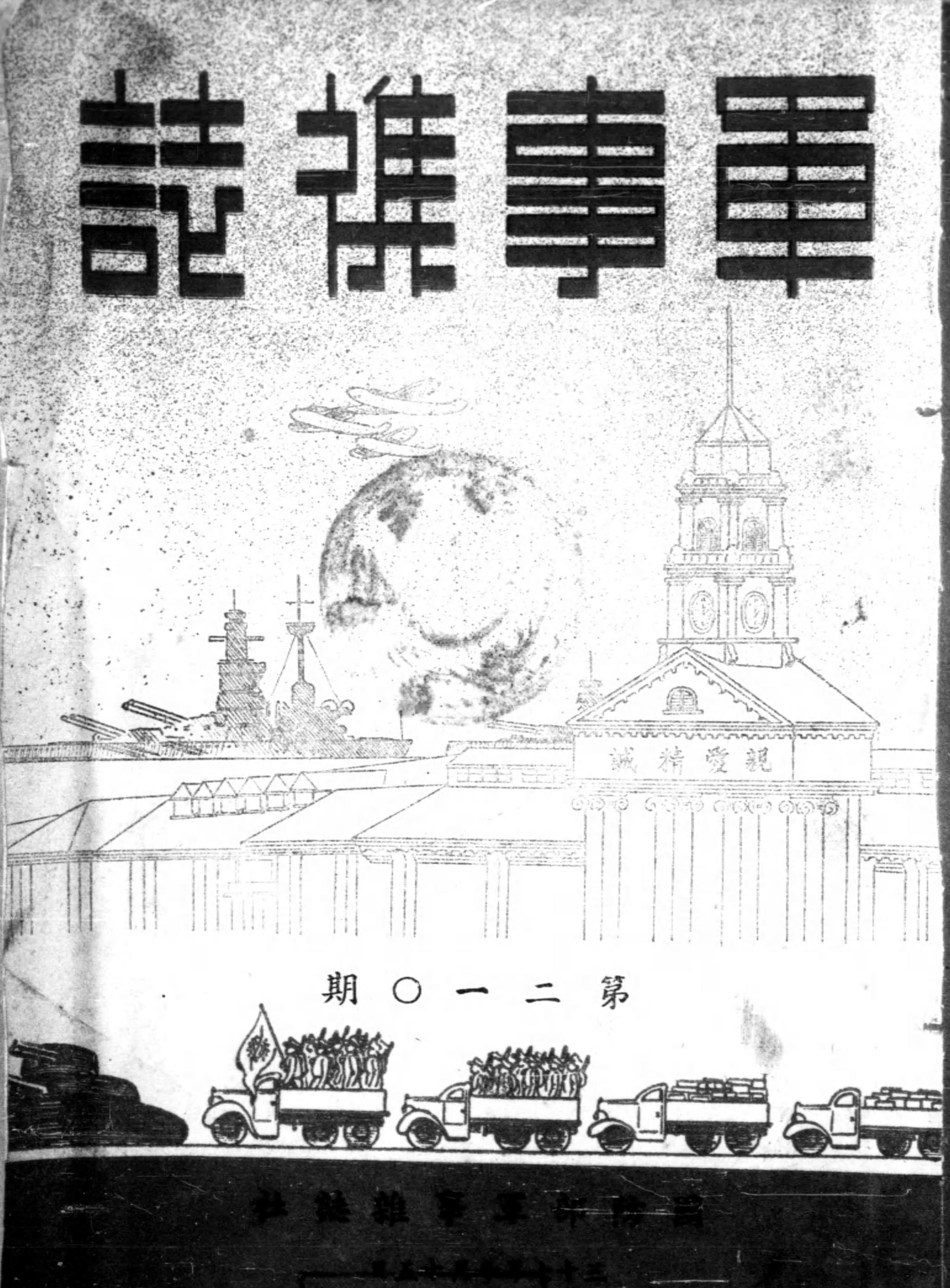
The second secon

关系



未來戰爭之軍種 協 同

軍與戰 略

空運補給之 新 觀 念

論盟 或 戰 略 指導

論 攻勢節 奏

德 軍 戰略 預 備 隊之 使 用

我國軍事教育之意見(二)

英美部隊參謀組織之比較

姜太公的幕僚制度

第一次世界大戰中之襲擊戰及其教 訓(下)

英軍 由昔地巴崙尼至班加西 戰 役

希特勒之最 後孤 注

余對德軍將領之答覆

軻英 陸 張美 陸 董蘇 苟蘇 史法 永美 溫英 袁意 大 或 或 利 根康素 .加 道 譯者譯者著譯者譯者譯者譯者譯者譯者譯者譯者

미 嘉楚 履爾 逸雷 基 韓 合 合

國軍 利 鍊

軍軍 中 柯 禁中

克 港 遠

馮

IF.

.H.

我國陸海空軍建設之途徑(年終論文)

第二次世界大戰戰略之趨勢及我國所處之 地 位(年 終論文) 陸 陸 軍 軍 中 上 校 校 鄭 李 迺 孟 厚 超

原子彈雷達等出現對於今後兵器築城戰術之影響(年終論文) 陸 軍 上 校 裴 烈 鈞

對裝甲兵戰之研究(中)

裝甲部隊行軍時間及空間計算法

科學情報(上)

美國 聯合參謀大學

美國 原子工業之建立

美國擴充軍備計劃(一)

以色列戰爭之國際背景

鍾 前 功

東 節教

郭

國

亮瓊

斯

國 或 合 謀 大 報 教 哲官 告 威 勞 上 授

袁美 永美 軻美 李美 王英

或

康 告 社 社

譯編譯編譯編譯著譯著 著 編 著 著

國

界

報

告

榮

戦争 種

過去戰爭之種種經驗證明所有大規模戰爭 祇是前此之戰爭範圍之擴

隊,仍屬必需 ,要求軍種間之互相了解及統 武裝部隊 洲與洲間之戰爭,及必為 · 陸海空軍—將來雖有改革及較以往更爲專門化 • 由於複雜性之增加 訓練 ,統一指揮將爲 一種更慘無人道之戰爭 必需之要 求 • , 此種作戰 但武裝部

祇

0

大而已·科學及工業之長足進步,促使吾人

相信

,將來任何大規模戰爭爆

F

,將爲

交通綫之安全 義之據點,而空軍及海軍則必須確保陸軍補給線 ,仍與過去相 武裝部隊未來作戰之協同 類似 • 地面部隊將負責佔領及防守對空軍及海軍具有重要意 ,在方法上 雖與過去容 ,及進 有不 行海外 同 • 作戰之大 但 在 體 洋 1.

尤其敵人之工業或商業中心。 聯合作戰將使用於截斷 敵人 地 面及海上交通綫 , 摧毀敵人基地及港 П

間及卒間上機動出擊 海軍仍需要海軍航空隊。其陸 上基 地

,藉以控制海洋上某一

定區域。

陸海空軍掩

護下

,使其能在

時

概念。吾人應選擇最容易,最有效 但海空軍及陸空軍之作戰訓令,通常係依戰爭階段 ,最安全及最迅 之不 速之戰略方案 同 , mî 决定 其

持己方補給錢之安全及截斷敵軍補給線 故海與空軍,必須協同作戰,使用最少兵力 獲 取 最 大戰果 ,尤須保

無論用以 由於河用原子彈關係,陸空軍及海空軍之作戰力 擊敗或麻痺敵軍。或其商船隊抑在海外登陸 將來似有增大可 其情形皆將如 能

海空優勢

海空優勢,雖祇限於某一作戰地區之時間及空間 仍可以空軍驅逐,

未

來

爭

之

軍

種

同

袁意 大利齊泰納加道那陸 軍上將著

干地區 至此 海軍 有運用遠程拋射武器 種程度 禦 ,變成無人地 故故 此種優勢常極難獲致。敵人此種空中攻 魚雷襲擊或潛艇等之聯合使用而達成之 , 竟使我軍無從進入其陸上 區也 以行蟲炸 • ,於是若干海洋區 ,海上,空 中區域。在此情况下 勢及水下防禦可以加强 域,宛如在陸戰中之若 • 因敵人空中攻勢及水

攻 品 偵察艇負責 , 掩護運輸艦隊,以對抗敵人轟炸機及 ,藉以轉移敵人對眞正登陸地區之注意力。 ,握有空中優勢,祕區登陸計劃,在其他地區 實施海軍登陸戰,必須秘匿本身定艇負責,而反潛工作,則由配備特 爲保障海上交通安全計 ,應於夜間通過最危 及用通過最危險 品 , 藉以達 , 是成奇襲。必須在登陸地 一名干小空軍部隊執行之。 一級擊。監視任務大部將由 一級擊。監視任務大部將由 不斷發動空軍及海軍佯

在作 戰地區以外,實施虛偽之無綫電通訊,藉以欺在重要作戰中,必須禁止以無綫電為通訊工具 在重要作戰中,必須禁止以無綫電為 騙敵人。 免為敝入竊收·但可

發動决定性之交戰,故祗須壓迫敵 人作消耗戰。即使我方海空軍較敵方兵力强大,亦如我方海空軍較敵兵力薄弱時,則設法避免作 重破壞其基地可也。 人海空軍使其不 未必經常能有利的向敵決定性之交戰,祇對敵 能離開其基地 ,然後嚴

之高速度,使空軍及海軍作戰之每一階段,可能完迅速判斷及决心之能力,始能捕捉機會作有效的處 因此 则 必要求新决心也 ,
年及海軍指揮官, 較陸軍指揮官 ,可能完 ,更 全變化不同,而每一 置。實在的,未來作戰 須具有迅速理解力,及 新

三軍之互恰性

技術上之進步,使陸海空軍,尤其陸空軍及海 **空軍間之聯合作戰,更**

有價值之情報,又如利用機能或意思也付代品以最作故人,或用魚雷農食得海洋上及陸地上之絕對優勢也。利用飛機作經常不斷之偵察,可獲取最全軍為陸軍或海軍作戰上不可或缺乏之工具,蓋飛機參戰後,自可獲增加彼此間之互倫性,并使以前不相關之任務,目的及方法,趨於一致。

致後,始能發動洲與洲間之戰爭。 電力價值之情報,又如利用飛機或遠程拋射武器以轟炸敵人,或用魚雷襲擊有價值之情報,又如利用飛機或遠程拋射武器以轟炸敵人,或用魚雷襲擊有價值之情報,又如利用飛機或遠程拋射武器以轟炸敵人,或用魚雷襲擊

目標及協同作戰等而產生統一行動。大海軍艦隊之作戰應與大空軍部隊,作適當協同,藉共同目的,共同大海軍艦隊之作戰應與大空軍部隊,作適當協同,藉共同目的,共同

一等,以制壓及麻痺敵人作戰部隊。
海軍會同空軍,亦能利用封鎖,擾亂,追擊及佈雷於敵人補給綫與港

公,即在變化無常之情況,地形及氣候中,亦能不斷予陸軍以支援也。 最普通之協同作戰,將爲陸空協同。空軍不特能在作戰地區內掌握制

爲必要者也。 以須佔領敵國領土,縱事先可利用遠程拋射原子武器,而海軍登陸戰,仍必須佔領敵國領土,縱事先可利用遠程拋射原子武器,而海軍登陸戰,仍身鎮或反封鎖作戰及海軍登陸戰,爲海陸空協同作戰之最高表現。如

技術之進步

雷達,無錢電傳真及原子無綫電波發展上。之威力,更較目前者爲大。吾人亦可預測,此種技術上之進步,將被用於之威力,更較目前者爲大。吾人亦可預測,此種技術上之進步,將被用於最近物理學及化學在技術上之進步,將使原子彈及火箭自動推進武器

由於新武器新工具之威力及其運動性之增加,攻擊力及防禦力,亦必

則每一軍事組織,將在技術上,均可能發生大革命。同時增加也。如其他已知及經已完成之技術工具,被運用於攻擊及防禦上

充份準備時間以行全體性戰爭· 故未來世界戰爭之期問,將異常短促。蓋雙方一經衝突後,交戰國均

必自處於不利之地位。 《中事部署,建立平時組織,儲備戰爭工具,或運用理想作戰方法時,則 作軍事部署,建立平時組織,儲備戰爭工具,或運用理想作戰方法時,則 其結果,則極類似於二次大戰所目擊之全面毀滅。 交戰國一方如讓對方先 共結果,則極類似於二次大戰所目擊之全面毀滅。 交戰國一方如讓對方先 共結果,則極類似於二次大戰所目擊之全面毀滅。 交戰國一方如讓對方先

故吾人可算测最近將來之戰爭方式,將不出於下列各種趨勢:

者嚴格,及配有高度威力之自動武器,使用破壞力更强之炸藥。(甲)機械化部隊更趨於專門化,裝備更較以前者優良,訓練更較以前

甚或能潛航者・ 一人の一次軍所配備之戰鬥艦隻、將爲行動迅速、火力强大、不易擊沉、

噴射式發動機及遠程拋射武器。(內)空軍之飛機性能,更較前完善,將有速度超過晉速,武器强烈,

最有效工具。 经軍應使用遠程火箭發射武器。蓋此特殊武器,為迅速表現破壞力之

協同也。
 一個要求單種間之切實協同,即同一軍種內之各兵種,亦須切實

間內,保持此種優勢。但在判斷爲決勝之地區上,必須獲取相對之優勢,並在決勝之全部時

故陸戰必須愈與空戰結合,而海戰則愈成爲海空戰之方式矣。

給等任務,以担任佔領敵國地區。

給等任務,以担任佔領敵國地區。

之噴射式飛機,無線電操縱之遠程火箭武器,屆時對付上述之攻擊防禦方之噴射式飛機,無線電操縱之遠程火箭武器,屆時對付上述之攻擊防禦方

故今軍必須增大其本身之效能,始能鷹付未來戰爭爆發後不可避免之

危機·防容邊防,及海岸防禦亦同樣應有準備。

符,努力與效應相符,工具與努力相符。勝利起見,必須目的單純,目標一致,使結果與目的相符,效應與結果相但戰術上之行動,須能適應戰略要求,正如戰略為使戰術上易於獲得

未來之協同

故武裝部除未來協同作戰,要求:

- (一)統一指揮並劃分任務。
- 免浪費兵力・ (二)對一切有互倫性之部隊,詳密律定其戰略上及戰術 上之協同,以
- (三)各級官兵須具有最有理性之戰鬥意志,思想與理智及協同之創意
- (四)集中力量以殲滅敵人。
- (五)利用新技術發明,完成威力强大之攻擊及防禦武器,包括發射遠

空軍與戰略

在其防線未被突破前實無法接近也。不能用直接的工具或方法來達到這個目的,因為敵人作戰資源遠在後方,不能用直接的工具或方法來達到這個目的,因為敵人作戰資源遠在後方,不能用重接的目的是在摧毀敵人作戰意志及戰力。空軍未發達前,作戰國家

有封鎖敵人海上交通,以削弱其戰力,因而使陸軍易於達成克服敵國內地 護其戰力,亦為藉以發動及支持陸上攻勢的先决條件。此外海軍的任務還 因此海洋國家へ如英國)保持其海軍以維護海上交通,不僅是可以保

面防程飛彈之陣地。

- (六)地面部隊徹底機械化
- 集中及戰略閃避,並具鉅大之作戰效能等。堅强基地網,以適應攻擊及防禦作戰之要求,具有最大突擊力,能作戰略至强基地網,以適應攻擊及防禦作戰之要求,具有最大突擊力,能作戰略(七)空軍根據各方面之特殊發展,使臻於茲善,同時建立一有計劃之
- (八)建立有計劃之防空網。
- 威力,速度,活動半經,及不易擊沉;並須有適宜之基地網。(九)海軍須具備所有最新式之作戰工具,及最有效能之組織;强大之
- 之機動力,能適時適地造成與敵人相對之優勢。(十)陸海空軍在協同作戰上,必須具有最高效率及攻擊與防禦所要求
- ,方能滿足未來戰爭之要求及粉碎敵人之戰鬥意志。 (十一)由最高之軍事精神中產生决心,果敢及不能動搖之意志與忍耐
- ,能適應科學及工業技術之不斷進步。單明確,適用於各軍種部隊;此理論只包含最重要之點,其所其之伸縮性單明確,適用於各軍種部隊;此理論只包含最重要之點,其所其之伸縮性總言之陸海空軍必須有一戰略上及戰術上之統一作戰理論;此理必須簡

原載義大利航空月刊一九四七年二,三月合刊號

溫空軍麥克克勞溫列空軍少將著英國空軍麥克克勞溫

禦及最後佔領敵國要地的任務。

其達成最後目的前,仍須先擊潰敵之陸軍。 陸軍既為克服敵國內防禦之工具,故為直接予敵人打擊之軍種,但於

攻擊時間及地點,集中力量而實施轟炸。空軍因有長距離作戰及運用上之武器之應用,伸縮性甚大,能迅速而 料易地轉變攻擊目標,並可任意選擇飛機出現後,使直接攻擊其他武器射程所不及之目標變爲可能,此新

成之 性已大大減少 攻擊及 軍 不 摧毀 同 • 以往陸軍 敵 等特 ۰ 換言之 地 面部隊後方之重要目標 點 ^ 爲 , **空軍能够直接達成** 炸 -Ė 的 要 精 攻 確 擊軍 隨科 種 學 進步而 , 9 故先行 自然 之 目 的 擊潰 將 漸 陸 來 軍 敵 則 地 V. 面 如 須 部 逐 除 其 , 步 的 空

其作戰意志及戰力 事實上容軍作 鲫 有雙 , 同 時 重 效力 切斷敵軍 ;即蟲 之指揮及 炸 敵 政 交通 治 中 以 協 地 爭 面或 經 濟 水 中 面 ·L 部 以 除 推

要任務可不 分予以發揚 以避免敵空軍 輸上及民 支援 使用於 友軍作 用運輸上 但當字 之攻 攷 此次 慮 擊 戰; 本 防禦戰 車 均 1 , 日漸發展 耐 佔重妥位置 以 0 務 此 及 所 乃 乃陸海空軍攻勢作戰的 在 防禦 我 , 已引 遂有制 戰 • 軍 以 起大 上所 空權的 毀敵 戰 述各 的 中 耐 務問 先 均 條 . 9 極重要 件 擊勿 得 則對 制 面 飛 空權 Ŀ 海 因 於此 機 9 的 過 且須充 在 後 飛 於 項 軍 便 機 陸 Æ. 次 事 可 J: • 意

晋通轟炸機投送威力及破壞力最大的 有所改進。 第二是原子彈 方面已有兩種革 們的 能 在這些武器進步後 出現 任遠 意 力全集中於 程戰 新的演進:第 略 飛機 牠這 炸 是使 後 目前所 種潛能及 -是遠程 用新 新式炸彈 的 方法 的 炸 後的 這些武器將來自然仍 投擲普通炸彈 略 及 勢 長 念 二次大戰 **护** 發 生 許會被 , 後 箭 深 者 的 時 刻 將不 则 發展 的 用 影

> 進 Ħ 同 演 時並 實 進過程 F. 重 9 戰 巳 中 目 9 ۰ 但這些 前 蓋 , 目 至 新 史 軍爲摧毀敵人作戰 前 的 龘 長 武器 炸 距 在 機仍爲長距離甚至中距 離 武担 距 器 任之長距離 及 技 炸 意志 術 的 及戰 改進與 蟲中 炸戰略任務是相同的。故,重轟炸機不過華爲一種 力 之直接而最有效且最經 離蟲炸的主要武器也。 現在轟炸機作戰上的改

倘 居其 其主要之輔佐 次 上戰役所構成。 上戰役所構成。 而已 刀,應以敵人戰力之心臟部分為音等成。一切戰役均須要求所有武器應加以考慮者。我們已不能只認能 . 使用容軍及其有關之 長距離轟炸部 除 已爲 遠程 主 **邮**與爭僅為海空軍所克復 聯炸武器像發揮其最大的 作戰武器,陸海軍則 音 要目標。 敵武裝部隊 裝部隊徹底協同以擊破 不

根的 際情形 應革 炸 力 進步 第 量 簡 一次大戰時小型 一次大戰時小型 一次,使前此的戰略 一次,戰略轟擊 新 中間所留的空隙 的範圍亦未爲 規模的 略假定 多數軍事 , 均充滿危機 **空**戰 9 術 有在 家所認識 . 加距 以重及攻 至 來戰 9 到 刘第二次大戰中所產生的經驗教訓大修正之必要。修正的範圍自不能攻擊力方面已在戰爭中產生一種新 所 , 擊 以任 爭的 力

而 組 經 如採 9 ,帝國聯邦對於各軍種需要的分拍 採用這種陸海空軍任務互相關連的 我的實際情形而確定英國應付未來 的 9 獲得勝利 該機 構 业 ,核計 須權衡全般作戰力 分配 資源 的 分担 連的 工作及 量 將 新概 , 很 行何一類戰略理論與現代戰爭 以我們應盡力根據目前長距離 以我們應盡力根據目前長距離 以我們應盡力根據目前長距離 人對各軍種的訓練須由一個機 人對各軍種的訓練須由一個機

原 載英國空軍季刊 九

行動 不能通行之地 補給之第一特點爲對 補給因地形 ,距離及敵 ,而 於普通 能以空 行動所 運 運 保持補給之自由 遭受之干擾 具 能 通 過之地 間斷 。亦即 п 9 以利 因敵 用 飛

始能較其他方法爲迅速也。 **至運補給之第二特點 機等所需之時間,與其他補給方法無異** 補給所受之限制 , 亦卽限制飛機之使用於運輸 , 則爲 其計 速度 9 準備 如此 須飛機經 上之各因素爲: 發 後

- 甲)能適合使用之飛機 ,裝備及飛行員等之數量
- (乙)現有飛機之性能如速度,飛行半徑及載運量
-)出發點 ,中間站 ,及目的地等處機場及設

(戊)敵人行動(丁)氣候。

於費用之大小僅爲相對的 當爲 般人均認容運補給爲 直至一 一種普通補給方法 次大戰結束時 補給所獲得 响 爲 利益之程度 計 須 根據時間 劃之 大之補給方法 , 因 m 斷定之 素 素,有無其他可能採取之補給一定為緊急時始採取之措施。 115 祇被認 0 但新 ٥ 事觀念則認空週補給 緊急措施而 至 方

四二年四月 可單憑容運 ,德軍攻佔克里特島 之補給而計 役 **在歷史上初** 在 初次 證 明 個

英發爾平原推進八 大量兵力,可因空運補給 一九四四年 ,中印緬戰區所表現者, 現促使 百英里之長期間 關係 一位有名之英國 被使 用於 此 亦復如是 旬 發表談 師 之戰 全 ・當 H 经運補給而支援之 B 接 選 出 量 通 過 B 持 超 過 十 五 個 師 之 在未來作戰

永 康 中 校著

更談不到所謂消耗之價錢大小也 動之掌握等,實遠較汽油及飛機所消耗之價錢爲大 於在作戰上 積量 之兵力,可以完全省去,因而大量節省人力,給養 。 沿交通綫上保養車輛,及保護橋樑,交叉路 以減少幾十倍以上 所能致之利益如時間之爭取,奇襲之達成,有利之機動,及主 給幷不一定是運輸方法中耗費最大者。轉運補給品所需之時間需建立,維持及保護遠長之地面交通綫矣」。 ,因而減少沿交通線上準備轉運之補給品之堆 . • 至於緊急情況中,則 及保養之高度消耗。至 口及綿長鐵道線等所需

之空運補給。此空運補給對協助勇敢之中國陸軍對抗日軍上曾發生鉅大作二次大戰中,空運補給最明顯而成功之例證爲自印度飛越駝峯至雲南而來者。全部比較證明空運補給較通過真緬公路之陸運補給之費用爲少。材,保護道路之部隊,汽油消耗量,修理站,倉庫,飛機場及勤務部隊等 所需卡車及飛機之數量, 參加部隊之數目 補給品

空運至

昆明。

較通過

漢緬 滇緬公路和飛越駝峯空運線的統計數子之比較 之數目,保養道路之工程部隊及工程器公路所需之費用爲少。此種統計係根據 ,完全而正確 的

目的地 效能,必能大為提高,節省寳貴之時間,自機場起運之補給品能全部抵達給之實施辦法井頒佈實施,幷使參加之部隊先獲合理之訓練,則空運補給 力及其目前之工作效能。但余等根據二次大戰經驗,深覺如能訂定空運補中國若干部隊,否則後者實難作戰也。吾人不需知道此空運補給之全部能目前,中國空軍及中國各民航公司,在作戰地區內,以空運補給協助 比較大之補給品 大之補給品。最後,指揮官對其部隊之使用能有更大之自由,不受,且無論運輸機降落抑將補給品投下,接受補給之部隊均可獲得百 ,深覺如能訂定答運補

運 楠 給

史 逸 強 世 地 世 世 世 半 著

論 盟 國 戦略 指 導

变撑奮鬥,始將一切困雖克服而獲得最後的成功。 像。尤其在指揮方面,首先遭遇到許多技節的問題,幸賴卓越的英美當局 二次世界大戰,其地域之廣以及內幕過程之複雜,遠過於一般入之想

而明顯的樹立其規模。而明顯的樹立其規模。而明顯的樹立其規模。有前邁進,至一九四五年方抵達目的地,於是全般性的戰略指導遂亦其體的前邁進,至一九四五年方抵達目的地,於是全般性的戰略指導遂亦其體

等事實以觀,今日吾人誠可坦率承認爲戰略指導之成功。最初英美海陸空三軍之協同,體則與蘇聯紅軍會師德境,終迫使日本屈膝論,各國高級軍事學府中曾有許多不同的理論發表。迨經過此次大戰,從論,在第一次世界大戰後,對於聯合作戰指導問題,頗引起一番熱烈的討

,更可說明此次盟國戰略指導成功之眞價值:下例,爲當吾人剛開始研究聯合戰略指導而實際未成熟時所招致的損

圖創立聯合戰略之指導,但結果毫無成效而去。一第一次,在一九一五年時,馬爾納河會戰勝利者霞飛元帥,首次企

軍總司令· | 第二次,一九一八年春,由協約國政府决定任命幅煦將軍爲西綫聯

曾獲得相當成果,但其間齟齬梗阻,亦不勝枚舉。 實際上,此項决定,僅幸運的試行於英法軍方面(最後義大利加入)

括國籍不同之軍隊若干參謀長組成之戰略指導機構未臻健全之明證。均煞費苦心,以求挽撑危局。北非為某統帥個人人格的問題,而完全為包在第一次大戰中,霞飛與驅煦等名為最高統帥、實則各方奔走懇商,

阻難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。 日難或須冉經其他會議通過。

毅力與卓見等。
 然為與軍事人才皆全力以赴,更益之以馬歇爾將軍之人格感召,在好惡未定之命運過程中,始終維持政治上之和洽,對最高戰不不可以,在此值得大書而特書者,厥為英美兩國政府領導者,以彼此偉大

而下,無絲毫遲延。因此「聯合參謀部」有所建議,可立時獲得彼此政府抉擇,實施命令隨之因此「聯合參謀部」有所建議,可立時獲得彼此政府抉擇,實施命令隨之者常同在一處,即政略會議與「聯合參謀部」的戰略指導會議同時舉行,自一九四一至一九四三年的各次集會,英美政府首腦人物與軍事負責

實崇高而偉大的。 多數優秀參謀軍官,在前此兩次大戰中,彼等在各部門中工作之總效果,多數優秀參謀軍官,在前此兩次大戰中,彼等在各部門中工作之總效果,

美國對軸心宣戰後,何渚將爲盟國戰略之主要方針?乃首先引人研究

7

兵員 迫使 問 分讚揚 題 之資格越赴倫敦會 但各 此 卽 方 直 九 到 阻 四 九 三年夏在 期 九 實施 四二年 晤 四 邱 有的 吉爾首 法國作 而 四月方 力物 月 戰 不 己 被 하 適當的 之 定 何 胎 方 面 因 打 粹 計 德 某 種特 德國 國及 ,最初對 斯 所 殊 福

寇放 同 時 敵 棄向 手 此 於盟軍當時雖 時 中央德國遙遙相對的 精 但因麥克 神之旺盛 侵的 驕 阿瑟將軍與尼 處劣勢之太 狂 ,美國作戰 心理而 的 , 便是 轉取 人員器 平 米兹海軍 洋上 東方的 材之急速 , 上將的 仍 日本 胆 , 指揮 增加 的 其 續 9 對付四 强,已 密 切協同以 歐主敵 ,迫使 爲 -可 之 H 及 怕

mi 集中時 論到 的 可 導的大方針 能 聯合參謀 用者均相 戰爭之 的 術上 M 距遊 直後 則常 性 部 自 . 的 次 遠 -, 九 無論 顯 問 ٠ 慮各盟 再 題 四 次 歐洲 , 第 如馬 年十二月旣 或太 邦 自 最 歇 爾將軍 平洋 身 感 的 經 興 棘 獨 嶽 場上 在 V. 手 定 其 意 志 告書中所述・「 以後便從未變更, 戰資材之貧乏 外事件對 之 兇 恶 盟 盟

的 情 勢突 如 趣 九 極度嚴重 四二年六 月當華 ,於是盟國 盛頓會 不得不採取緊急措施 議再次 考 慮海峽 登 解除 作 戰 埃及所遭受 計 劃 時 北

一對蘇聯 有效 在倫 的危局 後始 之方法以立 敦 劃之眩 之 决心採 參謀 , 有 掣 長 刻減輕 任何大 取 會 , 并經 突 議 , 賡續 北非之 過專家 蘇聯所受之重 的 扭 目睹 轉 之週 , 案 德 惟 詳 軍 足 如是 使 研 蘇聯 討 ٨ , 但異常 憂慮之中 則距 至七月 南綫 離 遺 的 敵主力軍甚遠, 東情勢可 速進 ,結果由 認其實 展 藉 , 於海峽 此獲救 施爲 亟 思 難 不 覓

登陸 使預 定 -九 四 一年開開 歐 陸 戰 場之 切 計劃全歸無效 , 井

盟

指

在大西洋的 作戰 材之全部 準備最早 一切 資 須 亦僅 延至 其數字之龐大 可供兩 九 四三年方 個不完整師之 ,有人 能完 估計, 成 因 戰前法國所有敵前登陸 北非作戰,已吸收盟國

吾人反省,德國的終歸失敗則是毫無疑義 少. , 以爲 自一 須經長年之努力奮 一九四 四〇年六月法國橫遭浩劫後 四年諾曼第登陸解放戰於兩三年前 # 及準備 • ,法人 然 時間 抱着 上决非數日內一蹴可躋 即可實現,事實不斷使 一種錯誤 估計和 信

念

抗 改取守勢,被分別孤立而致消滅 , 此 ,馬歇 以攫取中東之夢想 即盟軍反攻之開始,隨後步兵向前發展,使希 九 四二年十一月初,英美軍在 爾將軍認爲係此次大戰全局之轉捩點 , 頓成泡影,而 艾森 斯大林格勒和 聚 威爾 此 後德軍即走下坡路,從 軍統 艾爾阿拉敏兩堅强之抵 特勒由埃及與高加索出 一指揮下 ·登陸北非

時 統會於卡薩白朗加,决定突尼斯勝利後之一次行動 在作爲基地的英國 北非作戰 ,獲得完滿之成功 , 積極運集巨量資材以為進攻 • 九 四三年 一月 邱 西歐大陸之準備・ , 乃攻擊四西里島, 同 古爾肖相與羅斯 福總

能之力量,對最堅强之德軍與工專展開攻擊,一旦 **防之後果**」 削弱德國經濟與軍事生產力,同時竭力支援中國 , 迫其不戰而降之法爲世讚用後,今盟軍乃一反 兵征服英哈諾德王朝―譯者註)以「集結優勢兵 因此時吾人 自古屋姆(Guillaume Le Conqueront) • 爲保幣上述計劃之順利實施,盟空軍 需要它)并在海上利用美國之强大艦 諾 ,, 俾其維持繼續作戰 乃從事穿梭戰略轟炸, 曼第公爵 其被擊敗,則招致最殘 其道,即「集中一 力,對付準備未週之敵 除牽制日本· 切可

即宜示何者爲緩 有具體的决定 進攻西西里島之直前 ,何事爲 卽 急 ,在一九四三年五月華盛 , 何日將在歷史中佔 重要之一頁以致結束戰爭 頓會議中,馬歇爾將軍

歐洲方面・

使發大利早日 脫離戰爭 以避免浪費將來海峽登陸作戰之資材

|預定一九四四年春强渡海峽在法國登陸。 |一破壞柏羅斯底(Ploesti)油田。斷絕德國汽油來源

在太平洋方面:

-由東西兩方對日本保持攻勢的壓力。

線時,打開與中國之陸路交通。
1自空中補給中國,,並準備當麥克阿瑟與尼米兹兩部進佔日本外防

魁白克, 賽土倫, 面協調行動,於是决定配合北非裝備完成之法軍 爾後向龍河(Rhone) 預定發動主攻之日期將近 四三年七月攻佔西西里島 谷地進出 爲 八 爭取戰 月 羅 以 行 福 强有力 在法 貔 之支持 必須 部登陸 要求 醐 戰 地 , 相 先 中 會 海 攻 馬 方

一大攻勢。 作戰,十二月十五日復被任為西歐盟軍總司令而駐節英倫,以積極準備次作戰,十二月十五日復被任為西歐盟軍總司令而駐節英倫,以積極準備次一九四三年十二月五日,艾森豪威爾將軍受命統一指揮地中海方面之

長先舉行 并 粹德國行將覆敗之前,盟國尚可能遭遇之 同在 開羅會議, 隨後與斯大林元帥舉行德 因東西戰線之接近,從此益獲得有效的協 九 四三年的 十一和十二月 ,羅 斯 阻難 總統 黑蘭會議 調 9 同 吉 , 在這些會議中 首 商 相 討而 與 、將委員 求 ,

海峽方而 决定在次要戰場節省 斯時 ,英美當局猶感焦慮之問題 , 結果地中海祇留下兩 即爲 個 諾曼第登陸 fipi 的器材 器 , 材 共 餘則均 不 足 轉 , 用 於 於 是

年五月華霊頓會議業已决定)至此盟國全般戰略指導 在開羅 ,决定一九 會 四四年反 中 , 蔣委員長與羅斯 攻緬甸 ,打開 福 總統 中國之陸路交 邱 通 , 可謂 E 原 臻 完 -壁 四三 顧 問

怕之武器尚未擲諸盟國頭頂之前而予以摧毀」 所述: "德人科學技術之猛進,例如原子彈之發明 刻不容緩•因爲第一 對於如何儘速調集大量物資,妥爲 蘇聯催 促,必須早闢第二戰場,其次如馬 配置以備 。故一 九 方面將進 四四年法國登陸决 9 使吾人必須在此 攻 歇 H 提前 爾 可 將

> 月六 方 海 п 賡續 陸 能 增强 9 較湏 在法 登 國南部拍 陸 定日期又已遲 軍 之實 洛房 力,以 斯(Provence)登陸。 延 一個月 策必勝。結果,一九四四年六 。爾後海峽方面之登陸

克服之 馬歇 於倫敦 超過 ,即在求明 表 成任務 現 爾將 艾森豪威爾將軍權力所及,故在陸 ,此意外之事一旦發生 在 ,俾在作戰過程中能隨時應付新 之戰鬥而定。但在戰 軍 四四年 歐當登陸軍越過第一 在其報告書中述及六月十二日起彼所以 自此以後 以 前 六月六 9 则 細心計 ,成果如何?須視 日諾曼第登陸之勝 ,或 争中 劃 ,週到準備 障礙物後實際遭 即迫使指 , 無論如何 情况 登開始之日 艾森 即官必須 以 利 而 豪威爾 及鎮密 精 ,乃盟 確保 巡視諾曼第海岸之原因 之困難,以便多方設法 預定計劃之順利進行。 ,「聯合參謀部」集會 立刻改取新决心,而致 劃,終有出入意外之事 將軍與其所轄英勇部隊 部署,以期主作戰完滿 國戰略指揮成功的最

展 該防線之大戰將在十一月中揭開 **并考慮對德爭取最後勝利的次一步驟** 三個月 後 , 邱 吉爾 首 相 與羅 斯 福 總統 • 時西格弗里防綫正在望 會 於 魁 白克,檢討當前局勢之發 ,預期突

月 西綫 **綫美軍攻勢冉興**,直搏德國西北部 初 作孤注 十二月十六 爾達會議,對納粹德國已掘好推 擲之反攻 日倫 斯德特奉希 ,而不顧阻滾滾而 特勒之命 洛朗 (Roer)河 城之墓窟 來之蘇軍强人攻勢,六週後,西舉德軍最後所有戰略預備隊開往 畔·時正一九四五年二

斯(Reims)(巴黎東北)接受無條件投降,九月一日東方之日本繼之屈斯(Reims)(巴黎東北)接受無條件投降,九月一日東方之日本繼之屈斯(四月二十五日西線盟軍與蘇軍在德境會師,五月七日德國代表在理姆

定之 如何 **駭浪所撓** 兇烈 略指導 反動及其他各種因素的 四 啊 ,卒達勝利之彼岸 · 計劃及負責 一大勝利,固 大 實施之指導機構 盟 軍 典其 影響 政 府 , 該機構始終能把牢其航舵,不爲驚 首 更表現美滿的收穫,因無論敵人長堅苦奮鬥的成果,但三年前策

全球資材作精密與適切之支配 美英 有增無 各為其本身首要利益在多方面作戰 己 在 カ 此處處均感 誠 然强大 時日 器材不足之情形下 但海 此適爲 - 向作戰,利害要求并不一致 ,曷克發揮戰勝成效?再次 月 作 海 登. 9 荷 材之偉 易之優 非「聯合國 一致,但終於達成 , 英美遠隔重 E 以 多謀 各地 其 需

論 攻勢節奏

與會戰機 須在這 勢本質之諸原 之解釋 奏是也。 域內 , 這中間 尋 求出現 則 包括了指揮 3 在戰 有 爭以及 及歷史上的問題場指揮 的一切戰爭之類 切戰爭之複 切 都 要重 軍 雜

時戰爭中 都是節 奏攻 勢之觀念 奏的爭奪 切事 機械 使 即是時 在本質上都依 我們解脫 除, 間 與空 室 軍 間與主動 存於 的 出 節奏 的 現 3 的 産生 争奪 每 3 5 個 新的 戰 得 的戰鬥方式;高速的戰鬥方式; 3 照其 本質 來說 速 度節 • 現 9

便是瓦 個以全力進行的攻 浪潮 克的理 依據節奏可 圖 湧向沃降 丁上將的 由 • 斯 以判斷攻 基 勢 軍隊 新 首先在主 ,在三百公里 城 勢會戰 ,卡查 要的時 的進展 青 , 的 別 期中 爾基 程度 IF. 面上 -137 一突破德軍 他的力 夫 須帶有高 以及 防総後 度節 與 後 n 奏的 能 n 性 洛夫洛及 性質 通 常 這

僅是决定會戰之高度節奏的因素 但並 勢之高度節奏 不是相同。甚至前進的速度都不是前進的高度 9 常常與會戰 的 • 速度大半是依靠 速度混淆 ۰ 節奏 種 的精 , 神素質 因爲這兩者 都 常 之 近

> 心之目的 不 可 謂 非 聯 合参謀部

於負責戰略指導之一聯合參謀部 持 作戰 旦 犬戰始終 ,從無誤會橫生 ,盟國從無違 , 始能 顯得全般勝利 背其本來目標者 村,此偉蹟與崇譽,實應永遠南,且在共同最高利益之下,臨調有方之功。

原載法國國防雜誌一九 四六年十 一月號

茍蘇 聯可洛爾及阿基門 治夫少校合著

才 構成高度節奏的觀念,並 地制訂兵力與工具的配合 這 餘 미 部 個法 除 因 則乃是現代 此 ,精神因素關聯着現代戰鬥的基本法則——高度節奏的法則·令中特別强調對攻擊戰鬥中部隊向前運動的規定,應有伸縮的擊進程中利用砲兵與空軍攻擊準備射擊成果之果决與勇敢。故 配合,主攻與助攻的配合,火力與機動的配合,一齊攻勢會戰的主要法則之一。火胆而精密的計劃,巧妙 ,並且統一於這一 觀念之中。 只有巧妙地實施計劃,

官都 决定性階段中,能否避免這種間斷而定。 乃是 在 這 外,在决 在作這種 一勢過程中 因素,乃是軍事藝術的基石。高度節奏要求有最大可能的持續攻勢。除開行動與前進的速度而外,這一類的因素還非常之多。創造及使用以完全發揮攻勢之高度節奏的一切因素。 擊軍腿上 」但這 定性的階段上,最好根本沒有這種間斷 努力 ,是有間 的重贅 種間斷愈少,攻勢會戰的節奏愈高 • 通常在若干場合下, 。這種間斷是不可避免的。 斷存在着的 ,依據克勞塞維 會戰的成 功與否完全繫於部隊在 沒有牠們攻勢方得以大 慈的說法,「這種間斷 非常之多。創造及使用 ,每一個有經驗的指揮 ,確也是實在的。除此

現 ft 防禦戰術 ,戰車, 流動砲兵以及裝甲步兵 等戰鬥工具之使用,往

攻 節

事 雜 誌 第二一〇期

姑 因 在 미 這是 能 論 的 的 方 却 度 方 割是 2 個 較 之 動 由 以 知 重 呈 諸 兵 如 現 續 爲 兵 何 了守 的 的 基 カ 延 象 顯 機 守 礎 是 勢性 勢 , 來策定 性 不足 需 耐 兵 間 中 間 力 要 爲基 對 攻 礎 會戰 由於 起 度 能 這 勢並 導間 0 致兵 如 計 斷 不能 算 往 沒 决 有 定性 往 力 是 其 以 分 間 階 有這 散 及 止 不 係 的 對 미 FIL ۰ 錯 避 於 攻 中 --現課 條 冤 方

二兵種 每 也是 種 耐 兵 方式 且 的 步兵與 還 的 礎 均 能 交代 ,乃是 必 有效 飛機 在 需 須 所 使 賦 的對 往往 流 需 用 迅 要的 動 能 速 ۰ 較諸前 性 協 抗 利 發 下完成 部 時 用 揮 同 隊的 因 間 之 其 與 敵 特 組 地 的 機動 種 織 性 點 錯 方 至 誤而 元 Ŀ 僅 最 要此 Mj 大 , 將 造 這 配 本身任 成的 合 種 度 兵的種有 機 的 更爲 動 任 通常都是 以動 務 利 豁 態 重 交 • 代與他 要 作 丽 ; 來 , 創 在敵 因 以 配 造 爲 便 合 -有 現 造 方 兵 他 利 種 代 -成的

沒 有 這 斷 的 兵種 的 몳 確 與鄰 保 , 迅速完成機動 預 接部隊 期機動 之猛 間 的 協同 烈 ,姑不 性與 , 持 論 大 部隊 續 有 助 所具有 的 突 同 的機 且 作 動能 爲 則 對 力抗 攻 勢節 如 敵 何 A 奏 • 造

미 對於戰役與全戰爭也是 險 在 的 戰 要油 到 完 時期 成 縦 容易 然 突 深 的 而 . 破 時 生 打 時 ^ 此 , 好像 他的 即克勞塞 樣 0 牠 側 的 是擴 隨處 全部 活 樣的 維 有 慈 沒 掩 烈 集 有 所 護 中 譯者 之 有 續 後 部 顯 利 攻 部 明 Mi 常常空虛 頂 這 時 間在 點 體的 這 寬闊 , 期中 種 過 同 H 的空 此時 時 0 的 存 也 期 對 L 在着 僅就 於新 9. 間 就 咱 是 就 中 . 會 不 銳 與 會 9 mi 戰 突 兵 隨 在

> 散 會 到 的戰 機 兵 危 準 備 的 口 全 , 散 3 尤 減其 猛 部 勒低是 烈 又 向 在 性 未 第 能 , 在 一次不 則 會 是 地 的 的 戰協 致 區次政學 喪 ill 同 失 程計 高中 中 0 劃 度的 寓 將 其 有 機 奇襲 節 修 山川 奏 的因素,便可以避免兵力 劃中的估計如有錯 • 正確的會戰計劃與綿密 。反之,如果預先正確估

動 秘 Ŀ 密 之 預 述 初 備隊 的 • 攻 據俘虜的口 性 略 基險 質 3 於 洛 • 其 整 夫 並 五然不明白我重點 中外到達之前便將我 格 個 會戰自始至終 以爾及後 我重點之所在 在間虧 其 是以 包圍 高 殲 包 度 圍 德 軍 滅 • F) 德軍 • 首 令 奏進行,阻止了敵人適時招致軍兵團的會戰,便可視作具有 先 部 的意表。當然,在攻勢發要注意的,是部隊集中的

中特別規定 深內的 擊 擊 這 0 進 種 苛 規定的部隊担任一綫的突破的 月五日晨步 備擴 機 協同動作以造成高度節 動 張突 : 這 步兵及其直流的部隊由兩 破 事 的 實可以視為正常 實任 奏的 車的主力 在後方 前 確 提 地 組 基洛 . 跟進 織 力 在 **微的協同動作之第一個記號,憑** 別途得以用於他的主要目的一縱 眼術縱深之突破,則由會戰計劃 夫 進。這些部隊沒有一個是用來在空軍與砲兵的掩護下開始攻天格勒的北方與南方,發動攻

是 開 部 H 明 造成了 多方 出 , 抵達基 月五 的 或 動 會戰初期都 是 了 車與摩 日暮軍 兩面楔 南方 實 ۰ 洛夫格 其中三 施 的 • 托 右 未 入 П 9 翼已經 曾用 是 ,突破 15 個戰 勒 即 步兵部 北方 是 在 這以 曲 車 時期 對坑 基 越過 師 德 地 洛 歐 E E 軍 防 敵 主 夫 個 . 9 , 攻方 防禦 在 格 摩 綫 軍 托 左 轟 的機 之全 仍 0 翼 面 化 師組 的 在 , 北 方 東方及南方聯合成

一個營的步兵與十輛到十五輛的戰車,並不算一個强大的力量,可是

カ 特 耐 ŧ. 後 力 該 更興 夫 方 現 城 連 向 德 的 絡 西 發展 的 此 我 綫 部 致 於 中 方 戰 的 軍 除 攻 錯 的 ۰ 右 軍 頓 散 mi 勢 部 誤 形 翼 部 司 巳 家 在 以 署 ۰ , ۰ 爲 這 他 根 部 , 以 的 充 以 據 之 , 前 戰 洛 高 任 的 車 特 度 時 部 的 間 隊 斯 敏 內 轉 軍 洛 性 向 Æ. 有 烈 , 在 軍 基 利 夫 將 右 洛 用 進 的 支 翼 夫 軍 到 隊 以 之 的 自德軍分散其戰車 的 , 迴避 以資對抗 地是認 企圖 一部 南廓,並且 點 右 戦車的戦 的 截 翼 前 段 的 洛 斷 該城 進展 軍 H 威 述 ۰ 特米 同 豞 深 右 敵 . 時門 翼 其 人入 順 在

於 結 在 的 則 我 會戰 適 疑 們 右 切 地 避 在 的 部 戰 將 51 地 文 如 點 起 果敵 己 會 戰 破 步 本 經 mi 質 砲 壞 指 , 兵 使 mj 包 出 , 這 聯 敵 合 是 計 德 行 的 之 將 流 劃 軍 動 的 盾 所 逆 强 動 達 有 牌 襲 部 間 大 將 际 斷 的 了 , 利 但 掩 車 迫 局 交 用 在 我 兵 重 時 有 戰 , 擁 的 的 車 有 部 部目的 數百輛戰車 地 對的 節 抗德軍 奏完 部隊 成 , , 的戰車 均能迅 其機 乃在 的目 , 使 投 的 兵 右 速 白 0

本 同 有 的 明 性 計 度 兵 防 的 這 之 顯 自 軍 始 明 止 在 至 助 在 動 F 予 這 中 成 迫 進 完 兵 情 最 成 與 說 在 砲 敵 明 兵 兵 F 在 更部署的時 (的變更 處逆 除 F 要的是 形中 戰 襲 , 部 行 • 機之 並沒 敵 進敵 Mi 各 技 E 有 處 重 車

> , 完 夫 有 全截 能 勒够 斷敵人 新 右 包圍 翼 上惹起戰 的 退路 郎 • 不僅進出於該城的 車戰門 這 -事實 北方,而且還進出至該城的西實使我軍的流動兵團得完成對

原 中 來概念 , 此 隨即遭受殲 大 ,縱深五. 此 9 包圍 + 便 减 由兩針的 公里的突貫 • 這便是這一 合 鉗 會戰的 在 而 兩 完 的高度節奏,完成。這一行動奏 成 在 完全符合了高度節奏的完敵人强人兵團陷入鉗 一月六日暮根本完成

是軍事 預備除 但 大 持 政 事藝術最複雜的一個部門勢節奏是直接繫於預備隊 簡言之 續 要想選定决定會戰的高 另郊地使用預備隊以達成這一 等, 俾便實施决定性的攻擊。 等藝術最複雜的一個部門。要 性等因 • 素加速 外 會 戰 , 便幾 影響於 度 個 這 節奏之任何 槪 ·要獲致最 . -念 會戰的 點 會, 製 節 動 ,是必 高節 組 奏 作 **織者必須預先窺破,在何時何節奏,首先必須能隔離敵人的** 的 個 須 迅 加 因 協同動作與機動的性質速,前進迅速,與攻擊 素 以强調的。預備隊的運 ,都是非常之困難 ,在何時何 的 . 的 用

最有効

目的

•

致低落 能 迅速 爲 掌握 保持會 澈底完成 使 , 在若干情形下 用其預 而機動的節奏 ۰ 在這種情形 備隊 • ·,可能完全另外使用在一個新的方向上,俾主力的機動一步,可能完全另外使用在一個新的方向上,俾主力的機動形,預備隊之使用,不見得會由會戰計劃事先規定。但是也不免因敵人能迅速結集其所要的兵力施行逆襲,以 · ,雖然正確地選定了主攻方面,甚至又有巧妙的協同與 , ,

丽 還 爲 備 一次會戰的高節海陽隊之適時適切的使用 即奏建立起基礎、 使 . E 經發動了的會戰順利完成,

用 砲兵預備隊對敵戰車逆襲最有公算的 車 的 官認爲這是預備隊加入戰鬥的 預備隊 ,在波 , 或在正面上變更部署結集戰 ,加速了在兩翼上 爾塔瓦會戰 ,敵人主 的機 力兵團 最 好時機 方向 車以 動 車。攻方避免了敵人迅速由後方招動。攻方避免了敵人迅速由後方招好時機。砲兵,戰車以及摩托化步兵團之兩翼在防禦中相當地被削弱 F. 構成 火網,指揮官並得以助

軍事雜誌第二一〇期

第聶伯河在對岸建立橋頭堡。從容佈署橋頭陣地。因此,波爾塔瓦會戰遂順利完成。同時我軍迅速渡過 成我軍流動兵團繼續向前猛進。這一兵團在德軍之先到達第聶伯河,得以

为 巴司的德軍是如何的 ,顯示會戰的持續 此在他一地區的攻勢便發展至 備除而造成的· 但 兩者間 迅速·如衆所 的 由於一 定了攻 係 的 3 0 個 勢的高 地 知 一高節奏。例如 區的 這 這 一事實乃是在廣正面上不斷會 • 會戰持 分散了他一地區的敵人預備 續力在本質上是由 ,我們且注意 • 我軍攻勢的全部 9驅逐 過

戰的結果。

而言之,預備除的主要任務,乃是在維持主力的攻勢節奏。 遊襲威脅最大的地區,或有敵人出現於攻擊部隊後方最大公算之地區。總案的。預備隊應位置於最積極最活躍的攻擊部隊所在之處,或在敵人側背陽期一一預備隊的位置應與主力距離多遠?自然,這是很難獲得一定的答後的時期中,行動的全部猛烈性如何輕易地便會斷喪。與此相聯而發生的我們在本文上段中已經說明了,在經過了敵人防禦的戰術縱深地帶直

準此,各兵種的努力都必須指向於高度節奏的確保。 紅軍戰鬥的行動顯示,現代攻勢會戰最關緊要的問題,乃是**她的節奏**

| 原載蘇聯紅星報一九四四年二月六日

他軍 路 随 備 隊 之 使 用

鞏固旣得之戰果 大後方調來之部隊組成之。其慣例爲必 部隊組成以供 根據德軍 果擴張之决定性因素 ,摩托化 軍事主義, 師以及裝備 司令官或集團 其戰 • 在德蘇 最好之步兵師 略預 軍 П 備除在防禦時作為突 場上 令官之使 須包括具有大突 担任之。 德軍之戰略 。有時 顺 由新 步兵師之主 擊力之流動部隊 擊部隊而使用 成立之單位或 由由 任務爲 ,

小以為斷。然德軍指揮官常喜保持强大預 軍或集團軍之戰略預 師至五師。完全集中使用 。德蘇戰場上 , 德軍之軍戰略預備隊 備除兵力之大小 , 須 ・常由 隊 觀 9縱至 師至三師; 使前綫兵力薄弱亦 能獲得之兵力 而

預備隊,使集中於決戰方面以形成强大之突擊兵力。例如一九四三年夏集團軍司令部或最高統帥部根據情況及其所計劃之作戰方案控制其戰

董聯墨尼楚克及洛薩金上校合著 蘇聯

步兵師之衆。 步兵師之衆。 少爾——柏爾哥羅德方面之兵力有十七個戰車師,三個摩托化師以及八個列爾——柏爾哥羅德方面之兵力有十七個戰車師,三個摩托化師以及八個方面之强大戰略預備隊,因此致使其中央集團軍重行編組,結果集中於吳李攻勢中,在庫爾斯克(Kursk)方面之德軍即自他方面抽劃兵力組成該

預備隊不可分割,須集中使用於主作戰方面。 「戰車部隊使用備忘錄」中,即載有該項指導方法;該備忘錄中稱:戰略大為,此種指導方法乃根據近來德蘇戰場上之經驗。德軍最高統帥部所頒之作有限目的之反攻。對於以流動性部隊作反攻,在德軍中有特殊的指導方務為消滅突破,及恢復態勢。在有利條件之下,德軍亦使用戰略預備隊以在防禦作戰中,德軍戰略預備隊大部以戰車師及摩托化師編成:其任

極力勿使其分割,倘敵軍突破我防禦陣地之數處時,則須將預備隊所有之該備忘錄載稱:「若某軍之預備隊有數戰車師於廣正面,則指揮官須

目司兼亍协会也方面。 一間可能可能不够使用之,首須以該部隊將某一方面突入之敵肅清,然後再使戰車部隊悉數使用之,首須以該部隊將某一方面突入之敵肅清,然後再使

毕翼側危險,而使作戰擱淺。 封文件復載明「若零星使用戰車師之部隊,以加入戰鬥,常致增大己

用於對抗吾人行突破作戰之强大部 容德軍鞏 迫分割及 用其戰術 過早 地 卽 同時於 備除 使 月. 頂 隊及 0 9 而忽略後者乃按其僅 始得用之之原則 照 去 動之慣 突 例 •

隊以供使 NikoPol) 方面, 月起即 略預備隊 九 裝甲 四四年二月, 爾西北方面行决定性之攻擊時 則 始轉移其第二 ,集中於領想我 轉移於克爾瓦 軍司令部控置有由 局 德軍於防禦戰時 急速將第九裝甲 十四 ,旋被 軍主攻方 製甲師 , 突破其 若格 第九裝甲 於基羅夫 於基羅夫格勒(I , 面 、防禦陣 過早 師調囘,但到達戰場過遲,當,第六軍軍司令部逐無戰略預 • 當時因情光之惡劣 師及第二十四裝甲師 其第六軍位置 紅軍部隊所擊敗 Kirovograh)方面 令部遂無戰略預 • 德軍被 於尼科普 軍開 組 迫 成 油 廟

有組織之抵抗 諸黨 衛軍 劣時 月間 領 ۰ 軍團司令官迫於現地採取防禦, 柙 克累門楚格 師作預 或掩護 偏 師摩托化師作戰略 除 (Kremenchug) • 藉 其退却 其掩護 • 德軍第十 乃得 預備隊 方面撤退時 , 師 軍團各步兵 以援助薄 無力

師作戰略預備除藉以增强第一綫之步兵師。在該 不良之季節來臨 止於聶伯爾(Dnieper) 河西岸 四三年之 , F 將影響蘇聯紅 , 德 軍 南 集團 軍不能行大規 軍 , [11 曾發佈訓令 令 官 曼斯太 訓令中 模之 勢作戰, 命以戰車及摩托化 彼曾指出,因對道 (Manstein

> 救第一綫之部隊。 人之戰略預備隊須予以次要之任務,如增援於感受威脅之方面,或甚至援

接近第一綫處以及敵將利用作渡河之諸要點。」際此季節,預備隊須按照情況,於乾燥天候時及初霧之秋季天候時,

揮部之計劃,此始出乎敵人意料之外。 為舉世所知,紅軍正於此季節中實施决定性之攻勢,一再粉碎德軍指

,此於下列之德軍最高統帥部訓令中見之:招致兵力而集中之,彼相信以戰車及機械化部隊不易達到戰略奇襲之目的招致兵力而集中之,彼相信以戰車及機械化部隊不易達到戰略奇襲之目的德軍指揮部對於攻勢轉移中奇襲之要素頗為重視,即須自遠後方盡量

必要之兵力,達成戰術上之奇襲卽可。」,僅以必要兵力行之卽可達成任務。因此高級指揮部之工作,須預爲準備「戰車師自後方開到戰場。不易避免敵軍之搜索。戰略奇襲如可能時

下列為德軍戰術奇襲之準備:不惜任何代價以保持反攻中計劃上有重以戰事部隊為然)。

之德軍諸作戰,常以三個至六個戰車師,及七個以上之步兵師參加作戰,東南地區。彼等常以之用於雅色(Jassy)戰場之北方及西方諸處。上述ko)方面時,德軍以之援助其被包圍之部隊於斯塔里司拉夫(Stanislav)不加四三年十一月德軍戰略預備隊之戰車部隊集團使用於士脫米爾(一九四三年十一月德軍戰略預備隊之戰車部隊集團使用於士脫米爾(

軍事 雜誌 第二一〇期

隊頑强抵抗而受重大之人員及武器損失,敵軍遂被中止戰鬥。 個砲兵師支援。結果衆所週知,所有之反攻皆歸於失敗。敵人遭受我軍部部預備隊砲兵及迫擊砲部隊。在史垣及斯拉夫德軍突擊兵團之作戰卽有一丼日以飛機出動一五〇〇次以上以行支援。此外敵復常使用大量之總司令

連管之迫擊砲集團使用。步兵則於猛烈之空軍及砲兵攻擊準備射擊後,謹之飛機綿隊於上空支援之,以攻擊防禦之部隊尤其是砲兵陣地。砲兵及六作戰。先沿預期突破之正面行威力搜索,同時對地上部隊常以約一二〇架必須注意者,即德軍戰術方面之特性為其反攻,僅用於對有限之目標

因遭受我軍部隊强烈攻擊而受重大損害,德軍當前面臨之問題,乃為部署以吸引我軍離開主作戰方面德軍亦每於夜間增加其活動。 慎行動,且常以大量戰車直接支援之。值得注意者,為德軍常迅速變更

生之同樣問題,而難於解決矣。 此問題之解答,但以缺乏人力及裝備之故,在德蘇戰場亦如西歐戰場所發此問題之解答,但以缺乏人力及裝備之故,在德蘇戰場亦如西歐戰場所發增弱其第一綫師之戰術,預備隊及另編組戰略預備隊。德軍統帥部亦試作

原載蘇聯紅星報一九四四年六月十七日

對我國軍事教育之。意見(三)

四、怎樣解决教育工具的問題

、來解決教育工具的問題。、來解決教育工具的問題。、來解決教育工具的問題。、來解決教育工具的問題。、來解決教育工具的問題。、來解決教育工具的問題。、來解決教育主要的工具一文字一不能大衆化,所以,教育在士兵羣衆中因為教育主要的工具一文字一不能大衆化,所以,教育在士兵羣衆中因為教育主要的工具一文字一不能大衆化,所以,教育在士兵羣衆中

文字的功用是什麽?

限的,可是把它用文字寫出來,它就傳達到更遠的地方 是什麽呢?一言蔽之,文字就是語言的代 表出來,這就是文字的唯一使命。 一下子人們就聽不到,可是把它用文字寫出來,它就 這便是文字對說話所負的二大任務 在沒有說到軍事科學語 體文運動之前 句話說出了 。除此以外 表 • 換言之, è 字並沒有別的功用 能幾千年的流傳下 所傳達的地方是有 把語言用 一句話說出了 符號

陸軍少將韓錬成著

們的語言,這當然是不對的。語言!所謂語體文,就是我們活人的語言。現代的人們,還要去用古代人語言!所謂語體文,就是我們用國過去的人,不,是早已死了的人,他們的所謂文言文,就是我們中國過去的人,不,是早已死了的人,他們的

工作 古代人的語言,翻譯成現代人的語言,然後才能做 代表出來。第三步自己讀着這文章,又必須再 在我們第二步構思的階段,還要請我們的腦子担任 出來;第三步自己再把寫着的文字讀一遍,那就是 ,這些符號是不是剛才對自己所講的那些話 ,那就是把對自己說的話 是自己在對自己說話,講理 ,那就是把我們現代人的語言先翻譯成古代人 ,讀你這篇文章的人 大家總還有這個經驗吧;當我們寫着文章的時 ,講的理,或者對某件事 ,也是要用這個翻譯過 ,或者敍述某件事情 那和構思對照的工作。 子先把遺些符號所代表 的語言,然後再用符號 語言和筆桿中間的翻譯 我們寫成文言文的話, 把符號和語言對照一下 情的經過都用文字代表 的經過;第二步的造句 候,第一步的構思,那 他才能懂得你裏面講

當 全 的 文言 沙 ---的浪費 了當. ? ,大部 力麼? 冬了 的 份還不能真 9 卽 到底獲 桿槍 文言文 使 我們 嗎? 得 9

記得陶知行先生曾經寫過兩句話:

文言文,敎人孽,讀起來,聽不懂。」

的 麽意 巴 思 聽 明 兵 操 的 難 晋 φ 到 懂 子嗎 的 這 官 ? 述 長剛 命 令 才 ,

但 底是 定 思是 文 践 孔 言 子 : 迹 想 東 認 文 5 阿 3 : 到 o 要 句 底是 的 Œ 然 像看 , 進 後 他 做 才 要經 實 看 子 道 過 文 言 Ė 年 的 ź. 學生 ? 2 字 揣 定 道 們每 呢 ? 釋是什 因為 ٥ 少. 告 111 的 SEC. 孔 作 9 須 後 那 子 麽 才能 加 花 不 就 套 知 跟 辦 T •

理學家華森 種很精 言的 密的儀器, -Wat son 表 表了思 2 有)告訴我 測驗若干 mj H 言 , 思維就是沒 FLES -有 聲音的 是 在 ,美 國 思卡中 言 的 미 辛 行 言 爲 L_

> J. 0 至 有聲 於情 畢還 晋的 有這 是沒 感 , 語 9 言 更是 有 的 9 -則情 對 種 於某 不能 感當 言 種 用 • 然是 刺 爲 言 顯 微 傳達 經 麽還 可以 示 過 加 的 有 後 計 維 妙 木 9 言似 的結 文 和 nJ 用 2 考 達 出來的。 都在私塾蒙童的作文本 言說出來的妙文呢?我 時是一樣的;所以華森 人照着他的思考用語言 。我們既然證明思維就

是 言 自 言 多大的浪 來的 文 把初 等於熟習電 簡 而意赅 9 還 因爲沒有把 東西 次 有許 選 費啊 多人 用 , _ 文 報 , 般人那拿來 ! 號 9 文言文 碼的人 不然 他們 以 减 省不 認爲 3 的 就 不必用腦 根基弄好 該 文言寫 記了 少 把 假定 時間 我 現 子去記住 在 _ 起來簡單,へ他 9 是 所 似乎並 們 2 有的軍人 姑且承認: 1 揣想 配當 不要經 號 碼 用 他 9 -人的 樣。事實上這種人他已 請他們先補習五年的文 去時間的總和 是這樣,但是,他們寫 過那種翻譯的手續,簡 們自己認爲 , ,那又該 所謂

文言 鴉片 文寫出來「 更 有許 的 功效是相 多穿 神 軍 氣活現 同的 衣 的秀才 • 得多 鴉片 們 • 9 一這正 他 你 的種 們 覺 類怎 得 儉 吸 語 麼這樣 體文寫 慣 鴉片 的人吸了鴉片在那裏高 出來沒有勁兒 ,好像用

到底是我跑快了還是你落伍了

三十七 時代 事文 尤其 洗 民 的 年的 國的青 是對 前 化 知 面 的 , F 去了 時 於 來保障 領 在要求我們科 代 域內 年 現在 呢? 9 已 經 肩 我 9 9 民 還是 負着 從 們的 大部份都還在 都是爲着這 民國 國 七年 學落後 徐 挽 生 落 救整 八 存 心總 在 年 9 時 不容許 個 的 個 邁 是 民 中國 民 緣 拉 的 國 到 族 故 不 -後 國 民 我 人 9 家 國 面呢!專實告訴我們,這是民國年的時代停留着·到底是我跑到 囘 在 們 民 頭 三十 民 危 在 9 國八 了 運 時 怎 t 的 . 年來了。然而,在我們 年接受了中國新文化運 我們青年軍人,整個的 上,腦力上有絲毫的浪 迅速地 ,經濟地去學習

俗 家如果說我們 平 我說 5 現在提 軍 倡軍事科學語 事科學灌 到 士兵的 體 文 運 動 層去,或者說想把士兵 9 又在翻新出奇,還不

早 的 到 的 前 如果說 面 去了 我們現 9 那不 如說我 在 提倡 們 軍事科學語 過於守舊 體 9 怎麽把 文運

運 的 力 的 地 方 學習 文字上 , 軍 了 事 , 文 _ 化 切 J. 的 事

۰

着 時 沒 有跑 到 時 的 前 9 也沒 有 落 在 辟 的 .後 面 我 們 只 是適應

我跑快 T 9 還是 你落 伍 T , 時 代 是 個 最 JE. 的裁 判者

來 査 F

方 面說 能給 明 理論 軍 證 科學語體文運動的 明它的真實性 9 100 以 要 前 我 們 所說 在 的許多話 我 們從事 質 9 都還是從 (的方面 ,

能透澈 同的 中的條 至 地方 這是他的 3 我 地 文 們還 就 寫 罪 聽到 ?然 是他能做 知道的 -Mi 除 使 些軍 字的 中 9 人容易了 我 官 那幾 還沒有老百 所讀的 叫沒有受過 個機 如 通報 官 書 何 0 的 上文 動 能 事 樣清楚呢 字的罪 否 並 對於 人為 過;因爲 能够讀得到典 有學習過 軍 。但是,我們絕對 老百姓 範 他不能 這許 中 範 多東 的 . 111 令

能希望他有 每個軍 事教育的負責者 以 檢 百分的教育。就獲得 題的 査現 如 多的 沒 巴 在 答 有弄好的話 若干軍事學 們 沒 校的 3 得透澈 都 有 他 一百分的效果 有這種 員 了這樣的教 們都能真 習文 ?我相信 因爲 言文了沒有 他們縱使 文言 育 ,我堅 把典 文 我 的

> F 事教育 文 ? , 也當歸 的 青年 們 過於 , 他們都不配當軍人嗎?他們還要再來一次這些受敎育者之文言文的根基不好吧。然

全是採 語體)容易了解呢? ・那末 語了 十分之七是語體文,其他自然、史地、理化 用語體文 ,這些學生到軍 以 後各初級 學校來說 軍事學校 就是現在高中學生的作文,可以說十分之八九是語體文文,其他自然,史地,理化,數學等科學,不必說,那完級中學為了要求和小學校的功課能够衝接,讀的國文也是 的 9 從民國十一年之後,全國各小學校都規定改國文爲國學生,無非是過去小學,初中,或者高級中學的學生 學 事學校中,他們 生 , 無非 是 去 究竟對於那一種文體へ即文言文或 1 學, 初

言的根基沒有弄好的學生),沒有教育的人就有天大的本領,他拿着 的人弄頭昏眼花, 程 經濟、天文、交通、工程 我們前面會經說 ,處處包括了生理 · 電力學、熱力學、光學等等的名詞和 如果再 到 , ,他拿着這樣的書本,敎着那樣的學生。 < 即文 **加上對文句不能透澈了解,那眞不知從何學起?** 軍 ↑衞生、物理、化學、數學、歷史、地理、政治 ・心理學・ 事是各種科學綜 有什麽辦法呢! 教育學、動物學、機械學、繪測學 合的 學理,已經要把一個初學 東西。即以典範令和各教

问去發展的: 我 們 對於文字運用上的變遷 , 應該有 一個基本觀念,它是向着雨大方

- (1)應 該變繁的都變繁了
- (2)應該變簡的都 變簡了
- 並不是文言文的句子比 語 體文簡短就

首先我們不 看向繁方面發展的例

不能辨 地 方的人 舊時文言文中的獅、師 讀成 到底是那一個字。但是,我們 個聲音,沒有分別的。我們把這種 . 在語體文中 , 句 文句讀起來,當然叫人 就把它變爲複音字:師 思、絲八個字,有許多

復晋字的造成,還有幾種方法: 絲 毫 , 師長 這些字在 文 , 尸首 句中 _ 讀出來 私人 • 私下 ,立刻就 通)職司 明白了它的意思 • 思想 .

)把同義的字併起來成爲 _ 字 9 如 規 知 • 法律 , 刑 罰 . 名字 . 頭

• 2 這兒) 本字 那兒 後面 • 玩見等 加 子 兒 語 尾 0 如 兒子 3 子 • 女子 椅子 3

3 J 類名上加 區別字 ٥ 如 木 匠 . 瓦 丘 • 農 人 . 軍 茶館 . 旅 館 .

館等・

(4)重字。如太太、奶奶、慢慢、快快等。

地方。 媒介物,全靠單音字減少,複音字加多,這也就是語體文比文言文進步的媒介物,全靠單音字減少,複音字加多,這也就是語體文比文言文進步的現在的語言所以能應付我們會話,講演的需要,能做人類共同生活的

其次,我們看向簡的方面發展的例子

容易懂,也很容易記了 格式 ; 如 14 小馬 除了許多無用 , ,這很 ۰ 羊 的 難記得住 _ 區別字 , 的 • 如小 4 , 們就 公 類名加上 _ 小 羊叫作 區別 就字 就 羔

汝 2 彼 ,)把不整齊的文法 伊、渠等叫 人不能分別清楚的代名詞 ,變爲劃 一化的文法 變爲清楚劃 如 , H • 一的代名詞 儂 , • 爾

第一身:我\我們\我的\我們的·

第一身:你、你們、你的、你們的.

第三身:他、他們、他的、他們的。

古時的代名詞。很有些麻煩的變化。

,「文通」作賓次。)如「如有用我者,則吾必在汶上矣。」又「今者吾「吾」「我」:吾字常在主格,我字常在目的格。(目的格)名受格

喪我」。

…喪爾子,喪爾明,爾罪三也。而日汝無罪。」「爾」「汝」:名詞之前的形容代詞(卽「你的」)應該用爾字。如

這些都是麻煩得叫人記不清的·

現在語體文中都很少了。這都是語體文進步的地方。 (3)再有許多變格的句法,在文言文中是很多,也是叫人很難懂的

典範令是給誰看的呢?

應該了解的讀物。固然我們中國,因為國民教育還典範令不僅是一個軍官應該澈底了解的讀物,實在要讀的,此外如內務規則等等,一個兵該要讀的地 在的軍隊中,是沒有辦法要求士兵看典範令的。但 令中的文句,即使我們的國民教育普及了 自身無關係的,都是要讀的;步兵對外勤務:範:各章除去了指揮官的動作,也都要讀的; 個兵,他起碼應該把步兵操典:「各個教練」,「 當 ,他們又何嘗能看得懂呢? 一個軍士,他需要知道的東西,在典範令中,是有一大部分。就是一 典範令是給軍人們看的 ,我想這個肯定的 ,甚至提高到每個國兵都是初中 除了 陣中 答 覆 方也很多很多。總之, 班教練」讀完;射擊教 軍官的動作,大部都是 是,像現在頒行的典範 沒有普及的緣故,在現 有些部分也是一個士兵 勤務令,除了對各兵種 ,是不成問題的·那末

當前軍事教育上唯一的矛盾與錯誤。當前軍事教育上唯一的矛盾與錯誤。「國軍因國民教育尚未普及之關係,幹部對於士兵之敎育,應注意其文字之認識。而學科,術科,勤務教育等之。部對於士兵之敎育,應注意其文字之認識。而學科,術科,勤務教育等之。即與其是與與第二十五條說:「國軍因國民教育尚未普及之關係,幹

出其意表」,「導戰況於有利」,「率先躬行」,「以便戰鬥遂行」,」途」,「在直戰役全期。」,「務用以擴張戰果」,「須示以企圖」,我們隨便把典範令打開一看,裏面:「鼓舞士氣」,「以拓全軍戰捷

脚更番迭進」等等,請問這些文句,他們怎樣能了解呢?「有以副之」,「足以壯軍人之觀瞻」,「左脚跟雖開少許爲度」,「兩

得軍事科學上的專門名詞,他看來比較文言文該總了解得透澈空吧。如果把典範令改作語體文,我想任何一個士兵。只要他能認得于和懂

例一:步兵操典總則第二十八條:

中 宜詳爲判別 ,亦當 有輕重 當較之 之分 典所揭示 於利 安定 2 用爲 練之度 同 爲 例 式 mi 中 但 確爲地 要。 有 主 之 要 形 之 求 ٥ 故 9 1 0 物 例 練 之 如 法 戰 目

地方 (改為語體文) 訓練的目的 和次要的 反而 分別 分 別 和 ۰ 操典指 要的 像戰 該 利 它的 方來看 出 重 的 9 待 物 面 方 ٥ 同 擊動作 式教練 法則裏 是跟着戰 要仔 萬 不能把 重要得 細 L 面 的準 門 也也 以判 那 的 主 有主 要 要的 求 9 要 就 要 分

例二:新步兵野外勤務一編之一。

步兵為軍中之主兵 兵種之戰門 ,皆接 助 9 步兵使 常負 戰 場主 其 目 的者也 任務 决 戰門 最後 之

助步兵,要它達到目的的。 要任務,戰鬥的最後勝敗要取决於它。凡是別個兵種的戰鬥,都是幫人改為語體文)「步兵是軍隊裏最主要的兵種:它常担任戰場上的主

三;陣中勤務令草案第二編第三條。

因地形不利,敵情不明,而有所躊躇。一等,以周到之思慮與迅速之決斷行之。而任務尤為决心之基礎,不可へ原文)「凡指揮官之决心,應較量任務,地形,敵情及我軍之狀態

明 白 常 9 語 就 曾 定的 打算 除 不 時 定 的 候 凡 の應該 肤 指揮 0 兄等等,很仔細地考慮一下,就立刻决定。但 官要 以任務為 F _ 個 基礎 1 2 不能因為地形不好,敵情 應該先把他的任務,地從

四;步槍,輕機關槍射擊教範草案第一編第一

章第一條

例

在槍 於藥炭底之壓力而生反撞;此 原 膛中以 文 語 體 -撞 少濟 文 $\overline{}$ 針 \neg 加快之速度推送子彈;而使離開槍身,因火藥氣體及 前 進 那 衝 擊雷 回 管 反撞在用步槍 耐 使 集藥 着· 2 發射時爲射手肩部所承受 ,此時發生之火藥氣體

到槍膛以外,使它離了槍身。出火來了;這時燃燒出來的火藥氣體,用逐漸加快的速度把子彈推送(改為語體文)「當那撞針向前一打,碰了雷管,就把裝好的火藥碰

槍子 因爲火藥氣體 彈 打出去的時 和在藥炭底上 候 ,射手的肩膀上要挨到 的 廊 力 發生 反 撞 衝撞的。 」 ,這種反撞的力量 ,當步

各種教程和它有關書籍的比較

顯然 階段停了很 到其他的科學同樣地前進, 方面爲了 這是無 同爲這 的 工程 本 , 可諱 軍事科學的課本所以沒有改爲語 兩種前進力 , 長的時間 要擴大它自己的 軍 言的事實 事科學也和其他科學一政 ,最初由外國地拾得 ,後來 量的騙策,其他的 . 軍 領域,使科學能够深入與普遍到一般民衆中去 一方面它們接受了中國新文化運動的洗禮,另 事科學是落 來的 治 科學冉也沒有文言文的課本了。很 伍了 體文 0 其他的科學也曾經在文言文之 經 ,就是軍事科學沒有能够跟 (是指和其他科學的比較) 、法律、數學、物理、化

已經做着這一革命へ反對軍事讀物再用文言文)運動的先鋒隊。他們已經年軍人在那裏阻咒軍事科學的工具へ文言文)太不適用,有很多青年軍人可是,我們却也不能否定另一件事實的存在;就是:有成千成萬的青

百里先生的 的 都 百 里先生 能使 話 文 寫 數年 他 寫 百 里 在 東 非用 文言文 更覺 不可 到興趣呢 果要說語體 明瞭 ?就是說 文是不 更覺有 的 能

語體文的 體文 也沒有 醫學 學 解得多呢?是看 本文言文 讀過機 靜氣 ?是看 解得多呢?是看 地 7 解得 本文言 多呢 城 學 學 本文言文的地 初 ? 中學生拿 樂學 本文言文的 兵學了 的 還是看 形學了解得多,還是看 解 衛生學了解得多;還 政治學 本語 還是看一 , 足看一本語體文品體文的土木工 9醫學等的 有 是看 一本 過 書

命其先 以 面祗有「連長 還有 不能改為語體文 名詞已改 行退却 裏穿 些穿了軍 軍 0 衣的 (見歩兵操 所謂 衣的 • 「重兵器 考童生 考童生 它只 何 9 第三六 所說; 退却 是 , 科 四條 」是專門名詞。其實如果嚴格 連 學中的 長對於配屬於連之重兵器 有它的專門名詞 爲整本 這整句都是軍語 操典都 那些專門名 是 詗 ·實在這 軍 不是說 , 並 , ,

> 責 排長耍受連長管到 ? 連 一這個名詞 | 爲什 的,連長的階級是上尉,連長的月薪是若干。 麼是這樣擺成的?恐怕他是答不出的;他所能囘答的:連長應作何種處置?應該怎樣教育士兵才算盡了連長的 來問一 下這位「 考童生」;連長的任務是些什麽?在

從那 裏開始呢 Y

開始呢 的 問 前 ? 該是 约 們還 多 , 祗是說明了 要指出: 把軍 事科學教本改用語體文,到底從那裏 爲什麼要把 軍事科學教本改爲語體文

第 把典範令統 改爲 語 體文 .

第二 把各種教程都改為語體 文

第三 ,各軍事學校的課本講義 9 一律改用語

第四 第五 軍隊中 編訂統 一的軍事科學上的專門名詞 切命令 9 報告,通報統改爲 ,並用語體文詳細解釋 體文。 語體文。

Ħ. • 篇後 語

的 在我們面前急需要解决的軍事問題,最重要的是教育問題 個整體; 意義上 個教育落後的軍隊 ,正像 如果,教育跟不上時代 一只洪爐 ,是不能够取 , 它把各種不同的人與物在教育過程中鎔鑄成一 , 軍隊當然是落後的。所以我以爲今天擺 得勝利的 ,因爲教育在戰鬥力組成

(完)

部 隊 參 謀 組

刀避免交由外籍指揮官指揮 作 戰部隊應盡量由同 民族編成;於可能狀況下 , 此 一原則早經世界各國 軍事家一致承認。 , 小於師之部 除極

英

美

部

绿参

謀

組

織

之

比

較

不感十分困難;诅第二次大戰情況則迴然不同 綜觀第一次歐戰時 ,作戰區域僅局限於一個大陸, 即以美國而論其軍隊爲廣 故此項原則於實行上尚

同盟 到 M 部隊 發生 另 英 ď 林 戰 兩政 府投降為 軍事 則 11 或 政 到 治 ۰ mj

首 派學員 則 兩國 學校之受訓學員以 與英軍大 参謀之 , 藉 4 以 體相 增進彼 英美 與職 同 戰 此 兩國軍事 能獲致 作戰 掌 爲 Ħ. 聯合作戰 間之了解 最 所 晋 局早見 僅 ٥ 及於英美兩國參謀之比 明瞭兩國 Mi 及此 須 是 序 設立 洞 , 均難期 悉各同 軍事上之異 之學校多所 極力 盟 完全 實 軍隊 行 同 , 較 相 父

尚有 不完全相同 包括兵卒徵 官與經 英國 倒而 官處 包 國 雖同 己 管作 英國所謂之「 英國 兩部 送 官 情 切 戰 報 種 與「 與美 語 理 發放 H _ mj 言 之 練 (戰備行軍 副官經 處 情報 之口 與美 升 般 同 般參謀 用 業 理 或 及律定 除 兩 務 稱 種 業務並 文 」與美國之 紀 4業 己 字 人國所謂之「 協同等 参 , 爲若 不包括於「一 但 有時同 掌上完全 由 于 於「一般參謀」 蓋英國 此可見其主要不同 於所 退役 官處掌管人 般 軍 • 之所謂 參謀 一樣 # 語 司衛 , ·英國 3相 其 _ 生 卽 上業 此 同 事 與 頗 意

主官 部 內分 以下之司令 爲三個主要多謀部門 部 ,則將副官 合併稱爲行政參謀處 参謀 , 副 官 . 經 理 由 各

> 小而 在一 爲 行政参謀 山與經 ,各設有若干助理參謀行政參謀。較大之部隊 責 般參謀處下另 。故 理 二一科 在 較 小 c 分了 參謀以輔助其處長 除 作戰 內 , 則成立 , _ 其除 與「情報 兩處 部 中僅設參謀兩員,一爲一 , ,其員額則視部嚴之編制大 」二一科,在行政參謀處下 一爲一般參謀處,一爲行

美兩軍之參謀組織,幷無大不同處へ參閱兩附表)。 之下,而將美軍之G-12G-4併於行政參謀處長之下。由此觀之,英參謀組織之異同,則可謂英軍將美軍之G-2及G-3併於一般參謀處長參謀組織之異同,則可謂英軍將美軍之G-2及G-3併於一般參謀處長參謀組織之異同,則可謂英軍將美軍之G-2及G-3併於一般參謀處長參謀組織之異同,則可謂英軍將美軍之G-2及G-3併於一般參謀處長參謀組織之異同,則可謂英軍將美軍之公司。

供意見外 直接指揮 兵種 屬之師砲兵指揮官以規定一切細部技術 可規定下級單位之細部與技術動作屬同一兵科業科之單位。所謂某限度 行政等事宣 指揮軍團直屬砲兵外,並於執行軍團司 協 同一兵科業科之單位。所謂某限度內之意,僅爲使達成上級賦予之任務意見外,直接負責指揮其直屬單位,并在某限度內,可指揮下級部隊所接指揮。部隊內兵種及業科單位之首長,除向部隊主官及其參謀人員提助指揮官計劃及指揮,並協助部隊作戰與後勤實施。英國參謀軍官并不養國參謀機構與美國參謀機構之職責并無不同,均爲指揮官之幕僚,兩軍之參謀組織,并無大不同處へ參閱兩附表)。 及勤務部隊作戰協同,均相似,唯一不同者,即斷生,及軍形同員頂等事宣。英國參謀機構與美國參謀機構各部門所負監督並律定所屬之等事宣。英國參謀機構與美國參謀機構各部門所負監督並律定所屬之 巳 •例如: 令部之命令時,可以下達命令與所 ,及有關特別裝備,訓練,及部 軍團司令部之砲兵指揮官 除 除

門服務者,但通常多仍限於原來本業務方面之升調。官不一定限制不能調往另一科服務。雖常有行政參謀軍官調往一般參謀部英國參謀軍官均由英國參謀學校畢業之優秀軍官担任。服務某科之軍

参謀處所擬定之作戰計劃為依據·但行政參謀處長可直接請示指揮官决定處長律定所有參謀業務之協同,蓋因行政計劃(包括補給計劃)須以一般英國多數部隊之一般參謀處長與行政參謀處長官階相同·由一般參謀

官 之 m 雖有時亦 職時間較長時, **禄處長作** 故當部隊長暫行難 。所有 直接與 親自在 常直接諮 最後决定 則由 各勤 場 ۰ ,

Ŀ

之姓名 與美國 眉負 令 通常 [II] 簽署之 軍官雖代指揮官行事 命命 令上 鮮有指 撣

始不用此簡稱,仍用GSO1, GSO2, GSO3等。 助理 者爲 -Major 師司令部內之一 ,G3;因易與美軍參謀組織內之 G! 般参謀簡稱(B.G.S.)多任軍團 長之軍官 官之職 (M.G.G.S.) 多任軍或軍 少校 上尉 例如旅部之一般參謀首長則爲少校 第 務而 , , 僅用上 稱爲第二級 稱爲第三級 官之官銜包括 般參謀 决定其參謀等第 般參謀 級參謀簡稱爲 (SO₂ 以括弧內 列五 へ化學兵科) 處長,或 般参謀 般參 其等 明科別 謀 第 爲第一 ٥ (GSO₁) 上司令 司令部之一 簡稱 與職 軍團司令部 9 0 簡稱 過去英國簡稱各級一般參謀爲GI 多謀軍官之等 務 Ļ GSO_2 , GSO_3 GSO 此 點之所 般參謀處長。少將級 ģ G 各科服務之參謀 OPS 謀處內之科長 第通分爲 以可 情報科); GSO3 相混淆 處長。除任)爲第 務多爲科長或 務 少校」(Brig 能 ·少數爲上 多爲 , ,故英軍 因英國 准 校

行政方面之參謀共分四級 • 最低級爲上尉 稱上尉副官參謀 (SC(A)

美

部

隊

参

謀

組

織

之

比

軍部 DAG)或經理主任(DQMQ)在較高級之但令部內, 科屬參謀可如下列方式區別之,調度科少校參謀D 校参謀DAQMG(MOV),保養科少校級参謀DAQMG(Naint)等) 校副官或經 (DAAG)或爲 內之科長職,主管副官或經理業務。准將或少將級者稱為副官主任(在較高級司令部內 稱上尉經理參 理科長簡稱(AAG)或(AQMG), 少校經 SC(Q 則爲科內助理員 理參謀 J ·簡稱 (DAQMG 其職務多為助理。次為少校副官參謀 · 中校(很少有上校)則稱爲中();其職務在師部多爲科 AQMG(OPS),輸送科 彼等職務通常為軍團或 經理常分爲數個科,各

部 闩 其階級為准將,在軍或軍以上之司令部其階級為少將或中將。 在高級司令部內 ,行政參課處長稱爲 「副官經理首長」,在軍團司令

副 後送。業科部緣內之上校,較一般參謀或行政參謀機構內爲多。 助理三級。故軍醫助理監可以上校或中校任之, 各部隊內最高級之業科軍官,均有監之稱呼。 負責督導傷病之治療及 其等第分爲副助理

幕僚·此外 俾將來戰場上 合作更臻完善。 4合併 英美參謀組織最大之區別 ,各設一主管官統轄 軍用術語亦頗有出入。凡美國軍官俱應詳細研究此種區別。 , 此二部門爲平行單位·均爲指揮官之直接 , 即英國將美國之G -2 G-3合併G-1與G

原載美多校軍事評論一 四四年四月號

編者

讀 過本文後 , 我們覺得英制似優於美制,茲分述於下

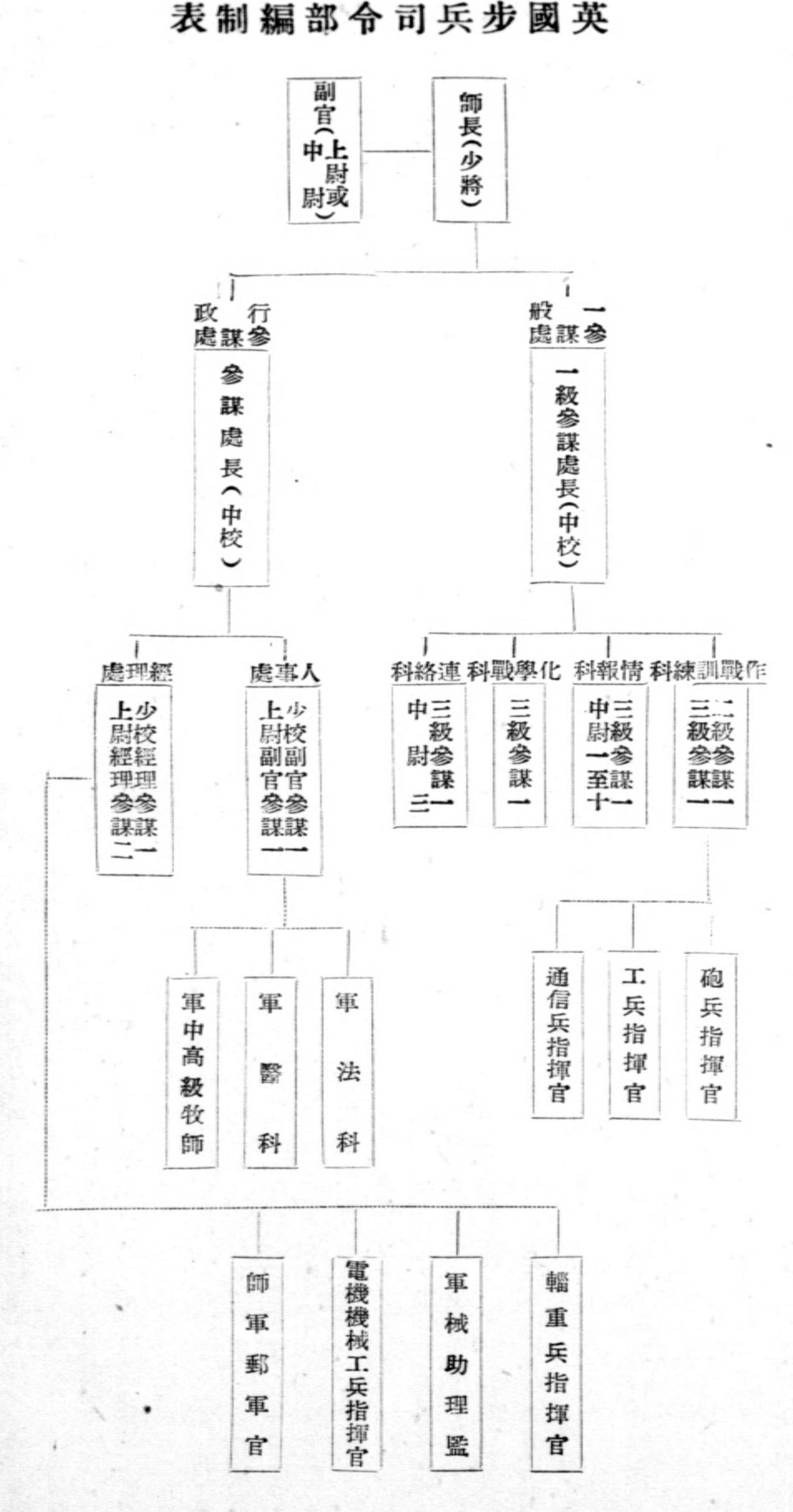
成科 等於兩科,蓋化學戰科乃備而不用者·而聯絡軍官則係分遣在外更不 ; ,此公認之原則也。英制爲二處; 一般參謀處下設三科< 實際上 行政參謀處下設二科。美制則爲一般參謀處四)指揮單位較少 按指揮單位愈少 愈好,通常以七個爲最

蓋幕僚業務可分爲二大類)大單位只有兩個 爲行政 司令部內之大單位,二較二以上為優 , 爲 作戰,其他均可歸納於

参謀長在內,部隊長之兼任者——如砲、工、經理各指揮官——亦不、通、輜、與電機各指揮官及高級牧師不計)。美制則爲二十三人へ、三)人員較少 英制計十八人へ部隊長兼任者——如砲、工、二較四亦易比較而作决定;而英制所以不設參謀長者、理亦在此。此二部門,固不宜多立門戶也;英制與此理合。又當各處意見不同時

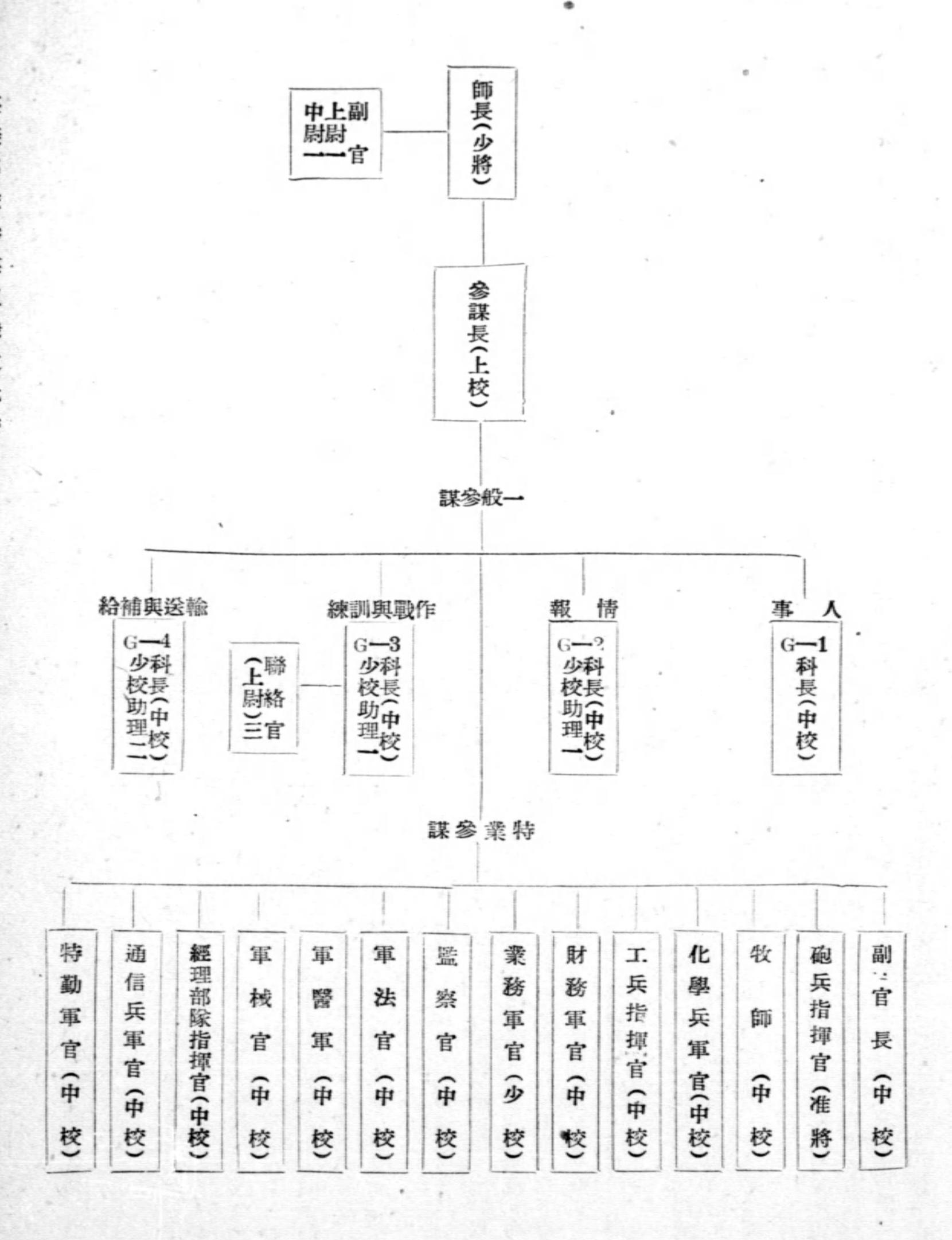
計)。

貽誤事機之虞 及採用兩大單位 人員經 以如 目 前 我 國情形 之重 自有其背景 要條件 採 用此原則 必須素質優而訓練精,否則必有 寡少,不得不力求使用之 當不可能;然減少單位



=

表制編部令司師兵步國美



姜太公的 幕僚制度

僚制度之比較 研 究」一編者 。此篇 唐 志 미 書名 爲 庫提要以 西元六 「中國古代幕 始見於莊 其文義 四三年 制度與現 至)人所作;可 調爲 代美國幕 能 所

亦即是說在集團的鬥爭開始時,就非單 基於上述的幕僚定義 ?若 欲考證幕僚 -的指 始於何 揮官所 能組織 時 即有 和 幕僚 指 撣 作戰了 制 9

事上的幕僚制度已樹立了很好的基礎;而 王之七年戰爭(一七五六! 以周文へ武 但 兵學家爲便於研究起見) 王用姜尚(前一一五四年) 七六三)開始 ,均將 西洋 開始 則自非 制度的 因為 是以 歷史演 得 姜太公時代 力 以後方成功爲 進 士菲 **,**在 ,中國軍 中 力大 制 是

國自清末編練新軍起一直到 雖然有時學日本,但日本 度的 史的發展,雖 的 現 在爲止 制度亦來自西洋 以中國為最早 9 切軍事上的制度都是採用 9 但 ,自然幕僚 西洋 發展為 制度亦 速 未 m 曾例 洋 且 的 中

多謀),副官三處。及至普奧戰爭(一八六六年)與普法戰爭(一八七〇三科·到十九世紀拿破崙及惠靈吞時代,則擴大設置有經理,軍事秘書(四洋的幕僚制度,在非得力大王時代,只設置有參謀長及步,騎,輜

陸軍中將柯遠芬著

僚人員 廣大 亦就是說 ,兵員的衆多,戰爭勝敗的關鍵,已完全操在軍隊的組織與協同了, 八八 ,才是戰場上决勝的要素 成 年)第二次世界大戰 ,

已由指揮官轉移到票僚的身上了。

嚴密的幕僚組織與優秀的幕 爲軍事學術 度,提高了)時,由於德軍老毛奇以參謀總長地位指揮作戰,且以嚴 重要部門 除的作戰效率,從此以後,幕僚制度始爲世人所 (一九三九 ,指揮官的卓越,其重要性業已居於次要 , 迨至第一次世界大戰(一九一四 九四五年),因爲戰場的

主義 用張良 究其原因,實由於四千餘年的帝制與封建制 在六韜王翼 更完備的 阻礙了幕僚制度的發展 三國時代劉備的用諸葛亮 正發揮了幕僚效能 隊的 編制 中所凝的 幕僚制度 除抄 , 雖樹 ,亦只 西洋制度者外 制爲中國幕僚 0 T. 有周文 得最早, ,及至清末曾 制度的 へ武 -但 國藩之與左宗棠李鴻章等 王時代的姜尙,漢劉邦之 尚未發見。 而且在此三千 始祖,則其以後的兵書中 進步得最慢;如果以姜太 , 及其形成的專制和英雄

的就是在求適應上述的要求。
「門力的選用,亦就是用兵作戰,以達戰勝的目的。因此慕僚的設置,其目門力的選用,亦就是用兵作戰,以達戰勝的目的。因此慕僚的設置,其目門力的選門力的維持,亦就是兵源補充與給養油彈等的補給;三、軍隊戰的軍隊的功能:一、創造軍隊的戰爭力,亦就是軍隊的編成與訓練;二

並承指揮官或幕僚長的意圖,策定各種計劃下達命令的幕僚,從前中外均在則稱爲參謀長(Chief of Staff)。處事幕僚是替指彈官處理日常事務,僚是協助指揮官决定政策的,亦是幕僚的首長,在中國古代稱爲軍師,現基於上述的要求,幕僚制度是由决策幕僚,專家幕僚所組成。决策幕

爲

(Special Saff • 地 的專門 等 幕 僚 的骰 顧 間 置 , 或 , 現 處

μJ 在 發展 通信兵參謀 酷時增減 中又分成四部份 地質 憲兵軍官 幕僚長外 • 以上至統帥部 第二部份為特種參謀羣;其編制極為龐. 幕僚制度,以美制為最完備 後方勤務 ,其區分概括為空軍參謀 官……等 · 裝甲兵參謀 , 並將幕僚分成兩大部份 軍牧師 , 則設置有G5,主管編制與訓練,G3主管兵器 即所謂G1(四部 ۰ , , 校閲官) · 砲兵參謀 · 軍 而遠征的部隊還設置有G5 民事官 ,防空參謀 9 因其分工 G2 • へ情報 聯絡軍官、運輸軍 部份爲 謀 細 . 大,並依軍隊 化學兵參謀 绺 ・副官・軍需 $\overline{}$ 而 ·G3(作 一般多 聯 **主** 繋 管戰 亦 的組 J. 謀 極 官 戰 • 地 羣

痊

公的 , 並 與 現 制 作 對

天文三人 1 安危 п , 星 主 軍 歷 王問太 萌 候 ,論行 形勢利害消息 應卒 殊能異 以爲 師 推時 H , 揆 、天消變 技 王者 將 H 明 紀 , 考符 賞罰 爲 命 故 遠近 惠 將 授官位 總攬 校災異 計謀 决 翼 王曰:請問其目? 水 , . 七十二人 嫌疑 保全民命 涸 ,知天 山阻 ,定可 心去就 成 不失 威 • 否 謀 因 以 之 能 + 應 • ,

> 三人,主為誰能, 主往來聽言視變,覽四方之事 萬病 , • 論 主 9 使冒攻銳 權 兵革 ,以備守禦 士三人 • 法算二人 法 令 食 儿 , 士八人 , 風 智 ,無所疑慮。羽翼四人,主揚名譽,震 八人,主信姦候變,開闢入情,觀敵之 八人,主信姦候變,開闢入情,觀敵之 八人,主信姦候變,開闢入情,觀敵之 一人,主計會三軍。 , 主行奇誦, 設 3 * , 主拾遺補過 伙伙 , 成 , 令 股 旗 败 · 黄三人,主从 一三軍不因乏 一三軍不因乏 版四人 , 應偶賓 · 配之意,以爲間課。術士,爰遠方,搖動四境,以 土伏旗鼓,明耳目,絕符之。奮威四人,主擇材力而, 刺舉非法。通粮四人 入。」 人,主揚威武,激勵三無窮之變。耳目七人, ,主百藥以治金瘡,以 答**,論議談語** 任重持難,修溝塹,治 ,消患解

最極的 制度分工 指揮官的幕僚 一句,則說明命 競無多大遜色 姜太公所擬的 「因能授職 合 fr. 原,要因能授職,各取所長,能授職,各取所長, ,並以此爲綱紀 **令要簡單明瞭** 慕 • 姜太公所答 僚編制 ,是 • 5武王的前一段:「四 只此 很合原 變化 數語 ,同時 理粮 ,以爲綱 的 , 術要活用原則,不可只守一術, 一段:「凡舉兵帥師,以將為命的,若與今日最新的編制比較, 已 道盡 編制 幕僚的職責和其編組的 要隨時變化,但却要依紀。」等句,是說輔助

比 中 國第 於 較亦可無遜 此 , 將 將 -,可知姜太公的嘉僚斯 阿知姜太公的幕僚斯 阿斯 色 . 本文之作 制 ,亦可說是世界最古的編制,但與最新的現制度是嚴密的,是合乎幕僚組織原理的。這總制與現制(美制)比較,並列表以對。 , 度是嚴 欲藉此以說明幕僚組 美 織的原理和其演進。

图4.

启事 魯謀(二般參謀)

11

(乾篇物票)

空・化學兵・崇甲兵・砲兵等参謀。

四、現制較注意後動。亦可說明現代戰爭後動關係的重要。

三、姜制除特確參謀較現制略簡外,其餘均與現制人同小異,但所供者亦只空軍,防 二、姜制的軍法官。似在謀士五人中,恐有一人或二人主管軍法事官

1、姜太公時代,是刀銜及車騎戰門時代,戰爭規模極小。

・法算二人(軍需會計) -主計會三軍營壁・糧食財用出入。

方士二人(軍醫)―主百難以治金瘡~以搖萬病。

術士三人(軍牧師)―主意議能、依托鬼神、以惑衆心。

羽翼四人(政工或新聞人員)―主持名譽・삁遠方・搖動四境・以弱敵

通才三人(副官)―主拾遺補過~應倒資客・論議談話・消患解結。

股政四人(工兵參謀)―主任重持難、後帯撃、治壁壘、以備守禦。

往来~出入若神・

伏旗鼓三人(通信参謀)し主伏旗鼓・明耳目・詭符節・耀號令・闘愁 山阻・不失地利。

地利三人(地理軍官)―主三軍行止、形勢利害消息、遠近險易、水澗 っ如天心去就之機

天文三人(天候軍官)―主司是歴・岐風領・推時日、考谷驗・佼災異 · 4.....

牧師、校閉官・民事官、聯絡軍官・運輸軍官・天候軍官・地質軍官 ・面信兵参謀・軍械参謀・副官・軍需・會計・軍醫・憲兵軍官・軍 会軍会談、防空会談、化學兵会談、数甲兵会談、砲兵会談、工兵会談

左が無流)。

資 威 四 入!主撰村力。論兵事。 風馳電擊。 不邓所由 (兵器器 通 櫚 四 人—主度於食酱街。通根道。数五穀。今三軍不困乏。

理事宜。及草擬後動計劃與命令等。

い(後方勤後處)-負責一切給養・油弾之補給・運輸・後送等管

灌土 三 入し主行奇蔵・設殊異・非入財職・行無窮之變・

兵法 九 人—主講論異同。行事成敗。簡潔兵器。刺舉非法。

い(作戦訓練處)―部隊勘員・編制・装備・訓練及作戦等・

許士 八 人—主何姦候變・開國人情・觀敵之意・以高即四。 耳目 七 人—主往來聽言觀變。鹽四方之事。軍中之情。

関係。

い(情報虚)―情報計劃・捜架・判断・分析・分配・及反間換活

、爪子五人!主楊威武・激勵三軍・使冒難攻災・無所疑慮。

嫌疑、定用台。

謀士五人!主國安危・處未明・論行能・明賞朝・授官位・決

の(人事虚)し人員補充・助奨・俘虜管理・土氣激揚等。

腹心一人(姜加)―主霄謀魔卒・揆天消變・總機計謀・保全民命・

参謀長(現制)―高指雄官主要助手及顧問・井篙幕僚之首長。

決策容課

乙、支援襲擊

作戰(例如攻擊敵之翼側,或後方等)或攻擊不屬於我主力作戰任務的孤Pas-de-Calais)實行的假搜索),或依牽制攻擊方法以直接支援主力之模作戰的襲擊,或間接的在距主攻目標相當遠的地方,並可能在主攻發模作戰的襲擊,或間接的在距主攻目標相當遠的地方,並可能在主攻發模作戰的襲擊,或間接的在距主攻目標相當遠的地方,並可能在主攻發模作戰的襲擊,或間接的在距主攻目標相當遠的地方,並可能在主攻發模作戰的襲擊的一部份,不過對華倫遮維爾砲台的攻擊是在右翼,這是在我認為第三襲擊隊內的一個支隊的戰鬥,為臨機制勝的好戰例,他也我認為第三襲擊隊內的一個支隊的戰鬥,為臨機制勝的好戰例,他也

,第三襲擊隊則襲擊東北 第厄普之役係 使主力不能向海灘接近。 的柏尼維 第四襲擊除奉命襲擊在西 海岸防禦砲台在 述之後一種 爾(Berneval) 砲台 , 否则牠的火力 南的華 可以射擊我,一個在 П 得 個在東北 倫 加 遊維 的 師

均合乎每一事前的期望 上船開回英倫,好像鐘錶機件樣的有規律 而有效,突擊依領定的 ,第四襲 ,並有一個軍官獲得維多利亞十字 、擊隊的 ,以完整的隊形靠岸 道路前 作戰是一 個模範的襲擊。 攀登縣崖 進行非常 被俘外, 登陸 章 亡極少 的 1 官長 順 ,支援 艇隊 利 , 及 再 於

第一件事就時運不濟,那晚登陸艇隊碰着往南開駛的德國大隊護航隊,第三襲擊隊就不是這樣了,從開始的時候,差不多就每一樣都不如意

第二次世界大戰中之襲擊戰及其教訓へ下

的海岸二哩的 我 ,也沒有 1 登 陸 ,可是登陸艇隊還是陸艇射擊,雖然指揮 兵 艇射 地方靠岸,我相信這些士兵雖傷亡很大,有些士兵黑夜中在 擊 有些士兵黑夜中在水裹挣扎。除還是無望的在夜間被衝散。有然指揮這一組的海軍軍官很勇敢 勇 敢的 打 有些登陸艇沉了,有多敢的企圖繼續他的航 敢的 • 只有五艘在距預定 , 但他們永未再回到

直至主戰鬥完畢後,我們的船艦很迅速的脫離至射程個任務;阻止海岸砲對我們船隻的射擊。果然,專情步傳令,兩個通信兵,四個是迫擊砲的預備射手。此動步槍、九支步槍、一挺輕機槍和六枝衝鋒槍,這些 和 一些司令部的參 不過, 有 7一艘登隍艇靠近規29打到目標附近。 謀,整個支隊共有三個軍 定 的 地 點 9 官 艇 和 .F. 十七七 所 以外,這些砲還沒有 奇怪的就在這一點, 時就需要他們負起 人當中,有兩個是徒 名士兵,共有一支自 的 ,包括 這 T

然而,我們只有一組實際被殲,他們是在回於調轉他的砲口向這些岸上士兵射擊,而忘記了 方出現 臨近教堂樓頂向他射擊的 個三百五十人的襲擊隊所包圍 砲台後方,而沒有給敵人發覺。於是,搖旗攻擊一個有二百人防守的砲台實在是不够的攻擊一個有二百人防守的砲台實在是不够的了我們用少數幾個人佯作許多人的計了。三 有時候,我覺 ,他們的成功完全在於動搖台長的自信 得 德 或 ,也有從附近泰 的 砲台 有從附近黍田射擊的,他於是手足失措,忙他兩翼都受攻擊,後方也受攻擊,也有從動搖台長的自信心,使他以為最少是受了一 台 長實在 三個 太 愚 , 喊 軍盔官了 但 但他們居然攀登懸崖深入敵車官和十七個士兵的兵力對電了,無論如何,他已經中 虚 張聲勢,在不同的地 無論 如 何 ,他已經

回來。他們已經達成三百五十人所負的任務。這樣順利的成功。所以荷爾的,其餘在崖底的人無傷亡。並且當主要的作戰完畢後他們就順利的上船然而,我們只有一組實際被殲,他們是在回到懸崖的路上觸雷而犧牲於調轉他的砲口向這些岸上士兵射擊,而忘記了向海上的船隻射擊。

軍事雜誌第二一〇期

這個小支隊的戰鬥在整個戰役中建立了輝煌卓越的戰績。 烈特(Hughes Hallet)上校——海軍指揮官,曾發表他的意見,就是說

創意與應變

因 重要的 我們得到第三個 敎 就 是 假 如 失 敗 的 時 創意 和 應變的 能

合場的 造出其 士兵住在營房 個軍 等 並且 踏 些呆板的 們花了 常 要他每天 1: 百 種 漢 問 內 , 很 是 和 理 而 常 E 軍 多時 , mj 由 這樣 自己找交 耐 規 誤 官 我 個 毎 軍 間 Ξ 說 ľ 的 H 和 V. 士 刻就 班 我 兵是 長 早 去 就 把 最 襲擊隊 告 先 的 到 送 他 敎 同 他 起 東 原 種 部隊 給 若 去 有 自 創 ۰] 願意,可以步行或使他自己找住和吃 + 要一 時給他早餐 , 法 , 而且 中有 或是某處市場 有效 一分到達並且 力 個傳令中士 給 把 種 , 每 他弄 我 , 們 + 到 或 定 兵 說 3 者 傍 是, 集 准

晚餐有什麽東西吃? 克 的 柯克在營地操場上 的 面 知 道很多的 說他 自動 無論 役的 會養 如 兩 最後 紀律 士兵都 何 條綫 成 絕 眞 餓 他很敏捷的 創意 和 也沒有學過 天 問 有 能 力 律 住 軍 的 在 , 7 覺 或 紀 給他 房 iΕ 的 者 多麽的驚奇 房 這樣的 花 日常生 至更趨 答 面 許 點 的 去找 有 內 東 活 於 兩 呆 說 有 說 巴 毎 , 因 爲 過 去 三 天 , 每 鷄和 了名 會的 要這 頭看看我的勤務 0 柯克中士 件 我記得很清 什麽另外那 事都 ,人家都稱 ; 様 條乳猪 做 事實上 依 是 號 , 楚 我 0 有 晋 他 柯 的 去 反 很 ,

> 给養他。 兵找不到他自己的食物呢?只因為了他住在營房裏,慣於依賴別人弄好了

能攀登 隊 我 是在 去看 變戲 那 敢 一看華倫遮維 上去的 小 斷 法 言第 再 ,這都是因爲敵人以爲他們是不會從那組也不會能够欺騙德國砲台台長的,但 說 也 • 71 巴 襲擊隊在 第 爾和柏尼維爾下面的懸崖的話 厄 普 之 想 役 像 • 中 從 不應 襲 擊 該 除 會得 那 天 到他們 ,你一定不會相信士兵們 還可 個方向來;因爲假如你 二者都實現了,這好像 的那種成功,第三襲擊 以學到另一個

開闢 有 爲傘兵練習在險 的 通 件事情 技術 0 地形險阻的海灘是不會 過看來似乎不 但你是 法 所 以這個教 條路 0 。良好的登 **听是否能想出一個方法這样除路使襲擊隊順利的越過深時我們過去從未獲得成功的** FH nJ 能通過的 陸地點 地 就 點 是 或森林 說 有地 常常 爲 地 有高 地 形 襲 帶降落 擊 ۰ 容易通行的资 ;好了 射砲防守的 呢?截至目前為止,我覺得實在還沒泥濘地區,那就可以出敵意表奇襲敵就是通過深的泥濘地帶。那一個能够就是通過深的泥濘地帶。那一個能够就是通過深的泥多的地點則不然,還有 那 就需 海難 須 完 成一種技術 通常差不多都埋了地雷 要練習在岩石地區登陸 ,使你能 够

内、擾亂襲擊

敵 我 的 以爲 Ā 使用 鶴 經 現 所得到的 唳 爲 在 目的 許多部隊來警戒後方 我 」,使敵人顧慮其交通線之安全 們 談 9 以真正很小的小組出級到第三種襲擊 成果差不多都是 ,而不能 和牠的兵力不相 去實施 增援前線 3 擊 使 0 () 做高級官長不能安枕,迫使不相稱的。他弄得敵人大人人人人) 一通常為官長一,士兵五一一。這種襲擊主要是以擾亂敵人 •

隊長由真正優秀的一位青年軍官担任,他的作戰理論是專門做出敵意表的襲擊へ是一個很小的襲擊隊,借用着番號,編在第七字軍特務旅裏),其這種襲擊我以為最好的戰例是由空軍特務團前身的一個小部隊担任的

通常會於事後揚長而去 一線後三百哩的地方走入德軍左軍飯廳射 殺正 在用餐的官兵

, 至少引起敵人很大的煩惱 藏在敵 在敵人後方活動很久 後約有三個星期 , 井 ,先後炸燬敵人當時僅 A. 在北 非 破 堫 敞 人的 有 的 通 鉄路 縫 ۰ 線 有 += -次 處 襲

安全的跟着 近道路的地點而等敵人的車隊經過後,他們就在最後面 除如何經過敵人內防線而到達目標所哀現 得意妙計就是在黑暗中把他們吉甫車へ他們通常用的 這種五個或六個人的襲擊 通過 ۰ 物 的 有 的技 趣 的 巧 -交通工 對 付 敵 敵 其 車隊 封 是 躱 鎖 這 在靠 行 道 種 列 路 支

自

福

Inghazi)外面的道路口(約在戰線後三百哩的地方) 倜德國參謀官,特來視察防災警戒工作的,他集合所有 **車官,穿着全副德國軍服走近這個哨兵** 關於防謀警戒的講解,而其餘的人則以完整的除形通 記得有一次,當時他們發見一個謹慎的意大利哨兵剛 ,操意大意話 哨兵做 帶 過了 德國 個 好 精 在 通 П 班 音說 次 國語 西 相 他是 當 $\hat{}$ 長 的

有想到,假如像第七空軍特務旅的完滿運用 數的小部隊以極大的發揮機會,尤其若這種小部隊是以喜歡冒險 有的性格·我不相信在第二次大戰中對於這一 急時機能發揮機智的人所組成的。謝謝上帝這種機智正是許多英國 筋似的 ,他們必已更能發揮他們自己的計劃 和軍團長應對於他們有較大的信心,若再加上主管作戰及情報機 假如這裏也有一個教訓的話 頑固的軍官,常常希望用正規隊形去打一場很漂亮的仗 ,我以爲就是在一 , 這種 ,所得的戰果是何等的大 點我們 個 曾充分的利 大戦 來好像 場 9 内 他 mj 用 實 一構的信 有些 們 。我 且 却沒 所 在 與 各 以 共 緊

• 彨 密 破 壞 襲 擊

現在講到最後一種襲擊 秘密破壞襲擊

第二次世界大戰中之襲擊戰及其教訓

這種 T. 擊 廢 的 Ħ 的 加 以破壞 係在打 擊敞 • 人 的 T 業力 量 ,並 對我轟炸機不能轟炸的

很 唯 加 的了 役的人 够容 傷 約戰鬥艦「 査 亡的比例 볘 St. 很大是不錯的,但以所得的特匹兹」(TirPitz)號的 Nazaire -的 襲擊是 個很 好 成果來看 船塢水閘被破壞了,參 例 子 9 你 ,這種代價是 可以 記 得

供給全屬電力的三座發電機,另一組則去人發現,他們經三天的行軍到達工廠附近黑夜在離開岸邊的半哩的海面露出水面, 已經 山下 ,而在 水管 個小組已經退出發電廠, 只有士兵利的爆炸, 而且沒有入知道確實的 曲 特 做 ,差不多把發電廠整個冲平在大水管置放炸藥,結果是 ~ 法 另有 (G'omford)的襲擊。是第二襲另有一次雖然是小規模襲擊,但可 到 。對發電廠的第 國的 價值數百萬鎊的損失了 潛艇登陸 是 月標 1)3 整個冲平,而使這下水,結果是很恐怖的。 -次爆破並不十分成 是 質的破壞 一個對 0 3 一人陣 德宏 去炸燬 擊隊的 程度怎樣,但那不要緊的, 始 近 , 說 工廠無用 C ,當炸藥爆炸時,水和岩石衝溢 軍 攻 是 9 功 冉縣 擊 員 極 --水管 T 其餘已爬登工廠後面的山上 因因 就用 兩個 鸓 分 蔽 • 他們分兩組,一 ,我相信在幾分鐘內 爲三處裝藥只有兩處順 (從山上供給水力的大 兩天研究該地的地形并 橡皮艇靠岸,沒有被敵 要的產鋁工廠。潛艇於 軍官和八個士兵從一 效 的 ,就是對挪 因爲這 組炸燬 威 格 艘

穿有制 的 参 柏 如 囘到 林 戰鬥 這次 的 服 英國 秘密警察而把他們將 , , ,不幸傷亡也很大 一名陣亡 而這種戰鬥是一種完全台法的戰鬥 • 阿 倘軍官因爲 , 兩名被俘 111 打後槍殺了 要停留相當 3 所 名 付 的 負代 時 0 信 價 是值 Hill 四名 ,但希特勒的命令把他們交,終於被俘,雖然整個小組 得 設法逃入瑞典而依轉折 的。 你看一共只有十

擊 這 四種主 例子。人員是由皇家空軍 侧 如 以空降師担任對布魯尼維爾(liune va 要的襲擊旣然如上所述,那當然也有由 **載送他們降落的,戰門完畢後由皇家海軍** 山兩種 1)的聯合作戰襲擊爲 或三種合併舉行

些技術上有價值的無線電偵察器材,這種器材是我們特別急於想知道的。破壞,因為他們破壞了當地的無線電偵察電台;搜索、因為他們帶囘來一 以上所述不過略舉大端 教育的重要; 擊駐止的部隊,而 這是一種含有擾亂 ,還有許多沒有時間去討論的教訓 這種 秘密 部隊完全沒有 破壞 • 和 想到會受到攻擊的;秘密 搜索的混合

士氣之問題及 何 期保持士兵精 胂 之狂

破 壞工.

線器材的發展)以作撤退秘密破壞者或其他人員的工具 和利用飛機從地上把人員帶走的技術へ與跳傘相工作之人員授以工業常識的重要;

將來的展望

我本想談 一談將來的問題,但因為有三大理由使我不講了;第一,今

> 有價值 公開討論 的見解的話 自己的;第三就是假如我們這裏任何人 時間太長;第二就是那些關於未來戰爭的預言,差不多當常常會愚 0 ,最好就把這些意見送到 有 顯機關去研究,實際於在這對於將來的襲擊戰若有任何

壞襲擊。 必定有更多更大的機會,給冒險的英國青年小組去担任遠程搜索或祕密破 廠 要簡單講 • 機關、和儲藏 的就 是: 原料及成品,疏散地下及仔細的藏匿起來,那時候 在 將來生 物戰 和 原 子戰爭時代, 那時候敵人 都

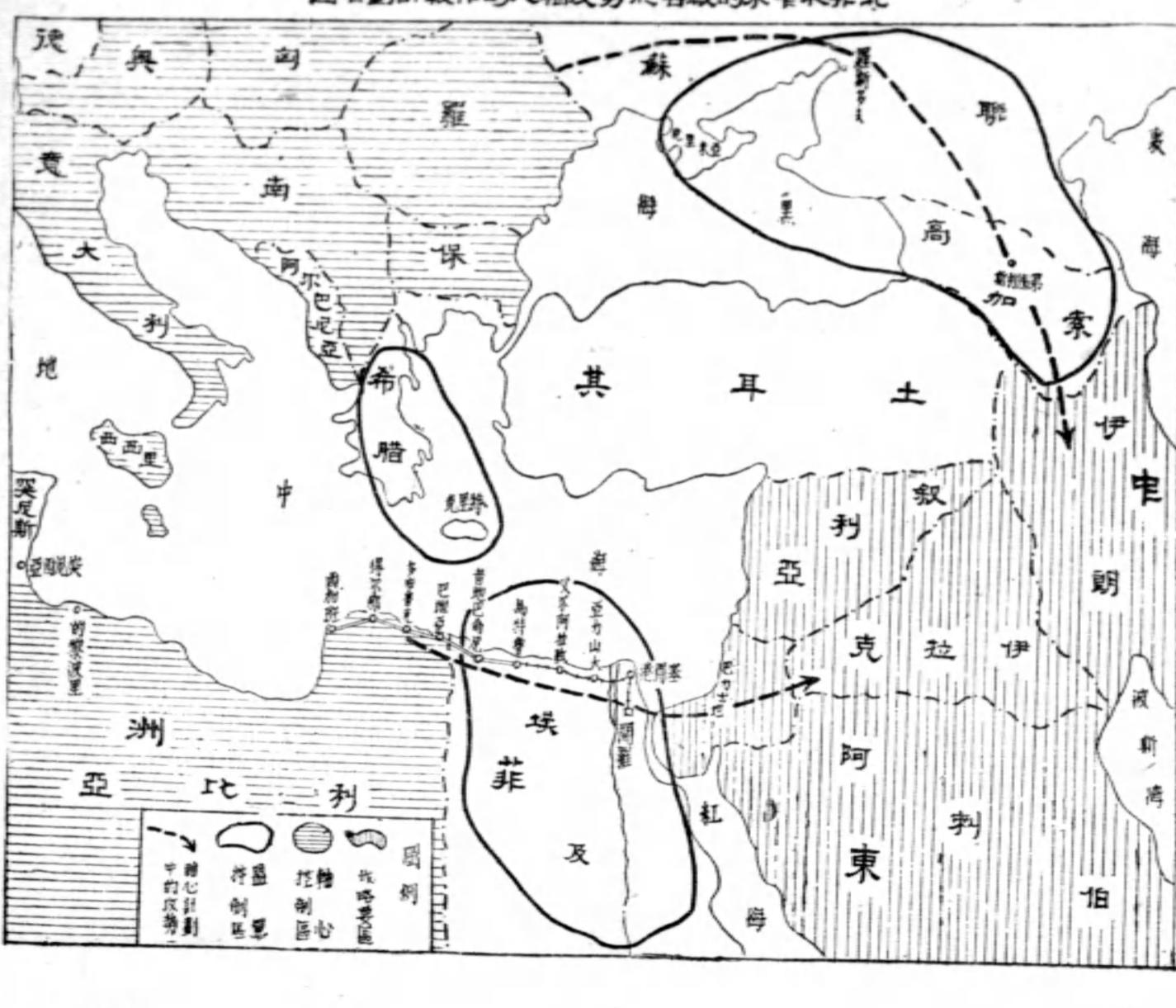
看作最重要的事情,優先的列入我們襲擊旅訓練計劃內 最後 ,我提議對於實施 原載英國陸海空軍協會季刊!九四七年十一月號 那 種襲擊必要之技術的研究, 目前就應該把她

英軍由昔地巴崙尼至班加 西戰役 裝甲部隊攻擊之典型戰 馮正奇著

支即由 械構造上亦不可靠。至於軸心爭奪中東的 九四 爭取石油及掌握歐亞非三洲交點的大橋頭 工具 北非以意領里比 井與日軍會師印 古戰場上 年九月 支山蘇聯越高 ,且初時英軍重 四〇年十二月至 附圖 英軍 展 開 在 亦爲盟軍陣線的 加索, 了劇烈的 度 亞爲根據,經埃及 北非亦僅 裝甲之步兵戰車 一九四二年十二月的 經第夫利斯迂迴黑海右岸以 心此 爭奪戰 有 極 薄弱部隊 少之部隊 一計劃至 作戰計劃; ,在戰 9 巴力斯坦,阿 就 戰 , 埃及的力量本已脆弱, 而 网 九 止義軍之 術上之機 年間 四一年 形 則爲 勢言 盟 六月 進攻 刺伯沙漠,直搗 國與軸 拊中東之背; 兩大鉗形的包圍 動性甚微 雙方在北非沙漠 ,北非實爲中東 ,幾有實現 , 又無充分 機

> 全, 之可能 蘇軍之堅守史大林格勒 大 與北非遙遙呼應,中東岌岌可危,其後幸有英軍在艾爾阿拉敏之捷,及 ,雙方便在 軍,作大規模之迂迴,向 则必須掌 作大規模之迂迴,向高加索進攻,七月二十,當時北非德軍已推進至亞力山大,至七月 握北非。 昔地巴崙尼至班加 即保障中東是目的,而掌握北非是必要的手段。以 ,使德軍計劃因而粉碎。)故盟軍欲確保中東之安 西 · 演出三進三退的拉鋸戰。 ,七月二十七日,即攻以羅斯多夫 希特勒復出動一百萬

北非作戰 甲部隊之攻防戰;雖然 有 少數日子 中東及北 稍足以妨礙戰車之行動 以裝甲部隊為主要兵種 非,幾全區均為裝甲部隊作戰之良好地 也常使用空軍,但本文係着 无 ,而油料可以就地徵用,因此雙方在 以在一 九 py 於裝甲部隊之作戰, 一年以後,幾全爲裝 形,全年氣候,亦僅



班加西(Benghazi)一役,根據現有資料,作一扼要的敍述,與我國內故未詳及各軍之行動,現將堪稱典型戰例的昔地巴崙尼(Sidibaroni)至

一一一九四〇年六月十日以後的態勢

相研究

0

軸心方面:

長驅直入埃及境內。,準備行動,并於九月十三日,在猛烈之彈幕射擊後,四萬義軍,意大利於六月十日參戰後,即以利比亞為根據在埃及邊境集中軍隊

布魯克爲北非良港、駐有義海陸軍。〈兵力未詳〉

班加四為義軍由本國至北非分陸及補給的重要兵站。

馬克特拉(Maktila)延伸至西南四十哩處懸岩之沙法非(Sofafi)意軍於九月十七日佔領普地巴崙尼幷佔領普地巴崙尼拜佔領共以東

間,利用石塊圍成的營房

,作爲警戒

盟軍方面:

2. 馬特魯駐有印軍第四步兵團及第七裝甲1. 亞力山大為英海軍根據地。

有海道及鉄路與亞力山

(二)兵力對比 大相聯絡。

昔地巴崙尼:約四萬餘

心方面

: 洪計約

十五萬人分駐下列各地:

巴地亞: 約四萬餘

多布魯克: 約五萬餘

盟軍方面:共計約步兵三萬,戰車百五十輛へ內有五十輛,係十六噸,其

餘約十三噸)颶風式及中型轟炸機一部份

(三)作戰經過(如附圖二)

甲)對指地巴崙尼之攻擊

英軍由昔地巴崙尼至班加西戰役一裝甲部隊攻擊之典型戰例

猛烈之襲擊 意空軍着陸場行 使其無法 續攻擊意 使意 9

其任務爲 法非間意軍 至昔地巴崙尼與

3.以步兵戰車

表世 高縣

没之西加班至尼崙巴地背 55

C.陣地內配 B. 陣地外掘有深六呎至十呎的防戰車壕,壕外又佈有地雷及鉄絲網等 巴地亞意軍佔領長約廿哩之防禦陣 有良好之戰防砲及野砲 如下

, 行周密之搜索及偵察,

1.十二月十四日,派出巡邏戰車於巴地亞至多布 以阻德軍向巴地亞增援或撤退。 鲁克通路之間

2.英軍於一處戰車防禦壕較淺之地點,使工兵在 ,剪騎鉄絲網,排除地雷,構築戰 車通路 砲兵猛烈彈幕掩護下

3.在空軍及砲兵支援下 9 重戰車通過障礙 9 立刻 散開,攻擊意軍陣地

下,有如 ,緊隨戰車之後跟進,掃蕩意軍守兵 「以鑰開鎖」一般的乾脆,於一月三日上午九時攻陷巴地 • 在上述步驟的攻勢

察所得該營房四面均敷設地雷,唯西面有一條未佈地雷之通路,英軍戰車 即由此路攻擊。深入營地 及戰車,運輸車輛等,爲步兵開闢道路 向晋地巴崙尼以南之尼貝華 (Neberma) 兵營攻擊。據偵 • 直接襲擊意軍機關槍及 戰防砲掩體, 砲兵陣地

後跟隨步兵戰車之後,掃蕩前進。 射程外下車,而印軍因士氣旺盛,直至營地前石塊圍圈處,始行下車,然 4.由汽車輸送之印軍步兵。奉命於戰車出發十分鐘後跟進至敵輕兵器 十二月十一日,昔地巴崙尼未經激戰 即告陷落,意軍投降以千計。

當時因大批投降意軍,阻塞道路 擊進展至數日之久。 ,致戰車部隊未能擴張戰果,直取巴地 亞

,與康納將軍 即 集中 ,準備攻擊巴地亞

,意軍三萬五 千人於一月六日投降

對多布魯克之攻擊

進攻多布魯克時仍照 對巴 地 亞之方式如 法泡製:

- 部隊,令其佔領多布魯克至得爾那間公路上加柴拉附近之新陣地 以阻止義軍向多布魯克增援或撤退。 一月三日,攻陷巴地亞後,即撤收巴地亞至多布魯克公路間 之戰車
- 3.對多布魯克之防禦行周密之搜索 交通要點米吉里,儲備大量汽油 一月六日以後,英軍從事修理戰車,幷 , 使够到達班加 在 多布魯克以 西行程之用 酒 _ 理之
- 4.一月二十四日,英軍以戰車、砲兵、空軍 . 及步兵編成之戰門 梯隊
- 以西地中海沿岸之意軍均由的黎波里撤退。 未及兩日的戰鬥,多布魯克陷落意軍二萬五千人投降。 3 同時撤收加柴拉附近之戰車部隊 ,攻擊多布魯克 , 派往米吉里向 班加 同 西 方面 時多布魯克 警戒

T • 會師班加西

後立即分兵兩路向班加西挺進: 自一月二十 四日以 後,英軍已完全處於壓倒的優勢 , 於政 下多布 魯克

- 1.南路以戰車二十五輛及一部摩托化支隊自米吉用 進,直達 此加西與阿其達比亞之公路間 曲 條 沙 漠 小 道 四
- 於出敵意外之襲擊 西以南之畢達福姆 二月七日北路奧軍到達班加西,義軍即行撤退 2.北路以奧軍步兵沿海岸公路跟進,與南路 ,使意軍在畢達編姆全軍覆沒 (Be dafamm) 附近,適與正在退 西進部除會師 , 南 路英軍 却之意軍遭遇 亦到達 班 加 Æ 加

0

(四)作戦結果之檢討

軍之劣勢兵力,對義軍約十五萬之優勢兵力作戰,逐次 歷時兩月零十二天,英軍以步兵三萬,戰車不及百五 本戰役自一九四〇年十一月二十五 日開始,至一九 攻略昔地巴崙 四一年二月 與一 小部 七日 尼 字

英軍由昔地巴崙尼至班加西戰役 甲部隊攻擊之典型戰例

略述如下: 三七五哩餘 义可認爲全是英軍的少數裝甲部隊之成就 , 戰果之偉大, 不可不謂為英軍的輝煌成就, 而此結果之獲得多布魯克, 而後分兵西進, 會師班加西, 勢如破竹, 進展達 多布魯克,而後分兵西進 14 **间顧檢討雙方的得失因素**

英軍之膨 1.對裝甲部隊之運用得當 砲兵之協同支援,以突破堅强之防禦工事。 利其條件固不 1L **,快速戰車派以機動的任務,重戰車則由步** 端然其主 要致勝 因素則不外左述諸點

- 2.摩托化部隊對裝甲部隊 0 **,尤能密切支援協同,得以適時擴張旣得之**
- 且每次使用 對裝甲部 A.於選定攻擊目標後,即派出輕裝甲巡邏戰車,挺進至此目標與其 之退却,及警戒本軍側背安全等任務 鄰接的的另一目標之間,佔領要點 除戰 , 戰法都得成功, 尤為戰役之特色, 至其運用要領卽: 術上 的運用 巧 妙簡 單 ,担任阻止敵之增援, 堵擊敵 ,以少數戰車而收巨大效果 .
- В. 方陣地 對攻擊目標,則以重戰車在砲工兵及空軍 掩護及支援下 突入敵
- C步兵及摩 戦果 0 托 化部隊 , 則緊隨戰車之後跟 進 ,掃蕩敵守軍 ,以擴張
- 0.敵退却 堵擊 0 • 则 以摩托 化部隊 尾敵追擊, mj 以 輕裝甲部隊取捷徑以行

每次都「 雅日不宜?如本戰中計同樣使用四次: 觀此次戰 如法 泡製」,而未招失敗,稱之爲少數裝 役經 過,英軍 對裝甲部隊之運 用 9 甲部隊作戰的典型戰例 幾乎都是以同一戰法,

第二次攻擊巴地亞使用於巴地亞至多布魯克之 第一次攻擊昔地巴崙尼使用於昔地巴崙 尼 至沙 法非之間

- 第三次攻擊多布魯克使用於多布魯克至得願那 間。
- 之間
- 第四次攻擊班加西使用於班加西與阿其達比亞之間 •

因疾病數之增加,士氣之頹喪而外,最重大的失敗囚 至意軍之一再喪失巳佔領的北非重要城鎭達八個 素,則爲缺少裝甲部 之多,致敗之由,除

勒 最 後

軍愕然失措,蓋若干高級將領相信德軍已絕對 割盟軍之趨勢。 九四四年十二月十六日濃彩 ,德軍之突擊,更趨强大 凌晨, • 蓋德軍已突 德軍 冉無發 攻入阿 破阿 動另 登區美軍陣線并有分 攻勢之力量 此 攻勢使盟

爲其最後機會,亦爲不可避免之投注 自德軍方面觀之, 此爲希特勒最後之大賭注、亦爲其最輕率魯莽之 一切情况 俱完全不同 ・徳軍 賭注 對阿登區之攻勢,

固

如希特勒有適當數量之部隊及裝備,使德軍能有最後獲勝之機會時, 但進攻阿登區之決心與戰略計劃, 純全為希特勒 個人者

將領孟托菲爾(Nation(fel)所建議之戰術方法也 則對阿登區之進攻,似不失爲 阿登區攻勢之所以獲得初期驚人之戰果者, 一輝煌之計劃也 實 希特勒採納德軍青年

德特冉度被任爲德軍西線最高指揮官。 役之經過。 **吾人現以若干與阿登區 吾入且先提出倫斯德特之意見** 役有關之德軍高級將領之立場,研討此次戰 , 諮自一九 四四年九月起 ,倫斯

能於無中生有而集中預備除之能力及胆敢與希特勒爭辯 東時自殺 徳特之 下則爲莫達爾(N del) 莫達爾并非 莫達爾於戰爭結 大戰略家

孟托非爾之第五裝甲軍·孟托菲爾除爲阿登區德軍突擊 莫達爾指揮之下有塞湖。 第特里希 (SepPDjetrion 爲對盟軍威脅最 之第六裝甲軍及

> 隊所致,

> (此於以後峰美爾之裝甲部隊增援北非反攻獲勝之事實可證明) 十五萬之優勢兵力對英軍三萬劣勢之衆亦終不免於潰敗也。

故雖以

凌英 國李度哈特上尉著

其他方面之資料印 大者· 根據上述理由 證及補充之 ,故本文之敍述 ,大部份係 根據孟托菲爾之供詞幷由

計 劃

帥部所擬,幷以必須絕對服從之元首命令方式,下達余等」 孟托菲爾對作者稱:「阿登攻勢計劃, 全為希特勒親自指揮之最高統

軍向東北面進攻、 H 軍 及余指揮之第五裝甲軍 其目的爲 在 四 經過列日而至安特衛背。 線上運用 兩個数甲軍 以期在西線獲得决定性之勝利。第六裝甲 該軍爲攻擊之主力并担負主任 ·第特里希指揮之第六裝

,掩護德軍側翼·德軍發動攻勢三四日後,第十7 甲軍向安特衞普方向攻擊」 特里指揮,挺進至繆斯河之馬士特利支 **余所指揮之第五裝甲軍** ,則沿一曲線前進,於那摩爾附近渡過繆斯河 CZA Stricht),以協助第六 一加强黨衛軍團奉命歸勃

備 ,故其次要攻擊,雖較主攻力量爲薄弱,仍有成功**機會**」. 「希特勒以爲此時德軍在问登 過之 攻勢,定可吸引支援美軍之大部預

退し 阿登攻勢整個之目的為截斷英軍之補給線 ,藉以迫其自歐洲大陸撤

。被逐有對抗蘇聯之喘息餘地 希特勒幻想如能造成另一次敦克爾克之局面時,英國將完全提出戰爭 ,使東線暫成對詩狀態。

能以實現 様意見。別 使用之兵力如 布特勒未與余商量 倫斯德特對作者稱: 實際情形言,任何軍人 此薄弱 , 究竟此計劃有無實現之可能。余個人相當 , 質難實現此具有巨大企圖之計劃也。莫達爾亦抱同 「當余於十 , 指不相信德軍抵達安時衞普之目的 一月初接獲此計劃時,余猶豫不决 明瞭 9 可供 ,

em)之突田部 計劃。後者即德軍對盟軍作有限目的之攻勢 此瘋狂計劃者,只有另行提出 係毫無川處之事。

余與莫達爾及孟 此時余已明白對希特勒抗議 一由希特勒認爲較原定計 德軍能 托菲爾商量 否實 , 後 現某種 品 ,覺唯 截去 劃更有實現可能之 盟軍在亞痕 劃 能使希特勒放 之明 性 (Acp [8] 棄

希特勒所設計者,并無多大區別」。 孟托菲爾對作者解釋稱;「余等向希特勒所提出之突擊範圍及方向與

故吾人即開始詳細計劃 了.托菲爾權續稱:「 同時 ,余等深知希特勒通常須經一 , 但此計劃之規模 希特勒反對 此 折 長時 衷計 , 祗係根據吾人之提案而較小而 間 劃 後 擎 ,方答復余等之提議 主張 照 原 定計 ,

非特 地居民討余等之企圖 C ef . d **示指揮之第五**)間但在集結地區間 ,無任何跡象可尋 製甲軍 各師 , 完 ,採取甚大之間隔 全集結於特利爾へ • Trier 3 使敵方間誤及當 及克里

河間之地區。該軍各師已調雕第一線,暫行休養及重新裝備。 第六裝甲軍則更向後集結於漢諾威(Han ver)及威塞爾(Weser

不先通知

五裝甲軍,由開始移動至抵達攻擊開始線爲止,亦祗有三夜之時間而已。 •即各師師長,亦祇於事前數日得知其本身之任務耳。孟托菲爾指揮之第與其研究彼將實施之計劃。直至快要發動攻勢時,第特里希始知此種計劃。最稀奇者則爲第特里希事前并未得知其本身之任務,有關方面,亦未

希特勒之最後孤法

組研究當面敵情,皆被忽略÷至攻擊開始時,遭遇無數困難。 則付出嚴重之代價。各級指揮官獲得通知如此之違,故已無尤份時間,詳,此種戰略上之掩蔽行動,固可有助于奇襲,但爲此種對內部之處密,

對兵力需要,亦抱樂觀想法。劃,足能完成。希特勒對當地情況及各個問題之實施方法,毫不注意。彼劃,足能完成。希特勒對當地情況及各個問題之實施方法,毫不注意。彼為,是能完成。希特勒與約德爾在最高統帥部詳細研究計劃之細部問題,并認此種計

。裝甲師之數目雖多,但戰車數目甚少,大部不足編制」。 倫斯德特對作者稱:「德軍當時幷無適當數量之補充兵,彈藥又缺乏

爲一完全之錯誤」。 爲一完全之錯誤」。 有充份汽油使余等能充份發揮戰鬥力及完成突擊運動。此種保證最後證明有充份汽油使余等能充份發揮戰鬥力及完成突擊運動。此種保證最後證,定最缺乏者則爲汽油。孟托菲爾對作者稱:「約德爾會對余等保證,定

但約德爾不懂此點」。但約德爾不懂此點」。在戰場情形下所寓之汽油量、應爲此數之兩倍。經驗,認爲一個裝甲師,在戰場情形下所寓之汽油量、應爲此數之兩倍。公里時所需之汽油量,爲構成此種困難之一部原因。根據余在蘇聯作戰之公里時所需之汽油量,爲構成此種困難之一部原因。根據余在蘇聯作戰之公里時所需之汽油量,爲構成此種困難之一部原因。根據余在蘇聯作戰之

,步兵則於上午十一時開始射擊」。 奇。蓋該命令寬規定攻擊方法與時間。砲兵將於上午七時三十分開始射擊奇。蓋該命令寬規定攻擊方法與時間。砲兵將於上午七時三十分開始射擊 孟托菲爾對作者稱:「當余看見希特勒頒佈之攻擊命令時,余異常驚

會見希特勒

爾同意余之意見,但以風刺口吻對余說:「閣下恐需去與元首辯論此問題一余覺此命令異常愚蠢,當卽草擬另一方案,并對莫達爾解釋。莫達

種對抗方法」。 喚醒美軍而已。彼等在余等未開始突擊前、尚有三小時半之時間,準備各喚醒美軍而已。彼等在余等未開始突擊前、尚有三小時半之時間,準備各条對希特勒云:「假如德軍全部砲兵準於七時三十分開始射擊,祇有

「 余建議德軍須於黑暗之掩護下, 由精銳之一突擊營」於凌晨五時三

十分開始攻擊。前進時應使用探照燈!。

但當舉行最後會議時,負責實施各任務之指揮官,於聽取原定歸彼等據孟托菲爾稱:當時希特勒不作一聲,即採納上述建議。

指揮之若干部隊,因蘇軍壓迫東線德軍之關係致不能使用之報告後,咸覺

兵力雖缺,但原定計劃仍未改變。

用半數之砲兵兵力。

開始攻擊時,雖獲良好戰果,但不久良機卽行消失。

種預備歐投余指揮 制之預備隊及第六裝甲軍之預備隊 旋迴。以協助第六裝甲軍之前進 與約德爾通電話 攻勢第一星期之戰果,距原計 , 丼提議在未向 • 余將佔領巴士敦尼 向南 作 $\hat{}$ 定而甚 Bastogne 一大旋迴 聖誕節 孟托菲爾云:請將此 全部最高統帥部所控 前進至繆斯河及 夜,孟托菲爾 向

余劃約德爾云:「時間已迫切,盟軍不久將自南面反攻。討論兩日後

,此種預備隊方始歸余指揮,此時又因缺油關係,大部已不能移動矣。」

損失嚴重

孟托菲爾歸納二次大戰最後階段情形如次:

可言,祗爲一連串之零星戰鬥而已」。「德軍在阿登區攻勢失敗後,希特勒實行一盲目戰爭。此時全無計劃

勢戰者,但對阿登區之攻勢,則從未同意。偷斯德特同意此種見解。彼并明白宣稱:彼雖為德國陸軍中最主張攻

證明爲「最惡劣之防禦」。此役之給果粉粹德軍以後任何有力之抵抗。 阿登攻勢導出軍事原則中「攻擊爲最佳防禦方法之極端妄誕。該攻擊

疑盟軍為何不加速前進,迅速結束戰爭。從此以後,德軍指揮官之主要觀念,幷非如何阻止盟軍前進,而只懷

得聯絡,及接洽投降之方法。 望免職,二次大戰最後九個月之間,彼等大部時間用于研究如何與盟軍取望免職,二次大戰最後九個月之間,彼等大部時間用于研究如何與盟軍取破等為希特勒之政策及希姆萊政治警察所逼迫株守各個崗位,彼等希

原載倫敦星期快報一九四六年十月六日

余對德軍將領之答覆

部次長多年,爲英國研究德國問題數一數二之 獨到之處也。| 勒之過份干涉 軍將領之决策及指揮 期「希特勒之最後孤注」諸文中,均一再提及希特勒過份干涉德 放棄職權之內幕」,二〇五期「德國在諾曼第之錯誤」,以及本,二〇三期「德國失敗之軍事因素」,二〇四期「德國參謀本部 刊于本誌二〇一及二〇二期之「徳國空 ,本文指出此爲一種狠毒的陰謀 編者識。 • 德軍失敗後,各將領異 軍及其失敗的原 專家,其看法不無 口同聲歸罪於希特 • 著者任英國外交 因

後方搗亂所致也。 後方搗亂所致也。 後方搗亂所致也。 所向無敵,其所以失敗者,實因國內社會黨及猶太人在,即謂德國軍隊,所向無敵,其所以失敗者,實因國內社會黨及猶太人在第一次世界大戰德國失敗後,其軍閥即發明其談罪之神話。此種謠言

度助力。 且論左右兩派,均爲此種謊言大事宣傳。此爲恢復德國軍國主義最有力之 且論左右兩派,均爲此種毫無意義之謊言,若干無知之英人,亦竟盲信之。 德國人民盲信此種毫無意義之謊言,若干無知之英人,亦竟盲信之。

局欲再度設法保持德國民衆對德國軍國主義之信仰。 為多。換言之,如無希特勒之錯誤戰略,德軍或不至失敗也。德國軍事當談。此種奇談,將認德軍之失敗,因於希特勒之成份較因於同盟軍之成分談。此種奇談,將認德軍之失敗,因於希特勒之成份較因於同盟軍之成分

眞正障礙

洞中一連串之曲解。 有不敢自認為一權威戰術家。但作者極關心哈特上尉引述德國將領各段供者不敢自認為一權威戰術家。但作者極關於作戰方面之見解不擬作辯,蓋作

余對德軍將領之答

凌國萬四撻爵士著

作者早已預料德國將領將有此種說法也。及如非外行之希特勒之錯誤干預,則二次大戰之結果,當與目前不同也。此項供詞中,認為萬能之德國將不斷被阻止而不能實施彼等之計員,

一並未戦敗」

將領已戰勝英國時,希特勒竟放棄良機。 換言之,卽謂:英國並未戰敗德國,而德國將領亦並未失敗。當德國,希特勒——德國軍國主義之最急進者,突然感覺有保存英帝國之需要,目前,德國將領欲促使吾人相信:當英國已在德國砧板上正待宰割時

問葫蘆裏賣些什麽藥。德國將領尚將英入當作頭腦簡單之蠢材。因此,英國並無獨力挽救世界而不可磨滅之光榮。讀者可知德國將領

吾人適以無條件投降,擊破此種證言;但在此並非配顏。
 一段和渾厚者與法國成立一合理之和平條約,此將爲與英國成立協定開闢一條路。與法國成立一合理之和平條約,此將爲與英國成立協定開闢一條路。於是德國參謀本部,固無可非議,即希特勒本人,亦爲一緩和渾厚者與法國成立一合理之和平條約,此將爲與英國成立協定開闢一條路。於是德國參謀本部,固無可非議,即希特勒本人,亦爲一緩和渾厚者於及國於一合理之和平條約,此將爲與英國成立協定開闢一條路。於此以外,實無其他方為上 財務上 財務:「希特勒之干預,挽救了英軍。除此以外,實無其他方。

公開秘密

不同之方法,保持其信譽及袒護其組織。 精神上之裝備。現在又以哈特上尉之報告及紐倫堡德國戰犯審判法庭兩種其在所謂「檔案部」之掩飾下而襚續存在。於是完全恢復德國在軍事上及第一次世界大戰後,英國毫未注意於撻除德國參謀本部之組織,並允

釋放,已足令人迷惑不解。但吾人切不可在喧嚣中忽視若干更形重要之事》,沙赫特(Schacit)巴本(Papen)及弗里蘭(Fritsche)等之無罪

公開秘密,可由格魯安挪(Groener)將軍之狂言而證明之。 或魏瑪(Weimar)時代,除先與參謀本部商量後,不能作任何決策。此或魏瑪(Weimar)時代,除先與參謀本部商量後,不能作任何決策。此過去五十年間,德國參謀本部實際上,就是德國政府。無論德皇時代

三十年代中之目的。 三十年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的。 一年代中之目的

事 員會。無可諱言,民主國家之參謀本部與第二帝國,或第三帝國中之 但紐倫堡德國戰犯審判法庭,竟以德國參謀本部爲一由文人制控之軍

德國參謀本部,實爲兩囘事,而不能相提併論。

實在未認識清楚。 雖表現爲一公正之組織,但對已有若干代歷史背景之德國參謀本部內幕, 雖表現爲一公正之組織,但對已有若干代歷史背景之德國參謀本部內幕, 縱厥爲德國參謀本部及其軍國主義。作者政謂紐倫堡歷國戰犯審判法庭, 如吾人認爲德國發動二次大戰,實因其國內有罪惡性之組織,則此組

毒藥老方

法,以加重危险。此種論調,表面似為無關重要者,但實為一施毒之舊方無可怕現象,但其最後結果,則殊為可怖。余等决不能相信哈特上尉之說為極危險之事。作者認為此種軍國主義之死灰復燃及其自然領袖,目前雖為檢堡德國戰犯審判法庭,為威脅世界安全之德國參謀本部辯護,實

英人應徹底注視此點。 英國國民,必須注意!英國戰後之國際環境,將更惡劣。最低限度,

原載英國星期快報一九四六年十月十三日

國防部二十五年度年終論文第五名

我國陸海空軍建設之途徑

一、建設實施的計劃

過去偏重的觀念,打破了海洋國家偏重海軍,大陸國家偏重陸軍的事實,自然環境如何,亦無論國防之目的是消極,或積極,軍事設備,都打破了現代軍事的建設,由此次大戰的敎訓,無論國家之歷史、地理、一切

陸軍上校李孟超著

高超而在實際進行時,則不能沒有輕重緩急之別,因爲中國建設軍備,由,事實均不可能,但中國建軍的理想,却不能不有此雄心,所謂理想不妨設,又都比各國落後,今後要想將陸海空軍同時發展起來,在各種條件上絕對不容易實現的,中國軍事建設,陸海空都沒有基礎,加以其他一切建但是一個國家,要將陸海空軍同時發展起來,固爲很好的理想,然事實是

的 施時必 效果 , 須顧慮到自己的 需要的緩急 , 國力 際的努力 努力 要以 根據 較 小 這 的 ٨ 原 則 •

軍

百萬噸 百 # 已具有 的 艘主力艦 架 以 e 的 杜黑主義 的 之製造 艦隊 備時 # 首先 建設 獲 的 中 國 空軍 是全體 得了 張訓 要的 地 短 , 党 現 鋼 则 期內 間 已佔着 礎 有强大的空 , 來說 即 全國上 練 7. 耐 較 需數年時間 萬餘里之海 性的 已 少的 空軍 限 軍 但空軍 可 至 或 瀰漫全球 亦不 料 補給 能 少要二 制 艦爲易 目前 以成 重 前此是海軍 3 F 終 來說 可 要地 來說 , 是 驗和 成 料 以 , IJ 的 軍 V. 致 練技 問 海 料 十年 可 的 岸 國 9 , 位 , 威 , 體 教 通 字 戰 又 在 安 力 第 的 則中 經常的 宣 斷敵 軍 或三 F. 故 艘三萬 同時在 全 則 時 , 中 叫 要達到 遠 , ,與鄰國 中 國大 可爲 之後 受 業發 + 確是 拯 陸戦 作 消 年 中國 領主 交 軍 方聯 原 酸 的 陸 陸 H 的 海 政 期 是空 пj 軍 雖是落後 A 베 能 之處 Mi 9 國生 軍不受地 酸 軍 之效 建造費 比較 件之下 ρŢ 2 -龐大 9 五年 容易取給 海軍只 壞其生 成 與海軍 月能 濡 以 代 代 的 一之大量人材 遠 間 至 , 只有建設 戰 題的 然 均均 卽 要 質量 爭 9 . 此 海軍 產工 形工 能 比 造 少要有 可製造 建 ijг 了 得 較起 在 0 製萬 改 鞭 , 戰 只 海洋 至 業 事 空 興 種 出 與 的 4 , 來 架 尔 坟 來 ---飛 軍 略 精 *#

不結 敢善戰 Ė 他 者 的 有 政治 mi 中 體作用 何在物質與精 **一在物質與精神去元第一國今後陸軍的建設** 與技 亦 力 通 言 不能 惟有 耐 , 極繁複 技術不熟 信等 ,如果以血 ,教育等建設 T. ,在抗戰時 其 戰 衛力的戰 業落後 世所 脫離陸 最大 陸軍 • 中國陸軍建立的歷史,已有 , ± 最 如何去 ,有應從根 稱譽,但經帝 者,即 後勝負 地 ,再则空軍和 , · 裝備 車 廣 科學落後 期前後合 肉 爭,戰場上 的保護 以達 問題 A 與 (之决定者 在佔 在 力整備 .F. 實 齸 , 到戰 本求之者 述力 不是如 的) 劣 故 領對 tt 間 編 國主 , 計不下千萬 海 爭的 戰 標則為 以致物質 與 題 量 --軍的的 雖 • 在政州 切活 組不良 允 州拚 現 10] 養 因 目 實 新創 ,有應從治 歷次 土 白勺 爲 ,决沒有 裝備 改 動與 代 地 **空**軍 , 革 的 上精 的推發 ,確不算 相當時 新 1 與功 蓋 建的 的 J. 业 . > 其 戰 效 間 共 年的年前 爭 神 極進步 能雖大 以 用 題 制 國 算 少 都 完 間上 標 不 , 間 制、訓練、補給、兵役、交際努力者,治本是國家的經不敗的理由,然 雖軍 與 題 > ,在火器未進步時代,勇少的現代,陸軍仍不減其 必資之於物力科學力與全是物與物的戰爭,科 都次於其他先進國家, ,祗是就陸軍的基礎, 教育下善,及國家財政 自己內戰的消耗,就數 生,固有許 ,若就質量而言 訓練 土地與確保土地的使命 ,攻擊破壞性雖强 ,海軍功能雖强,都沒 然仍不失爲各軍種之主 多不同的目 但

困

建海 軍

作 小敢入領海是其威力一戰根據地,就消死 果國家沒有海軍 海 自 敵之海 軍 軍 紀 保 護海 维 末 力 極 薬 上的安學 方面說 * 市且 , 即沒有海洋的出 -步權破敵人 可以破壞敵人的 , 零 新 固 發 自 的 持海外 達 海岸 己 以 的 後 和的 海 , 戦略上 的攻守,旣都不可能

形勢與條件 是辜負了 的事 2 耐 其實力 海洋的優越地 且江河繁多,海岸曲折 能發展 即樹立 ,足够中國來建立强大的海軍 不但領海不 中國海 利 了海上 可說是等於無, ,帝國主義者關進海 國 盡 能保存 • 撤 冤 自甲午 位. 權 ,自己沒有出海 威 切 都 就是內 中國之所 落 ,有很多優良的 以中國的 人 後 , 摧毀幾 地的 , 反之海 來了 的 以被人 而中 地勢來講 T 武 河 则 侵略,由於徒有海洋的 過 軍港,與商港,其天然 與 强大的 去卻一點海防沒有 有數隻砲艦 防海的工具,海岸海 直入,亦莫可如何 w被人蹂躪,這是何 **海岸綿長,凡一萬** 國家 即工 ,總計不 出 ,

必須有下 萬噸的自衞艦隊 就能敏捷,不會陷於孤立 活 三十年之後。 (二)有技術與科學 躍於太平洋上 的 即令不是三五年 接受日本賠艦 ,均 確不是短期可以 궁 防目 列三原則 完全的 在 不敢 海 ,必資 以 洋. 後,國防上 的 接近 • 第三步則能有偉 Ž. 要塞 全賴海軍 須有 之於海軍 ,方能建設 固然是自 , , 担任中國的海防 中國的海岸 須有二、三十 呵 使沿海的 實現的, 以成 -(三)有精練的海 , 不能因循 一百萬 功的 。但海 來完成 ,對於近海 堅固 , 須分別 各險要區 ,使沿海各 耐 , 大 的 亦必 萬 噸 在 基礎 的 的 噸 祗 以 , 積 中國海 F. 緩急步 保障太 圖俠 # 極 隊 能確 軍 右 或 自 П 地 衞 實保 岸可 致直接 理環 的 安全和平 互相通訊,這樣, 受人的蹂躪。第二 實保護中國的 與實施,期在二十 必立下創建海軍的 易,不過中國受了 • 來說,欲建國防, , (實力須優於日 一步請求先進國贈 , 工業,尤其造船 至少亦須五 但實施此三步驟 一綫與第二 。不過這 六 海 H 縫

、戰略的效慮

必採的手段 綫則建立於本國之邊圍,第四綫才建立於國內 防程度,不是消極的或被動的,是積極的自衛。略 全的國防,為建軍的要求, 即達到有人不敢犯我的 然以中國國防之目的一自衞一而言, 國一樣樹立大海軍政策,如德國一樣樹立大陸軍政,即樹立大海軍政策。中國陸海空軍建設的理想, 擊侵略者時 帝時,即樹立了德國的大陸軍政策。英國企圖征服世界,在依利沙白時代 高的戰略理想,以爲實際建設的指針。如德國企圖統治歐洲,在腓特烈大極的理想,也不可沒有實際的策略,故在軍備建設之初,即應確定一個最 , 的 有っ 中國國防政策,完全是自衞。而不是侵略政策。自衞的意義在防守,侵略 凡有侵犯我領土與主權,及妨礙我主義之推行者 人民,使他國不敢覬覦,不敢染指涉足侵襲到自己的領土中國陸海空軍建設的目的,是自衞,以擁護和平,保 ,以完成我軍人唯一之使命 綫 以中國的歷史,地理諸環境的要求,自然海軍要 意義在進攻 範圍 敗於敵人 , 必以敵國境內爲對象, 第二綫必以中國原有 , 戰略上之主要要求, 即國防綫的建立 ,更須有出擊海外,消敵人侵略的企圖。軍備 國民革命軍,以實現三民主義,求得我中華民國之自由平等為目的 · 是積極的戰略;以國內險要爲小範圍,是消極的戰略。積極是 , 消極是不得已的辦 ,在軍事上必須有出擊的時候 • 其實戰略中無論是守是攻,而國防的建設 L。由步操綱領揭櫫建軍之目的中,可以知道 法 , 如此 則以能適合自 ,且中國 則在戰略 形勢險要之地 藩屬境內爲對象,第三 有較高的理想,國防第 海外島嶼與海外僑民的 力量。但這種自衛的國 不能太低,絕對安全的 **衞戰略,能達到絕對安** 策,抑樹立大空軍政策究竟怎樣,政策上如英 ,在必要先發制人以打 ,陸軍要,空軍也要, , ,卽已佔了優勢 須全力防制而殲滅 障領土 ,則不可沒有積 ,故步操網 。以敵國境內 領 之

二、軍事機構的改組

軍備是完成國防目的的手段。軍事機構又為軍備建設的指導,在今日

種條件 育 與指 防 國防 如 均 軍 部 之目 之組 有 , 的 之着 國 欆 方 Ti. 利 往 技 政 防 鬬 四 織 미 , 不能過 指 領導 軍 眼 軍 7 , 從事 事與 將 導 = 訓 卽 的 諉 不可 係向 卽 教訓 建 受行 軍 同 與 軍 · 中 軍 政 與 能 儿 此目標邁 刻 改 央 元 即爲 組中央軍 切 軍 軍 陸海 治 令 能 流 卽 爲 爲 • 但 軍 科 軍 國軍 需補 方 说明,即政治、 以便分别各按技术,以便分别各按技术。 以便分别各按技术。 期收建軍 構之最前 , 訓、後勤各部 事權分歧 與部隊的 軍 提 核機 之能

四、國防部隊的整編

初則自己內 * 民 汰弱 部 製造 科 除 學 質 强 均 新 息 低 元 技 定陸 龐人 實 教 裝備 育 設 新 軍 , 質量 叉 Ħ 後宜 监 新 , , 教育 更爲 痛懲前 以 , 亦未 缺 在 成為 乏 師 建 至 精兵勁 t 均 如 空 二年, 消耗機械化為
二年, 消耗性量部除
二年, 海軍之機、艦 全軍,海軍之機,與文帝國主義的推發 , 招 **光以近** 百二 推程新 推殘

國

陸

海

字

軍

設

之

途

徑

五、裝備與技術的改革

能,應宜分期逐步改進,第一期以三年,將全國陸軍縮編為六十師,

(一)

一人大衛,否則購自船,補給不機,且不能與時俱進,時時革新。我國工業

一人技術,否則購自船,補給不機,且不能與時俱進,時時革新。我國工業

一人技術,否則購自船,補給不機,且不能與時俱進,時時革新。我國工業

一人技術,否則購自船,補給不機,且不能與時俱進,時時革新。我國工業

一人技術,否則購自船,補給不機,且不能與時俱進,時時革新。我國工業

一人大家知道,現代戰爭工具,是空中為飛機幾萬架

,都必資之於物力,戰鬥力强弱的因素,不是人力,因爲物是人的掩蔽,

仍屬

。

一人工業

一一)工業

一一)

一一)

一一)

一一)

一一)

一一)

一一

一

一<

大海軍 **无以空軍與海軍** 配合人、対・助力 新武器。第四期亦期以十年,完成二萬架飛機之大空 **交通完成期,應將國防交通鐵路** 造艦之大規模工廠完成,國 其技術亦宜相隨革新,蓋近代武器 ,故有了新裝備 則常能以寡克衆,國軍其可忽諸 以上 ,故近代各國極力精練軍隊,即是使軍隊技術 優良的使用技術,因為使用技術 國海軍數量 一萬五千架之空軍 馬海軍建門與國防建設完成期。關後將陸海空軍裝備補充改進 萬頓以上)完成機械化二分之一 用技 此 裝備 ,純屬技術作戰,否 萬至十萬左右 術不如人 ,與政治、經濟 遠超日本,只以海上作戰 對於新裝備之使用技術與作戰技術 訓練海軍三萬人 陸軍整編 , 此期爲空軍擴張 有飛 , ,以致 防科學技術各設備亦須完成 • 坦克) 百萬噸以上之海 機 , 同時獎 一萬 ,航空、船舶、公路與 • , 教育來電 架以 ,均爲科學產品 優良 勵 有裝備 民間國防工 ,效能必大 工廠充實 軍三至五萬 此乃血的 技 一固國防 收回各 第 爲創建海 國防 • 第三期 但部隊裝備革 須有科學的使 ,均須加强 ,民 . ,能自造原子彈等 ,當甲午 二百萬噸左右之 重 .t. 間造船業 工業如造機 Ti. H 3 期以十 軍與國 本 訓練 中日之 百 良 百百 用 新 完 憤 瞌 技 後 年 商 成 , ٠

六、軍事教育及科學的革新

所謂「良將之下無弱兵」,因爲沒有教育的部隊 敵致勝,必先明耶教戰,凡古來名將 軍事教育,包括的範圍極廣 以不致民戰 ,是謂棄之 ,人格道德學 談技能 ,無不對於所部 一部隊之强弱 烏合之衆,當敵即 士卒 健全身心 9 注意教 教育 , 合羣生 育

官召集教育 及 育設備,設立各種演習場,戰鬥教練場,射擊場 之實演。(四)提高學術研究,加强研究機構 六 更大爲 任務。(四)徹底矯正因循、怠惰、廢弛 爲主體,以精神、生活、體格教育爲基礎 , (一) 實行三民主義。(二) 科學深奧,軍 中級幹部 專科學與技術武器等。(六)修訂各科教程 (二)各種武器裝備,器材技術使用之精 戰術應用的特性。在科學技術方面: (一 耐勤勞,戒逸惰之風尚。(五)養成新生活潔, 席昭示:「各級軍事教育,應就精神與學術方面 精神改造」,故軍事教育的革新,應以科學技術 意到) 健全發育機能,陶冶堅强體格。(七)培養守 與將才 教育 , 圖表 ,實施,測驗 九 缺 人格道德與民族意識的啓發。對於新武器,新技術。與科學教育 ,多半只注重形式 宜採全能教育,期以四年或六年,使陸海 , , 學籍相同, 以便將來作戰之精誠互助。 少,這是我國軍事教育的最大缺點。現代兵器複雜,技術煩多 殿術與技術之專精,各科學術之精研 即國防大學,冶海陸空軍於一爐,期以 ,宜採分科教育,期以一年或二年, ,電影,幻燈,播音等。(八)改革教育 • 第四層國防研究院,不屬學校教育 能致用,或用不得當 ,而不注重射 事教育、應離不了科學與技術,否則陳舊迂腐,難切適用 官兵應受的教育 ,檢討諸步驟。(九)改革軍 擊與戰 ,而不講求實際 培養軍人武德。(三 , 門教練 ,甚至可能得到相反的結果。中國過去軍因爲如果祗有好的武器裝備,缺乏敎育訓 •精神上 、 敷衍之 • ,如注)明白 典範令 ,完質 練。(三)職術戰門原則應用 在精神·生活·與體格方面· 即各兵科專科學校 為 。第二層高級教育,宜採 9 只注重機械的服從,却少 重操場而不注重野外,注 口軍事科學之原理與法則可時重數的觀念, 與軍人 二年或三年,培植高級 第二層專精教育 近戰訓練場,障礙場, 空軍幹部, 基礎相同 育學制,第一層軍官 方法,如準備 等之教材。(七) 尤實教 研究設備。(五)發明新 樸·速·質之習慣。へ 積智;激發負責、知恥 教育為中心,爲目標 , 徹底講求新、速、質)負起保國衞民的國防 高級統帥,高 ,講解 殺幕僚 事命。 菱 ,

分別抽調部除 教育。其施行步驟,先從 防策略及陸海空軍部隊狀 以期吸收各國新科學。 使全國的 政首長 調訓 織,從同一的方針 除全部教育的革新 發明 派學術考察團,分赴歐美各國改 原子等的實驗室,務宜 ` 兵役 即所謂師資人 部 ,均宜 隊教育 陸海空軍各級 將國 如此 電學・力學・光學等各 對 • 於國防 軍訓 設置實驗室 , 軍事科學與國防科 同時繙譯各 學校教 除整編 **光**,應培儲將 員的師資訓練 用 • • 級學校與訓練 科學 第三步學校與部隊 社會等機 軍事學校 同 育,社 一的 0 第三步全國 國科學 應設若干 T. 機關的 理 的師 實驗器材 學方可革 期 訓 收全國同 2 步将 學 與職員輪 師資改善着 實行統 生物 級幹部 已訓的師資 國優秀 訓完 的進步 國軍令 天 分配有計 ,將教官 干 軍官教 充教官 地 須 相 > 石 . 0 採

七、改善補給充實軍需

抗酸時 建立完成 ,後方勤務,組 在清 與物的戰 ,於今為 民初,仿制德 可少 ,因為補給 爭 切軍 , , 織章 物的 用 制 沒有 補給依 ,乃軍 , Ħ 日,有兵站 給 9 跳 民 間生活 除的命 賴 完善 , 與輜申之 然以工 ,養兵 業不發達 形式 練兵用兵的 制 9 完 度 徒有 不良 全與軍 軍需品 名無 基礎 2 對

海

空

軍

. 設

之

途

站單位 **与合於技** 輛制式化 差雜式 既規定式樣後 選擇各種武器效能最佳者 , 倉庫與修 與分隸,事權統一,領運 統一軍民工 し副 一致。へ七 一教育 强教育設 各勤務部隊,如端重部隊,通訊部 到自給自足之目的,修築交通,鞏 分補給區域 ,全國可通用 , 術與科學 以免重叠。俾增進各補給區責任 9 以劣品及霉損品補給,違者繩之以法。へ 以發揮其最 我國後勤吸應改善建立 响 改改 運輸設 J ,各運輸 如交通器材,運輸工具,電訊等)增進保管,修理輸送,補給之科學與 V 隊等 補給制度之不良 備 創 廠依式製造。不許變更。〇六)補給機構一元化,手續簡單 ,獎勵民衆普遍仿造,廣儲民 給與制度改良,無論給養 組爲後動學校,改革學制 設 ,應將兵站 ,改良保管運輸技術與方法,使給 備技術化 各軍需工廠 ,施以訓 ,俾增進其效率 ,撤消以前部隊制之兵站 機關之設備 高功效 9 補給製造,均 ,定爲樣本 練,增進其科 ・輜重・通訊 9 無論輜重 ,交接等手續簡 • ,建築國 <u>=</u> ,科學技術之 ,如加 ,以期完成國防軍 + 0 +)補給品種標準 可質量 ,規定式樣標 ,兵站運 防 油 \服装、器材、均發現品,不得發 學技能 固國防 隊 、工兵 鐵路)建設 ,與運用 9 修修 兵站運具,一律機械化,以增强等,應擇最優者,規定標準制式等,應擇最優者,規定標準制式等,應擇最優者,規定標準制式等,應擇最優者,規定標準制式等,應擇最優者,規定標準制式。(五)工具,所有各補給機關,減少長時,所有各補給機關,減少長時,與運用之處活。(五)器材、工具、單足間,使人民生活工具與戰鬥工具的人民生活工具與戰鬥工具,與運用之處活。(五)選輯工具與戰鬥工具,與運用之處活。(五)選輯工具與戰鬥工具,可以增强 增加設 不精 與 理 。(十二)統一後勤教育 各補給基地,奠定補給基 公路,能製造各種武器器 偏,革新技術。(十三 化,規定各補給品之標 四)武器口徑統一化, 養、裝具,器材歷久效 技術,建立科學的存储 事補給之基礎,效分述 手續之繁雜 歐,鐵道部隊

八、整飭兵役劃分管區

弊端 減少重複機 學技術之研究,得收穫技術精練與科學發明之功,以 標之不統一 9 , 法令之矛盾 (三)戰時使) 平時養兵宜少, 年退伍 可能,故軍 高深軍事學理 給各種設備 行 ,健全人事 政區域 健全的 , 所學得的軍事 緒 · A 徵 , , 批有軍事技能之兵源 軍 用兵員宜少,戰鬥力量須强, , 侵吞虐付 士與軍官 實行三平原則 , • ,甄淘兵役職員 我國兵役 ,征役機 ,均非 口數量 以爲社會軍 袖 き **戦時出兵宜多。**(此短時所能獲 ,均採職業制 ,劃 關之杜法 ,訓練不良,不 預備軍官與軍士 ,弊端叢生,紙 師 訓兵役, 品 訓 分師區 僅爲普通常識 , 改善機交事務與手續 ,辨全兵源補允 的基礎 ,施以 ,人事之腐化 ,不致增加 以爲 , 得 訓練 ,使終身服役 設 , 叉近代戰爭全 一養兵費 立 岗 不勝書 , 營房 防兵源 而發明新 方可 而足,今後應切實整飭 , 欲達此目的 而專門 養兵的 爲主 ,與 適應 ,最 , 持久的補充 科 , 訓練各種所 遇,簡化徵補法令 政與兵役之不協調 費 著 現 增强 伸能畢生從 事科學與技術,那 學知識與專 者如壯 實行密察督導制度 國防 爭質量浩繁 並 , 丁之賄買冒 需場所 按國防 中學以 事軍 精之技 , 服 革 事 現 配 -除 之 , F.

, 實兵工 厰 及軍工 業設 iL. 軍需 補給基地

狀

如左

:

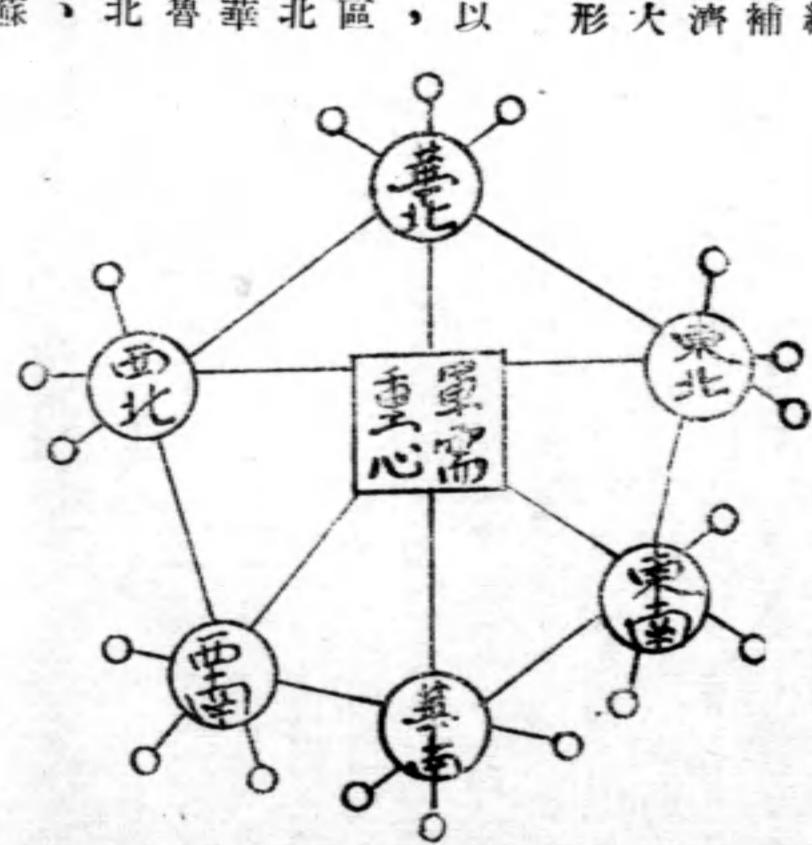
,

設立 工業的歷史雖早 品之全部供應, 國防武 ,至於飛機 開始就是軍需工 江 ,無奈器械 南製造局 藩設立江南造船廠 力之需要,爲平時與戰時全體軍隊武器 ・坦克 不行 , 迄今已八十餘年, 其進度停滯 直接担任此等軍需品之補給者。 ,以及光緒三年,丁實槙籌辦 業的發起當清代 ・牧具 ,如是我國官民 , 五年, 左宗棠設 ト器材等 鴉片之役 ,均無專廠製 立 道 74 喞 兵工 廈門 爲 軍需工 業的 政局 僅有榴彈軍械廠 , 在兵工 廠 裝具 , 相 六年 機陷落 所 い器材 方 U 同同 中 李 或 治 , 國 ,

> 械彈藥 使 局 一各兵工廠的製造 不多,而新式各炮 ,故第一步須先整理基本武器 一般彈藥槍械的配發 審 , 惟瀋陽 亦未將兵器的種類 **,脾名旣多,各自爲政** 西 陵 111 規模最大 廣東諸 ·晉·鞏造之別 陽 ,規定槍炮彈藥標準 廢 鞏 , 尤不能製造, 至於各廠 , 縣 ,戰時內遷 ,不致發生異樣 陷日後復被蘇俄將 , 標準 ,全國各部隊所持槍 州 、式様 , 元實各兵工廠機 ,雜亂無章 . , 機件亦多損失 III ・口徑 口徑 Ш ,故極 機械折 西 先 機件 >數量等之規定,以致所造槍 様 大,且各廠規模狹小,製品 切去,他如上海、金陵、漢 東東、瀋陽、上海諸廠的設 件,增加其新式設備,統 械,零亂不齊,補充不易 9 系亂,其式樣有憑,專, ,種類各一 難,第二步如西南之演 重新劃分其製造種類, ,最高軍事當

給基 規模之軍需工 能 黔 並於中央設立各種 成爲該方面 IT: 強い -方面之供應補 , 華南之贛浙閩, 綏各區 之軍需 廠 , 尚須添創若干兵工廠 給 補 西北之陝、什 • 新、青、寧與康、藏,華北之冀、不合用的困難,第二步如西南之道 • 第三步將 軍需工業分區創設

建 及三個特別 V. 及熱河 七個軍 甘 ル • \smile 東南 綏 東 需 H • 地 寧・青 Ξ 理 J. H. 冀 其 9 東北 西 一華 H 魯 蘇 • nn nn , 以



合國防需要, 强之補給 汽 亦須作有計劃的分配 於此區 車 , 自外國 其機件設 有計劃的統 重 • 飛機) , 海南島 區, , 耐 , 坦克 部 一分 品 , 東西 則以 此 模 部 之 方能發揮高 至 坦克 更以湘 廠 之 各 部利 蔵與 ・槍 生產 J. 廠 之折遷內地 原料 ,以爲 學 炮 . • 備 111 槍 重 部 僞

. 建 設 或 防 交 通興工業

防 通 之建

交通建設之目

方向, 弱之 業交易爲 六 無非 J. 腿 EN HH 業原料 於 È ,及需要數 國防 卽 \equiv 中 否 與製造之距離 視 軍隊(國防)布署 則徒重經 月 地區之分 訓 條 後件 口分佈 佈 , 或 如 不 pu 防 之補此之 能 集 中 障 爲 供 沿 -考 應 海 -, 慮, ~ 交 ,

能

獣力 , 空聯絡 (二)鐵路 可分為 地 價 網及 航 空港 海 底 飛船等工 9 公路與 電台 網 速 具 路 郵具 介 如 網

陸 軍 設 途

航 路 北線 則 , 及郵電 鄂 平 • 等 情 瀒 形及 尤以 長 綏 りいのは 海底 交通 • 電 需 綫 要, 東 新為華中総 爲急 北 酌定開闢 線 滬・寧爲 ,演 均均 ,此爲 須分 桂

, 國防工業之建 設

, 工業建設 的 目

心機奪爲 様去建設 中國自受 的 充裕民生, 何的 ,而忘了 第 化爲 目標 國防 .l. 生 面 工業 敵人 J. 则已, 沒 而忽略了圖 業建設,應常先 止 鴉片之辱, 麼?第二次世 有充實的產業 カ 在國防基 的 炮火 , -义. 安不忘危 是過强 更爲重要,我 -可說毫沒有成 若是要講到國 ,已有 須攷察中國過去 mj 句話 灰燼 以 礎 , 强的 開始 , 9 良 ,沒有 不 即健 或被他人搬 界大 的 要以爲戰後各國都 圖强 目標 創 科 們 全 15 功 設 防 戰 ft 政 學 鞏固財 訓 " 國防 2 工業失 給與我 , 軍 Ìπ 9 R 世界工 , 用 切不 是 忘了 以 カ 後 走 果 工業 的 前 是我們辛辛苦 我國過去的 ,因此我們 敗 叫 抗 到富 業建設 起 的 忽觀 戰 我 中. 歷 脈忠戰 的 了國 坎 慘 有 代 工業建設 物質的 若是缺乏了戰爭上 的 到一個結論 **苦創造出** 應當 供應裕如 ,應當大部 認眞 把 應 國防 即傾向 ,一是致富 來的事業 ,更屬 能 牢放 業 , 即 , 軍 , 和 於

H 國防工業的 分類

J. 作 國防 金化 ,爲 卽 J. 交通工具 . 贵 , 克 是 依其性質 能 固 J. 業建 體與 一時缺乏煤 . , , 如輪船 、液體兩種 軍 (四)纖 設 之本 , 以 ・槍炮 J. 炭 維 • , 1 業 因爲 至 媒 J. 列 用 車 業 各類 於汽 的 炭就是 • 沒 3 , , 亦爲 潛水 都仰 有燃 爲 (五)食品 油 ith 最 T. 艇及各種機械器 內 固 賴 料 安: 業不可 柴油 他 工業的 體 機 燃 來 新機械器材的惟 、 效能區廣, 五 料之 煤 油等,直接用之的,在國防動員进 料工 動,即無法 (六)建築材 ,非僅 , 此 煉鋼 材料工 原 金工 可料 以 , 料 b: 業 速 冶 推 業

> 一業,爲各種彈 , 义纖維與食品工業 寅 ・工業建設 氣 的方法 ,不僅為 其 他 祭具給養之需,且爲民生日不可少之物。化學器材之原料,在國防與民生,均不可

上 有人主强, 業 政府不與民爭利,歸入民經營,又,軍需業等,有國營的,有民營的 , 軍

,他的主要工業區,至少有五個,第一是倫敦區,第二是中部區,第三是思相同的話,就是不要把你所有的雞蛋,放在一個籃子裏面,以英國而論中國有一句俗語,告訴人謀安全的方法,就是狡兔三篇,外國也有一句意 業區,而非如過去集中沿江沿海 方 , 物資原料供應便利之點,能適合安全 區,才能地盡其利,與資源,原料分散各地之狀態,才能充分開發與利安全的,除非整個國土各區工業,完全毀壞,從經濟觀點,也只有工業列奪格勒區,烏拉區,阿爾太區等,從國防的觀點,工業分散各區,是格蘭區,第四是南威爾士區,第五是東北區,以蘇聯而論,如烏克蘭區 之分,但亦不可不致慮其安全,能避免敵機襲擊國防工業,是國家的基本,在現代立體戰爭,即,國防工業的區域 ,也不是如 , 交通 少數人 。原 所提倡的集中於內地, 料三條件,分建若干工 之區,及水陸交通中心 飛機的迅速,已無前後

台台 南 • 澎 , 及 海南 湘 西北 鄂 . EA. 團沙之台灣 Ш 東 陜 晉 侷 ti. J. 1、業重心區,與蒙、新華中區,(八)東華南區の四、一)東北區, 即(一)東北

或 要

略 爲 均 變爲四 印 台 均 Ŧi. 何 尼泊 n 微欽北 新島 能 南島 大 公尺 因爲 陸 爾 mj 障 , 從我 亘達 • 自 防 印 山之綾 生 由 71. 池 十餘 海軍 巴 氣 海 台 國 郝 逼舰 英里 海 旬 考 如設 拉 , 復 察 , 漢 寒 遲 , , 0 羅 由帕 或 但 歈 腄 至清季 向 回之 全 未被 安南 米 爾 爲 宋 强 諸國 沿海久 陸防而外义增加海防 之際應於北崙河 則左寡 襲,外患發生極 馬拉雅山。至北崙河 奴、突歐、契丹 , 小邦林立 。且邊疆 ,而遠守禦安全、 ,我國海岸長達 可減少,復可使國 ,侵略者隨地可以 **介要地建立要塞,以** 至 隆 茂 嶺 , ,沒有海 , 女 萬

> 邊防交通,並移民實邊,獎勵屯墾,以酝國防 之綫 , 沿邊內地,亦宜扼險設塞 設 立邊防駐 9 軍,建立邊防補給 開築

+ • 建軍與各種 建設 的配 合

成功的 和物質 全部機構,在國防的目的 , 以經濟戰, ,發揮更大的偉力;現代的戰爭、必須是全體性的,要集中全部活構,在國防的目的下,組織統制起來,把他當作一元使用,使精神調各種建設,就是指國家政治、經濟、文化等建設而言,卽國家的 政治戦 , 文化思想戦 , 以屈服敵 人 不是單獨的武 力可以

的生產,都靠政治力量來推動,來維持一又國民守紀負責,尚節盡忠,主要求,如軍需粮食的運輸,國防工事的辦築,以及社會秩序的安定。後方理的漁發,愛國情緒的濃厚,毀家紓難,出力出錢,幫助軍隊,配合軍事 ,教育当及,兵源的微補,都是屬於政府的如限制物資消費,步揚中了 義信仰,國策堅定 政府在國防上的措置和運用,應元分發揮全體 生說:「國民生活條件等) 成功的 ,獎勵物資生產,物資供給的光質 , 行政機構與效率之加速 作與戰門條 們 的 14. 一致者强 9 事 ,沒有 成 **随國民力量,適台戰鬥需要,短,相離者弱,相反者亡」,** 政為國防力量的機構,務百里 **允實,人口生殖,國民訓練** 政治力量來配 合,軍事

防上的安全,經濟上的合算 **合建軍的國防需** 要求,無論工業、農業、礦業、貿易、交通、財 須嚴密 濟爲支持之本 , 充實軍事的供給, 消極方面 ,以免敵人之偵察破壞,第二要分散 ,其雌備的條件 濟 要 的 ,而發生極大效能,目標在鞏 配 建軍以經 合, 軍 除的生 第

消耗,集中一切經濟力量,作合理的生產與分配。指揮之效。第四要保護周密,以預防敵人之破壞。第元要發展生產,節制域,第三要靈敏的交通,迅速的聯繫,使之聯絡一氣,收到適應緊急統一

論在戰時平時,均應發揮他的幾種特性,鬥爭性、惟一性、全面性、科學活動的範疇,中國的文化,為三民主義的國防文化,站在國防的立場,無必須的生活技能,如食、衣、住、行、育、樂生長變化全部的綜合思想,然是與文化的配合,文化的任務,以陶冶國民,具有求生知識,以及

的 相配合的國防文化 , 運用科學的思想與技能 求深入,貫澈於國民生活之中,使其身心才智 建主義等文化屈服 ,並注重 西斯,侵略的帝國主義 爭性來說 其體、現實、理智、客觀諸條件,澈底肅清不合科學的思想 ,國防文 0 肅清,以達眞理維 ,以建設軍事 化應與敵人 私有的資本主義,殘忍的階級鬥爭,保守的 作思想戰 ,以建設國防文化,才算是與軍事 , 並發揮其全面性, 力求普遍, ,都集中於國防,用之於 ,不退讓,不妥協使瘋

國防部二十五年度年終論文第五名

第三次世界大戰戰 略之趨勢及我國所處之地位 陸軍中校鄭迺厚著

一、第二次世界大戰會爆發麼

這樣簡單,相反的,同樣歷史的陳蹟,依然會重演於今日。,互助,來發展人類文明,以底於「世界大同」。然而事實的表現却不是幸這一次戰爭,是真正的「世界最後一次戰爭」,從今以後,將可以和平、三、)的第二次世界大戰,當時全世界每一個角落裏的人民,都任歡慶自兩顆原子彈結束了十五年へ一九三一、九、一八 —— 九三六、九

是全世界千千萬萬人的理想,也是千千萬萬人碧血滋育的 戰,所以能够茂盛地開了第一次世界大戰勝利之花,結束了四年餘的血戰和平原則十四條」及「民族自決」口號號召全世界入類,共同對同盟軍作 萬物之靈的人們,應該如何鑒於戰爭的慘痛 和平原則十四條」及「民族自决」口號號召全世界入 同時又結了世界和平的機構了 重演,使人類和平的理想,好像是在做夢!因爲當 遠的不談,我們只要一翻第一次世界大戰後的史蹟,我們 國際聯盟 二的美果 ,而努 力維護這可貴崇高的 , 這偉大的和平機構 時美總統威爾遜以 結晶 し!同是 明白歷

內瓦湖邊,供歷史的憑吊!

小的生命受了重創,牠不能在長空飛舞,再在世界謀求和平,只得躱在日東北射了一箭,接着又在一九三四年末於阿比西利亞射了一箭,這可憐弱東北射了一箭,接着又在一九三四年末於阿比西利亞射了一箭,這可憐弱不經構,希望牠能為人類文明,盡牠最大的貢獻!但是,當這和平白鴿在平機構,希望牠能為人類文明,盡牠最大的貢獻!但是,當這和平白鴿在

在歐洲,而聯合國的京城却在美國。幸運——必然的結果,又是民主國家贏得最後勝利,所不同的是國際聯盟合國」機構,以拯救人類文明與實現民主政治,以與集權的納粹相內搏,無巧不成書,同樣的第二次世界大戰,又是由美總統羅斯福組織「聯

自己簽定的三十年 築成的 東 T 0 , 北歐 有伊朗之亂へ慶幸已經 工業器材 , 疑的是新戰爭販子的戰綫 六 廟 -• **有斯伐爾巴德羣島的爭** = 因 友好條約外 九 • 這完了麼 約的簽定, 一二方 端的 同是盟 ,還播 公里 ? **妈**不 沒有! 佈置,戰 種 地 · 友 養。 T 到 中 在北 同 中 極 有希臘和 則爭戰 明的進步者 奪取和戰爭基 建國的戰亂 略基地 年東 塞港之 除 之苗 同 這 明

美國的 並且又是全世界民主與自由的領導者 握的軍 却自己 防 打自己嘴巴 加强其陸 基 動態: ħ. 明推斷 來斯特 會中 萬人 美 出 , 會應 保衛 時 力 任國務鄉 • 爾 狀態 美 海、空三軍」。 美國並未實行聯合國所 致表示擁護陸海空三軍統 備戰 海海 卽 的 的 國應有 和 來研究戰 撥款 他的 因此 軍隊 積極儲 軍 役 爾元 上將 七十 文 範 , 這就 覃 此 帥 爭 尼米兹 月. 萬萬 存戰 說 和 算 東到 千 在 , 止步麼 美 爭 尚且 ,參謀 t 以 物資 日本 國應 力世 至二倍之 文 想美 日中 力主之裁軍方案 ? 供 保 方 國是聯 央社華 總長艾森豪威 給陸 西到 留空 有 民 百 需 之計劃。自今日上 境周 充 萬 山華盛頓電:「陸長柏 山香馬歇爾突破美國的 軍 阿索爾掌島 合國憲章的發起人 和平與裁軍 圍應該有美國單 實力,不使減乏 的後備艦隊 同時叉提議美國應 報導中 絕不 上,這數目較之有 」。從以上的 於戰 ,今晨在 ,北到北 nf ,使美 爭 看出 71 文 發

第三次世界大戰戰略之趨勢及我國所處之地位

什麽啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

一件家啦?只有天曉得!

和自認生存的空間 青年軍人鮮血造成第二次世界大戰的勝利 三百萬(這個數月並不包括數百萬死於飢餓 如果說第三次世界大戰馬上就會爆發 從以上這許多事實的演進,戰爭 ,是完全自私而無有止境!因而 是在做着準備 價值,等 ,似乎太 ` 疾病 於「鴨蛋」。 的工作 **猜忌、疑懼、都不願拿** 武斷,不過列張的慾望 へ和空襲下的犠牲者) ,果爾 ,则二千

一、歷史啓示

出他最後的

一張牌

,所以第三次世界大戰是彼此在

向着戰場對進。

且創 六 的 冠 要深溝 月二十一 , 意改良 戰敗者却不是如此保守, 因而 自 高壘的加强瑪奇諾防 協約軍奪取 形成物質競 ,埋首二十年 四 年九 養的陣地 月德法 ,但同時也惰性的 國境會戰 他以第 総 戰 9 遺 就 一次 可使任 四年 以 支配 後 世 餘的第一次世界大戰勝利的月桂 , 界大戦 何敵人 了法 同 盟 人不敢越雷池一步!相反軍的戰術主義,他們認為 協約兩軍延翼競爭至海邊 爲學校,努力研究,並

孤詣來研究、運用、闡明、更在西班牙試驗室去改良、確定要改變過去的人說夢,相反的,德國軍人却竭智搜集他們的學說!視如拱璧,並且苦心,法人戴高樂的機甲戰爭論和空軍至上主義,上述諸氏,都非德國人,但發的國民外,同時他們又學習別的國家許多長處,如英人驅勸,意人杜黑發的國民外,同時他們又學習別的國家許多長處,如英人驅勸,意人杜黑

戦争方式和方 中能 述 法 • 突襲敵 X , 必 須運 用新戰術和新武器 所 以 在 軍 家 指 撣

之前 兵 用之 係 , 便先見 者 在 不 ~ 斷 爲 到能 演 進 功 JE tft 之 確 要川 判 新 斷 武 此 器 0 種 給 予 武器 戦 門 在戦 各 種 争中之影 新 方式 9 能 在 3 並 新 能 技

己的 大傻瓜 爭論 克爾克後 世界 勒 飛 界大戦 乎 機 爭 去指導戦 礼 L-· 日 士都 希特 黑 大 本 砲 的 計 ,藏 根 亦同 • 教 爭 中 據 乱目相看 描寫 戰 訓 這 勒只有拿破崙 , 高樂諸氏卓識 同樣 車 個原 , 假 奇 . 如它不 襲倫 的 !但是 潛艇 则 M 面 他 作 , 去咬口 戦之不 的故 舉世無敵 們 爲 遵 -樣的 特勒 义忽 奉其 己 見 事 望洋 利 舰 Ш 3 姆叔 ! 希 所 統 9 但 將 使 的 以 特 曾幾 叔 攻 敦、 在 領 兵 何 何 自 却 强大 至 時 點 有 明 : 年六月 依然階 復 奉克勞塞維 實則是 勒將 ,自以爲 利 初 F 來 芬並 進 軍於 稱 部 世 玆 軍 界 第 的 自 到 111

經

在 早努力於 次大戰 粹是敗 有 態 th 傑 J. T , 業 我 , 們因為 和新戰 亦 , 致 H. 也 死 沒 傷 自 具的 的 有 食 新 忻 軍 共 究 民 丁. 果 和損 業 9 那 9 新戦 失 麽 悟 的 何何 以 往 文 其 物 蚴 Z , 倭 所 不 鬼。 諫 法 在 · 次大戰的 活能東亞 Ti. 來 年的抗 者 Z 之 П 日戦 , 我 追 ! . 邹

者已 矣 以 史的 爲 , 改 無 進 名詞 須 兵學 追念 之根 ! 在 據. 目前我們 , 庶幾 應該 在第三次 努力 世 研 究 本 的 時 9 能保 訓 探

先 國自立 活 的 DU 中 享受和平, 任 · + 來都 大 别 總統時 國叉 人家打起來 不 是 焉能棄世自保 我們的 ,在白宮南廊 好 戰者 在 幸福要額全球 3 現世 111 ? 界已不 星星之 對 前 站 美總 在 能置身事外 統 各國 書 火 地 的幸 4 斯 П 五篇 以療 酮。 千 於 原 來 -賓演說 光我們自己 我們不可過 0 四五 在 年 天 己 7 涯

> 還有 許多內 在的原 因 5 足以 撤起警 風 緊浪 9 人 此!我們 應當未雨 繆的先

、第二次世界 大 戰 戰 略 之趨 勢

長程飛 第二次世界大戰戰略之趨勢: ,此種炸彈 開始 」由上述預言推揣 軍 驟 分 在 大城 於 行和投射準確的德國 别 第二次世界大戰中,因利害關係,第三 扮演 九 民 **随言推揣,再從第二次世界大戰中的戰爭理論和教訓,來臺測破壞之猛烈與迅速,可能使戰爭於三十六小時內,即决定勝負城市如倫敦,巴黎、莫斯科、華盛頓,都將受這種原子彈轟炸** 主 四五年十 政治 ,果如是,他們的戰爭方法 和階級獨裁 一月第三次報告書中所稱 V2火箭,配 所 所以第三次世界大戰的主角,也可說由呢?事過境遷,故態復萌,依然形成兩完關係,第三國際自行宣告解散,以求 以 9 自發的 將 如美國陸軍空軍總司令安納 **顿,都將受這種原子彈轟炸 雙的原子炸彈,敵對行為一 標:「未來戰爭,將以特別** 兩 由 斯大齊

情主速 主動的戰略奇襲 方式 奇襲爲佔優勢之一手段。 滅你的 敵人再不會先 其之變革,而影響其價值! 即戰時組織 , 藉談判爲烟幕 ,乘人之不及,由不虞之道 政治 、經濟,文化,軍工等 9 和你談判 孫子說 亦將因奇 9 秘密 9 _ 此干 襲之重 策劃 9 7 宣 111 之重大打擊,無法對抗,而步入悲慘的之道,攻其所不被也。」克大將說:「之道,攻其所不被也。」克大將說:「之道,攻其所不被也。」克大將說:「主工以在第三次世界大戰時,特為重要!尤以在第三次世界大戰時,特為重要。以大量火箭配以自發的原子炸彈,都工等重要城鎮,你雖有全體性」。

失 方 的海權 去戰勢者,幾約二 以及聽武者必敗的 港 的 也也 一題不振 9 倭 方 年 使用 宿命 • 假如不是 耐 技 同於 術 尙 公這一役 蒙三 ,成敗利 未 日本 臻 **禄國的短視和國力運用的** 蒙受其惠的大不列顯帝 一個强大的美國在出 的阿 太

9 3 Mj 的 磁 H 形 使 元 m 9 , III 的 造 無 器 英國 爲 條 超 成 過速度 盟 和 夹 材 和空降部隊 使德國無 自誇無 界大戦 其 因 腦筋 丽 改 敵 法 初 3 . 兩次 完成 終 的 T 期 因 的 第

F 在 ? 憑藉着 It 的 1 過 武 年 因 1: 有 中 , 道 那 2 白 列的 9 他 有 义 更 馬能 肉 彈 的 不 屈 同 往 時 明 他的 熘 -3 九 戰其 四五 以 非 年科 败 洲 , 學 9

子 彈 原 是 6 更 史 利 利 利 害 害 害 的 的 Dir 武 器 器 器 11 ? , 現 前 自 3 是 如 是 是 場 3 的 依 第三次世 的 11 價 的 窮智慧中 11 値 9 界大 但 , 將 等 戦 有 待 , 恐 從 4

奇 器 和 3 辞 突 牠 的 僟 效 第 力 次 圍 111 , 育 的 皇 证 在 原 子對於 彈 軍 9 因爲 事之影響 牠 是

徑 直 米二五 接 壞 範 圍 4 11 核 徑 米五 酸 壤 範 南 华徑米

知 彈的 亦 以 內

9

n

原

威

ナル

有

界

限

9

英參謀總長蒙哥馬

三次世界大 略 之趨 勢及 我 國 所 處之地位

> 之果者 利 場 因 , 當 爲 驾 只 原 飛甲 奇 1 襲 カ 和 使 3 越 空突 原 彈 佔 争 領 還 成 的 不 優 逾 能 去 主字第三次世界大戰的 **那麽,繼之完成戰** 勝

醫署 較之第 粉末 在 畫 完全失去其理 tt] 美 野 , 年六月 惜當 彈大轟 研究 菌戰 國 可裝入 本次大戰中 爲Botuinus Toxin的毒 國境邊防要塞的 月四日美 口。此外 一次世界大戰中的芥子氣强 細 則守國者 已有陸空 輕戰 9 曲 必須作守勢的準備 及生物學專家作 於工 威力 時德 75 菌武器已達可 , 庶幾 爭 次世界 炸後 炸彈 ,已有二十 車 業科 極大 在 國 軍 ,印第安納 -9 想刻 中以 -陸 未能 第 將 作 ,各國 2 大戦 旦應 學的 不 軍 他 -途飛 之趨 能 汽 飛機 次 111 設 敵 化 利 時之毒 方容間確 憑藉 車し 學兵團 備 隨 六 用 不 對 用此 世: 3 一界大戰時 種專題 投 於毒 因爲 時 着 勢 行 的 9 9 將不能 山路之 立刻 能自 秘 種 應 菌 進 月 氣均未 這種 氣 成 北 審 美 須作 長 學家等正 敵 T. , 范威 爲白色 即使 果, 努觀之 的 ٨ 的 實迅速的予 歐 大 ,在 階段 飛機 EH. 險和 翔於 後 I. 千倍 , 已發 化 對 應 11-在 討 勢的 以 ti 敵人之 學戰務 左際 戦 驗 E 方人 刑 軍 邊 針 , 9 0 , 芥 於 車 有 將 P -連合體的飛車奇襲, 將繼原之飛甲奇襲的越空突破,而 之固 以 來或 畜 技 子 伊 來若 9 浦 佔領!使敵人俯首聽命 種 mi 稱 局 是他們却都潛心竭慮的埋 Si 車 付 品 鄉 四六年五月,美衆院傳出 四,以謀阻敵!也就是說明由敵方空中降下,果如明由敵方空中降下,果如明祖職機,能載九噸以 小不可同 具。 主持下,與海軍部、 育雙所完成的戰勢,而 連 滅!所以美國在一 能引起嬰孩痲痺的病毒 及,即迅速致死,一種 具有生物戰爭,則美人 果有生物戰爭,則美人 此項細菌戰爭的對 國發明的毒菌,威力較 9 盗斯可毒殺二萬萬 施語 極易傳染, 載九順 ! 其運 九四 策, īńj 0

0

向何 ,美國人透露出的這些消息 這樣的 處 ,是值得 在前 効果 我 面已經說 反省的 不過在第 過 ,第三次世界 三次世界大戰時 ,我們不能完全視爲宣 , 牠將爲殲滅人畜 È 角 , 傳,也不能 爲 「民 #

政治與勞農階級 # 他 獨 們 可能的戰略 , , 計劃 從這兩個主角的 如 次 政治主 軍事 地 理的

第 方案 蘇聯作戰方略

蘇聯攻 山 逕向 隊指揮 中太平 是否 ,惟在美軍 勢戰略 由東歐 述之攻 美太平洋 後 爾將 下之兩支特種混 防禦演習 橙 炸 ,因蘇聯封鎖新聞及 • 軍指揮 防演習觀之 區作參謀首長聯 事當局密切注意北極 以空降(空運)部隊在 官員宣稱 並水殲滅英美聯合 東 大量容軍 下新近組成之中 ٠, 遠東 並 有 合部隊 ,美國决不是 , 陸海 百艘 席 軍將於二月 極 似 以 上述諸 的 太平洋 制度之 及本月 秘 火 《擊海岸設備之快速》 一試驗,屆時在太平 放矢! 及二十艘齊 陸軍,亦將同時在 二十三日檀香山合 十五至三月三十 密,當難明悉實際 **清陸**,進行掃蕩 爭取絕對的 分向 箭 彈 加拿大 裝以自發之 制空

的先天 ,蘇聯在 根據過去經 則是 個五 邊境 勢,其 查禮七世 在陸 年 成 對 地 V. 驗及現 或堅强抵抗 以以 的 的 政 求 西方 在 包圍將 海港或 境 演 响 亨佐倫王朝,以及最 無法突破!我們 冰凍北極洋方面 防禦他綿延的陸上邊 成戰爭準備 進 , 不再遭受攻擊。不再遭受攻擊 子 蘇聯認 侵入者反擊 同時並 因

> 第二方案 堅强的人民意志 得最後勝利。因此,在未 英美作戰方案 , 並特殊 的氣候支持 來戰略指導 ,來持續戰爭的進行! ,蘇聯可能仍以廣大土地和

正過去歷史的覆職 行首次 五三度之氣溫下,士兵之忍受力,及 技術力求改進!據中央社二十二日 **英美攻勢戰略** 從四 教轉來,因此,美國爲了避免歷史的重演 無匹的强大陸軍,和酷寒的氣候,終使蘇 海峽趨白俄羅斯或高 作戰之利 變幻中 ,方法的演 和平之基石,並且亦無侵略他國的因素 點爲阿拉斯加費爾班克積雪之山地 軍醫、後勤部隊、 海峽 面八方的 北極演習,富有作戰經驗之美國部 ,以及從太平洋諸島日本 ,美國此特種混合部隊在酷寒氣 ,他們可 進。 圍剿。 從 3 以從加 地 改進第三次世界 U 加 但是這北極之「熊」 理的 均参加 索烏克 拿大 環 酷寒特種混 閘 趨 北 • 從德佔 紐約電 西伯利 極,機 , 大戰進行時的步驟和戰鬥方 英美 , 候下的演習,實在是糾 之效能。」我們想美國 ,但於此國際風雲的險 「測驗在零下四〇度至 合部隊「演習。」演習 隊(步兵)砲兵,坦克 聯兩次從危亡的道途中 及其屬 亦自有其法實 · 「美現於阿拉斯加舉 ,於裝備的研究和戰鬥 領區越中歐趨莫斯科, 東歐。從阿拉斯加越白 亞。從地中海經土耳其 地自然 形成外総

服美國 委員會,建議第一流的物理學家、化學家 强大空軍,陸軍,海軍,以及美國陸海軍 長均明智的密切注視着國際局勢與軍事的發展,保有「備戰」的 英美防禦戰 倫比的力量 ,必先閃擊美國,使其無動員,訓練 ,繼續合作 則世界其他各國可 斜 略 , 永遠佔世界兵學最先頭 Æ 144 次 歷史進行的道路 世界大戰, 「傳檄而定・ 英 9 因此第三次世界大戰爆發戰 `和裝備的時間, 蓋荷能屈 軍官與科學家的十二人 > 生物學家與陸海軍參 」因此,英美的軍事首 以美國表現出舉世罕與

至夏威夷之 屬斐吉之蘇瓦,與美領薩姆阿之士士伊 與英澳設計之南太平洋聯防綫。自新西蘭之奧 戦略 ·按 ·此於南北前後方斜繞地球防禦聯環之中部 最長者。但 經合恩角 以作防禦歐美大陸之前 均將爲前方之戰鬥線;而冰島與 爲英美聯防對向歐 剛溫 威 中溝通南非聯邦與 瑪納斯 靈頓 向 西之吐魯克 珍珠港。成 太平洋之异障 , ,歐美大陸與美英間 較安全 尼刺與 尼 聯防綫;此 更可 對每小時飛行七百餘哩之長距離 與合恩角之航 中之來襲 半球設 日列亞與恰 與英帝國南大 9將為 吐魯克綫 闢島,此一熱帶 計之南非 • 陸的 紐 塞 斜總 阿留 芬蘭 前 縫 熱帶聯防 英 尼亞 程為 班 新自治領 前哨 張印堂先 ,與克 地球之防 北大 經 • 西洋之 四六 跨過非洲 錫蘭至新加坡 , 島 由 格陵蘭 此 蘭 前 南非聯 拉及鳳 之 圈 可與英 四 克蘭東北上 新西蘭 飛 爲 邦通 治 基地最安全之供 尤爲 之 百舸 航綫 二港 9 後,東南轉 故 約克半島 大戰之主 英美更有 在太平洋 拿馬爲連絡 舊有生 印度之錫蘭島 機 英美聯防兩 羣島之康頓 必爭之地 2 • 母他 是以英國本 側 仍能暢 此 , 聯防 温 球之新 威震頓 爲 命 南 酮 英帝國 以接美 綫 9 紐 拉 尼 以 圍 據 經英 連 9 防 點 至 應 以 接 部 K

> 銜 非 接 之開普頓 ,在 斯坦得 巴突 印度洋上自錫蘭島之可倫坡港 綫 更自編 ,與之成一三角形 孔達 下經 均均 台 纳 重尼達至南佐治 可與遼繞南溫 東北 均在 帶 , 至珍珠港綫。於大西洋 機航行之內。 海上之合恩角開普頓錢 東南至澳洲之伯斯,西 ,或自巴特斯特經亞森

次世界大戰中,英國本部與加拿大將成為任,將仍以英國為主,而太平洋北冰洋將任,將仍以英國為主,而太平洋北冰洋將 南非聯邦與 諱言 **觀之,英美未來之防禦戰略,** 新自治領,則將 成英美後方 前哨據點,而英帝國之 由美國担任之。在第三 的基地,形勢天成,難 衞大西、印度兩洋的

第三方案 三次 世 界 大 戰 導 綫

第二個鉗 長 由中 應東北進軍外 水 , , 有强碩的炎黃 敗類為其及安,而於第一、二針形 除以一部趨南靈威脅西藏雲貴外,主力則經迪化沿西北公路趨東北進軍外,主力越包頭、延安。第三個鉗形,將由伊寧分進 國的 遠 故 因爲第二 不 先以中國爲第 能建設 ,海參崴 北面將有三個鉗 形 ,爲由 鞏固的現代國 次中 世界大戰的 世 主 伯伯 力越包頭 庫 -倫南下 爲其先行與合後 西班牙 カ 、 赤塔 形 形攻 , 會師於黃 勢直趨 `延安 慘痛教 防 , 除以 直 驗室 ,等待他認 趨瀋陽 •第三 一部兵 黄河流 訓 。 , ! 河 流 域。同時各個鉗形方面 個鉗形,將由伊寧分進 力趨張北。威脅平津策 · 山海覷、山東半島。 域;第一個鉗形,將分 爲時機已至時,那麼, 助長中國紛亂 好戰者的準備尚未成熟 ,使中國

心監視南疆之敞外 因海岸設 在塘沽 申 至 於另一方面的 登 ·日本 · 南韓側 備及交 陸,否則只有改在 通網關係 ,主力則兼程 , 第三路在 軍事行動呢? 製西伯 改在連雲港或青島登陸、迎敵於長城之係,亦可區分三路:第一路可能的話,襲西伯利亞以牽制其遠東兵力、而在中襲動呢?亦可得其概略!即以奇兵由阿 廣州登陸 J: 會 , 師於長江流域,分迎西 除以一部於川澳利用地

事 事 雜 誌 第二一〇期

頭 爛額 一次世界大戰的 廟 , 瘡痍滿目 雙方大戰將於中原展 敗 ,終爲戰 亡中 FIF 的 開 牲者 反之受惠的却是 中國受戰神之賜 H

四、我國所處之地位

ŧ 條 較之 失去的 條的 海 南方 計 髮的 的 反 開了 來的多 榮譽 鎖 時 領 開 晉之 後的 導 我 國立 海 下 , 得 中 却 到 完成 民 國的 主 , 百 從黃帝 歷史來 年 方 导 突 革 奠定 或 的 自 厥 巴 餘年的史 之野起 有的革命大業 國滋育長成 天幸啦,在 這百年多當 首次不平等條 之邦却被外 列宗都 的 平的基礎 女真 以 堅强人 洋的 這國 # : L 之 面 周來的 約 刺 ! , 洗 定 3) 快 , ,

國之道 進 要繼海 9 . 生 兒時 庶完成 常 可 , 歷史付予的 i 够 到 的 中 的 , 照 所 國在最高 我們要警 失敗者的方法欠高 外患侵略的 年茹 的基柱 該鑒往 如 果我們 含辛 歷史 領 , 追來 使 袖 不 歷 重 蔣

> 困的 ᄅ 錢的 工農 的國家呢!? 國家,社會主義的屬犬新二 腦 中國人民却橫加推發啦? !他不是無國界和全世界勞苦人民 流 唯一的救星,然而搬盗了 國民却無國土的到處飄零!蘇維埃政府是 中還沒有亡國奴悲慘命運的印像麼?猶太 拖 向汪洋!這為的是什麼?雖道說在現在 到第三次世 娜 BH 利 界大戰的火藥庫 障着 國的進行 民主主義 這就是說 東北人民 因爲炎 H 也 , 的唯一一 就是前 致使 一省。 , 蘇聯 黄子 爲何不拿點心肝來愛自 數萬抗 救星麼?爲什麼對於資 的人民還是愛他們自己 五年來潜海育成的工業 突破國界和自認為勞苦 人只知道愛錢,然而多 科學昌明的時代,他的 門拒虎,後門進狼的將 孫的不爭氣,致到處 戰死難的軍民鮮

魚肉咖 糾正侵略 的 他愛好 戰時 導火綫 我們要知 ! , 者的視聽,否则 和平國家的 我們必須以自己的力量來奠定世界和 ,終而淪爲戰爭的犧牲者 道 • 現 慘痛遭遇 1t 的 國家 , 「覆巣之下 2 , 無輩 經證 , 這個 艺 ,焉有 實過不 的 例子 國 平的基石,然後才可以 建設 只一次而在第三次世界 **元蛋!」你又能免不爲** ,由我國本身的經驗和 , 則必爲國際戰 爭

改進軍 發展 有 壞 與改 爲 ,燒殺 强固走问 目前在 世界 事裝備和組 宰割 良新的科學技術 和 前 掠奪 平基 建 **,**耐 间 國 有 為戰爭 織 石 和 . 149 自己抵消自己的國力 條道 平的路;說 , **那麽,亡羊浦**牢 的 路 , 埋頭建設國防工業 犠牲者;反之 : 條是 明白 NI 15 支 離紛亂 , 在第三次 如果我們 則在第 如 果我 "普 走 世界大戰時,我中華民 們能迅速覺悟,幷加緊 自己不纩氣,仍是到處亡國毀滅的路;一條是 過提倡國民科學教育, 三次世界大戰時,我們

五、結論

在第二次世界人戰中,我們以無比的精神力,戰勝了四代化的戰爭,

提導的思想: 并觀天,仍舊以「大刀萬能」的思想,來指導今後戰爭的進行!須知戰爭 我國今後建設國防的重要,為了歷史付予中國使命的艱巨!我們再不能 一這是 我們不諱言,我們却仍然沒有玩代化的國防 神勝物質的戰爭,恐將以我國這一次抗日戰爭爲其 部長白在 六十 年來中國軍事與 蔣主席 _ 文中特 最後的戰 國際 别 戰 指 坐 明 例

超越時代者勝

防部二十五年度年終論文第五名

或

原子彈 雷達等出現對 於今後兵器築城戰術之影響 陸軍 校裴烈鈞著

? 吾人於此必須有明晰之觀念與夫正確之判 美國之原子彈 等偉人新發明 · 連帶論列火箭飛彈雷達等之效用 三者有所謂三角連鎖性之密切關 ,對於兵器築城戰術果將有若何影響,且 界大戰中 , 德國之火箭飛彈 ,出現驚人之新兵器 ,及英國之雷 係 , 常循微妙之途徑 斷 種類甚多 達等 茲以檢 討原子彈之影響為 影響至若何程度乎 人熟知兵器築城 其最著者 H. 策進 ,然則此 則爲 戰

(二)原子彈對於兵器之影

影響關係,分別申述如後 即以原子炸藥代替分子炸藥而已。鼓就原子彈對於舊有 所以兵器威力偉大增進者,其主要關鍵實即在炸藥改良 劃時代之進步,而別開一新紀元,然吾人切莫爲所眩 彈以其空前無比之毀滅性威力 H 兵器及 驚全球 之一 憨 點 須知 ,對於兵器 來兵器 質言之 原子彈之 之 9

)原子彈與舊有兵器之關係:考兵器之進步, 原子彈雷達等出現對於今後兵器築城 始於木 戰術之影響 石天 然物之

抗

反 應 時代者亡出

問有之 一武德 經 濟 因 文化 ! 我 我 們必須以此次 軍事等組織和設施,然後才可「以戰止戰,」發揚我民族 促進「世界大同 不能 以 內彈結 世界大戰的真實價值和教訓,來改進我們的政治 東現 代戰爭的最後一例、來迎接第三次世

當然受到各種不同程度之限制而已·故自採用失器 用之時機場所與夫目標及範圍, 左右戰略勝敗之兵器,卽所謂戰略兵器是也。故兵 已較黑 力,其威力較之同量黑索精,竟超過七百五十倍之原子炸藥之炸彈,係利用原子分裂時,一部分質量威力較工N工炸藥叉勝一倍半餘,但此皆所謂分子 戰佔戰鬥經過之大部份 初在六世紀以前即有黑色藥之發明,第 之敵 兵器係由戰鬥性質之兵器,進化而爲戰術性質之 , 但有新兵器出現 用 mj , ,欲結戰局, 色藥之威力增進兩倍。第二次世界大 中經白 改進為原子炸藥之火器矣。利用分子分解時 兵時代而漸進至 則白兵有時尚屬必需 ,不可違判 ,所謂大部者,即明示並非 火器時代 斷舊兵器即須廢棄 新兵器比舊兵器, 一次 ,今日之原 世界大 戰時 話 在威力上固有大小之懸 槍在今日尚有刺刀之裝 全部也。若遇眞面月頭 而白兵之用大減,但火 器依其性能乃各有其適 兵器, 更冉進一步而爲 多。此種事實顯示吾人 變爲能量所發出之爆炸 炸藥也。原子彈則爲用 ,不過舊兵器之用途, 戰所用之丁 NT炸藥, 更發明黑索精炸藥·其 所發出之爆炸力者,最 子彈則又由 分子炸藥之

,

現 後 無槍 • 然則若謂 舊有之兵器仍 有威 有原 力 强 或 遠大之重 分子炸 値 ,

-

骠原子彈之室襲 業已產 防空 發展 達自動操 證報導之事實以 行於任 更非防空手段 亦必不 n 按物 蔽 , 4 卽必 此 • 何高 能爲最 有 現 固無足異者 發明之當日亦會爲新兵器也 及撒 氣 爲可以 係根據英國雷達德國火箭及 高射 效監 有 , 度載 敗德國 之速度飛 可以 彈與未 可以 所能抵 雷達為 明之 末之 有原子彈之飛機 鋁片 預言。 防 行 距 防禦原子彈之工 兵器 禦原子彈 0 -來兵器之關係 禦 行 速 則飛 電波 吾人 П 據美國報 種新兵器;換 , 以 且兵器之 度 依 叉 9 ,然據倫敦每 非 螺旋 卽 以往 H. 四 如飛機 飛彈 威力 使 測 優勢之空軍 пJ 雷達 載已 之 ıli 及火 至百二 進步 利 其 者 來 成功 飛 及方法 器 言之 原子 , , 美國 彈之 日郵 高 미 Z + 爲 新兵器 常 雷達操縱之高射 知 彈 , 無線 報 砲之有 公里; 叫 其 絕 無疑 光 m 爲 原子 п 原 미 見 訊 無光 以超過原子彈威力者 見 電信管之原 線之痕迹 火箭方在 效射界 英國於 英倫免於毀 赫耀 兵器與防禦兵器之 之後仍能有威力 故未來之新兵器 固非最初之 防禦 П 新兵器 即遭毁 原 一九四 時 砲 聲 义 9 造成 彈之 ,故此 减 能自動防 -非 F 〇年 研 傶 種 ۰ 若以 雲 更大 新兵 9 П 미 用 試 對 有

,

,

= J 原 彈 對於築城

迨樂城已足以抵禦兵器時 過去之史 故兵器與築城常在交互兢進之狀態中 實 昭示吾人 , 每凡兵器增進其 , 則兵器 叉 將 威 再 惟 求 原子 更增加其威 9 則 彈 築城 カ 力過於强大 亦增 , 如是 循 其 環 抗

> 炸彈之大 彈爆炸後 化為廢墟 意者。蓋因爆炸壓力自上而下之故,其侵徹力約
 復,其水平部部分雖遭粉碎,但許多垂直部分如牆壁烟囱等。猶有蛇立 驗成 本 須根本改革,以針對原子彈之威力 對於原子彈已失去其效用與意義,但吾人以冷靜之頭腦 萬英熱單位之熱量 始當亦不致有原子彈終 傷之數尚未 熱與氣壓之效 式建築物 ·其爆炸· 所謂 則可斷言其决不如此 據美國專家觀察廣島與長崎後 m , 不過延燒及二次輻射等, 極大之速度向四方傳播,但其强 ,故廣 . ,其白熱之高溫度,空氣之膨脹力 金石流土山焦 ,是 故 中心點 而 計 , 在戰) 廣島尚有若干建築物之鋼架存在,而大部鋼骨建築尚均可修原子彈若對於歐美城市之目標,其破壞力並不能如二萬噸爆 其破壞 算在內 知之 爭中依築城之設 111 n , 可 , 力也へ 元 達攝氏數萬萬度, 鈾原子炸 曲 ,是其殺傷力 新墨西哥縣原子彈之鋼塔化爲氣體)其熱力所及, 枚爆發之威 , 築城本身豈有可廢除之 • 兵器威力勝於築城防禦 島 與長崎 子彈 廣島毀屋五萬所以上 或投二萬 間接連帶之作用, 每 , 所發表言論, 施 也。數 カ ,爲有效之設 對 9頃 原 度 噸 數公里直徑之大城市,一彈之下,與刻造成焦尸十萬具以上,延期死失調查,及新墨西哥與比基尼之試 カ 子 T , 彈 則均與距離炸點之平 , 及殺生之輻射線 NT炸彈·其爆炸後所發生光約可相當於二千架超級空中堡 防護時 可達二百五十公尺,原 藥每磅可發出三百七十萬 , 薛强者不及千分之一云 之時機,固不自有原 理?不過現代築城必 波及甚廣, 益增其殿 謂此次慘遭毀滅者爲 至少應有下列 ,以達到防護之目的 ,一加切實之研 ,三者均由 方約成 各着 反 彈 7 H 究

遍 僞工事 於領域,凡必須防護之戰略目標,應用超等技 , 消耗其高價之炸彈 1 -以求對敵 僞 裝 T. 事 絕對秘 秘 匿 匿 欺 騙爲 ,而免遭受原子彈有 最良 之防護 手段 意之轟炸 術之僞裝へ遮蔽物 , 原 子彈之威 ,或巧妙欺騙 力尚 假裝 不 能

原子彈對於深水內目標之效力,比基 地之下上孫子之思想 超越基本層之地下工事 堅固之工事 光戈馬光宇宙光等,則用鉛 ,於今爲 對原 ,對其輻射力,應採用適當之金 子彈之高熱力 驗,而海戰中潛水部隊之價值,亦益增高,必須極端擴展,此正所謂「善守者藏於 尼試 驗已明示之矣。 類,防阻中子 , 用 , 錦及 例如 黱 等是 防 九 跙

陸空大軍。及其基地與據點,亦且適用於軍 市村落之建築; **速則威力大減** 標之效果,必遠遜於二千架超級空中堡壘分佈轟炸 對於目標之爆炸 得所要之爆炸力,則其炸點須限制於一 へ現代之永 (3)疏散 由此吾人對於原子彈又另外得到 則必能更形減少損害之公算,而此 ,故除炸點附近其威力為不可抵抗外 原子彈縱令實有二萬頓TN 配置:原子彈之威力 久築城工事尙須大爲改進) カ 較微,炸點過低,则 ,過於集中於炸 威力圈較小 定之高度方可·且 事及一般之工業設 項疏 丁炸彈之威力 對策 散之要領 其損害之程度 ,餘處均可 即將工事作適當 解上 之成績也 ,若欲得 附 ,不 近 距離炸 共對 以超等築城 所要之威 僅適用於海 ,以至於可 ,以人 於疏 過 之疏 城 散 稍

巧妙之能事,吾人今日尚難以 動之設備,臨機可以移於較安全之位置 之啓發,在今日之階段爲過度之懸 標,且不可以繼 4)機動設備:原子彈爲極珍貴之作戰消耗品 續長期使用,故有受原子彈襲擊之可能之 設計 ,抑且 , 殊屬無益 難以詳確思 不過 工事之設 美 尚不可以 故吾人姑俟 施,須 目標 廣 用 • 應 極 於 依

八四 原子彈對於戰術之影響

禮新兵器之性能,而發揮其功效於無遺憾 。由他方面言之。每有一種新兵器出現 之新状况 包括戰略戰術與戰鬥三者之廣義 每要求兵器必須有某方式及某程度之改進 兩者相助相成, 關係更屬密切。 ,則戰術之運用 的戰 今必須準新兵器之性能 過去史 術 實之證 作戰之方法 以副戰 亦必求適合於 明 ,基於 術之 , 兵 戰 H

> , 威 以 於 戰 革 新

設施 擊兵器與防禦兵器對立之發展,同理,攻擊戰術與防禦戰術,乃至攻勢戰接達到政略之目的,即可無需陸海空軍之作戰矣。惟兵器之進步,常爲攻等),未嘗不可單憑使用原子彈,即能屈服敵國,獲得戰爭之勝利,而直 略目 對不可防禦,依防禦兵器之威力,可以行積極防禦,依築城設施之手段,略與守勢戰略,皆必爲針鋒相對之發展者也。一言以蔽之,原子彈並非絕 兵器不爲 戰略之兵器結戰爭之終局矣。如是而欲求决勝, 可以行消積防禦,原子彈之攻擊,若一遇對方有效之防禦,即不能徒依此 則在有利之戰略情况 ,則 H 在 的為主 彈之 原子彈無限制 遠距離目標及廣大目標 ,换言之 下(例如日本空防薄弱 使用之下 超 越戰術 ,原子彈 ,必遭殿 狹 必遭殿城。故倘能善於利用此項兵器,此等目標對原子彈苟無有效之防護 爲 戦略兵器 義的戰術 ,國力疲敝,國際環境惡劣 受原子彈 威脅者 其運 , 用

性質 兵器 之不便於支援也。若消成粉戰及混戰 之不更於乞受! "乃不可能之事。此理亦論之年与[元]。此器多與職及戰鬥之動作,乃不可能之事。此理亦論之年財職的國際之兵器,直接參我兩軍相距甚近時,原子彈確無使用之餘地;即用此戰略之兵器,直接參集體目標及戰略目標。其威力已超過發術及戰鬥活動之範圍,在戰場上敵集體目標及戰略目標。其威力已超過發術及戰鬥活動之範圍,在戰場上敵 之兵器 之影響。蓋原子彈乃特別適用於遠距離目標,質言之,原子彈之攻防,對於戰場上戰鬥 ,質言之,原子彈之攻防,對於戰場上戰鬥及戰術之動作,不能發生,故無論用原子彈施行攻擊或對原子彈施行防禦,其效果則均係戰略(1)原子彈與作戰範圍:原子彈因其威力之偉大,旣屬於一種戰略不爲功。兹先說明原子彈與作戰範圍,然後討論原子彈與戰爭形態。之兵器結戰爭之終局矣。如是而欲求決勝,則非更用戰術兵器及戰鬥 砲兵,亦無法射擊, • 瀕於最後肉搏之際 . 在 4 日對於真面 惟 目頭强抵抗 ,火器之使用 有代 之時 以步兵重 之敵 ,) 教人,仍不 則砲兵卽難以判明敵我步兵 器,以行適時適處之火 仍不失其决勝之價值 ,則雖古老之白兵

-原子彈與戰 爭形態:將來戰爭 必 以原子彈之奇襲開始·若對

烈之政 方 中 除之 要求 原子 敵之運 重要任 及戰 爲 有 禦 手符 組 濟 能 力 彈之 泛之蟲 Z 鲥 海 成 適應 力 ,達 幀 失敗之 軍種 鯥 前 使 會戰 進 集 軍 原 成 達 若 用 mi 施行 戰之 質爲 炸 海 爲 除 其 子 成 原子 謂 竟 , 爭中陸軍 미 在戰爭期 軍之編 之要素 制 丽 迹 在 其 更須 有效之防 確 彈 可 原子 **容權** 叉 成 除 機動 特别 廢除者 , 保 威脅之形勢情况 果 可 則 領 之 , 領 彈 用 命之 顯見 補 之 制 有 域 敵 强陸 發明 仍爲 戰 • 兵 國之任 得 充 利之情 之任務 則 裝備 撃之 可常 間 陸 禦 , 失 因 其字 軍之 原 爭取 均 軍 ŧ 海 未 , 子彈所不 觀 及 游 用 Z 免 軍 即 炸 戰 防薄 爲 其 制海 訓 擊戰 _ 光 務 言之 訓 使 種 9 , 字 防 戰 切鍋 與 月. 及 練 軍 , 爭 爭 圶 程度 權 無拘 艇 防 過 隊 海 , • , 原 , 及 勝 及機 活 制裝 槪 亦 者方 부 攻 歸 軍 協同 以 , 攻 相 於 超 者 尙 , 國 鮁 動 Z 利 備 能 耐 防 面 有 無 方 nJ 但 之目 字 關 之良 動 防禦 能集 如 我兵員及物資之運輸 用 皆 面 軍 均 過 須 式 合 起 等領依機動作戰之要領 有領使陸軍能依頑强抵抗 有領使陸軍能依頑强抵抗 是領域陸軍能依頑强抵抗 **村共原有地位,空軍則** 式之戰爭,此可斷言者 之炸轟 戰之要領 否而定 標 嚴密,皆意中事也 足 方亦 ・依陸 陸海空軍已失其武裝 非過言 • 吾人考究此次大 且左軍可補充海 以收 用 海空三軍之 故空軍實 ,大型戰 之效 彈 反 運 耐

> 組成之。 來戰爭,必由原子彈之轟炸,陸軍之攻防,海軍之運輸,與空軍之協力,

(五)尾言

人類文明既進化無已,於是新銳兵器亦屬出不窮。最初有白兵槍砲等所謂力學兵器。至第一次世界大戰時,又有毒氣烟霧等化學兵器。至今第二次世界大戰時,更有原子彈火箭飛彈雷達無線電信管等物理兵器。而許多兵器專家,又預測將來世界倘不幸有第三次大戰時,恐病菌控劑所謂醫學兵器或徵生物兵器(稱無敵戰)極有出現之可能。據發明原子彈者之一人歐萊博士宣稱:「世界若再發生戰爭,則以病菌作戰,其可怖性與毀滅力,尤較原子彈爲言,其將來之製造,必日趨簡易,出品加速,成本減低,質之改良,量之增多,而運用方法亦必日趨進升,則其發酷慘烈兇險不爭人類令則明日想亦決不至於愚迷莫擇,自摑墳墓而自戕自殺自取被亡也。武裝和平,已不足貴,根本消弭戰爭,使人類共向大同之道邁進,亡也。武裝和平,已不足貴,根本消弭戰爭,使人類共向大同之道邁進,亡也。武裝和平,已不足貴,根本消弭戰爭,使人類共向大同之道邁進,乃我三民主義信徒所應努力之終極目標也。

三、其他足以對裝甲兵戰鬥之武器——裝甲

戦門車輛

國家,綜合其裝甲兵全力 亦唯有集中使用 **兵種專門担任戰** 將此種有决戰 至第六條中有云:『 任務,且受特種獵甲之訓練。故其戰鬥 甲兵種之國家, 甲之任務;亦可以廣 甲之鋒於 料之富饒,工 英軍對此 **均足與裝甲車爭衡,毫無遜色。** 抵抗之任 (例如瑞典軍,用具備四公分加 古語云「以其人之道 集中力量 與裝甲戰鬥中, 一時 ,極為重視 九四〇年 力量之裝甲部隊 任戰術 略上之任務以外 業之進化 , 因其後尚有裝甲兵集團也 , 方能與敵甲抗 則惟有使用裝甲戰門 力量不能 迎擊衝入敵甲,方能使捶力增大至於而不止之程度。力量不能集中,終於無功。殲甲之道,在『猛捶不止 年春季之英法聯軍,對此原則,未免矯枉過正。彼等任何裝甲部隊,其首要而當然之任務,始終為「抵抗 JE 任務,即任循甲任務 , 甚至在其裝中部隊中, 另闢一部份, 專事鐵甲之 面行持久戰之手段以應敵。 ,不足以担任戰略任務者,只得使之担任戰術上 , 殲德戰車最 ,還治其人之身 有特別雄厚兵力之裝甲兵種 集中 衡 , 尚有多 每每分解過甚 ,終於無功。 殲甲之道 ,而爭 多者, 次大戦 農自行砲 綱要第二冊第七篇第四十五頁第九 得優勢 餘之裝甲部除 以有「 中 可取廣正 ,專門使其在廣泛戰場上, 故 ۰ 法 因 裝甲之獵甲部隊」居首 則其性質,純粹變爲 裝甲兵至不充分之 面之配備,以挫折 。除有大 如某國軍隊, 戰場上,裝甲兵大 甲 隸屬於師及軍團 運動 分而 ・與火 完 因其 故

> 蘇軍殘餘,憑藉之以作死戰,故爲德軍之勁敵。法 價值,與抵抗巢之功用。且被毀滅戰車之所在,必爲敵我反覆爭奪之要地 ,在此要地,突然有我之堡壘或抵抗巢,其妨害敝入之效能,不言而喻。 德摩托化步兵者• 濫戰車雖失却運動性,其鋼甲砲 被敵毀滅,則惟有憑籍毀壞之戰車,與敵作殊死戰 ,被毀蘇戰車殘軀中,每有未死之士兵,利用殘車 一被擊毀,即啓蓋投降矣。 ,只有以靈敏趨避而圖全。採用軟性戰鬥法。若 裝甲之裝甲防禦部隊」 槍,狙擊德跟進之步兵及戰車。且有打開砲塔 裝甲會戰之中 ,以火力優勢者制勝,其火力不 • 運用之原则 ,必須敏活 塔,仍不失堅固堡壘之 **函戰場上,法裝甲戰** ,以手榴彈投擲跟進之 之砲塔、或以火砲、或 • 如蘇德裝甲會戰之後 勢力不敵,製甲戰車, 居優勢, 裝甲又不堅厚 前 有持久性。

砲兵

蔭蔽陣地中之砲兵,對裝甲戰之價值,其見解各有不同,德國某砲兵

裝甲 兵戰之研究(中)

能及之處 迅速之裝 上敍之效果亦無之 直等於零 更增 之迅 積之砲兵射撃 耐 只能使之作方向之變換 優勢無疑 加 速,其衝鋒 • 至於運動中之小目標 進之能事 見 集歐形之弱 光分之彈藥 甲 有完全命 再者, 敵火 9 目標,實屬 加之砲彈飛行速度較緩 射 僅能損傷戰車。小 ,亦有 制 H F 壓以 擊結果, 裝甲兵在敵火 但敵方裝甲部歐之指 • 中暉 欲求命 砲兵射擊中之偏差 準備位置 點 密集而持久之運 ,良好之觀察 以 持久方式 ,以促成我 難以否認之處 射 此 全無把脚・ , 方能 决不能制 中矮 種砲兵射擊 , 備良 ,必在敬陣 或加 破片 消 1 下之運 ,其運動方向 威 ,集結 砲兵之優勢 Q. 增其 則完 ut: 但因目標之 低 , 動 • 其意 中之砲 裝 甲戰 口徑 F 動 , 揮 , 得爲 全無效 速度 甲敞入之前進,或驅逐之, 不能 • 之遠後方 官 實裝甲兵之 味散 愈大 必盡 車之攻擊能力 , H 適當乎? 避免 無無 是 兵力 若裝甲敵兵,處置適 衆多、 其 , 延緩愈甚 其他大部不中砲彈之 靈活 無鮮明色彩 定準者則求命中之困 ,故求其命中小目標 開、散開 大錯 疑問 絕不致在我砲兵火 暴露其「持久方式 勢之中型砲兵與重 殊無謂 當然命中公算 • 至於極近 • 且現代 • 蓋裝甲部隊 • 總之,以 12 利用掩 踩 實 導 當 側 使 甲

度之時 mi · 對本身技術的自信。惟德軍裝甲兵 精神上之效果 九三九 突然受此金風鉄 射 • 陰惶失措 要道・ . 在此場合中 九 蓋此際敵裝甲 則效果與前者不同矣 四〇 或戰車障礙、與阻 進退莫 雨之打擊。 顯 出其 四 印所 車中戦 沉 L 미 的 者 前 絕之處 ・此際, 能進出若 有此精神 當 , , 施行集中火力突然 鉄的紀律 不能既散 多數。故素質優 物質上效果外 火力愈稠密,被魔 不顧精神上之打 ,衝出無數 , 材 良 又 之

難關,以完成裝甲兵之使命。

且輕砲兵彈藥破甲之效能如何,尚在兩可之間 較低之中口徑 ~ 及重砲兵連。 每分鐘十至十四發,中口徑砲約八發,重砲兵約三發,此爲最大之速度, 求豐富,射擊速度、儘量提高,火 , 则参加之砲兵連,不厭求多。 ,與閃電式之突然集中射擊,儘量集結多數砲 ,不得過於窄狭,以防裝甲之繞避,在 種別絕地中,對裝甲兵之砲兵射 力儘量 意 國軍 一機盛綿 事理論 擊, ,放封鎖火力之主幹,全賴 亦 家 兵連火力於此 有 數分鐘之瞬間 ,謂輕砲兵射擊速度 • 若欲形成真正封鎖射 版間 彈藥務

自動化、高度連發性之防空砲兵,若有特種破甲彈藥,其射擊最能收獲完 之特稱獵甲火器是矣。此種火器之說 用 廣闊 粉碎於我砲兵主力之前,此實爲重大錯誤。現代戰場上之裝甲敵兵,愈接 近我砲兵陣地,我愈覺無應付之方。若有之,其惟 見 因未備最近距離射擊用之開脚砲架 速應戰,以完全命中彈,逐個擊毀逼 , • 不能低伸 砲兵對之 效果。因其射擊準備迅速,射擊速度高 翼側之砲位,以資應付。昔日戰術家有言曰,裝甲敵兵之攻擊力,必須 · 對進退迅速之戰車,頗難命中。且砲兵彈道,多半灣曲,射角過高 若裝甲敵人,突入我陣地內 被逼而對裝甲戰。此際,惟以輕 , 倘略有命中希望, 向側旁運動中之戰車,捕捉更難。惟獨使 ,以捕捉突然出現之裝甲。迎 ,直 ,與職準器材 113 近之戰車。但在射擊陣地中之火砲, **砲及中口徑火** 逼 ,已見前章 我 ,且迴旋容易,射界廣闊也· 面而來,與向直後方駛去之戰 砲 兵陣 , 又因陣地族蔽, 射界不 地 担任我砲兵陣地之掩護 ,則我 砲,以直接 電準法 此種緊急場合中,我 砲兵 ,爲自 迅 衞 車

進展中之敵砲兵戰。故在火戰之時機與地點上,類受限制,不能予裝甲兵,對裝甲兵後方跟進中之摩托化敵步兵戰,與對支援敵裝甲部隊與敵步兵或火器,以作殲甲戰之支援與輔助。詳言之,即集結我砲兵之主力或大部本身具備對裝甲戰之先決條件不可。就目前現狀觀之,只能協同其他兵種綜合觀之,現代砲兵,若求火制此種紋捷迅速裝甲戰車而有效,則非

若被消滅・則戰 位置,必在遠後方 德堡壘二十餘座。蘇方燃料補充車,乘機駛進,各戰車補完燃料後,又 燃料之補充 **恤進** 其戰車後部 **客格勒**間 九四二年三月廿六 內部後,此種 車雖然突入,勢亦孤矣 足見裝甲部 曳帶雪車 , 爲德軍砲兵所不能火制之處 除後方之跟進者,實有立即予以火制之必要。 雪車之上 狙擊手及火焰兵,即分頭活動,半日不到 , • 叉足見蘇軍裝甲部隊之衝鋒準備 爲 精 • 之狙擊手,與火焰器士兵 運 用大批戰車·衝入德軍 以致衝入德軍陣內後 羅德 (Nowgorod , 卽

兵當場戰死者, **逃中德步兵之背。此役,德娱甲兵協同步兵之聯合攻** 部隊駛至近距離時 步兵及火焰連·大批跟進· 之條件 • 舒闊夫將 (Kalininfront)八公里正 另一戰例:同年三月 ,集結使用 • 備賴砲兵 軍 (Schukow) 此外大多數,失却運動性 一千二百六十名 ,則力 突然一齊射擊。一 · 突然發射 · # 有不 蘇方對裝甲兵戰之大多數砲 事前已合降落傘部隊在德 H 面 逮 • 中, 殲甲戰門 也 德裝甲戰 足見現在砲兵 **肿**分鐘 報 ,師容大亂 內 車二百種 曲 近十 銏 蘇步兵立 必須具備對裝甲射 陣後着陸 戰車中着火焚燒者 兵連潛伏等待裝甲 ,完全失敗 1. • 向蘇 , 即趁勢逆 突進。德 行之 以拊跟 ,德官 奪前

空軍

兵之裝備,每旅定員約一千人以上 · 抵抗敵方容中搜索。三则載運降落傘部隊 • 同時運用空運部隊へ蘇軍平時 在戰場上直接之參加,不若戰場外間接參加之更有效。首先以其機 之搜索與報告,發現敵裝甲部隊。再 甲之工 作 若有空 軍 之協力 • 戰時至少加倍 ,有空運部隊十 則 則以 一效之偉 ,至敵後 其驅逐機隊,及防空砲兵 個旅 勝之必,無待繁言 ,以担任川絕與爆 十個族 內有重兵器及砲 。空運旅 先

> 能遲滯裝甲兵之進攻。 突然襲擊之,可予裝甲兵以殲滅性打擊,烟幕構成 減少。將來若能發明在空中能以任意調節速度之飛機,或能提高命中公算 ,或偵得共衝鋒準備位置之所在,由轟炸部隊以爆裂炸彈與燒夷彈兼用, • 若我空軍能及時偵察敵裝甲兵種,在某樹林中 至於飛機上火砲 縱深之間隔與距離過大,則其受物質方面之打擊 近旁之戰車,亦可因氣壓與破片而受傷。但若裝甲部隊隊形建散,橫寬 更爲宏大而持續。其實際效能、惟命中彈 繞避;並截斷其補充線。終則以空軍炸彈 制見後文編組之商討 裝甲兵以重大打擊·其在精神方面 ,射擊地面上裝甲,其命中公算 # か於 数甲兵及 所 ,可以完全毀滅戰車,在彈着點 收穫之效果,較之物質方面者, 摩托化步兵背後,使其不便轉移 , 與飛機上火砲, 參與地面戰鬥 , 必因本身之速度, 爲之 ,不致如想像中之嚴重。 或某村落中,施行集結 ,與烟幕彈之運用·只 與

用大部室 場上,又不能有切實成功之把握,是用兵者所不取也。故德軍在一九四〇 單之日間疎散掩蔽,夜間開始運動,必經施行 驅逐機隊之配屬,亦意中事。是則我方旣忍痛分解此雄厚容軍兵力於主戰 後勤部隊 主戰場上卒之空軍兵力則須加以考慮。再就 厚之空軍,方能實現此企圖,而此種兵力雄厚空軍 之翼側及背後,無法威脅。若能粉碎其一切連絡線 裝 而致其死命者,是變及各敵國容軍之絕對劣勢,不能有此雄心也。但 甲部除之後方連絡線。使敵方担任戰略行動之大 最後研究者,我空軍兵力 四一年歷次戰役中,均運用大部隊 ,担任某種戰略上之任務,必有其不可或 ,可以使敞方裝甲大部隊,受致命打擊。 ,以殲滅戰略性裝甲兵種之研究,在現 之大 部 , 是否能 裝甲兵,進出於敵國戰略要線上 敵情論 • 至 有 代戰術中,决不可因噎 若防坏砸兵之配偏,與 之分化,是否不影響我 但我方惟有運用兵力雄 缺之防空處置。其最簡 之,敵方所使其裝甲兵 裝甲部隊,對我作戰軍 , 消威其輜重縱隊, 與 妨 害担任獨 運

總之,空軍對殲甲任務之有效支援,與作戰時之物力,其重要性不亞

甲兵戰

研

究

中

20置時,在遠後方縱深處,空軍均能捕捉而打擊之也。 共能神速出奇而及遠也。不論聚甲兵在宿營、在行軍、在集合、在就準備於砲兵,或竟過之。現代戰場上,更不可缺。其效能較優越於砲兵者,以

其履帶 Gerlich 雜誌中會登載尼古拉 穿十一公庫厚鋼甲 遍野掣電奔來 離風 個裝甲師)或 夷之效 辦法 火器之效能 挺進中之裝甲汽 式步槍之研究論文, 場 車 火器之本身 F. 之命中彈 甲 • 種 破壞單 果 見 , , 精之敵 使其毀 束 革 自信 軍 瓶 , 一千餘〇 尖 文中 則此種奇巧小技,决 亦會 或 少校 火焰汽 兵 , 若在數百公尺內 滅於 미 實無充分 足 之功 験之影 焰 足 不 (Joneasou 駛座 9 放 相當 彈 制 個裝甲軍團)輛 不致 接近之 油之熱力 , 叉可 裝 運動於 甲 離下 制 見 裝甲之 甲兵性 嬕 , 應付方 燃燒其外部而 彈 至若 團裝藥之手榴彈 間 必更有 但 中 Niculae) ル兵有應付單獨少數酸 均 有 車 미 又不能有效消减 所成功 石灰包 付單獨 代裝甲之攻 手足無措耳。 臥地上 使砲塔失却其旋轉 兵輕火器,射擊其 以擊穿裝甲中薄弱 ,步兵砲 其對裝甲戰而 八之心理 效,因其初速極大 ,能在一千公尺 取適當之距離及 ,足以捕 對於 「草東」 ,任其碾 , 步兵砲之射 延及內部 與迫擊砲 ,可以炸 捉之或 另 一方 過 利 作 車 樹 生

出舉頤有注意之價值,因其足爲一般步兵,用以抵抗裝甲兵之武器也出舉頤有注意之價值,因其足爲一般步兵,用以抵抗裝甲兵之武器也

四、其他足以殲滅裝甲兵之方法與可能

能通過 地之取捨 兵,散開或單個之後 困難・河川 每立方公分,備三公兩半。而步兵者 后圖判讀 ,非獨裝甲兵爲然。故判斷估計之時,不**應將** 於彼之地形 」地形之故,對於戰略上或戰術上之無利處 ,估計過 空中裝甲 於消 然地障之所在,與足使裝甲運動發生困難之地形。爲選擇適宜了防甲之地形。故防禦陣地之所在,與抵抗裝甲兵陣地位置之所在,亦必利,亦必與其他兵種同。故其對於攻擊地帶之選擇,必須在適宜或有利 緊駕車輛能以通行 夫防甲地形之判斷 , 何處敵甲 宜槽 ,與現地之鎮密偵察,必能發現地形上缺憾之所在。何處敵甲定 極性方面之研究,裝甲兵種,爲 師 低 、深谷、淤泥 形上 . ,否则日後必蒙其害。何况現代 衡輕重 Щ 之影響: 可能通過 地 製甲族へ **司** ,有優勢之敵人 以通過 沿澤 ,可以藉 **處,裝甲兵亦必能通行** 前文對於積極性 • 地形本係 即德軍用 密林 、崇 繁駕兵種爲依歸。大凡繁駕挽曳縱隊 ,反較重之 • Ш 而裝甲兵 ` 峻嶺 以滅 死物 , 則以防甲爲主要着眼點。確實之 所有兵種中之一,則其受地形之機甲之獵甲火器研究之後,今則 南 ,要在指揮者之活用與善用也 , 只得設法補救之。總之, 陣 技術之進化,又有浮游戰車 裝甲敵人之運動與通過可能 , 能以防礙各兵種之運動性兵,则因其面積過大,比較 斯拉夫衝過希臘山地防禦 爲五公兩·但步卒及 因其履帶寬闊,其壓

以 殲甲火戰之地形中,而不能繞避,夫阻絕之設置,有「阻絕線」「阻絕 」與「 阳絕之設置, 在天然地障之利 形中之通過 阻絕地區」之分 絕之 設 置 限制通過可能性,而騙 可 , 能 作 用與增強 , 變爲通過 形 ,以其縱深爲轉移。 2 ,一方 增强 不能,最足 曲 曲 但 兵,必須進出於有利於出敞之不意,再則,可 過地形中,阻絕之構成 任何阻絕地障礙物,必 , 甲之途徑者

與其他諸兵種同,與其他諸兵種同,不則易被敵人所排除,徒勞無功也。阻絕構成之原則須有火力之監視,否則易被敵人所排除,徒勞無功也。阻絕構成之原則

輸縦隊 • 故大範圍之地雷阻絕, 取之。是以每每佈電之决心,不易肯定,比 軍之進出。且一個有效 計,在十二公里正面上 每個輜重縱隊之輸送量 利用佈雷汽 佈就之地 需後移時 ,進出無常者,更難處置。 妙 一若以定員四百名之工兵營 • 其出敞不意之爆發 爲 裝甲敵人所 雷, 其功效不僅在阻絕 車 用 縮 ,迅速而便 又須在事先經過同樣之人 短防線 J. 不能察覺之佈雷 雖能收效,但因上敍缺點 J 阻絕 ,與相當縱深 有 ,则整個地 ,尤能 , 利(但不能施 以六十 品 之 雖則如此 一之構成 ; ‡ 俎 担任佈 噸化 物質上 雷區 阻絕 但 計 及肯定之 力 必立完全 雷工作 在局部 , 则需 四萬四千枚,約重二百 帶輪 極多。據某工兵 方面 甲 拋棄。若需 需時三日之久。 三叉三分之一個運 其缺點則爲足 `及時間 功 , 値 有適當縱深 风 三岩運 未免過 前移時 ,全部 不 專家 以 可 若

雷 力監視 之 則宜 宜 法 在 宜 起見 利 陣 起見 方 星羅 地前方 則宜佈地雷於岸 或 , 宜 。其距 障 甲火 每 離則以 1. 約三 枚 飾水 0 雷於水流 砸 務爲轉移 兵射 礙 Ħij 擊陣 物 中 步兵之掩 0 若爲 地之掩 直 崩 也

之安全;而對敵人 各個之一地雷 若地雷 數量不充分時へ此係通常 彈之着發聲 雷 阳絕巢 ,散佈於廣正 又不能發生精神上之效力。蓋實戰 ,無大區別。再者 。或 在阻 面 J. 絕地 ,既足以危害本軍 J 則在 56 中 場上 之一切措施 要式之了 危害性最大地 ,以及我斥候進出 ,單位地 地雷重 雷之 點

欺騙敵人之能事,以收虛虛實實之效用,以制敵甲·

,

破點附近 受 爲 車 有利 從事佈雷 **脅之側背之用,形成斜交式之阻絕線 種時機中之佈雷,大半在砲兵陣地齊頭處及其** ,但通信連絡上之迅速確實 ,有餘裕時間,以事佈雷 · 同時 揮部 工兵預備部除 以以 ,宜在作 阻止敞甲之機 0 戰區域之縱深 以傭於敵甲突入混戰之際,立卽迅速以佈雷汽 續進展 ,爲此舉之无决 • 雖不克偽裝,亦無妨也。此舉實 處 • , ,掌握攜帶若干地雷,具備運動 亦應選擇有利地形,而利用之 近旁·有時亦爲阻絕我 條件,以便能迅速赴突

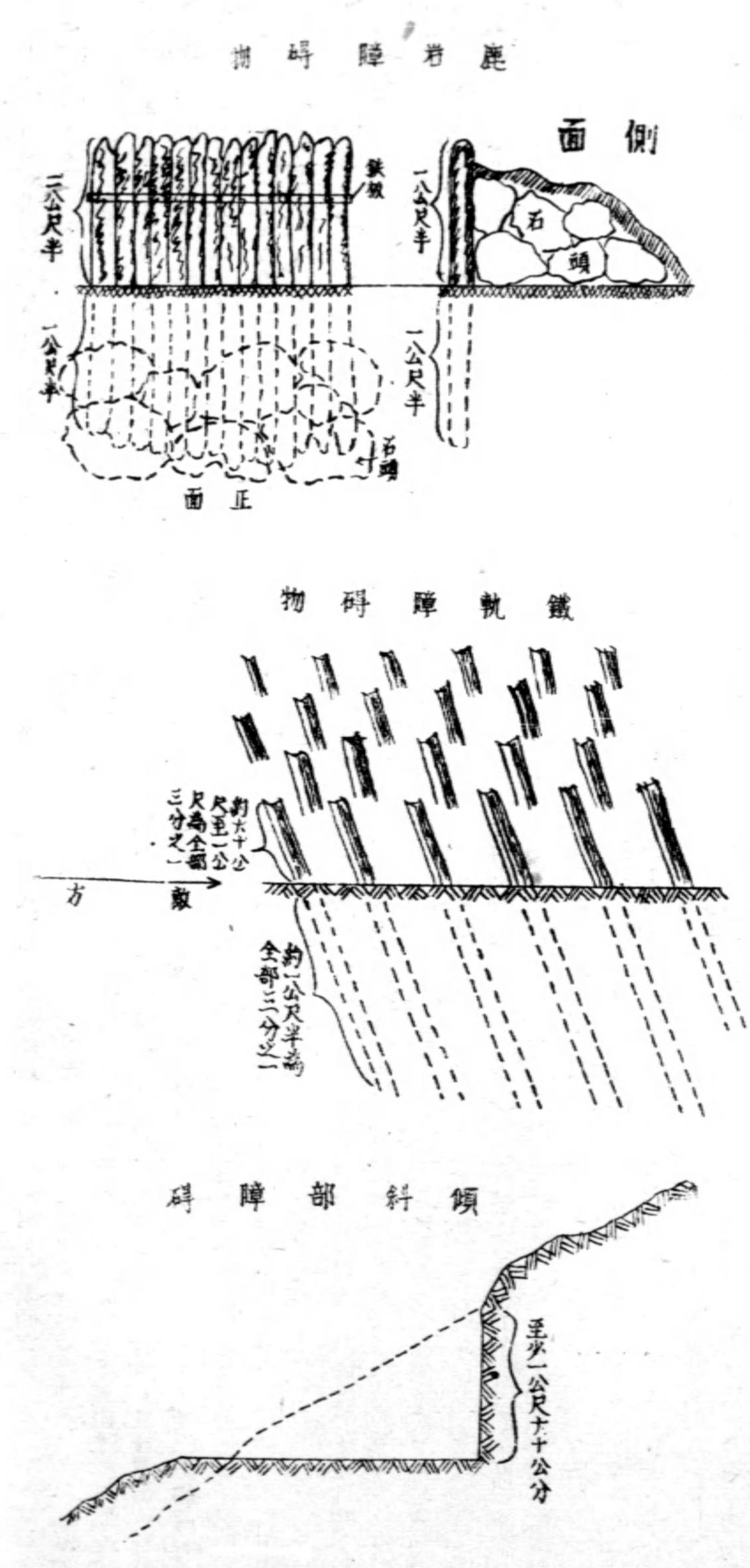
道附近 組成 威力搜索之裝甲汽車 士兵戰時之敏活性。且敵甲進展迅速,時機 以 • 步兵攜帶地雷,對於行軍警戒之担任 備直接自衞之用·發現敵裝甲兵突入之 ,各兵士在烟 , 對連部之戰鬥行李 , 担負增加 一佈雷兵連 某一國陸軍中,每個步兵連之制式器 ,臨時行一度地雷 14 ,由團長掌握之,則團長可 籠罩下,從事佈雷 阻絕之設置, 此 • 再 以對付突然 ,頗爲有利 種策劃 際 川佈雷之 材 以斟酌 究嫌迫 立 內 其 卽 襲擊中之敵甲,及担任 。例如以橋楔附近,要 戰況,預爲佈雷之處置 促·其最妥當辦法,爲 後,大足以危害本連各 以烟幕手榴彈,構成烟 固極周到,但攜帶中之 攜帶之地雷若干枚

H 九四〇、一九四 ~ 二月間,蘇聯戰場蘇軍冬季攻勢中,方能 綜合諸般理論而判 隨時移動之地雷阻絕 -附年來 斷 之 • ,爲運動戰中對付戰車之唯一有效方法」。但,若如英國裝甲兵專家富勒氏(Fuller)之言 9 實戰例證 如 ,倘 者, 视察戰線後報告中有云。「· , 方能證明其理論之正確。 , 倘不足以證明之, 而一九四二年

乘號進出德防軍之背後,再發揮最大攻擊威力,壓迫德守軍,向防禦地帶之前地與近接路,上有德砲兵封鎖火力之控制,下有寸步難移埋沒冰雪中之前地與近接路,上有德砲兵封鎖火力之控制,下有寸步難移埋沒冰雪中嚴密,地雷阻絕之設置,理和中應有盡有,無徵不至。……凡此要塞地帶。外貌古樸簡陋,其中火力之雄厚,射界之廣闊,火網之戰例:三月十一日,東戰場隨軍記者,視察戰線後報告中有云。了:

旬 絕之效 是否雷區 空中 能起 見 工兵之陣地 方能開始 德陣 偵察時 前之地雷 察之方法 我地 中之 攻 叫 擊之進展 以發現我 貌異 地 我地 狀時 例 絕 雷區當 如 亦可 我 迫使 地 地 地

情之問題爲 酸防線之整個前地中之地 一部中 事週刊第 代裝甲兵開闢道路 此 問題應以他種方法解决之 甲攻 但奧國砲兵上將愛曼伯格氏 早有遠距離 轉移 四六册中之論文中有 則不應在攻 或 以無線電操縱野 我砲兵已否 , 爲其副 擊實 雷阻絕搜索靡遺者,狂妄之舉也。……若我已决 任務也 我 H 機上 地 雷 該砲兵上將自稱)日確知現在各國陸 「……若在我裝甲攻擊之前期,欲將 Eimannsberger)在一九三七年德國 區中 通行車輛之實驗。此種車輛 以敵方地雷區是否完全被我廳 開闢通道之問題爲顧慮。; (足見德軍對蘇取攻勢時, ,必可



度 試 避 用掃 雷區 以 開道路 雷瓊車 方面 以行攻 除 電 以 砲兵射 在 之工兵,亦可消滅 0 前 遠距離操縱 部爲 , 則佈雷者之目的已達成矣 擊外 -圓形碾壓器 业 之 n 地 用空 雷之危 , 1 뾽 害性 地雷區 自後推動之 引起 上次大戰時或獎誘爆發 地 雷之爆發 , 以其壓 ,英 此外 若 ,

逈 雷區域 總之 、凡研 し之成見 究對 裝甲兵戰 者 ٠ 决 不 能 固 執 攻 擊 中 之裝甲 , 定不 敢 通

深闊彈 瑕之 際及 鉄絲網障礙 **銼形鋼骨水泥** 對敵方深入 對他 水中之 カ ,水底 BA 種較 絕線 痕地 種 **`所繞過`所破** ,三者綜合施行 亦定然 速度 カ 大 絕方法之運 輕與較重之 鋼 阻 , , ,且僅限於局 , 中之鉄 ,則定然 礙物 範圍之破 具有急傾斜之大壕溝 臨時急用之捲筒形鉄絲網足以 犬齒式排列 鹿角、水底 實不可能。 共 以以 。若能 軌砦 壤 型 BIL 用 苵 運動戰中 必 式無 鋼 或堅巨梅花椿 障 在 • 且裝甲兵戰 止或防害浮游 : 不致使敵 網等等 而身我潛伏 村 阻絕物及障 ·效者。但 城 装 甲 • , 。若欲擴伸延展之,使其成爲 J. 中之 無論如 以達成 敍 障 車型之複雜 戰車之渡水 # 障 切阻絕 BH 中之獵 前 流 礙 何無 得有 其堅 擾履 之 物 漏網之機 甲火器 屬四 阱 帶及輪盤者。 效,其逼使敵 固之程度,並 及障礙方法 及登陸者 雷或潛藏 , 有對某 堅問 物 物 , 尙 ۰ 例 有效射擊 如水底 種有效 中陣 需要極 論 完整 甲兵 則爲 廣

操聯算。因其能在敵 飛機輸送 運旅之編制製備見後文 曾經蘇軍計劃成熟 在裝甲兵背後着 袋甲兵背 , 現 在已經 編組 陸 後 問 者 着 題 . 研究 手實 ,最 쮖 略 能 #1 用 緞 し之 , 部除之 部隊中 部隊, 與破壞部隊 へ 旅賃 要道 動於機先 單 . 渡河 位 ,

> 點 阻 塞隘路 , 而截斷 切戰略要線也 。若能 在 前方及側方,同時進行

甲兵力 必更受威脅 mi 致萎化無疑矣

嚴物 量之射孔 對堡壘之攻 永 久築城 ,於若干支撑點及堡壘中, 式要塞建築 每以分解運用單獨突進中之重戰車、協同其他兵種·對 ,或火焰放射 # ·亦應 具備岩干獵甲火 以 應付裝甲之攻 擊 力監視之扼要阻絕線與 ,方爲完備·至若戰

烟霧 5. 毒氣 及

夜暗之利能 有毒液區 效甚微 戦車 有防 毒氣之 對戰 員 域

側 树里

新網刀 新 母粉紅網門

毒面 具 卽 п 衝過 .

鬥員戴上防

興車中興

P 進與阵 妨 能火 礙我 裝 可 **甲防禦者,對於煙霧之運** 件裝甲前進之敵砲兵, 獵甲火器之效能 幕構成 我獵甲兵之射擊 弱其衝進之威力 在遠上離下,遮蔽裝甲兵之展望 ,或煙幕射擊 ,反有利 陣地 ,又可使我方 用 , 頗爲 則可 、甲敵人 有 以 有週密 利 萎化敵方砲兵及重火器火力 切 盤甲 再者,在於我特別有利之風 敵方重火器之都測所或瞭望 迫使其延緩衝擊時之進展 之考慮 若能對担任支援敵裝甲兵 火器 • 若貿然施行 ,贏得餘裕時機 使

裝 甲 兵 戰 Ż 研

擊之戰車,於戰車前進時,以烟幕構成手段,掩護戰車之前進。 車上,使其所發出之烟霧,既足以遮蔽敵眼,又可使隨戰車前進之烟雲, 車上,使其所發出之烟霧,既足以遮蔽敵眼,又可使隨戰車前進之烟雲, 車上,使其所發出之烟霧,既足以遮蔽敵眼,又可使隨戰車前進之烟雲, 水電,三者併用,則協同之效力大為增加,使敵人之攻擊精神,大受阻 及地雷,三者併用,則協同之效力大為增加,使敵人之攻擊精神,大受阻 及地雷,三者併用,則協同之效力大為增加,使敵人之攻擊精神,大受阻 及地雷,三者併用,則協同之效力大為增加,使敵人之攻擊精神,大受阻

夜暗及霧中,裝甲攻擊,大受限制。大範圍之攻擊,幾可不能。但裝

將其逮捕,此種方法,即為紅外線儀器)。「待續」 也紀述。今年三月間,此人因將軍事機密,售與德人,瑞士軍部發覺後,若何顯着效果。據美國軍事家之意見,可以運用一種不可見光線,以便利若何顯着效果。據美國軍事家之意見,可以運用一種不可見光線,以便利為軍亦採用此法,且在此次冬季攻勢中,屢經施行,唯於雪地上,未見實施不大受妨礙。英軍裝甲部隊,屢作夜間攻擊之演習。但實戰時,未見實施平部隊,夜間行軍與運動,極為有利。獵甲火器之射擊,在夜暗及霧中,甲部隊,夜間行軍與運動,極為有利。獵甲火器之射擊,在夜暗及霧中,

裝甲部隊行軍時間及空間計算法

郭東陽著

一、緒言

時之時間及空間之計算**法**寫出以供參攷·且筆考在裝甲 等·欲準時到達戰場 即有人願注意及之。 缓將筆者在美國裝甲兵學校所 甲部隊之進步,無論在技術 故對其使用,自不免有困難及隔阂之處 吾國裝甲部隊之建立,始於第一次世界大戰之後, 東參加剿匪戰役多次 而忽視從小處着手。故對於技術上或戰術上之問 誠非吾人所能企堂。以吾國裝甲部隊在萌芽之 輛及裝備,均來自歐美各國。又因其型式複雜 **月行軍時間** ,適時參加戰鬥 ,多較戰鬥時 深知裝甲部隊 戰術 , 問爲長 後勤與數量方面 ,則對於行軍之諸問題,須特別注意 欲發揮其强大威力,必須準時 • 行軍之於戰鬥其重要性亦相 經二次世 學關於裝甲部隊在行軍 部隊有年,近會率 題,及基本問題 始,雖注意從大處 更是日新月異 界大戰後,歐美裝 抗日戰爭之前 ,突 ,

一、所用行軍軍語釋要

照縱隊先頭)。 當縱隊先頭到達某一地點時卽謂縱隊到達某一地點へ參

縱隊後尾)。

點,以爲行軍縱隊各單位陸續通過開始行軍之起點也。 三、出發點 出發點者乃於容易識別之地形,或地物附近選擇時地

單位之先頭車,宜保持適當之速度。 單位之先頭車,宜保持適當之速度。 單位之先頭車,宜保持適當之速度。 單位之先頭車,宜保持適當之速度。 一個單位,在行軍單位中所有各種車輛,均須有同樣之運動性。各行軍之車輛數目而决定之。通常為戰車一個連或裝甲砲兵一個連,或相常編組下而行進與停止之一個單位也。行軍單位之大小,則以一個指揮官能控制下。 四、行軍單位 — 行軍單位者乃在行軍縱隊內一個指揮官,直接指揮

每小時 息所耗之時 哩(從六時 无 行軍速度 間及不預期之遅延 到 哩 一六時 也 因此先頭車必 如若一 行軍速度者 ,雖然在 個行 須 此時 保持較行軍速度爲高 軍 , 乃在某一段 單位之先頭 間內有幾次小休 時 車 之速度,以補償小 息,其行軍速度仍 包括短時間之小 〇小時行進一五

上所佔之長度也。 一分軍長徑,分子軍一份軍長徑者,乃行軍縱隊或其所屬單位在行軍道路

個指揮官下所指揮之一個,或一個以上之行軍單位也。
七、行軍縱隊——行軍縱隊(簡稱縱隊)者,為達成行軍之目的在

第二行軍單位

二行軍單位從 即到達 行軍單位後尾通過B 時距 點行進到B點所需要之時間 故A.B.等於B.C. U • 當第二行軍單位 點時 ,第二行軍單位先 先 頭 到意為 頭正通過A點 點,第一行 _ 及第二兩行軍單 單位 則

所需要之時間也。 —— 行軍長徑時者,乃行軍單位或行軍縱隊通過某點九、行軍長徑時 —— 行軍長徑時者,乃行軍單位或行軍縱隊通過某點

後尾 行軍單位或行軍縱隊

>. 圖

單位 所需要之時間, へ 行軍縱隊 密度者 即該行軍單位 先 頭 通 乃向 過 同 行軍縱隊) 起 方向行進 至 之長徑 後尾行 在道路上每英里範 進到達 時 A 點

装甲部隊行軍時間 及 空間計算法

超內之車輛數目也

若已知車輛間(中心點至中心點)之距離欲求車輛密度可以左列公式

計算之:

假如車間距離爲一七六碼則

即車輛密度爲每英里十車。

1英里=1760碼

二、時間及空間因素之計算法

時間若干?」「行軍單位需要若干時間可以完成行 位在行軍道路上所佔之空間若干?」「行軍單位通 須慎重考慮,在各種狀況下,宜給與充分之時間 計算行軍之時間及容間因素者,乃决定於下列 猪如戰鬥 軍紀之重要性,而行軍計劃中又以計算時間及 概說 , 乃較確切之說法, 因此, 吾人必須 各種部隊 ,其行軍所耗之時間遠 及空間,伸能順利完成 軍?」等類此之因素, 過某一地點,所需要之 諸因素,即:「行軍單 **空間因素爲主要事項**, 認識行軍之計劃,控制 較戰門所耗者爲多,故

論及之計算法,乃簡單而合選輯之方法,只需其備基本之數學知識及普通部隊之行軍時,須強應其所受訓練之程度而賦與餘裕之時間,至於本文所以補償不預期之遲延,以致行軍速度常有差異,故時間及空間因素之近似以補償不預期之遲延,以致行軍速度常有差異,故時間及空間因素之近似以補償不預期之遲延,以致行軍速度常有差異,故時間及空間因素之近似以,乃屬不可能之事,又因行進之速度,通常須大於所規定之行軍速度,雖除在行進間,欲保持其正常之車轉密度,及兩行軍單位間規定之時

軍之一。也。 在計算時間及空間前,而必須知曉或决定者,右邊所列舉各項,乃計劃行在計算時間及空間前,而必須知曉或决定者,右邊所列舉各項,乃計劃行工計算時間及空間前,而必須知曉或決定者,右邊所列舉各事項,通常

(附表!)

D.N.	例管
A. 縱隊之編組(利用温解)	蜡重連三個連每連載重車25輛每連
B. 川發點之位置	共交义路
C. 到達出發點之時的	0600
D. 行軍路機(須備地圖)	某某公路
E. 行年出離	200型
F. 行軍速度	20哩/時
G. 小休息	第一小時後15分鐘。爾後每二小時10分鐘
H. 車輛密度	海英里10車
1. 网汀軍單位間之時期	3分金
J. 大休息	1小時(在1200時)
K. 带大速度(任何一单)	30里/時

割有橫線之各項,僅於後述三章四款計算時應用之。

爲:需要若干時間可以完成行軍?在行軍路上縱隊上行軍長徑若干?需要照三節二版)已明確決定へ上級指示或自行决定),在吾人腦中之諸問題三、運常應計算之事項及其計算法——當行軍所需要之已知事項へ參

知之事項亦屬需要,例如,若要决定完成行軍所需要之時間,依常識而知若干時間縱隊可以通過某一點?等,欲决定某未然導項,其他未指明而欲

完成行軍所需要之時間=縦隊先頭通過行軍距離所需要之時間(包括小休息)十大休息之總時間十縱隊先頭到達目的地後其後尾亦隨之進入所需要之時間。

的地,因此,欲决定完成行軍所需時間,必須先决定若干其他事項。的地,因此,欲決定完成行軍所需時間,必須先決定若干其他事項。即總共需要之時間,乃由縱隊先頭通過出發點,直至縱隊後尾到達目

計算其前一項目,例如(E)項不用以計算在非先前之B項是也。必須用以計算未知事項,由於所列舉之先後秩序觀之,所列某項目不用以必須用以計算未知事項,由於所列舉之先後秩序觀之,所列某項目不用以下列表內左列各事項乃以右列方法計算之,通常左列各事項、大多數

以行軍縱隊圖解進而說明之。節二款所示各事項,其計算法,則用本節中所敏述者,並在三節四數中,節二款所示各事項,其計算法,則用本節中所敏述者,並在三節四數中,所示計算法,僅用兩個簡單之公式及普通常識,左列例解題,乃用三

「写来」し

康計運事	計算法
A. 行軍單位長徑	行軍單位長徑(哩)— 由編家母級/皿
B. 深間光糖	D(編)=R(編/群)×T(小時)
C. 行軍單位長徑時	及T=D/R D=搭編
D. 先頭單位通過行軍距離所需要之時間 (包括大小休息)	
E. 縱隊行軍長徑······	所有行軍單位之行軍是徑及行軍單位間之距離之總和(參照凝緊圖解)
F. 行軍長徑時	所有行軍單位長徑時及行軍單位間之時 時之總和(參照縱隊圖解)
G,完成行軍之總時間一	先頭車行進行軍駐離所需時間(包括小 休息)加大休息時間及縱隊長徑時之和

項則較小 若以車輛在平均速度行進時,其所得數量 V ,須所用於此之行軍速度,爲合乎實際狀況 ,則較爲 Æ 乃儘 項必較大 可能使

之準確也

行進時之平均速度(哩/時)—— 行進之總時期・行法と総時間・行法と総時間・行法と (單) 包括所有人小

(E)及(F)兩數量之關係, RT公式,在此(D)乃縱隊長徑,

乃縱隊長徑時,因此,若已知其。

一、則可應用公式以求得其他;

公式 ご(編) = = , 乃距離與時間之關係 ,而距

用行軍單位之行軍長徑也。總之,凡應用此公式所用之距行進之距離也。例如,當决定行軍單位長徑時間,必須應 雕则牵涉到行軍單位之行軍長徑,行軍單位間之距離,分 位長徑時,行軍單位間之距離,行軍縱隊長徑時,或先 間之時距等,同樣,當决定上述任何一種 所用之距離,乃一車依照規定之行軍速度在該時間所 。例如,當决定行軍單位之距離時,必須應用行軍單 用此公式以决定上述任何一種距離時 除之行軍 長徑或行軍距離等,至於時間則牽涉到行軍 行進全行軍距離所需要之時間へ ,必須互相配合, 車依規定之行軍速度行進該距離所 包括大小休息 必須確 一時間時 需要之世 知所用 ,必須

用之,倘若時距原以「分鐘」爲度量單位 し爲度量 之,倘若時距原以「分鐘」爲度量單位·當應用於公式(小時,哩,輛/哩,哩/時等)如上所述而必須正確使 應用上表所示兩個公式行計算時,其正確之度量單位 ,必須換算爲「小時 單位, 須先應用於公式求出爲「小時」後, ,同樣,若决定行軍單位 長徑時 再「換算爲「分鐘

,欲以「分

英里有 小時有六〇分鐘 一七六〇碼

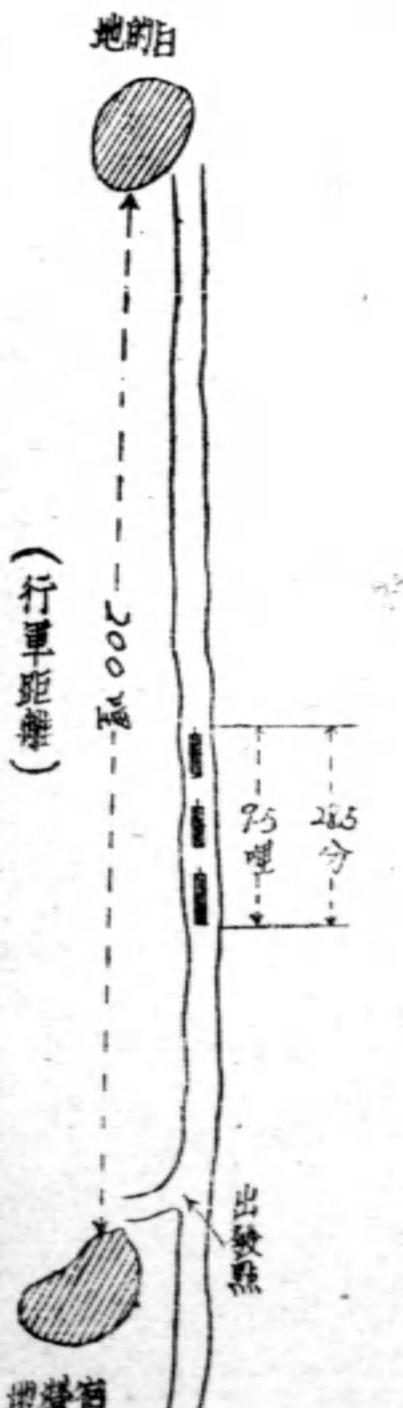
用三節 正確之度量單位 餘在行軍道路上之放大圖也 款範例 中所列舉各事 並使用行軍縱隊圖解 以下 乃示範例 項 但須特別注意時間與距離須配合,使用一則,用以使明瞭如何計算之法則,應 如 附圖)附圖右列所示,乃行軍

後如依據第三節二款所列舉各事項 欲在預想 ·行軍中决定左列事項:

縱隊行軍長徑

完成行軍所需要之全時間





A縱隊行軍長徑 ,及除間距離 - 欲决定縱隊行軍長徑 須先决定各行軍單位之

初步計算:

甲部 緣 行 軍 及 間

一一一在本例題中,各行軍單位均相同 ,故僅需要一種計算:

行軍單位之行軍長徑一行軍單位之中轉數 車棚密度

10柳/哩

-2.5厘

二 在 本 列 題 中 種計算 ,各行軍單位間之行軍距離亦相同,故僅需要一

除問距離=行軍速度×行軍單位間之時距。

=20哩/時×1/20小時

-11語

(D = RT)

【3分鐘+60分鐘(每小時60分鐘)=1/20小時】

b.最後計算——初步計算所求得之結果,已填入附聞各該位置,則 使吾人一視而知,欲决定縱隊行軍長徑,何種距離為有關連者。

縱歐行軍長徑一所有行軍單位行軍長徑之和+所有際間距離之和。

-2.5哩+2.5哩+2.5哩+1哩+1哩

=9.5哩

决定先頭車行進全行軍距離(包括大小休息)所需要之時間,及縱隊長徑行 進所需要之時間 B完成行軍所需要之時間「 - 欲决定完成行軍所需要之時間,必須先

a.初步計算:

(一)先頭車行進全行軍一行軍距離 距離所需要之時間一行軍速度

20哩/時 200厘

=10/4

二一縱除行軍長徑旣已决定,縱隊長徑時有二法可資計算へ參照

(a)第一法——因在本例題中,各行軍單位均相同,欲决定

(T=DIR) = 20吨/時 2.5厘

 ∞ 一小時或7.5分鐘

關連者。 入附圌各該位置,則使吾人一視而知,欲决定縱隊長徑時,何種時間爲有 各行軍單位長徑時,及行軍單位間之時距(參照第三節二款),已填

=28.5分館 =7.5分頭+7.5分鐘+7.5分鐘+3.0分鐘+3.0分鐘

9.5哩 20哩/诗

b.最後計算-第二款所列舉。 -上列所計算數值,此時須加大休息時間,如第三節

完成行軍所需要之時間=先頭車行進全行軍距離之時間(包括小休息)

- 10小時+1小時+28.5分館

=11小時28.5分鐘

40

附表及其附注)

每行軍單位之長徑時,僅需要 種計算:

行軍單位長徑時一行軍單位長徑 行軍速度

縱隊長徑時一所有行軍單位長徑時之總和,所有行軍單位之時附之總

b.)第二法

縦隊行軍長徑時 — 縦隊行軍長徑 行軍速度

(T=D/R) =

=19140小時28.5分號

+ 大休息時間之和+縱隊行軍長徑時

行軍於十七時二九分(四括五入法)。

「日發點,需一一小時二八分三〇秒完成行軍,故該單位進入指定區域完成出發點,需一一小時二八分三〇秒完成行軍,在軍位於六時(第三節二款)到達之時,亦必須决定之,如在此範例中,行軍單位於六時(第三節二款)到達部除在行軍前,除計算完成行軍所需要之時間外,而行軍開始及行軍終止不其他因素之計算——其他因素之計算,雖未曾在上面述及,惟當一

英里之行軍速度行進,一英里,則需要三分鐘,故以左列公式計之:十英里之行軍速度行進時,則每分鐘可行一英里,因此,倘以每小時二十所需要之時間(分鐘),則其後許多之計算,均可簡化,若一車以每小時六月16億捷計算法之範例——倘若已知一車依規定之行軍速度行進一英里

進行一英里所需要之時間 — 行軍速度

(T=D/R)=10哩/時

=1/20小時或3分論

6 B 行軍單位長徑時——每行軍單位之行軍長徑為二、五英里,一車所續,因進行一英里需要三分鐘,故行軍單位間之距離為一英里。
A 行軍單位問距離——行軍單位間之時間如第三節第二款所示為三分

科學情報(上)

了解我說我推舉了他以後絕未有任何後悔的理由。 宇.mce之調查工作之一部份有關。在大戰前六個月左右,空軍部裏有人作字f.mce之調查工作之一部份有關。在大戰前六個月左右,空軍部裏有人作空防科學研究委員會〈Committee for the Scientific Study of Air De主席狄澤耐士:瓊斯博士現任亞伯丁大學物理學教授,二次大戰前與主席狄澤耐士:瓊斯博士現任亞伯丁大學物理學教授,二次大戰前與

科學情報(上)

因此,行軍單位長徑時為七、五分鐘。 進一英里需要三分鐘,故需要3×2.5分鐘或七,五分鐘行進二、五英里

此,縱隊長徑時為二八、五分鐘。 英里需要三分鐘,故需要3×9.5分鐘或二八,五分鐘行進九、五英里,因英里需要三分鐘,故需要3×9.5分鐘或二八,五分鐘行進九、五英里,因一車行進一〇縱隊長徑時——行軍縱隊之行軍長徑為九、五英里,因一車行進一

四、結論

之,第三節四款乃示應計算法,惟僅應用左列二公式。 第三節第二款所示各事項,通常在行軍時間及空間之計算前,頒列舉

(一)行軍單位長徑(哩)— 有軍單位車輛數

法,須在能確切明瞭後始可應用之。 就述之度量單位,及距離與時間之配合,必須注意使用之,至於簡捷計算 計算法,雖未能給與近於正確之解答,但能給與充分接近之近似值,上面 其他則應用縱隊圖解,及普通常識足矣,在某些情况下,此種簡單之 (1) 密羅(編)= (1) 密羅(編/平)× 率四(小平)

式發表;不過他會告訴我們此整個問題中他認為可以公開的一部份。瓊斯博士在大戰期間工作極有成績,他大部的工作自然不能以任何方

演講詞

·因為你不能够大談自己的情報工作——尤其是成功的地方——而不將一關於情報的公開敍述極少,其所以如此,其中的一個理由是為了保密

王因其間諜 地位 和行動的基礎 但是直到現 克塞維 假不實, 致尚 利 一方面對於戰略原理非 那裏睡着了 無怪對 曲 以 多優越的 地 缺少 此舉 極少公開討論 方洩 玆 因爲 實足 mî 於情報所有發表的 (('ausewitz) 來說 在 , 確 露 ,於失望之餘而 遠佔最大部份者則屬於可 直到現 有其 -批其才智足以 長官們 關於情報的 以 面却說「戰時所獲情報大部份 彌補 預 價 想的 値 在 在 在貴會所 , 保密 敵 常注意 就聽取 情 套有系統: 應付情 完全由於保 方面所受的 比較簡 意見在大 刊佈的 鰡 吧 項在 這些官 : 報中 丼對於戰略 捷底說 他 演 疑性質 體 哲 許 損 面說 上來 學或 中 與事實牴觸,更大 情報爲每一司令官的 說 理論却還沒有出 問題已有若干 防體系 見 難問題的人員 係:其中還有 我們 • 莎翁劇中的約 ,都是誹謗性的 . 因 的 中尚未有適當 情 報 在 深刻 ・其結 個 如 那 現 翰 了 的 . 比

位的就 的發展極大 可是不管過 向 是這 大部份 述情 去對於情 結果現 點 九 的 理論外 在已產生 報 其是對於本人 史的 所講 動 追敍入 聽 我 的 那些岢 的 了 不 秘 套有系統 曉得其 訣 手 所 從事 刻 的 他更動 原因不 且因爲 的 哲學 聽的講 130 情報 相信 除了依照本人 **课像邱吉爾先生所** • 今天下午我想 一部 的 直接 期 說 間

5

着了?

對此整個 對於德國新 在 因 **秋澤爵士担** ,及改 前 以致在 有人 進 器的 辦法 任甚 議 本人於一九三九年九 應 爲適當 。本人 該有 愚眛無知 位 就 是被選出 因爲 家配屬 個 在 A 三九年初 科學研究委員會也是 **空軍的情報部** 職之前戰事已 ,但因爲財政 , 初 次 門 去

> 檔案中的資料非常朦朧含糊,我當時却能指出對 當 业 這些武器包括(引用我的第一個情報報告所說 和我所想像的比起來,是如何的簡單幼稚 時我的工作是從所有的情報檔案中去搜索敵人 ,長射程砲,和火箭。但是我在檢查檔案中也 提到某種武器(Waffe)而是提到整個 上的錯誤,因爲根據英國廣播公司的演 之後希特勒發表了他那 有提到秘密武器,其所以在英闕 篇 關於「 • 的空軍(Luftwaffe)。 使我知道了我們的情報工 於若干武器必須予以重視)滑翔炸彈,無人駕駛飛 詞記錄,顯然希特勒當時 可能使用的新武器。雖然 引起驚惶的原故,係由於 器」的演說。實際上他

在發展中,貝內門德(Peenemuende)有一個重要試驗所,由火箭推進的來情報果然來了。那情報告訴我們說德國人有兩種雷達,并說大型火箭正要這樣的情報,他就會把情報送給我們。我們於是把廣播開場白變了,後 滑翔炸彈 的套語而以德語說:『哈囉,這是倫敦』。那麼寫信的人就會曉得我們需展的情報的話,只須將某天晚上我們的德文新聞廣播的開場白不說習慣說奧斯陸的海軍武官收到一封匿名信告訴他如果我們想得到關於德國技術發開裏有了一個偶然的來源,他的情報極有用。經過是這樣的:英國駐挪京 情報 報的人們。這些情報大部份是無用的,不過在希特勒發表了演說之後的時 必是德國人故意弄的虛玄,因爲沒有人能够全部曉得報告中所說的一切 。但是隨着戰爭的進展 來源。這些大半都是在緊張的局勢下,以爲他們有對國家有價值的情 在繼戰爭爆發和希特勒演說等之後的驚惶時 來的 正在那 報告中 裏試驗。此外還有其他情報 探索 確的;而且我在大戰期間幾次無聊的時候總是從那 ,想知道接踵而至的是什 ,德國新武器真的一件跟一件出現了,故顯然 | 專實上多得令好多人爭辯 麼新武器 期中 出 現了許 多偶然 個自 的

,也就是從那時候起我 一個報告。之後我又寫了幾個, 那是在一九三九年十一月初。一個月之後我擬好了關於科學情 一向所請求的 不過這些報告 , 要有單 很少被採納·當時我請 個爲整個國防體系而 報

興 ,就是本人 缺 科學情 炸 彈還 科 因爲 相 的 織 多 英國 П 學情 所 起 我 是值 報 需 要 怕 計 自己的 考 比 Ξ 這 單 的 個 獨的 o 還 有 的 時 的 空軍 軍 曲 對於 293 解一個方有注

在 到 這 Ŀ F 敵方 的 九年 點 司 自己說 情報組 科學 時 -要放 末 種 情 本 織 3 的 器 科 有 mj 重 於爭取 四 的 於此 且我連 要性當 情 怕 發 報 年 展 項 9 時尚 9 9 然 但是 職停 mj 幫 我 科 過僅 重 助 自 學 미 要 普 己對 得 温 使 n 於 到

m Æ. 敞 미 過 好 新 早 不 的 能 太 因 遲 因 爲 曲 於 太 戰 的科 П 的 緣 臨情 故 受 並 報 到 不 你你 是 災 够 政 嗣 的 防 , 主而的 •

和 巳 在 V. 的 論 首 幫 助 合 u 這 點 時 了 它 個 有 不結 大果 9 會 這 個 • 結 要果說雖

甲 情 報 組 織

情

重要的聯繫。 「軍事的」三種,實則一個情報組織人致是人員最少而每一個人皆具最大才 整音與所見某物體發生聯繫。在情報方面,自各情報來源得到的情報同 樣供給相當於腦部的一個整理單位。腦子要成功必須有好的記憶力;一個 樣供給相當於腦部的一個整理單位。腦子要成功必須有好的記憶力;一個 樣供給相當於腦部的一個整理單位。腦子要成功必須有好的記憶力;一個 情報組織也須有好的記憶力,這要靠其每個工作人員之記憶力和所有檔案 記錄。被至目前為止,還沒有一種機器能執行這些功能,使能和人的腦子 同樣好;設計一個情報組織必須使它盡可能與一個完善的人腦相似。根據 這個論點,那麼最成功的情報組織人致是人員最少而每一個人皆具最大才 對的一個機構。因爲只有如此,你才能够由,例如,一張空中照相上的一個 個暗影與已譯出片段的密碼間,或與一個特工人員的報告或簡閩間,獲得 可以數理,某 重要的聯繫。

是一个人們的觀念中早就認識一個情報組織, 這包括我已經說過的人類頭部的功能。這兩種 這包括我已經說過的人類頭部的功能。這兩種 類:引起一切困難的就是在情報機構內的這種 相由照像偵察隊攝取後,必須按照對於海、 這自然是一個證明我所指的意思的簡單例子; 這自然是一個證明我所指的意思的簡單例子; 更微妙的例子,幾乎不能將『蒐集』與『整理 一面每個軍種的情報部門作整理工作,由 一面每個軍種的情報部門作整理工作,由 作。整理情報的人不能負這種責任,因為此事不 生物。這種分工辦法有其缺點,顯著的是在 等情報。這種分工辦法有其缺點,顯著的是在 的情報來源之間聯繫不够,而且任何機構也沒有 生物。 一個情報組織,座 東京 整理 一分開。一個情報組織中一與『整理 一分開。一個在戰時不得不到,這是無足爲奇的。 一次 一次 一個 在戰時不得不 一次 一次 一個 在戰時不得不 一次 一次 一級 一個 在戰時不得不 一次 一級 一級 一個 在戰時不得不

他們的業務範圍之內

蒐 結 果我 個 就 做 利 用 能 這 反 mj 付 完 沒 此 而 這 拘 的 那種情 且 我發 現 報 不 . 受這些 可 是因 拘 爲

미 是 月 是 不 相 麽危 你能 的 點 險 的 否 T , 的 知 先 γĖ. 要說 須 服 但 意 0 要建立 情 是戰 倏 負 的 說 紐 責作 情 IE. Mj 前 詩 有 報 4. 敵 確 分 妥善 디 面 起 測 系 的 底 以 或 驗 統 探 的 採 說 危 情 的 的 情 摘 悉 取 險認 究的 蒐 -电 們 確 的 切 適 職 險 情 武 的 Æ. 得 時 員 是 極 是 的 器 意 性 的 清 微 時 良 之 聲 它 义 楚楚 的 譽 後 採 0 奵 的 所 重 然 險 你 如 Œ , 見 的 此 叫 完 過 近的 的 靠 稱之爲虛 全失效 因爲 訴 們 9 清 象徵 遺 做 你 負 僚 有關 , 餘 只 責 E 是 カ 作 • 就 經 判 驚專 戰的 的 底 爲 V. 的 反 實 然 過 情報 1 知 行 ME. 來 時 家 人狂 道

知 刪 的 明 定 得 竟比 的 匹 單 我所 預 這 的 還 去 看 是 立 構的建 證 的 遭 信 71

乙、德軍無綫電信號流

量是 在 X 於 揭 愼 我 穿了它的 底 斷 把 他們 德國 眞 月 飛機 接到了 IF. 已經 刑 途 宴 的收音 發 我 明 這 C 個 1 機 種 個 切 的 奖 供 成 盲 用 目 於 育 H 用 落的 綫 個 模 電 時 樣 信 軍 我 但 流

> 出 了 刻探 LordCher wll)和新近 流 架皇家空 取 叉 步驟檢 德國所 地 號 區へ在倫敦上空其寬度不過半 自敦 流 軍的搜索機昇空,結果依 査 克 有 我的話是否對,於是在 森炸 克 機都 剛當了首相的邱 मा 以利用的 夜防 吉爾先生立 照預料的 一九四 飛來把大部份炸彈投到無綫電信號雖然白天極好,夜裏却幾乎是軟弱 〇年的六月二十一日晚上派 時了解當時的局勢,立 • 由於賈威爾勛爵 ,在預料的地點值查 號

因爲他 信 時 想 被 擾 期裏 號流 投到倫 認真底 亂 它的 甚致 作 在 ^ 夜間森 大規模 敦這樣 約 ji. 辦法 149 我 個 • 四多月 > 沒有入敢告訴戈林 像一個大目標的炸彈落到瞭 像使用時,我們已經可以充 炸 軍白 這 在 就 最 ۰ 是無綫電戰 書 縣炸 失敗之後 經矿的 無 縫 以開 9 曾經 林說 鵩 尤 始 信 野 分 9 號 說過他 他的無 底 在 流 夜前 有 一個故事說在當時那個以擾亂,結果使許多本來 **綫電信號流已被擾亂** 要改變利用不能擾亂 閃擊戰初期此種信號流 9 已經 在 開 了 的

英國 法 誤 的 怕 線→處 -四上空的一架轟炸機裏被聽到。 ,因為要想自德國發出短波無線 一位對於無線電波之傳播的權處 的 電信號流的同樣 搜 • 我是在此 辦空法的 水無線 重 要飛 係 顯然不能實行 電 行 祭 信 才曉得 號 。最 材料也給 流 後逼 是 ,但因爲他的提 1 我 着 情 生 仍舉行那 無線 報 灌 了 平 威 裏 所 ,是不可能 -電流 位 面 • 遇 他說 與 專 最 次 家意 ,使 搜 議 我 報 趣 之依地 索 ,幾乎 的 見 對 味 飛 他 的 的 行 的,完全是邱吉爾的 , 不過 其中也有 它的 III

明錯誤 方 由 原 . 因之一し 爲我的後繼者開闢 ,其中 專家 雖然 ---定有什麼基本原因。此,但在大戰過程中, 在本 行 方 條 闸 往 比較 往 中,對 比 平 他 坦的途徑 我提 們 於 的 出這一點,除了我想在科學 德國新武器所持的意見,屢 德國 對手優秀へ這是 • 並無意自矜 以爲 我們獲

似乎仍舊相當確 **因爲自然律是不承認什** 有的情報員 探自然律 構成的 大戰中所得的 的 决定一定不 是 學情報之 報員報來的 想像衝 的 情報來 秘密而做他的 家市非是整理情報 樣 鑿 所以 能讓專家來下 突, _ ,那麽你必 の因此 切經驗使我確信這是正 東西一樣 源 要有一 帲 • 他是 麽這 麽國界的 如 情報工作的情報員 須反過 個 倘證據一定 果他的意見 ۰ 在自然定律 獨立 爲了這個緣 的 的 nti 機構大 須由 頭 但是 來審 深 要重新審査 他究竟是人 和情報部門 確的 牛就是基於這個論 深 故 核這位專家 響現 的 明瞭情報工作的獨立 〈 這是專家很 . 他是 Œ 根 慮的那種武器範 鼢 個 有價值 不是一個 少體 解的 會的 。本人 的情 科學家 , \smile 報 塑 是 在 , 員 內 我

效力 個目標 德軍 無線 不久就發現了那 現在回 置個 電信 例 #E 由於 用 直致最後在 絡的 大 德國人將 號流受擾亂之後 頭 除是專 歐 種準 -再說 採用了 個技 德 弱 以擊戰, 術方面 性更大 飛機指示 担任精確轟炸 這個大隊改 種儀器的構造和 九四 • 科文特里 的錯 在 5名爲 年 目標 我們對 用於 誤 九 (oventry) 是受 的 一月找出對付 ۰ Щ 投擲 致使我 這是找明路線法的 於信 功用的秘 X 雖 儀 年 燃燒彈 器 號 的 的 的器 密 曾有 後 辮 , 刚 亂幾乎 法 如此 到了 它祗 械的 個 利 來 場苦 月 的 由第一百航 新無 惠 风它的正 其餘 始 直到年底才發生 門 , 新法 候馬 線電信 , 在 艱苦的 此法後來也 失掉與無線 皷 擊的 確 空大阪 , 號流 ٨ 其 週波 原 知 間 第 因 道

份由於 **奥斯陸來的報** 一兩次的 別成 上失 棒 中的 掉作 X , 儀 情測, 因 用 器 爲我們已 之 後 和 , 部 德 「 Y 儀器 經 國 龙 是由於我當 頂 不 先 同之 找出 時 E 决定 種 牠 的 相信那 够 町 者依賴在目標 個從 這是 來 挪京 部 叫

> 因 它向前飛行 儀器受了擾亂。從此以後德國飛機 到了德國人剛剛第一次決定憑着「丫儀器」測定航程的時候,他們就發 爲這些目標不需要什麼信號流 種方法 我猜測 發電台的距離,當廳炸機已經飛到了適當的 奥斯陸來的 交叉無線電 (奇怪的是奥斯隆來的那個報告中並未提 「Y儀器 。利用 是奧斯隆來的那個報告中並未提有什些無線電信號流)報告告訴我們的是德國人當時正在試驗這種測印航程的職,當廳炸機已經飛到了適當的距離時即獲通知而投彈一種特別的新無線電方法可以找出沿着信號流飛行的攝信號流,後者則僅利用一個無線電信號流,轟炸機沿着 信 一一定要用此方法。結果我們幾個月之前就有了警戒 號流,後者 情報的功能——至少對於空軍人員方面,而英國的重大危險算暫時過去了。 飛機不得不大半限於轟炸英國沿海目標

一樣,是一個部門同時負責情報蒐集和整理兩種工作。 條件。我們同仁,入數始終不太多。我們進行工作,像我當初開始的時候由最少數的最有才幹的人做最好;而我逐漸獲致的人員也的確符合這兩個戰中被炸死。我絕不希望有一大批人馬。像我前面所說,我相信情報工作是因為有一個時期有許多情報不得不裝在我的腦子裏,而我也許會在閃電井且我也獲得了許可,可以有人幫點忙。我獲得第一個助手的主要原因只上面所說的一切表明了科學情報的功能——至少對於空軍人員方面;

攻勢

早走上正確的路線 自順落的敵機方面源源不斷底獲得俘虜,裝備 勢的俯報。事實證明這是一種比較困難的工作 然後者在許多地 以情報工作而論 所謂 國 明攻勢情報,我的意思是四人的閃電戰終止時,4 我對於這一方面的工 比較更有聲有色。 可是在攻勢情報方面 我的意思是說獲取關於敵軍防禦 我 們便 能够把大 作比對付無 ,所有這一切來源我們全得不到 和文件 , 因為 部 的 注意力轉到攻勢情報方 線電信號流更重觀, , 使我們幾乎水遠遲 在閃電戰期間,我們 而有利於我們自己政

出最大的結果。這個决定沒有經過長久時間。我曉得當時我們自己的科學現在工作方向轉變到攻勢,我不得不决定如何使我們有限的力量產生

軍事雜誌第二一〇期

發現他們的雷達秘密,就是向德國人的防禦體系作基本的位報進攻。 到 ,看形勢德國人十之八九要像我們一樣轉變到俗類雷達。因此我們想法 類雷達的幫助。我們的轟炸攻勢展開之後へ此時我們率命負這方面的任務 方面的努力大部份是在雷達的發展上,我並且曉得我們的夜間防衛非常條

→ 敵人夜間防禦之雷達

找其他相似的 祭除就首次很低的攝得了這雷達站的 位軍 官在一九四一年二月初次聽到德軍 照像偵察飛機的航程之內 成 串的德軍雷達站的情形 電 這個雙管齊下的辦法 德軍 台就容易多了。隨着 我們能自由運用 雷達站作為有限目標 的 情報 乎问 mi 輻斜 時 因爲 7U 照片 雷達站 一年的 收到效果 它們 時間 的播 發現 進展 送電波的 因爲差不多在我們 了頭一個之後 **经的同時,照** 因爲 • 我們逐漸底 選 取 一雷達站 英法 候 像值 再 미 用

規模的攻擊 的特點,此深入之舉是比較容易多了 北且 台有許多是在德軍佔領區 **恺報入員去尋覓與那些在** 沿海岸成 ,還得更行深入 測定發電台的方位如此找出夜間戰 雷達的播送 確切地點 **竊聽此時開始大批出現** 串的雷達站自然不是德軍 **,看看是否可以從中推究** 雖然德國人對這種交談自然盡 , 又可以派出我們 • 但是現在我 • 如此我們的 沿海岸相 ,我們 的 nj 們旣然至少知道了 似的 门 德國夜 我們於是計劃 夜間 詳細底 切情報來源都可 的照像飛機去攝取照片,派出特 雷達站 防禦的主 用 機上飛行人員們間的 隱語掩飾,我們還是 一個地區較寬 後我們根據這些情 個地區裏對盟軍友 的位置。因爲這些 用的指揮方法 地帶;要找 以用之於 種德國雷達 • 我 設備 要 大 攻

M以能够實現,大半是由於我們可以利用,而且隨着戰爭的進展而發展, 本人相信我們是在計劃這樣的攻擊方面獲得最大的進步。這種攻擊之

> 例說吧,有了雷達以後,自動底產生了裝有一組收 裝置不久就成了一種經常的情報來源 擊有什麽新的情報來源可以發展。新的武器往往 **現有的情報來源,研究一下如何可利用它們於新** 情報來源 。有任何深入值 察的 • 特 Bij 問題交 的攻擊 給我們 激起了新的來源:舉個 音器的搜索飛機,而此 ,並且專爲此次 ,我們就調查

了的一次的情報來源是有力量的,而且 般的說,是可靠的,所需要的了的一次的情報來源是有力量的,而且 般的說,是可能的一時,那是我所聽得在聖經上有前例的唯一情報來源。諸位或許記得聖經中約只是胆量,然情和技巧。在過去,情報主要的是靠祕密工作人員,事實上只是胆量,然情和技巧。在過去,情報主要的是靠祕密工作人員,事實上我們新的情報來源是有力量的,而且 般的說,是可靠的,所需要的

一次的偷聽的工作。

飛行員空軍中隊長東尼希爾的注意,他馬上私自起飛去偵察。他帶了令人照下相來。但在我們正式提出請求之前,我們心裏的猜疑引起了一位照像 義。 我們聽得德國人有一種名為 因此我們把所有已註有較大設備的照片加以搜尋,看看旁邊是否有何任 這種設備是以某種方式用於指揮夜間戰鬥機。我們並且猜想這種儀器可能 能證明那並不是一個灰塵的污點。我們利用推究法而查出了這個小點的意 人的一 之後,發現一張照片上有一個小點,因爲太小,我們得檢查了幾張照片才 如後:我手下的一位入員經過了,次自黑海至英倫海峽的廣大區域的搜索 情報攻擊的故事上;可是因爲時間有限,只好僅選出幾個來講。比如說吧 ,布倫尼瓦爾的襲擊就是此攻擊的一着— 情想德國人一定要把它和已經被我們**查出的較大的設備放在一起用,** 我可以輕而易舉底把整個下午都用在對諸位講 ——小到非在空中照像以外用其他方法幫助不能找出的程度。然而 次猛烈的技術伯察」。此次襲擊所 份賴的是 •最後我們發現了布倫尼瓦頭附近的那一個 • 第二步工作是把它 Wurzburg 儀器的雷達設備,我們懷疑 · 一德國人· 本身後來稱之爲 述對於德軍夜間 一張照片·事情的經過 防禦之 可

直接 使他失望的是他的 51 即 他於是把他的 因爲另外 布倫尼瓦 中有任何 擾亂的攝得了 東西的 爾的 機滑行 倜 照像 架飛到 中 的 出 到那三架飛機跟前 三架飛 距離目標二十哩之內 ٠ 照片 毛病 如 我 機 們 這些照片 Æ 頂 式 天 派 , 對 定 义 入二 它們 在同 次 把他們打下 的一 私自 大戦 駕 地 駛員 點同 起 傑 飛 說時 FF: 的

四一年 法 報入員 除員來担 個德國人 一是情報人員的 後來東尼 中沒有 他竟 F. 他的 希 這 醫院 成了二次人 他 個任 攝取 個 技術 爾幾乎 意 嫉 優越 原比一 務 勒 日 0 妬 鄸 ^ 東 , 勇氣 J. 攝取 克勒左(Le 作 次出重因爲非常危險 Trafalgar 尼 戰 般入進步較 · 希爾在這方面被人承 中最偉人 少被 和幹 我 們所 公開承認,但是本 勁 Day 的 慢 Creusat 需 0 低空側 他當 譯者按 但 的 是由 初學會 雷)的 , 面 達站 他身爲 係紀 低所有 認 的時候 中 除 長 受 , 傷而 不 肯 死

行員的 到 了東尼 優越的 技術及 們做 四四四 的 年九 中的 一附近 由 月 之外 優越的 對 和 於我們的請求 偵 照後 的布魯斯 飛行 察;而我 H 有比 照像 J. 德國人 的 作 優越性能的 特地 偵 們 的照像 從未 方・ 遠自波 證 明的 明永 飛行員 過 船 Bruster 實證明 蘭 5 和 却不斷 德國人 是從 他 同 巴 自 底 好秀 以不我 派 前 是 片 行 安自海全柏岸 對 , 年 我 員. 這全柏岸年 於 , 我 知道 其 帶 月 我 派 僅 中 的 **囘僅十的** 們 彈 有

尼瓦 成 功 最後仰賴 位 皇家空軍 電技工 柯 斯

> 過是 電學校上的電影暗示着這一切都歸不會 一位普通科學家的確參加了(另外 一位普通科學家的確參加了(另外 一位普通科學家的確參加了(另外 一位普通科學家的確參加了(另外 一位普通科學家的確參加了(另外 儀 我 吃得 由於 是 · 要注意任何德國軍官 公在最後給他指示時 住 他在黑 任何 的 險 暗 和善 工 裏 6、我所以特別提出,在敵軍射擊下 未 , 經過了 了(另外還有幾位會自願一一切都歸功於一位普通科 ,警告他 官對 曪 開 他出 過 何人 期 功拢 乎意外 如果被 訓國 田這一 願 信布倫 , , 竊 拆 取這位 位曾自願參加)這次襲擊中的海役等,利用降落傘在布倫尼瓦爾聯擊之如此卓越成功不倫尼瓦爾聯擊之如此卓越成功不倫尼瓦爾聯門,利用降落傘在布倫尼瓦爾降份。利用降落傘在布倫尼瓦爾降份。利用降落傘在布倫尼瓦爾降份。利用降落傘在布倫尼瓦爾降份。 一點,因為新近有一部名叫「配份」, 一點,因為新近有一部名叫「配份」, 一點,因為新近有一部名叫「配份」, 一點,因為新近有一部名叫「配份」。 一點,因為那么一個。 後 卸 的 俘 到 字 中上士的光輝成績。

的 照 樣 你有效 个其中以比利時的特工布倫尼瓦爾的襲擊固然成 最 重 要的線 索 . 的 助 報工 丁. 成 · 標示着他所指揮的 直闖進那門 軍 們 . 事 探大台員 神 照燈位 量情報出 實 最 煌 £ 9 , 著 我 去 這 置的 , 們 $\overline{}$ •他們一方面受着德軍衛士的 你們一方面受着德軍衛士的 你們一方面受着德軍衛士的 有新人员。他並不到村 的一位特工人员。他並不到村 的一位特工人员。他並不到村 的一位特工人员。他 一方面受着德軍衛士的 在 , • -着 部 供 給 整個情報狀況中

機 在他們 面 再 前逗引 機被 駕駛員關於夜間戰鬥機逐次 的 需 **时報務員喬爾丹容軍中尉被一概被一架夜間戰鬥機攻擊了中間返引,看看是否可以聽得回來了中間返引,看看是否可以聽得回來。因此我們派了一架他們的大批夜間戰鬥機上。** 的 個 大故 事 • -16 JU -**逐次的接近** 學了十一次 學了十一次 年. 底 架 的 特 於 睦 別由候 搜 ,機 彈 線 . 片 雷 索 種已 打 £ 後 酸 飛 器 經 報 在員 機材確如 我 · 結果成績極佳, 如 **區意在一架德國夜間戰** 區際發報的情形有一兩 的飛機帶着傷飛了回 上,但仍繼續傾聽并 德 凾 À 最後將 我們 雷 傷 建設 ,

的人員重 已不能在陸上 記錄 新把飛機 簿從機上 怕 飛機 降落的緣故 開到海岸上 會陸 推出 地摔 來利 空在 毀 nJ 用降落傘 慶 海 因此 * 的 降 是他 因 中 時飛機 最重的 的 歌光 在機 L

的科學原則和技術細節 最後由 策,幷且當德國人 攻勢過程中所發生許多故事中的幾 ,而且有時候 其戰 出了敵人裝備的 擊是 這些故意 術與戰 因爲 們負責把 個極大的方便,從那時候起 事不過是以 某 而這種戰術方面的 可以頂先料 種裝備的基本科學原 科學原 由於這些對策而改變其設 切聯緊起來,這是科學情報之所 ,其他如戰鬥序 九四二年底爲 則 到 , 自然知 限制又 我 個 决定了 道他運 旦找出 则 頂 列 能有這樣多的 部 們 要完 除位置 牠的戰略 用的方式 施的時候 川 細節 徳軍 以 全 確 **旦等等情報皆依次出現中夜間防禦裝備所運用** 切 定了牠在戰 方面的應用 情報來源 以重要的許多理 底知道究需 德國防禦 ,換言之亦 我們永遠能够 IN 即可 要 展開 方 的 曲 面 用 現 跟

見解 和通常 有我們 並且否認德國夜間戰鬥機的危 從事科學情報 樣,情報 的 途徑是不 當然 的人能够看 虽然我們至少在個六日的材及手段)的採用的東。舉個例來說:當官 平 坦 的 出 在的採 採取某 險 總是 ,有時候局 六用 月的時 空軍部 種 有 前候 就開始奮鬥希望他一九四三年最後第 的必要 就, 勢變得非常嚴 我 以以 致有 重 時 ,

其 國聯合參謀大學

风雜的問題,因此遂有在聯合軍種教育系統內設一大學選拔軍官予以聯合第二次世界大戰,在聯合軍種作戰之計劃與實施過程中,遭遇到很多

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

我們自己不使用這種儀器。

DH. ,看到自己的工作引起直接行動是他所能領受唯一的酬報;但這在所有的喪的再沒有比看到他自己工作結果引不起行動更厲害的了。在另一方面說 務 司 如此大危險使我能够看清德軍夜間防禦全貌的那些情報人員們負着一 担 意不用「 報中,是最好的了 , 我 任磁炸的人 我之所以熱衷於對策的有 不想眼見他們的工作由於無動作而等於虛擲,最使一個情報人員沮 **窗」儀器,那就未免不公而** 員死亡 ,如果在此危險當 幾 個 理山 À 頭的時候,爲着避免不受入喜歡而 怨恨了 -, 當然是我不願 • 第二個理由我對於冒 意 見 種義

和情報員向來不親自接觸,他們在這一方面並不深 員 情報員向來不親自接觸,他們在這一方面並不深切底感覺到他們的責任嚴格的劃分,因為將情報供給作戰人員的是情報整理者,而且因為他們 所負的最重要的義務是什麽,我把這一點歸因於情報蒐集者和整理者中 遠不讓有這種現象發生,對於他的情報員保持以為這是我們正統的情報制度的最大缺點之一 大體上說 重要守則之 ,我們的 E 統 情 報系統未 曾了解這一點,就 へ待續 行信心,應該是一位青版一。在我自己的制度裏, 是他對於情 報

軍種作戰敎育之必要。

九四六年六月二十八日聯合參謀部創立參謀大學《Atm d Pon 2 S

以教授聯合作戰的各種課程。這個大學由聯合參謀部 taff College) 作爲新教育制度中各軍種高級學校與 **命部長負有各項設施的運用與保養之責,** 直接監 國防大學間的橋傑, 督,但海軍軍

Gen Clyde D. Eddlemon) 與阿爾伯,斯魯拉格海軍 Albeit.T. Sprague)為副校長,佛蘭克,阿姆斯創准將 mons) 受命為聯合參謀大學校長,克萊德, Armstrong. J.) 為空軍高級航空教育。 一九四六年八月十三日德洛, 愛孟斯中將 (Brig Gen Frank 0 軍准尉 Pelos (Commodore C.Em-(Brig'

除司令官,和小灣(Little Greak)兩棲部除訓練處都很近,位置極佳 軍司令部,郎李機場(Langley)的戰術空軍司令部, 大西洋艦 路基地 (Hampton Road Base) 情報組,後勤組,通信組,及特種課目組。 ,各屬不同軍種。各組敎職員的公佈使海, 陸, 空軍各有大約相同的此 梭部除校長,副校長,高級空軍教官,秘書等組外尚有五組;作戰 克(Norfol-k. Virginia)校址距孟祿堡(Fort 一九四六年八月十三日海事部長宣布聯合參謀大學設 **英**普賴路海軍航空站的大西洋艦隊航 每組有組長一人,副 是二 Marae 於維 除漢普 空 賴

則由陸軍航空隊司令指定。 同樣數額。其所佔名額陸軍 根據聯合參謀部的訓令,一班學員計有一百五十人 四員 。參謀部六員。海軍陸戰隊十員。 面 軍三十員。經理及勤務部隊二十員。 陸軍航 · 陸 签一家學員 軍約 海

the United States) 陸軍及陸軍航空隊之學員係由正規軍預備役及聯邦 非正规軍如保安軍等)軍官中選拔,他們必須具下 軍隊 (Army S.

一、服務八年以上。(包括軍屬職務)

一、成績最優合乎標準。

謀

曾畢業於參謀大學或容軍 四十二足歲以下 大 學或在作戰中復有相等之經驗者。

、體格健全合於服 職

海軍學員 曲 實際服務中表現有充 (則由一 特別選拔處挑選一九三。至一九三八級的戰列部隊或 任高級指揮官或參謀之能力者。

聯合參謀部規定該校初五個月課程包課軍官或准予轉入海軍的同等官階軍官

個月課程包括以下課目:

一、陸、海、空軍性能, 編 制運用及相互關係。

一、聯合多謀業務及程序

新兵器與科學發展的趣向及 對 聯合作戰的影響。

一次 , 組成與機能及司令官對於戰略 戰

第 Ti, 一班的教育分爲三期,鐘點與分配如下:基本知識,七十四小時 **\ 登陸戰與容降作戰計劃的** 擬 定 へ包括聯合兵種的運用。)

经各單位間 各軍種所用武器裝備的特性,效能與限 期內包括若干選定的登 的關係必須徹底研究以使對聯合作 陸戰與左降作戰,演習的示範及戰失的研究。 度 ,各作戰兵種的技術,陸,海 戰計劃有 无分的基本知識 ,

區業務,九十五小時,戰區編制,組成與機能。

尔 以上課程中約有五 降作戰計劃之草凝。 聯合軍種海外作戰,一二二小時 , 海外聯合作戰的指導及聯合登陸與

干堂為 逗留一遇見學艦隊運動及登陸演習。 本甯堡步兵學校逗留一遇見學陸, 空及空降作戰示範, 在加勒賓海軍艦 諾勒克 • 有五十多堂係聘請校外 海 空軍事機構的見學。全體教職員與學員在喬治亞 軍人或文人的專家講授。又有若

戰的參謀計劃,每一學員均指派担任不同的參謀職務。 經常提出講演並平均担任班內重要職務,最後六週全為戰區與海外聯合作 自第五週起至十 五遇止 , 全班分為人數平衡的 研究小組·各小組學員

載美國砲兵雜誌 四七年三四月號

科學的進步及 國家決

校校校上校

一二三校四

員員員員員員

刑來之軍事主義使與

礎與階梯,並創造

戰經驗的探討造成

租台成教育必可為

取勵全班學員注意工 上所發生的改變。 可於其設立計劃 聯合參謀大學的

種聯合作戰的合成敎 謀 學 編 大

學員各盡其力。

種方面的綜合研究

雖非新奇之事,

校

陸軍中將

副校長 高級航空教官空軍准將 海軍准將 陸軍准將

組目課運特 組動 後 組報情 組戰作 組信通 組書製 副組長陸軍上校 組長空軍上校 副組長空軍上校 長陸軍上校 副 組 副租長海軍上校 租 長空軍上校 副組長海軍上校 副 組 秘秘秘秘 副組長容軍 組長海軍 組長空軍上校 組長陸軍 長 長空軍 陸 軍 軍軍軍軍 上校 上校 上校 上校 中中中上 尉校校校 校 海海至海陸 陸海海空海陸 空海陸空海陸 軍軍軍軍軍軍 冻 字 軍軍軍軍軍軍 軍軍軍軍軍軍 軍 軍 中上上戰上 中戰中上上上 中戰中上上上校中校校校校

校中校校校校

_校____

員員員員員員員

八

坤

員

_校__==

員員員員員員員

中

員

校校

國 原子工

其他大工業相比較好• 美國人民尙未十分清楚之原子能已成長爲一種龐大而新之工業 ,能與

六〇三〇〇名之多,現仍在增加中。 新工廠,實驗室,工人住 宅等現已在全國各地開始建築 天。 建設原子工業之工資、原料,新工廠及器材等經 • 至一九四八年七月起之年度經費將增至六億七千四百萬美元 費現已擬就 僱員名額已達 約

二十年內原子能之商業性供應,對於重要疾病之治療, 原子能委員會呈國會之報告中發表矣。此報告之內容包 **晨工發展,以及對於新而輕型之集體破壞新武器之生產等** 此種工業之唯一主人,卽全國納稅者,所將獲得者 括原子彈之產量, ,一部 以原子副產品 份 己 **ř**美 助 或

子堆內有放射性,故不斷發出一 數量幾近二千批。十四個國家正將自美國獲得此項物質 作醫學研究上之試劑,以及製造藥品時之操縱劑等。運 放射性同位元素巳首次大量 種輻射波流・ 製造。此種物質爲碳、 主要用途係存於治療疾病 至醫院與 碘或 磷等因 研 究院 之 原

位元素,使生一種X光直接治療。 子工業中心創立之醫藥研究 所發展矣。所有之方法爲於 原子藥品:其應用於治療各種疾病,包括甲狀脲及 皮膚 患處注入適量之同 病等 ,已由原

以供直接研究矣。對於當之研究已予若干有關機關以協 過程。有一種慢性血瘤已用注射含磷同位元素入血管內 症患者已被選送至羅士阿拉模斯 (Los **酱** 抓不能希望使用同位元素治療之,但可用之以確 Alamos)之原 助・ 子能委員會實驗室 而治癒矣 膫 該 症之體 • 某些癌

對工業之幫助;已在工業製造上使用放射性同位元 素作爲試劑 例如

> 雜質 在 ,及溶解氣體之氣孔等·能促進從煤提取石油之新方法。 **軋鋼或軋鉛時此種試劑能** 用以控 制鋼板及鉛板之厚度,能察出鋼內之

,

畜體內而幫助求得產生較豐富之穀黍及牲畜,因而提高食品之生產。 及牲畜之疾病。如將此項同位元素放在有害之菌類中,可以誘入植物與牲 農業上之幫助:亦已準備大量使用同位元素以檢查植物之生長與植物

供給矣 應可在十年後實現,而屆 應器之熱能而發出之電能而已。由原子能以產生電能之初型實用機構現已 在設計中,可能於八年或十年內完成而爲工業上應用。商業性之世子能供 六〇年以前出而問 原子能之商業性供應:依目前之發展程度,商業性之原子能供應可於 世·此種能質料仍係電能, 一九六八年時則能有廣大區域母須燃煤及油料之 不過係由特別之原子反

原 與貯備商業性供應所需之大量原子原料;及如何 子分裂所生之效能變爲另一 即構造够安全且够熱度之原子堆使能適用於商業 發展原子能之工業上之使用已無任 種能之方法等。 何 阻礙,但 必須克服幾種技術問 性之供應;研求如何處 在原子反應器內完成由

子能實驗室完成後,則此種商用原子能之研究更可 面之研究已在芝加哥進行中,如紐約省斯坠品他第 如求得此項答案時,則可實 現原子能平時之新 被促進。 用途。在商業性供應方 (Scheneciady)之原

之試驗區已選定於靠近一九四六年貝基尼(Bikini 標準化、改良、而且簡單化。原子彈之生產量不斷 集體生產方法。生產設備已在擴充,新設計已在進 原子彈:原子彈生產量正在改變,現已從一種 增大。此種新式原子彈 行,一切零件現正使之 單件製造方法變爲一種)試驗地區之心尼維托

美國原子工業之建 立

克阿土爾(Eniwetok Atol

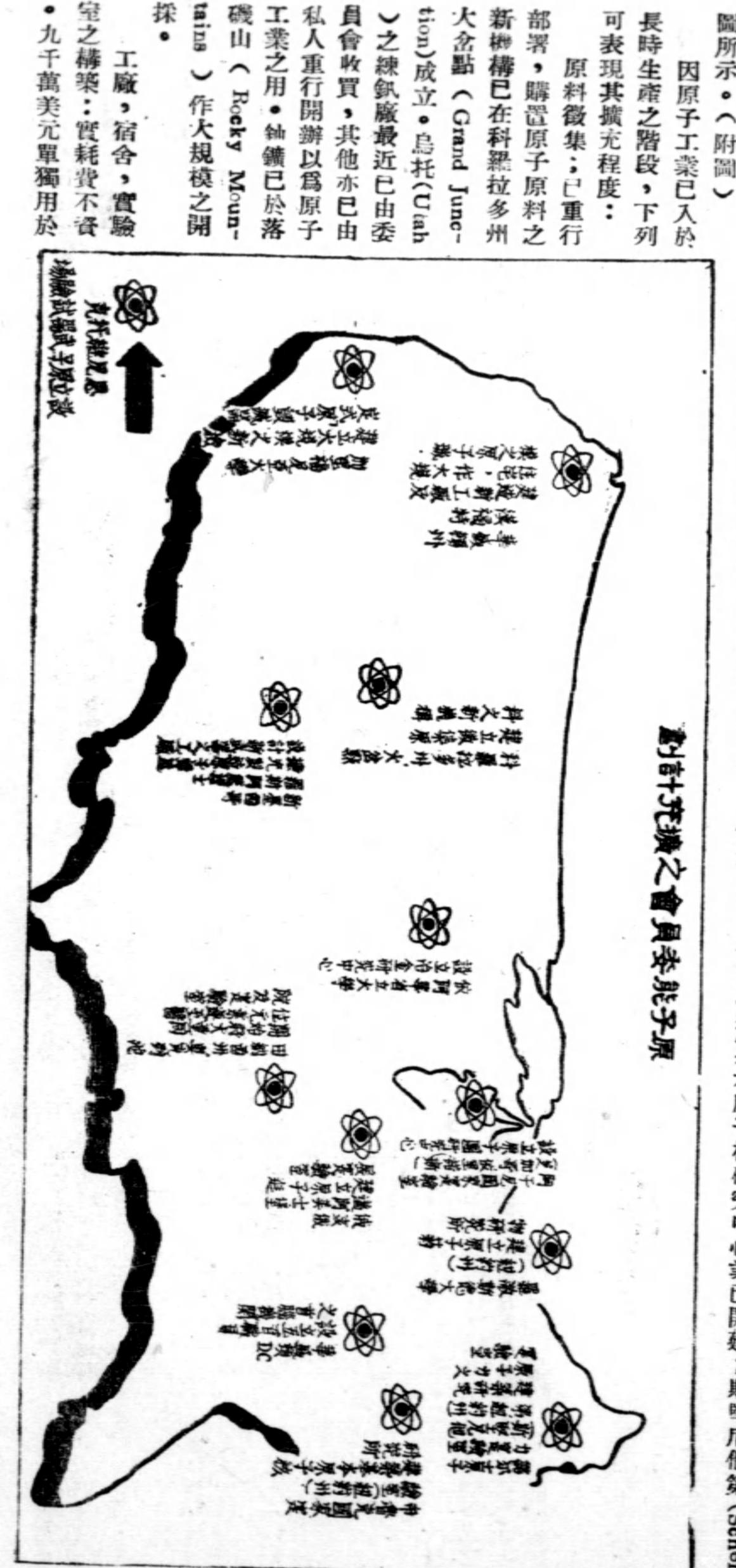
新原子武器:亦已進入於發展階段。現已在羅斯阿藍模士 驗不久將在恩尼維托克舉行 中心於新墨西哥省。使成為 究所矣。 研究 • 許多在戰時研究原子彈於戰後回到 長期計劃業已擬就 個永久研究與發展之基地 新計劃已開始實行 大學之科學家現又 現 正進行構築 (Los • 新武器 日

,建築物 , 才 , 如附 原 料

圖所示 美國原子工業已特別分散配置於各區域 理上之配置從西海岸到東海岸之各項計劃均已進行中 現正進行蒐集更多之人

> 特戰時設備之原 名之原子工人住宿 建築實驗室之計劃已開始。 9 Ridge **並準備再使** 內有公用事業之設備,新武器研究所 與 來價值三億五千萬美元之數。 用二千三百萬美元於來年度建築 , M 製錯工廠亦在該處擴 在華盛頓州漢福 特建 充 房屋之用 ,擴大原子彈產量之機關 斯阿藍模士已有幾近千家 該項計劃所費已超過漢騙 立一個小城以供一萬五 • 屋克列支

此外 Oak 之新房屋 (Campupton) ,俄亥俄州 此相仿之公共事業設備計學亦已完成百分之六十矣。 (Ohio 之基本原子核研究中心業已開)邁亞美士堡之冶金中 一已在建立;紙約州握頓 建;斯堅尼他第 (Schene



大岔點

負會收買

部署

tains

工廠

韭菜,OPAR(Atom Smasher)已於加州大學在原子能委員會合約之下禪進行分列器(Atom Smasher)已於加州大學在原子能委員會合約之下禪進行分別器(Atom Smasher)已於加州大學在原子能委員會合約之下禪進行分別器(Atom Smasher)已於加州大學在原子能委員會合約之下禪進行

業上及研究院所用之原子工具。計劃則研究一種原子引擎,以備裝用於大洋船隻及軍艦上。其他則研究工門劃則研究一種原子引擎,以備裝用於大洋船隻及軍艦上。其他則研究工究工作。有一計劃正在研究一種小型原子能機械以備推進飛機之用。另一究工作。有一計劃正在研究一種小型原子能機械以備推進飛機之用。另一

種研究對於原子所能做之工作,已產生一種較爲明晰之觀念矣◆質驗室」從基本原子核研究結果,進一步之生產差不多已無問題,蓋因該質驗室」從基本原子核研究結果,進一步之生產差不多已無問題,蓋因該從芝加哥,紐約及屋克列支(Oak Ridge)大學團體之三所新「國家

工作:千萬人因此種擴建而得到工作。在目前計劃內之大包工,小包

一約五十五萬人。一約五十五萬人。在原子能委員會機構下承邀者所僱用之僱員多於政府僱員十倍以上一樣下之政府工作者。目下在華盛頓已有五百人在全國各工廠則有四千八百工及供應材料者已有三千之多。來年度更將有增加之勢。在原子能委員會工及供應材料者已有三千之多。來年度更將有增加之勢。在原子能委員會工及供應材料者已有三千之多。來年度更將有增加之勢。

於目前建設階段完成後在未來之繼續發展也。
器等,於是可能獲得極大——可能是破天荒—之酬報。但此種種,仍有類業性之能源供應,重要疾病之新治療方法,更多之糧食供應,戰爭之新武利益如何尚未得知,但精密計劃業已擬就。其所能獲致之利益可能係新商利益如何尚未得知,但精密計劃業已擬就。其所能獲致之利益可能係新商利益如何尚未得知,但精密計劃業已擬就。其所能獲致之利益可能係新商

原數美國世界報告週刊一九四八年二月廿七日

美國擴充軍備計劃(一)

一圍又增稅等均將受此計劃之影響。 美國終而决定明年度之擴充軍備計劃。微兵法案,向國內訂造新貨之

根據旣經批准之建軍計劃,其軍費支配如下:

四七億美元,而杜魯門總統今年一月之湏算,祇爲一〇八億美元。兩者比一九四九年度へ自本年七月一日起算)現款支出及合同之總數約爲一

美國擴充軍備計劃へ一

永 美國世界報告 社編

用於訂造新式飛機及武器,則在以後支付之。較,新預算的增加三十九億美元,其中一三〇億美元將以現款支付,其餘較,新預算的增加三十九億美元,其中一三〇億美元將以現款支付,其餘

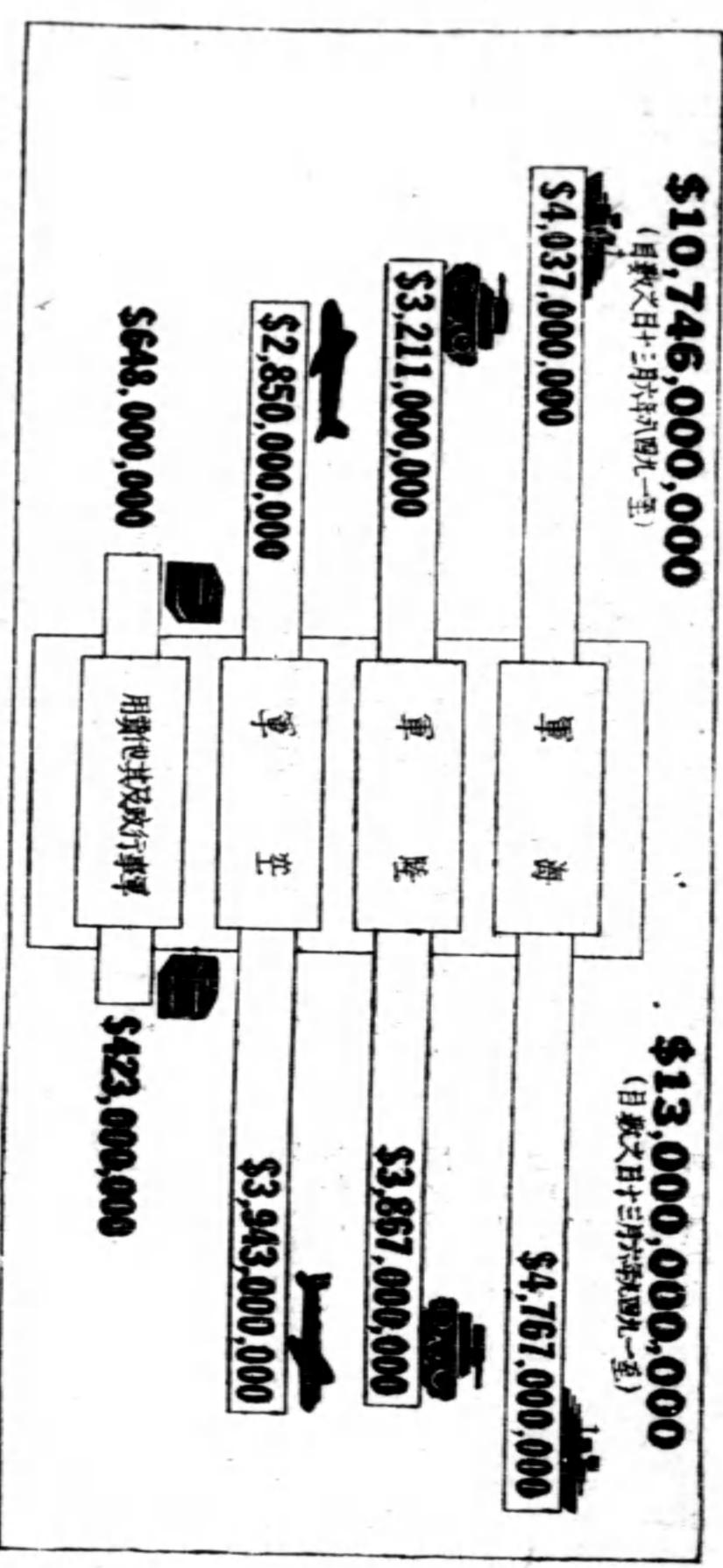
用之費用,共爲一六七億美元。單是現款支出則爲一五二億美元。一九五〇年度へ自一九四九年七月一日起算)建軍計劃準備支出及合

極度增加,至一九五三年之預算將爲一七六億美元。此外,除非與蘇聯成立協定雙方停止擴充軍備之工作,否則軍費仍將

數過多時,則陸軍預定增加大量兵額一事,有被否决可能。 在六月間未能為國會通過,即於大選後再行提出。如國會認為平時入伍人四十萬士兵,以符合計劃中所要求之一百八十萬軍隊。該項徵兵法案,如此計劃對商人,納稅者及適合入伍年齡之青年,終發生下列影響:

用實防國後年九四九一及度年八四九一國

*



爲四百億美元 用於實施旣經通過之軍備計劃 **阿預**筒將遠比此數爲少。根據現行稅率 絕不致陷於不足 • 故就一般情形論, 九四九年度國防費用 不致將全國預算總項超過四百億美元 如稅率不變 雖形增加 ,政府在 仍敷出, 但不致提高稅額 四九年度之稅收 且有少數盈 實際 將

業界以有力之維持。惟祇有四五種大工業,將受直接影響: 3.向工業界訂定新貨:一九四九年度,向一般工業界之訂貨,將予工

·新型飛機之生產量,將爲目前之兩倍,以後五年間,仍在日漸增加之航空工業將在此軍備擴張計劃中,獲得最大之青睞。在未來十八個月

船之訂貨量,亦將增加百份之十,以適應飛機生產之需要,已在供僅

使用者減少其消耗量,轉而供給生產路之應求狀態下之電力供給,或須自其他工業

加鋼之使用量,將使一般工業感覺鋼鉄缺,亦必同時增加也。軍事上消耗汽油及機均加,需要運輸之部隊更多,石油需要量增加生產量中使用之。但軍事上任何增強力。 需要運輸之部隊更多,石油需要量量,將較目前增油百分之三十。 武裝部隊旣形擴充,出動飛機,較前武裝部隊旣形擴充,出動飛機,較前

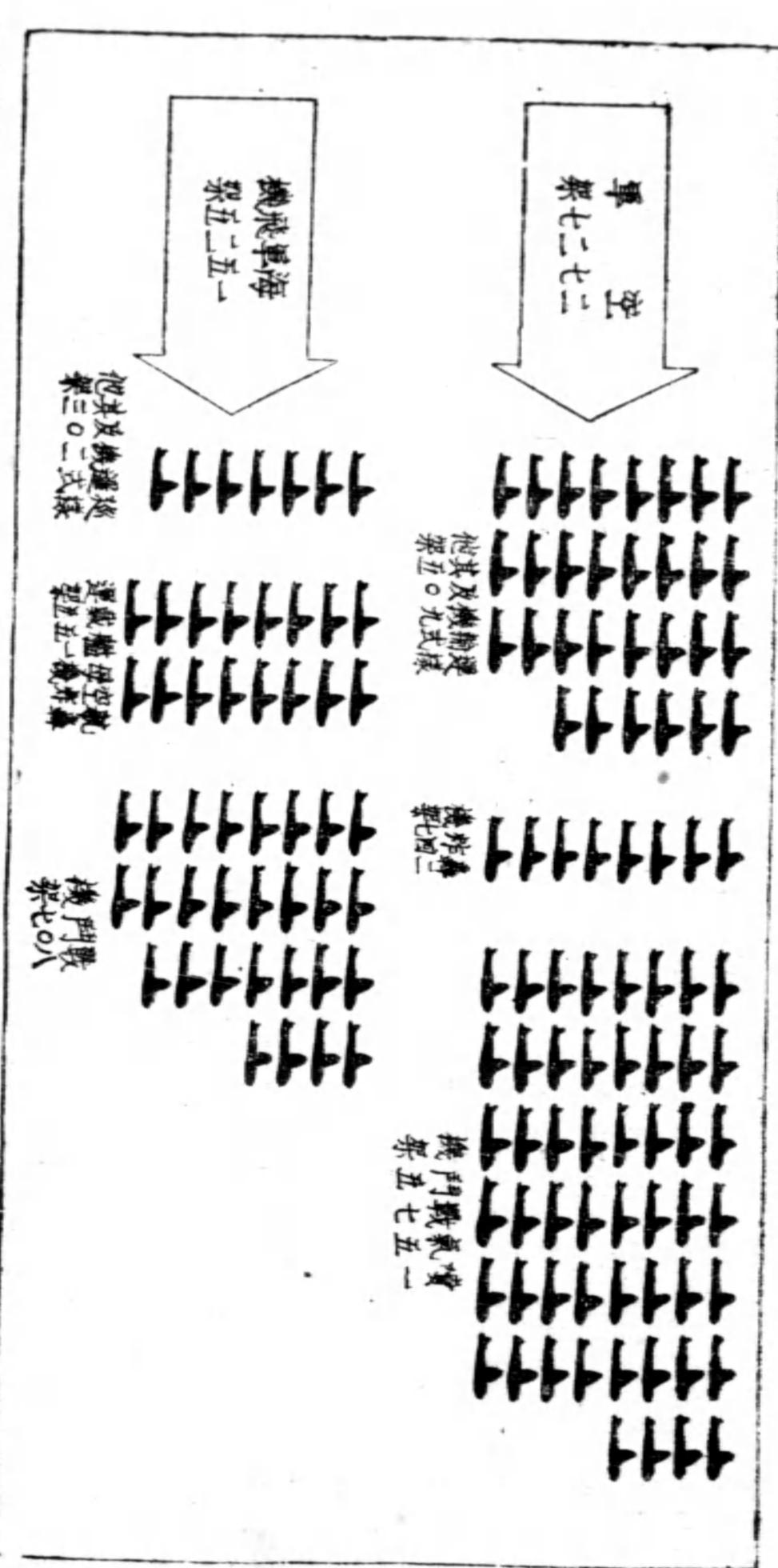
及裝備之三十五億美元猶多。品之費用,將較一九四八年度用於補給品的。與人糧食及擴充軍備計劃中其他需用其他軍事訂貨如紡織品,建築材料、

·海·空軍各別之計劃而推測之。 此計劃對武裝部隊本身之意義,可由

九四九年度陸

方面。方面。大部增加之人力,將被用於陸軍方面。但大量增加之款項及訂貨合同。則、四○三、四二八人,增至一、八○二、一五一人。如徵兵法案通過時,不四○三、四二八人,增至一、八○二、一五一人。如徵兵法案通過時,有面。

軍費。海軍兵力將較空軍為大,但少於陸軍。此種人力及款項之分配,大為大。海軍為須維持其龐大之海軍航空隊,必須較其他軍種,需要較大之力,而陸軍人數與空軍人數幾為二與一之比時,其款額分配仍以卒軍軍費,此為美國歷年軍費支出中,容前之現狀。即使陸軍獲得其所需之全部人如第一圖及第二圖所示者,用於空軍之款額,將遠較用於陸軍者為大



部份根據國防部長福萊斯特爾之建議 • 各軍種之詳細計劃 , 約如下述:

甲 空軍方面

五億美元而已 九四九年度之國防費用將爲三九 無論後兵法是否通過 亦將自目前三六二 九五〇年度再擴充爲七十 **经軍計劃將目前五十五個大隊** 此項人員數目之增加均 ,至一九 四三億美元 空軍 可順利達成 至 度擴充為六十六 九四八年度祗爲二八 九四九年六月三十 以現款言, 空軍當局相 個大隊

> 內建立 個防空營及兩個化學戰營 义三分之一個師 一個裝甲師 支十五萬三千人之機動攻擊兵力。 ,全部兵力爲三萬四千人 兩個裝甲騎兵團,五個混成團,十二個野砲營,四十 計劃中之攻擊兵力計有三個步

兵師

(丙)海軍方面

軍及海軍陸戰隊之兵力為五〇一、一三八人 爲四〇三七億美元,自七月一日起明年度將增至四七、六七美元,目前海 明年度海軍之支出,將較陸、 空軍爲大· 現款支出額,一九四八年度 九四九年中將增至五六七

計 書(一)

> 機 軍將訂 架運輸 門機, 以後 將 再行交貨及付款。 於一九四九年度開始構造 機及其他之飛機。大部飛 二四七架轟炸機,九〇五 製一、五七五架噴氣式戰 外,如第二圖所示者,空

(乙)陸軍方面

法案能否通過爲依歸。 萬人。但此種增加,完全以後兵 百份之五十,即自目前五十四萬 **粉擴軍計劃,陸軍兵力幾乎增加** 八至明年六月底時,增至九十七 年度約增加百份之二十·根據 陸軍擬於本年七月起 六七億美元, 卽較一九四

制度時 目前美國之戰爭兵力,祗有二 兵力旣擴充,而又恢復選役 ,陸軍當局計劃在美國國

衝轟炸機及

職軍計劃中

之其他設施,亦已確定:

架運輸機

,八十架直升飛機等。

攻擊機,一〇三架巡邏

買

戰物資

(多爲民間市場尚形缺乏

將使

一九四九年度作戰物資購

戰

略

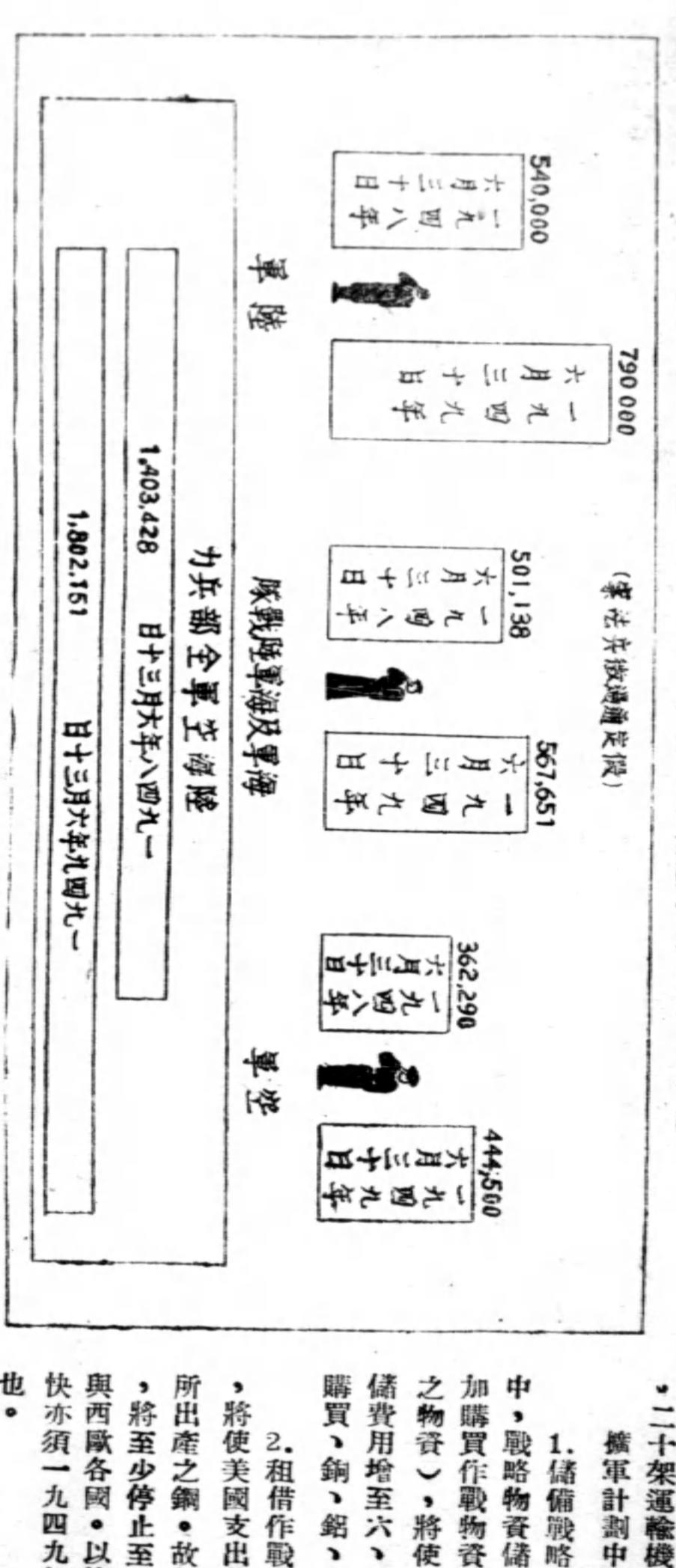
備計劃居於重要位置·增

儲

備戦略

物資:在此擴充軍備計劃

情光 藩 14 題年 * H -19 群 隊戰陸 刨 華 及 1 車 100 W.



六五 -Ā ٥ 此種增加 9 如空軍 -樣 , 即不通過後兵 法案,亦能實現者也

使目前 地至二 以後再 五二五架新式飛機 航 空隊 辅 個 充新式飛機 個中除 自四四 航 此 字 大 除 此 軍 爲使海 41 補助 充爲 將獲得 單 軍航空隊 位 〇七架噴氣式戰鬥機 均 部兵員及 現 代化起見 現在储藏中之戰時飛機裝支援航祭中隊將自二十二 金錢 ,倘有現 海軍當局計劃 新擴軍法案 fi 在 一五架解 試驗期中 ,

> 武器數量 3. 普遍軍訓 而 願 增 明 加 年將不實行全國普遍軍訓 有訓練之預備兵員。 0 蓋新計劃之用意審願增加

至

少停止至

·故

新計劃實施後,最低限度

若干億美元,且大量消耗

物資:對外租借作戰物資

各國。

九四九

年六七月以後,方能實施

後縱能批准租借法案,最

一年後始能租借戰時物資

2.

租借作戰

•

鉤、鉛

,

鉾、鱸、鋭及錫

六億美元,此將包括大量

應計劃中之人 星期後,當各軍種之撥款完成手續後 尙未解决之大 故擴充 裝備之計劃大綱已準備就緒 力需要者也 問題 **祗有徵兵法案**, 蓋此乃在未來各月中,如何實施以適 ,即可補充計劃中之細部問題 · 目前 , 俾於本年七月即可開始實施·數

原戰美國世界報告 一九四八年六月四日

色列戰争之 固 際 背 景

支 進界報告社編

則處於敵對地位。蘇聯則靜觀鷸蚌之相持 界意義之糾紛中。美英兩國,在其他各方面雖均屬盟友 ,戰略及美國政略 ,促使新成立之以色列國未米命運捲入具有 ,準備 坐收漁人之利 ,但在此 糾

蘇聯作戰時,石油將具有巨大戰略意義。結果 大危機,而非表面上所表現之猶太人與阿拉伯人間之小規模戰爭 此糾紛之核心為:在一大多數阿拉伯人居 。阿拉伯人地區之儲油量,較世界任何 一處爲 住地區中,建立一 ,以色列 國之糾紛 富。 如 民主 小 , 將變爲 國家與 小猶 太

英美兩國對以色列國未來命運意見之分支,爲此危機之主因

給阿拉伯國家並補助外 國借款及取消削弱猶太人作戰力之軍火輸出限制法。 以色列國政府在巴力斯坦成立後,美國即行承認之 約但之陸軍 但英國則以軍火供 。以色列國現 期

只為準備國內大選時,獲得美籍猶太人選票之手段。彼 兩部外,並無其他力量 實對美國在中東方面之地位有利。美國軍事領袖 問題之重 英國認為雖援助阿拉伯人,但猶太人 一,實有下列種種原因: • 英國官方認爲美國政府目前對 與阿拉伯人, ,則同 等宣稱英國之政策 以色列國之政策, 除將巴力斯 意此項意見 坦分 FF:

人計算在內,倘不足一百萬)。 常重要。但以色列關係一 以色列國對許多散在歐洲無家可歸之猶太人使之獲得 資源稀少,人口不多之小國(連阿拉伯內之猶太 組図 事 ,問非

阿拉伯人聚居之地區,且具有巨大戰略意義及經濟價值 以色列國作戰之七個阿拉伯國同盟,其人口總數約爲三千五 另一方面,阿拉伯人國家之地區,約六倍於美國之特克薩斯州 百萬 此 ・現與 外

世界戰爭,如再爆發 以色列戰爭之國際背景 ,必將阿拉伯國家擔入獨庭 ,蓋英美在該處之利

> 之力量 建設而成之機場。蘇聯則極力加强其在伊朗北部及 之空軍基地 (指石油,譯者註)之市場,乃在西方,而非蘇聯 軍及海軍基 益,接近蘇聯邊境故也 。但阿拉伯各國,並無真正共產主義者問題。阿拉伯國際實賃資源 地 同時又在塞浦路斯島及阿拉伯 • 美國在波斯灣海岸之沙地 英國控制伊拉 克 阿拉伯 ,科威 伊拉克國內克爾德人中 則有一耗費四百萬美元 端之亞丁,建立空軍陸 ,巴倫島及外約但等處

由 數較美國之儲藏量爲大。據專家統計,世界石油儲 ,但阿拉伯國家連伊朗在內,經已證明其有內世界儲藏量五分之二,其 阿拉伯國家之石油,為列强角逐之對象。以色列國國內,尚未發現石 藏量,略如下述:

美國 中東

二七三億桶

二〇九億桶

七六億桶

七〇億桶

四二億桶

蘇聯

委內瑞拉

其他

全球合

六七〇億桶

阿猶戰爭,則阻礙英美原定計劃 行外交壓力之結果,而染指於中東石油·英國現急 百分之四十一、法國則控制百分之六。美國石油公司憑藉其政府對英國施 如附圖所示,中東石油生產量,英國現控制百 需將石油運至歐洲,但 分之五十三,美國控制

油中 遠。 如附圖所示者,中東各國每年出產石油之各個油田,距離戰鬥地區甚阿拉伯國家石油出産,雖開發已遲,但未因以色列國戰事而受直接影 阿拉伯統治者,如沙特阿拉伯王依本,紹德(Ibu Saue)從每桶石 ,可獲得美元二十三分,而伊拉克,科威特,巴倫島及卡達爾等國之

國王,對因石油生產而獲得之油稅,較之封閉油井以 **耐之援助,遠爲重要也。** 報復美國

上之原油 港之油價 全部中東 中東石油生産之費用,較美國爲低。輸 , 共有二百個油井, 而在美國, ,每桶每二·六八至二。九五美元。中東油井甚大,每桶每為美元五角至六角,而在墨西哥灣美國各油石油生產之費用,較美國為低。輸送至波斯灣內油船 每年須開鑿四千五 百

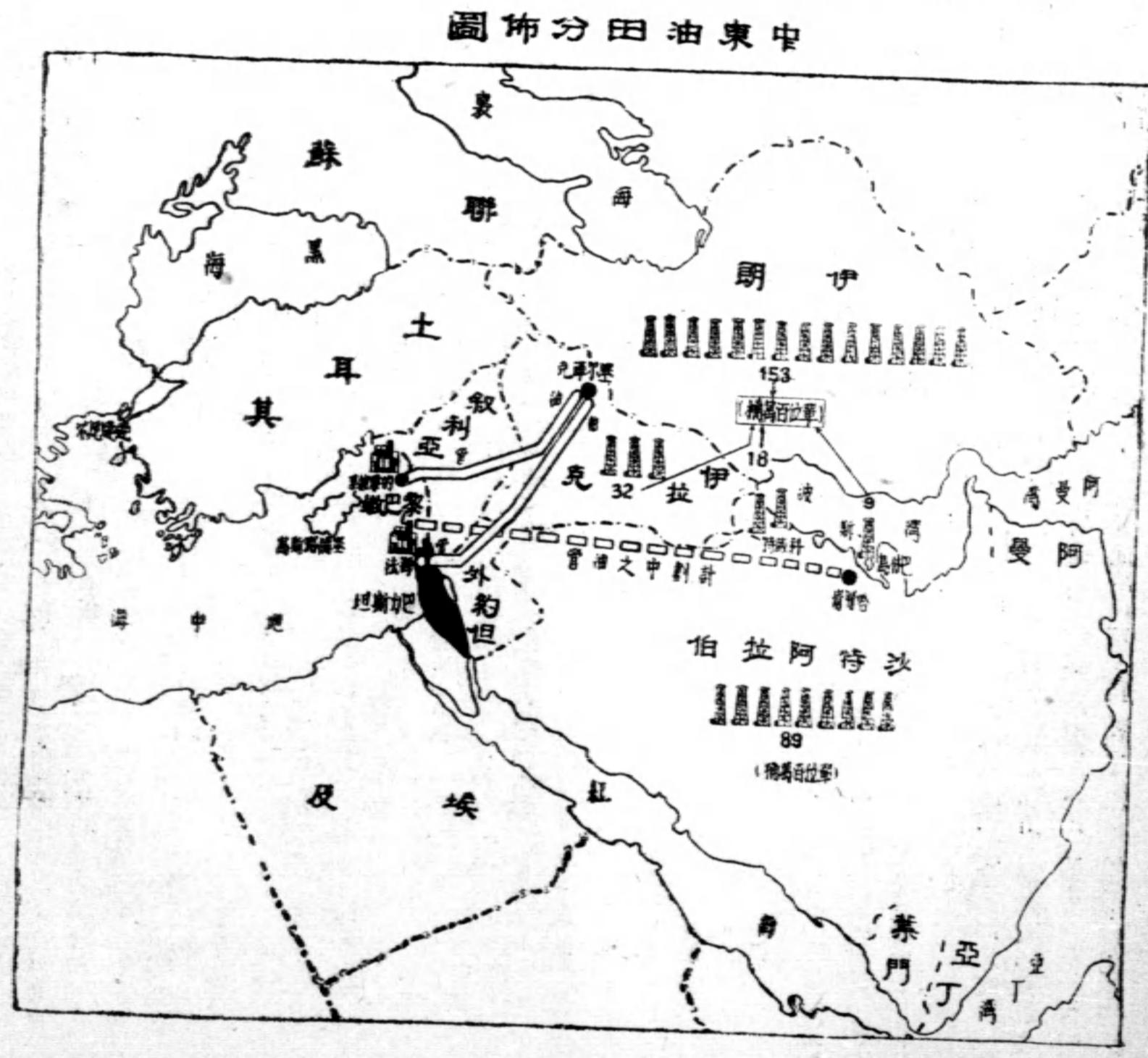
開發阿拉伯門之石油,儲備其他石油,以備戰時之需 荷聯殺斷,不再為西方國家使用 • 英美之目的 田。遇英美與蘇聯發生戰爭時,阿拉伯國家之石油,將被 因全世界對液體燃料之迫切需要,遂促 使英美加緊開發中 平時盡量

拉州國不油計劃 運輸船之擁擠情形,促使一位美國遊客說:宛如進攻諾曼第時量,等於美壓儲藏量百分之四十,其沿岸各處石油公司船舶及中東石油生產量,增加甚速。科威特海岸可靠的石油储藏 ,盟國艦隊在岸邊情形一樣。但阿猶戰爭,則影嚮英美運輸阿

全世界均缺乏油船。我有煉油機構,不能提煉世界上需要日增因的人類等而形成之不油危機,主要為運輸及煉油問題。

• 最令彼等頭痛者,則爲巴力斯坦戰爭,使石油堆積於 其真實情景如下: 英美目前之關心問題,爲 如何運輸及提煉中東出產 伊拉克 之石油

之油管,仍在使用中。但法鹹在的黎波里之煉油廠,每日祇可 石油公司遂不得不停止使用該管。具有同一運輸力至的 蓮石油四千八百桶,阿拉伯人對此油管,正加以破壞之 爲中東石油區通達地中海之僅有油管。通至海法之油管 目前自伊拉克至黎巴嫩之的黎波里及以色列之海法 黎波里 威脅。 毎日可 油管,



八八八

自的黎波 迫使海法煉油廠鍋 里運 出之原 至海法之美國煉油

之猶太技術人員,自本年 闭 月

示同 在以色列軍隊佔領之下 行恢復後,阿拉伯工人 ,又行罷工。 如開始停工 \$ 媒油 以

每日可提煉石油九萬五千 之海法博油 廠 閉 煉油 方 曲 ,蒙受巨

損失,目下已超過七百萬桶

含飛機油。土耳其則依賴海法輸入國 希臘 巴力斯坦及塞浦路斯 需石油之半數。 法獲 糌 提使之石油

且地中海方面仍缺乏煉油機構 船如自波斯灣經過蘇彝士運河至歐州,可運較多之原油 **由於石油之缺乏關係,** • 在美元援助下而堅决拒絕蘇聯要求之土耳其,亦缺乏液體燃料 使美國政府協助希臘政府打擊游 擊隊 9但運費甚高 之 力

> 管及煉油廠之設立。
> 一首與無數之設立。
> 一首與其一之實現為,以四年內原定計劃一油管構設完成,每日可選輸石油二百萬桶所有計劃所以四年內原定計劃一油管構設完成,每日可選輸石油二百萬桶分之八十。此計劃之主要目的為減少歐洲對美國及南美石油之消耗量。但萬萬美元,以作歐州復興計劃之用。並希望中東能供給歐洲所需石油量百萬萬美元,以作歐州復興計劃之用。並希望中東能供給歐洲所需石油量百萬萬美元,以作歐州復興計劃之用。並希望中東能供給歐洲所需石油量百萬萬美元,以作歐州復興計劃之用。並希望中東能供給歐洲所需石油量百萬 石油未來情况,亦因以色列戰爭而受影響。美國準備每年支出五十三

弱之中東,當世界戰爭爆發時,勢將無力保衛其本身也。 , 蘇聯自可坐收漁人之利矣。歐洲將被迫自美洲取給石油,而因戰爭削如美國協助猶太人,英國幫助阿拉伯人,將以色列戰爭,變成長期戰故未來情况,全以以色列國戰爭之久暫爲依歸。

巴力斯坦戰爭結束後,英美卽可加速開發中東油田並協同建立中東防務。英美意見,雖形分歧,但解决阿猶戰爭,仍爲彼等所最關心之問題。

原載美國世界報告し 一美國新聞聯合版一 九四八年六月四日

挪威列兵希望其軍 官應具備 之 條件

周

懿

訓

譯

動,永不游移或食言。

(三)公正不阿:不論地位高下一視同仁

(四)有祸蹇,能自制:對於此點,投票中批評現狀者甚多。

(五)愛護部屬:無論軍官如何精幹,若其部下感覺彼不爲彼等之鰏利 ,將不能如意指揮其部下,以充份發揮戰鬥力量

(六)堅决:須注意每一命令皆被執行,在任何情况下皆知應採取之行

列兵或軍士者爲優 艉之條件,以票數之多寡爲順序: 於各兵科之列兵投票,測驗其認爲軍官應具備之條件爲何,下列爲暈被重 (二)袧澤情誼:必須能在不損害同袍情誼下維持軍紀 (一)精於本行:受過現代教育,明瞭其本身所談之事 挪威陸軍刊物軍事研究(Mi'itaer Orientering)曾舉行二百名隸屬 ,與其部下同甘 ,其所受訓練較 (九)守時 (七)正確 (10)禮貌 二)嚴於責己。 八)主動

(三)智識淵博 ,深認部屬之難得,一如其本已之難得

教育同等重要· 對於彼等漠不關懷,則士兵甚爲敏感。此測驗並顯示敦品礦行與任何其他 於軍官者甚多,當彼等相信該軍官有才能時,衷心願與之合作,但苟軍官 此次挪威列兵投票測驗,證實軍中各部隊觀察之正確。即列兵所需求

國 對於 試 驗

需十分之一為內類或其他蛋白質,三分之一至五分之二為脂肪。但在較**寒** 所試驗結果:知每一列兵,無論在執帶,在寒帶。 據芝加哥陸軍營養衞生實驗所及波士頓之哈佛 在其每日之食物中,約 (Harvard) 疲勞實驗

> 周 懿 訓聞 選訊

每日之食品中需三千一百卡羅里之熱量;而在華氏零下三十度時,所耗之冷之氣候中,所消耗之食物亦較多!溫度在華氏九十二度時,平均一列兵

熱量爲四千九百卡羅里