

# 新軍

1920年 11月

10



中華民國三十一年十一月一日出版

第十期

第三卷

# 新軍

次日期十卷三

泰永梁：刻木圖封

美日談判的透視……………中然(三七一)  
 論目前的世界戰局……………觀察者(三七八)  
 美國國務部的安撫政客(美·新共和週刊)……………侶梅譯(三七四)  
 希特拉帝國的前途……………達明(三七四)

軍事論文  
 現代戰爭的後方勤務(蘇·舒特尼果夫)……………樓湘江譯(三八二)

自熱科學  
 畧論科學思想的新趨勢並一二評述……………季子(三八四)  
 論科學真理……………馬葆之(三八六)  
 證明和証實……………莫非斯(三八七)  
 論數學性質之非不變性……………吳大基(三八九)  
 軍事地理學上的森林與作戰論……………孫宏越(三九二)  
 腦的研究(蘇·柏里奧巴拉真斯下雅)……………容華譯(三九三)  
 使死者復生(蘇·恩格爾)……………容華譯(三九四)  
 天風海濤室詩話……………靜君(三九五)

詩人拜倫的家世(日本·鶴見祐輔)……………秋帆譯(三九六)  
 校長(小說)……………黃遠(四〇〇)  
 十月的詔關……………羽龍(四〇〇)  
 湘北第二戰……………曼凝(四〇五)

越南華僑教育近況(海外通訊)……………樓明(四〇八)

## 資料室

蔣委員長雙十節告全國軍民書……………(四一〇)  
 要以堅持抗戰國策來紀念國慶(孫院長)……………(四一一)  
 晚秋豐收與物價……………(四一四)

第三卷 第十期  
 民國三十年十一月一日出版

編輯委員  
 方天白 陳原  
 左恭 鍾培基  
 黃中履 鍾天心  
 鍾敬文

主編 左恭

發行人 鍾天心

出版者 新軍雜誌社  
 電話第一七一號  
 曲江黃田場復興街六六號

總經售 勤員書店  
 廣東曲江鳳慶中路二九號

定價		零售	
冊數	國內	本埠每冊國幣	外埠每冊國幣
六冊	一元八角	三角	三角二分
十二冊	三元四角	三元	三元二分

郵票代價十足通用

# 美日談判的透視

中 然

有人說：目前美日矛盾發展的基本特點，在於一個要獲蘇，而一個要獲德。

這種說法即使是可以成立的話，也還是很不夠的。因為這僅是美日矛盾的一面，決不足以代表這一矛盾的全部；這種反映這一矛盾的一個現象，決不就是美日矛盾的底奧。因此，簡單化地將美日矛盾看成「獲蘇」與「獲德」的單純對立，是很容易使人忽視了問題的本質的。

那末，什麼是目前美日的基本矛盾呢？

目前美日的基本矛盾，在於一個要拆散軸心，好準備在大西洋作更進一步的行動，而徹底消滅希特勒主義；一個却正要扶軸心以自重，冀遂其南進北進的大慾。

美日的這一基本矛盾，構成了太平洋新形勢的焦點，一切圍繞着這一個焦點而出現，發展，消滅，一切都取決於這一焦點。

這話又怎樣說呢？

首先就美國方面來說，走在戰爭的邊沿的美國，由現金自運而租借法案，由租借法案而局部護航了，這是說：實際上美國正在逐步浸入戰爭。不管有沒有正式宣戰，美國日漸向參戰的路上走去，已是無可否認的事實了，這裡問題不在法律上的參戰與否，而在實際力量的分配，在這點上面，美國的一洋海軍，兩洋作戰，是它感到煩惱的問題，它在去年八月成立的大西洋艦隊中，一共有一、五條大小軍艦，其中除新建和改造者外，有一部分是從太平洋調去的；假如美國不準備在大西洋作更進一步的行動，它在太平洋保留一半左右的海軍原無不可；然而，正因為美國要在大西洋有更進一步的行動，所以美國便不得不考慮到日本，這就是說，美國所苦心焦慮的是怎樣擺脫兩洋作戰的負擔。這是美國對於日寇始終不硬不軟，始終不惜對日寇「苦心忍耐」之根源。

其次，在日本方面呢？它却早已在納粹第五縱隊的控制下，一切內政外交，都要受其支配，它早就和意大利一色一樣，無異是德國的附庸了。中野正剛所領導的東方會，是法西斯團體中最激進的一個，同時也就是第五縱隊的有力工具；他如法西斯少壯派軍人和暴徒，又無一而不是希特勒主義的崇拜狂者。這是說在整個日本還是被希特勒牽着鼻子跑的時候，要它退出軸心，誰也知道是辦不到的，除非經過日本政治上的一個極大變革。

在這種情形下，造成美日基本矛盾，在以日本的脫離軸心為其關鍵。這是一切都取決於它的一個焦點。只有透過這個焦點來分析美日談判，才可以更容易了解談判的本質。

## 二

緊隨着羅邱兩氏完成其大西洋會談之後，英相邱吉爾在八月廿四日的演說中表示了一個明顯的態度：美國正以絕大的容忍進行對日談判，英國希望它能成功，不過無論是對日妥協或戰爭，英國都將與美國採取一致的態度。這可以說是以英美的一致行動，提出了一個最後的警告。由於邱吉爾的這一演說，一般人認為這次美日談判，是由美國採取主動的步驟，而其所追求的目的，主要的是在於穩定日本，這從九月九日邱吉爾在下院的報告中，可以更清楚的看出來：

「我們對於日本應採取的政策有了一個結論，這一個政策的目的在阻止日本在遠東更進一步的足以危害英美利益的侵擾，這樣，利用一種合時的行動防止戰爭向太平洋方面蔓延。」

但這絕不是說，因為這次談判主動的是美國，而說日本對之毫無「誠意」，絲毫也不存有什麼野心。恰恰相反的，正因為美國「不得不」表示「絕大的容忍」，日本也就樂得趁勢跳躍一陣。這只要看緊跟在邱吉爾的廣播之後，近衛立即致書美總統，跟着，在東京美駐日大使格魯

與日外相豐田的談判，在華盛頓日駐美大使野村與美國國務卿赫爾的晤談。這種頻繁的會晤，足以證明日本是多麼「熱中」於這次談判。

誠然，一種明往暗來得這樣頻繁的談判，斷不會是單單代表一方面的利益的，我們再從美日談判開始進行的當時的現實情況來看，就可以更清楚的認識這一談判產生的根源。

這次美日談判是在這樣的現實情況下開始進行的。

第一，日本突然進兵越南南部，加緊威脅泰國，這表示日寇始終不改其國際冒險政策的政策，等待着每一次國際發生重大變局時，擴大其侵略範圍。

第二，自羅斯福訪問莫斯科後，英美的種種行動顯示着英美已經承認蘇聯對德的戰線，可以堅強地維持下去而在德蘇戰爭進行的期間，英美正可以積極地佈置其世界的戰局。

第三，英美在日軍進佔越南南部之後，已經採取一致步驟，凍結日本資金，加強經濟壓力，而在羅氏兩氏大西洋會議之後，邱氏更以英美的一致行動，對日寇提出了一個最後的警告。

第四，由於希特勒全力反蘇，東線成了主要戰線，減弱了西線的對英國的進攻，美國更不如前受納粹實際的直接威脅，使他們有可能加強對遠東的注意力。恰好這時，日寇佔據越南，進窺泰國，威脅南洋，更刺激了英美，於是引起英美對日的強硬措施：擴大對日禁運，封存日本資金，加派遠東艦隊，澳洲紐西蘭代表與美國之商議，荷印聲明與英美一致行動，英美重申對滇緬路的保護。

第五，美以取道海峽威爾遜的堅決決心通知日本；而德日經濟互助則因蘇德戰爭而宣告切斷，使日寇經濟恐慌與軍事工業原料恐慌加甚。

三

美日談判——不但關係於遠東整個局勢，而且簡直關係於整個世界的談判，是在這樣的現實情勢下開始，進行。而且還在發展着的。在談判中，美國企圖達到什麼目的呢？日本又企圖獲得什麼東西呢？

雖然這個談判進行了差不多兩個月，直到現在為止，還沒有正式宣佈其內容，但從各方面透露出來的消息，是可以找尋一些蛛絲馬跡的。

首先，還在德蘇戰爭爆發之前，盛華頓方面即盛傳着各樣的妥協方案，其中紐約的美亞雜誌所指出的「一個方案是值得注意的」：

「日本方面開放揚子江，承認英美在華南的特權，維持遠東現狀，取消三國同盟；美國方面承認滿洲國，承認日本在越南的支配地位，促成日荷商業協定，予日本以大宗借款。在這當中，值得注意的是中日戰爭獨未提及，在大體上，我們或者可以斷定，美國方面認爲中日戰爭還是讓中國和日本自己求得一個結果……自然，新加坡，荷印和馬尼刺等地防禦的加強，以及提議中的對華物資援助的增加主要的爲了提防日本的不聽話或在作出諾言不能遵守。」（七月紐約美亞雜誌。）

這還是德蘇戰爭爆發之前的事情，至於美日談判公開化以後，我們還能看到如下的妥協方案的傳出：（八月卅一日國際新聞社電）

- 一、恢復美日商運關係；
  - 二、鬆弛美國的凍結資金；
  - 三、放棄英美中荷的對日包圍；
  - 四、美國廢除蘇聯有一定限度；
  - 五、日本保證英美荷太平洋屬地的安全。
- 還有呢，是九月十日，紐約先鋒論壇報所報告出來的美日談判的條件：

- 日本方面：
  - 一、脫離軸心——放棄南進；
  - 二、對蘇中立——放棄北進；
  - 三、日軍退出華中各省；
  - 四、放棄法屬越南根據地。
- 美國方面：
  - 一、解凍日本資金；
  - 二、恢復對日商務。

四

從上面所已經談到的，我們可以推斷在這次談判中，雙方究竟企圖達到什麼目的。

在美國所以在這時候跟日寇進行談判，主要的原因為要集中力量反對納粹。因為助德反德獲得勝利的話，不獨消滅納粹對英美直接威脅，而且英美勢力可以重返歐陸。而且在大西洋上，當美輪運糧受到德方潛艇襲擊，羅斯福總統宣佈以後在公海上遇到軸心國艦艇的威脅美艦將立即加以射擊之後，美德之間的戰爭危機，隨時都在增高；不管主觀上願意不願意，但一旦容觀情勢壓迫，美德間直接戰爭，也非絕不可免的。日寇為納粹幫兇，有存東方策應德德西方行動的義務，但英美對日實力，現時還不願在太平洋對日作戰。為應付此種局勢起見，英美認為有使日寇脫離軸心的必要，使其不北進南進，以便集中力量對付納粹德國。

在日寇方面呢，第一、由於英美蘇的聯合以及太平洋上反侵略國家統一戰線的日益形成，使孤立無助的日寇感到四面包圍的苦境，英美等國不特在軍事上增強南太平洋各地防務，而且在經濟方面採取對日逐漸封鎖的政策，而封存日本資金，對日禁運等等，結果加蓋了日本的經濟危機和軍事工業的原料荒。——因此日寇對美談判的期望，正是利用這一談判來緩和美國對它的經濟壓力，和離開太平洋反侵略國家間的關係。

其次，由於日本國內民眾痛於四年來使華戰爭所招致的惡果，並為全世界反法西斯侵略的高潮所影響，他們厭戰反戰的情緒空前的增加，日寇進行對美談判，正是為了緩和他們這種情緒，對他們表示：「非至絕境時不使用武力」，同時大事宣傳英美等國對日「包圍威脅」，若談判失敗，日本唯一一戰，即「全國變成焦土亦所不惜」，這樣來動員日本人民作精神準備，使其進一步冒險侵略而流血犧牲。

再則，處在外圍壓力加強，內部危機益甚的困境，日寇已走頭無路，其後備焦灼的可憐相，是誰都可以想得到的。這時候對於「中國事件」的解決，他希望早得解決，日寇是心有餘而力不足，因為「中國事件」的解決，是他南進或者北進先決條件，而對於軸心侵襲者的整個世界戰局來說，在納粹德國控制而又不得不仰軸心的鼻息的日寇，它在遠東的動作，是不使要看希特勒的顏色的。總之，日寇在遠東扮演希特勒的幫兇這一角色，是逃避不了的現實，無論它是南進也好，北進也好，都是盡着同樣的任務。

既然南進與北進都少不了先要解決「中國事件」，而日寇在目前形勢之下，又無能為力或者極不願意作孤注一擲的以軍事力量來解決「中國事件」，因此，對於「遠東慕尼黑」，日寇是處心積慮的企圖使其死灰復燃的。在今天這固然是不值得我们顧慮，但我們不能就說日寇已經放棄它所慣用的國際陰謀，即使連它自己也很清楚的曉得在今天是完全達不到的幻想。我們說日寇的這一企圖完全是幻想，因為我們相信，目前美國對日談判，比之德蘇戰爭爆發前美國急切地考慮參戰的時候，是有所不同了，這是說，「遠東慕尼黑」的威脅現在已非常地減低了。

在今天，「三個戰爭」（中國對日抗戰，英、美對德作戰和蘇聯對德抗戰），匯合成一條反侵略的洪流……三個戰爭聯結成一個戰爭，在英美蘇美方面，這是正義的反侵略的爭自由的戰爭，在德意日及其附庸方面，這是不正義的侵略的掠奪性的戰爭。」（觀察者：「論當前的國際局勢」）這是當前國際形勢的主要的基本矛盾，而美日間的矛盾自從屬於這一個基本矛盾；因此，今天美日間的矛盾不單單表現在日寇的南進，北進上，而且反映在日寇的侵華的問題上，因為中國的堅決抗戰不獨和日寇的南進，北進有直接的關係，而是目前全世界反侵略的洪流中的砥柱。

五

美日談判雖還未有什麼結論，但還在時隱時現，忽張忽弛的在斷斷續續的進行着。這一談判的進行和可能妥協的程度，將以美德關係的緊張為轉移，而美德關係的緊張，主要的取決於德蘇戰爭的發展和德國的大西洋政策。假如德國在德蘇戰爭中無進展，而又堅持各個擊破的戰略，暫時對美國的援英和援蘇採取觀望態度，美國將不至於被迫在大西洋參戰，從而美國在美日談判中的主動性將繼續的增加，而其涉及中國的可能性亦極少，假如德國在德蘇戰爭中無進展，改變策略，利用東線無事的今天，發動無限制的潛艇戰爭，美國將勢不得不提早到太平洋參戰，在那種情況下，美國在美日談判中的主動性將大大地減少，而其可能讓步的範圍也就可能更廣了。

# 希特拉帝國的前途

達明

自從一九三三年，希特拉掌握了德國的政權後，即宣佈實行暴虐的法西斯專制統治，厲行「以大碗代牛油」的政策，以最快速度及最大的力量，大舉擴充軍備，企圖把整個德國改變成一個最強大的戰爭機器，以實現希特拉預定的侵略政策。由於當時國際形勢的複雜微妙關係，更由手當時某些政治家的短視偏見，竟被希特拉巧妙利用，順利實現他的計劃：重整軍備，武裝萊茵區，破壞國聯，與意大利結成軸心，控制西環牙，併吞奧捷，第一步取得了有利的地位。其後，更暫時收起反共大旗，與蘇聯訂立互不侵犯的條約，解除兩面作戰威脅，進攻英法，而相繼滅亡或控制歐陸十五個國家。不但此也。現在竟再驅策二百多個師團之數百萬雄師，挾川意，匈，羅，芬，斯等數國之精銳部隊，進犯蘇聯，並盡力搜括被佔各國之人力物力，為攻蘇之後盾，企圖毀滅蘇聯，獨霸全歐，然後再以歐洲為基礎，進而征服世界。

希特拉這種東征西討，橫行霸道，為了什麼呢？是為了什麼新秩序嗎？不，原來是為了建立了一個「稱雄窮宇萬國間」的希特拉帝國。也就是納粹自己宣稱所謂的「第三帝國」。希特拉認為，歷史上建立羅馬大帝國的亞歷山大，和建立法蘭西大帝國的拿破崙，是最值得模

仿的人物。因此他自己就立定野心要建立一個新的帝國，這就是與上述兩個帝國對稱的第三帝國。

關於希特拉的第三帝國，我們聽說得不少了，究竟這個帝國的真正面目是怎麼樣的呢？根據納粹自己的理論及其以往的措施看來，第三帝國的真正面目就是這一個東西：

在政治方面，納粹認為日爾曼族是最優秀的民族，其他民族不管其膚色如何，統統應該受其奴役，而且日爾曼族內部，則以希特拉為首領，統治一切，其下則由納粹黨人霸佔一切政府機構，再以龐大的政治警察為爪牙，監視一切德國人民及一切其他民族，防止其反抗，如有胆敢反抗者，即處以種種刑罰，從送上斷頭台，到集中營，直到苦役。絕無任何民主自由可言。另外則盡量挑撥各民族間的民族仇恨，使其互相屠殺，而不能團結起來反抗。

在經濟方面，一切被征服（？）國家的經濟，均須與德國經濟合流，而由納粹掠奪其工業設備與資金，統制其交通運輸，貿易，以至個人的生活，破壞其原有一切經濟組織，使德國本身成爲一個工業高度集中的國家，而其他各國則變成原料與勞動力的供給地；使這些被奴役的民族，缺乏活力，缺乏生氣，唯有俯首聽

# 美國國務部的安撫

## 政客

美 New Republic 週刊 侶 梅 譯

對法西斯主義的安撫成爲一種政策。第一次明顯出現於西班牙共和政府正爲生存而掙扎的時候。那時候，美國政要們的態度各有不同；韋爾斯的模稜兩可代表某一種政客的態度，堅尼地（Kennedy）大使（前任美國駐英大使）和國務部政治顧問（歐洲方面的）鄧因（Jesse Dunn）更積極的親弗朗哥的情緒是另一種的代表，韋爾斯和鄧因都曾經不同的時候向總統提出警告，反對撤消對共和政府的禁運。據布烈特（Bret）大使（前任美國駐法大使）也採取同一的立場他認爲我們不應該阻礙英法政府的行動，因爲那時候他正從事于安撫意大利和西班牙的法西斯主義者。

當一九三九年歐戰爆發的時候，韋爾斯是國務部里相信可以使意大利中立的一羣權威政客的領袖，因此墨索里尼就被允許在美國購買煤油和其他重要的供給品，其中有些是轉運到德國去。當墨索里尼貯足了夠供一個短期戰爭——他初意以爲是這樣的——底消耗的物資時，他就宣佈參戰。從那時候起，國務部的官員們和發言人又轉而企圖安撫瑪德堡，維琪和東京的法西斯政府，當然擋了美洲底無黨派的獨裁政府也成爲他們安撫的對象。

對佛朗哥的安撫，我們的駐西大使維特爾

命。非人的生活，文化的衰退，人口的減削，將是被征服國家必然的命運。

在軍事方面，納粹企圖使德國的國家機構，始終是一個戰爭機構，經常擁有龐大武力，以便鎮壓各民的反抗，被征服民族只有在「奎斯林」輩統治下專以鎮壓人民為事的警察，才能執行武器。另外，納粹為了欺騙各民族起見，則企圖依照軍事上的戰略地位，建立許多附屬國，由納粹加以統治。如今日之斯洛伐克，克羅斯亞，即是一例。

在文化上，納粹除了毀滅各民族原有文化（如封閉學校報館，逮捕教授記者，焚燒書籍）以外，同時極力宣傳，使各民族忘記自己的歷史，而逐漸德國化，或者相信日爾曼族的優越，而不敢反抗。納粹本不願各民族人民有教育，但為了掠奪勞動力，不得不為各民族開設技術學校，使各族勞動者學會管理機器，而變成一個機器人。但無論如何，不希望他們有思想，正如納粹今日對德國人民所做的一樣。

實質地說來，第三帝國的真正面目就是這個樣子。

現在，因為納粹的戰爭機器雖然強大驚人，又因為他過去所遭遇的敵人，太缺乏準備，有着太多的弱點給他利用，結果在短短一年多的時間中，使希特拉獲得了「破釜式的」，一面倒的，不費氣力的勝利。由於這種勝利，希特拉的戰爭機構強大得更加可怕了，而希特拉帝國的疆界則到達了這個地步：自北而南，由東北島到克利特島，現在正在繼續向南擴展；由

西而東，自大西洋至黑海岸，正在繼續向東擴展。全部面積約為五百五十萬平方公里，比之拿破崙大帝國還要大，因為拿破崙當時，巴爾幹半島還在土耳其人的手中。

希特拉囊括了這樣廣大的土地，征服了（？）這樣衆多的人民，對於今後戰爭的進行，對於第三帝國的建設，得到了甚麼好處呢？毫無疑問，好處是不不少的。最低限度，在軍事實力，軍事地位，以及經濟資源這幾方面，希特拉獲得了不少利益。

首先，就軍事實力說，自從希特拉併吞十四個國家後，據一般估計，增強到了這個地步：

1. 陸軍，大約可達到二百五十至三百五十個師團，其中至少有廿二個裝甲師團，十二個快速師團，一個砲兵師團，幾個山地作戰師團，幾個空軍陸戰隊師團和幾個降落傘部隊。擁有各級軍官三萬人，及經過完全訓練和一半訓練的後備兵四百五十萬人。

2. 空軍，有各種飛機（包括練習機在內）三萬六千到四萬架，每月可產飛機二千五百至三千架。飛機的速率平均每小時為三百六十英里計擁有有訓練的飛行員數十萬人。

3. 海軍，有主力艦四艘（一艘已被英國擊沉）袖珍艦兩艘（一艘已沉）航空母艦兩艘，驅逐艦四十七艘，潛水艇一百二十隻。其他各種艦艇不算。

由此可見，納粹的軍力是非常強大的，顯然不是輕易可以擊破的。

其次，就軍事地位說，以前德國處于各國

(Alexander Weigall) 必須負起主要的責任。在他率派出使西班牙的時候，弗朗哥正在尋求共和政府的俘虜，每星期遺其殺戮者達一百五十名。對於這，維特蘭閉着眼睛不看，告訴他的朋友說：他像「一個進入一所黑房子裏的小孩子」一樣無知地「進入西班牙」。他以後的表現都是強烈地親佛朗哥的，他的太太捐贈了一所孤兒院給西班牙長槍會的婦女同盟。

維爾特和英國駐西班牙大使賀爾(Samuel Horne)合作，計劃給佛朗哥一〇〇、〇〇〇、〇〇〇美元的借款，可以美國的糧食——主要是小麥——來支付這一筆借款，在國務部進行這計劃最力的是鄧因和副國務卿朗氏(Robert Long)這借款的消息在報紙上曾一度出現，後來就隱沒無聞，最後是利用阿根廷作一個居間者，在秘密中成立了這一項借款。這時佛朗哥的好友舉動和極早的時候對共和政府的敵對態度是不明顯的對比，那時候的統制部長格林(Yoerth Green)拒絕發出可許証給輪往希臘和土耳其的飛機，為的是恐怕他們會給轉到西班牙共和政府那裏去，親弗朗哥政策的失敗幾天前就獲得證明弗朗哥在一大公開演講中請美國不要多管閒事，還是管管自己的事情吧。

對維爾特的安撫主要是由韋爾斯和少拍里(A. A. Berle Jr.)負責。最近的例子是在英國的強硬抗議下，仍然要把巨量的煤油送給北非的魏爾將軍，國務部宣稱，把煤油糧食，和其他物品送到法國和法屬北非的剛果，是在敘利亞戰役的時候中立化了魏爾將軍和牽制着里比亞

包圍之中，無論從那一方都可加以封鎖或進攻，但勿併吞十四國後，形勢大變，不但各大國因為與德國中心距離太遠，不易進攻她，而且德國反而取得了有利的進攻地位。

譬如就對英法兩國說：在大西洋方面，自德國佔領丹、挪、比、荷法以後，已對英國取得了包圍的形勢，兩國距離最近處僅三十四公里，英國海軍不得不在長達一千七百公里之海岸線上防守（從前只須守五百公里），以防德國自被佔各國之海岸突然進攻。在地中海方面，自希臘本土與克利特島被佔後，中東，蘇彝士，北非洲都受到了嚴重的威脅。

至于就對蘇聯而論，也比以前有利。蘇聯的國境與德國的國境，已直接相連，達數百公里，隨時有被進攻的可能。蘇聯歐洲的兩大出海口黑海與波羅的海，已處于德國封鎖的狀態中。

希特勒今天敢于冒險向蘇聯進攻，與他今天所處的有利的軍事地位，未始不無關係。因為他據此相信，英國即使不接愛和平，也不能在短期內對他反攻。而對蘇聯進攻，就地理上說，自始即佔有利的地位。

最後就經濟資源方面說，德國的經濟狀況本來不好，民衆尤為痛苦，但若就戰爭的需要說，經過戈林所謂「四年經濟計劃」實施的結果，德國的經濟政策，却對現行戰爭盡了最大的貢獻，因為他使一切經濟活動都服從了希特勒的侵略戰爭的需要，發生了驚人的力量。不過無論如何，德國在以前是資源貧乏的國家，受不起敵國經濟封鎖的壓迫，可是在併吞十四

國家後就不同了，德國的經濟地位有了極大的改進，他可以從被佔各國掠奪很多資源，如：挪威的森林，魚產，荷蘭，比利時，丹麥的牛油，肉類，蔬菜，牛乳與水菓，波蘭，羅馬尼亞，匈牙利，捷克，南斯拉夫的五穀與牧產，奧地利，荷蘭，比利時，捷克，德國的輕重工業設備，瑞典，法國，盧森堡的鐵砂及其他各國的礦產，如煤，鐵，鉛，銀等，此外，如羅馬尼亞的石油與南斯拉夫的鐵礦土，亦極重要。總之，今天希特勒在資源上是得到了極大的補充，經濟的力量殊不可輕侮，如其政治統治亦能穩固，則其利用被佔各國一萬萬三千萬的人力，來盡量開發此等富源而用之于戰爭，全世界的生命與文化，真不知要受到這個「褐色狂人」的多麼慘重的危害！

因此，今天全世界一切反對希特勒的人們，絕不能盲目的樂觀，絕不要以為希特勒這個戰爭機器可以輕易擊破，尤其不可因為存有這種盲目樂觀心理，而在行動上觀望徘徊，遲疑不決，蹉跎歲月，錯過時機，而應聯合起來，集中力量打擊他，並且聯合起來打擊他在東方的幫兇——日寇！我們要認清，希特勒這個侵略機器，是有史以來最強大的，最帶有威脅性的，由于空軍與海軍的發達，由于外交上的勾結，更由于第五縱隊的運用，希特勒的威脅是及于全人類的，拿破崙，因為當時技術的限制，還只能橫行歐洲大陸而已。

然則，我這樣的敘述，是不是認為希特勒是天下無敵的呢？當然，我絕不這樣以為。相反，正如蘇聯領袖史太林所說的一樣，歷史上

的隆美爾(Rommel)將軍的軍隊。這是不是真的，是很難說的，不過似乎沒有什麼事實可以證明它的真確，而英國人似亦不肯加以相信。當然，任何安撫政策在當時看起來都似乎是成功的，當那被安撫的人正在忙于聚集別人給他的賄賂品，自然會有一時的安謐。

對日本的安撫大部分在王繼瑛以作戰材料供給它，儘管我們一方面在援助中國。主持這種政策的人替自己辯護說，這樣做我們就可以阻止日本和我們打仗，或者最低限度也可以阻止他佔領荷印。對日安撫的重要支持者威爾遜(Hugh Wilson)，他在去年十一月的選舉後就辭職了，其他的兩個遠東事務部長漢密爾頓(Max Well Hamilton)和柏里。最近奉委為副國務卿的阿普遜(Dean Acheson)在一個議院委員會開會的時候不但支持安撫政策，並且要求議院對於這種形勢不必加以研究。祇有遠東政治顧問貝克博士(Dr. Stansfeld Home)極力反對安撫政策。

反民主的舉動是護照部的傑作，部長是華倫(Abraham Warrenton)。他和副國務卿氏合作，極力從事破壞總統的政治難民顧問委員會的工作，這會正在進行援助著名的反法西斯人士從歐洲逃出來。其他每一個企圖攔阻難民出險的都具有同樣的經驗。在華盛頓已經成為衆人談論的題目了。在美國的駐歐領事館中，會被人反覆指摘故意留難猶太人的領取美國護照的，是柏林領事庫里斯(Leahnd B. Morse)和阻列領事史超活特(James B. Stewart)。



是沒有過天下無敵的軍隊的。去年八月，希特拉曾經嘗試過從空中和海上閃擊英倫，但結果他並沒有成功，可見希特拉並不是無敵的，不久以前，他又誇口說，三個月內打下基輔，列寧格勒和莫斯科，兩個月結束東線戰事，可是事實證明，他的估計與計劃已經完全破產，並且遭受了空前慘重的損失，由此更可證明，希特拉絕不是不可戰勝的。

照這樣說來，希特拉顯然是可以被打敗的，但却不能輕易打敗他。那末，希特拉帝國的前途將如何呢？如果根據德蘇戰爭以來所引起的各方面的變化看來，我們就會很自然的得出適當的結論。結論是什麼呢？結論是：希特拉帝國當然崩潰！為什麼？因為：

第一、希特拉這次決然發動反蘇戰爭，在政界上的打算，原期打起「思想戰雲」的旗幟，來迷惑和利用英美某些份子的反蘇情緒，造成英德和平及廣大反蘇陣線的局面，可是由於英美接受了過去的教訓，他這個陰謀顯然失敗了，今天英國不但不答應和平，而且與美國一同，堅決站在蘇聯方面，繼續與他對抗！

第二、希特拉違守著過去德國偉大軍事家的遺訓，想盡方法避免可怕的兩線作戰，可是今天的事實證明，希特拉不但面對着日益嚴重可怕的東綫而且面對着其他許多戰線：在大西洋，在地中海，在南斯拉夫的山上，在德國漢堡的工廠中，在羅馬尼亞的農村裡，在巴黎的十字街上，都有着各種各樣的戰線！

第三、希特拉在軍事上的拿手好戲，是他自吹自擂的「閃電戰」，所謂閃電戰，簡單說來

，就是集中最大的兵力，在不計一切犧牲的決心下，以孤注一擲的戰意，突然向敵人猛擊，企圖在開始的一擊就把敵人打倒。在過去，因為他的敵手缺乏準備，力量懸殊，他的確取得了不費力的許多勝利。然而這次閃擊那個大得可怕的北方大敵時，由於蘇軍實力強大，堅強抵抗，所謂閃電戰在時間上與實質上的作用，都完全失敗了。而要作持久戰呢？時間却是希特拉的大敵！

第四、希特拉在過去作戰過程中，從來沒有遭受過像今天這樣嚴重的損失，更沒有像今天這樣惶惶地逼迫其附屬國出兵助戰，這表示什麼呢？這表示：希特拉的力量不是在上升，而是在下降，表示他的信心已逐漸動搖，他的軍隊與民衆已經對現行戰爭的結局感到無望了。與民主國家比較起來，恰成強烈的對比！

第五、希特拉在併吞十四國後，掠得大量的資源本是事實，但這個究竟終有窮盡的一日，絕不能與英美蘇聯合的豐富無限的資源相對抗，何況希特拉勞動力量之已是公開的事實，即欲強迫佔領國的人民進行奴隸勞動，但誰都知道，奴隸勞動是沒有很高的勞動生產率的，而且還常常要受到奴隸們怠工，罷工，破壞，動蕩的反抗！

根據上述各點，已足夠證明，希特拉帝國的命運是暗淡的了。不過，無論如何要記住：希特拉的戰爭機器是強大的，不能天真地盲目樂觀，必須全世界反侵略力量聯合一致，對一切侵略者戰鬥到底，才能取得勝利！

國立中山大學出版

# 中山學報

創刊號目錄

發刊詞	張雲
中國思想方法論綱	朱謙之
我國史前文化	鄧師許
中國上古農業之史的探討	陳安仁
南詔種族考	羅香林
中國地理對中國經濟史特殊發展之影響	陳應江
中國文學上之倚聲問題	詹安泰
舞台技術	洪深
歷史語言學中之分代作用及統一作用	李維祥
詩話之起源及其發展	徐中玉
編輯者：國立中山大學文學院	
發行者：國立中山大學出版組	
經售者：全國各大書店	
定價：每冊國幣一元	
預定：半年國幣三元五角	
全年國幣七元五角	

# 論目前的世界戰局

觀察者

同法西斯蒂講話，  
要用烈火代語言，  
用刺刀代唇舌，  
用子彈代諷刺！

——V 瑪耶斯夫斯基

## 一 十年以來——短視的惡果

第二次世界戰爭實在是在一九三一年便開始了的。當時英美兩國不能採取平行政策，英日和美日倒正在開展着黃金的關係，英美對蘇聯始終是站在非友好的立場——是在這樣的情況之下，日本帝國主義者揭開了侵襲中國的序幕，也揭開了世界戰爭的序幕。P. 杜德這樣寫道：

「日本侵襲之能够達到現在的強度，實際上是基於英美的矛盾，基於列強對蘇的矛盾，以及基於列強和中國上層為共同利益所實行的步驟。直到目前為止，日本征服戰爭成功的要訣，完全是在巧妙地利用了這些矛盾，特別是英美的分化。」(World politics, Chapa. VII)

在同樣的情況下，換句話說，在英國離間拉丁民族的關係，爲了要(拆散法意的相好)的企圖下面，給意大利以相當的縱容，這結果便是一九三五年意大利的進攻亞比西尼亞。但是這樣的進攻，立刻又和英帝國發生了衝突。一九三五年六月殖民部常務次長麥斐的報告(Mattie's Inter-Parliamental Committee Report)這樣說道：

「一旦意大利和不列顛發生了戰爭，意大利統治下的阿比西尼亞就將成爲鄰近的英國殖民地的威脅，但在平日普通行政上，卻又是一種便利。」

何以故呢？麥斐繼續說道：

「英國在阿比西尼亞的主要利益，包括了塔納湖和尼羅流域；要是阿比西尼亞失去了獨立國的地位，英國政府就可設法得到與

蘇丹相聯接的一個走廊的領土了。」(以上引見London Times Feb. 20, 1933)

也是在同樣的情況下面，即是說，在英國利用德國來防止法蘭西的長大的企圖下，德國能够重整軍備。接着有一九三六年西班牙內戰(七月)，一九三八年奧大利的合併(三月)，一九三八年慕尼黑會議，(十月)，同年捷克的被分割，(十月)，一九三九年捷克的被佔領(三月)和亞爾巴尼亞的滅亡(四月)

在這中間，一九三七年日本也正利用了國際形勢和我國情勢，開始了五年來欲結不能的侵襲戰爭。

到了這時，侵襲者的氣焰更高了，民主國家感受到莫大的威脅，英法蘇會議舉行了。但是短視的政客與政客的短視防礙了英法蘇會議的順利進行，到八月中，會議擱淺了。八月二十三日，蘇聯爲了避免爲他人「火中取栗」(斯大林語)，便趕速和德國成立了互不侵犯協定。九月，以英(法)德(意)爲首的爭霸戰，以希特拉進攻波蘭爲導火線而爆發了。

到一九四〇年上半年希特拉已經滅亡了波蘭(三九年九月)，丹麥(四〇年四月)挪威(四月)，比利時(五月)，荷蘭(五月)廣森堡(五月)。六月，意大利參戰了，非洲和地中海開始了戰火。六月自由的大旗在法蘭西倒下了。九月，德意日在柏林訂立了那以對美爲主的有歷史意義的三國同盟。

這時，應該是希特拉渡海攻英的時候了。雖然加萊和多維爾相距只有二十餘哩，但是古往今來，雄兵猛將也不容易飛渡。希特拉於是朝向着巴爾幹。羅馬尼亞，匈牙利，保加利亞。希臘，先後在政治上或軍事上的行動中失去了它們獨立的位置。

其時美國商輪「魯賓遜」已被擊沉，它已宣佈凍結德意在美資金，封閉德意在美領館，大規模捕逐所有的納粹間諜，這一切舉動美國已未到戰爭的邊沿。納粹如果敢於進犯蘇伊士，直布羅陀或者英倫三島，

美國的參戰是想像中的事。如果希特拉不敢接受美國正面的挑戰，他必須另尋出路，唯一可能而且實利的出路，是攻打蘇聯，他選定了這條路。四月三十日，真理報忽然宣佈德軍一二、〇〇〇人在芬登陸的消息，這之前一日，米高揚突然簽發了禁止他國軍火材料運進蘇聯的命令。五月十日，赫爾事件的無結果，反而把計劃洩漏了出去，於是納粹在六月二十二日發動了新的冒險。希特拉的估計完全錯誤了。希特拉參謀部把蘇聯的作戰力估計得太低，希特拉的智囊團把英美的反蘇性估計得太強；他自以為滿有把握地發動了戰爭，但立刻發現自己深陷兩線作戰的泥淖。

### 二 多線戰爭

而德國的弱點，正是在兩線作戰。橫在納粹面前的問題，是如何避免兩線戰爭。希特拉利用着一九三九年當時國際間的對立，跟蘇聯訂立了互不侵犯協定，就是避免兩線作戰的先決步驟。納粹的策畧是以逐個擊破的一線作戰為原則的。當東線獲得妥協時，他們就全力解決西線；當西線「被解決了」時他們就回頭來進攻東線。

「閃電戰」在西線勝利是由於這些國家與希特拉勢力的過於懸殊，以及這些國家的內奸出賣了自己的國土。但是「閃電戰」在東線卻遇到堅卸的抵抗。為什麼呢？早就在大戰爆發前，M·威納爾就解答了這個問題：

「全面戰爭是現代戰爭的法則；閃電戰不是一——它只是一特別種類。閃電戰只在侵襲者一方擁有極大的軍器優勢，以及在戰畧技能和軍隊訓練上的廣泛的優裕，敵對着孱弱得多，而訓練又差的敵人，才有可能。假如力量的對比只要差不多相等，閃電戰即完全不成問題。」

閃電戰在俄羅斯平原既碰了壁，如果拖在東線的大軍不能活動，如果英國力量日益增加，那麼西線的形勢就非常嚴重了。

誰都比不上納粹那樣了解政治的，他們總是在不得已的時候才用別一種手段進行的政治底繼續「戰爭」。但是納粹在這一次卻估計錯了。戰爭發現了一個顯著的矛盾：避免兩線作戰的正是兩線以上作戰的創造人。

東線的閃擊戰失去了時間的作用時，亦即各線戰爭立即陷希特拉於重圍。第一線——東線，第二線——日益嚴重的西線，第三線——佔領區內反法西斯的民衆和德國國內反法西斯的民衆。

### 三 德蘇戰爭三個月

直到現在為止，德國納粹向蘇聯的進攻已經快四個月了。如果照法蘭西的作戰來推算，那麼早就該有兩個俄羅斯滅亡了，但是並不，蘇聯埃俄羅斯還是屹立如一個巨人。（自然我們並不否認，德國即使犧牲慘重，依然保存了尚可進攻的力量。）連中立國的記者也承認這一點：

「在過去的德國戰爭中，一個關鍵據點的佔領是一個戰役的結束，而在目前的戰爭中，一個關鍵據點的佔領不過僅僅是一個戰役的開始而已。」（「紐約時報」七月三十日軍事專記者的報告。）

何以會這樣呢？因為這是一個高度的運動戰和消耗戰。三個月來德軍是採取了大規模的跳躍攻勢的：七月——斯摩棱斯克；八月初——基輔；八月底九月初——列寧格勒；九月中——基輔（又回到了基輔）；九月底——克里米亞和列寧格勒。而在這些日子中，德軍的損失至少開戰的首四星期（即從六月二十二至七月十九日）德軍只佔了若干不重要的地帶。一直到七月十六日，德軍的坦克軍復衝到達斯摩棱斯克附近。斯摩棱斯克是八月十二日退出的，其間德軍向北向南開始了兩方面的攻勢。向北的目標是在列寧格勒，北路的發展是由諾伏捷夫向科爾姆——舒爾基——斯他拉耶，羅沙進發的。南路的指標則在基輔；路線是由季特米爾向科羅斯登，比拉耶，采爾可夫，這兩路事實上可以見到是威脅蘇聯三路軍隊的聯繫。北路攻落伏格格特——這是伏羅希洛夫和提摩盛科接頭的地方，南路攻哥米爾——這是提摩盛科和布丹尼聯絡之所。換句話說，北路——切爾列寧格勒和莫斯科的聯絡；南路——包圍布丹尼的後方，直逼基輔。

諾伏格特八月二十一日陷落。哥美爾八月二十五日陷落。但是莫斯科與列寧格勒，基輔還是平安無事。只有基輔在這之後一個月纔轉移了陣地。其時，德軍把布丹尼的大軍趕過特爾河以東，攻陷了特爾伯彼得羅

夫斯克（八月二十八日），忽向列寧格勒戰線開始了猛烈的攻勢。而八月二十一日以後，蘇軍即在正面一線反攻，九月六日，蘇軍反轉渡特爾伯河反攻了。九月九日，蘇軍克羅斯摩梭斯克東南四十哩的葉爾尼，九月十七日，蘇軍克羅斯摩梭斯克東北三十哩的耶爾柴伏。這樣一來蘇軍重又控制着斯摩梭斯克。

九月十三日克羅斯摩梭格的撤退，國際觀察家就認定基輔倒翼暴露，難以支持；到九月十六日，德軍由哥美爾進入科托甫，便形成了對基輔的鉗形包圍。

九月二十一日，基輔撤退了。  
路透社有一個頗為簡明的報告：

「德軍集中了，二五〇〇〇〇人進攻基輔，在最後幾天，基輔蘇軍人數處於決定的劣勢。從九月十七日起，德軍開始密集進攻；不過，蘇軍就是在這種情況下，依然堅持了好幾天。基輔的爭奪戰是從城的一部份發展到那一部份的；那就是說，在這期間蘇聯的確是撤退，它的大部兵力到特爾伯河以東。

特爾伯河內的艦隊和河東的砲隊大大的盡了掩護撤退之功。自基輔而下，直至克羅斯摩梭格，特爾伯河的東岸非常險阻，因此德國軍隊絕不能很快的追擊蘇軍。現在蘇軍撤至河東，河東的兵力增強，他們可以集中兵力於防止自克羅斯摩梭格和采爾尼科夫兩方面來的威脅了。」（九月二十二日莫斯科路透電）

基輔陷落之後，蘇聯的形勢並沒有起急劇的變化。正如赫爾答新聞記者所說：「那裡並沒有悲觀。」（二十二日基輔路透電）

這以後，德軍在九月底開始向克里米亞和加爾可夫進展。照目前看起來，目標當在莫斯科和南高加索。因為轉眼冬來，德軍就不得不維持那龐大的軍隊，不得不奪取足夠的資源，來渡過北國的雪飄飄的嚴冬。為什麼會向高加索發展呢？早就在八月中，英國的一流戰略家——哈特這樣寫道：

「德軍的長驅高加索不但威脅那裏的油田，而且威脅紅軍藉以維持它的動力的運油的動脈。烏克蘭的小麥和礦產的損失不一定立即對於蘇聯發生嚴重的後果，但是對於蘇聯前途卻是够嚴重的。」

（八月十四日倫敦每日郵報專論。）  
但是嚴冬快到了，九月十三日列寧格勒就初次圍攻了今年的白雪。九月十六日的直理報這樣寫道：

「冬天對於希特勒德國說起來就是飢餓，寒冷，遍地死傷的意思。冬天就是要給法西斯境內以新的嚴重的打擊的意思」。

#### 四 反侵略的大旗下

但人們也並不否認蘇聯局勢的嚴重。蘇聯的主力雖未消滅，戰事工其卻一定大受損害。因此蘇聯正在等待民主國家的援助。

「於此，我們必得檢討戰爭的另一面了。也就是說，我們必得檢討「不像戰爭」的東西了。

六月底以德國攻蘇為契機，英美蘇的關係急劇的好轉。七月十二日英蘇成立軍事同盟。八月一日美蘇換文並延長商務協定。七月至八月——蘇聯與波，捷，等國恢復了邦交。八月中，邱羅會晤沒有邀請蘇聯參加，誠就是憾事，但英美聯合宣言終於顯示了英美反法西斯立場的堅定和作戰目的詳明，英德戰爭民族解放成份的加重。在這以後，隱隱了一個半月的莫斯科會議，終於在九月底十月初以前所未有的迅速手段舉行了。美國的運油船並不顧日本的抗議一船又一船的駛到海參崴。而在九月中旬美蘇雙方成立了一千萬美元的易貨協定。

這一切只表現一件事實：世界的反法西斯陣線已日益強化，世界的反侵略戰爭已日益顯明。

誰都明白，保衛莫斯科，就是保衛倫敦，保衛華盛頓。

一九三七年十一月英國的安吉爾爵士（Sir Norman Ansell）的話，在今天聽起來還是够響亮的。他說：

「蘇聯的強盛，在今天已成為法西斯國家欲毀滅西歐立憲政體各國的重要屏障。……假如蘇聯政府確被推翻，這是歷史的一個神奇的諷諭，因為這樣即是大英帝國之末日，也是西歐民主國家之末日。」

因之，當前的問題，已經不是應不應援蘇，而是怎樣和從什麼地方援助

的問題，時間比一切都重要。

於是人們在尋求到蘇聯去的通路。邱吉爾說得很透澈：

「只有三條道路在洞開着——北冰洋路，通過阿爾張格爾，這一條路可能為冬冰所阻斷；遠東路，通過海參威，這一條路正為日本所窺伺，同時它不得不通過七〇〇哩的鐵道；波斯路，這一條路從波斯灣到裡海只有五〇〇哩，在裡海蘇聯有着強大的海軍而且那裡到俄羅斯的心臟——伏爾加平原非常容易……這到俄羅斯最短最安全的道路。」

事實擺得很明白：北冰洋的通路雖有特設北海航行管理站，雖作人工的挽救，但在嚴寒冰凍的日子裡，始終還是以伊朗的通路最快捷，最有效。伊朗事件便由此而生了。

納粹在中東擺佈的政治攻勢，已非一日。早在一九三八年，E·瓊斯這樣寫道：

「在波斯（伊朗）德國的經濟侵襲也在增加着。奧托，烏爾夫，克魯伯，賀茲曼聯合公司正在建築從裏海到波斯灣的鐵路，而德國貴族的一個公司取得了波斯的航空線，德國銀行家控制着波斯的財政。在美索不達米，烏爾夫，克魯伯，泰森，罕納爾聯合公司已取得了一部份由油井運油的長管的建設權。」（「民主與法西的鬥爭」第三章）

在德蘇戰爭之後，德國在伊朗的「游客」突然增加了好幾千。六月二十七日蘇聯向伊朗提出抗議，七月十九日英蘇又分別向它提出抗議，八月十六日雙方再提最後抗議，得不到答覆之後，英蘇兩國便在八月二十五日同時向伊朗進軍。二十七日伊朗改組，事件很快的便解決了。

這是政治戰爭的一面。

### 五 美日談判與湘北戰爭

應該先討論對美德關係的一面。

在六月中，美德之間的緊張，已到達了頂點。希特拉企圖用攻蘇來利緩這緊張的關係，直到他發動了攻蘇之後，他才明白：美德之間在目前已經沒有「互相了解」的可能了。在這三個半月間，美輪接二連三的

被擊沉，羅斯福也接二連三的發生了強硬的反納粹的演說，一直到對華宣言的發表為其頂點。但美國立即想到他自己的困難：一洋海軍，兩洋作戰。於是美國的企圖是把日本誘出軸心，用經濟利益阻退它南進或北進的腳步。而日本也正想利用美國的弱點來幫他忙拔出侵華的泥足。在這樣的基礎上，美日談判起來了；可是同時卻存在着另一個矛盾：日本在當前的形勢下，不能退出軸心；美國在當前的形勢下，不能犧牲中國。這個矛盾限制美日談判的發展。沉悶的局勢繼續了一個多月（一直到现在）。

於是在九月十八日日寇發動了湘北攻勢。日寇的攻勢企圖之一，可以從下面陝外務省機關報的言論中得出解答來。

「湘北戰爭表示日本無意於南進或北進，日本唯專注於自身之問題（即指戰爭的解決——引用者）。而日軍當局對湖南方面的戰事，實較任何聲明更有力量。」（九月廿二日東京「廣知時報」）

湘北戰爭的第二個攻勢企圖，是解救近衛內閣的危機，和緩日寇國內不滿的情緒，答覆並滿足法西斯的激進派如中野正剛等的要求，以及擄掠若干物資，以作以戰養戰。

這一次戰爭日寇一共用了六個師團的兵力，大約有十五萬人，單由長沙一縣正面突入，與過去的戰法顯有不同。九一八日敵由龍口到新塘，十九日到汨羅江北面的長樂街，二十一日到白永和蕪江，二十四日到金井，二十六日進至栗橋、高橋。春華山是二十七日失陷的，二十八日長沙近郊就發現了敵踪。

敵軍的一線深入，側翼暴露，它沒有優秀的機械化部隊來保持前後方的聯絡，到二十八日以後我軍包圍之勢一成，它就退走了。

### 六 這才不過是開始

基輔的陷落——這只是俄羅斯平原大戰的開始；湘北的戰局——這只是日寇在各處大規模攻勢的開始；莫斯科三國會議的舉行——這也只是民主國家合作的開始而已。

在歐陸，在俄羅斯，在中國，在法西斯的後方，戰爭在激化着。我們重復着赫爾的話：「那裏……不像有一點悲觀！」

# 現代戰爭中的後方勤務

蘇，舒特尼果夫作  
樓 湘 江 譯

現代軍隊的裝備差不多都已技術化了，所以作戰時的補給事項，已成為一個極重要的問題。技術方面如飛機、戰車、裝甲車、遠射程大砲……等的日新月異，因而對於後方糧食彈藥的補給問題，不得不另行研究。如果過去戰爭中的後方勤務，如鐵路運輸、倉庫、根據地……等，我們認為能够在不受威脅之狀況下工作，但如果以現代的戰爭來講，恰是敵人空軍襲擊的理想目標。

德波戰爭時，德軍用大量的空軍，以迅雷不及掩耳的手段，炸毀在機場上的波蘭飛機，并以突擊的方式，襲擊阻碍波軍的各項軍事運輸，同時在敵後，降落傘兵，担任破壞鐵路、橋樑、兵工廠……等工作，德軍襲擊鐵路，車站的時候，每每同時飛襲在途中的車輛，在這雙重而有計劃的威脅下，波軍後方的軍事運輸，幾幾乎全部停頓，可以說是被敵人「空中所包圍」，波軍的正常補給問題，因此而破壞無餘。

蘇芬戰爭的時候，蘇聯空軍，不斷地轟炸芬軍鐵路、車站、橋樑……，于是受空軍威脅下的芬軍，不得不改用公路，小路來補救這種困難。

看到下面一九四〇年五月十二日英國空軍司令部的公報，即是良好的佐證：

「英軍空襲集在萊茵——馬斯河地區內的德軍，并在敵主要方面之鐵路，橋樑投下大量炸彈，德軍前進困難」。

同樣的例子，不勝枚舉。不過，我們根據上述的証例來分析，可以武斷的說：用空襲的方式，來破壞敵後的補給線和後方的補給機關，收效已更趨圓滿。此外，近代的戰役經驗，告訴我們：有時候用空軍轟擊敵人的倉庫，根據地，鐵路，車站補給機關……，比轟擊敵人的部隊有利得多，很明顯的，因為偵察機可以預先探知運輸的路線，車站和橋樑

的所在地，所得到的情報，可以來準備有計劃的轟炸，粉碎敵人的補給工作。

據一些軍事雜誌的登載，認為用轟炸機由兩千至三千公尺的高度破壞鐵路的橋樑，廿架至廿五架足矣，同時收效至大：經過這方面的軍隊補給即遭阻礙，而尤其修復鐵路橋樑，并不是十分容易的一件事。

除空軍的力量外，破壞敵人後方補給工作，有效的兵種，是機械化部隊和砲兵，蘇聯紅軍的臨時步兵操典第九頁中講到：

「現代戰爭中，機械的力量，對於擊潰敵人縱深配備，深入敵人後方等任務，是不感覺十分困難，同時對於部隊的運動性，突擊性，迂迴或包圍敵人後方補給區域之可能性，亦大為增加」。

無疑的，西歐各國的軍隊，在典範上也會有同樣的規定，換言之，現在各國作戰時的傾向，不僅是包圍敵人，而主要的是同時佔領敵人後方補給區域，使他趨于整個崩潰的途徑。

德波戰爭時，德國軍隊曾派出先遣快速部隊，至一百公里以內，深入敵後，往往有數處在波蘭後方，主人已是德人，而非波人，深入敵後的快速部隊，因距離已方的根據地有相當的路程，補給方面，只為利用空軍運輸，所以每天由「容克斯」運輸機運至前方大量的彈藥及汽油，（汽油裝桶用降落傘擲下）來補充快速部隊的需要，像這種活動敵後的快速部隊，用空軍來接濟它。確是在現代作戰中，值得研究的一個新戰術。

機械化的快速部隊和空軍的力量，誰都不能否認是瓦解軍隊補給有致命效的兵種。至於對付團和師的後方補給機關，可以說隨時在各種口徑砲兵的威脅下；因為他們的後方補給機關，距離作戰部隊，不會過遠，如果受地形的限制，不能有良好的偽裝，那末受砲兵的威脅，更增

加數倍。即使步兵和他們的武器，可以隱蔽在掩體內，但馬匹、輜重、車輛、食糧……等，是否都能一一予以埋藏地下，很成問題，所以敵人如果向作戰部隊後五公里左右的團補給所，發射幾十發砲彈，則在一個時期，情況會感到嚴重的。

以現代戰爭的情形來講，似乎應有新的後方勤務組織，俾便接濟作戰部隊。而其快速部隊，可惜迄今為止，在書籍和雜誌的記載，並無具體的辦法，就是有的話，也都是一種落伍議論。例如：一九一四——一九一八年第一次世界大戰和過去的一些戰爭，認為補充站、根據地距離作戰部隊近，是便于接濟，這種理論，在空軍不十分發達的時期是對的，但在目前空軍和機械化兵種突飛猛進的情形下，控置補給所，根據地太過火綫，是會隨時得到悲慘的結局的，敵人不僅利用它的空軍和機械化兵種，阻礙部隊正常的補給，同時兵站也在它的威脅下，現代的軍用機，在幾分鐘內，可以飛越百公里以上，那末倉庫、補給站等隨時都可在空軍威脅下。然則防禦空中和地上敵人的襲擊，非有強大的驅逐機、高射砲兵和其他的武器，方能收到效果。

上述的事實，已在最近的戰爭中証實了。德軍一方面破壞英國的鐵路、根據地、倉庫……等，同時又突襲英國的船隻——海上流動的補給站，因此，我們認為如果敵人的空軍，機械化兵種佔優勢的話，那末應該疏散軍需品，多組織小型補給站為宜，至于後方勤務機關和部隊，更須注意它的偽裝，保管，防禦，并選擇不能通過敵軍的地帶為宜。

軍需轉運場和停留車輛的場所，應選擇在森林和隱蔽之處，後方勤務機關和部隊之控置地區，不僅須注意戰車是否可能通過外，同時必須構築各種工事，壕塹，配置戰車防禦砲，地雷……等以防戰車及機械化部隊之攻擊，并且盡量利用各種可能的天然障礙物，以防不測。

現代一個加強步兵軍團担任戰署上主要方面的作戰，距離補給站是七十至八十公里，每天有兩千輛運輸軍需的汽車，如果把這些汽車放列一個縱隊，那末它的縱深，等于一百六十公里，（每輛汽車之間的距離，以四十公尺計算，每一個五十輛汽車縱隊之間，是兩公里），這種情形，在一個加強軍團的作戰地域內，整天是不停的運動着（尤其是正面較狹）當然敵機是會隨時光顧，成爲它襲擊的一個良好目標。

所有一切在白晝的運動，多半因受空中的威脅，不能正常實施。如果派出一部份的驅逐機和高射砲，保護運輸，也是一件困難的事。如此說來，祇好一方面加強保護運輸的機構，而另一方面多在夜間運輸。此外，部隊如果感到敵空軍的極度威脅，那更應該準備大量的流動軍需用品，以備應用，而尤須盡量避免依賴補給站的接濟，如果作戰在較狹地區的話，更應考慮這個問題。

對於機械化快速部隊的「自給」問題，亦有更研究的必要，因爲它不但遠離敵方的根據地，同時還要在敵後活動。

末了，我們來簡單的研究一下空中運輸。經驗告訴我們：在多數的場合下，利用空中的運輸，挽救了部隊的厄運，例子是很多的，德波戰爭中，德國的一隊空軍，（十五架）在一日之間，給部隊運來了四萬五千公升的汽油，空中運輸機，不僅輸送彈藥燃料糧食武器零件，甚至燒熟的食物，亦在運輸之列。意軍在阿地斯，阿比巴（編註：亞比西尼亞京城）戰役中整個的軍團是依賴空中運輸而接濟的，還有過這樣的事情：用飛機在紅海的 Asabo，裝運活活的黃牛，經過三百公里的路程，飛至 Sarto，然後用降落傘擲下，供作部隊美餐之用。

下面還有一個例子，更可以看出空中運輸的強大：一隊十五架的運輸機，全部的載重是三十至四十噸，祇完成了兩次的飛行，接濟了一個師的一晝夜的食糧和馬草。

已往的後方勤務，在現代戰爭中，已成曠日黃花，現在內補給問題和後方勤務工作，是值得我們不斷予以研究的。

（譯自「紅軍報」）

### 魯迅自選集

動員書店經售  
定價四元二角

紀念魯迅先生逝世五週年，本店特選到是書出售。魯迅先生作品，意味精發，含義深遠，爲舉世所推崇。本書選自「吶喊」、「彷徨」、「野草」、「朝花夕拾」等書，凡十餘萬言，都三百餘頁，均爲先生作過之精華，洵爲一部魯迅全集之拔萃，尤宜人手一篇，以爲一代文宗逝世五週年的紀念品。  
（外埠郵運費另加）

# 自然科學特輯

## 畧論科學思想的新趨勢并一二評述

季子

一般提到科學 (Science) 便以為定指自然科學 (Natural Science) 而社會科學 (Social Science) 却是屬於另一範疇，非屬科學的領域。這自然有其一貫傳統的思想基礎，但十八世紀末，社會科學的急遽發展，承繼着十七世紀的政治，經濟，歷史，社會，法律，教育諸思想，社會現象具體性確定，十九世紀，社會科學便發展光芒萬丈。單以社會學言之，孟德斯鳩 (Montesquieu) 以後，跟着賓漢 (Spencer) 孔德 (Comte) 出，到二十世紀，有機社會學說，形式社會學說，文化社會學說諸類，便使社會學顯其根抵。

培根 (Bacon) 于「理想邦 (New Atlantis)」中謂：「科學決定社會之進步與退步，只有科學充份發展，才能使人類到達理想邦」。培根推測前摩爾 (Th. More) 之財產共有論 (見其著「Utopia」) 而建立所謂科學之共有論，以科學發展為歷史原動力，在當時工業資本主義階段或者不為錯誤，但到現今金融資本主義階段，這種看法便不能不有所商榷。以美國為例，依據一九三六年的經濟報告，大量美麥，牛奶傾海，羊羣被棄，鍊鋼爐之荒廢與破壞，更將新發明之機器收買擱置，這些生產品拋棄，生產機噐破壞，和科學技術的滯積事實，直接便告訴科學技術發展之為社會所桎梏，資本主義社會諸關係限制了科學技術的發展，而間接，則明白宣示科學思想正確性之被歪誤。生物學上的牛機噐 (Vialon) 如杜里舒 (Driesch) 諸人，將生命歸究到「獲得來希」(這是生物學生命唯心論的中心，如假生命上帝創造同樣)，物理學上的無定論(假物質以「自由意志」，如發見勃朗氏運動 (Brownian movement) 後，有人予分子以生命性質是相同的)。我們常聞科學者謂科學之將來，人類將可隨本身的意思而駕馭自然要強種傳強種，要

生育便生育，科學的目的固在認識世界和變革世界，認識自然和變革自然，但如何正確地認識自然，又如何充分的變革自然，這便值得深詳討論。培根主要的缺陷就在將科學與社會對立，只知道科學促進社會，作用社會，而不知道科學被決定于社會，被制約于社會，故其方法論屢屢被論派的。許多人著言科學之力量，而不從現實中去尋求解決科學任務的方法，或者蒙蔽了現實對科學之諸種局限，這是對科學廣根本目的相違背的。科學是社會意識形態之一，社會是一個整體，各部建築與基礎永不能分離，只可綜合地分析，或者分析地綜合，如果說，世界和平是不可分割的，那麼，社會及科學在某一個條件上，也是不可分割的。

其次，我們還要注意另一種研究趨勢，乃關於人與動物，社會與自然之問題。人固然是動物，受動物法則所支配，但人所以不為一般動物，就是因其為高等動物，誠如富蘭克林 (Franklin) 所說：「人是製造工具的動物」。動物不會製造工具，而人却有意識地製造工具，由認識而變革，因此，生物法則便不能全部支配人類生活規範，即是說，生物法則，只有在某一條件，與某一個限度之內才可以適合于人類生活，才可以生物法則去認識人類生活。依同理，自然法則與社會法則之關係亦如此，即是只有在某一條件與限度之下，自然法則才可以適用於社會，社會法則才可以適用於自然，脫離了此條件與此限度，或者以為二者可絕對地適合，皆是荒謬之見。康德 (Kant)、謝林 (Schelling)、費希特 (Fichte) 根據其二元哲學而主張自然與社會各不相關，各相對立，又赫格爾 (Hegel) 以為社會全端「自然史」(即所謂大自然，認社會為自然之一部，乃一般自然發展之一過程——季子)，同樣都是不能正確地理解自然法則與社會法則之適應限度。目前科學界便有這



樣的「個問題，到底自然法則適應於人類社會之限度如何？康德的思想傳到現代便轉而為機械論，恰和這學說相反却有所謂「社會自然主義（Social Naturalism）」。

亨丁頓（Huntington）之社會地理決定論，以氣候、地形、水文等決定一個社會進步與否，布哈林（Borhain）之力的均衡論，以力之平衡與破壞決定一個社會的發展，又克魯普特金（Kropotkin）的社會互助論，諸如此類，都可以歸到這個學派。從革命者針對社會罪惡來講，克魯普特金的理論在某一點還有正確可言，但在一般理論以客觀真理所尺度，則此論却有許多值得譏議之處。馬爾薩斯（Malthus）及李嘉圖（Ricardo）企圖以人為鬥爭動物這進化理論，應用於社會，而謂社會有階級，有貧富之為必然，且為社會之進化原動力。馬爾薩斯在「人口論」中敘自然發展之人口與食物增加的必然數目，便是意欲證明資本主義社會之永久不變理論。克魯普特金亦是立足于進化論，他從整個社會分析，以為人的「鬥爭」並非屬性，互助者生存，鬥爭者滅滅，而反對「鬥爭」為人之屬性，並建立了人之互助屬性論和社會之互助進步說。如果互相互助的互助論于現階段來講，那末被侵畧的集團應與侵畧的集團採取互助行動才是正義，又退一步說，好人反對壞人，只需讓壞人佔先，大家攜手便行，用不着鬥爭。這顯然犯了極大的錯誤。其實客觀真理始終存在，希望還希望，真理還真理，客觀存在著鬥爭我們是無庸諱言的。我們同情日本高島素之氏的理論，他在「社會學與進化論」中明言鬥爭與互助的相對性。在二鬥爭集團中，如此二集團間鬥爭則該集團內之一羣必需互助，不然，則自取滅亡；反之，如此二集團無鬥爭，則于不均衡或不合理條件下，因為要求均衡要求合理而發生鬥爭。歷史上，關於這種例子很多，此間我可以從畧，至于到達高度的社會將如何呢？是不是消滅了鬥爭呢？我們可以答覆，于合理的條件下，人與人之鬥是可以消滅的，但却形成了人的社會集團與自然集團之鬥，因人結變革自然。因之，克魯普特金的理論，只有某一點才有存在價值，如以之作根本，作整個社會進化之動力，則無用根據。有人基礎于絕對的互助論而解釋社會，即是以全部互助論適用於社會，無條件地，自然為荒謬可言。因此，我們以理論分析，月令方法論之繁雜，自然法別與社會法則之適應限度問題，實有從新清算之必要。

另外一點當請大家注意集中點，便是科學之根本問題。科學，其尤是自然科學的新發現，問題幾乎集中到哲學上面。物理學的物質與能之關係問題，在哲學上，即是物質與運動關係問題的討論。運動是否物質的屬性，抑或二種對立體，這便是問題的核心。皮耳生（K. Pearson）在「科學規範（The Grammar of Science）」謂：「萬物皆在運動中——但只在概念上」。又赫克爾（Haeckel）之將運動附從于物質，都是一方面是科學。一方面是哲學的問題。我的一個好友（今諱其名）在洋洋數文內將自然之本體，以自然科學之材料作根據，而歸究到唯心與唯物兩界點，認為近代物質構造，與波動力學，量子力學，方陣力學，統計力學已證明自然本體之其：

自然大有討論之餘地。他之謂自然本體已不是唯物，亦不是唯心，而是：

敬告吾好友，這種唯心論必會走上汎神論，汎神論乃科學所不容的。退一步言之，不論此論之正確與否，但最少惹下兩大論題：第一，新力學的真理，這里我們便要澈底的了解物質與輻射的客觀真理結果；第二，檢討了物理學的諸真實，再而論究其自然本體歸結，是以物為本？抑以心為本？抑是中立論？抑是并行論？又是唯物唯心論不。

其他諸如的許多問題，不是牽涉到政治，經濟，便是哲學和藝術，此間，不擬一一評述了。

科學思想與其他意識形態一樣，古代是統一，中經對立，近又復入一統，即是所謂「合久必分，分久必合」。余嘗聞一老人指示曰：「原始時代為期不遠，近今諸物俱皆滅亡」。若如斯，則伊安尼亞（Ionia）的思想即將新生，而現今科學思想，最佔位者之新康德主義，新轉主主義，新實在主義，實用主義……皆將隨其社會根柢而變化，亦隨其社會根柢而滅亡。

每憶書林格（Schilpp）各詩所云：  
Das Alte stirzt Es, Anders Sich die Zeit,  
und neues Leben dringt aus neu Kultur.  
——季子于一九四一年秋，武水河畔  
誠非虛語也。

# 論科學真理

馬 赫 之

所謂科學真理，就是科學的真理。科學有社會科學和自然科學之分，因為社會現象和自然現象都有因果法則可尋的，那末科學的真理，自然是指自然科學與社會科學的真理而言。這是很明白的道理。

不過說到真理，大家都似乎有點茫然，花在世界，何者為真？您有您的真理，我有我的真理，於是產生所謂無真理的理論，以為世界無真，亦無不真，總之渾渾沌沌。的確現前有許多學者和理論家抱如此理論的，或者從表面看來不無明瞭，但實質却是同一，歸原結蒂，不外乎無真理。這種理論，自從愛恩斯坦(A. Einstein)的相對論(Theory of Relativity)出後，否定了牛頓(Newton)的絕對論以後更覺顯著，而海森堡(Heisenberg)提出無定性原理(Principle of Uncertainty)以後大多數科學家，尤其是自然科學家，相信這樣理論的似乎更有擴大之勢。這從科學或哲學的進步立場看來，實在是科學的一點危機。其實相對論和無定性原理並不是證明世界之無真理，無法則性，而是恰恰相反，證明世界之其法則性，人類日日的接近真理。單以無定性原理來說，無定性原理謂一電子欲測知其位置和動量，如以可見光測之，其值多普拉效應(Doppler Effect)就是照射光從運動的電子上反射時所發生波長之變化)測定其速度，則發生康普頓效應(Compton Effect)即當一光子和一

電子撞擊時，電子的速度必定發生變動，不能精確地測知其位置，但反之，以短波光照射電子，則位置現可較精確測出，然另一方面，波長愈短，康普頓效應則愈大，觀察時和觀察後的動量變化也愈大，多普拉效應則不能用以量度速度。所以要將位置測定精確，必需犧牲動量的測定精確，轉過來說，如果要使動量測到精確，又必需犧牲位置測定精確。電子的位置與動量不能夠同時決定。要決定，只有應用或然率，複選法則，實驗次數愈多，結果愈趨于正確例如一盤骰子，他的機測是二分之一，即是說在無限次中，有一半是可勝的機會，又有一半機會是可敗的，並不是您一擲二次，便一次勝，一次必敗，而是勝敗的機會平均。這是海森堡的意見，以上所論，可知無定性原理給予科學有幾個重要結果：第一、以前以為世界各物是不相關地對立，現在却證明世界上事物實在這樣樣皆具關聯性，風與地形相關，人與氣候相關，並不是形而上學地孤立。第二、許多人認為無定性原理打倒有定論，建立無定論。打倒絕對有定論是真的，但却不是建立無定論，無定論以為世界無事可定，都是偶然，我們試一考察事實，亂雲遇冰生雨，落下體因地心吸力而加速，甚至人行鳥飛，無不可尋出其因，可定其果，事實如斯，無定論確為錯誤無疑，但另一方面，無定性原理確是打倒了絕對有定論。打一砲彈，是否到達那一定點便是一個

問題，如果到達那一定積了許多偶然的條件，如中間的空氣密度恰平均，氣流變動不大之類，亦能成必然。事實便是這樣，通過偶然而成必然，以有定和無定這兩個範疇來說，便是法則只是相對地有定，是無定中之有定。以前機械論者以為必然就是必然無偶然，便是不懂得偶然中之必然這個更廣義的法則所致。無定論的功績，就在乎打倒過去法則之機械觀，張立了正確的法則理論。第三點的動要影響便是人類的認識，是從相對到絕對、從上點看，間接即是說人類認識是一步一步地，從相對到絕對地，並不是絕對的絕對。從絕對的必然到偶然的必然論，電力場上從超距作用到媒質作用，以前以為質量不變的，但相對論中質量却是隨速度而更迭，這些，都證明人類認識是以相對到絕對，又相對到絕對地認識世界的證明。依上之點，我們可以知道科學真理時常都在通過各種形式而漸漸接近中，一步一步地通過相對真理到絕對真理，認識時常在進步，真理時常在發展。

其實，擴大點說，人類的認識無論對自然現象抑或社會現象都是如此。今日的真理，明日則有所局限，有為某些條件所限制。社會科學上，中世時代人們根據着工業發達的資本主義的幸福，及到資本主義，則希望着大同世界的實現。從中世到近代，再從近代到將來，這何嘗不是從相對到絕對的接近真理呢？在客觀表現中，人類的進步是螺旋狀的發展。

不少所謂近代著名科學者，不懂得科學真

(接下三八八頁)

# 證明和証實

莫非斯

儘管人們常常弄不清楚，但是「證明」和「証實」却是兩件絕不相同的事體。

我們可以證明數學裡的公式，幾何裡的定理，但是我們却無法「証實」他，潘加來說，「世上即無一個三角形、而關於三角形的定理無一非真」，定理既和有三角形與否無關，我們怎麼能去証實這些定理？

反之，物理化學以及一切自然科學的定理，嚴格說來，却只有「証實」而無「證明」，若果我們從牛頓光之微粒說「證明」了光不能干涉，但我們却不能說「光不能干涉，說光有干涉現象是錯誤的」，不，恰恰相反，我們倒因為「証實」了光有干涉現象，因而把牛頓的說法推翻了！

爲什麼數學，幾何的公式，定理無須証實而僅只要求證明？爲什麼物理化學上的定理則需要証實？

到底證明和証實有什麼分別？

我先答復後者：證明的根據是定義，所證明的對象是「符號世界」，符號世界是沒有意義的，除非我們用定義來給與其內容，證明所根據的利器是邏輯的推演，邏輯真確與否與一切現實世界的現象無關。

証實則不然，所謂証實的對象是客觀存在東西，它本身有其存在，它本身有其意義，有其價值，與定義無關，我們即使把太陽定義做晚上發光的東西，但那太陽却仍然在白晝發光！証實的根據或許仍要根據邏輯，但最重要的

則是觀察（實證不過是有計劃的觀察吧了，）

這樣說來，似乎證明完全沒有用處，因爲一來它只限于符號世界，與現實世界毫無關係，二來符號既因定義而異，而定義可有無窮多種，我們實沒有這閒工夫去一一研究這種符號，（例如，非歐幾何一出現時，大家興高采烈去研究有沒有其他非歐幾何，結果知道有無窮多種，于是便無人用心去發展新的非歐幾何了，）

但是號稱最前進的科學——數學，却全靠證明，而發展得愈成熟的科學愈需要證明而大需要証實，「科學數學化」的口號不啻說「證明萬能！」

這到底是什麼道理呢？到底證明是否優于証實？若然，證明是否可以代替証實？

我們可以回答說：證明優于証實！

第一、証實所能證的是特殊的，而證明則是普遍的，我們所能證實的，僅是這條光線是能否干涉的，那條光線是能否干涉的，不管你實驗多少次，你終不能得出「一切光線都能干涉」的結論來，但若果我們用證明，視光線「相當」于符號世界中的波浪，則我們可以「證明」一切波浪都能干涉，光線既與波浪相當，那末，當然一切光線都能干涉了，無疑，我們希望的結論是「一切光線都能干涉」而非這條光線可以干涉，那末，証實當然沒有證明那麼好了。

第二、証實常常有錯誤而證明則否，證明

：誤只在于不小心，稍加注意即可避免，但証實則不然，它既是觀察現實的東西，而現實的東西又皆息息相關，牽一髮而動全身，非把全宇宙都放到觀察範圍之中，不足以避免錯誤，而這是做不到的事體。

第三、證明的根據只在于邏輯，而証實則至少尚根據宇宙論，以及人身之構造等等的說法。我們知道，根據愈少則愈完滿，邏輯是非根據不可以的，證明只根據它當然不足爲病而宇宙論等等，則常常有種種說法，說法一變，我們的證實也跟之而變，比如我們用尺量一四方形，縱橫都是一尺，我們很高興的說：這是正方形，我證實了，但若有人說：不對，在橫方向的空間與在縱方向的空間並不相同，這是長方形並不是正方形，那末，我們又證實了另一說法了。在宇宙論等等說法未能確定之前，所謂證實根本是廢話，但是，我們不能有第二種邏輯；（這是近來一般的說法）所以只要證明之後，便決不會錯誤。

這三點是「証實」必不能免的毛病，至于其它可以避免的毛病，這裡並不提到！

既然証實這許多缺點爲證明所沒有的，然則我們能够根本截止証實而只用證明？這又需要我們加以答復了，依羅素們的見解，是可以的，他以為我們可以将自然科學數學化，將邏輯學邏輯化，一切現象都可以由定義及邏輯法則推出。

但是我的答復却是否定的，證明並不能代替証實。

第一，證明只是符號世界的事，和現實世界

界無干，上面說，若果我們把光「相當」於波，那麼我們便可以證明光是可以干涉，但還完全不能把「光不能干涉」的問題加以解決，因為，假若我們把光「相當」於微粒；那末馬上得出「光不能干涉」的結論來，到底光「相當」于波呢？還是「相當」于微粒呢？抑或兩者都不對呢？這在「證明」裡而完全無力解決，要解決這個問題，非賴「證實」不可。

第二，關於現實世界的知識，完全靠「證實」立其基礎，雖然證實不能得出「一般」的結論而只能得出特殊的結論，但是一般的結論，整個世界的理論却非從它出發不可，而且不能有任何時刻與它相違背，打個比喻，證實好比是房屋的柱子，儘管外面可以作種種的形狀，儘管柱子間可以作種種的連絡，但房屋之能够建立起來，却非依賴柱子不可，比如，你說地動也吧，說日動也吧，但對已經證實了的知識：「日與地是有相對運動的」却不能推翻。你說光直進也吧，曲進也吧，但將於「竹竿插入水則眼見其彎折」却不能否認，儘管「證明」如何如何的好，却不能違反「證實」！

由上說來，「證明」要賴「證實」來和現實世界發生連繫，現實世界的知識要靠「證實」來做基礎，然則「證實」如何可以放棄？如何可用「證明」來代替？

因而我們可以作出結論說：  
「證明」與「證實」各有各的地位，各有各的領域不能偏廢其。

明白了這一點之後，我們可以看看各種科學放棄其特性，尤其是其中的定理之真理

性為何。

一：邏輯，邏輯所研究者為一切思想，符號所必須導演的規律，不遵守它，我們簡直無法了解，無法承認其為「理論」，更無從說其對不對了，所以邏輯為一切科學之基本，本身既無法證明，復無法證實，但是一切證明證實却非靠它不可，它是超乎證明證實以上的東西，（數學中的正整數也是我們所不能離的，這一類似亦應歸到這項去，）同時我們認為邏輯是唯一的。

二：數學，數學所研究者為種種符號，如負數、分數、點、直線等等，這些符號的內容隨我們任意定義而定（只有正整數，似不容我們任意定詞，）它所研究的既只是符號世界，所以完全無需證實而僅需要證明。符號雖由我們任意定義，但我們定義以後，却很容易由這符號挑出那符號的性質，因而排列成一套很有系統的理論出來，但是我們也不難由那符號推出這符號的性質，而把系統的次序改換，指出這種改換次序之可能，是非歐幾何的唯一貢獻，（這是我對於非歐幾何的理解，我認為非歐幾何之由不同公理出發，不外是由不同的符號出發了。）

三：理論物理，理論化學等，許多人都把他們和前一類數學等觀，其實至少有一點不同，理論物理固然全靠證明，但亦根據于證實，因為理論物理已經把其結論用於現實世界，不能證實的理論，我們馬上廢棄毫無留戀，不像數學幾何那樣與證實完全絕緣，所以我們可以說理論物理等是可以證實了的數學。換言之

，是怎樣地已經證明了的符號世界去和現實世界相聯繫的問題，（當然雖有這個限制，我們仍然可以有無窮多的理論系統，如前舉的正方長方那例一樣，以致人們認為與數學無別。但是我以為仍然和數學有一點兒不同，便是數學只受邏輯的限制，而這裡兼受證實的限制，所受的限制既不同，其理論當然有異了。）

四：尋常的自然科學定律，這所受的限額更多，除所謂證明及證實以外，至少尚須要我們承認尋常人的時間觀，空間觀，感覺論等等，在理論物理裡面，我們尚可以說球運動之後變成橢圓，甚至於我們說變成四方也未嘗不可以（因為我們可以改變空間的性質）個在實際物理裡却不行，非斷定球運動時仍為球不可，因為我們要承認尋常的空間觀呵！在這種科學裡，我們理論是唯一的，不能有種種說法了。

我想，這樣分類以後，對於各科學的性質當可以有相當了解了，而一般人所謂「科學的真理」也者，也不見得是一個明白的觀念了。

（接上三六頁）

理的相對性，不懂得科學真理需要通過各種形式，甚至乎極端地說科學無真理，只在實用，實用者真，不實用者則不為真。美國實用論者詹姆士（James），杜威（Dewey），我國胡適之流都是這個主張的擁護者。這樣說來，如果宗教于你有用，實用的，那末，宗教就是真理了，這顯然是謬論。

科學的目的，是在認識世界，和變革世界。想們認識真理，首先要知道這一點。

# 論數學性質之非不變性

吳大基

十八世紀末，因為「微分」(Sinfinitesmo)的發展，使數學領域豁然開朗，以前為無所有之無限小「微量」，今已兀然存在。其實「微量」之存在，即言「連續性」之存在。「微量」乃一橋樑，使各個非連續體相互溝通，設非連續體為大點，則「微量」可設為小點。要積小點于大點之旁，則以前不相關係之大點便相互關係，相互溝通，而成一個動此驚彼之連續體(Continuum)在數學上適應於所謂大點的，便是「有理數」(Rational number)，而對應于小點的，便是「無理數」(Irrational number)，將有理數與無理數完全綜合，就是一般知道的實數完滿集團，這集團，亦即是我們現在所說的連續體，有連續性，而非連續性採取相對立的性質。十八世紀以前，數學上上級都是非連續性的，所謂點，所謂線，所謂數和數串，這些研究對象中間只有函數關係，而無本身的連續關係。牛頓(Newton)和萊布尼茲(Leibnitz)雖然假設了連續函數都有導來式(Derivate)但堅固的理論系統尚未建立，對於微積分性質還未澈底理解，可是狄德更(Dedekind)之分割理論發表以後，給微積分確立了深遠理論根據，大家才知道數學的性質已根本變革，以非連續性的研究到連續性的研究。然而數學性是否根本變革？抑或是一種思想的伸引？這便是一個問題。當是有人主張連續，乃非連續性的另一特異形態，也有人主張非連續性是絕對差異的，彼此論

事，這便是所謂數學的變不變問題論戰。

這是十八世紀的事。但最近我從「自然雜誌」(Nature Magazine)看見一個數理邏輯論者的，宏論，他是沿續懷海特(Wolfehae)系統的，而宣佈數學之永恆性質，他謂數學既與邏輯相同，則數學無所謂變遷，只量上的漸變而已，依懷海特在「數學原理」(Principia Mathematica Cambridge University Press)所云，數學與邏輯無別，一切算術與幾何的定理都由邏輯理論一步一步推論成功。邏輯既是數學的基礎，然則懷海特之邏輯又究竟是什麼呢？懷海特認為在邏輯上全然斷定的命題必是肯定「某命題逐數常真」這類命題，但這命題之真偽與世界有在與否無關，因此所有「普通命題無一不常真」，而我們對於世界可以先天地認識，而無須爭研究實在世界，這種特性，他專名為「天導邏輯」(Tautology)。數學的命題皆謂邏輯，故數學與邏輯非具這種性質不可，這是必需條件，但單具了必需條件還不成，還不能斷定這個命題是邏輯的還是數學的，因此必須再加上一個充足的條件，即是這些命題必全可以變項及邏輯常項表示者。(這所謂變項，即表示各種事物皆因時而異者。而所謂邏輯常項及命題中永恆不變者，如「是」。「因此」，這一類便是)。在「自然雜誌」發表那一位先生便是依據這一個基本理論，而建立所謂數學性質不變論，認為數學命題常真，真常不變，是以性質可以保證永恆，不替懷

海特本身的意見是否如此，但斯論出諸懷海特的門徒，而更欲使其理論建築堂皇大廈，那末自然有商榷與批判之必要。

歷來商榷與批判之方法有二，一是立中破，一是破中立，立中破是先建立起自己的理論穩固了，再打破對方弱點。至於破中立則相反，從擊穿對方弱點中立穩自己理論的地盤，但都是從理論本身着手，這理我却不然，因為在旁有一些最好不過的，最實在的資料，所以我決捨開正面撕殺，而採取從旁側擊的手段。大家知道，知識系統是完整的，各各部分相互關係，數學亦然。界說是隨性質而變異的，數學的性質如何，界說的性質則如何，古代以數(Number)為研究對象，則古代之數學界說無不以此境域之理，因此，我們要檢討數學性質的變不變問題，不用討論數學性質本身，只研究數學界說之有變已否便能使問題解決。

這是屬於數學史的問題。

古代希臘，經亞里士多德(Aristotle)以後數學皆認為是「量」的科學(Methemeticus The Science Of Quantity)後諸家起，如笛卡兒(Descartes)達勒蘭特(D'Alembert)孔德(Comte)雖就前界有多少修改，但仍存其量的意義，只修改為「計量」增多了「計」。笛卡兒謂：「凡次序和度量之科學，皆是數學」。達勒蘭特說：「數學乃研究計量性質之科學」。

孔德說：「數學乃以確定二量以計量他量之科學，亦即間接計量科學。」

這種「計量」界說，是與代數解折幾何發達相適應的，但一到往後，所謂近代數學初頁，如射影幾何學等出，研究對象放濶，于是數學界說又不能不變，更兼方程式論及函數論研究之盛，一轉以前「計量」之氣而轉為研究「量關係」(Relations Between Quantities Orma-afunde)如下諸家所定數學界說，皆見此意：

斯密士 (W. B. Smith) 「數學乃研究「量積」及「演算」間之密切關係，并依此關係以求未知量之科學，數學，又為論述次序，空間量積等關係者，故又為研究次序之科學」。

波斯域克 (Bostwick)：「數學乃究論「量」及「度」之科學。其所論之「量度」乃諸符號表達關於感覺事物，所有空問次序及數量諸關係，故從廣義言之，則一切涉及此類「抽象資料」之具體應用之科學，皆為數學」。

沙勃 (S. J. Peirce)：「在紛紜事象之中，接觸于感官，不論其為物質抑或非物质，大都有「形」「量」和「位置」之差，而研究此等形相與相對位置間之確實關係者，便是數學」。

從「計量」界說到「量關係」界說經已前進一步，但近代數學發展如群論 (Theor. Of Groups) 方陣式 (matrix) 不變式 (Invariant) 等理論出，此等數字不再斤斤于探求「量關係」，更不在乎「計量」，而就一種抽象意識表達之，即佐丹 (P. F. B. Jourdain) 所謂「更普遍之對象關係」 (The most General relations of objects of thou ht)。近代數學幾乎皆觀念之符號表達，似凡一種觀念能以符號表示，依邏輯推理者，皆可以入數學範圍。近世大數學家之意見，不外于此。

彼爾士 (B. Peirce) 謂：「數學者求其必然論斷之科學也」。

甘皮 (A. B. Kempe) 謂：「人類思想的對象各有特性，此等特性，乃因為多數個體或團體之異同觀念而發現，而究論此種特性之科學，便是數學」。

楊格 (Young) 謂：數學科學，乃以任何一組問題，依邏輯推理順序而排列者也。

佛斯 (A. Voss) 謂：「數學者，數之學也，而數者，即概念之符號，乃經邏輯之定義，經由理智整理之工作以規定者也」。

依特爾遜 (Itefon) 謂：「數學為有條理之事物的科學」。

加披孟 (G. Grabinns) 謂：「數學乃自由離合之科學」。

要之，這些界說都是表明近代數學之超脫量的境界純粹形式之研究，以邏輯為中心點。以最近因為方法論之趨勢變向，于是數學乃從此抽象的領域歸于具體，非歐几里德幾何諸類都是從抽象歸于具體的，更切實在的，擴張的境域。於是在界說上，又趨「數學乃關於數量及形式之學，研究數量的依存關係與變化，以及研究物體的形式與其估的空間之學」。

以上數學界說，乃依史而發展，從「量」到「計量」到「量關係」到「對象關係」再到「依存關係」。都是依照歷史關係的縮延，連續發展。如果我們依照格爾 (Heid) 所謂三命題發展過程分劃的話，那末「量」則對應于「正」(Thesau) 命題，「計量」則對應于「反」(Antithesis) 命題而「量關係」則對應于「合」(Synthesis) 命題亦即新的「正」命題。固然，這里適應于「合一」命題的「依存關係」同時也就是新的「正」命題，從斯有發生出「反」命題和「合一」命題的。

反「命題和「合一」命題的。

數字的界說既然是縮延的一個連續一個的，那末顯然，從這里界說的變易便可知數學性質的具變易性。從代數上說，最初的發展是算術，主要以整數的分數的關係變化作對象研究，這是適應于「計量」範圍，但適應于其後「量關係」的界說的，便是代數，代數專研究量與一量之函數關係，這量與那量有何關係。所謂解方程式一元的，多元的，一次的，多次的不外乎以已知量依一定的法則關係求未知量數這一個意思。及到微積分，則不以量之求解為目的，而就依于觀念之表達，即到表達意義關係這界說。在微積分上之連續，論極限等就是以數量關係來表示連續與極限，並不是給連續與極限一哲學定義。比如極限，數數上的表現，即是當一個變數X，如其值完滿集數中，繼續地，使各值漸漸趨于某一定值X時，則無論之為如何小之數目，而可令X與X之絕對值恒小于X者，則X即為X之極限。如有兩個數串皆趨于同一的極限者，則稱曰共同極限。莊子在「南華經」中謂：「一尺之極，日取其半萬世不竭」。亦即謂極限為0之實數。其他所謂連續，以有理數和無理數集之實數數串才為連續數串等，都已脫離「計量」(Alculat) 與「量度」(measure) 範圍，而為觀念之表達矣。

從上之論，可想客觀與歷史都明言數學之可變性，而其歷史亦是永續變化的。恒海特之弟子們所謂數學之不變理論究竟在歷史上有何根據？而客觀證明上又為何者？我們都可清然識別。

世界是一個流動不居的體，天、雲、霧、雨、變、地、風、水、雷、變、人、變、物、變、數、學又何獨不然。

一九四〇、十、八、零 漢南首郡。  
\*該文名數學之不變性 Fixity of mathematics  
著者 W. Bradley

# 森林與作戰論

孫名遠

縱觀中外歷史，森林常能阻止強暴者之鐵蹄。成吉思汗之武功，南併中國，西達黑海之濱，輪蹄所至，莫不望風臣服，然獨北阻於西伯利亞之南者何也？蓋因西伯利亞之北部，森林東西橫亘數千里，林木深密，除河流外，道路絕少，雖有軍馬，無所用也。以凱撒之英武，亦不能克服日耳曼；而羅馬帝國，卒因受此種森林區蠻族之南侵而解體。即在近代之戰爭，軍事專家亦每規避森林區之戰鬥。是則森林之地理條件，必有不利用於大軍之進行也，蓋林中樹林陰翳，道路稀少，不便於完備防禦陣地之組織，雖得利用森林為側翼之掩護，以利軍隊之前進，然兩方主要接觸，必在林區之外。

或以為穿越森林之近代公路與鐵路之興築，足以削除森林之障礙效能，唯在前次大戰時，西歐林木，仍表現其軍事作用，或用為後退之掩護，或用以遮斷敵方之通訊，以便我方軍隊之內部調動，是則森林不特足以阻敵，且足為我方之有效掩護也。

敵軍荷侵入林區，與我方發生林中戰，則兩方戰士，皆須避擊而單獨作戰，與對方肉搏，林中預伏之部隊，及安放之砲位，復得隨時予以截擊，隨處發生局部戰，戰況至烈，惟犧牲雖大，而收效甚少。

林木之種類不同，其軍事價值亦各異，有疏而高者，有密而低者，或為極有規則之果園，或為漫無秩序之叢莽，因其皆能阻林中行軍之困難；及林戰犧牲之嚴重也，故作戰之兩方，莫不力謀避於林中正面之接觸。

森林供給軍用之材料，建築工事，所需木材，為量至巨，戰後後方，必有多數木工，以開採此項資源，前線之森林，當然更應盡量砍伐，以供當地防禦工事之急需，如鐵絲網架，戰壕地穴之支柱，及掩護壕中避免彈片之木穹，鋪設壕底之排水溝，莫不有其用途，荷須全賴後方之接濟，則軍運增繁，且多延時日，有誤軍機。

## 一、森林之掩護作用

陣地內尚有森林，則雖在火線上亦得利用之以為掩護，在林中調集

軍隊。與軍需，待時出擊，林中虛實，敵方不易察知。即謀進攻，亦僅嘗試，試不敢違冒重大之危險，我方藏匿部隊，則能由林中衝出，隨時予敵以重創，惟林中小道錯雜，多分枝，大隊人馬，通過甚難，昏黑中之林下行軍，尤易迷失道路，耗費時日，故林中必須多置秘密之指揮標，此為應特別注意者。

砲兵常利用森林掩護以安設其砲位，大戰時，砲軍砲炸法部之遷駐程大砲，其中之一，即設於Cebit村東南角之Beaumont n. B. 林中，該地幾經偵車選擇，林高而密，砲兵陣地之組織及其四周之資源供給路線，亦全設掩護，法軍雖派飛機偵察其砲位所在，亦了無所得。森林不特可用為砲擊部隊之掩護，亦得用以佈置堅強之防禦陣地，戰壕之發掘，荷有森林可供利用，則必繞出其下，以避敵目。

大戰時，德法二軍皆在法境Aronville大林區中佈置陣地，然兩方之組織原則，截然不同，法方為被侵者，在本國領土作戰，故陣地土尺地，亦不視輕易放棄，前方監視線，主力及後方支撐線，皆向敵方接近，相隔不過十公里，目的在使敵兵不能輕易潛入己方陣地，以收腹背夾擊之效，森林地帶，本不利於如此密接陣地之佈置，就此種地區，爭取非易，故亦不願輕易放棄也，德方則反是，防線甚疏，蓋其作戰觀點不同，荷戰局對己不利，則放棄一部林區，非所吝惜，陣地之背，尚有二、百餘里佔領區域，為其後退之餘地也。

法方之偵察，德方林中陣地之組織也，耗費無數之精力與時間，經不斷之飛機偵察，飛機攝影及俘虜之盤詰，乃能獲得其梗概，與在查核戰區上之壕溝砲擊，莫不一覽無遺者，誠不可同日而語！

利用林木之防禦工事，有時表現特殊景色，砍餘或炸毀之枝幹，可用以作佈置鐵絲網之柱架，或為壕前之輔助障礙物，其阻敵之效能頗顯。

## 二、林木為行軍之障礙

戰區中之大小森林，亦得用作軍政指揮機關之臨時駐在地，且前線省府聯合辦事處，即設於曲江附近之一林中，敵機偵察投彈多次皆無所獲。

林木又為行軍之障礙，林中雖有大小不等之道路，以供大小部隊之通過，然即在日間，亦常易迷失，甚且誤入敵陣地，遭受重大損失，且各部隊間，常難保持密切聯絡，全軍之展開，絕無可能。一九一四年

八月，德國第二軍團於比利時之 Charleroi 與協約軍會戰後，分道經 Ardennes 林區南侵，侵入林區之頃，二軍相隔僅四五公里，四日後，相隔竟至三十公里，中間成一無軍地帶，誠冒險絕大危險。不特此也，出林之後，兩軍之一部，甚且會發生誤會，中途邂逅，互相射擊，此皆林區行軍而不易取得聯絡所致。

### 三、林中戰鬥

森林以搜索敵軍，易生林中之遭遇戰。戰況混沌，戰鬥劇烈，每演成白刃戰。蓋部隊一經入林，則易於混淆，隨處發生局部戰。指揮者因無從詳述各處之戰情，及陣線之變化，故亦無從指揮。機關槍與大炮之應用，亦至感困難，林中通視不清，而復須射擊，故常有自相殘殺之危險，即如一九一四年八月二十二日，法領地步兵隊，進佔森林區。入林尚未及半公里，竟遭林中砲隊之猛烈射擊，繼而兩方正式接觸。以後乃知彼此誤會，停止動作，惟已損失不少矣。

再者林中作戰時，子彈隨風亂飛，前進危險。然掘壕掩護亦非易易，因林中樹根盤結，下掘殊難也。

前次大戰史中，Creonne 林區即此種險惡之消耗戰者，自一九一四年九月，德法兩方在此穩定其陣線以來，林中幾無日不有游擊戰，彈丸穿林飛躍，砲林反响之聲，晝夜可聞。繞林巡視，只見屍骸狼藉，枝樹倒，蓬蓬途徑，四處不見敵軍，惟隨時有中彈之危險，因此之故，林中之陣線，兩方皆難以強化其組織，受敵方不規則襲擊之下，火線時常更變，築壘勢所不能，故防禦力量，頗薄弱，終日作戰，軍士最感疲勞，由於戰鬥與疾病二者所生之損失，皆極重大。

林中戰鬥之苦，凡身歷其境者，思之猶有餘怖。解救之方有二：以多量重砲彈，向林區投射，以焚燬森林，使敵軍不能駐足。或則從側翼繞出森林，使林區受包圍而陷落，無須冒此正面林中作戰之危險。大戰初期尚有利用大砲縱橫強射擊以破壞森林者，雖非無人想及此法，乃因砲之數量每感不足。迨後林戰逐漸蔓延，戰士對此之恐怖，亦日增。攻者已難收效，守者亦居於最危險之地位。蓋對方未行侵入林中之前，必須以密集砲火掃蕩也。

作戰者之所以利用森林，正因林中行動，不為敵方所得見也。誠然，砲兵與步兵，通常乃對可見之目標，乃密集射擊，蓋此種射擊，乃為敵敵之射擊，乃為阻敵之射擊，使敵方陣地，易於陷落，然砲敵陣不能自視，則凡足以資敵掩護之障礙物，皆成爲射擊之目標矣。蓋如此乃能防止敵敵襲擊之危險也，新近測音機之應用，可以測知森林中之砲位，然此種計算，遠不及目視之準確，攻守兩方，皆犧牲大而收效極小，故仍以繞道避之爲上着。

### 四、林木之種類與行軍

林木之足以障行軍，非必須其枝葉之濃鬱森林也，蕭疏之落葉，及矮密之榛莽，亦各有效用，其能遮視視則一也，法國西北平原之農牧區，雖罕綠之森林，然耕地與草場之四周，莫不以矮樹爲籬，遠望濃綠一片，有如森林，雖在平原，視界亦小，砲隊絕難發揮其威力，步兵則失却砲兵之掩護，惟領步槍與機關槍之重量向多方射擊，乃能逐步前進鄰近地帶，對此縱橫交錯之荆棘，有一一砍除，則事實上又有所不能，故防禦組織，難求精密。

防守已難，進攻亦非易，離落間之小徑，雖爲絕好之掩護道，步兵得由此迅速前進，而不爲敵方所覺，惟因小徑曲折，難於縱橫，各方之視界皆受阻，不能維持進攻之軸心。若無指南針，則最易迷途，聞或進至敵前，相距僅隔一籬，發覺之頃，已不及採取適當之應付，致遭敵方之迎頭痛擊。

此種離落荆棘之障，並非無法克復者，苟能繞出籬外，即可避免，惟在時間問題耳，至若高木林區，則林中常有道路，若樹幹之間隔頗疏，則騎兵砲兵亦可通過，密林則否，林間僅能通人，砲隊必須繞於林外，若欲掩護林中步兵之前進，必須用遠射擊之砲，且須超出前鋒約半公里之外，不然砲彈觸樹燬後，彈片橫飛，前頭部隊，常遇意外，且足影響軍心。

灌木之情形更劣，林中之視界更短，矮木交錯，成爲一不可通過之障壁，即在冬季，仍枯枝交錯，數十公尺外之景物，亦不易辨認，突進之部隊，既無砲隊之掩護，彼此間復難保持聯絡，實最易中敵方伏兵之襲擊，進展絕難。

森林之植物種類，亦須研究，橡木樺木林，通常皆有下層植物叢生，多屬灌木與荊棘，橡木林之下層植物較疏，針葉林下則絕罕，林下落葉厚積而草不生，落葉稠葉林，當其在盛夏時，枝葉茂盛，蔭蔽天日，惟在冬季，則僅存空枝，其掩護作用，因而減低，針葉林則否，其掩護作用，雖不如盛夏之開葉林，然可經冬不凋，長保其功效。

德國參謀本部印發之軍用圖，對於不同種類之森林，皆有特殊之標誌可供仿效，僅能指出開葉林與針葉林二者，已能令人相及其陰翳之濃薄及林中下層植物之有無，爲用已不淺矣。

我國抗戰初期，與敵角逐於一望無垠之平原區，絕無森林，可資利用。自廣州武漢淪陷後，我敵已轉而相持於內陸丘陵地帶，雖因戰事開端最早，原始之山林，已焚砍殆盡，然荊棘叢莽，與破碎之人工小林，仍隨處可見，是皆有其軍事上之價值，豈容忽視？



# 腦的研究

N. PROERAZHENSKAYA  
容 華 譯

腦是意識的所在，是人類微妙複雜的心理作用的物質基礎。因此，不用說腦的研究對於科學發展，尤其是理論及實用醫學有極大關係。

十五年前，蘇聯政府決定在莫斯科設立一個專門研究腦的實驗室。從此以後，這個實驗室不斷地發展，現在已成為一個研究所，聚集有好些有精深研究的專門人材。

研究者曾一度集中注意於「在腦的構造中什麼是最重要的」這個問題。最初，認為人類智慧的差異視腦的輕重而定！這一說很流行。但是，後來又發現腦之重量乃係一種相關量，與人之體重，高度以及其他部分都有關係。

例如，一個獸子的腦重至二·〇〇〇公分，而一個偉大作家的腦只有一·〇一七公分。人腦平均重量為一·四〇〇公分，但是，舉個例，象的腦便重四·〇〇〇公分，鯨魚的腦重量七·〇〇〇公分。現在一般人都已公認腦的重量，並不能作為決定人之智慧能力的標準。

又有人認為腦中纖維係天才的表徵。一般來說雖然腦的纖維在決定一個腦的特殊點方面無疑是很關重要，但是只有綜合腦之各部分，尤其是腦的微細組織，化學組成的特點，以及血液的供給始可作為基本的標準。

在這個研究所內，在未用顯微鏡分析腦以前，先經過特殊手續。最初，衡重量攝照，然後放入一塊石蠟中以防損壞。再將石蠟塊放入顯微鏡切片器切成如香烟紙厚薄之薄片。

從一個完全的腦大約可以獲得一五·〇〇〇塊薄片，然後將這些薄片放在玻璃片上，編號及用特殊染料染色。

從顯微鏡中看這種腦切片，沒有經驗的人只能看見無數的微細細胞，但一個專家，却能看出一幅很整齊的腦特殊組織的變圖。

在二十世紀初腦研究這一門學科有長足的發展。根據腦表層細胞構造的研究，科學家證明腦表層構造並非整個完全一樣，而有構造不同的部分所謂「區域」存在。波羅得文估計約有五十個，而〇·羅特不單只研究腦表層細胞，而同時又研究腦表層纖維組織，認為約有二〇〇個。

這個研究所研究腦表層細胞組織的結果，認為每一個腦，在這些「區域」的分配方面，在這些「區域」所佔地位方面，以及在精細的腦表層細胞組織方面都各有特點。

目前所獲得的這種材料，實不單只在理論方面重要，而且對臨床研究者及腦科醫生都有很大的實際價值。從前一個腦科醫生施行手術只有標準的波羅得文的圖表為根據，而現在却知道各個腦「區域」組織有其特殊點存在。

要明白一個成年人的腦表層精細組織之特點非要一同研究其有機構造物的變化（即由胎兒至出生時腦表層構造之生長）以及在系統方面的變化，（即以各種動物腦表層構造之逐漸變化及混雜為根據）。

研究所研究有機構造物的結果，證明各不

同「區域」成長的時間是不同的。看出生的時候，嬰孩的腦表層已具有成年人腦中所有的一切基本成分。但嬰孩的腦繼續生長。腦膜的主要變化直至兩歲時始發生。

研究所中的科學研究者正從事研究各種動物的腦表層組織。他們初次發現在低等及高等猴中有如人一樣的腦下垂體。唯一不同點只為較簡單而已。這增加原始人與人類同出一原的明證，同樣指出人類腦比猴腦較為複雜。

要明白使腦的複雜動作有規律的原理，並非單研究其構造可以。因此研究所從事研究腦之生理動作與腦表層構造的關係。研究所電生理學部，正進行研究腦細胞組織所發生的電波現象。

腦表層所發生的電力非常微弱。所用檢查的儀器，其構造正如無線電播音一樣。

電波的分拆顯出帶波現象因發生電波之腦部位及腦是否在休息狀態而有不同。

研究所特有一副儀器，從發倫頭部引出腦電波。人在在休息狀態，記錄的電波，是有一定規律的曲線。假如相反，被試驗人在思考解決某些問題，波紋立即失去節拍。這證實了精神用力的時候腦表層的發電現象會變遷。

研究所科學研究者並證明當腦發生病態時電波亦變遷。一個人的腦的一部分有腫瘍時候，該部分電波便與平常有極大差別。波紋較長，但同時，輪廓混亂。不用說，這些觀察對於臨床醫生診斷腦病方面極關重要。

研究所現正進行研究腦表層構造的生物化學特點，尤其是研究腦表層各部之鈣及磷之成分。研究所研究員並已出版很多書籍及圖表。

# 使死物復生

ENGEL  
容華譯

幾百年以來科學家便企圖解決從人類歷史開始以來便盤踞着人類心靈的永生之謎。很久以來這是一個不能解決的難題，直至十九世紀，科學有了長足的發展，然後證明一個生物體各部器官甚至與全體離開亦能單獨生存。但是，當時的科學家至多只能做到從事使活細胞組織的生存，胆小的試驗。

直至現世紀的最初十年，培養從有機體分離開的活細胞組織的試驗始有了確實根據。這是英國科學家卡列爾所做的工作，他證明分離的器官——心臟、肺、內分泌——甚至在生物整個死亡以後仍能繼續生存。

比利時科學家海文斯及俄國科學家安得烈也夫曾有更進一步的發現。雖然他們以不同的方法進行研究，但他們同樣達到一個結論，認為甚多把一個動物的頭與其他各部分器官分開仍能繼續生存。但在技術方面他們的試驗並不完善，用以試驗的切開的頭五分鐘後便不能維持跳動。

這種試驗工作留給蘇聯布魯克浩連科教授去繼續進行，並進到更高深的研究——使死亡以後的生物復活。

蘇聯的電影工作者將這種試驗攝成通俗科學影片名為「生物的復活」使一般普通人民能够公開接近這個吸引人的問題。

我們可以在這個影片中看見關於這種研究

的連續敘述，從維持分離器官的片刻生命的試驗進到將一個生物弄死然後使之恢復生命的機能。

在銀幕上你可以看見藉人為的玻璃管循環系統代替血管及氣管而能維持生存的心臟在跳動，肺葉在呼吸。

然後你又可以看到與全身切開的狗頭能够繼續生存的試驗，由此人類將能發現關於長久年代以來存在的何謂生及何謂死之問題。這些沒有身軀的頭真能生存：你用強烈的光線向他們照射，他們的眼睛會轉動；你用鏡籠他，他的耳很有感覺地豎起；假如你放一點鹽水在他的唇上，他的舌頭很有力的把它舔去。

用以維持生命的血液循環無疑是人為的。用一種抽吸的方法代替血管及血管，將血液輸入頭部血管中，這樣可以生存至幾個鐘頭。

這種使切開的頭單獨生存的成功使科學家能够進行使已經死亡的生物復活的試驗。

你可以看見一隻活狗在被迷藥迷了在手術掉上漸漸失去知覺。於是試驗開始：

人工的血液循環器逐漸從這隻狗身上抽去血液，同時用儀器記錄代表心肺機能的線條。在銀幕上可以看見曲折的線條。起初心臟肺的功能都很正常，不久生命逐漸喪失，當心臟的跳動逐漸變慢變弱，直至呼吸停止，曲線逐漸變成不曲折，及後忽然發生一次震動的曲

折，儀器便停止了動作。生命已經離開了這隻狗。

眼睛變成板滯的，一切的反應都已消失，肺亦不再有動作，狗已死去。醫生手上的錶已經過了很緊張的一刻鐘，於是裝備的血液循環器再次動作，把血液輸至狗的循環系統，代替了沒功用的心及肺。心臟於是重又跳動，最初很微弱及不規則。但逐漸有力，肺亦開始呼吸。生命已經恢復，人工的血液循環器便不需要了。

於是我們看見這隻病狗，軟弱但在恢復中，被包裹在一間大房間的一隻白播籠裏，受到很細心的看護。大約十天或十二天以後他已將可以起立而表現出一切狗的天性，擺着尾巴，舔着醫生的手，很快的吞食東西。

這些復生的動物是辛苦試驗的對象，因為藉這些動物，科正在搜集有特殊價值的材料。在一九三八年有三隻狗用這種方法使之復生，他們的子孫現在被說「心地看守在伏倫尼斯醫學研究所裡。

「生物的復生」影片使普通人明白蘇聯科學在發現很久以來使人變惑的永生之謎所有的長足進展。

從事研究這個問題的布魯克浩連科教授得到一切便利以求工作有效。他主持一個很大的實驗生理學及治療學研究所，其中有必須的各種專門科學家——生理學家，綜合化學家，生物化學家，治療學家，甚至工程師，數學家，及機械家——他們幫助他工作，工程師等則專門製造他從事生理試驗所必需的複雜儀器。

# 天風海濤室詩話

君 靜

二十七年十月，廣州將要降落的前一天，我跟隨戰區政治部赴翁源。過了幾天，就是重陽節，感懷時局，做了一首七言律詩。第二聯說：

萬里西風多血淚，

百年佳節幾杯觴。

頗承幕友某君諷獎，後來讀元人葉顯宗正戊戌九月感懷詩說：

正者擊劍論孤憤，

何時提壺舉一觴。

他那種豪健的意氣，叫我深深感到慚愧。

石達開將軍兵燹詩才，兩相輝映，實在給太平天國革命史添一段不滅的光彩。他所遺留的詩篇雖然不多，但是已成爲我們民族血性男兒的寶愛物。三年前在連城的時候，曾經和三兩位友好，日夜高吟——

揚鞭慷慨赴中原，

不爲驅仇不爲恩。

這些詩句當做快樂的事情，他們甚至於把所住的小樓叫做「達開堂」。庚明赴任恩平縣的時候，我送他的詩，最後兩句說：

他年應倦念，

風雨速開樓。

便是指這個。大任告訴我，他曾在廣西某姓家中，親看到石將軍寫送部下某君的一付對聯，那聯句是：

萬里腥風同海濤，

九州風雨共翻翔。

氣概凌雲，確肖將軍口吻。下句又頗叫人聯想到高爾基氏的海燕歌，我曾經寫過一首題將軍遺詩絕句：

專去憑人說短長，

遺編留得氣堂堂。

會胡自是消名將，

忙到春秋幾也忘。

後兩句，讀的人頗以爲「善語」。

清人周際園（亮工）承友絕句說：

海水群飛百丈高，

同君城上擁弓刀。

駭瀛莫向燈前看，

恐惹羅華上鬣毛。

後兩句雖然帶着哀愴意味，但是沒有陷入衰頹地步，所以不失爲悲壯的詩。

我住在杭州前後共數年，遊岳王墳不下百數十回，常常想做一首詩來抒寫情懷，但是，每念着趙孟頫——

南渡君臣輕社稷，

中原父老望旌旗。……

那首名作，便退回不敢下筆，這真是古人所說的「珠玉在前」的那種情形了。

贊頌忠勇或貞烈的詩歌，很容易走入陳腐或空套的境地。古來許多詩人的這類作品，往往使人讀了不發生什麼感興。但是，在那些會取材造詞的作者，是可以巧妙地填補了這種表現上的缺陷的。好像蘇州同知伍瑞璜倭寇事絕句說：

惟有使君躬擐甲，

劉家港口看潮生。

又說：

忽駕潮濤遶海道，

傳呼鼙鼓震官人。

注：環身瘦，所以倭寇叫他做環官。

人。  
這些詩句，只概要地寫述着當時的某些實際情景，但是，我們讀了不但會感到奇氣，而且留下很鮮明深刻的印象。這是值得做這種詩的人特別注意的。

△ 杜甫秦州詩第六首第二聯說：

無風雲出塞，  
不夜月臨關。

這十個字，意境卓特，詞筆矯健，的確是老手筆。他的寓目詩第二聯說：

關雲常帶雨，  
塞水不成河。

雖然同樣畫出關塞風景的特色，但是文詞的勁挺，便有些不如前聯了。

△ 明人顧元慶，爽白齊詩話，載米元章詠湖七律一首，語意很豪壯。那前半篇四句是——

怒氣號聲迸海門，  
州人傳自子胥魂。

天排雲陣千家吼，  
地擁銀山萬馬奔。

……  
錢塘江八月潮水和西湖風景齊名。十餘年前，我到杭州，不久即值中秋，曾乘興去看過一回，潮勢並沒有想像中那麼壯觀。但是，那月下的景色和氣候，卻實在爽人心魂。我離開杭州，差不多四年了。近年江浙一帶都受到敵騎的踐踏，那錢塘江上的寒潮恐怕也要更加怒嘯着罷。

自嫌詩少幽燕氣，  
故作冰天臘馬行。

這是黃景仁北上詩中的兩句。他的意思是在北方壯瞻的旅行中，改變他過去柔弱的詩風。但是，我們看他到北方以後的詩篇，並沒有新添了什麼幽燕氣概，可見詩文風格的形成或轉變，決不是僅由那些地理環境或短期的外表生活的變易所能為力的。

△

陸游，生在兩宋的時候，朝廷沒有收拾舊山河的宏志，他一股忠勇的意氣抑鬱在胸裏，一有機會，便發洩出來。所以在他的詩集裏，我們隨處可以感覺到。

和我壯士嚴。

憂國雙淚滴。

這種境遇真太值得哀傷和同情了。他生平對於杜甫頗為欽賞，讀杜詩結句說：

後世但作詩人看，

使我撫几即咨嗟。

這正是道破了他自己的心事。數年前，住杭州鄉間，曾做了一首題劍南集絕句：

莫道解迂不解兵，

夢中往往奪松亭。

驢驅細雨消魂事，  
終竟詩人下此生。

二四年來每回出行，總把劍南集放在皮篋裏。按前年冬在始興所作詩中，又有這樣的兩句——

激昂降未得，

三顧劍南齋。

詩論家多說陸游詩出于曾吉甫（夔）。我半年前讀曾氏茶山集，覺得作者筆路是黃庭堅一派，和陸詩好像很少相像的地方。四庫全書總目提要說：

夔之一飯不忘君，殊與杜甫之忠愛等。發為文章，具有根柢，不啻羅以詩人目之，求諸字句間也。

這種話，至少從我所看到茶山集說是頗為溢美的。但是集中「悶寇至初去柳州」一首律詩，描寫避亂情景，十分迫真，很可以供時下詩人寫作的借鏡。那首詩說：

剝啄誰敲戶？

倉皇客抱衾。

只看人似蝶，

共道賊如林。

兩岸論千里，

扁舟抵萬金。

病夫桑下難，

萬一有佳音。

△

杜甫出塞詩有句說：

落日照大旗。

它所表現的是一種壯快的景象。去年春間，友人居甫詠戰地詩，有——

陰風滿大旗。

的句子，這却便顯示出一種陰森悲涼的韵味了。居甫擅長填詞，所作往往叫饒聲韻了稱快。

(待續)

# 詩人拜倫的家世

鶴見祐輔著  
秋帆譯

## 一、父系和母系

由倫敦西北的諾丁翰市西去十哩地方有一個叫做紐斯提提的小縣，離這縣城東面約一哩半，有一座紐斯提提僧院。

這座僧院是十二世紀英王亨利二世為奧格斯特派僧侶們建造的，亨利八世的時候，被封閉收為國王所有，第二年（一五四〇）以八千圓代價賣給一個叫做沙，約翰，拜倫的武人。

當僧院被封的時候，本地人說：

「買得這僧院的人一定有凶運。」

原因是亨利八世從僧侶們強收來的，太過殘忍了。

拜倫家是跟着威廉王由諾爾曼地渡來的武士子孫。以「信賴拜倫」這句話當做家訓，什麼事情都是靠自己的力量。

約一百年後拜倫家主因戰功而受封男爵，稱為拜倫卿。

紐斯提提僧院到了拜倫家的手上以後，俄特式的寺院建築被改造成像封建的城寨一樣。

城寨旁邊有清流和池塘，周圍有二千多畝土地，大部份都繁殖着亭亭的繡，栗，榆等大樹。特別多的是繡樹。

這座城寨保留着從前僧院的回憶，全體有一種陰鬱印象。不知是誰傳出來說，那條長廊下面，晚上常常有幽魂出現。

果然發生了像本地人所預料的事情，第五代男爵和隣居的查爾斯武士決鬥，因

爲殺了人而受上議院裁判；雖然被告無罪回來，但是，後來就在這座寬大的城寨中過着陰慘的生活，背負着「殘酷先生」的綽名以終一生。他因爲嗣子的結婚不是自己所中意的，爲了要懲罰兒子，便把兒子應承繼承的財減少，亂七八糟地讓莊園土地家屋荒廢下去，把有名的價值五萬元的繡樹都砍倒來還自己的賭博舊債。又把夫人趕開另娶一個農家女子，自己就躺在廚房的石床上，讓樟樹在身邊賽跑。

住在廣闊的樹林裡面的二千七百匹鹿子，也被這位「殘酷先生」一匹不剩地殺盡了。

這位怪人有一位兄弟，加進海軍以後做到中將，但是，運氣不好，每當他出航便起暴風，朋友們都叫他做「暴風買克」。他就是拜倫的祖父。

「暴風買克」有兩個兒子。長子叫做約翰拜倫。就是詩人拜倫的父親。幼年時候在法蘭西陸軍學校受教育。畢業後做了英國陸軍的近衛士官，參加過對美國的戰爭。因爲性急、粗暴而又糊裏糊塗地借債，所以被叫做「瘋子買克」。

不過，因爲他是漂亮而又有俠氣的人，所以在女性中間很有名望。當他二十歲時候，從美國戰爭回來，克爾馬色侯爵夫人忽然迷於他的美貌，拋棄了侍從長的丈夫和三個孩子跑到他跟前。夫人襲用自家的名字叫做康亞斯男爵夫人。她以繼承父親的每年四萬元收入，就

在祖父，傳下來的大第宅中和年青的丈夫過着新婚生活，但是，四萬元到底不够支持「瘋子買克」的浪費。兩人離開英國逃向法蘭西去。在那裡便生下女兒奧格斯達。她就是詩人拜倫的異母姊，對拜倫一生有着很大的因緣的女人。生下女兒不久，康亞斯男爵夫人在法蘭西病死了。

妻子死掉以後，每年四萬元的贈送也停止了。年輕的探失悄然回到英國。當他來在巴斯溫泉散心的時候，遇見一個叫做卡沙林，哥爾頓的少女。她是蘇格蘭名家的女子，雙親已經死去，她正承着她們的遺產。

她是一個身軀矮而稍肥，鼻長，臉紅的女子，比起死去的美麗的康亞斯夫人來，就覺得很遠了，但是，廿三萬元的財產——其中一萬元是現金——對於拜倫大尉是很重要。爲的償還過去的賭博借債。

一七八四年五月十三日（離前夫的死不多年）他們在巴斯結婚了。這位夫人就是拜倫的母親。

據尋到他母親的家系，也有着不下於拜倫家的可怕的血統。源頭是從蘇格蘭王家出來。初代祖沙，維利安，哥爾頓是滿死的。第二代被殺。第三第四因殺人罪而被絞死。後來的家主也都是凶暴之極以至使蘇格蘭人害怕。拜倫的外祖父是在巴斯溫泉地溺死的。

新夫婦回到北蘇格蘭哥爾頓的家裡。可是「瘋子買克」的賭博，好酒和遊蕩忽地把哥爾頓家的財產蕩盡了。夫婦兩個便賣掉那些土地和家屋移住到法蘭西去。他們一天一天地窮下來。

一七八七年夏，拜命夫人覺得有了身孕，心裡就很懷念着故鄉。

她單身回倫敦去。

這位儉樸的蘇格蘭婦人以些少財產在倫敦一條街租下房子安頓着。丈夫依然流浪在法蘭西，沒有錢的時候就來強要手頭已經不自由的妻子的存款。

在這種寂寞的境遇下，詩人拜命出世了。那時是一七八八年一月二十二日。母親給他取名叫做佐治，哥爾頓，拜命。

### 二、失望的家

在失望的深淵底下這個嬰兒。

拜命大尉因為先有過富而美麗的妻子，所以對因債務之苦而娶的第二個妻子是失望了。他覺得她是非常沒器量的人，又是多麼下賤的性質。只有一點可取的財產，也已經無影無踪。這孩子，還想把我帶回深處的北國鄉下去，和都市巴黎以及和前妻共生活的豪華夢分別嗎？

「討厭。討厭。够平凡啦。」

他這樣地在法蘭西的便宜旅舍裡抱怨着。拜命夫人已經知道了一切都是夢想。

當初，她以為是得這這位美男子陸軍士官的真正愛情；但是，結婚後不到三天，明白那是爲了金錢的政策結婚，那時候是多麼悔恨和悲哀。但是自己又懷着任怎麼也不願分離的心情。「除開死以外，不能夠分開那個人！她是怎樣寂寞地在空閣裡流着眼淚呵。」

又還要供給他金錢。從父親繼承下來的財產，家產通通弄乾了，現在還要從這每年只

有一千五百元的收入中，寄錢去做遊蕩巴黎的費用，那是太過分，太難忍了。可是她，曾經見他，又還是愛戀着。明知道是假的不過一見到那美麗的臉上浮現着愁苦而憔悴在請求的時候，私心想着：就是餓死也要幫助他。女人是生來做戀愛夢的。這種生活的苦難，加以怎樣也不能斷念的心情。

將來，一家三人怎樣過日子呢？

這個孩子到底爲甚麼生下來呢？

呀，又在哭了。

「討厭！」

拜命夫人那裏高聲地罵着嬰兒。

毫無所知的嬰兒，像着了火一樣，「哇」地一聲更加哭得凶了。

變於丈夫的憤恨，一天天地轉向到兒子身上來。

後來，拜命夫人回蘇格蘭去，在臨海的亞巴亨市上，租一間小小的房子住著。蘇格蘭人的倫約性，使得這兒只有一千五百元收入的女人，去維持初生下的嬰兒，乳母，使女內生活，有時還要填補丈夫的浪費。總的神經盾一年一年地利害起來，也並不是全沒有因由的。

拜命大尉從法蘭西回來了。但是不能夠和神經盾的妻子同住。雖然團在一個市上，却是各自生活。有時候他來看看妻子，共喝一杯午後的茶罷了。

妻子被丈夫那雙秀麗的眼睛注視着，在困苦中，又代借了三千元給他，自己便年年代付利息。每年一千五百元的收入就減成一千三百五十元了。而他自已一生從沒有儲過一個錢，

蘇格蘭人的倫約性，幾乎是超人間的。

然而幼小的拜命就每天都被叱罵，用人和亂母也常常受叱責。到頭來，連羅子，茶杯都在屋裡飛舞，新的衣服也沙沙地撕破。

當拜命三歲的那年，父親從母親和叔母那裏借到一點錢去巴黎，還便是拜命看見父親的最後一次。

第二年夏天，父親在法蘭西比利時國境一個小縣阿列色奴死去了，他跌到貧窮的深淵底下，臨死的時候，只穿着一件上衣，沒有褲衫也沒有領子，麵包店，小菜店都不肯賣東西給他，差不多竟是餓死的，直到最後，他沒有停止浮浪生涯，到死還是「瘋子買克」。

### 三、美貌的跛腳少年

小拜命在慢慢學步的時候，母親不覺地失聲叫了。

腳是跛的。

剛，看起來沒有什麼特別，一姑起步路就感到劇烈的痛苦。有一邊腳的筋是特別的。

「父親是補金人，兒子是跛腳。」

母親這話又發起神經來了。差不多當做拜命自己的錯處一樣地發惱着。

於是每天晚至便命令女僕用繩帶着他的脚睡覺，使得他非常痛苦。

有一次，女僕帶着拜命在亞巴亨的街上散步，一個婦人經過他們旁邊，她看着拜命說：

「呀！多麼漂亮的孩子！可憐是跛腳的。」

孩子用燃燒着憤怒的眼睛盯住她，把手上玩的鞭子打她並且說：

「不可以這樣講！」

很懂世故的心情同這種跛腳的羣恥，像毒藥一樣在他周身迴轉。想到自己為甚麼不能像別的孩子一樣完滿地走路呢，他獨自人懊喪得伏在床上哭了。

給人看見自己的殘廢，像是受到刀割一樣的痛苦。

在愧恨着自己殘廢的劇烈感情以外，還要忍受母親的皮氣。這成了一個很重的負擔，對於生來比大加倍敏感的孩子是大過沉重了。

他的性格逐漸地變成憂鬱。

母親有時把他當做手上的珠玉一樣愛撫，有時發起神經來就順手拿起盤子，火著等照着拜命投去。

拜命都默默地忍耐着。但是火熱的憤怒却沸騰在他的腦裡。默默地發怒的習慣已經成爲這孩子的癖性。

有一次，母親罵他做跛腳的餓鬼，又用盤子擲他。他不出聲，從桌上拿起一把小刀向着胸口就刺，使人驚得跳起來，趕快把刀搶走才得沒事。他是太過憤怒而想自殺的。

幾年後，有一回他和母親大鬧一場。過後兩人都跑到近旁的藥店去，大家都是去問藥店老板，對方有沒有去買毒藥。聽說沒有買，兩人像約好了一樣叮囑說，如果對方來買千萬不可賣給他。

幼年時的拜命，從心底裡憎恨着自己的母親。而對於遊蕩一生的糊塗父親，却終身懷着溫暖的愛情。

#### 四、拜命男爵

四歲零十個月的時候，拜命被送進入學校去了。他是記憶力很好的學生。母親又爲他請

了歷史和拉丁語的家庭教師。詩人拜命的歷史就從這時開始的，他很早熟，常常隨手翻讀各種書籍。

拉丁語家庭教師是個熱心宗教的很認真的人，約翰·卡爾文教的虔信者。蘇格蘭研究究竟是宗教興旺的地方，大多數人都是很認真的。拜命的乳母美格列也常常講到神靈、天國、地獄等事情，拜命的幼年頭腦中，不分晝夜地被灌注着卡爾文教思想，所以，那些印象一定會遺留在腦子裡。

拜命雖然宣說一生無宗教無信仰，但是，幼年時候的布列西地地利安派的認真，堅一的信仰，却是沁進他人格的最深處了。這個，可以在他後來的傑作「曼弗列提」和最大傑作「堂，瓊」裡面看出來。

他在這種宗教的氛圍中生長。時代却向着和它正相反的方向進行着。這就是法蘭西革命的影響。革命的興奮和激動也曾流進這個家庭來。母親是華格派，自然同情革命。家庭的空氣影響到幼年的拜命，他也逐漸地對革命抱着同情了。這幼年的刺激給他後來以很大的結果。

他六歲的時候，「殘酷先生」的嗣子死了。聽見這個消息的母親，一直從椅子上跳起來。如果那位「殘酷先生」也死掉後，自己的兒子便是紐斯迭提的所有主，成爲男爵了。「殘酷先生」不是已經很老了嗎。

光明的命運快要把喘息在貧窮的深淵的一家迴轉過來了。

這位「殘酷先生」很難死去。母子倆還得

在貧苦中等待着。

拜命以前能說話和多讀書爲學校所知道。不過使他有名的倒是他的吵架本領。他身體雖然殘廢，却能够以非常的勇氣使對方敗退。如果挨打了一下，必定要還回兩下的。

這種勇氣和鬥爭是他一生的最大特色。早熟的他，這時候已經懂得戀愛。當他猩紅熱病後，母親帶他到鄉下去休養，那時他才八歲，對一個農家女孩感到很熱烈的愛。

第二年，在亞巴亭市，對從姊美利，達美又感到戀愛。這是少年人的夢一樣的戀愛。他苦苦地思戀着她，連晚上也不能安睡。

同時，他想到自己的殘廢，沒有思戀美麗的少女的資格，又非常悲傷。因此，他有一個時候突然想要自殺。

他的一身是燃燒着的火團般的感情的「寓所」。他的熱情一年一年地增加着，他自己也在這種無可奈何的感情波動中苦掙。這便是愛、憎、喜、怒。可憐的他，抱着那麼敏感激烈的感情生下來，比一般人們更加感受到烈火一樣痛苦的波動；以柔弱的身體，承擔在不能勝任的感情的暴風雨中，度過一生。

他十歲的時候，大伯父「殘酷先生」死去了。他就做了第八代拜命男爵。

第二天他到學校去，照常舉名的教師，點到他的時候，不像平常的只叫拜命，而是叫「拜命男爵」

他本想照往常一樣回聲「到」，可是咽喉哽住了，就在許多同學面前「哇」地大哭起來。

(完)

## 十月的韶關

羽龍

「敵機天天都來轟炸，長沙和清遠仍在打仗，今天天氣這樣好，為什麼敵機不來光顧呢？」

十月一日幾個公務員，斜躺在武江西洋容納千人的茶座裡，一邊談笑一邊吃東西。可是鄰近四圍寥落的三數百茶客仍是驚魂甫定而重有憂鬱的幽鬱神情。想着敵機和敵人快要來到眼前，把他們的貨物妻兒掠殺的情景。光頭摩登老板穿上絨西服故作鎮定地周旋於茶客間談笑自若，很像湖北和清遠敵人決不會打到他的「西錢」茶座，祇要敵機不來，他的生意就不愁虧本了。

樓前七十多架，從九月廿八起一連三天轟炸都市，每天市民都從早上五時吃過早飯便蹣跚到郊外，所以近郊的小館子茶樓因不受轟炸時間所限制，除了警報頻頻之外，可以照常營業，生意是不壞的。

「老L！請來這裡坐坐。」摩登老板向着我一位打招呼。「今天有什麼好消息呀？」「快說快說戰局是否到了『怕』，這是『不怕』，抑或『怕不』的地步呢？」那摩登老板的笑容分明掩飾不住他的着念。

還沒有讓我說話，他又說：「你是新聞記者，當然消息靈通的。快說，我的家人正準備今晚疏散呢，如果是戰事好轉，我早就對你說，不要張惶，現在已把敵人打退了！」同座和鄰座的人們的目光都釘在

## 校長

黃道

接到了縣政府的派令之後，我把行李捲成了兩個小包，僱了一隻小艇，到沙坑灣去。因為是順流而下，小艇走得很快，上午十點鐘開船，下午二點鐘它就走完了這五十多里的水道，來到了目的地。

碼頭上長着幾株修長清秀的綠竹，三五隻漁船傍在岸邊，漁網高高地挺立在船頭的太陽光裡閃閃地發着光，幾隻褐色羽毛的肥鴨，在漁船左右的往來遊弋，高興的時候就「鴨鴨」的高喊一兩聲。處在這鄉村的靜謐安適的氛圍中，我不禁愉快地舒了一口氣，後悔不早一點離開那塵埃濁繁的小城市來呼吸這清新的氣息。

船伙替我背起了兩個小包，帶我到鄉公所去。鄉公所建築在墟場的中間，離碼頭很近，是一間改造過的祠堂，一共三落，很寬敞。外面用黃泥粉刷過，頗可算是美觀，但總掩蓋不了裡面的破舊零落，不過，你也不能小視他，正如他的主人鄉長一樣，他也是一個身兼數職——鄉公所，中心小學，合作社，國民兵隊部——的「要」物。

船伙把我帶到鄉長的房裡，放下包袱，拿了船租就還自去了，於是乎，我們只好自己來互相介紹。

「是趙鄉長嗎？」我問。

「是的，是的，尊駕是……」

「我是派到貴鄉第四保來接辦國民學校的。」我把縣府的派令遞過去給他。

「呵！呵！尊駕就是黃校長，很好！很好！」

結束了這一套演說似的客套之後，我們就談起正經話來，我問他一些必要的事情，例如，校址，經費，學生人數，到保校去的路線等等。

他倒了一杯茶給我說：「黃校長，你今天來的真奏巧，保長剛巧來開軍機會議，等下子，就可和你一同到學校去，經費那是不成問題的，敵鄉就是第四保最多財主佬，也最多讀書人，什麼事都容易辦。只要和保長磋商就得了，黃校長是派到最有錢的一保來了，哈哈！」

「那和我沒有關係。」

「有關係，有關係！」他回過頭去向着門外，高聲的喊着什麼「阿七！阿七！去拿幾隻鴨來！」



我身上。

一個中年人睜大眼睛說道：「湘北，還是清遠？」昨晚敵人被我們痛擊退走長沙以五十里，今早我軍克復清遠和銀盞坳！茶客們的臉上驟然露出極愉快的笑容，衣架上的一頂帽不知怎樣給另一位茶客拋到天花板上又掉下來了。

「這個消息可靠嗎？可以宣傳給大家知道嗎？」

「非常確實，勝利的消息為甚麼不可以宣佈呢？」

老板一溜煙跑到賬房裏去。沒有多久，板壁上貼上紅黑的招貼：

「(一)據靈通方面消息，昨晚我大軍通過長沙敵軍擊退北竄五十里。(二)今晨我軍克復清遠城，銀盞坳，軍因以北無敵踪。」「幾百茶客三五成羣的仰首歡笑地喃喃念着，每個人好像中了一張有獎儲蓄券似的歡欣。老板回到座位下沉着地說：「敵人確實愈打愈衰了！」

下午二時半，各浮橋已准市民入市。市內各報社門首，貼着紅色的「捷報」二字，左邊寫着，昨晚我軍殲滅長沙北門近郊敵軍。長沙以北五十里無敵踪，殘餘在我軍包圍掃蕩中。今晨五時我軍克復清遠敵向石角潰退，我追擊中。粵漢路南段軍田以北敵軍今晨已被我軍肅清。……韶市最繁盛的風度路不久發現了各軍事機關的一隊隊的政工同志，在十字街頭的牆壁上，張貼白紙紅字的勝利消息，懸掛白布紅字橫跨馬路上的湘粵大捷的布招，映耀着幾天經敵威脅發伏山溪的市民的臉龐，每個市民仰觀那勝利的捷報，都帶微笑而吐出一口氣。

「X X 報轉單一毫」！「X X 晚報賣一

喝着茶，我一面咀嚼他話裡的骨頭，一面端詳着他的尊容。年紀至少有五十歲，頭髮早脫落得精光，生着一個山羊般的長臉孔，眼睛細小而閃着光芒，說起話來眼光老是無限誠懇似的釘着你。

保長來了，他站起來介紹。

李保長「呵呵」的叫了兩聲，就把碩壯肥大的身體安置到一張竹製的太師椅上，像一個見到陌生人的孩子似的不安地兀坐地坐着。

臉孔是四方的，黝黑的，生着一些鬚鬚和酒渣，再加上那兩條掩蓋了眼睛的長長的睫毛，這樣臉孔顯得非常粗糙，而且輪廓模糊。從這裡你可看出他是個誠實而又胡塗的農民——自然是個富有的農民。

媽長有事出去了，我裡房只剩下我們兩個，我看着他臉孔，他沉默而不安的坐落。

終于我問：「保長，我們什麼時候回去？」

他點了一支煙，站起來又坐下去，吞吞吐吐的說「我看黃校長還是……還是暫時住在這裡，等我去攪安了那些……那些東西再……」

「什麼東西？」

「恩恩那些，那些……宿舍啦，廚房啦，用具啦，工友啦」

「這些東西怕不用費很大之工吧？學校的情形怎樣呢？」

「學校的情形，那，很很……」

忽然一個穿着西裝褲，藍花襯衣的中年人走進來，一雙深陷在眼眶裡的賊賊感成的眼珠，注視着我，臉上掠過了一個狡猾的微笑。

保長過到桌前似的趕快給我們介紹，據說，他姓李名民，是保長的全宗兄弟，父親是本鄉數一數二的紳士，現在是比較中落一點了：他本人在本鄉附近的一個中心學校當教員，暑假才回到家裡來的。

好像對一個多年不見，忽然碰到的老友似的，他熱烈地和我談談起來，從教師的生活談到物價，談到新縣制，談到抗戰的前途，談到……他說得很快，很流利，很純熟，而且旁徵博引，不斷舉例，好像在課堂上對學生解釋一篇他已解釋過了百數十次的文章一樣。

他的話告一段落的時候，保長就乘機站起來說：「校長，學校的情形，你可問民兄，他是很熟悉的，我：我過一會才來，恩，恩，對，對不起。」

「談到學校的情形，就叫人頭痛，我不說閣下也不知道，本來，這一學期，縣府是派兄弟來接辦的，我看到情形困難，堅決辭掉，現在得到閣下來做保指導，真是榮幸之至，不過老實說，實在是不容易攪的」。接着，他就打從道光年間說起，想把這一百多年的鄉史校史，原原本本告

「我軍今晨克復清遠，銀邊拋！」我軍橫滅長沙敵軍兵！一個個報章拿着報紙傳單奔走呼號嘶力竭喊叫，行人駐足，人手一張，沉悶空氣驟然緊張。誰也理會不到那快到中秋的明亮得非月亮了。

「追」，「追」，「追」，……「卜」，「卜」，……「碰」，「碰」，「碰」，……「碰」。爆竹的聲浪，愈來愈密，愈來愈響，漸漸已匯成一片，確確確響着整個鬧市。汽車在煙霧間從喧嘩人叢裡竄地快喊出來，人海泛泛起波浪，讓那車子走過後，重又變成無縫痕的人海。唱着「勝利屬於我們的」行列，高聲着閃耀的樂器，彷彿在濛濛洋海裡發現活龍的蠕動！一連三天的午夜，都因先後克復花縣藍苞的捷報，人聲喧騰，沒有休止過。

十月二日下午鬧市的時候，風度樓下築了一個一個勞軍獻金台，這個十字街頭變成塔塞的塔路，通過是很難的，那獻金勞軍的熱烈民眾，真是擠擁不過，每個商民都不吝地把他準備醜物資大口百分之二二的疏散費獻出來，給浴血抗戰保衛國土的前方將士們。

「獻出我們人力物力財力給前方將士們！」  
「應盡我們的能力獻給浴血殺敵的官兵！」  
「不要浪費，把節省中秋菓餅費獻給將士們！」  
「慰勞湘粵大捷殺敵將士，是國民應有的責任！」  
街頭的標語滿貼着；獻金台前的政工同志們口裏也在喊着。

「××先生捐×千元！」宣佈員在叫喊着；  
「××寶號又獻×百磅！」

訴給我。

不幸，校役來報說吃飯了。

黃昏之後，我洗了澡，坐在庭井裡納涼，一面用葵扇趕蚊，一面看着天空裡的星星明滅。

李民先生來了，他告訴我，保長先回去了，接着就繼續下午中斷的話題：

「我們的鄉里原叫秋洞，因為這裡是山高皇帝遠，土匪特別多，這光榮間，鄉里立了一個『長安約』，有錢人家各捐了一點錢拿去放斃生利用來獎勵抵抗土匪受傷的人。當初每家只捐五百錢，現在『長安約』每年有一百担租谷可收了。」

「民國初年，我們拿這筆公費來開辦一所學校，後來秋洞劃分為四，五兩保，學校就用兩保合辦的名義繼續下去，現在推行新縣制，每保要成立一個學校，而『長安約』的租谷却全歸由第五保國民學校佔有。所以如果不把這筆公款平均分配，學校是無辦法開的。」他頓了一頓說，而且，縣府規定的開辦的補助費也沒法供給，我們行家，不怕說，光是那一點微薄的薪水，雖有精神去教學生呢？他隨即舉了一個不倫不類的例子。

他從褲袋裡摸出一包煙絲，放在膝頭上，很熟練的捲了一支遞給我，我推說不善此道，于是他自己點上了火吸着。

我看他似乎在等着我對他的話表示一點意見，於是我也就毫不遲疑的說：

「學校的經費是由縣府撥給的補助費的，數目微小得很，全學期也不過二百元，總不至于成問題吧！」

「也不盡然，不過……」他現在正和第五保談判。我和保長有這樣的意見，如果談判破裂，就只有請縣府主持公道，我們希望閣下自己或者和保長會商同呈報縣府，不過這些事，暫時請不要向第三者提起，因為這是……這是先發制人，如果給第五保所準備，那就難辦了。同時……這筆經費的有沒有着落，對閣下也有很密切的關係，請面我談過……他沒有說完就抽起煙來。

我按照着自己的老習慣，沉默着，細細吟味他這一大篇文章裏的意義。

我不願意在未明瞭全部事件的真相之前，魯莽地表示自己的意見，我也知道自己是個潔淨的異鄉人，不應該輕率捲入人家的糾紛中。他也似乎已經說完了要說的話，只絲絲的抽着煙。

沉默。

夜靜靜的奔流，星星無聲地明滅，只有南風吹過牆外的綠竹時沙沙作響。

他見我很久沒有話說，於是丟掉了煙蒂，站起來告訴我「明天我們再磋商一下，閣下也應該休息了」。

望着他漸遠去的灰雲的背影，彷彿是一隻千年修煉的老狐狸，貪鄙的狼或一隻吱吱喳喳的

「接獲小董××第三次獻金×元！」  
 「××先生捐獻沙梨五十斤價值六十元」  
 獻金台上紛紛張貼捐款人姓名的五彩紙條，登記員忙個不了，大有窮於應付之勢，爆竹聲浪協助宣傳員的吶喊，敦促每個行人掏腰包。報紙的社論，都鼓勵市民將節省中秋節的月餅費來勞軍，許多食物店也嗚嗚賣。

勸募隊一隊趕進了最宏敞一間茶座了。千百的茶客注目在這一群政治工作者的身上，靜看他們弄什麼把戲。

「諸位先生，這幾天湘粵的前方將士的把兇狼的敵人打走了，大家都知道。但是。我們的為國家鄉土浴血抗戰的前方將士，是萬二分之一值得我們欽佩和慰勞的，我們希望在座諸位先生能够把一部份的點心費用獻給我們為民族爭生存的南方將士們……」。

那位同志話未說完，一個賣香菸的女童笑地拿一包香菸給那位同志說：「我捐一包菸！」

「現在賣菸女軍捐老刀二包。誰來購買？」  
 一個短衣褲的商人立即把十元鈔票遞去。  
 「我不要菸獻金十元！」接二連三地的茶客起勁地獻金。

「老板你怎樣？」勸募員低聲地向茶座老板說。剛巧售賣點心的店役，捧着一盤點心經過，勸募員跟着店役在茶座繞行，叫喊點心賣賣，不到幾分鐘點心早賣光了，木盤上堆滿五十元的鈔票。  
 這時在獻金台上佈置了一張「萬人贊啓」

老鼠。

在鄉公所住了兩天，保長還沒有來，鄉長也似乎很忙碌，頗少見面，但來了，却免不了要訴訴了苦發發牢騷：

「……哪，單是這次籌集軍糧，就弄到頭痛，你看前天開會，第四保的財主佬一點也不肯多出，人又來得多，你一句他一句，全會場都是他們的聲音，他們主張平均分配負責，連我做主席的也沒有辦法，其實這樣不愛說和公事不合，事實上也很難做到，窮人和財主佬怎樣平均呢？押都押不出來呀……」

另外一次他告訴我「鄉公所一個月七十塊錢的經費，要僱一個事務員一個什差，光是吃飯就不够，還要買紙筆墨，有時候還要開客飯，哪上一次農林局來了一位指導員，一餐就用了十塊錢……」接着他大罵什麼如何措措，如何不會節約。

第二天清早，我剛洗面漱口完畢，一個什差偏偏促促的走進房來說：「先生！你的伙食……我們做下人的很難說……鄉長他……」。

吃飯的時候我問鄉長：李保長今天是否出來，並告訴他那邊的經費似乎很成問題。

他一登聲說「不成問題，不成問題。這是有錢的一保」。

我提起「長安約」的事情，他似乎很感難堪但馬上就狠決定的說「已經解決了，昨天聽說五保已經照平均分配，以後的經費更充裕了，哈！哈！」他更明其妙的笑着。

下午李保長來了！後面跟着李民先生。  
 我承認自己是等得不耐煩了！於是我劈頭就問：  
 「保長我們什麼時候回去？」

「喂，再過兩三天好嗎？我想……」  
 「為什麼？」

「那是，因為……宿舍還沒有打掃乾淨，很多很多……不便」。

「這些不要緊，到了學校再算」。

「不過……不過……」  
 「經費方面也還沒有着落」李民先生說。

「不是很少數嗎？」  
 「雖然少數，保長籌起來恐怕也非易事吧！」李民先生望着保長說，臉上浮起一個狡猾的微笑。  
 「不容易，真是不容易，就是經費問題，我們還得磋商一下！」保長現出了不慮不慮的神情。  
 李民先生的臉上依然是那麼一個狡猾的微笑。  
 我知道其中的底蘊了，於是我直捷了當的對他說：「如果大家認為地方事由地方人辦是比較

，是一把黃色的薩丹士林布做成的，是廣東各界慰勞前線代表團贈給伯陵將軍一件很有意義的慰勞品。

二日那天，這「萬人賀啓」先由余司令長官，蔣副司令長官，李主席，王參謀長和本省軍政要員，在戰區司令長官部禮堂親自題名，以後就陣列在風度樓下的獻金台。各機關團體長官和市民，在每天下午二時開始，不斷地簽署他們姓名，藉作往者的「萬人傘」。

人們讀着「萬人賀啓」的文字：

「伯陵將軍並轉湖北大捷參戰諸將士助鑒：此次倭賊傾巢進犯湖北，動億萬衆之獸兵，作一擲之孤注，幸賴我最高統帥英明神武，各級將士，戮力忠貞，奮無敵之雄心，殲窮兇之魔寇，草深幕早，盡埋醜虜之魂，波瀾洞庭，滌洗腥腥之血，建復與之大業，立不朽之豐功，振大漢之天聲，崇國際之威信。捷音馳聽，薄海騰歡，寰宇澄清，先壯已徵於嶽麓，河山帶礪，大勳久著於旂常，引領雲天，同深忭頌，謹此奉賀，敬祝健康！」

廣東各界慰勞前線代表團，是二日召集各界商議籌備成立的。這個團是分兩隊，一隊入湘，一隊溯本省北江南下清遠廣南轉往四邑，兩隊的領袖，經余長官指定，入湘者戰區政治部主任李煦寰。赴粵南者副主任李國俊。國代表的人物；機關是科長以上，團體的是重要份子，兩天內就要出發，他們的慰勞品，除少許的物品之外，還有國幣廿萬元的慰勞金。十月的最初幾天，韶關是這樣過的。

便利些，那麼，我們不妨開誠佈公的說，我也可以早一點回去。大家都是青年人，什麼事情不可以坦坦地提出來磋商？」

「不是這樣說，不是這樣說，不過……不過……」保長似乎不知道怎樣說好了。這時李民先生用着很誠懇的調子說「本來黃校長到做保來指導，我們是無限感激的，自然閣下是聰明人，鄉下人的思想有時是很難說的，有些父老確實有這樣意思，認爲地方人辦地方事總比較方便一點，至于我們那非常希望閣下留在這理的……」

「縣府不會……不會……」保長遲疑的說。

「那是不成問題的，我可以負責」。

他們再說了一些對不起的話，就走掉了！

「這幾天的伙食費……」

「那句話，那句話」他趕緊截住了我。

「已經結算清楚交給什差了」。

「真是，真是……黃校長太客氣了，真是豈有此理！」

「真對不起，對不起！」

從	數	字
看	世	界

### 晚秋豐收與物價

日報「有「物價一週」的調查(九月二十一日至二十七日)，上面登載如下的數字：

(中等山熟米) 每市担 三五〇元

(中等熟米) 每市担 三四〇元

(中等菜油) 每市担 三二〇元

跌至 三一二元

桂林方面，十月十三日的「大公報」上有特寫一篇：

(柴) 每市担 七〇一八元

(米) 每百斤(老秤) 九五元

粳白 一二二元

糙白 一一五元

(油) 茶油 每市担 一八七元

生油 每市担 二一三元

(鹽) 每百斤 二九八—三一〇元

農林部糧食增產委員會消息：本年各省稻穀收成，大都較去年爲優。全

國秋收：

九成者：川，浙，粵，豫，寧夏

八成者：湘，閩

七成以上：黔，桂，鄂

統計十四省平均收成七成，較去年增加〇·九成。十月十七日桂林大公報

重慶日用品的價格，在十月一日的「中央

## 湘北第二戰

夏·長

民國卅年十月八日起，我敵各使用了約十六萬的兵力，在一個橫面最寬處約八十華里，而正面却縱深地達二百二十華里狹長形地區，再度上演一幕歷史的悲劇——湘北第二戰。

湘北應變敵人爲什麼要一再的「取長沙」？首先我們得看看那兒的地理形勢，讓一枝鉛筆自洞庭湖之東，移向鄧陽湖之西，在綿綿三百餘里的山岳地帶中，有三戰場：湘北、贛北和鄂南。從這三戰場的核心中放射向長沙，每方差不多約距二百二十至四十里。所以，長沙在自然的地理條件上，是輸血的心臟機構。

保有長沙，我們可以策應三省軍事的要求。可以把東南與西南的大後方，脈絡貫通，無論政治的指揮，經濟的調整，都可以倚作車輪之軸，運動自如。

戰因擾拾，敵人發動湘北的攻勢，恰逢美倭進行談判之時，敵聞是要向羅斯福示威，表現一個對東亞有主宰權力的主人角色，這是二則可望取得談判中的優越地位，再則，也教一般怯美派不敢妄事主張，執行妥協政策。

其次，德軍進攻莫斯科越來越兇，距離也就越來越近了，戰雲衝天的敵國，原本就要伸出「喻應之手」，好去分一杯羹，更何況還有三國同盟的條約在作祟？所以，推說敵國要更向外開闢戰場，就不能不先向中國的野戰軍來一次打擊的必要，至於，乘機劫掠，那不過是海盜本色，回溯歷史，自明迄今，在在都可以得到明証的。

備戰點滴 犯湘北的敵人，絕不會忘記一年前慘痛教訓的，所以，這一次使用的部隊，差不多可以說是精兵悍將，在支那派遣軍的全體中，可以說是戰鬥力最強的一些人馬。我們發現的番號，有第三、第四、第六、第十二、第三十三、第四十各師團和第十八旅團。就中以前三個師團爲主力，而其最兇悍的是第六師團（即熊本師團），這可見敵人備戰的用心，是圖以絕對優勢的兵力，以求一逞。

其次，敵人的作戰方法，也改變一新。戰畧的原則，雖也是一貫的既迂迴，分進合擊。可是左右兩翼相輔相顧，絕不是一翼的區區深入，而是左右呼應，因而予我們誘敵入伏的計測，在執行時，增加了不少的困難。

還有，敵人犯湘北的路線，可以說是集中在一個方向進攻，專從湘北地區發動，穩紮穩打。絕不像第一次會戰時，把兵力分散到贛北和鄂南的戰場。

可是我們的統帥部，是機動戰術的天才者。雖則敵人的詭計多端，實力雄厚，可是，我們上仰 總裁神算與德威，下賴將士果敢與忠勇，更發揮了陸空協同作戰的奇能，在不到二十天時間，卒將頑敵一舉擊潰，收獲了絕大的戰果，粉碎了敵寇全部的陰謀，奏唱出湘北第二戰的凱歌。

### 二、會戰素描

倘若，以整個的湘北會戰的時日來算，那得由九月六日起計，不過，大雲山之役，僅能算作湘北大會戰的序曲。那時候大雲山南岸的臨湘，還在我軍手中，我軍倚着大雲山作活躍的根據地，所有新贛河北岸的湯家牌、鄧花觀、及草鞋嶺等地，都是我們的前進陣地。而臨湘屬的忠防，板橋則爲保護粵漢鐵路綫的外殼。敵人神田師團的先頭部隊，即於六日起，分自忠防桃林兩路進犯大雲山，衝過了長安嶺之後，沿山搜索，我大軍機動異常，運動得法，敵全摸不着我們的兵力，可是當敵騎踏入了××港口之後，我軍已自敵前敵後齊出，予敵反包圍，激戰至十六日，神田師團遭了極大的損失，不特連原來來掃蕩我大雲山軍力的企圖失敗了，而且連敵人預先計劃着保障岳陽至長沙的後方側方的企圖也失敗了。反而造成了日後我軍在伏戰時，予敵以背後延宕迂迴的變態的態勢。

接濟，就是敵人的主力，豐島、北野、神田和天谷四個師團全部，配合兩個砲兵聯隊，一個步兵大隊，三個步兵聯隊，開始作總攻的攻擊。敵由楊林橋、田六房、新瀨及榮家灣等處強渡新瀨河，分三路來犯。我軍讓開正面，使敵深入，把我們的隊伍分兩翼向東北側後移，時四路敵人已沿新瀨下歸義，瘋狂直進至官橋橋頭驛，似已發覺我在敵後之翼，滯滯不前，以俟東路與中路之敵發展，我軍爲防敵醒覺，不肯進入指定之決戰地區，乃不斷以挑戰方式，向敵攻擊，誘敵南渡羅水。將東路之敵誘經平江、金井，而至春華山；及中路之敵進入重口而長樂街、活口、至羅陽舖，路口倉馬鞍市聚結於長沙之東北地區，一個我們選定的會戰場所。

汨羅江畔的戰局是相當地激烈。敵我都想爭取外翼，包圍敵人。所以由黃棠、活口南渡的神田天谷師團之敵，挾着砲兵向東翼擊，由長樂街南渡的豐島師團部隊，亦由楊林橋東向翼擊，而我軍迂迴敵後，屢轉繞進，把我們的右外翼自平江、活口、蕪江、與及由長沙而高橋、金井、一直拖到永安市和蕪溪橋。一面分頭迎擊來敵，隨處發生激戰，在平江以頭之栗山港將敵豐島師團長擊斃，收復關王橋長樂街等據點，擊潰敵人後援部隊。正面我軍，又在栗橋將敵北野師團長擊斃，予敵重大創傷。左翼我軍，扼守湘陰營田一帶，以背水之陣形，禦兇頑之來敵，卒賴我軍英勇，屹立原來位置，不特保持原有位置，且可以掉轉槍頭，向東南攻擊，把敵人反包圍，完成殲敵於長沙以東及東北地區的計劃。

決戰是從廿八日起始，一幕慘烈的血戰，使敵人身陷重圍，死傷甚高，殘羽而歸。

當時，我軍作戰的命令，是以平江方面的部隊，由東北向西南，湘陰方面我軍由西北向東南，圍切敵人的歸路。瀏陽正面我軍，則自東徂西，長河我軍亦由西而東，遮斷瀏陽河時我守軍之自南而北，造成大包圍的決戰態勢。我軍不斷發揮鐵錘戰術，側擊、背擊、斜擊、加緊縮小由撈刀河南岸和瀏陽河北岸地區之包圍圈。與敵展開壯烈而偉大的搏鬥。

然在這個時候，敵人使用了他的未成熟的降落傘部隊。先是敵人利

用傘兵組成了第五縱隊。圍擾我長沙的後方，破壞我秩序，擾亂我軍心，而敵人的傘兵便是第五縱隊的指揮者，恰巧在危不間髮的關頭，我增援部隊適時到達。沒有片刻的休息，便在長沙東郊的東屯渡，東山一帶，將敵傘兵及其第五縱隊，奉半被殲，餘亦輕傷淨盡。長沙市危而復安。

於是，敵人已到了計窮力竭，後援斷絕的地步。我軍獲悉了敵人乞投的文件，更證實了統帥部所斷定敵人即將潰退的判斷，十分正確。追擊的命令，便隨着敵大陣勢動搖的徵象而頒發。所有埋伏在撈刀河與羅江之間，汨羅江與新瀨河之間，新瀨與汀泗橋之間的我軍，都有嚴密的部署，規定了任務，緊蹙敵人之側背，不讓半個敵人輕易免脫。

原先一部敵人，想經瀏陽東翼，便爲我王部截阻，乃改向東北繞出金井。但東北方面，我番部和韓部的弟兄又予以無情的打擊，迫得沿羅水，偷渡北岸。但汨羅北岸我也有大軍迎擊，僅有一部份敵兵可以衝出包圍，逃回新瀨河北岸，餘皆不能不乘船出汨羅借水遁回岳州。我軍追擊殘敵，有似風掃殘雲，而敵兵惶惶亂亂，四面楚歌，但求保全狗命，也顧不得甚麼是退却行列，或受傷的同胞，尤其是笨重的武器和彈藥文件，丟的丟，擲的擲，堆積山谷，全送與我追擊部隊的作禮物。

十月九日起，湖北的態勢完全恢復，果如國人所期望，爭取得第二次大的湘北大捷，來祝國慶的第三十週年。

這一戰，不單是直接削弱了敵人的實力與聲威，尤在給國際友人以我軍更形強壯的明證。敵人的一切軍事的，經濟的，乃至政治的陰謀由此都粉碎無遺，我軍遂正式宣告這一齣悲喜劇「二取長沙」圓滿地閉幕。

### 三 戰動偉績

會戰是勝利地結束了，國人都應該向轉戰與及全體的前方將士，致高度的敬意。然而，我們細究這一個戰鬥過程，下述數點是異常值得誌的。第一是運用戰術與戰術俱臻活潑的化境，我們可以運用與敵作戰的部隊，轉入敵後，作爲反包圍的生力軍，不僅造成以反包圍粉碎敵人的包圍的新紀錄，而且更比敵人以小部隊擾亂我後方的戰術，獲得進一步的體證的成功。還有我們充分地利用了交通的便利，使增援部隊，進

期到達，我新式的砲兵與空軍，都配合起來，發揮威力擊敗敵人，這在遠軍前途，更有着成功的進步的紀錄。

最後，我們應當追念這一戰役中，我英勇將士奮不顧身的貞忠，和爭先殺敵的勇敢。

首先我想提到的是我張君嵩部的劉團。他率領了隊伍，從遠距長沙約一千華里的駐紮地區，在短促的五天時間之內，跋山涉水，趕到長沙增援，湊巧那時候，敵人的傘兵降落城東，指揮第五縱隊攻城，我劉團沒有得到休息，一接到命令，便親上前綫，向敵人衝殺。以遠來之少數疲師，殲滅多量的敵人便衣隊。城廂原不是一個理想戰場，但爲了保衛大長沙，也顧不得許多了，激戰了幾個鐘頭之後，敵人被驅除了，但劉團長××也光榮地殉國了！

其次，敵人的海軍，當時在洞庭湖畔十分猖獗。三十餘艘大小敵艦，附汽艇二百餘艘，賊村井聯隊數千人，進犯湖濱之青山，蘆林潭，斗米咀及筲田與荷夾塘一帶。我守軍冒險燒燬砲火，與敵慘戰，尤其孤立湖半青山的萬倚吾部黃排，誓死拒敵，血戰七晝夜，確保了晏家山的據點。極爲難得。

復次，我神勇的空軍，經過了相當時日的訓練，已長成了。廣集在湘江口外的敵人體艇，被我機投彈命中的甚多。敵人轟水路的給養，受了致命的打擊。而攻擊來敵，追剿賊寇，都立功勳。

又次，我新式的砲兵，已達到了成熟的地步，正當敵犯瀏陽北岸以後，我砲兵發揮威力，予敵不絕之轟擊，致敵騎不能蜂擁直前，而沿江沿湖的小部份流動砲隊，亦能射擊敵艦艇，技術佳妙，命中率極高，也可以佔着功勞簿上不少的紀錄。

最後，我們想進記在決戰關頭，以木艇渡河的夏楚中部隊的英勇。他們都能够不避砲火，冒險強渡，卒能完成任務。到達長沙，反擊敵人，挽回危局，也值得大書一筆。

末了，我們願告訴讀者，那些留置在敵人的軍國的長官，如歐雨辰，楊漢城，孫志舟，柏輝章，夏斗桓，魯道源幾位將軍及其部隊，都能履險若夷，英勇地執行命令，始終緊咬敵人，尤能在抗戰的紀功碑上，放射出不尋常的光輝。

十月十九日章於韶關

### 編校後記

這一期原定雙十節前後可以出版的，因此我們編了一個小小的自然科學特輯，來響應國防科學運動。這個特輯有一半以上的論文，是關於基礎理論的，一看，似乎與國防科學無關，但是誰都知道，建立在沙礫上的皇宮，會耐不住一場大風的。實用科學需要堅實的理论基礎，這樣一說，就明白得多了。而我們的小小的特輯也就頗有意思了。這裡我們得向幾位著譯者表示謝意。因爲在短促的期間內，他們趕出了這幾篇論文——提起這，兩年多以來，我們感到無限的快慰，微薄的稿費，沒有減少我們的作者的熱心，兩年來快慰的事情的確不少；作者的熱心，讀者的關懷，銷數的增加，即能給我們無窮的勇氣。

然而在此時此地出版一個雜誌，却也有不少的苦惱，時局的變化這樣的快，此地的印刷却這樣的慢。月初編就的稿子，當然想不到月中發生了什麼事，也就無從約請專家寫稿。但刊物呢——至少要到一月盡日一纔印得出來！十幾年前「華蓋集」的作者就慨嘆：「在我們這裡，印左拉全集怕要印一百年呢。」不料時至今日，情形還是一樣。而印刷的困難，只不過是苦惱的一端而已。

苦惱是數也數不完的。例如說，運輸的不便，好些地方要買也買不到；例如說，物價每天向上漲着，我們微薄的經濟力量，連担負這樣小小的一個刊物，也漸漸覺得吃力了，這些也不過是舉一端而已。——「有一分熱，發一分光」，我們明白這個道理。我們更以此自勉，並且用種種方法，把困難作合理解決。我們正在努力打開一條康莊的大路。但萬一路還沒有開好，自己反而從那嶮巖小徑上掉了下來時，我們決不惋惜我們工作的白費，因爲年青的後來者將會不避艱重新走上那小徑去的。

坐在孤燈下，外邊儘是下雨，簌簌的兩滴打在階石上，單調的響個不停。一陣寒風迎面吹來，使我猛然想起這已經是冬天了——誰說冬天嚴寒得可怕呢？雪來不早就說過：

「冬天到了，春天還會遠嗎？」

一九四一、一〇、二八、雨夜記，

# 越南華僑教育近況

齊 鳴

## 中日戰爭發生時期

越南華僑教育，比之國內各大都市固覺異常落後，但就學校數字和學生數量方面講，是比國內大部份的農村，更為普遍衆多的。其主要的原由，是由於華僑社會的經濟情形，比較國內農村充裕，華僑的生活，一般地說來，沒有國內農村中的勞苦大眾那樣困難，而越南社會秩序的安定，交通的發達，與夫絕對不識字的文盲，不易在工商界中立足，也是促成這個情形的因素。在抗戰以前，越南華僑的學校，只有小學而無中學，那間中法中學，雖由華僑牌稅中加抽百分之五的附加稅來作維持經費，但校內的功課，法文佔了三分之二，中文居于次要地位，所以只能列入法文中學的一類，算不得是華文中學，那時各校的幫界和鄉土觀念很深，廣東幫人的學校，只用廣東府的教員，（有些連至非本縣的人也不用）只用廣州話教授，福建幫及其他幫人的學校，也是這樣，抗戰發生後，全國沿海都市，先後受到砲火的洗禮，過半變成了淪陷區，文化教育機關被敵人炸毀或佔據的很多，知識分子與教育工作者有不少于受盡敵人的凌辱後被屠殺。其能倖免于難者，多跑到內地或南洋各地去。一部份優秀的教育工作者來了越南，或加入原有的僑校里工作，或創立新校自謀發展，一時造成越南

華僑教育空前蓬勃的現象。在量與質兩方面的進步都可說是劃時代的，根據去年底據日本領事要求越南政府封閉了全日日報發展的統計，在民國廿八年時，全越的華僑學校有三百多家，其中有十間中學學生二萬五千餘，教員二千餘。這個統計雖非絕對精確，但大體是靠得住的。學校數字和學生數字比戰前約增加百分之二十五，可是在質的方面更有長足的進步。首先是中學的建立，而且有十家之多。說到課程方面，過去一般學校都注重教授「四書」「古文」「唐詩」等書籍，即使是採用一些商務中華出版的教科書也不過是「依書講命」（在越南的一位教師曾作此語），不能真正把民族意識灌輸到學生的腦海中。世界大勢和做人的態度，則連教師本身也是模糊得很。抗戰以後，情形顯然大不相同，幾乎無論那一間學校，都要有一些愛國情緒，都要有些戰時氣味，都要有些課外活動，否則學生們會雞飛狗走。在你學校悄悄地開門大吉的，廣東、福建、潮州、客家和瓊州五幫人辦的學校，愛聘別幫教員與採用國語（北平語）教授的，一天天多起來，過去多年來所沒有的紀念週，朝會，戰時讀本，戰時常識……等科目，開始列上每間學校的課程時間表上。出壁報，演救亡劇，唱救亡歌，閱讀救亡書報，看抗戰電影，簡直使學生們看了迷。而在上述那些之外，學生們

還有多種足以表現其愛國熱誠的課外活動。列如成立救國會，時事討論會，救國宣傳隊，沿街賣花捐款救國等。漸漸地學生們曉得尋求教科書之外的知識，認識課室之外的國家和社會了，讀死書，死讀書的風氣，為之一變，這全是祖國抗戰大時代所賜與，雖然在另一方面，也有很少數的例外。

## 法國潰敗時期

去年六月中旬，法國的馬奇諾防線被突破，巴黎淪陷，法政府改由貝當執政，與德言和，廿二日正式簽訂了德法停戰協定，從此法國在國際間的地位一落千丈，在越南的統治權也開始搖搖起來，日本藉口要保護滇越鐵道進攻雲南，在海防拋下六個小小的炸彈，居然嚇倒越督德古，于九月廿七日成立了「法日河內協定」，把整個北圻給日軍做活動範圍，河內日本領事權力之大，不亞于德國駐維奇大使，緊接着南圻堤岸全日日報被封之後，日人的魔手，又伸到越南華僑教育方面去，日軍集中北圻，首當其衝的當然是河內，海防，南定的華人學校。蔣委員長的照片不許懸掛，所有救國活動，宣傳抗戰，以及稍有提及「九一八」字樣教科書全被取締了。華人慣常集會的公共場所，固然被帖滿「中日和約簽定」，「中日滿三國携手」等標語和汪逆政府的旗幟（按：那面旗和我國現在的青天白日滿地紅旗一樣，所差者在紅的上方加上一條黃色，上面寫着「和平反共建國」六個字）較具規模的學校課室，則被徵作軍營之用，華人學校許多要另租



新址上課，而在舉行紀念週時，日人也派「代表」參加登台演說，什麼「東亞共榮圈」、「亞洲是黃種人的亞洲」等一大套理論，使教員學生們聽得頭痛，取縮了抗戰教科書，日人還不放心，有時小學生提著上學的書包，在路上也要被搜查好幾回，南圻，中圻，高棉，寮寮國等地的華僑學校，雖然還沒有受到日人的騷擾，但採用或傳播反日的書籍，已由法政府明令禁止了。

可是在今年春夏之交時候，越南華僑教育界中，却有另一件曾經吸引到各方注意的事，這就是由我國駐貢領事伊鳳藻領導進行的越南華僑教育座談會。該會曾在領館舉行多次會議，被選出席者大部份是抗戰後才跑到越南去的教育界先進。據說出席者會很熱烈地提出並討論各項問題，領導的人物，頗能綜合各方的意見，得出比較適合當時情形與實際需要的結論，筆者沒有到席，對於該會所討論的詳細內容，不能一一報導，但根據是時報上發表的消息。該會已經通過了促進越南華僑教育發展的方案。其中比較重要的有開辦師資訓練班一項，只可惜這些方案還未及付諸實施，日軍又在越南南部登陸了。

### 敵軍進佔全越時期

日寇覬覦越南，已非一日，去年法國一潰敗，即進軍佔領北圻，今年六七月間又製造謠言，宣傳自由法軍統帥戴高樂率領部屬取道緬甸進取越南。日駐維希大使與駐越南軍團團長，用雙管齊下手段，分頭壓迫法越政府，結果簽

訂了「法日聯防協定」，規定准許日軍駐紮越南全境協助法軍，抵抗「侵略」。兵不血刃就囊括了這塊肥沃的領土，連日寇的廣播電台也要說「出乎意料，安然登陸」，從此越南人身上帶上新的枷鎖，我旅越四十萬僑胞的一個新的帶災難又告開端。恰如在北圻一樣，日寇以佔據較具規模的學校作軍營，達成摧殘教育事業的目的。頗收時譽的知用中學校舍，今年才建築完竣，建築經費是該校校長唐富言氏向全越僑胞募捐得來的。這樣艱難締造，慘淡經營的樹人大業，就因校舍被徵用而敗于一旦，該校近租得堤岸迪吉的舊穀倉作課室繼續開辦，惟那里離市區太遠，且校舍狹窄，空氣欠佳，又不能收容寄宿生，學生減少已達三份之二。嶺南中學校舍，也是最近兩年落成的，沒有逃出被徵用的劫運。他如中法中學，全邊度廉惠中小學西貢廣華小學等校舍或則變為日本軍營，或則變為馬廄，南圻六省及高棉各屬的華人校舍被徵用情形，因消息隔絕，無從統計。要之，日寇在那里駐紮，那里的華人學校就被徵用，却是無須置議的事實。全越華僑教育最近情況怎樣呢？大都市方面今年在原有的學校數字之上，添多三間中學：培僑，南僑和國民。

這三間校址都設在堤岸。日軍南圻登陸時，國民自建的校舍，只落成一半。海防和河內依舊各有一家中華中學，中圻會安，和南圻薄寮，又各有一間新成立的中華出現。開定本年秋季招生開課。至于小學方面，則新成立的也有，最近關了門的也有，消長比較，大抵和原有的數字沒有多大的出入。因為不能作救國活動

，抗戰後已養成課外活動習慣的學生，遂集中精神在體育運動方面，各校籃球隊的成立，有如雨後春筍，球隊友誼比賽的舉行，常聞常見。而不甘因環境惡劣就停止奮鬥的教育界青年，更苦心孤詣地借用體育會的名義向當地政府立了案，然後到別埠以舉行球賽為名，暗中進行清黨務或救國捐募工作。坐牢充軍不能減低中國人的愛國心，這確是中國定能復興的明証。

日寇佔越給全越僑胞命運的前途，籠罩上一層陰影。越華教育所受的打擊，正方興未艾。目前雖只有一部份學生受到摧殘，雖只禁止愛國活動的存在，一俟日軍佈署就緒，姑且認跟將法人的統治權全部奪在手里。那時啊，越華教育一定連現狀也不能保持，而認真致力於樹人事業的教育工作者，將遭受怎樣的苦難，我真不忍也不能想像到了。

你要了解世界大事麼？  
請即定閱：

## 反侵略通訊週刊

每逢星期六出版，資料豐富分析簡明。半年二十六期，連郵費四元。郵票不收。曲江黃田橋反侵略廣東支會發行。

# 資 料 室

## 蔣委員長雙十節告全國軍民書

今日為我中華民國革命起義卅週年紀念日。古人有言：「卅年為一世」。回溯革命先烈奮鬥之光榮，追念我民國前途之遠大，凡我同胞，尤宜踴躍奮發，繼起邁進，以無負我 國父締造之艱難，完成我先烈遺留之志業。中正嘗謂，我國革命有對內對外之二義，而其程序，則有前期後期之分。前期之革命，在於掃除障礙，完成我國之統一；後期之事業，在於滄海揚帆，求得我國獨立自由與平等。抗戰五年，舉國軍民，喋血犧牲，同心效命；用能摧挫頑寇，奠立勝利始基，亦使我國信譽日增，友邦合作，因而形成。蓋今年一年中，有最可紀念者二事：一曰國際和平之大義，顯見昭著，反侵略之陣營，益趨鮮明；而愛和平友邦，在太平洋上自北至南，對敵寇日本侵略行為，已層層包圍。任彼敵寇，如何馳騁猖狂，終必無逃於正義和平力量之制裁。二曰我國已躋於國際地位平等之階段。中國昔以異族專制之統治，失敗失敗，召致外侮，致存一切不平等條約之束縛者，蓋肇始於公歷一八四〇年之春（道光廿年）。今為時逾滿百年。而英美兩國於本年內皆已先後聲明，放棄在華一切特權，以自由談判平等基礎，與我修訂條約於遠東和平恢復之日。百年夙志，償於一旦。而我國父平生廢除不平等條約之宿願，迄茲已獲得第一步之成功。此誠事之至可慶者。然猶有待於我全體同胞之繼續奮勉，以自力更生。須知抗戰建國，固須更歷無數之艱難，而我民族前途，實已光明洋溢，決非任何勢力與寇患所能摧殘而阻撓者也。曠觀史乘，凡一國之盛衰興廢，固不決定於其國民之振靡動惰，其民志之固結而振奮者無不興，散漫而因循者固不滅，故其國家有光明之前途，我國民之意志與努力，必不致墮於一時偏私近利之爭，而當為千秋萬世遠大之前驅。今者敵寇竭蹶張皇，猶思到處分竄，自掩其敗績，而我國大業，則正在發軔方始，尙待奮鬥之時。我全國將士，更當奮其英武，攻堅挫銳，造成光榮之戰績。以盡我 國在反侵略戰爭中之責，以我全國人民更應茹苦忍艱，再接再厲，犧牲個人，貢獻國家，履行國民公約，服從戰時法令，以盡戰時國民之責任。我全國知識份子與社會領導人士，必當正視現實，認識中國革命之特質，負起天下興亡之大任；俱導同胞，盡瘁生靈，致力科學，以興國防，以裕經濟，克服一切艱難，確立勝利保障。我全國各級在職人員，當念前線將士辛勞，全國同胞之苦痛，更應一致振奮，時相激勵，無片刻因循，無絲毫怠忽，惟精惟實，必信必忠，掃除舊日積弊，提高政治效能，迅速完成一切基層建設，以增長抗戰力量，樹立建國規模。至我全黨同志，許身革命，有進無退，冒險犯難，義不容辭，更應忍受一切困難，負荷一切艱難，而淬厲奮發，以求至民主義革命建國之成功，庶幾無負於革命先烈之遺業。總之我全國同胞，當深念 國父昔日有中國革命三十年可以成功之遺訓。吾人于此，固自愧未能克盡天職，適成時期。然深信我國民革命成功之基礎，實已奠立於今茲，固無可置疑者也。當此革命成功，勝利在望之時，凡我同胞，誠宜特別警惕。各竭其能，各盡其責，兢兢業業，以竟全功。否則稍有疏忽，必致功敗垂成。即吾人不獨無以對 國父犧牲之無數先烈，且將無所贖於民族百世之罪愆。臨茲光榮之卅年國慶紀念日，中正願與我全國同胞，遙望武昌城起義之偉蹟，更對 我 國父與革命先烈，及抗戰死難軍民之英靈，共矢鞠躬盡瘁之誓，願以達有志竟成之目的也！

# 要以堅持抗戰國策來紀念國慶

孫院長為民國三十年國慶紀念日作

在抗戰已經四年多的今天，來紀念我們中華民族開國紀念日，我知道全國同胞，一定是感到無限的興奮，抱無限的希望。今天，我們除了追憶當年民國締造的艱難與光榮的史蹟以外，還要想一想 國父和革命先烈所遺留給我們的責任，同時要澈底省察一下，目前我們抗戰所處的情勢，進而更清楚的認識我們所應負的使命。

過去三十年光陰，可以說都是在艱難曲折中渡過，自「九一八」後的十年來，全國民族都是直接受敵人侵襲的恥辱及為國家民族作不斷的犧牲，不但建國工作無由進行，就是民族的基礎，也陷在風雨飄搖中。為要保護我們中華民族的獨立生存，和領土主權與行政的完整，為要保障三民主義建國工作得以順利進行，我們才掀起「七七」以來的惡戰英鬥。

經過四年多的英勇抗戰，憑着前方無數軍民所流的鮮血，和後方億萬同胞的努力。今天，我們雖然還沒有完全恢復我們的失土，還沒有拯救在東北和一切淪陷區域的同胞。但是，今天我們已經把中國抗戰與世界大戰接連起來，還要把中國抗戰與世界大戰在反侵略的共同立場上，打成一片，求其總解決。

大家知道，由于這次蘇德戰爭爆發，侵略的陣線已更見分明，自始即起遠東反侵略先驅的中國抗戰，已打出新的世界局面；中英蘇美四大反侵略力量，站在為人類爭自由的立場，事實上已相互援助行動一致，這全世界愛好

和平反侵略勢力的大聯合，已無疑的保證了這次世界大戰的結果，必然為反侵略的民主國家勝利，而我們的敵人，遠東侵略者日本帝國主義者必然要趨崩潰，更屬勢所必至。現在世界各大民主國家都已對他一一致的唾棄，共同的予以圍困，所謂「多行不義，必自斃」，就是敵國必然的結局。何況他的野心一經發動，更無止境，必至自取滅亡而已。我們不僅要為中國除此深仇，更要為世界制此公敵。

因此在目前國際大勢當中，我們要特別努力，貫徹抗戰到底的國策，只要我們上下精神不屈，自助自強，「一則多難興邦」，真是即日可待。而精神不屈，尤為克敵制勝的要素，如果精神一經屈服，這個國家就要萬劫沉淪，不可挽救，我們外察世變，內省天職，要知道世界上沒有比屈服更痛苦的事，屈服的結果祇有滅亡為奴役。所以我們上對祖宗遺下的錦繡河山，國父及先烈締造民國的光榮史蹟，下對無窮盡的後世子孫，都負有神聖的天職。我們抗戰已逾四年，為山九仞，祇差一簣。敵國今日外則孤危，內則困竭。我們今天多忍一分痛苦，多盡一分力量，後世子孫便多享受一分自由幸福。我們今天多努力一刻，就是恢復我們的領土和達到我們雪恥復仇的日子更接近一刻。國運週旋，就在這有重大歷史意義的五分鐘，這個歷史的轉捩，應當由我們毅然担起了責任。我們抗戰軍民與無數先烈所造成至大至剛的正氣和不屈不撓的精神，已為我 國家獨立

民族生存樹立了最大的保障。祇要我們全國後輩的同胞持以堅忍強毅的精神，忍受最後的艱苦，以換取來日的勝利和光明，則無數革命先烈的犧牲始為不虛，如此，也才有其最光榮的代價。

必須知道。國父和無數先烈革命奮鬥創造民國，他的目的就是要「建立民國以進大同」。在民族主義演講中明白指出「我們不但要恢復民族的地位，還要對世界負一個大責任」。這個大責任是什麼呢？就是恢復了民族地位以後，要用固有道德和平做基礎，使世界成一個大同之治，祇可惜這個革命建國的理想，在過去卅年來，因我們未能充分努力奮鬥，內未得到全國多數人士切實奉行，外未得到世界各國深切認識，以致中國革命的進行，延滯至今。我們同胞十年來受盡受辱和此欺凌和侵畧，世界人類也重遭禍劫。幸自抗戰以來，數百萬英勇將士的喋血犧牲及全國人民的慘痛奮鬥，使全世界人民對我國的自衛能力已有新認識，而且國際局勢演變，全世界愛好和平人士的一致努力，其主流都和我們中國的抗戰有殊途同歸的趨勢，抗戰最後勝利，不但建國必成，而對於世界和平的貢獻，也非常寶貴。因此，我們當前的責任也就格外加重了，我們要承繼三十年前武昌起義時革命黨人赤手空拳推倒帝制，創造民國的英勇精神，不畏艱難，不怕犧牲，不取自私，尤其不存絲毫倚賴之心，更親密的為國家民族團結起來，努力抗戰，準備在更艱苦凶險的環境中，來根本消滅暴敵，爭取真正的獨立自由平等，實現我們一貫的革命建國的理想——三民主義，以奠定世界永久的正義的和平，這是我們全國人民，臨到今年雙十節國慶紀念日，人人所應確立的誓願。

# 廣東省銀行

# 廣東省銀行

## 總分支行處一覽表

總行設曲江

分行	支行	辦事處	匯兌所	通訊處
星架坡	廣州灣	南雄	平遠	香港
澳門	韶州	英德	電白	汕頭
梧州	北海	清遠	化州	梧州
桂林	梅縣	連平	封川	梧州
昆明	興寧	連山	遂溪	梧州
	台山	陽山	廉州	梧州
		仁化	龍州	梧州
		乳源	貴縣	梧州
		和平		梧州
		連山		梧州
		陽山		梧州
		德慶		梧州
		新寧		梧州
		廣平		梧州
		陽江		梧州
		豐順		梧州
		海康		梧州
		東莞		梧州
		惠陽		梧州
		惠來		梧州
		紫金		梧州
		潮陽		梧州
		普寧		梧州
		揭陽		梧州
		潮陽		梧州
		豐順		梧州
		陽江		梧州
		豐順		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州
		潮陽		梧州

本行係在民國十三年爲總理所手創，現有資本總額幣一千萬元，各項公債金及預備金一千五百五十餘萬元。經向財政部註冊，設有業務，信託，儲蓄，農村貸款，節約建國儲蓄等部，全省各縣及省外國外均設行處並有代理銀行，辦理存放款，匯兌，信託等業務，並代理省縣庫收支。手續快捷，取費低廉，如蒙賜顧，無任歡迎，各界諸君，尙希留意！

### 本行信託部各種信託存款

(一) 信託往來存款

支票往來週息二厘

(二) 普通信託存款

每戶至少存滿一年

六厘半息可分紅利

(三) 特別信託存款

每戶至少五千元運用

由存款人指定項益亦

由存款人負其本部取

取本金與收益信託費

詳情函酌

內政部登記證警字第七四一—一二號  
中華郵政掛號特字第九號認爲新聞紙類

本埠每冊國幣三角

本埠每冊國幣三角