

國防週報

發行所：南京
 總編輯：鍾曉華
 第三卷 第八期
 逢星期三出版
 零售每份三角

目錄

郭會周	青一進局	向雲	問風	修洋	進年	青經	爲根	望時
村西	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	論
培交	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	著
作丁	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	論
謝王	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	藝
符張	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	文
張恩	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	湘
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	防
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	常
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	識
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	希
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	談
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	史
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	料
子子	苗稿	(下)錄	(錄)雨	問風	年太	經加	新之	科



東條內閣成立後，寇軍頗形積極；一般人預料，敵寇即將進攻瀋陽，按二日柳江電，亦云敵日求調動極爲頻繁，且各處均有增兵，其主要動作，不外乎攻瀋或攻秦。倘它攻瀋，必遭我軍迎頭痛擊；若它攻秦，英美亦必不抽手傍觀；且看它走向何方。

羅斯福總統十月二十七日重申海洋自由演說僅三日，「羅朋詹姆士」號驅逐艦又繼「里赫」與「冒險」號在冰島以西被魚雷擊沉，柏林人士咸認美國參戰僅爲時間問題。此次擊沉美艦，是否出諸德國潛艇，明眼人早已洞若觀火。

本週德蘇戰爭，仍無顯著變化，德軍尚在距莫斯科城二十里以外與蘇軍激戰，圖拉與喀利甫兩據點爭奪戰極爲激烈，據莫斯科電，德軍週來死亡達十萬人以上。

據十月三十一日土京安哥拉廣播，英軍已開入高加索與蘇軍共同保護油田，英蘇實際上現已比鄰與德作戰。

一般人咸認美日談判現已擱淺，本週起英美政府正式分令撤退遠東僑民，英軍美艦均將集結星洲。

香港三日電：加拿大總理金氏二日與總統羅斯福協辦防務事宜，所擬計劃，即將付諸實施。

安哥拉一日路透電：土總統頃在議會演說，警告交戰國雙方，不得對土有非份行動，措詞兩不得罪，可謂圓滑之至。

我軍三十日克復鄭州，進迫中牟，造成年來豫中最大之勝利。

國際 政治 經濟 軍事 學術 文藝 綜合 期刊
 中華民國三十一年九月九日出版

南京圖書公司
 NATIONARY



根絕太平洋風雲的禍苗

曾紀勳

太平洋的險惡風雲與日本帝國主義的命運一同發生的，日本帝國主義者一日存在，則太平洋的險惡風雲必一日不息。一九二二年的華盛頓海軍條約雖規定英、美、日、法、義的海軍比率，英國在新加坡開築軍港的工程却是從這時期才積極工作的。英國保守黨政府不顧工黨的強烈反對，而終在這工程上花上一千六百萬鎊的經費，我們不能不說保守黨——英國政府對太平洋風雲有先見之機。

美國艦隊能與英艦隊參加一九三八年二月十四日的新加坡軍港正式落成典禮；同年三月，英國海軍部在下院公開聲明英國準備於必要時將新加坡軍港的便利借與美國。這更證明了英國當局實已確切認定了一旦來臨的太平洋風雲是十分險惡的，欲平息這險惡的風雲，必須兩大英聯邦民族的聯合力量才足以勝任愉快。然而，我們應記住，這時候，東方的睡獅已開始怒吼了，無數萬血肉之軀已開始與日本帝國主義者的倭越武器作生死搏鬥。

自新加坡軍港落成之日以迄於今，世界的變動確是劇烈而可怕，然而，有一點是絲毫未變的，中華民族的四萬萬五千萬子孫仍是一貫地用其血肉之軀與日本帝國主義者作生死搏鬥，而且堅強地自信可以獲得最後的勝利。美國的總統仍是羅斯福先生，英國的政府仍是保守黨政府，由張伯倫首相換上邱吉爾首相，至少還加強了英國政府的戰鬥精神，祇有進步，決無退後的差異。事實是如此的明顯：四年多的中華民族的艱苦抗戰，已使日本帝國主義者的國力遭受了極大的消耗而無法補償，遂致太平洋風雲至今尚未發動。如果英、美當局尚能憶及一九三八年以前的國際不安之狀，我相信是決不會故意忘記這為中國數萬萬人民的血肉所填築成的功績的。

固然，希特勒統治下的納粹德國挑動了第二次世界大戰，英、美不得不將更大的注意力移向歐洲。可是，基於同類相求的定則，侵略者在地球上雖有東西之分，而侵略力量之互相配合利用，這却是必然的。英、美用大部份力量從事於擊納粹德國，這就必然的引起了東方侵略者，這就是錯誤。如果單純地利用中國抗戰的功績而作為英、美非敵對的資本，這更是不錯而特錯。

在中國人民不斷流血的四年中，一切的一切，我們不忍說，也不願說，可憐，日本帝國主義者到今年仍得借重納粹德國的力量進兵越南，推兵越境後仍不

得不遲遲其行，靜靜地等待英、美的還債。這難道是日本帝國主義者的本意嗎？老實說：中國人民的血絕不是白流的，日本帝國主義者的國力已被中國的抗戰打得相當空虛，剩下一個外強中乾的軀殼，已沒有一九三八年以前可以掀起太平洋風雲的實力了。中國現在仍在繼續用血肉向日本強盜索取更大的代價，假如英、美能够以擊毀納粹德國的決心，用幾分之幾來擊毀日本強盜，這不僅是屬到成功，而且也是奠定世界永久和平的一件必要工作。

我們十分同意羅邱、羅宣言中的光明態度與偉大目的，因之，我們想到貫徹這宣言的執行手段必是統一全世界的反侵略任務，對於侵略者，當無東西之分，必一律予以無情的打擊。然而，與莫斯科會議相繼而來的，竟不是太平洋各有關民主國的聯防，而是內容過於閃爍的英日試探談判。雖然美國當局屢對中國保證無須對此多所疑慮，可見美國當知道日本不僅是中國的敵人，而且是全世界侵略集團中的要角。一個民主國家的領導者竟與侵略集團中的要角之一大開談判，這實使正在抗戰中的中國人民百索不解，也使全世界正從事或準備反侵略戰爭的任務民旗都不得其解。

在中國未發動抗戰之前，日本確是太平洋上的英、美的強敵，對這一個存心侵略的國家予以姑息，希冀自始自終中遲緩侵略者的侵略行為，這雖非治本之道，究竟還情有可原，當日本的泥腳已深陷於中國的今日，英、美再對這紙老虎仍懷畏懼，而不肯姑息到底，這實是故意挑撥背當前途高揚的反侵略任務的。我們希冀開並非事實，但自美日談判開始後確有不少的謠言，例如：祇要日本能够脫離軸心，英、美是願原諒日本在歐洲的某些行動的，而這些行動當然不能不擴大侵犯英、美的遠東利益。精明幹練的羅斯福總統，想必不致為近衛公子的一紙謠言所惑，然而，英、美（尤其是英國）目前對日本似仍認識未透，這最無庸否認的。這完全是英、美對於日本的侵略力量估計過高，而忽視中國四年來的反侵略力量所致，日本如果還有力量發動其擴大的侵略攻勢，事實上除非英、美完全依從日本的要求，不然的話，這區區姑息，是決難限制其野心的。日本與其因於英、美的姑息而暫緩其侵略攻勢，這實在是在日本已無發動侵略攻勢之力，決非姑息政策的功。我們可以斷言，日本現在確實沒有擴大侵略攻勢的力量，這一隻外強中乾的紙老虎，如果勉強有所行動的話，是決不能與英、美在遠東的聯合力量相抗衡的。在今日，英、美再對日本存姑息和頭，這就上了日本的當，終將貽患無窮。近來日本故意向英、美送秋波，就是日本唯恐將英、美逼上梁山與日本對

突，這是日本所畏懼的，英、美不利用日本的畏懼，反而以此增加自己的畏懼，這實在是在無可補救的錯誤。

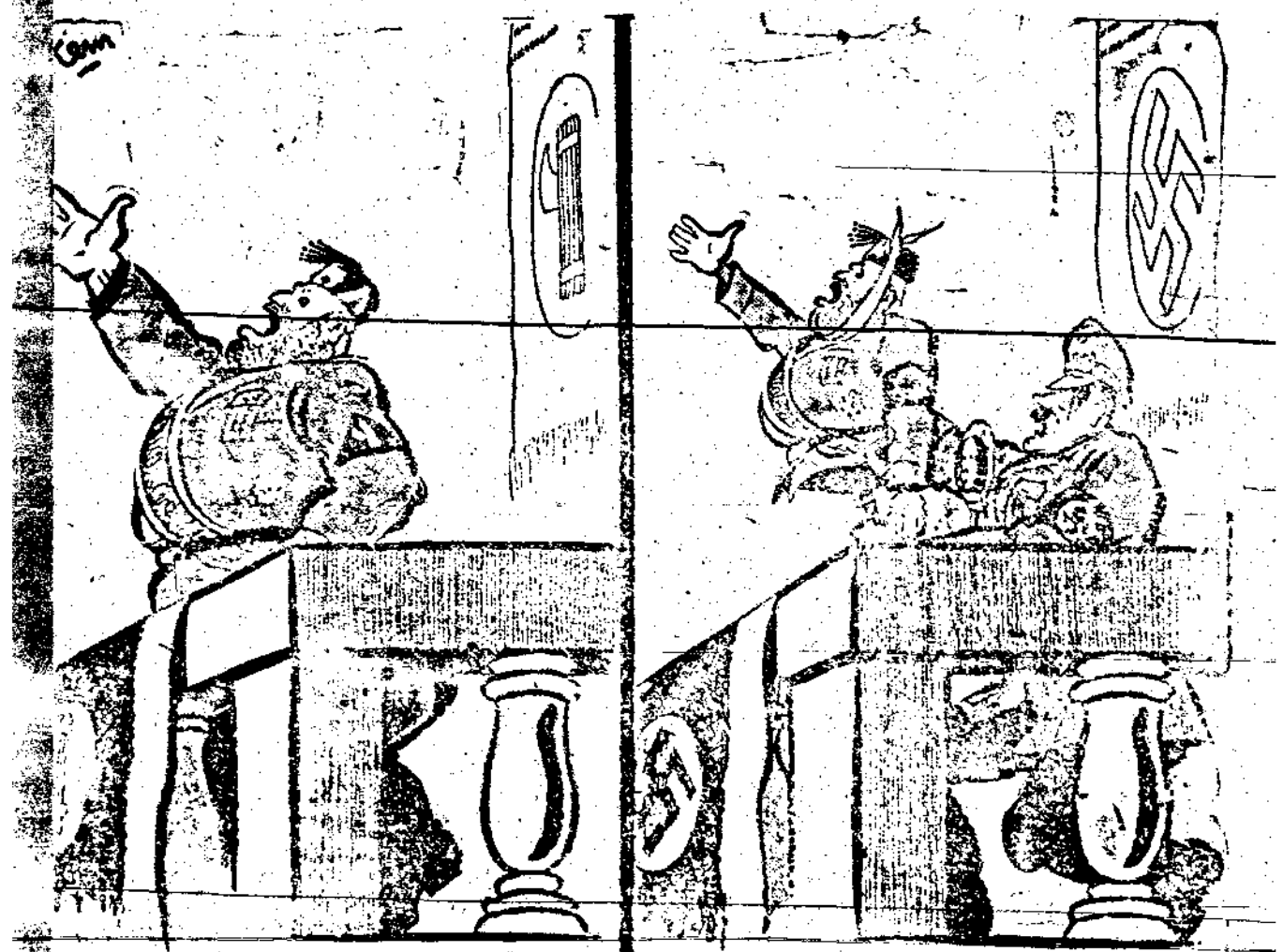
基於日本對英、美聯合壓力有所畏懼的心理，日本是儘有方法逃避軸心條約中的義務以博取英、美的青睞的。可是，日本即使說離軸心，這是不說日本就不會侵略了呢？我相信誰也祇能作一個否定的答覆，當日本家成自己的力量可以一試而能把握某一機會時，日本的侵略攻勢必將是較現在我們所想像的更為廣闊的。這時期，恐怕英、美的遠東聯合力量也不足以制衡了。這樣，英、美現在還要對日本予以姑息，這是為的平息太平洋的風雲呢？還是鼓勵太平洋的風雲呢？

太平洋風雲的煽動者必是日本帝國主義，雖說在風雲湧起時直接受難的是無辜而弱小民族，而作煽動者的主要敵人的則必是英、美兩國。總有一日必將掀動的太平洋風雲，英、美是永遠無法逃避應負的責任的。一定要等到日本帝國主義表面上與實力上都確能掀動風雲之際，英、美再開始求謂風雲平息之道，這不但難於今日千萬倍，也是故意為反侵略歷史上留一瑕玷，也是為英、美未來的國運上故意種下一根禍苗。欲平息太平洋的風雲，必須根絕可以掀動太平洋風雲的任何因子，姑息不是根絕，而是扶持。欲根絕，就應在未來之前予以澈頭澈尾的打擊。當日本為中國四年多抗戰，打得外強中乾的今日，這就是英、美予以澈頭澈尾打擊的最有利的時機。這時期，是一去不回的，以爲亞洲的任何民族都沒有中國這樣堅強地能够拖緊日本的這隻泥鰍。

必要能够根絕太平洋的風雲，就必須剷除太平洋風雲的禍根，世界永久和平才有負定的希望。東方侵略者的侵略狂是並不能輕於西方侵略者的，不過是由於地理的關係，東西兩方的民主國所遭受的威脅各有不同而已，但，如果因爲目前還有地域之分，而領導反侵略陣線英、美（尤其是美國）兩國勇於在反侵略的統一任務中分出輕重緩急，這影響在不是反侵略前途的光明。世界和平是整個的，如果以爲祇要毀滅了西方侵略者，無色人種之間沒有了人魔，這以爲世界和平的大功告成，則我們實不敢有信二十世紀的政治家這會保留有如此的光彩。

我們以無限的熱忱期望於莫斯科會議，希望其能確切而迅速地達成擊毀西方侵略者的任務；但是，我們更希望與莫斯科會議同時列強國際新聞的並不是美日談判，而是在英、美領導下的太平洋七國聯防。太平洋禍根是世界和平之梗，英、美必須有根絕太平洋禍根的決心，太平洋風雲才無突起之日。這，不僅有助於正求解放的中華民族與亞洲無數弱小民族，而且，也正是打擊西

希特勒的週年



JUNE 1940

JUNE 1941



新加坡新形勢

【下】

——當前的新坡形勢

周西村

歷史的記載告訴我們，新加坡這城市，當史丹頓，拉弗爾在一八一九年給東印度獲得時，事實還不過是一處森林圍繞的漁村，經過一個不能算是長時間演變的結果，到今天它已經成爲了世界上最大商場之一了，而且現在它完全是一片平坦的景緻，不過這使它今日享有歐洲對東亞商業的斷斷地位，幸運的就是它，地位恰巧在西方與東方的主要交通大道上。每年進出新加坡的商業，數達七萬萬五千萬元；每天停泊在碼頭上的輪船，亦達二百五十艘左右，凡有駛往中國澳洲，紐西蘭等地，都是得在這兒寄泊的。在承平時時代，新加坡本來是東南亞最大的商業清理貨倉，現在因爲中國的許多港口，受到中日戰爭的影響而停頓，它又添上了大部份中國的貿易。輸入中國的貨也都得在這兒裝載然後再渡過一段危險的路程而至漢口。此外還有一點也可以表現出新加坡與中國是有一種怎樣的聯繫：在這城市裏生活的七十萬居民中間，大半就爲中國的移民，他們中論不貧富，很客觀地講，都是勤儉而又活潑精明，守秩序的公民。日本人的移入新加坡，那還是比較近今的事，但現在他們已有幾千人了，對他們這是使英國行政人員懷着恐怖的。在新加坡的日本居民多半是商人，它的組織物底勢力，老早就使離開島商人感到戰慄，不過近來當地華僑團體的竭力抵制日貨運動，已從日本壟斷的商業裏，硬擠出一些空隙來。

離城十三英里之處，有一新加坡的「堡壘」，這兒有彈藥庫，修理廠和兩所規模宏大的船塢，它們組成了新加坡北岸上西拉泰海軍根據地。這根據地是由許多尊十八吋口徑的大砲，與安設在宜宜的世界上最大的海防巨砲保護着的。且有能供給全部艦隊半年之用的油池，東方最強大的無線電台，巨型的探照燈，高射砲與防止潛艇活動的鋼索網。新加坡如要應付非常防務，還有大批的空軍。其飛機都是由美國訂購的洛克希式轟炸機，而戰鬥人員一直在積極地增長之中。這上都說也是非常強大的。這些都說明一個企圖進攻「東方直布羅陀」的敵人，事前必須有一番慎重的考慮。日本如果欲獲得新加坡，那簡直是一種幼稚的幻夢，只要利用一種射程可達二十五英里的新加坡巨砲，它難道還敢怎樣逼近了麼。這「堡壘」并不是完全沒有危險，只是它那唯一可能的危險，還在和建築局

奇諾防線的工程師所犯的不能諒解的疏忽一點上：這許多侵略者全爲奇怪的民族，他們不攻擊有名的堅強的堡壘，會願採取一種迂迴的道路。

我們還應該明白：新加坡所處的地位，可以說是一條肢體的關節。這條肢體瘦削得驚人的。離開新加坡約五百英里，隔開太平洋與印度洋的祇有狹窄的克拉士腰。如果在這一點切斷這條支撐那新加坡完全地將失去生命，而每一個和平的國土，也是很可能爲戰火所波及的。加以南處克拉士腰，恰巧又是泰國（暹羅）一個富於色調的東方森林國，東南亞洲唯一的獨立國的領土。我們相信：將來如果英日衝突起來，泰國是可能成爲比利時第二的。

近幾月來，由於日本軍隊源源開入越南，泰國的軍隊即向法越的西部擴展，對於泰國的這種行動，好多年來便自認處於泰國保護人地位的日本，我們當然可以斷定是非常歡喜的。而泰國也許會要把日本作爲自己的「盟兄」來看待，至於日本見到這種機會，自然會更加露出親善底衷情，而在它的森林地位，建立一個空軍根據地，以求得將來十分近便的轟炸。在戰略上可以減低侵略者勢力的新加坡軍港。同時，泰日的友誼或者還潛伏着一種對新加坡更可怕的危險。對於泰國已得日本在財政上與技術上的援助，這種傳說我們早就已經聽到了。詳細地考察這種理由，便是它們想在克拉那兒開鑿一條運河，不過直道現在，這處土腰的泥土，絲毫都沒有被鏟動，然新加坡的商人，却總是疑慮地遙望着北方，而害怕完全喪失自己無懈的地位，原因是這條運河，可以縮短歐亞間三天的航程。可是筆者在這裏可以負責地說：只要英國存在，克拉運河多半是無法開鑿的。因英國在緬甸的南端加設起巨砲，射程便可達到克拉運河西邊的入口處，且英海軍艦隊的經濟大權。如泰國的一切公債，都是從金鎊借款內籌集，在倫敦布上流動的泰國大部的保證金，都儲存在倫敦銀行裏，就是最重要的泰國的國家預算，也是由一個英國人的財政顧問所支配，英國人另外還經營着泰國大部份的公用事業與私人工業，如果它實行投入日本的懷抱，英國是立即可以給予一種嚴厲打擊的。只是英國新加坡的防禦計劃，實際上也就得再度修改了。【下文轉巧面】

國防科學運動的對象問題

丁作韶



所謂國防科學運動的對象

問題，是人的問題，是運動什麼人努力國防科學的問題。

這個問題，本來同國防科學運動的目標問題，是有其不可分割的關係的，更明白的講，國防科學運動的對象是隨着國防科學運動的目標而決定的，因為國防科學運動的目標沒有確定，他的對象也就在指不定中。……

據我所知道的，倒不如說讀過我的幾篇大作，比方張治中先生的「青年與國防科學運動」(見本刊三卷四期)周之風先生的「青年與國防科學運動」(見本刊三卷四期)……

……但是國防科學的主要對象，還是青年。我想七七以前的青年，有的空口說大話，有的鑽在故字籃子裏面，有的躲在象牙的塔裏面，很少認識科學的重要性，更少有腳踏實地，研究國防科學，不用說希望出產很多的科學家，就連科學的水平程度還差得很多呢。……

由這一段大文裏面，我們明白了為什麼國防科學運動的對象應該是青年，這有兩種理由，一因為青年過去不注重科學，一因為青年現在知道注重科學；過去不注重科學，故有運動之必要，現在知道注重了，更是一個運動的好機會。……

而張治中先生更就將來說國防科學運動的對象為什麼應該是青年。在題以爲：

歷史上的光輝之一頁吧！今後若干年內，我們青年對於國防科學運動有沒有貢獻，是今後我們國家歷史的發光上一個重要關鍵，這是一件偉大的工作，要比當前的抗戰更艱苦多了，因爲一個是有形的有聲的與敵與血的鬥爭，而另一個是無形的無聲的與敵與汗的較量，前者只屬暫時，可以立刻成功，後者貴在持續，必須持久見效……



劫後大荆街

張叔園

大荆街，湖南衡陽府衡陽縣城西北方百里之處，與岳陽、境連，爲鐵路之要站，會有一大廟，佔地無極，小巷，街寬，約五尺，住戶小商店，只有三百家。……

論全體性戰爭與國民應有之覺悟

(1)

謝慕韓

二十世紀發生的兩次世界大戰，為現代戰爭全體化之最高典型，這兩次大戰在政治本質上並不相同，但由技術的觀點看，兩者所展開的規模及其支付的消耗，都達到空前的龐大，這是兩者共同的特點也是所謂現代全體性戰爭一般的特質，這一特質的形成，其原因約有下列數點：(一)近代國家的形成，使軍隊動員發展為全民動員，戰場脫出了地方限制而擴大為全國。(二)近代生產技術的進步，使軍工產品能大量生產與供應。(三)近代交通設備的發達，使全國任何處所的人與物的資源均可調集到特定的戰場上決戰。(四)近代科學的發明，使戰爭的殺傷力與破壞力，到達非常強大。

因此全體性的戰爭，即交戰國雙方人力、物力、經濟力、科學技術力、經濟機動員之綜合的競賽，其消耗量之鉅，已成為一般流行的概念。但如何才能適宜的把握這一概念之內容，不誇張也不感不足，我們以為有依據一二兩次大戰的實際數字重新加以考察的必要。

一九三七年七七盧溝橋的砲火，是東亞大戰的開始，同時也是第二次世界大戰的序幕，從這時起，戰火由遠東一角逐漸延燒到整個世界，驅動了千百萬的人民投身於硝煙彈雨之中。

到一九四〇年底為止，據瑞士某雜誌所載，已有十五萬人口捲入了戰爭，全地球的人口總數，據一九三八年國際調查，約在二十萬萬以上，即捲入戰爭狀態的人口，已佔到世界總人口的七二%，其中站在民主反侵略方面的，計有十五個國家和九萬萬零五百萬人口，站在侵略方面的，計有十三個國家（佔領地在內）和五萬三千九百萬人口，進入本年以後，捲入加

入戰爭的共有巴爾幹和近東若干小國及蘇聯。

在這次大戰中受害最廣的法國，其總動員德戰爭，會動員了五百萬人民入伍，總動員了幾乎全部勞力，(除外籍人外，二十至五十歲男子共約七百二十萬)大量動員的結果，迅速在工業方面發生嚴重影響，罷工以後法國重工業的工人數目激減到六一·五%，農林方面，激減到六三·二%，結果法國不得不努力吸收新的勞動人員參加如軍需工業部門，以增補作戰軍的「後方」部隊。

德國在一九四〇年六月一日，已擴充軍隊到七百萬人以上，最近在東線對蘇的戰爭中，自開始至九月一日止，單其傷亡已達二百五十萬，蘇方死傷亦達一百五十萬。

英國在一九四〇年底，軍隊已超過六百萬人，其中駐英本國者約四百萬，非洲約百萬以上，印度約五十萬，澳洲約四十萬，加拿大約二十萬，新西蘭約十萬，新加坡約九萬。

據自一九三七年六月至一九四一年七月，軍隊總編達五十七個師團，先後派遺來華作戰者三十七個師團，死傷數目已逾二百萬。

右述各項關係概略的近似數，但已可描出現代戰爭之需要廣大的人的資源，第一次世界大戰時，直接參加的戰場和後方總共達二千九百萬，大戰後，若干軍事學者如英之佛拉將軍，法之佐爾丹將軍，塞克特將軍等，曾提倡「小軍隊」理論，謂今後的戰爭將不再需要廣大的兵員，總起之當為一種高度機械化的少數部隊，這種理論，現在再一度為嚴峻的事實所否定了。

現代戰爭對人的資源固需要，同時對科學機械技術等等，提出了更高度的要求，科學與技術貫通着軍

事的全體，發明並製成各種殺傷破壞武器，製造力有餘的戰鬥機械，完成現代軍備與戰法，構成戰爭現代化的基礎，正如法國軍事評論人蘭克在其「工程師與戰爭」一書中所說：

「近代戰爭的經驗，證明了在血腥的殘酷的戰場之背後，同時展開着實驗室對實驗室，工廠對工廠的偉大決鬥，不論在天空，地上，地下，海面，海底等任何場所，戰士們的業績，都是該抑的技術工作者之勞作的結果。

在現代，如果估計一國的實力，而不將其科學與技術上的力量，和該國的人力同時加以估計，那是不可饒恕的錯誤。」

這一論點之正確，在第一次大戰時已有了證明，而現在的大戰更提供了新的確證。

第一次大戰期中，由一九一五到一九一八年，法國的軍事化學研究所，曾經舉行二千次左右的研究報告，在巴黎市立化驗所，曾解剖過一千二百種彈丸，實重二千二百次左右的火藥分析，其服務於各種製造火藥企業中的工程師，達二千左右，從事於軍用地圖的編製和測繪的技師及專家約達一萬左右，其軍火產量，在一九一四至一九一八年之間軍用彈藥即有二萬萬九千萬發，空包三萬萬四千萬發，其軍需工廠，在開戰前僅有國營者二十八家，但到一九一七年時，軍需生產部實際統轄的便有一萬五千家，其中軍只造製彈藥的工廠有三七十五家，製造信管的工廠有二百七十五家。

英國方面從事軍需生產的私營企業，在第一次大戰臨了時，共為四千九百四十二家。美國方面，一九一八年時從事軍需生產的工廠共約七千家，此外在軍部登記的工廠有二萬八千家。

十五家工廠專造砲身，四百六十三家工廠專造砲架，從一九一六年十二月起，其火砲月產量以前為一千五百門，以後則增至三千五百門，彈藥方面，單無煙藥一項，一九一五年時年產額為三萬八千噸，至一九一七年即增至十萬噸，而在一九一八年的十個月中，更激增至十三萬噸，在大戰全期中，無煙藥的總產額達三十五萬噸，合其他火藥類的總產額共達九十五萬噸，在大戰末期，砲彈月產額達一千一百萬發，步機彈達二萬五千發。化學工業方面，如索素生產，在一九一三年時年產額為十二萬一千噸，一九一六年即增至二十二萬五千噸，一九一八年更增至四十萬噸，芥子氣生產，則大戰全期中共為九千噸。

這些方面和德國所製最烈的要推法國了，他在第一次大戰全期中，無煙藥共生產三十二萬噸，全部火藥類總產額約七十萬噸，芥子氣亦達三千噸。

和第一次大戰的右述數字相比，第二次大戰的消耗情形如何呢？

二次大戰現時正在進行中，尚先達到結算消耗數字的時候，而交戰各國都嚴守秘密，一切有關的數字目前殊無法找到，但就少數有限而不完備的資料當中，我們仍看出一二兩次大戰的對比概況，其中如人的消耗一項，已略如首篇所述。

兩次戰爭消耗數字對比中，以戰車和飛機足見最可驚的差額，一九一七年十一月，英國在剛勃萊一帶使用三百七十輛戰車，參加戰鬥，突破了德國的陣線，一九一八年八月，在亞眠一帶，又使用了五百輛左右的戰車，擊潰德軍，為第一次大戰使用戰車的最高紀錄，飛機在大戰初期，最多的要算德國，也僅有軍用機二百四十六架，可是在這次大戰中，佛蘭德斯戰役，德法兩方每次參加戰鬥的戰車即在二千輛以上，戈林政勢中，德英互轟的飛機即出動到四千架，至德意戰爭更趨為巨觀了，據傳雙方使用的戰車，德為

三萬輛，英為一萬五千輛，蘇聯政府發表的開戰報告至八月十日止，戰車總數為七千五百輛，蘇聯九千輛，飛機總數為五千架，蘇聯七千三百架，證以雙方發表數字，此可視為標準值，又大戰兩年來，單只在英倫及具附近上空約空戰中，德機損失，據傳約達五千五百架，英機的損失亦達一千四百架。

船泊的損失，自大戰開始起至本年五月止，英方損失逾六百萬噸，德意逾四百萬噸，共達一千萬噸以上。

以上為一二次大戰中某項重要數字的對比，其他各方面，大致均可以此為標準，但二次大戰距結束期尚遠，就兩次戰爭的整個消耗觀察，其比例當更不止此。

關於二次大戰的消耗，我們更可從美國生產方面得到補充的資料。

依據美國國防諮詢委員會的報告，美國產業界現在承接的軍需訂貨，計有航空母艦十三萬噸，戰車九千二百輛，火砲四萬二千門，四砲一萬三千門，機關槍三十萬挺，自動步槍四十萬挺，軍艦三百八十艘，飛機五萬架以上，（其中二萬六千架為英國訂造），另據美國軍需工業代表印佛德氏的報告，一九四二年中國國產軍用民用飛機至五萬架以上。

價值鉅大的消耗財政數字的反映如何？我們試就英美德俄四國予以觀察。

英國一九四〇年——四一年度的歲出為四十九萬萬磅，一九四一——四二年度的歲出為四十二萬萬磅，但在二次大戰前十年即一九二九至一九三八年當中平均每年歲出僅八萬萬磅左右，另據調查，英國現時約需歲出，約為公十一萬萬磅，換言之，英國的戰時支出，不僅較平時高出五倍，且已佔去整個國民所得之一半。（待續）



南宋兩個義軍領袖——詞人——數學家

說起南宋時代義軍領袖，大概不只兩個，好像太行山岳義壯的葉興，和河北的意詮孫謀，山左的李通，清李寶張恩孫琪等，都是飲兵固塞響應岳家軍北伐的義軍領袖人。可是這些人的出身及起義時間，和我所提出的兩個義軍領袖，是迥乎不同的，因為他們都是草莽間的苦鬥戰士，適在兩河初陷，政府南遷不久，便起而號召，對女真族來一個抗戰，這就容易，要說起論略已久，獨能在敵人反統下迫壓起而的，還算是南宋詞人辛棄疾和數學家秦九韶了。

辛棄疾字幼安，山東歷城人在公元一一六一（宋高宗紹興三十一年）金主亮南侵的時候，他在山東糾合義軍響應采石之捷，他以一介書生，生長敵人的統治之下，能忠勇奮發，為國家民族，請命，與敵人搏戰數年，終不屈服，這是值得欽佩的而效法的，他的詞詞天詞云。

「壯歲旌旗，滿萬夫，錦襜吳淞江初，燕兵夜捉銀胡索，漢箭朝飛金僕姑。思往事，嗚呼，春風不染白髭鬚，都將血字平戎策，換得東都種樹書。」

這就是說明了本一少年慷慨救國之士，硬變成了一詞人。

秦九韶字道古自魯人，或稱秦鳳州人，他在公元一二二四年（宋寧宗嘉泰十七年）年纔十八歲，便在鄉里做了義軍領袖，與金兵搏戰於黃龍河北，後來他隨父流寓到四川涪州，他做涪州江制置司參議官，涪州（今海南島）通判，老年時寓居杭州，「祭辛稼穡上說九韶在梅清政不擾，他數舉為偉大賢，學九章十八卷。在天時磨裏，發明推閏，推氣，推星，換日諸術。可惜這位青年義軍領袖偉大的數學家，終老於嶺海荒陬。據說現在廣東梅縣，還有秦道古先生墓。梅州人才之盛，或與秦先生治學治政之風，有點關係吧？」



三湘多志士

手一

湖北民衆的英勇殺敵

在前年第一次會戰中，即已假想全國，寫下了不少的抗戰佳話。這次敵人冒險進犯，企圖奪取長沙，湖北民衆奮起協助國軍，殲敵效果，可歌可泣之壯烈事蹟，較之往年以討，尤有過之而無不及。最近，記者曾隨同江西省慰勞團出巡湖北鄂軍，足跡所屆，採訪所及，凡我軍民合作殺敵之悲壯故事，傳奇似的披長沙附近同胞歌頌，讚美着！這里，記者謹述數事，藉以表彰三湘志士之報國之一斑。

(一) 敵人在長期侵華戰爭中，無法結束，翌晨敗象，與時俱增，其反動激軍士兵心者，不是厭戰反戰，便是軍紀蕩然，在這一二次的長沙會戰中，凡寇計所至，奸狡掠之殘暴事實，較之以往任何次戰役爲慘，前月上旬，敵兵經湘南附近某村中，有一青年農婦正在家準備炊事，敵兵不及趨避，適有敵兵二人，闖入對之欲行強姦，農婦初不甚措意，態度淡然，始敵兵甲趨前，舉拳用力向其胸部一擊，旋敵兵乙趨至，復舉以同樣一拳，兩兵皆猝不及防，昏沉倒地，農婦乘機向外逃脫，每出一門，即隨手將門關閉，如是者四，終得安然逃脫，如此智勇俱全，實在不可多得。

(二) 在長沙近郊兩里附近之念林內，有東髮修行之女居士數人，上月底，遭一帶敵軍正烈，二十九日晨，有敵軍裝之便衣隊經過其地，默然大作，敵對之非禮，該居士等，不甘受辱，倉卒間又無法脫險，憤怒異常，乃一律投井自盡。事後，附近居民聞訊，時時前往祭祀，對之表示無上崇敬。

二次長沙會戰中民衆殺敵故事

(三) 此次敵人進窺長沙，原期一舉攻下，長期佔領，事先曾於武漢岳陽一帶，組織民快十萬，隨軍出發，修築道路，每時敵軍向前推進一步，敵後公路亦同時修築一步。上月下旬，敵南渡汨水後，新修之公路，已達到長沙東北百餘里之麻峯嶺，即以該處爲一轉運站，有步兵二百餘留守，每日有南來汽車，裝載大批彈藥，堆卸該地後，即換裝成袋之穀米番薯及其他糧食，載之北去。有鄉民葉振球者，敵軍心切，趕率國軍，迂迴截敵，一夜間，除將該地敵二百餘完全消滅外，并焚毀倉庫藥庫多，毀裝車軍十一輛，奪獲步槍二百餘支，步砲二門。

(四) 麻峯嶺敵就殲之夕，該處有另一士胡朱松漢者，得悉其事，深恐敵增援報復，即時號召逃避山中之農民，大舉出動，將敵公路，激毀破壞，朱氏爲鼓勵農民工作熱情起見，每名由渠發給茶資二元，當晚即將附近公路，破壞十華里以上，從此敵之連絡中斷，影響戰局殊大，梁朱之功，初不備保樂了麻峯嶺一地而已也。

(五) 長沙東郊楊家山，亦爲敵我核心戰場之一，有一施姓兒童，年僅十餘，當敵便衣隊來襲時，不及逃避，慌忙中乃持一菜刀藏於床下，有敵兵一人，入其家覓米燒飯，適值空軍出動轟炸，該敵兵恐慌無所措手足，抱頭鼠竄，正欲逃入施姓兒童所躲藏之床下，施兒乘機用力舉起手中菜刀，對準一刃，傷及敵兵頸部，該敵兵即跪下流淚，請求饒命，再砍一刀，可憐被騙送死之敵兵，竟獲獲免了他的生命。

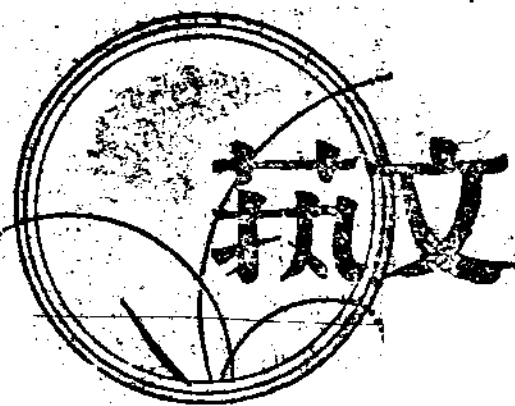
(六) 長沙附近之觀架市，有壯丁某，於九月二十日早上，突遇敵兵入宅搶劫，其母亦不及逃，敵探加以淫辱，某壯丁遂急持大木棍一棍，乘間向敵後猛擊，其即斃命，回轉頭來，後面又來了一個，某壯丁又迎頭一棍，敵又倒地。某壯丁之智勇，與湘陰之某農婦揮斧却敵，可謂先後媲美。

(七) 汨水南岸黃石頭地方，有李克義其人者，平日經商爲業，敵人敗退時，李被捕，令其挑送行李，李新橋河，到遠目的地後，獲釋回家，不途中又遇敵兵，首先遍身以檢查，繼之令其臥地意上，敵兵即舉刺刀對準李之胸一刃，李即翻身以背朝天，敵以脚踏之使其胸部向上，如是敵其刺中十一刀之多，李於昏迷中，屏着氣息，一動不動，待敵去後於半夜中，始得逃離險境。

(八) 長沙以北之渡澗港，有農夫胡少元者，十月三日晨，敵自長沙外圍潰退，行經該地，胡及其隣居五人，均被捉充挑夫，行至新市附近，適我軍某部自北向南堵擊，敵大亂，即將捉去之挑夫砍殺，胡等五人，均不得幸免，胡被砍之二刀，但傷於頸部，未及要害，故得未死，是時天色黃昏，待敵轉身找覓草草更屍，胡即用力爬離元地，敵舉火遠去後，胡乃馳往附近農家。(以上李胡二君，現均住湘雅醫院診治，記者均曾訪談)。

以上，不過略舉數例而已，記者在長時，曾往湘雅醫院探問難胞，其中先後入院診治者，已逾四百名之多，有的頭破血流，有的手腳被截，有的腹遭刺破，有的婦女被輪姦，種種慘事，令人不能卒說。我們同情受傷的湘北同胞，誓死要爲他們復仇；我們敬佩湘北的忠勇志士，時刻要學習他們的殺敵精神。湘北同胞的創傷是光榮的，這種創傷就是我們勝利的紀錄，湘北的忠勇志士是偉大的，有了這種可歌可泣的偉大精神，就是長沙安全的最大保障。(十月二十一日追記)

以上，不過略舉數例而已，記者在長時，曾往湘雅醫院探問難胞，其中先後入院診治者，已逾四百名之多，有的頭破血流，有的手腳被截，有的腹遭刺破，有的婦女被輪姦，種種慘事，令人不能卒說。我們同情受傷的湘北同胞，誓死要爲他們復仇；我們敬佩湘北的忠勇志士，時刻要學習他們的殺敵精神。湘北同胞的創傷是光榮的，這種創傷就是我們勝利的紀錄，湘北的忠勇志士是偉大的，有了這種可歌可泣的偉大精神，就是長沙安全的最大保障。(十月二十一日追記)



出川記

(八)

符浩

朱師長談政治
閱報有感
到了吉安

二十一、新

鴻運

轟炸使我們不敢在毫無保障的長沙停留，第二天便乘新鴻運往湘潭。恐怕我們真是交了

新鴻運，醉平因為傷重，只顧要找鋪位，這便引起茶房的心，他將規定只賣一元二角的鋪位要我們每人二元四角，而且四塊八角，得請先付。行李從後輪搬到前輪，還得另外要錢。

走湘潭的船也在「拼班」，票價賤而船行速，旅客雖不費冤枉心想到「統一」以後的加價，只高興眼前的寫意。

二十二、朱師長談政治

由板橋舖到衡陽又折回，××找到忠勇部隊，遇見朱師長，他與我談到政工改制的問題。主張把政治部的經費由師統發，本師政治部和特別黨部每月要用多錢，後者都向師部拿。前者另成系統，似乎不方便。朱師長對政治工作十分注意，他正忙著開師務會議，以及政治部務會議。他是一個各方面都內行的「全才」。

二十三、安心讀書，安心教課

再返衡陽過余副軍長，他和我談國際情況，以及

軍隊動向，他約我同往桂林，可作數日長談，我因歸心似箭，謝絕了他的好意。即同醉平乘夜車離衡運至韶關。

車至坪石，廣州中大一個姓易的教授上車，他是去曲江担任考中大新生的。在車上他同我們談中大現狀及曲江情形。他說，現在學生能只讀書不問「外事」，頗為難得。他的普通話還好懂，并說，中大還要辦一次，學生對普通話也懂得多了。

二十四、閱報有感

如果談我武斷地分類的話，我要說廣東有其特殊的文學，從前廣東的工商報及其副刊所用的文字都有其特殊的風格，現在韶關的明星，采風等小報，尤其是粵劇，觸目都是不同的習語與不懂的名詞，不識的字句。

以同一種習語相結合，其團結力量特強，廣東人的同鄉觀念深，也不是沒有原故的。

二十五、水上之家

晚到河壩去參觀了一下「水上之家」，恰如浮生六記中所描寫，妓女以湖南人為最多，此沈三白所謂湖廣人也，可惜其老沈不生在今日，讓我們語音專家林語堂博士把湖廣翻成湖南，湖北廣東廣西了。（見西風第二十四期英譯浮生六記）不住旅館住在艇上也十分風流，價錢較旅館便宜多，只要四元一晚，旅館則起碼為五至七元也。

二十六、贛州過客

南通公司有直達贛州的汽車票，先一日登記，當日沽票，每日開行，辦事頗有條理，車上的秩序尚佳，票價四六，九五元，也不算昂貴。可是大腹揆木炭車以後，因車底未清縫，像在長沙倒下房屎來一樣，灰塵空息了人的呼吸。

車於下午三時抵贛州。時八月十日也。贛州有現代式的建築和市容，也有現代的精神，這兒表示出一種埋頭苦幹的情狀，沒有淫奢苟安之氣象。當然贛南主持人事員是顯不了他精神與能幹的成績。據說，他平時只穿著一件工服或者是青衣到處走，他的太太，會講很流利的中國話，也總是穿著竹布衫。有一次他到虔南縣去，找到縣政府，問縣長到那兒去了？別人回答他：縣長接專員去了。

「我不是專員嗎？」他回答。禁賭禁娼禁煙只有在贛南完全辦到禁絕的地步，他不用罰款而罰作苦工。更要緊地是他自己絕對不嫖不賭。不愛女色，這一點最易取得中國老百姓的同情，而且是無上的欽佩。因為在他們腦筋中，大人物總要三妻四妾，最怕是有了漂亮的女兒，官家來強迫娶去。不貪色，就是專制一點，人民也樂意服從，更何況是開明。

禁煙更是嚴厲，據說某次專員出巡裝着一個罐頭子，問煙館老板有煙否？老板說：「有怕不有一點，只是今天也講，明天也講，說那『亂仔』要走進里過，不敢拿出來」。專員叫他只管拿出來，證明他的罪狀把他槍斃了。贛南不准釀酒，獎勵養豬，在三年計畫中要達到每兩家獻豬一頭，賞出軍人。提倡「人人」政策，要叫人人有飯吃，有工做。



論「舊瓶裝新酒」

王平陵

關於舊瓶裝新酒這一問題，好像是通俗主要的論點，不幸的很，討論至今，仍沒有得到澈底解決。

如果，過去的傳奇，歌謠，大鼓，時調，小曲等等的作品，還有廣大聽眾和讀者的話，那麼，作者不惜犧牲自己的趣味，丟掉出新的技巧，而自願採用便利於一般民衆容易瞭解的題材，以求宣傳的普遍深入，這一原則，誰也不應該提出反對的理由，不過，我們要討論的，不是原則，而是怎樣把新酒裝入舊瓶的問題。

第一：所謂「舊瓶裝新酒」祇能作為通俗文學的一個方面不能代表通俗文學的全體。第二：有許多舊瓶的形式和內容，根本就是不通俗的，正同有許多高貴的新酒，一般平民決沒有享受的福分，是完全一樣。

從舊瓶裝入新酒，不是誰都能勝任的，我們對於製作某一種舊瓶的技術，假使毫無經驗，就不必浪費時力，從頭學習，很可以選擇擅長的部門，展開通俗文學的功能。好在熱愛舊瓶的讀者與聽眾，不是民衆的全體，大過是佔有極小的部份，因此，需要我們工作的方向，也就不必集中在一部份，反而忽略了大部份的讀者與聽眾。

舊瓶裝新酒，是利用舊形式來表現新意識的一種方法；但是，寫作者不熟悉的舊形式，就無法裝入新的意識；不瞭解新的意識，就不知道配合那一種舊形式。舉例說：像京音大鼓的悲涼沉鬱，梨花大鼓的纏綿悱惻，用以表揚英雄的抗戰，宜露敵寇的暴行，是可能有效的；然寫作者假使不懂得關於編製鼓詞的技術，要企圖裝入新的意識，就異常困難了。舊的鼓詞，所以能夠解少數聽眾的緣故，主要的原因，是由於鼓詞的本身，有着完整的敘事，合法的節拍，動人的描寫，整齊的音韻，所以，演唱者能根據師傅及自己所發覺的經驗，把故事的情節，人物的性格，運用深刻的動作和表情，有聲有色地介紹於聽眾。此刻在鼓場中會被演唱的聲響，無論演唱者在技術上怎樣成熟，演唱怎樣賣力，但缺乏均寂寞寡趣，沉沉思睡，叫座的程度，遠不及長板坡的開關鈴等舊調於萬一。

這原因與題材及唱奏的技術無關，當然還是由於新聲的編製方法，未適合於舊詞所必須具有的條件，使演唱者利用動作和表情，發揮故事情節的可能；因此，凡不懂得「舊瓶」的構造而妄思裝入「新酒」的作者，其結果，徒然浪費「新酒」而已！

舊的瓶不一一能裝入新的酒，能裝入新酒之舊瓶，我們還得考察那舊瓶的應用範圍，是否普及。假使，那舊瓶已被社會所廢棄，即能裝入新的酒，是徒勞無功的，或者那舊瓶無用範圍，非常狹小，也沒有選用的必要。有許多舊瓶，並不通俗，僅為一般落伍的知識份子所熱愛，所以，到今天依然存在。我們採用這一類舊瓶裝入新的酒，為了落伍的知識份子也能適應一點時代精神的緣故，我絕無異議。不過，像這樣的工作，廣大的民衆，仍沒有得着適當的讀物，換言之，便是與提倡通俗文學無關。

星相下獄也在禁止之列，當許多替者脫無法生活去請願之後，現在只禁止有眼睜睜的幹這種無益的勾當。

有少數商人，覺得贛州沒有別的地方「自由」，「自由發財，自由嫖賭……」所以贛州市面不是日趨繁榮，而是有日趨冷淡，然而那種增進日貨的繁榮，以及「紙醉金迷」的熱鬧，除了藉資民氣以外，又何補於目前的抗戰呢？

無怪乎許多老百姓說，中國只要有二十個這樣的專員就好了。

二十七、到了吉安

聽信了輪船公司一日有直達吉安告白，十二日即乘贛南公司的建新輪離贛州。這輪船公司也不知是什麼人組織的，那司機——有人叫他太車，還是一個人手，停船開船，費不少的力，總是弄不開。有一次，平白地向岸衝去，船頭出水四五尺，像一個頭在水裏的豬，把嘴實在泥裏。幸虧是沒有石頭，不然，一船性命休矣。

乘客們請開起來，一位舉起竹竿打他。我想這條江裏對小火輪的司機一定沒有檢查和試驗，說不定要出一回大慘案才有人注意這些事。

好容易將船推下水來，船駛前進。遇石礁很多的淺灘時，花了六個鐘頭，人們誰也沒有理想之意，到底於拍死於拍慢，但時間就擱了，船在萬安停了一夜，十二日下午才到吉安，要不是兩天而是一天，那就到得太早了。

二十八、簡略的說明

這次由川至贛，費時一月零三天。沿途見聞，可記的甚多，因為時間關係及業務的緊要，故只簡作這一個簡略的報道。

參考資料

飛機發明史

思超

大預言家章爾斯曾經說過：「要預測將來必須明瞭過去。」的確，知道了過去演變的情形才能推測以後，這是永遠被人認為是天然地機的事。當我們昂首

看着那些傲然飛行在天空中的飛機的時候，我們頓不覺知道以後的飛機到底會演化成什麼樣子呢？倘使願意的話，不妨待筆者將以往飛機發明的經過約略說說一下，那末以後飛機的進展當然不難探知了。依筆者之意見飛機發明的經過不妨可以分為下列四個時期：

(一) 幻想時期——我們可以時常聽到或看到關於古人對於天空的幻想和因幻想而成的傳說，我國古代的詩人對於天空的幻想特別多，例如「乘風而飛去」，「駕八龍之婉婉兮，載雲旗之委蛇」之類的句子便顯露出他們對於天空的渴望，而在西遊記、封神榜之類的舊小說中尤多關於「騰雲而去」的神話。在西洋的古代也有類似這類的話，在希臘童話中我們就可以輕易的找到。這個人們專沉在空想中的時期我們可以稱為「幻想時期」。雖然毫無成就，但是却是促成以後對於飛機發明的動力。

(二) 萌芽時期——在這時期中已有關於飛行的理論和事實做出來了，不過還都很幼稚，一四九〇年意大利人開始造了一個撲翼式的不能飛的飛機模型，並且著作了名著空中飛行論述鳥類飛行、機械飛行及保險傘，他雖然沒有具體的成功，但是却是第一個飛行研究的人，以後相繼有英人威爾金斯主教在一六四〇年刊行飛行論，意人拉那在一六七〇年發表「真空氣球」的計劃，一七六六年又有卡文提爾測定空氣的比重，這個都對於以後有很大的貢獻，在這時期中雖

然前人的夢想還沒有實現，但一般人對於飛行的興趣與知識顯然是提高了，而以後飛機的發明也是種因此，所以叫他是「萌芽時期」。

(三) 實現時期——有了萌芽時期理論的根據，於是初步的航空器也逐漸的實現。一七八三年法人蒙特哥爾非兄弟因悟了熱氣能上升的原理，他們用了塗膏的布袋，裏面裝了熱氣，在安諾奈作公開的表演，居然成功，能昇到六千尺，前行一英里半，一時轟動了全世界。以後氣球便漸漸的出現，法軍並且曾經採用繫留氣球作軍事偵探及輸送郵件之用。在這時飛行動力的研究也漸漸開始，曾有英人開利建議採用內燃發動機為飛行動力。這樣一直到一九〇三年美人類特兄弟開始作了第一次的機械載人飛行試驗，於是理想中的飛機也就成功，賴特兄弟的飛機試驗共有四次，所用飛機是十六匹馬力複槳式的，當時參觀者僅有五人，真想不到這一個不引人注意的試驗竟開了世界交通史上、戰爭史上的一個新時代！

(四) 發達時期——由於賴特兄弟的發明，再加以歐美航空者熱心的改良，飛機便漸漸的成功了。一九一四年歐戰開始後，各國為了求戰爭的勝利，飛機更有急遽的進步。到現在飛機的發展更大，在美國更有設計乘一百四十人的民航飛機，這當然是不難實現的。以後科學更發達，對於飛機改良的幫助更大，那末飛機發展的前程是不可限量的。



飛雷漫談 子克

(一) 科學家的夢想

科學的發展永無止境的，科學的奇幻幻想也永無止境。現在究竟是一個講求速度的時代，我們人類的生活，處處都想以最經濟的時間，發揮最大的工作效率。有了汽車想做火車，有了火車想做飛機，飛了飛機不算，還想謀更快速度的工具，以遂求野心和慾望。在一九一九年，美國有位科學家，竟生了一種夢想，想去探求月球的秘密，他想利用一架最快的飛機——火箭型飛機，乘一陣長風，直入月宮之門，他的計劃雖未成功，却引起了科學界方面的研究和注意。

現代科學上的成就，無一不是經過了千萬辛苦，經驗，計算，分析等工作，始有所成就。當一個科學家正在研究某種內燃發動機時，而另一方面却無數的科技工作者在設計一部更精密，更充實，更迅速的飛行器具來，過去的辛勞努力則化為烏有。聰明的人們不覺得這是一番精力的浪費嗎？然而科學家從不因此悲觀，他會面對着現實作更精更深的研究，不屈不撓的，苦心孤詣的不斷的試驗！

一現代的文明都是憑這一點堅忍的動力和創造的。戰爭無從毀滅他！磁性水雷，火箭，電子顯微鏡，死光，這些神祕的武器也無從阻止他！

火箭型飛機和飛雷原是一件東西，可是一種幻想的理想家們却總要給他加上一些美麗的渲染。目前世界上研究飛雷的人頗大有人在，像德國佩爾斯教授，以世界第一流數學家，物理家，及天文家的地位，在不倦的探究飛雷的結構，他們特建築了一所廣大的飛行場，作許多實地試驗；同大批的熱心工程人員，請求不斷的改進！

(未完)

八方風錄

瀘州之行

黃炎培

自瀘州之赤水河道中

山色溪聲忍與娛，飄輪長路儘盤紆；土風素怕修容古，蠻穴蒼崖歷骨枯；衆力負舟爭一髮，斜空鳴瀑灑千珠；數峯陽朔偏相似，地丈西南半壁扶。

苗黔山市晚無人（山黔山脈名苗山）九九江峯秋有聲（瀘州萬山有九十九峯隔江可望），詩補蜀南游紀缺，夢回涪曲旅魂驚；當空老樹樹人立，未夜昏黃雲炬行；憮絕赤水河水赤，戰機天發奔縱橫！

自赤水河返瀘州

昨夜赤水河水赤，一枕溪聲戰鼓。平明重踏來時路，回首黔山。山外山無數，數人物黔中幾許，有吾宗與舉金昆。（黃幹夫齊生昆仲最早創學曰達德）大府寫詩玉女。（吳建詮主席女公子元俊寫印其父詩，更多少新交舊侶）。

一

夜捫絕磴如履夷。朝踏斷崖方悟危。危莫危於東門管。未登已使心魂驚。曲曲「之字拐」。一拐不知其幾里。百折千盤。到此臨無地。一失足，死而已。百丈絕岩火有人。越斧丁，屢四起，一箇箇嵌在玲瓏壁裏，造象龍門酌似，勢勢一泄。彼生天成佛何因。都只爲一件人生大事。

二

前部「一經水」，後部「五斗米」；多少部名，創造知何意？傍山結草苗家部，西南零落族僅存；苗漢異服亦異言，苗女佩環鑿鑿然；嗟嗟嗚嗚一敗五千年，有種不復歸自全！誰謂興亡可應天？方今抗戰全民族，後車宜鑒前車覆！

三

美哉永甯。蜀南稱尊，一水雙城，以水得名；金尼，北路入平，蓬萊橋下水見清。（飲水有兩塊中通橋跨，甯河上曰蓬萊橋）有水則富，無水則貧，長途南北貧富分，今年田有水，喜溢農未闢，入山偏詢糧費賤；物即多，價自賤，金梳玉黍人爭款，穠穠滿家我親兒；有事尤令人感嗟，已無寸土栽此花！

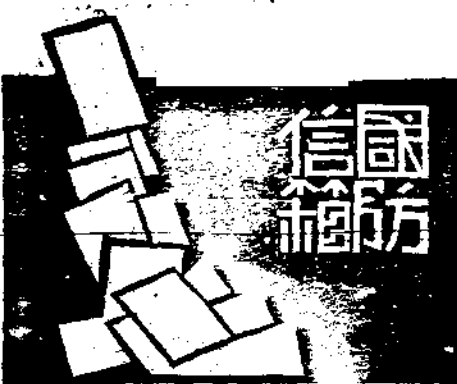
四

介紹幾本雜誌

編者先生：

重慶雖然有許多雜誌，但是像貴刊這種軍事與學術並重的刊物，實在不容易找到。所謂「學術國防化」，貴刊正在努力提倡，實在是一件極可喜的事，我希望貴刊能向重慶方面多多推銷。

目前雜誌頗多，我欲訂閱三四份為課外讀物，可是所看過的雜誌除貴刊外，別的刊物似乎都不大歡喜讀，敬希先生勞



為介紹幾種適於大學生閱讀的刊物是荷。此祝
近好！
王一平上
九月二十日

一平先生：
由桂林運重慶的包裹頗感困難，郵寄又不便，因此本刊未能在重慶大量推銷，今後當設法打破此種困難，以利讀者購買。

課外可閱讀的刊物頗多，中央週刊，革命理論（詔關），青年月刊，時代思潮（泰和）等，均為良好讀物，此外較為專門性質的雜誌，不下百餘種，可讀者尚多，限於篇幅，未便一一舉出，尚希依就興趣，慎重選擇是荷。

編者 十月二十九日

【此文接（5）面題為新加坡新形勢】

總之，新加坡今日之形勢雖然緊張，若英美能堅決出而支持新加坡，則太平洋之權益，亦必不至被日本所剝奪，蓋日本海軍絕非英美之敵，尤其是海軍，隨時有被禁於新加坡之可能，且它們還可把日本與其他各處隔絕，停泊於巴拿馬，蘇彝士與夏威夷等處的美英兵艦，封鎖了它的國際貿易，將它的一切供應都切斷，那時它雖可在亞洲大陸取得一部份，但也是大不敷其需要。日本海軍在禁於新加坡之後，事實上也就等於受着無數敵人的包圍，此時倘起而作戰，便無勝算，而在英美方面，却是一次輕而易舉的戰爭，結果可以決定以後數十年之局面。換言之，英美因此可以很容易而迅速地消滅遠東一次或多次戰禍的機會，至少即刻可以有效地壓制兇暴的日本。（完）

【此文接（6）面題為國防科學運動】

戰或參加抗戰的黨政軍人與生產民衆技術人員先科學化起來，然後青年民衆才能知所努力，也隨之科學化起來，不然的話，青年民衆是不會科學化的，即令青年民衆科學化（？），他們的科學化，在實際上也不會發生什麼效用的，過去的中國，就是最好的例證。第三是根據各有職責無旁貸的意義。青年在讀書的或者要讀書的，自然應以科學為重，這是不用贅談的，也不需要運動什麼，只須最高教育當局切實督促實施科學教育也就可以了，現在要運動的還是現在在職的黨政軍人與生產民衆技術人員。我們固不能否認他們裏邊已經有很多是非常科學化的，但也不能不承認還有很多是非非常科學化的，若要運動他人科學化，第一他們自己先要科學化起來。這與抗戰有密切的關係，這也是他們自身的職責。還有一層，他們多是社會的榜樣，他們不科學化起來，專賣青年民衆科學化，於國固有不合，於事實也無裨益。

以上國防科學運動應以現在主持抗戰與參加抗戰的黨政軍人與生產民衆技術人員為主要對象的理由。這並不是說青年不重要，或民衆不重要，但二物有本末，事有終始，知所先後，則近道矣。」

編輯室

△在本期各文中，我們特別向讀者推薦了作詔教授的「國防科學運動的對象問題」和謝慕韓先生的「論全體性戰爭與國民應有的覺悟」。丁教授所提出的問題，目前也許尚少能引人注意，尤其是一般中學青年，其實這種問題，現在是每個人應有的認識，所論是否正確，當然有待讀者商榷。謝先生為軍委會桂林辦公廳高級參謀，過去對於戰爭問題，多有研究，文中涉及之範圍，均為現在及將來之重要問題，頗值大家閱讀。

△符浩先生之「出川記」本期告一段落；來期擬登名文是「希特勒神遊記」，讀者必多先睹為快。

△本期會紀勳先生之「根絕太平洋風雲的禍苗」，張振剛先生之「却後大刺街」與于先生之「三洲多志士」，均為極時作品，頗值讀者一讀。

△「論舊瓶裝新酒」，對於文藝形勢內容，均有簡明的商討，為一般青年所必讀者。作者王平陵先生著名文壇已久，不必我們再多介紹。此外于炎先生之「飛雷漫談」，思超先生之「飛機發明史」等篇，均為國防常識作品，取材頗佳，且富有興趣，尤適於一般青年所

△本期八方風雨錄刊黃炎培先生的「瀘州之行」，下期擬刊廣東省參議會議長國民大學校長吳鼎新先生近詩數首。

△本刊編委會時代思潮主編王貽非先生之近著「三民主義的認識」已出版，為一般人研究三民主義的良好讀物，謹為讀者介紹。

