

新大夏

# 新大夏

本刊已呈請內政部及中宣部登記

## 第一卷第二期要目

論大學應注重士氣教育……………歐元懷

利用外資開發西南礦產……………金企淵

抗戰建國與政治改造……………徐漢豪

自力更生與爭取外助……………吳澄華

研究科學以適應抗戰建國需要……………任孟閑

農業生產與抗戰……………皮作瓊

棉花與國防……………藍春池

從運動戰與機械化說到汽油問題……………盧世魯

利用水力發電之利益……………盧世魯

對「三民主義青年團」的幾點希望……………喻任聲

學生集訓與民族復興……………王裕凱

貴州語言之研究……………王佩芬

圖書分類之意義與功用……………方金鏞

各科基本學術問答

貴陽大夏大學

民國二十七年七月一日出版

NATIONAL CENTRAL LIBRARY  
NANKING

### 本刊特別啓事(一)

本刊雖爲大夏大學校刊，但值此抗戰建國時期，吾人對國家社會所負責任尤重；且西南文化界與國內各地向少聯絡，本刊實欲追隨國內賢達，共負抗戰建國之使命，兼爲溝通西南文化之工具。倘蒙不棄，極望各方時賜教言，尤望西南文化界同仁，多加匡助，凡以稿件見惠，不論短篇鉅製，均所歡迎。來稿登載後，酌致薄酬，伏祈公鑒。

新大夏月刊編輯委員會啓

### 本刊特別啓事(二)

現值抗戰時期，各地失學青年，自必甚多，本刊爲大夏大學校刊之一，對智識界所負責任甚重，因特開「各科基本學術問答」一欄，專爲青年解決各科基本學術問題，各地青年如有疑難，請即備函投寄貴陽大夏大學「校刊編輯室」，當請專家詳爲解答，按期在本欄發表，惟問題以關於學術者爲限，非此恕不奉答。來函並請書明姓名，籍貫，就學情形，及通信地址，以便必要時通函討論。

新大夏月刊編輯委員會啓

### 本刊特別啓事(三)

本刊每年出十期，暑假停刊。現暑期已屆，八、九兩月暫停，第三期至十月出版，希讀者鑒察。

新大夏月刊編輯委員會啓

# 中華書局新書特價七折

中國文藝社叢書	西畫論叢集	人類進化研究	農業法規彙輯	動物生態學綱要	現代文學叢書	現代文學叢書	社會科學叢書	大學叢書
日本小品文	倪貽德編	王斐蓀編	陸費執編	費鴻生編	母心	還鄉	中國農村經濟研究	學校調查
崇羣編	一冊	一冊	一冊	一冊	心帥約之編	王實味編	金輪海編	黃敬思編
一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一厚冊	一厚冊	精裝一冊
二角	五角五分	三角	五角	五角	五角	壹元	壹元五角	壹元四角

# Osmia

## 雅士牌

### 自來水筆

世界書局

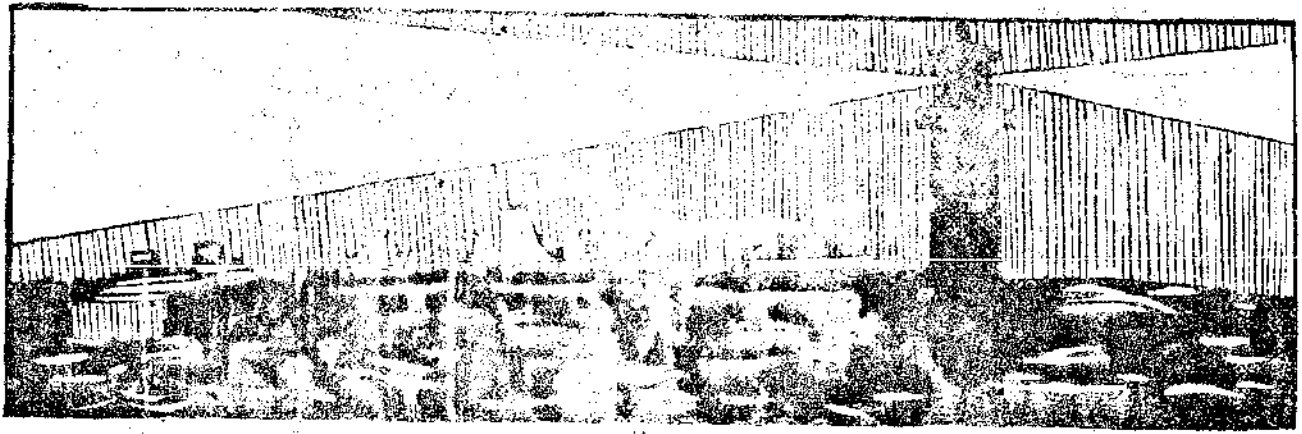
獨家經理

德國雅士金筆廠製造

式樣繁多堅固耐用

售價

六元至二十元



# 新大夏月刊

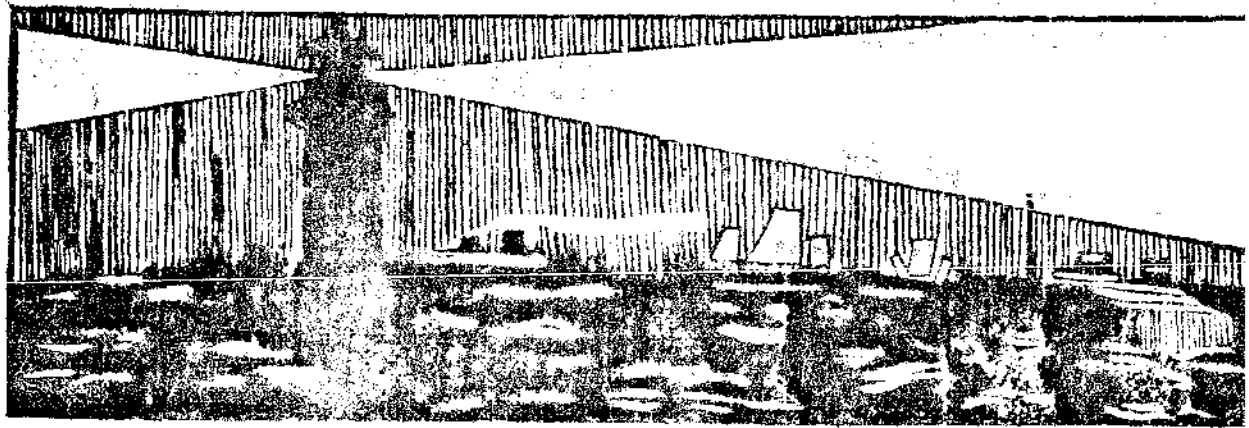
第一卷  
第二期

## 目錄

民國二十七年七月一日出版

### 論 著

論大學應注重士氣教育	歐云懷 (1—5)
利用外資開發西南礦產	金企淵 (6—8)
抗戰建國與政治改造	徐漢豪 (9—13)
自力更生與爭取外助	吳澄華 (14—19)
對「三民主義青年團」的幾點希望	喻任聲 (20—23)
學生集訓與民族復興	王裕凱 (24—26)
科學研究與抗戰建國需要	任益閑 (1—5)
農業生產與抗戰	皮作瓊 (5—9)
棉花與國防	藍春池 (9—14)
從運動戰與機械化說到汽油問題	盧世魯 (15—19)
戰 利用水力發電之利益	盧世魯 (19—20)



學徒研究

貴州語言之研究……………王佩芬(1—11)

圖書分類之意義與功用……………方金鏞(12—14)

書評

日本的透腕……………廖復民(1—4)

各科基本學術問答……………(1—7)

時事動向

這一月……………陳紹箕  
倪昌仁(1—9)

編後記……………編者(1—2)

# 商務印書館發行

面封色套四 印精版寫影

號刊創

版出

目要容內

保衛我國土	有備無患的華南
蔣委員長	廿一師的戰利品
國內政治	武士道的末落
襲漢敵機之末日	國際新聞
慶祝與哀悼	埃及婚典
戰事照片	西班牙內戰
時事寫真	救濟難民歌舞會
保衛河南	在華的外國記者
青島敵工廠被毀	戰時青年訓練

# 東方畫刊

▲反映大時代的一切活動

▲表現新事物的真實形態

本館發行東方雜誌、教育雜誌、少年雜誌、兒童畫報、兒童世界、英語週刊等定期刊物，早已風行國內外。茲在全國一致抗戰圖存的時期中，特增出**東方畫刊**一種，想把**全民**在大時代前所表現的**精神**及其一切**活動**用**真實的寫影**儘量**反映出來**，予讀者以深刻的印象。此外，並注意於新知識及調劑奮鬥生活的材料，務使本畫刊的內容，確能適應時代的需要。一切圖畫均用**中英文對照說明**，凡是識得中文或英文的人，都能看得懂，使本畫刊**廣銷於國際**，效能更見宏大。**創刊號**於廿七年四月上旬發行，以後每月出版一冊。版式寬大，紙張光潔，正文用本館自備新式影寫版機精印，封面四色套印，異常悅目。本畫刊之出版，足以振奮讀者的精神，慰藉讀者的煩悶，不僅一新讀者的耳目而已。

◎每月一冊 零售四角 郵費外加  
◎預定全年十二冊連郵費四元八角

# 論士氣教育

## 論大學應注重士氣教育

歐元懷

### 一 甚麼是士氣

「士氣教育」這個名詞，或許是我杜撰的；我覺得在抵抗戰建國時期，辦理教育，對青年一方固應注重「力」的培植，另一方面應注重「氣」的養成。在末論士氣教育之前，先說：「士氣是什麼？」

就字義講，士氣是智識階級的志氣。如果把它擴大，「士氣」就是民族的生氣，社會的朝氣，天地間的正氣。

試舉一二古人有關士氣的文章，以見所謂士氣，究竟為何物：屈原說：「既替余以蕙纒兮，又由之以攬茝；亦余心之所喜兮，雖九死其猶不悔！」可說是士氣；孟子說：「富貴不能淫，貧賤不能移，威武不能屈！」當然也是士氣；禮記說：「臨財毋苟得，臨難毋苟免，」是士氣；董

仲舒說：「正其誼不謀其利，明其道不計其功，」自然更是士氣。正氣歌內說：「在齊太史簡，在晉董狐筆，在秦張良椎，在漢蘇武節。為嚴將軍頭，為嵇待中血，為張睢陽齒，為顏常山舌。或為遼東帽，清操勵冰雪；或為出師表，鬼神泣壯烈；或為渡江楫，慷慨吞胡羯；或為擊賊笏，逆豎頭破裂。」可說是我國歷代士大夫忠義精神的具體表現；接下所說的：「是氣所磅礴，凜烈萬古存，當其貫日月，生死安足論？」又足見士氣偉大的地方。明詩人于謙有「千鈞萬擊出青山，烈火焚燒若等閒；粉骨碎身都不怕，要留清白在人間。」之句，這又可說是一首象徵士氣的詩詞。他如：「捨生取義，殺身成仁」的道理，「寧為玉碎，毋為瓦全」的氣節，夷齊恥食周粟，仲連義不帝秦，這都是士氣的精華，並且都須有操持節守的人才能做到。

士氣是士大夫的志氣，可不再費了，怎麼說把它擴大，就是民族的生氣，社會的朝氣，而且它就是天地間的正氣呢？

有人說：「一個人最可哀的事情，莫過於心的死盡；一民族最可哀的事情，莫過於士氣的凋亡。良心不死，終當可救；士氣不衰，總有可為。我們要常存此心，為正義與真理而奮鬥。成功不是怎樣要緊的，要緊的是偉大。……我們只要求為偉大，由困苦與奮鬥而成為偉大。……失敗與成功，那是閒人盲目的評價。」這不是很明顯的說士氣就是民族精神的寄托所嗎？日本的民族魂是「武士道」，德國的民族特性是「創造」和「鐵血主義」，我們中華民族的國魂，就是「至大至剛」的士氣。民族的盛衰，全視士氣的消長，士氣旺盛，民族就生氣勃勃；反之士氣消沉，民族也就奄奄一息了。又有人說：「自古國紀廢弛，社會墜落的時候，總有幾個卑鄙醜態的人出來顛倒是非，混淆黑白：趙高指鹿為馬，李振的誣讒構陷，是其明證。降至近世，新聞事業橫行天下，幾個不學無術天良喪盡的人，或作權貴走狗，或受金錢驅使，便把他們公正的心賣了。……於是天下靡靡，不知所趨，社會就愈趨愈下。」士氣不振，社會就每况愈下，難以收拾，足見士氣和社會關係的密切。要使社會各方面昂着蓬勃氣象，富有朝氣，恐怕舍淬勵士氣不為功。至若說士氣就是天地間的正氣，那更顯然而易喻了。文天祥作正氣歌，開首就說：「天地有正氣，雜然賦流形，下則為河嶽，上則為日星，於人曰浩然，沛乎塞蒼冥。」文山先生的意思，就是說天地間的正

氣，在人類社會裏面即係智識階級的「浩然之氣」，士氣和天地間正氣，簡直融為一體了。

## 二 什麼是士氣教育

對於士氣兩字，既有了認識，什麼是士氣教育？現在也應該加以檢討：士氣教育，換句話來說，就是人格教育，也可以說是道德教育。這種教育，就是使我們智識階級變成一個完全的人格。我們要知道人類的天職最重要的，就是要令人羣社會，天天進步；要人類天天進步的方法，當然是在合大家的力量，用一種宗旨，互相勸勉，彼此身體力行，造成頂好的人格。所謂頂好的人格：第一必須要立志：這是養成士氣最緊要的一件事。立志要堅定而長久不變，那種不為勢利誘惑的人，大半是得力於立志，這是可以斷言的。從前我國的讀書人，對於立志，看得非常的重要。不過他們立那人學，中舉，點翰林做大官的志，和近代的思想，大不相同。近代智識階級的立志，是注重發展人羣，為大家謀幸福。目前我們中國人的立志，應當把捍衛國家建設社會復興民族為己任，方為適合。第二要大公無私：有許多外國人，從客觀上觀察我們中國人的特點，全在自私自利。凡是人類都有自私心的，或許我們中國人的自私心，因環境關係，比較利害，也未可知。我們的自私心，要以不妨害公共利益為前提；為了人類道德進步着想，我們更應有大公無私的精神。我們要認識先有了民族國家，才有家庭個人。第三要有革命精神：本來大公無私的精神，也是革命精神，不過我以為養成士氣，應當



特別注重大公無私，所以另外先說。這裏所說的革命精神，是大無畏精神，能够進取，不惜犧牲，不怕死，不苟安；上段所說：「富貴不能淫，貧賤不移，威武不能屈，」就是涵養革命精神的成功。無論立志，或是養成大公無私的精神，或是養成革命的精神，在心理思想上，必須要牢記着諸葛孔明所說的兩句話：「非寧靜無以致遠，惟淡泊方能明志。」從以上各方面的涵養，完成了個人的人格，就是有了士氣，士氣教育在大學裏，就是使每一個大學生，具備着以上各種的涵養。

### 二 士氣衰頹的現狀

近幾十年來，我們中國的士氣，從一般的講起來，不十分旺盛，而在九一八事變以後，且有不少事實，證明了士氣的衰頹，到最近全民抗戰發生，斯文掃地，更談不到所謂士氣了。許多受過高等教育的人，自以為是國家的優秀份子，怕死而不肯犧牲的情形，在這次抗戰中，充分地可以見到。有許多已淪敵手的戰區，不少知識階級，爲了小己而誤大公，沒有革命精神和敵人奮鬥，以致使敵人得安心減少警備，而能步步深入，這是何等痛心的事！不寧惟是，尚有一部份無恥文人，不僅爲了小己而害大公，缺少革命精神，不能和敵人搏鬥，而且認賊作父，爲虎作倀，寧盡天良，完全做起漢奸來！王克敏曾經任冀察政務委員會秘書長而做叛國的罪魁，黃秋岳是當代詩人，且在行政院秘書，而做通敵賣國間諜。他如梁鴻志湯爾和周作人之流，在沒有做賣國勾當的時候，誰不敬仰他爲士林

中之佼佼者？而僅喪心病狂，一至此極，這更使人欲哭無淚！這種士氣衰頹的情形，其普遍降落的程度，簡直可以說是有史以來所僅見！

### 四 士氣衰頹的原因

從這次抗戰，我們已看見我國目前士氣衰頹到若何程度；現在我們應當把它的原因分析一下，以圖挽救的方法。依我看來，今日士氣衰頹的原因，大概有下述三個：第一個原因，是受了國外思潮的影響。本來在海禁初開的時代，我國讀書人尚能以忠君尊孔尚武尚公和尙實五者爲修身的準則，後來西方物質文明逐漸輸入，此種觀念大抵被人斥爲迂腐，不合時代潮流，西方的新道德猶未建立，而原有的舊道德却已被廢棄無遺，於是大家講求享受，侈談平等自由，而士氣就格外衰頹了。第二個原因，是國民經濟的貧乏。現在是資本主義時代，把中國原有的自給自給經濟打破了，新的經濟建設，還沒有成立，於是國民經濟，感覺到極度的貧乏，個人經濟，就受到空前未有的威脅，因此有許多知識階級，爲了生活的壓迫和家庭經濟的負擔，就利令智昏，不顧是非而斷喪氣節，而文人操守，也就每况愈下了。第三個原因，是受外國侵略的結果，尤其是日本的侵略，利用了種種不正當的方法和手段，勾結了一般官吏和文人，往往有許多人投其陷阱而不自覺的。這最明顯的例子，就是像今日戰區裏的紳士和失意官僚，被敵人誘騙出來組織所謂「地方維持會」，他們內心裏確有一些安土救民的意志，可是無形中就這樣的失節了。以

上三個原因，我們即使用一時期新道德新思想建設不起來，利用原有的忠君尊孔尚武尚公尚實五德，也可把它改進，使消沉的士氣重新發揚起來。我們可把「忠君」改為愛護與捍衛國家，「尊孔」變為擁護領袖，「尚武」就是今日推行的嚴格軍事訓練，「尚公」就是上面所說的「大公無私」與「大無畏」的革命精神，「尚實」就是注重實學，與今日「抗戰建國綱領」中提高科學研究，使科學與軍事配合精神並無二致。第二個經濟原因，只要教育得法，亦可養成：「窮且益堅」的氣概。我們知道顏子的簞食瓢飲，並不改變它的求學樂趣，孔子的在陳絕糧，也並不影響它傳道的雄心。當時的物質生活，比今日一般文人享受，不知道相差多少倍，但先聖賢之安貧樂道如故。我們如果能利用優良教育方法訓練青年，改變青年環境，我想經濟原因可以減少至最低限度。第三個原因，更可用教育方法來消除。所以士氣衰頹的根本原因，還是在我們過去教育的不健全，以致有今日可怕的現象。我們過去小學教育和師範教育的不健全，這固然是事實，固然也與士氣消沉有關係，而大學教育對青年精神訓練的缺陷，更為我們不能否認的事實，也是凡辦理大學教育的人，不能推諉的責任。

## 五 大學應當提倡士氣教育及其方法

我們既知道士氣的衰頹，大學教育當局不能推諉責任，那麼在這士氣衰頹的時候，我們就應極力提倡士氣教育。因為大學是全國知識階級的聚會所，也就是未來志

士的發軔地；倘若能以修養道德，為施教中心方針之一，使其蔚成風氣，那末不到幾十年，士氣就可由衰頹萎靡的現象，轉變為輝煌蓬勃的風氣了。日本當明治維新的時候，覺到幕府時代的惡習和衰頹的士氣，一時不易改變，明治就立了五條誓文，令全國人民實行，但總沒有多大效力，而推行也很困難。後來得到伊藤博文秘密的建議，倡設帝國大學，利用大學的力量，去推行誓文，不到二十年，日本的士氣就由衰頹而轉變為旺盛了。在中日之戰和日俄之戰兩役中，可以看到日本士氣的旺盛。好像在北海邊的一個寒儒，因為受了日俄戰爭的影響，以至於不能生活，結果投筆從戎，殺死了俄兵三名，自己也受傷而死。臨終時口裏還在背念着佐藤教授解釋誓文的講義，從此我們知道大學應當提倡士氣教育的重要了。在大學裏提倡士氣教育，第一必須儘量延攬品格純正的教授，因為有了品格純正的教授做模範，學生在不知不覺中，潛移默化，就成爲一個品行端方的好學生。學校當局，在沒有聘定教授的時候，必須特別注重教師過去的精神修養，聘定之後，應當隨時考察他的日常生活。學校裏主要幹部人員，更應當以身作則，切實革除以前的弊病，能够這樣，就可培養出有操守有德行的新青年。同時大學教授的地位，在社會上是非常尊嚴的，大學教授的一舉一動，在足以影響社會上整個風氣，所以大學教授如能以提倡士氣教育爲己任，得到社會的信仰，那效果一定是很大的。第二學生也應當有修養的決心。大學生必須認識自己的地位是很高的，在中國目前的環境下，一個人能够受到大學教

育的機會，非常困難，平均每一萬人中祇有一人。如果能有了這種覺悟，就不會自暴自棄，這於士氣教育的成功，也有很大的幫助。第三應當盡量補充士氣教育的教材。就是在社會科學的各學程裏，設法充實關於士氣教育的教材，而這種社會科學的學程，須規定為普通必修學程。同時在國文英文或其他外國語學程裏的教材，也應當儘量增加關於提倡士氣的教材。第四應當着重精神訓練，在這全民抗戰的時候，每個大學生，都要存有敵無我有我無敵的決心，都要抱定寧死勿屈的意志，但是要學生有這種決心與意志，就全靠精神訓練。不過提倡士氣教育，單着大學本身一方面努力，還是不夠，必須政府方面，嚴明賞罰，激勵士氣；社會方面，與各大學切實合作，使大學環境日趨優良。能够學校政府社會三方面共同努力，我想大學裏士氣教育的提倡，一定會更有偉大的收穫。

### 六 結語

教育是民族精神所寄，國家百年大計所關，萬世人心

所繫，大學教育尤處於各級各種教育的領導地位。大學校裏如不能創造優良學風，培植出有能力有氣節的人才，不僅影響到一時代的風氣，而且遺誤了整個民族生存的前途。在這抗戰建國兼程並進的時候，中華民族抗戰能否必勝，建國能否必成，全視我們民族的新細胞，是否具備了有一種足以擔當驚濤駭浪的襲擊而不顛厥的能力；而要每一個民族新細胞都不顛厥，都能肩起創造並肆應這大時代的責任，自非先使這些新細胞在意志操守方面，具有充分的修養不可。大學教育的對象，都是將近成年的青年；這些青年距離建設新國家的年限最短，三四年級的學生，今年是在學青年，明年就是國家建設的繼承者和協助者，這些人如操守不謹嚴，在這民族存亡于鈞一髮之秋，馬上就會置國家民族於萬劫不復的境地。所以士氣教育在今日全國各級各種教育中固應極力倡導，而在大學裏尤為不可成緩之舉。竊願全國辦理大學教育者亟負起此種偉大的責任。

## 貽士林叛國媚敵之羞

### 一致對周作人加以聲討和警告

周作人在中國文藝界有相當建樹，近有叛敵行動，大義所在，我文化界及愛國同胞一致聲討，五月五日即有「武漢文化界抗敵協會」發表聲明，周作人應如何深藏自珍，圖報國化，一或靜。誠我文化界之恥辱，亦國民中之敗類者，應即驅逐出我文化界以外，藉示精神制裁，各漢奸通敵叛國之罪責，俟諸政府明正典刑。

## 利用外資開發西南礦產

戰時國家之經濟財政均走入非常狀態，因戰爭所支出之費用不僅直接之軍需耗費浩繁，而間接所生之救濟費維持費，以及戰後應付災荒病疫和整理所需之數，均所不資，且另一方面國家稅收如關稅鹽稅統稅以及其他國家行政收入亦皆以戰事關係，而有大量減少，在此種不平衡之狀態下，除以募債和加稅等方法來籌措戰費外，增加戰時生產，亦是彌補非常損失的大好資源，增加生產不僅就設法增加國民總生產着手，同時還可以假借外國的實力來開發我國的富源，在西南方面目前亟需待辦的無如利用外資和技術來開發礦產了。總理在實業計劃中就主張利用外資制與實業，何況抗戰期中國內資本竭蹶的時候，更應本總理的遺教積極進行。但是也許有人說戰時對於鋼鐵頗非易事，然而，我們看歐戰時各區鐵產因交通運輸及勞工的關係雖有減少，但在戰區外者仍能繼續開採，現西南一隅既遠在後方，勞工亦不成問題，且在「抗戰建國」的策畧下，怎應任貨棄於地而不顧呢？

至於利用外資的方式，政府早有規定，總之以不妨害經濟獨立，不違背中國法律為原則；一種方式是借款，即由中國政府向外國銀行團或私人廠商借款舉辦，事業的經營權仍操諸國人之手，外人不過是居債權的地位而已；一種是合辦，即與外商合資共同經營，外人居股東的地位，但外人必須予以技術上的援助；還有一種方式是特許或讓與即外人在中國法律範圍內得自由使用其資本來創辦各項

事業，而於其經營獲利時每年抽提若干納與中國政府以為報酬，而於經營一定年數之後中國政府於必要時，得酌量其投資額備償收回外人在華採礦即常用此種方式，惟外人開發我國礦產，以前多出於侵畧並非與我誠意合作，自然談不上利用外資，試觀遼瀋末葉，鐵礦之落於外人之手者膠濟中東兩鐵路沿線附近之煤礦，東三省及晉省數處煤礦皖之銅官山鐵礦之江北煤礦等皆是。其後宣統年間人民愛國運動，對於鐵礦之讓給外人極端反對，促成政府收回鐵礦。當時所付代價，曾在十萬元以上，但收回之鐵產甚至有的廢場無用者，其時之損失實屬不貲，至民國三年北京政府有鑛業法之頒布，准許外人投資開採，惟限制其資本不能超過百分之五十，即華資須佔半數，董事亦須華董佔多數，董事長或總經理均須以華人擔任，合資組織亦應受中國法律之限制，然而，當時國勢衰弱，雖有規定而多不遵守，如日人掌握之撫順煙台英人掌握之開灤等礦，始終未依照辦理。這種特許方式於中國毫無利益可言。漢冶萍和安徽裕繁公司是用借款方式假外資與辦的，然而為不平等條約所壓迫，借款條件過嚴，不獨無益反而有損，以往情形如此，故國人對外資採礦素抱仇視態度，不過我們也不能因噎廢食，以前的失敗，是外交政治上的失敗，我們現在利用外資是要在合理的條件和法律限制之下才准許外人投資的，故民國十九年之鑛業法，對於外人投資的限制

較前更有進步。其中規定：公司股份總額半數以上應爲中華民國所有，換句話說外人的資本須在四十九股之下了；公司董事總過半數以上爲中華民國；董事長及總經理亦應以中華民國充任；小鑛業不得加入外國資本，國營的鑛業外人也可以投資，但不得超過資本半數；國人如用不合法律手段，將鑛業權轉移或抵押於外人者，當受法律裁判。觀上述之規定，似乎外人投資鑛業祇可用合辦的方式，而特許或讓與已無所聞。鄙意以爲應當有嚴密監督，在特許之方式下，完全利用外資和技術其開發亦無不可。另一方面儘可效法俄國用借款的方式借用外國資本和技術而管理權仍操於我國。外資既可利用則凡關於國防軍需之鑛產應儘先開採，不僮國內需要甚爾，國際銷路亦極暢旺，這種鑛產諸如煤，鐵，石油，銅，錫，鎳，鉛等等，其分佈於西南各省的情形，也值得我們注意。

煤——西南煤礦之在廣西者以賀縣，遷江，鍾，羅城，那波，大河，興安等二十餘縣儲量最富，全省約三萬萬噸，惟品質不甚佳，兼以交通不便，故多未大規模開採，雲南之煤，產地甚多，幾無地無之，產品約分柴煤煙煤兩種，煙煤之中可以煉焦者亦復不少，惟以工業尙未發達，僅以土法開採，供本省需要而已，其儲量尙未經估計。湘省之煤，按地質時代可分爲三類；一爲石炭紀煤田，有焦性煤，分佈于湘中湘南兩部，多屬煙煤，其儲量約在二十五兆噸左右；二爲疊紀煤田，有焦性煤，分佈于湘中湘西兩部，有無煙煤即多在湘南，煙煤亦有，以湘鄉，湘潭居多，全部煤量，約在四百五十兆噸左右；三爲侏羅紀煤田

，多產煙煤，分佈於醴陵石門口一帶。全部儲量是有四十五兆噸，四川之煤以江北巴縣，合川，黔江縣產量最豐，但多沿用土法開採，僅北川公司規模較大，全省儲量亦未有估計。貴州之煤以仁懷，黔西，普安，龍里，大定等產量最多，煤質不十分佳。

鐵——廣西產鐵區域，計有貴縣，懷集，羅城，賀縣等三十餘縣，種類有赤鐵鐵，有磁鐵鐵，有褐鐵鐵，儲量經詳測者，懷集之磁鐵鐵共約有二千二百萬噸，賀縣之磁鐵鐵有六百萬噸，羅城亦有一百餘萬噸，其餘各縣均未測量，目前開採多用土法，湘省鐵礦分部於全省，以寧鄉黃材市，竹鷄坡，方仙鋪等處一層狀水成鐵床品質最佳，湘鄉，新化，安化，邵陽等處之鐵鐵，爲結核狀菱鐵鐵床，還有接觸鐵床見於來陽，上堡及道縣，充填鐵床見於安化青山冲等處，各鑛區之蘊藏量約三十兆噸，而寧鄉，黃材市，竹鷄坡爲湘省產鐵最豐之處，雲南鐵礦產地亦甚多，就中以路南，平彝，祿勸，羅次，安寧，祿豐，年定，蒙化，鶴慶，峨山等縣爲最富，且多係成分高之赤鐵鐵，但現在開採多用土法，貴州鐵礦不甚豐富，以威寧平越，青溪，龍里等縣出產較多，但開採多沿用土法，四川鐵礦開採者甚少，僅茶江鐵鐵，年產較豐，品質多赤鐵。

石油——西南此種礦床甚少，惟廣西之恭讓及南寧附近含有油質岩層甚多，儲量尙豐，可以提煉火油與外貨拮抗。

錫——錫鑛雲南廣西兩省均著名，在廣西者計分三大區，在東部之富川，賀縣，鍾山屬者，爲富貴鑛區，該區

產量最高，平地產錫者，有一百九十里，深六十英尺，每方里共約產錫一百五十萬噸；又山地有四百三十五方里，共約三十六萬二千五百噸，可供七十年開採，其餘兩區，一為北部之丹池區，一為東南部之博陸區，產量較次於富賀鍾區。雲南錫礦雖僅箇舊，蒙自等區，但蘊藏甚富，品質亦佳，現雖有官商合辦之錫務公司以新法從事開採，但採辦之地範圍尚小，湘省錫礦多產於南嶺山脈間自越山嶺至騎田嶺間為錫礦富集之區，香花嶺一帶則多已開採，川黔兩省錫礦甚少。

銅：廣西以天保武鳴產最著，其餘蒼梧桂林等縣均有發現，惟儲量未有估計，雲南以巧家東川路南易門保山水等縣為最多，但開採者甚少，貴州銅礦分佈於大定，安南，郎岱，盤縣，平越，劍河各處，現開採者，僅大定，安南，正安數縣用上法開採而已。四川銅礦多在馬松嶺，花梯子，半截河一帶，產量不豐，湖南銅礦亦少。

錳：廣西錳礦自宜山，柳州，經武宣，來賓以達平南蒼梧，作一帶狀分佈，自宜山迄桂平一帶，儲量已經勘測者，約三千萬噸以上，其餘興安，懷集，武鳴，電平等處

亦均有出產，湖南錳礦，分佈於湘資兩流域，湘潭，永興，常寧等縣，向以產錳著名雲南亦產錳礦，但數量不豐。

銅：湘省為錳礦重要產地之一，多產於南嶺山脈間，自騎田嶺至江西之大庾嶺，為富集之區，而分佈於此城，白雲山等處，儲量共約萬餘噸。廣西亦有出產，以貴陽賀縣為最，出產錳砂均由政府專利銷售，廣東之東，北，西三江流域亦產多量之錳礦。

錫：廣西產最甚豐，紅錫產於白色區之田陽，天保一帶，青錫則中南部，北部，東部及東北部各縣皆有出產。雲南錫多產於開遠文山等縣，現開採已停頓。湖南錫礦則幾遍全省，而以資水流域及雲峯山兩側，為最富集之區，蘊藏頗富。貴州銅仁，省溪兩縣錫礦亦多，且質亦佳，惟以交通不便，艱於運銷耳！

上述各礦皆為國防軍需所必需之物，其他各礦之在西南省者尚多，如金，銀，銻，鉛，銅等亦有開採值之價，黔省之汞礦甲於全國，均亟可待開採。一方面固可供給國內需要，一方面又可銷售外洋，亦可填補戰時貿易入超之損失也。

### 列強在華銀行之數目

國別	家數	分行數	名稱
英國	五	二十七	麥加利，匯豐，有利，大英，沙遜
美國	六	二十八	信濟，友邦，花旗，大通，美豐，運通
法國	四	一十八	東方匯理，義昌，中法工商，法亞
日本	三十二	七十一	正金，三井，三菱，台灣，朝鮮，佳友，及其他

# 抗戰建國與政治改造

徐漢豪

自從去年七七盧溝橋事變以來，我們從事着抵抗暴日的戰爭，這次戰爭是我民族存亡的關鍵所繫，一年來，我們軍事上固然受了相當的挫折，而政府對於抗戰意志並不因之而頹喪，國民抗戰情緒也日益高漲，可是像我們這樣一個弱小國家以與軍備充足的敵人相抗，非要有堅苦的決心，長期的忍耐不可。歷史雖曾告訴我們『多難可以興邦』，意大利的復興，靠一八五九年的對奧之戰，德意志的崛起，靠一八六六年對奧與一八七〇年對法之戰，波蘭的再生，靠一九一四年對同盟國之戰以及土耳其的強盛，靠一九一一年對希臘之戰，一個國家由艱危困苦中奮鬥出來的，不乏其例；但是歷史也曾告訴我們，一個國家因不知振作而被人滅亡以至於不能翻身的，又所在多有，印度龐然大國，不免淪為英屬，安南地大物博，終為法國殖民地，他如朝鮮台灣為日本所併而至今不能恢復；我們看到意德波蘭土耳其的復興應該奮然以起，看到印度安南朝鮮台灣的滅亡，應該憬然而悟！

我中央有鑒及此，於最近國民黨臨全大會提出『抗戰建國』的口號，要在偉大的神聖抗戰中從事建國；宣言裏說：

『吾人此次抗戰固在救亡，尤在使建國大業不致中斷。且建國大業必非俟抗戰勝利之後重行開始，乃在抗戰之中為不斷之進行，吾人必於抗戰之中，集合全國之人力物力以同赴一的，深植建國之基礎，然後抗戰勝利之日，

即建國大業告成之日，亦即中國自由平等之日也。世人於此有所未察，以為建國大業必有俟於抗戰勝利之後，此不僅浪費中國之時間與精力，且不明抗戰與建國之關係。蓋非抗戰則民族之生存獨立且不可保，自無以遂建國大業之進行，而非建國則自力不能充實，將何以捍衛外侮，以求最後之勝利』。

蔣委員長也曾說過：『建國與抗敵是一件事情，不可分離。建國方畧上抗敵，抗敵乃有勝利之把握，從抗敵戰爭中建國，方能達到真正建國之成功。』所以我們今日不僅在求中華民族的獨立自由與生存，尤要在艱苦之鬥爭中負起歷史上所未曾有過的建國任務。

然而又如何從抗戰中從事建國呢？臨全大會所指示給我們的建國綱領可為中國政治劃一新階段，但是要具體的實行，我以為還是要靠政治力量。德國名將魯敦道夫(Ludendorff)在他所著的『全體性戰爭論』(Der Totale Krieg)裏說：

『戰爭之本質，既因種種不可動搖之事實而大變，則政治方面之任務，亦因之而趨於擴大，換言之，即政治自身亦因之而大變。所謂變者，即戰爭既具有『全體性』，政治亦不可不具『全體性』。

這無非是說政治應該要配合看軍事，他的重要性，實不可忽視，不但不可忽視，我們如果說政治的重要性在軍事之上，亦無不可。國內的經濟建設，賴政治來推動，民

衆運動，願政治作指導，何況戰爭的本身，也不過是政治的延長，在全體性戰爭中如果沒有健全的政治動員，縱有最完備的軍事組織，最豐富的軍需資源，最前進的文化水準，最高度的民族意識，恐不足以維持長期之抗戰，更何況從保障最後的勝利？

戰時既要政治配合着軍事，建國才有辦法，勝利才有把握，這次前方軍人的不惜犧牲，英勇抗戰充分表現捍衛國家的忠貞，在軍事上可說已有了相當的進步，可是政治上的弱點，就一一暴露出來，民衆對於抗戰的擁護不如預期之熱烈，地方漢奸，又出人意外之多，軍事上必需的人力財力物力不但沒有得到充分的利用，有時反以資敵；這都是政治不良的結果，而政治之所以不良，由於下面三個原因：

第一，由於封建政治的沒有打破，封建勢力在中國已有幾千年的歷史，根深蒂固，民國以來雖然經過辛亥年和十六年兩次大革命，而這種惡勢力並未剷除淨盡。辛亥年的民族革命能夠推翻滿清，創造民國，而沒有把專制餘孽完全消滅，忍聽地方割據勢力依然存在，弄得政出多門，國事日非；十六年的國民革命，能够底定中原，奠定中樞，而也沒有把軍閥勢力打倒，以至於又形成了地方的部落思想，省自爲政。這一方面由於封建勢力者——專制餘孽軍閥——的狡猾，他們每在惡劣的形勢下，搖身一變加入革命陣線，等到地位穩固，又重現原形；他方面由於革命的不徹底，中國人素來講究『中庸之道』，兩次大革命都是適可而止，總讓妥協主義者取得勝利，待一旦革命者自

身也受了權利的引誘，封建勢力遂重復抬頭，封建勢力者既握着政治實權，不知道有國家利益，而祇認識自己的利益，中央的政綱可以置之不問，中央的命令可以拒絕奉行，但求保全個人權位，即無所不爲，地方遭受糜爛，人民蒙其疾苦，無所謂『政』，也無所謂『治』，平時如此，到戰時自然就要發生上面所說的幾種可怖現象。

第二，由於官僚政治的沒有消滅。官僚是專制時代的產物。中國有所謂『官場』的話，『官』不是人民的公僕，而是另成一個階級。在專制時代，他們作威作福，無惡不作，其後所制改革而官僚勢力並未剷除，抑且新陳代謝，變本加厲，於此，中山先生曾於國民黨第一次全國代表大會會痛切言之，他說：『自辦同盟會以來，有很大的力量表現出來，就是把滿清推倒，而推倒以後，官僚之流毒，日益加甚，破壞雖成功，而建設一點沒有盡力』，可惜十六年的國民革命依然步此覆轍，革命的成績，被官僚政治完全破壞！他們只知道『掠奪國家和人民的利益以肥軍閥藉以自肥』，奔競資緣，無非爲一己之升官發財，個人的生活窮奢極欲，民間的痛苦充耳不聞，權利則且爭，責任則互推，遇事又因循苟且，鬆懈遲緩，不求進取，以無過爲有功，承上接下，天天在『等因奉此』中兜圈子，弄得利不可與而弊不能除，政務停滯，百廢莫舉，即以最近十年來說，關於地方政治，人口沒有調查清楚，土地沒有測量完竣，警衛沒有辦理妥善，道路沒有修築成功，中山先生所昭示我們的訓政工作，在那一件已經做到？他如節制資本與平均地權的民生問題，又那一事得到滿意的結果？每次



中央會議所決定的方案或政府頒發的命令，又那一次曾經完全辦到？這雖不能都歸之於官僚政治的罪惡，但官僚政治至少要負大半責任。不但如此，官僚本身，婢顏奴膝，成爲習慣，廉恥道喪，不以爲羞，則逢迎諂笑，居然是『爲政之道』，於是一見敵人假以詞色，就納降稱臣，醜態畢現，不知爲國，反以隸國；這次南北僑組織的主角，何莫非從前的『袁袁諸公』。官僚之惡，無以復加，而官僚政治又不知斷送了多少國家進步的機會！

第三，由於人治勢力的膨脹。造成中國政治的不良現象，除了封建政治和官僚政治以外，人治勢力的膨脹，也是最大原因之一。在『人治』之下，人存政舉，人亡政息，一切制度設施都與人有不可分離的關係，如果政得其人，國事未始不可有爲，無如社會的環境是這樣的惡劣，賢明之士能不爲環境所轉移的能有幾人？即不然，此賢明之士而一旦不能視事，政治豈不中斷？所以偏重人治，終究是一件危險的事。實在說來，中國國家的進步，以人治爲一大障礙。何況人治還有兩個最大的缺點：第一是有治人而無治事；大家認識『人』的重要，忙於『人』的隱存，而忽於對『事』，在上者但知廣植黨羽，以擴張勢力，在下者日惟奔走鑽營，以保其權位，於是賣官鬻爵行賄貪污之事，相緣而生，尋至用人行政無一標準，巧佞者『相率彙征』，樸訥者『時安沈滯』。不但如此，『人治』之下，多因人設事，一切設施，不循一定軌道，祇顧私利，而不顧國家社會的需要，有時濫發命令，爲其所不當爲而不爲其所當爲，以致政治離民衆日遠，民怨日深。第二缺乏一

貫政策，中山先生說，「政是衆人之事，治是管理，管理衆人之事曰政治」，現在社會進化，生活日益複雜，政治自應有一貫政策，始足以繼續不斷的促進國家進步，但是這在『人治』制度下，就很難做到。我人常見甲在位，發表施政方針，行之未久，乙起而代之，又是一篇施政方針，及丙而丁而戊而已，亦復如此，施政工作就是這樣的因人而異，忽斷忽續，更有同屬一人所爲之事，憑一時好惡，而朝令夕改，今日如此，明日如彼，人民既有真知適從之苦，國家又受浪費金錢之弊。千百年來的『人治』惡習，阻礙了中國的生機！

上述三點，都是今日抗戰的重大障礙，我們欲求能够長期抗戰，欲求最後勝利，欲求建國必成，欲求民族復興，非從政治改造着手不可，換言之，就是要改造：

封建政治爲統一政治；

官僚政治爲積極政治；

人治爲法治。

先說統一政治，魯敦道夫曾經說過：「能在爲爭取民族生存之全體性戰爭中支持日久者，視其精神力」，長期抗戰的維持，就在這民族精神力的表現；所謂精神力，具體的說，是人民意志與行動的一致，人民意志與行動能够一致，團結堅固，力量自大。然而要有民族精神力的表現，首須打破中央與地方的隔閡，掃除自私自利的心理，政治要以民族生存爲唯一目的，在國家高於一切的條件之下，一致行動，才能打擊敵人，才能完成救亡復興的使命。我們知道戰時一切人力財力物力如不在整個國策與系統計劃

下嚴密統制，人民意思應聽，行動紛歧，抗戰力量，勢必減削，現在歐美無論平日政治最不統一的國家，一到戰時，也就統一起來，我國今日正當空前大難，政治力量遠不及敵人之高，一年來戰爭的經驗告訴我們，封建政治實為抗戰的一大障礙，北平政治分會之成立，造成華北淪陷局面，可為明證。臨全代表大會宣言裏說：「實此對外抗戰，則雖在憲政時代之國家，亦將授權政府，俾得集中人民之力量，統一人民之言論行動，以同赴國家至上之目的」，是政府已深知政治統一的必要，可惜現在仍有一二省份的軍人，不了解政治統一的意義，仍懷地盤觀念，斤斤於權位之爭，在整個中央以外，劃然自為行政；不知省政府不受中央領導，自身力量既不能為戰時準備，亦且無以適應國家抗戰之需要，其結果必致自誤誤國，我希望愛國軍人翻然覺悟，中樞當局，出以毅力，打破封建政治，以完成國家至上之目的」的統一政治。

其次，說到積極政治，戰爭時期，事變莫測，我們要使整個民族的力量，配合着軍事，發揮抗戰能力，尤須政治有積極的活動；換言之，就是政治要簡單敏捷，使社會教育經濟各項潛藏的力量，迅速地表現，否則政治上之遷延，即會影響於軍事，歐戰時英首相路易喬治在其所著的「大戰回憶錄」裏說：「迂緩行動在戰爭上的危險，無異疾病之在身，如救一個國家的生命，某種行動今日必須做而遲至一星期後再做者，為時已無及矣」無似我們抗戰以來，不但有這種遲緩現象，甚至於政治上應做的事也不會做，地方豪劣未見肅清，壯丁沒有組織，青年未經訓練，

兒童沒有保育，一切戰時工作都沒有完成，到現在豪劣變為漢奸，壯丁被敵利用，青年被敵殘殺，兒童被敵擄架，還不是因為我們好說空話好做文章不做事的官僚政治之惡果？此時我們要鑑往知來，改造腐敗的官僚政治，推行抗戰所需要的積極政治，增強軍事力量。至於推行積極政治的方法：（一）改善龐大複雜的政治機構；（二）改良迂緩遲滯的行政程序；（三）肅清官僚。

最後，說到法治，尤為重要。所謂法治，就是一切政治設施要有法的根據和合於法的精神之謂。凡屬法治國家，其政治的組織，機關的系統和其所有的職權以及行政人員的任用與工作的步驟，都明定於法，官吏皆遵守法律做事，社會得以安定，管理衆人之事，也不致紊亂如絲，歐美各國的所以太平，不能不說是尊重法治的原故。我國人素來輕視法律，大家存「因人成事」之心，弄得國事經年不上軌道。我前面已經說過「人治」的缺點，這種缺點，祇有以「法治」來補救。在法治之下，依法執行，官無曠職，令出維行，政治效率，自可增加，而戰時趁火打劫混水摸魚之徒，必不致於出現。若能如此，國家而無不可舉之政，無不作事之官，在平時也能臻於到治，到戰時人力財力物力自然容易發動。不過所謂法治，並不是說有了「法」可以不要「人」，誰都曉得「徒法不足以自行」，「法」是需要良好的人才來推行的；注重法治不過像火車要有軌道，司機的在軌道上開車，則風駛電閃，自不致有覆車之禍，不若人治之似無繩之馬，東奔西突，稍有差池，演成大禍。我們現在到了民族生死關頭，絕不能再靠有「真命天子」的人

治，政府要知道法治的重要，官吏要具有法治的觀念，國民要認識法治的意義，同在法治之下執法守法，為國家為民族貢獻所有的力量，以增加抗戰勝利的把握。

過去，日本對歐美宣傳說我們是無組織的國家，並不是指我們沒有政府。我們的中央政府明明是存在的，而是說我們的政治還留着古代的陳跡，沒有現代化，具體的說，就是政治不統一，沒有積極講求效率，沒有勵行法治。這不僅對我們是一種羞辱，在應用上，自抗戰發動以來，政治的不能配合軍事，又確是件不可否認的事實；我們固然

要充實武力，改良軍事，但是政治的改造，也急不容緩，此時大家都應認識「此次抗戰為國家民族存亡所繫，國家民族之利益大於個人利益，必當以國家民族之利益為共同之目的，即使平日因其他位或其職業利害感情各有不同，然覆巢之下，必無完卵，惟有向共同之目的共同邁進，乃可以救國家救民族且即以自救」，尤須政府以極大之決心與毅力消滅封建政治官僚政治與絕對人治，改造為統一政治積極政治法治的現代國家，在同一之抗敵目標下，努力奮鬥達到抗戰建國之目的。

### 大夏大 江口情歌集

管思九 丁仲皋 合編

「看到這一類民謠情歌風俗等的研究，也足以明

瞭中國社會的結構變遷和動向，這類調查研究，倒是

一種腳踏實地的工作。」——以上是本書序文裏的一

段話研究民俗學的，大概都要把牠當作一種極有價值

的參考書籍罷。

定價大洋四角

——上海大夏大學文學院——

### 大夏大 上海救濟事業之調查

吳澤霖 復編

我們要了解中國社會救濟事業目前的實施狀況，社會救濟

事業對於社會的實利，以及西洋文明對於中國社會救濟事業的

影響等項，本書為一良好參考書籍，全書分四章，（一）總

論，（二）上海社會救濟事業史的檢討，（三）上海社會救濟

事業之現狀，（四）結論，附表十三。

定價二角，出售處——上海大夏大學

## 自力更生與爭取外助

吳澄華

敵騎縱橫，山河破碎，每一個中華民族的兒女都能感到祖國當前局勢的危急。這個危急，表現在我們軍事上的挫折，重大的傷亡，領土的喪失，一些重要工業區域和經濟中心的淪陷，許多鐵道幹線的失却，重要海口的被封鎖，這都是使我們感覺到祖國是處在一個千鈞一髮的嚴重而困難的時期中。

不過，情勢雖然如此緊張，然而決不是不可克服的絕望並且不是當前國家的癥結。我們有英勇的將士，激昂的民氣，卓越的領袖，神出鬼沒的戰術，廣大的土地衆多的人民，富庶的物資，可以步步為營的農業經濟基礎，耐苦堅的生活習慣，為和平正義而奮鬥的傳統的觀念，四千多年的高尚文化做我們民族生存的自信力，這都是塞天地而冲牛斗的浩然之氣，都是爭取最後勝利的有力條件，我們決不失望，我們對於抗戰前途，是充滿着無限量的光明。

反之，敵人方面的危機和國際地遠地超越於我們：財政的窘迫，糧食的困難，原料的缺乏，由於侵略戰爭而引起的內部矛盾日益加甚，日本人民反對戰爭反對法西斯運動日益增長，日寇後方不穩固，朝鮮獨立運動在繼續發展，東北義勇軍的襲擊與威脅亦日益緊張，戰區民衆武裝的紛起，敵人前後左右所遭受我們游擊隊的嚴重威脅與損失，因侵入內地，以致戰線過長，兵力分散，隨時有被消耗和被消滅的危險，無法鞏固在中國佔領的區域，除了據守沿近鐵路線的兩旁地帶之外，敵人幾于不敢越雷池一步

，凡諸種種都是敵人不可克服的危艱，時時刻刻足以使敵人的狂妄冒險陷於整個崩潰。而在戰爭初期中敵人所依恃的優點，如對我侵略先有長期間的準備，海陸空軍根據地距離戰場的接近，軍事技術裝備的優越，軍閥與奸親日派等的內應與奸細行為，皆將在抗戰的持久繼續中日益消失

由上可見中國如能精誠團結，抗戰到底，則目前軍事上的挫折與困難，是不難克服的。抗戰以來，中國力求自力更生，在各方面已獲得了幾個重要的成效；第一，在政治上，他建立了統一的政權；第二，在軍隊上，他取得了指揮的集中；第三，在民衆上，他發動了動員的基礎；第四，在經濟上，他策動了建設的方畧；這都是因抗戰而求自力更生的結果。如何鞏固與加強我們的團結力量，使我們的自力更生繼續滋長，是當前萬千的急務。蔣委員長曾經一再告訴我們：「外敵不足慮，只要內部團結我們不但要始終保持統一，並且要繼續鞏固團結。」何以故呢？因為我們的團結與統一，是自力更生的主動力和先決條件，是戰勝敵人的中心力量。

我們切須要認清楚「抗日高於一切，一切服從抗日」的最高原則，中國當前的中心問題是抗日，抗日就是一切，我們千萬不要把其他問題與抗日並列或對立，甚或把抗日看得比其他問題為次要，因此，我們便時常聽見「敗則亡於日，勝則亡於共」的論調，這只有陷中國於分裂，將使我們前此所費盡九牛二虎之力而剛纔告成的合作，團結與

統一工作，付諸流水。同時，將迫使我們跑向對日中途妥協的路徑，這種觀念與見解，是萬萬要不得的。如果國共兩黨合作，抗日勝利，那麼，國民黨是一個為中華民族的解放，為中國國家的獨立而奮鬥的最大政黨，國民黨的領袖，同時也就是中華民族的領袖。蔣委員長及其他堅決領導抗日的人物，將成為中國不朽的民族英雄，那時候，國民黨正深受國人尊敬仰之不已，誰能違反民意而進行推翻國民黨的鬥爭？這怎能說是「勝則亡於共」呢？一樣的，共產黨也將因是而更獲得中國人民的擁護，又誰能違反民意而進行倒共呢，如果不幸而抗戰失敗，國共兩黨將為反抗共同敵人而更加親愛互助之不懈，更那裏談得上誰打倒誰呢？這又如何能說是「抗日勝了，是共產黨的天下」呢！事之荒謬，當無以逾此！事之危害，亦當無以逾此！

國民黨的抗日，為的是求中華民族的解放，為的是求中國國家的獨立，共產黨亦何嘗不是這樣？凡是中華民族的兒女（除了漢奸準漢奸和其他喪心病狂的人們）又何嘗不是這樣？大家只有一個共同敵人，為要打倒這個共同敵人，國共應當攜手，應當合作，共同抗日救國，共同勝利建國。此時而言分裂，不但將分散我們的聯合力量，和統一戰線，與敵人良好好機會，抑且將貽笑敵人，失却友邦的同情與援助，低落我們在國際上所受的尊敬地位。共產黨們也是中華民族的兒女，難道他們不愛中華民族嗎？他們並且一再很鄭重很明白地告誡國人：「當今民族危機更加緊迫之時，我全民族抗日力量的更加團結，實為挽救時局

的中心關鍵，團結全民族抗日力量的根本方策，在於鞏固國共兩黨的親密合作。中共中央認為當前足以告慰於全國同胞的，就是在國共兩黨方面不僅都有了更加精誠團結必要的認識，而且都有了更加親密合作的決心。共產黨不僅誠意在抗戰階段中與國民黨並肩攜手地共同救國，而且決心在抗戰勝利後與國民黨和衷共濟地共同建國。」由此可見共產黨也是為中華民族的解放，為中國國家的獨立而抗戰的。所以，我們的正確觀念與立場應當是：地無分南北東西，人無分老少幼男女，民族無分漢滿蒙回藏苗，政黨無分派別主義，都要站在「抗日高於一切，一切服從抗日」的最高原則之下，精誠團結，共赴國難，這便是我們當前自力更生的最切要事件，是我們爭取最後勝利的保證，是我們民族解放和獨立的中心力量！

至於爭取外助，那是屬於對外政策，但也和上述一樣地對於抗戰前途具有密切的關係。當前中國的對外政策祇有一個中心目標，那就是在積極方面極力尋求我們的與國，在消極方面極力減少日本的與國，來幫助我們抵抗日本的侵略以求中華民族的生存與獨立。就當前中國抗日的局勢說，二者之中，尤以尋求有效與國，締結同盟，採取共同軍事行動為迫切。但誰可為我們的有效與國呢？英國是一個權益散遍世界的國家，他處處想維持現狀，只要能够保障他的權益，他可以犧牲友國。因此，在歐洲，聯法俄以制德意，妥協德意以制法俄。在遠東，聯美以制日，聯日以制美，聯俄以制日，聯日以制俄，這些政策，幾乎同時並進，因而對中日戰爭，表面上仍敷衍撓動中國，其實是

等待時機來調停戰爭，保持牠自己在華固有權利和恢復商業常態的。確，英國是個老奸巨滑，我們希望牠做我們的有效與國，怕是在做夢。何況牠對於地球上的各角是處處重要，處處注意，權益沒有集中，因此注意力也就沒有集中，遠東只不過是牠一部份的權益而已？

其次，美國的現行對外政策，因歷史和地理的關係，還是在繼續採行牠的一貫傳統政策：對美洲採取門羅政策，對歐洲採取中立政策，對亞洲採取金圓政策。牠對於遠東的烽火，雖然很關切注意，但為了在華利益較少，對日貿易較多的原故，還是在靜觀事變之演進，要希望牠進一步作積極的表示已經是不易，何況是要牠做我們的有效與國呢？

英美都是對於遠東比較有利害關係的國家，尙且這樣的消極，其餘如法如德如意……那更不必說了。法國的注意力是集中在歐洲，德意是我們敵人的與國，我們能希望強盜說他們的行為是不當嗎？

因此，我便時常這樣想：東亞和歐洲有一個不同的因素，這個因素對於和平局面，具有密切的關係。就面積說，歐洲比東亞小，但牠的國家却反較東亞多，因此，歐洲的國際關係，便異常複雜，使任何人見了都要頭痛，牠們彼此鉤心鬥角，合縱連橫，隨時隨處皆有發生戰爭的可能，反之，在東亞方面，具有獨立國家資格的，只有中日蘇三國。假使這三個國能够在政治上想出一種各不相侵犯，在經濟上想出一種合作互助的辦法，那末，東亞和平的局面，雖不敢說安如磐石，但至少可說已有穩定的基礎。可

等是不幸得很，這種幻想，已被日本的傳統大陸政策以及現在日本軍閥的野心和狂妄，打得粉碎，毫無實現的可能。目前東亞已是在狂風暴雨之中，如何挽救這種危局，是與蘇兩國共同的責任。因此，我便深覺得中蘇軸心的建立中鞏固，是維護東亞和平的重要關鍵。

關於這點，我們有很可以樂觀的地方：

第一，中蘇兩國，面積廣大，有盡量發展的可能，在最近及將來，都不至於有人口過多之患。中國人口較蘇聯稍密，但尚不到過剩的程度，如果各省的人口，分佈得宜，即可將人口問題完全解決，即使過剩，中國人民也決不至於垂涎荒寒的西北塞外。

第二，中蘇兩國都是資源豐富，物產充足，基本原料幾乎可以自給自足，殊不必作領土上資源之爭奪。

第三，中蘇兩國本身，即是世界一大市場。蘇聯工業，雖已發達，但尚無過多之製造品運輸出口；中國工業，商業比較落後，當不至與蘇聯競爭，在最近和將來，兩國間決不會有經濟上的衝突。

這種天然的賦與，的確安排着中蘇兩國間和平親善的根基。

再就其他方面說，我們更覺得中蘇有親善合作的必要：

第一，誠如孫哲生先生所說：「一九一一年中的中國大革命代表了世界被壓迫民族的解放，一九一七年的俄國大革命代表了世界被壓迫階級的解放。這兩大革命主流的先後相隔不過六年，而產生同在一個十月，構成歷史上所稱

道的十月革命一九二四年一月廿一日總理當蘇聯革命黨人之死，通令休會下旗三日，並以中國國民黨第一次全國代表大會名義致電莫斯科表示哀悼之忱。到了第二年，吾黨總理亦復未能目睹國民革命大業的完成而薨逝。蘇聯領袖特在莫斯科籌設中山大學以爲隆重的紀念。實是見當年兩國偉大革命領袖至誠感召的一般。（摘自神州日報）這很明顯地告訴我們，中蘇兩國實同具有其歷史上的重大意義與特殊的親善關係。

第二，蘇聯的對外政策是反對侵略，擁護和平同情與扶助民族的解放奮鬥，維護並充實國際和平機構以促進集體安全制度的實現。這些政策，和中國國民黨最近全國大會所宣佈的外交五大原則如「本獨立之精神，聯合世界上同情於我國之國家及民族，爲世界之和平與正義，共同奮鬥；對於國際和平機構，及保障國際和平之公約，盡力維護，充實其權威；聯合一切反對日本帝國主義侵略之勢力，制止日本侵略，樹立並保障東亞之永久和平……」是根本一致的，制止日本帝國主義的侵略野心，以建立永久和平，這是中蘇兩國對外政策的共同目標。

第三，日本帝國主義對中國和蘇聯，其一貫的陰謀策畧，是以侵略中國，實現其大陸政策爲目的的，在這個目的達到或完成相當階段之時，牠會馬上改變其方向，而以進攻蘇聯防止赤化爲目標了。因此，中國同蘇聯在東亞所遭受的威脅，實在是互相關連，唇亡齒寒，有極密切的關係。在這樣的情形底下，中蘇兩大民族的徹底合作，乃是目前一個歷史的必然。如果雙方不能取得密切的聯繫，使

日本很快地解決了中國，然後再利用中國的物力，人力，以中國爲根據地前驅去進攻蘇聯，那不單不是中國所願意的，而且也不是蘇聯所願意的。所以當中國如此危急的時候，蘇聯當然是援助中國，絕沒有採取和此相反的政策的道理。

不過援助有各種不同的方式，例如蘇聯在許多次的對外聲明上，不斷地攻擊日本帝國主義侵略中國的狂妄及力說其危險性，以號召全世界的愛好和平者及勞動大眾起來爲反對侵略而鬥爭；在牠的外交活動上，推動國際及九國公約簽字國採取集體行動，對侵略國實施制裁或其他有效的手段阻止其對中國的侵略，這便是一種援助的方式。去年八月間止在中日戰爭爆發的時候，蘇聯不遲疑的毅然和中國締結互不侵犯條約，鄭重聲明「兩締約國互以戰爭爲解決國際糾紛之方法，並否認在兩國相互關係間以戰爭施行國家政策之工具。」同時規定「倘兩締約國之一方爲一個或數個第二國侵略時，彼締約國約定在衝突全部期間內，對於該第二國不得直接或間接予以任何協助，並不得爲任何行動或簽訂任何協定，致該侵略國得用以施行不利於受侵略之締約國」。這實在是給我們以很大精神上的援助，牠的意義，不只是消極性質，而且還包含着兩個積極的意義，第一，中蘇互不侵犯條約的簽訂，是中國長期抗戰有力保證之一。在過去，日本帝國主義常常用挑撥離間或威迫的方法，使我們不敢施行獨立自主的外交政策，甚至還想把我國列入國際侵略陣線的圈套。自這中蘇互不侵犯條約簽訂以後，這可能性的威脅，便明顯地，中國已決

定不做侵略者的附庸，不但如此，他毅然決然地和愛好和平的國家共同奮鬥，這表示中國將以最大的決心維持東亞和平，要以武力抵抗侵略者到底。第二，這是不平洋集體安全制度的發展。誠如我外部發言人所云：「此舉不獨對於中蘇兩國間之和平，多加一重保障，且為太平洋各國以不侵犯之保證，其謀安內之嚆矢。」無疑地，太平洋形勢之發展，可以假設國陷於孤立，而增強了反侵略者的後援，這又是另一種方式的援助。

以上兩種方式，都是純粹精神上的援助，至於物質上和兵力上的援助，則尤為國人所密切注意的。當然，中國很需要蘇聯在軍事技術和武器火力方面，能給中國以不斷和多量的接濟，這有蘇聯政府的諾言和事實可以證明，我們不必在此加以討論。談到中蘇應當互不侵犯條約，進一步而締結軍事同盟，使蘇聯能夠有所根據，出兵助戰，那更是國人所熱烈盼望的。但事情不是如此簡單，主要的困難，是許多政府裏社會上很有勢力很有地位的人，雖然很明白在今日世界上，祇有一個蘇聯最有可能來和我們締結同盟，共同給敵人以打擊；但因拘泥於神經上的過敏及狹小的成見，恐懼中蘇軍事同盟締結之後，將使中國共產黨在中國的地位急速擴張，而有危及國民黨政權之虞。所以覺得聯蘇雖有可能，但尚多顧慮，而未敢採取。因此，蘇聯對於中國的援助，還不能獨特，祇能和英法等國家的對華援助採取協調而已。

關於這一點，我們試想一想：中國為什麼要抗戰？假使大家都認為是不願做亡國奴，那麼我們不妨再回憶一下

蘇聯共產革命時，一般人民所遭受的狀況，比較現在淪陷於敵人手裏的東北四省，華北五省，以及江浙皖豫粵閩一帶的人民，所遭受的情形，究屬誰的不幸多？究屬誰的苦楚多？我想誰都承認亡國奴的生活，是世界上最不幸最慘酷的一種遭遇，何況連生活都不可能，要你死，你使死！要你怎樣死，你使怎樣死！這便是今日中華民族四萬萬五千萬的兒女正在遭遇着的威脅！在這種生死關頭，千鈞一髮之際，祇有全國團結一致，在最高領袖領導之下，堅決抗戰到底，我們全國人民才有生的希望。所以，在堅決抗戰到底的邁進途中，有誰再敢取逐及全國人民的意志，而互相爭權奪利，輕舉妄動，便是全國的公敵！因為內部不團結，將使我們自己立刻陷於亡國滅種的深淵裏。抗戰以來的教訓，不是證明許多妥協動搖叛國的漢奸和準漢奸，已在民族一致堅決抗戰到底的鐵線下消滅了麼？我們祇要中國不亡，還怕什麼共產不共產？何況這種神經過敏的論調是不正確的呢？

誠然，我們不能不考慮：在現國際關係之下，如果蘇聯真的和中國締結軍事互助條約，牠是不是可以出兵呢？換句話說，國際環境是否應許牠出兵？牠的出兵，是否於中國有利？在現階段，也許國際環境不應許，因為一則英法在華南的利益尚未多大遭受動搖，一則中國的抗戰力量還是不可侮。在這種的國際環境之下，蘇聯當然不願意出兵，而於中國亦不見得有利。但是，如果中國的抗戰像這樣地再繼續下去，那時，我深信歐美列強和蘇聯間在遠東的矛盾會因局勢的要求而獲得相當的調整與妥協，則蘇聯



的出兵，將無所顧慮，而於中國亦將有利無害，日本之慘敗，可計日而待也。

站在國內政治的立場，以反對中蘇同盟的人，在上面我們已加以充分理由的糾正，但還有一部份人的意見，是站在國際政治的立場，以反對中蘇同盟的。他們以為中蘇同盟，將引起英美的反感，而減少了中國的外助。這裏我們需要指出的，是歐美列強在中國（尤其是英國在華南）有很多的權益。如果中國到了相當危急的時候，他們決不願意把含在口裏吞入腹裏的既得權益吐出來讓給侵略者。假使歐美列強和蘇聯間在遠東方面的矛盾能因局勢的要求而獲得調整與妥協，則中蘇軍事同盟的締結，勢將與侵略者以嚴重之打擊。而有利於現狀維持者的英美法諸國。爲了這種的作用，牠們怎會發生反感？再進一層說，日本被中蘇聯合力量打敗之後，共產主義的勢力將大得勢於遠東，而危及英美法在遠東的權益，失了這種的作用，中蘇同盟的締結，不但不會引起歐美列強的反感，反而將促使他們

進一步而採取較蘇聯捷足先登的積極援助，以免蘇聯獨得優勢，則於中國亦將有利。戰勝後的中蘇，因爲需要充實和補養戰後的國力，亦將大量地需要英美法的資本和貨物，暫時沒有餘力來排除歐美在華的權益，因此歐美既無所懼，對中蘇同盟，更有何反感？

總之，中華民族已經踏進了一個無可比擬的偉大時代，民族解放的怒濤，衝破了暴日帝國主義者的迷夢，粉碎了狂妄侵略者的野心。一世紀來被壓迫被蹂躪的四萬萬五千萬的中華民族，站在上下一心的堅決立場，向世界喊出雄壯的吼聲，開始爲保衛有五千年光榮歷史的祖國而作神聖的抗戰了。只要我們對內繼續地精誠團結，通力合作，統一戰線；對外努力於中蘇軍事同盟的締結，促其及早實現，爭取英美法的同情與援助，推進牠們和蘇聯的密切聯絡，設法調整牠們相互間的矛盾，同時並糾正英國妥協侵略者的政策。如此，則暴敵之總崩潰，可計日而待，而最後勝利的獲得者，舍我其誰？舍我其誰？



## 對「三民主義青年團」的幾點希望

喻任聲

中國國民黨臨時全國代表大會通過並宣佈的抗戰建國綱領，對全國的青年訓練，曾有建立「三民主義青年團」的決定，因為同時沒有確係具體的辦法，以致凡關心青年運動的人，紛紛根據過去的經驗及目前國家民族的現勢，發表主張，期以一得之愚，供當局的參考，筆者對青年尤其是農村青年的訓練，最感興趣，故於抗戰建國綱領公佈之後，也曾熱烈的參加過這個重大問題的討論，並曾就過去從事農村青年訓練之經驗，起草「戰時青年訓練的具體設計」一文，準備發表，稿成之後，忽見報載

蔣委員長為組織「三民主義青年團」告全國青年書及「三民主義青年團」團章，因思在一個領袖一個政府領導之下，在一個國家區域之內，所有青年訓練的計劃，組織規章，自應向着同一的原則同一目標的途徑上進行，最為切宜，故特將前稿作廢，再草「對三民主義青年團的希望」，期對將來負責組織「三民主義青年團」的諸公，作一種芹曝之獻

一，訓練工作並重

首先我們應該注意的一個問題，就是「三民主義青年團」並不是一個純粹的訓練團體，同時它更應該是一個行動的或工作的團體，換言之，它是訓練與工作並重，從訓練上引發行動，從行動上增強工作的效能，抗戰序幕展開之後，大家不都是在感覺着全國青年的滿腔熱血無所寄託嗎？我們感覺着最難過的就是青年中的知識份子，他

們四處奔走，呼籲於各種抗戰團體之門，以求戰時工作，但結果他們竟到處碰壁，因而怨憤交集，這個人力的消耗，是長期抗戰中值得深惜的事態，我們希望主持「三民主義青年團」的人，能注視及此，除訂定訓練青年辦法之外，尤應根據各年齡階段的青年的心理與身體的發展，把青年整個的力量配合於抗戰建國的偉大工程。

### 二，文武並重

「三民主義青年團」是應民族需要而產生的，它的根本信念，就是要使全國青年都具有「內而擁護國權，外而發揚國威」的能力，所以它的實施青年訓練的基本原則，必須文武合一，說得更具體一點，它就是要使全國青年左手一本書，右手一桿槍，它一方面要注意富有教育價值的各種活動，一方面要注意於嚴格的軍事訓練，過去的童子軍組織，經過這一次戰爭的試驗，我們看出它的國防意味，還不够濃厚，所以批評它不適合時代的需要，今後的「三民主義青年團」萬不可重陷這種錯誤的深淵！致與民族迫切的需要無補。

### 三，吸收農村青年

「三民主義青年團」的組成是以全國各階層的青年為對象的，在頒佈的辦法上，它並不偏重於那一部份的青年，可是在實行的過程中，主持的人，往往很容易忽畧這一點，筆者在這裏特別提醒一聲：今後「三民主義青年團」

盡量的吸收農村青年，以增強本身的力量。

說來我們還感覺十分痛心！在過去我們幾乎是把農村裏整千累萬的青年存在根本忘記了！我們太看輕了他們，認為他們的知識能力都够不上加入一種團體，參加一種訓練，其實就「質」的方面來講吧，稍微與農村青年接觸過久的人，諒想都會承認他們同樣的是有很大作爲的，生活的重擔，雖然已經壓在這羣青年的肩上，但他們一發現國家民族真的是非常危險的時候，他們同樣的是熱血騰沸而願意犧牲自己的利益，以保全國家民族的利益。此外，農村青年是勤勞的，儉節的，誠實的，忠勇的，他們不像都市的青年，習慣了許多壞的習慣，訓練他們，恐怕還要比較訓練其他階層的青年來得容易。

再就量來講，農村青年占全國青年的絕對多數！忽畧了他們，真是等於根本沒有發動全國青年訓練，筆者總認為把少數的青年訓練組織起來，終是一種裝裝門面的工作，只有注意到農村青年的組織與訓練，才算是腳踏實地的抗戰建國的基本工作。

#### 四，精選幹部人才

自從「三民主義青年團」團章頒佈後，大家認為這劃時代的青年訓練工作，就可普遍的迅速的發動起來了，實際上，事情並不是這樣簡單，任何事業之能否發展，人事健全最關重要，關係整個民族前途的青年訓練事業，又豈能例外，「三民主義青年團」的對象爲全國青年，所以它的設施，必力求普遍，欲達普遍的目標，即所需用的各種人才，自亦非常之多！像這巨量數目的幹部人才，怎樣選拔呢？

這是青年訓練的各種設計後的一個最緊要的問題。

就「三民主義青年團」的性質來推測它所需要的幹部人才的種類，我們認為最低的限度有三種，第一：軍事訓練人才，因爲青年團除了實施各種有教育意味的活動之外，同時還要舉辦嚴格的軍事訓練，所以有熟練軍事知能的軍佐是青年團幹部人員中不可缺少的人才，第二：教育指導員，「三民主義青年團」的團員是從社會的各階層裏吸收出來的，他們的教育程度，必然的是參差不齊。爲要實施補習教育起見，所以教育指導員，在幹部人員無疑的占很重要的地位。第三：技術人員，這一部份的人才種類更多，舉其最要者，有衛生技術人才，心理衛生指導人才，工商農業技術人才，職業指導人才，像身心健康指導職業技能指導，都是青年生活上最迫切需要解決的問題，青年團如不注意及此，則我們不禁爲它的前途發展擔憂，因爲沒有一個與生活無關的團體，是可以永遠存在，繼續發展的。

「三民主義青年團」幹部，既然需要許多專門人才，來充實跟着發生的問題就是在那裏可以找出這許多適當的人才呢？

爲應目前的緊急需要起見，我們認爲現在大學的畢業生是可以勝任青年團幹部人員的工作，不過爲增進工作效率起見，短期的特殊訓練，以補彼等平時在學校時訓練的不足，可是短期訓練，畢竟是一種暫時的辦法而青年團幹部人員的健全與否，不僅會影響到青年團的本身而且影響到中華民族百千年的前途，因此我們建議政府應立即籌設青年團幹部人員訓練學校，以造就青年運動的幹部人才

，這個學校招收道德品性優良，體格健全的高中畢業生外，同時還應分期抽調各級學校在職的教導主任訓育主任體育指導員，女生指導員，課外活動指導員參加受訓，如此進行，則三民主義青年團幹部人才的恐慌，纔可以避免，三民主義青年團的本身，纔有發展的可能。

#### 五，結合各黨各派

這次青年團的建立，在名稱上三民主義四個字，也許有些人因此就認將來全國青年訓練是由中國國民黨主辦的，關於這一層我們在三民主義青年團團章內，看不出有什麼規定，我們並不反對青年訓練由國民黨來主辦，這還是其次的問題，設是由國民黨主辦，我們希望它能使全國各黨各派的人來參加這個非常重要的工作，各黨各派的優秀青年來加入這個組織，具體言之，三民主義青年團的幹部人員不應受黨派的限制，願意加入的青年更不應受此限制，且此，三民主義青年團纔可表現它的功能，才能對抗戰建國的前途，有所貢獻。

#### 六，與其他組織合作聯繫

這一層意思可分兩方面來講：一，滲透三民主義青年團的精神於社會的各種制度中。這樣團員不僅是團內可以得着訓練，同時在家庭學校，工廠，農場，各種機關裏，也同樣的可以得着訓練的機會，就團員的本身而論，我們還可以編訂各種信條，說明家庭三民主義青年團員應該做怎樣的一個子女，學校的三民主義青年團員應該做怎樣的一個學生，工廠的三民主義青年團員，應該做怎樣的一個工人，這樣，三民主義青年團的精神才可發揚普遍，而

社會其他的組合，也可順以發展，二，三民主義青年團雖是今後全國青年訓練的唯一團體，但我們希望它並不含有排除其他社會團體的意味，在目前抗戰建國的過程中，只要都能以推進抗戰建國事業為使命，團體種類之多，是不應發生什麼問題，例如工廠的三民主義青年團團員，同時也是工會的會員，工會的三民主義青年團團員愈多，工會的事業愈發達。以此推論三民主義青年團不僅不是一個「惟我獨尊」的團體，而且還是推動社會其他組織的一個團體。

#### 七，注意由下而上

三民主義青年團的基層組織是分隊，它只要集合五位至十二位青年就可以成立的。它好似人類神經系統的神經細胞，組織雖甚簡單，關係整個神經系統的健全却甚大，三民主義青年團的分隊亦同具有此意義，我們希望直接辦理青年團的人，能首先注意到分隊的組織，切實加以指導，使它健全的發展起來，我們認為如不以此的指導的起點，根本就很難講區隊，分團，區團，支團的健全，而團本部也就更感覺虛空無能了，在進行三民主義青年團的時候，注意基層組織由下而上由小而大，又是一個不能忽視的原則。

#### 八，最後的幾句話

全國同胞，尤其是青年同胞急切盼望着的「三民主義青年團」到現在纔算是具體化了，「三民主義青年團」，雖然還沒有正式出現，但請出現的時間，必不甚遠了！這是誠然，值得令人興奮的一件事！國家民族所希望於我們青

年的，非常殷切，我們將怎樣的挺起胸膛，振作精神，來負起國家所交託給我們的使命呢？

首先我們應該有自覺精神。世界最悲慘的一件事，就是青年麻木不仁，缺乏銳敏的感覺，這種現象的出現，我們不專門歸咎於青年的本身，反之，中心麻木的青年是由於指導青年的工作，做得太不夠了，現在的環境不同，全國青年已經有了一個設計周密的青年組織了！我們豈可再

自暴自棄斷絕自己的出路和民族的出路嗎？讓我們緊握住時代給我們創造的機會，運用這個嶄新的「三民主義青年團」的組織來訓練自己罷。

最後，對「三民主義青年團」的幹部人員，我們希望遇事要處處留心，從本身做起，說句老生常談，就是所謂以身作則。這也許是平淡無奇的意見，其實要做好一件事業，終脫不了以身作則的一個原則。

## 大夏周刊最近兩期要目

### 第八期

- 參加臨全大會歸來(演講).....王伯羣
- 從刑國軍用典說到抵禦外侮(論著).....毛家驥
- 花溪遊記.....王卓
- 贈周詒春委員(詩).....王毓祥
- 西行雜詠(六).....復天
- 贈吳濤森博士.....傅復天
- 戰局動向.....編者
- 校聞十二則
- 友聲三則

### 第九期

- 抗戰與建設(演講).....葉紀元
- 川黔道上(筆記).....(續完).....王卓
- 祝大夏十四週年移駐紀念(詩).....吳協安
- 留別筑垣諸老友(詩).....王祉禕
- 次社禕兄留別筑垣諸老友原韻(詩).....傅築隱
- 遊桂黔謁柳王二公祠有感(詩).....前人
- 西行雜詠(七).....復天
- 詞四首.....覃積
- 戰局動向.....編者
- 校聞十五則
- 友聲二則

每份五分 全年一元二角 郵費在內 零售每份五分

## 學生集訓與民族復興

王裕凱

頃閱軍事委員會政治部修訂本年學生集訓辦法，凡現在高中及同等學校一二年級，專科大學一二年級，簡易初級職校三年級，醫科四年級，藥科三年級，均應受集中訓練。是以全國應屆受訓學生，行將脫離他們咕唧啾啾的學校生活，來學習實際的軍事技術和過着真正的士兵生活了。當日本帝國主義瘋狂的侵略，仍未斂其淫威的時候；當日本軍閥屠殺我同胞，正在慘絕人寰的時候；當中華民族的命運，繫於一髮千鈞的時候；當漢奸組織偽政府，正在喪心病狂的時候；當全國千百萬的學生，都要武裝自己，願犧牲個人生命，以爭取民族復興的時候，則此次集中軍訓的使命，可和一九〇六年德國經過拿破崙蹂躪後，提倡全國皆兵的意義，實有同樣的重大。

根據成規，此次應屆受訓的高中及大學一年級學生，以為自己是應該受訓的。但大學高年級的學生，也許會作如此想——軍事訓練，我們在中學及大學一年級時代，早已受過，為什麼現在又要受訓呢？須知此次高年級學生集訓，乃有他特殊的意義，觀乎教育部陳部長告全國學生書，便很明白，他說：「諸生在高中以上學校所受之軍事訓練，僅能視為預備教育，決不能僅此以為可勝統率之全責，而應繼續再求深造之訓練，無論以人才言，以經濟言，以設備言，以環境言，以國防秘密言，以訓練效果言，亦決非普通學生所宜……舉凡軍事基幹士佐以及各種技

術人才之造成，均需大量曾受有相當教育基礎之青年，接受國家之特殊訓練。」我們再看歐戰時，各國後備軍官之素質，反較戰事初期之現役官佐為優者，誠以後備軍官之來源，率為曾受高等教育之青年，以其忠誠之志行，豐富之知識，重經嚴格之士官教育，宜其身入軍中，俾能應揚奮發，充實軍力。故此大集訓之本旨：中學生乃着重士兵教育，大學生——尤其是高年級——則着重士官教育。

過去幾次的集訓，往往有少數學生，藉心理或生理的缺陷為辭，而設法規避的。身心方面果真有缺陷，猶有可說。倘故意請醫師證明，要求免訓，這是一種最卑劣的行為，最不良的現象，不配做現代的青年學生，須知甘必大的腦，只有一。二九四格爾姆，也能成為法國有名的政治家；跛足的拜倫，善於舞蹈唱歌，而有「社交之獅」的雅號；口吃的德謨斯貼尼，善於辭令，成為有名的演說家；還有喪失聽覺的斐多汶，戰勝他的困難，成為著名的樂聖。這都可以證明生理的缺陷，毫不能阻止本人發展的前途。何況我們的學生，有身心缺陷者，為數甚微，我們不該藉端規避，須振作精神，鼓舞勇氣，在全民抗戰的局面下，大家要很願意的，很愉快的，爭先恐後的，來參加這一次集訓，才是良好的學生。

概自「九一八」事變以還，日帝國主義想遂行其所謂大陸政策，乘危劫我東四省以去，近更變本加厲，稱兵來

，作大規模之侵略，陷我淞滬，奪我京杭，襲我徐海，佔我不津，無論長江流域，珠江流域，以及黃河流域，均有暴敵肆虐，封豕長蛇，得寸進尺，人爲刀俎，我爲魚肉，一部近代中國史，可說每頁都充滿着民族巨創深痛的恥辱，我們欲消滅這種恥辱，如果徒效賈長沙的痛哭，袁君山之流淚，這是弱者的表示，亦且無裨於實際的，我們須追縱岳武穆的忠烈，文信國的正氣，拚着嚴將軍的頭顱，灑着嵇侍中的碧血，來和日帝國主義作殊死戰。所以我們應願受訓的千百萬學生，應當以岳文獻稽四位民族英雄，做良好的榜樣，養成我們鐵一般的人格，鐵一般的意志，和鐵一般的身體，來擔當全民族救亡的大任。

學生爲國家之新生命，使其均有嚴格之訓練，正確之意識與向上之努力，此即國家新生命之表徵；亦爲民族復興工作主要之一部。觀乎漢大學生之危言驚論，排擊奸邪；南宋諸生之伏誦絕命書，請起用李綱，明末東林，復社諸君子的痛哭悲歌；段執政時代的北京學生愛國運動，都是學生首先操縱加鞭，來做一個民族炸彈的燃火者，已成學生運動史上最光榮的篇幅。現在國難嚴重，建於國難，每一念及，不寒而慄，巨難時艱，責在青年，筆者希望應屆的集訓學生，在集中軍訓的旗幟下，一心一德的組成學生軍，來共肩此救亡運動的職責。

德國自一八〇六年那那一役，被拿破崙戰敗後，一八〇七年至一八〇八年之間，著名的哲學家費希特乃作敬告德意志國民一文，藉以激發人民愛國心而挽回國難。並屢次在柏林舉行公開演說，以爲德國是世界上最優秀的民族

，其他民族，均已盛極而衰，唯有德國民族天賦獨厚，將來必有執世界牛耳之一日，又說德國言語文字的雄壯，遠勝於懦弱的法國文和意大利文。他提倡國家主義的教育，即根據道德的國家的主眼，以陶冶國民，使戰敗的德意志復興，發揮民族固有的本質，並以促宇宙之道德的秩序之進行，他承認當時德意志的民心，爲卑劣的利己主義個人主義所束縛，唯其是利己主義，故單配目前的苦樂利害，忘却人類之本質的高尚精神，唯其是個人主義，故缺乏團體行動，呈四分五裂之狀，此即被拿破崙所支配之原因。他一面樹起民族自尊的精神，同時又揭破全民族卑劣的心理，一方面來感化國人，一方面在鼓勵國人，以圖民族的復興。筆者深信此次受訓的學生，在蔣委員長領導之下，大家一致的信仰三民主義，服從領袖，即復興民族，當爲不難之事。

最後，我認爲受訓的學生，還須具有一種民族自信自尊的心理，我們不要相信戈賓諾，張伯倫，司陶大德等人提倡白種優秀論的學說，我們的祖先秦始皇，漢武帝，成吉思汗和明太祖，其功業的偉大，可與亞歷山大，拿破崙並駕齊驅，且日帝國之祖宗，是我們中華民族的種子，他們是我們的後輩，我們必須不顧任何犧牲，戰勝他們而後可。自抗日軍興以來，於今已近一載，日帝國主義速戰速決之政策，已被打成粉碎，抗戰前途，極爲樂觀。我們此次受訓的學生，要牢記着『多難興邦』，『無敵國外患者，國恆亡』這一類的古訓，在軍營中切實注重軍事知識，與夫士兵仕官之作戰技能，以便訓練完畢後，學以致用。奮

發我們愛國報國之精神，從事於前方後方之援助，有敵無我，有我無敵。閉勝勿驕，閉敗勿餒，爭取最後之勝利，建立燦爛之中華。如是，則學生集訓之使命完成、民族復興之時期可待矣。

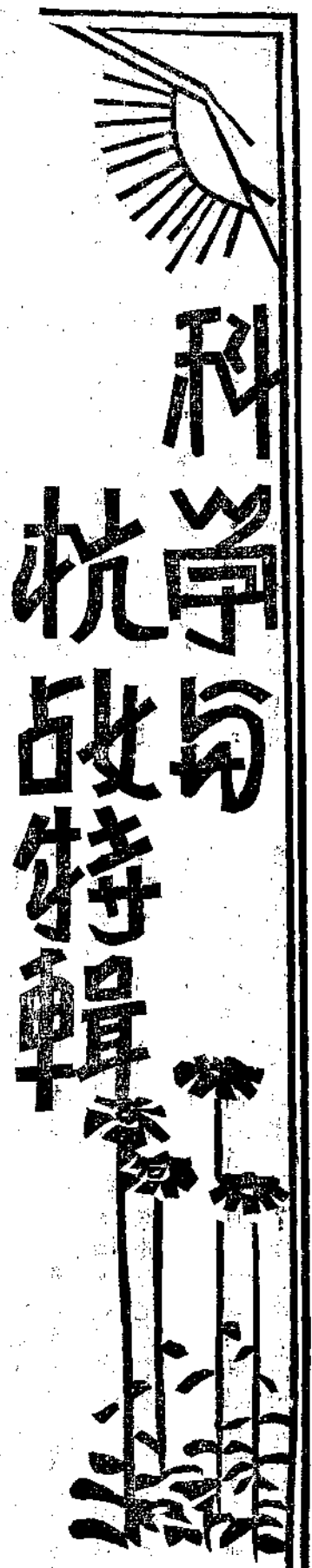
# 西南南導報

## 創刊號要目

創刊獻言	本社同人
短評	
中國今日之經濟建設	(瑞) 從速發動邊民參戰 (烈) 川局調整以後 (亞)
如何建設西南	韋以儼
西南交通建設與長期抗戰	張國瑞
今後技術界之新使命	饒昌淦
西南建設中的教育問題	陸叔昂
實施戰時移墾芻議	孫亞夫
廣西之礦業近狀	周煥
視察湘桂分流記	宋希尚
地方通訊	
參考資料	
半月來之西南動態	

出版處：漢口西南南導報社  
定價：每冊一角五分





## 研究科學以適應抗戰建國需要

任孟閑

最近中國國民黨臨時代表大會為求抗戰必勝，建國必成，製定外交，軍事，政治，經濟，民衆，教育各綱領，議決公布。其關於教育者，有改訂教育制度及教材，推行戰時教程，注重國民道德之修養，提高科學研究與擴充其設備，訓練各種專門技術人員，與以適當之分配各條。夫教育之道，繁緯萬端，茲特以科學研究與國民道德相併論，具見兩策所在，已確認物質與精神當同時并重；而發展科學教育，已被指定為抵禦外侮，復興民族兩大偉業中必不可緩之要圖。顧吾國科學教育，提倡雖久，而收效不宏。昔之論者，每以政府未嘗重視科學，致從事於此者，未能奮發有為，精勤不懈；其學識所造，與致用所及，常停頓於膚淺幼稚之階段，以之與當世已有之學術進步較，隨處有相形見絀之嫌。今則國策昭彰，薄海欽仰。凡負有教育責任，及曾受科學教育，或素具研究科學志願者，均應凜然於科學救國使命之重大，憤然興起，努力研究，以

共謀所以適應抗戰建國之需要。惟吾人所應研究者，究為何事？以及如何研究之？自當視實際之需要而定。

近代戰爭，規模宏大。其動員常達數百萬乃至千萬人；其一日之戰費，動輒以數千萬元計；作戰場所，既由陸海以擴至天空；所用武器，自歐戰至今，復日新月異。所謂機械化之部隊。所謂立體式之戰爭，無非科學之結晶，及其威力所表現。近更利用光電，散布毒氣，既極精緻，又極猛烈，實已由火力機械之戰，進而直接為物理化學之戰矣！而當其戰事尚未爆發時，則又處心積慮，滿志躊躇，一切資源之開發，軍火之儲藏，人才之集中，運輸之統制等等，無不有賴於科學之運用與經營。然則今之國際戰爭，所以發動之因素雖不一，而其原動力之所在，與勝負之數，所可藉以決定者，厥惟科學。蓋惟科學能充實戰爭之力量，改進戰爭之技術，操縱戰爭之命運，決不容一毫輕忽視之。暴日軍閥所以不顧一切，對我侵略迄無已時

者，即自恃其武力可用，亦即因其國內注重科學，振興工業，擴張軍費，改良軍備，皇皇然已非一日；於是狡焉思逞，妄欲一戰而勝，稱霸亞洲。而我自全面抗戰以來，敵愾同仇，舉國一致，義在確立國格，爭取民族之生存，宜其師直為壯。乃抗戰一載，頑敵未摧，究其故。敵於戰事，籌劃有年，我則準備未久；不惟海軍未及建設，空軍數量，亦尚未充，即陸軍戰爭，有時彼以機械，我以血肉，我以火器。彼以瓦斯，我往往犧牲較大。故欲求最後勝利，應行努力之事項雖多，而如何利用新興之武器，使我之戰鬥力加強，實為當前之急務。則科學之研究尚矣。

「我人不能希望於和平中謀建設，惟當使抗戰與建設同時進行。」在臨時代表大會宣言中，曾有如此之指示。其意若謂任何建設，苟不從抗戰中求得，而仍在敵人侵略下苟且偷安，絕無成就。但若不以政治經濟及文化各方面之建設，為抗戰之後盾，則抗戰亦難以長久支持。況我國有數之建設，凡在戰區以內者，又均為暴日摧毀無餘，亟應力圖恢復。雖以戰區所限，一時無法進行，然戰事終有時而停，即最後勝利終有時而得，則一切建設，需要孔殷。由此可知抗戰與建設，其間有密切之連繫存焉。茲始以物質之建設論：如軍需工業，於抗戰最關重要，自不待言。各種兵器，火藥，機械，車輛，服裝，以及各種精製之儀器藥品用具等件，均須設廠自造，并須有大規模之設備，大量之出品，乃可供所需。縱令購自友邦，至少亦須有裝置或修理之場所。尤以如何煉鋼，如何製造酸類，為各種工業之基礎，凡努力擴張軍實之國家，無不首先注

重是項基礎工業之創辦。而與此關係最密之交通機關，如道路之建築，車輛之配備，港埠之開闢，船隻之徵調等，自非布置周密，不足以便利運輸；即不關於軍事之各種機械工業，化學工業，亦須一一建設，以利民生，以裕財力。至我雖號稱以農立國，實則農業之不振已久。年有大宗米麥進口，是否為國內產量不敷分配之原因，固早為專家所注意；而農田水利之亟須講求，品種之亟須改進，凡習農業者，無不知之。況值此長期抗戰之時，無論前線後方，食糧均須充足，求能適應需要，生產必有所增加。則農業方面之有待於建設者，又如此其切。他如開採礦產，提取原料，供給各項之資源，在戰時更為必要。他國不如吾國之地大物博，每以原料缺乏為患，常欲攘奪他人，甚至釀成戰禍，如暴日即其一例。而我有寶藏，乃任其埋置於地，致為帝國主義者垂涎，可乎？凡此有關於軍事，交通，農礦各業之建設，祇就其聲聲大者而言，其他待辦之事業尚多，不勝枚舉。而任何事業自開創以至於成立，均非有專家設計籌備監督經理之不可。此等專家之學術技能，即其所用為設計籌備監督修理之根據，有一不於科學——自然科學中求之者乎？雖因其性質，得分為各科，然究其根原，總不外物理化學與算學。故若問抗戰如何必勝，建國如何必成，舉其大綱，曰，發展科學教育，而考其實際，則在吾人如何專心致志於理化算學之研究而已，豈有他哉！豈有他哉！

凡抗戰建國所需要者，何以一切與科學有關？且何以直接與物理化學及算學有關？作者雖未嘗研究兵學，然可

以常識所及，指現出代國家已經使用或方在試驗之武器，無非根據科學上研究之心得，或止遵循理論所示之途徑，猶在鑽研邁進中者；例如各種機關槍，所以為步兵之主要兵器，甚且目為戰鬥羣之核心者，即因其構造特殊，有送彈放熱之自動裝置，可以少費兵力，獲得較大效能。此自動機構之作成，自必依據力學；而如何放熱，則非由熱學，不能說明。又如各種彈丸，無論為發射的或拋擲的，要貴有銳利之貫穿，或猛烈之爆炸。此固由於內含之藥物，與外觀之形式而異，其應受理化法則之支配則同。而射程之遠近若何？射出之方向奚似？非研究彈道之學者，不能窺其奧妙，則算學之功用大矣！又如裝甲戰車及運輸汽車等，所謂機械化部隊之兵器，固須有強大攻堅之力，又須有迅速運動之能。裝甲過厚則運動不靈，何以斟酌適宜？自非訴諸物理與算學不可。推之製鐵與造船各業，得於實的方面有非常之改善，是基於鍊鋼方法之逐步改良；坦克車，潛水艇，飛機等得於動的方面，有靈活之運行，固由於熱力學者究周詳，使發動機之製造得臻於完備，亦因水力學及空中動力學之研究，各有其顯著之進步，此種種偉大驚人武器，乃得由發明而進化，以底於今日之成功。且火力之發射，可應用光之屈折反射及電之誘導諸理，問接以指揮之；敵方之位置，可應用精密檢波器以測定之。最近更有應用磁場，長短電波，不可聽之音波，及不可視之光波等種種嶄新微妙之學理，以秘製戰器，以操縱戰術，以偵察敵情，使敵人於不知不覺中，於不可抵抗下，立時崩潰或消滅之趨勢。而此等運用之能否收效，又須有

複雜之計算以調整之。但當軍情萬急時，欲求答案精確，則非利用以複雜曲線組成之計算器不為功。至於各種毒瓦斯，其主要成分雖有屬於氯，氫，磷，溴，硫各系之別，其防禦之法，雖亦甚夥，要皆為化學之產物，非專攻化學者不能詳。他如主張用病菌殺敵者，可以適當方法，培養菌類，傳播敵方，使敵人猝染暴病而死。自係科學作用，絕非神怪之談。觀此可明科學所貢獻於抗戰者實大，而抗戰即所以建國，苟因科學之研究有得而抗戰必勝，則建國自無不成。況就建國所需諸要政如前所舉者分析言之，殊少與科學無關者。故為適應抗戰建國之需要，研究科學，研究物理化學及算學，實為不二法門。

或謂科學之研究，殊未易言，尤其應用於抗戰建國之各科，各有其專門之性質，研究者須具有相當之根底，及適用之設備，非一蹴所可幾，非帶人所能解，假使國人於此道向少注意，則當此抗戰已踏入嚴重階段，甫發出研究呼聲，毋乃太晚！不知抗戰非短時間事，吾人方準備長期抵抗，凡事皆需緊急起直追，設前已忽畧而今復躊躇，勢必無及。當第一次歐戰開始後，事實上多有為各國當局於事前未及料者，如武器之配備，如戰術之施行，不得不從新研究，臨時變更。因此而逐漸改進，繼續增強，蓋於數年大戰過程中，所得科學上新興之發明，不知凡幾。故吾人苟認定目標，從此努力去做，并不患遲？惟究應如何策動？如何實行？據作者考慮所及，有三方面：

一，政府宜於此時以大規模之組織，籌設一研究部或研究委員會，集中人才，分別類門，從事研究，並嚴定考

成，以期有效。或特設一領導機關，爲國內一切研究機關之指揮者，製定計劃，分配工作，務令實事求是，毋該空言。彼歐美列強，早有顧此之設置，指導全國，聚精會神，埋頭實幹。官其研究日益新奇，科學日益發達，國力亦日益富強。

一，凡科學會受高深教育，或富有研究興趣之人，當此非常時期，咸應本其所知，繼續努力，以其所得，貢獻國家。即對於一技之長，曾有相當訓練者，亦應各盡所長，獻身爲國。蓋無論專門學者，或技術人才，均當一致動員，在某團體某某組織下，集中工作，以發揮科學之奧蘊，以適應時局之需求。至少亦當閉戶鑽研，自動不息，不可爲環境紛擾，頓失故常，不可因遷徙流離，拋棄所業，致有用之身，流於無用，此不獨個人之類屬可惜，國家之損失，實莫大焉！亞歷山大德於敵軍闖入書室時，猶研究幾何定理不少輟；愛因斯坦相對論，即於歐戰方酣時研究完成，公表於世；德國之科學家於大戰中，嘗因其國內缺乏原料及日常用品，而設法應急，以人工創造原料，或別製他物以代替之。吾國科學家聰明才力，未必後人，而應各竭智能，共赴國難，待興之事業，固所在皆是，未聞明之學理，亦正無窮也。

一，全國青年，當此大難臨頭，亦應豁然覺悟，一致奮起，致其力於切實有用之科學，一洗以往浪漫頹惰之學風。苟有可能，應多多投考理工農各學院，選習自然科學之學程，近可爲國家培植多數技術人員，供一切研究機關或現有事業之任用；遠可爲學術界造成後起之秀，俾未來

之文化，更放光明。惟以國內中等學校各學科成績相比較，數理化爲最劣（有各省市近年會考統計可憑）；大學理工各學院學生，恒較少於他院；於此可見青年對於自然科學，縱不至視爲畏途，亦殊少感覺趣味。長此不改，學術界將有空虛荒落之憂，當前之禍患，固難以解除，未來之建設人才，又將誰屬？欲矯其弊；在青年固當悔悟前非，變更志趣，舍虛就實，努力潛修；在行政官廳，亦須寬籌經費，充實設備內容，俾學者對一切實用之學科，不僅於書本之字裏行間，求其了解；在學校當局，更應慎選師資，改良教法，注重實驗，督促練習，以鞏固學習基礎，并提高其程度，俾其可以服務於社會，亦可以進修較深之學術，蔚爲有用之人才。蓋戰事終有結束之時，各方面經此空前之破壞，有待於整理興建者甚多，不有大量能參加建設工作者應時產生，供求何以相應？故爲今日一致抵禦外侮計，全國青年，不可不研究科學，而爲將來分擔復興大任計，全國青年，尤不可不研究科學。

總之研究之事，有政府爲之倡導，自不患其不舉；實行擔任研究工作，則盡量羅致國內科學界知名之士，及一般技術人員，或於各級學校中加意培養，亦不患其無才。惟科學究應如何研究？即研究之方法究若何？當世不乏專書，討論及此，其內容繁複，非本篇所能詳；揭其大要，則亦不外觀察，試驗，比較，分類，概推，假設，證驗，成律諸步驟，（見任鴻雋著科學概論），爲治科學者所習知，無庸贅述。所當注意者，科學結果之所以值得吾人信賴，即因其研究有法，與得自空想或神話者不同耳。而依

據一定方法，對於從經驗中所得事實，作種種研究，以求於真理有相當認識，此實科學精神所表現，亦即吾最後所不能已於言者。吾國科學人才何以較少？科學研究之成績何以較遜？問嘗究其原因，覺國民性之所趨，大都習於粗疏，紊亂，敷衍，與虛偽，遇事觀察不精，治理無序，既不能嚴正負責，復不求確實表示。以故對於所學，往往祇憑虛擬，不從實驗用功；或狃於目前，不知精進；或淺嘗輒止，所入不深；凡此皆缺乏科學精神，違反研究科學

## 農業生產與抗戰

皮作瓊

之原則。此而不改，匪惟不能研究科學，於抗戰建國之大業，實至有妨。故為適應抗戰建國之所需，此最可寶貴之科學精神，亦當在首先提倡之列。猶有進者：科學之所以為科學，與研究科學者所以有今日之成就，於上述諸點外，猶有兩種大無畏之精神——不怕艱難與不怕失敗。如此刻苦耐勞，不厭不倦，堅持到底，不折不扣，以之研究科學，固無往而不利；以之抗戰建國，又何慮其不勝不成！

中國這次的抗戰，與歷史上的一切戰爭，都絕對不同，實在包涵着特殊重大和神聖的意義！假如不幸我們這次抗戰是失敗的話——其實是不會——不獨我中華民族將淪於萬劫不復，即全世界的和平，以及全人類的幸福亦將受莫大的威脅！換言之，我們這次的抗戰，負有兩個重大的使命與責任：（一）就中國自身方面說，是為求整個民族和國家的生存，（二）就全人類說，是為抵抗侵略主義奠定東亞與世界的永久和平基礎！

日本的侵略中國，欲滅亡中華民族，不是一件偶然的事，他們——指日本的軍閥——在數十年之前，已在處心積慮了！鄙人於民國二十三年的春天，曾在日本住過兩個月，看到他們各地的報章，雜誌，電影及各種各色的社會

教育與宣傳，其整個目標無不在圖謀中國，所以這次抗戰事件的發生，決不是偶然不幸的事情，而是日本軍閥依照預定的計劃作進一步用武力方式總侵略的表現。

日本一向自稱為文明國家，是東亞的和平天使，但從事實方面說來，未免離題太遠，除抗戰開始以來，關於日軍毫無人性的一切野蠻行動姑且勿論，即如上年在蘆溝橋事變以前，只看日本軍閥在華北所策動的武裝走私，就可透視日本軍人不擇手段卑污的行動，所謂走私，老實說就是逃避關稅，也就等於一種變相的偷盜，試問以堂堂的一個國家竟以武力獎勵和保護人民來做偷盜，其手段是不是卑劣得可笑了！真愧他——日本軍閥——還自詡為文明國家呢！

中國是酷愛和平的國家，這有中國數千年的歷史可作佐證，因為遜清末葉政治腐敗，事事落人之後，日本軍閥，以為有機可乘了，於是包藏禍心，時時刻刻在打主意，最初是想盡各種把戲專在中國製造各色的內亂，使我們自相殘殺，自趨滅亡，他却於中取利，不料國民政府統一中國以後，在政治經濟武備各方面都有一日千里之勢，日本軍閥知道各種取巧的辦法，是絕對不可能了，是絕對失敗了，而且又知道他們的自身——日本軍閥——正在日趨沒落，如是腦羞成怒不顧一切，發動這次戰爭，自然，就這次戰爭的準備而言，我們自有好些不如人的地方，但是難道我們就束手待斃嗎？這是絕對不應該的！要知道現在的國際戰爭，決不是單靠戰場上一時的勝敗所能解決，還是要靠整個國家的資源來作最後的決定。因為現代的戰爭是大規模的，是持久的，一切的一切，都需要資源來作戰爭的基礎，日本是一個資源缺乏食糧不足的国家。如以農產而言，日本全國山地面積占百分之六十，墾殖指數僅有百分之十五，若以人口與耕作面積之比例而論，日本本部每人平均僅獲得〇·一二公頃，為世界最少者。所以從前有人說過，日本本身所產食糧，僅足供全國人口兩三個月之消耗，因此之故，日本最近幾年，抓狂了幾個殖民地，不惜千方百計來設法調整，但無論如何，缺乏之源仍舊是日本的致命傷，我們應該利用『知己知彼』固有的戰畧，來盡量發揮自己的長處——就是實行堅決長期抗戰——而攻敵人的短處。

所謂資源，本來包括甚廣，大別之可分下列數種：（

一）農產（二）鑛產（三）工業產品，農產一方面來說，根據中國抗戰的需要，關於農產資源，概括之。可分做左列四個問題：

（一）食糧問題；

（二）棉花問題；

（三）木材問題；

（四）各項特種農產品問題；

茲請依照上列次序陳述於後。

（一）食糧問題

食糧是人生必要的東西，平時一國缺乏食糧，尚可仰給外國的供給，戰時則因國際貿易路線有被敵人封鎖的危險，故食糧之準備尤為重要，我們讀歷史如諸葛武侯之六出祁山，每次都是因糧運不繼而致失敗，歐洲大戰稱雄一世的德意志，也為缺乏糧食，遂致一敗塗地，所以在歐戰的當中，德法美意諸國，對於國內食糧消費莫不設盡方法，以求限制與調劑，自歐戰終了，各國因受缺乏食糧之教訓，對於農業生產之自給，均在急起直追，藉期補救自身的缺點，中國這一次的戰爭，長期抗戰，乃為我們唯一的戰畧，究竟關於糧食的供給是否有絕對的把握，想大家一定甚為關心也是最值得我們詳細討論及考慮的一件事體。食糧是一個籠統的名稱，所包括的種類很多，但是那些是主要糧食，那些是補助糧食，都要根據各國人民的習慣始能完全確定，是不能一概而論的，茲就我國習慣而言，所謂主要食糧，大概不外下列數類（一）大米（二）小麥（三）各項主要雜糧如玉米甘藷蕎麥之類。以上三項食糧，

在抗戰以前除第三項雜糧之外，大米一項平均每年進口的約一千六百萬担，小麥一項自二十二年以後，平均每年進口約二千六百萬担——其中五分之三係麵粉進口者——兩者總計，價值約一萬萬元，由以上數字看來，似乎是反映着中國平時糧食的缺乏，現在我們大部的海口，已被敵軍封

鎖了，想到此點，或者要替抗戰的前途擔憂，其實不然。這顯正與事實完全相反，中國前此食糧的進口，並不是中國食糧的不夠，乃是另有他特殊的原因，茲先將中國食糧生產消費大致情況列一簡表來看：

食糧種類	每年平均生產量 (單位担)		每年全國消費量 (單位担)		供求比較情形
	數	量	數	量	
稻米	一,〇〇〇,九〇四,〇〇〇	〇〇〇	九五九,八二七,〇〇〇	六六,〇三二,〇〇〇	一六,〇九六,〇〇〇
小麥	四四六,三三九,〇〇〇	〇〇〇	四六二,四三五,〇〇〇	一六,〇九六,〇〇〇	一六,〇九六,〇〇〇
雜糧	一,〇七九,四八二,〇〇〇	〇〇〇	八八七,八六三,〇〇〇	一九一,六一九,〇〇〇	一九一,六一九,〇〇〇

右表數字係根據蔣學楷先生綜合許多參考材料在國際貿易導報發表研究的結果，雖不能絕對與實數相符，但與事實總相差不過，我們將以上三項主要食糧生產消費情形綜括起來，可作如此結論，即：中國每年食糧生產約為廿五萬萬五千萬担，每年食糧消費約為廿三萬萬三千萬担，就中以有餘補不足兩抵每年尚剩餘約二萬萬四千萬担。既屬如此，但在中日發動戰事以前，何以每年尚須輸入洋米與洋麥呢？原因是為此：洋米入口，三分之二是銷在廣東，粵東誠為缺米省份，但其鄰省如江西湖南一帶儘有餘米可以供給，無奈粵人對於洋米已吃成習慣，湘米則因品質較差，不合胃口，同時並受華僑米商操縱，故洋米遂得入口傾銷，至洋麥進口，則因中國麵粉工業三分之二集中上海及其他沿海口岸一帶，如採用國產小麥，因運費太

昂，品級不齊，加以苛捐雜稅層見迭出，不如採用洋麥反較便利劃一，結果洋麥遂得乘之而入。又洋麥入口亦大部由中麥品質不良，中麥含雜太多（洋麥含稈稈雜糧中麥則含草子與泥土不易除盡）水分太高（易生霉）對於市場之要求不甚適合，換言之即胃口問題占其大半，實乃一種奢侈的消耗，並非社會有絕對之需要。綜合言之，中國之食糧生產，在數量上無論如何，必可自給，姑讓一步說，假如上述洋米洋麥之輸入，在中國民食上有絕對之需要，但其總量不過四千二百萬担，與中國全年消耗食糧總量二十三萬一千萬担之比，尚不及百分之二，只須全國稍為節省消耗，此數決不難勻出，並無特別不了之嚴重性，這與日本本部生產糧食僅能供給兩三月之用者，殊不可相提並論。拿事實來證明，現在抗戰已經過了將近十月，我們大部的

海口，已被敵人封鎖，洋米洋麥，久已絕跡，而全國民食並未發生何種恐慌的現象，食糧價格，亦並無特別顯著的暴漲，而反觀日本，百物都日趨騰貴，社會經濟組織的裂痕一天深入一天，這不是中國食糧滿足自給的鐵證嗎？在抗戰初期，日本就通告各國封鎖中國的海口，這是日本軍閥自鳴得意之作，殊不知我們在這上面正欲感謝他們，自盡義務阻止洋米洋麥在中國傾銷，使國產米麥獲得相當的銷路，而予中國農業，得一刺激改進特好的機會！

### 二二棉花問題

棉花為主要農產之一，其普通用途約有下列數種（一）製造衣被（二）製造火藥（三）供給醫藥之用（四）棉籽可製棉油（為植物油料中可供汽化用途之最佳者），並供食用。在抗戰以前，關於吾國棉花及棉製品之入口每年約一萬萬五千萬關兩，惟其中關於棉花部份之輸入，純為適合沿海一帶紡織工業之特殊要求，蓋因中國棉花品質較遜纖維較短，不合紡細紗之用。茲根據前實業部棉業統制委員會中央棉產改進所發表二十六年全國棉產第一次估計報告。棉田面積約為六二，四二三，九九四市畝。較廿五年增加百分之二十弱，為過去最高未有之數目，棉花產額為一九，六六一，七五五市担，較廿五年增加百分之十六弱，價值約八萬萬元，此外各產棉區域還存有廿五年之陳貨不少，只須由政府妥籌分配利用，故在抗戰期中，各種必要之棉花需求，雖無外棉輸入，亦不致感受缺乏，再洋棉洋紗絕跡後，於各地之土棉土布，且能推廣銷路，反可增加農村繁榮，例如在貴州西路之鎮甯縣，原為一土布製造區，惟自

近年交通開發，洋紗機紗及洋布機布逐漸輸入，兩方競賣之結果，該縣土布業遂被打倒，現在停歇之織布機，約有二千餘部，失業之工人約有五六千之多，抗戰軍興，中國因受日軍閥義務封鎖之賜，各項洋紗洋布業已斷絕來源，故貴州省政府，正在設法利用機會，以謀各地土布業之改進與復興。總而言之，中國棉花產量在長期抗戰中，必可設法自給而無所用其懷疑。

### （三）木材問題

木材為人類社會必須之用料，就中如枕木用材，電桿用材，橋樑舟車用材，武器上之用材，及各項防禦工事用材等尤為長期抗戰必須之資源。在抗戰以前，吾國每年外材輸入約達五千萬左右，據大體言之，吾國原為森林貧乏之國家，木材供給，自有待舶來品之補充，惟為適應中國抗戰資源之需要，則吾國國產木材，儘可供應，不必擔憂，蓋中國前此木材之輸入，純係洋松，十九係供給沿海沿江各大都市建築新式房屋之用，現值抗戰期間，此類需要，各地自屬停止，至於抗戰所需要之各種用材，與夫後方各地社會所需之一般木材，則西南各省，鄂湘皆可供給，如四川之東北及峨邊一帶，貴州之清水江流域及梵淨山一帶，皆儲藏木材甚為豐富，針葉樹則有各種之松杉柏等類，硬木則有各種之麻栗樹胡桃楠木以及樟木，總括以上各地之木材資源，雖其材種未經實地之勘測，但就鄙人臆斷之推測，如僅為適應此次抗戰之需要，即供三十五年之取用，決不至發生任何問題，故日本自鳴得意之封鎖政策，只算徒勞罷了。



#### (四)各項農產品特種問題

大家只要翻開我國海關貿易總冊，就可發現其中的一種特殊的情況，即是中國的出口貨物，大部全屬各項特種農產品。其中占重要地位的，有下列數種，(一)桐油(二)生絲及繭(三)茶(四)其他各種植物油類(五)皮革及皮貨(六)蛋及其製品(七)花生及豆類。在抗戰以前的幾年當中，桐油出口達一萬萬元以上。以上各項農產品之出口，一方面可交換中國抗戰時期所要之各項軍需品，同時並可藉以平衡外匯之損失，故各項特種農作物之生產，在別的國家或許無關抗戰需要，但在吾國因一都軍火需要友邦之供應，實亦為重要之抗戰資源，其中生絲一項之重要產區，雖在江浙之各地已被敵人擾亂，而在四川及廣東全省則仍照常生產，至其餘之各項重要特種農產品之區域，多在西南各省，均可照常生產，不受戰事影響，換言之，即在此次神聖抗戰期中，吾國之特種農產品資源絕對可長期供給，我們用不着特別擔憂。

#### 結論

綜而言之中國此次抗戰，關於農業各項資源，就產量方面而言，根據以上論斷之結果，決不發生何項問題，故

## 棉花與國防

近人談國防者，頗多着重於新武器之製造、爭奇鬥勝，曠成國際間軍備大競爭。製造新武器，固宜注重於製造所

吾人今日最應注意之點，不在產量之數字，而在如何使各項農產得到合理的分配，利用，與運銷。例如食糧一項，如調劑不得其法，往往甲省糧食過剩，而乙地則發生食糧恐慌，如棉花一項，往往在產棉區域，棉花陳積無人過問，而在其他消耗區域，又感到供不應求；又各種特種農產品中如各種植物油類及皮革茶絲等，本為吾國之出口貨品，現因限於交通運輸等關係，往往一時發生停滯現象結果使農商交受其困。關於以上農產調劑問題，鄙意應由政府應用政治力量，切實加以統籌規劃，務使全部農產均得到合理的利用而發揮每個數字之效率，好在關於此次調劑工作，中央及各省當局業已在辦理之中，用不着吾人過慮了。總之，數十年來，日本軍閥之趾高氣揚，可謂驕橫已極，中國有句古話，「驕兵必敗」，拿破崙與威廉二世可為殷鑒，最近敵人台兒莊之潰敗，不過顯露其先兆罷了！

蔣委員長曾說：「中國是威力無窮財源無窮的國家」，我們不怕敵人的橫暴，只要我們全國上下團結一致，抱着有敵無我，有我無敵的決心，踏着一致的步伐，在政府領導之下作有計劃的長期抗戰，最後勝利是必定屬於我們而無疑的！

#### 藍春池

用之原料如鋼鐵橡皮及輕金屬等，然對於供給通用新武器之石油，及發揚新武器威力，由棉花製成之彈藥，亦不容

忽視。故鋼鐵石油棉花，在國防軍備上係鼎足而立，三者缺一，均不能使國防充實，尤其是棉花，他兼有兩種用途：一為製造軍用炸藥之資，一為供一般人民衣食居住之原料，更是任何國家建國不可成缺之要素。

中國產棉區域頗廣，每年產量，與世界產棉各國相比，居第三位。據國際聯盟經濟年鑑一九三六年分所載，美國產棉最多，次為印度中國等，茲表列如下：

美國	二六八五八〇〇公噸
印度	一一四〇〇〇〇公噸
中國	八五〇〇〇〇公噸
俄國	七七〇〇〇〇公噸
埃及	四二四四〇〇公噸
巴西	三九二〇〇公噸

中國棉花生產量，在國際間雖居第三位，然若以之與全國人口需要棉花數量相比擬，所差尚遠。據一般人之估計，吾國人民之需要棉花，每年須有一千六百萬担，現吾國每年至多祇能產一千二百萬担，若因早澇關係，前年祇出入百萬担，相差尤巨。以吾國平時所產之數量，分配全國人民，供其衣着之用，尤嫌不足三分之一，更談不到以棉花供國防上之需要。故提倡植棉，誠為今日當務之急。查我國產棉最多地帶，當推冀魯豫陝甘諸省，華北棉花每年由天津青島出口者不下數百萬担；其次皖鄂贛蘇浙等省雖亦有若干地區植棉，然其產量除供本省人民自用外，鮮有所餘。抗戰發動後，上述產棉地帶，或已淪為戰區，或正變成前線，本年國內棉花之可供全國利用者，為數必甚

有限。軍興以來，如救護傷兵，及其他軍事上之用，需棉棉花更大，吾政府對此軍需必需品，早有準備，大量屯積；然一般人民衣着消耗，頓失此巨額來源，如金仰賴外貨，勢成社會上嚴重問題。去年陝甘棉花出產量，因因雨量充足，氣候得宜，收穫打破空前紀錄；但因車輛缺乏，鐵路無法快運，戰區內所產之棉花，今後勢將無法供給全國人民之消耗，則對此生活必需之衣着原料，祇有後方充分利用地力，自種自用，方能持久。作者此次適校來黔，沿途凡經五六省，對此關係國防民生之必需資源，農村中却甚少種植，此其影響抗戰前途，殊難藐視。是文之作，冀能促起政府及一般社會人士之注意，廣為宣傳，鼓勵全國農民，盡量種植，以增抗戰力量。茲將棉花與國防民生之關係，舉其牽牽大端之點，以解讀者。

昔羅氏(F.O. Lye)有言曰：「歐戰時，有問最後勝利究屬於誰？議論紛紛，莫衷一是，未得一完滿之答復；但若有入叩以須具何種資源，方能制勝戰爭，將無疑義告以具有充分棉花之準備者，將得最後勝利。」棉花在國防上，有若足之重要者，故缺乏棉花，不足言國防，無力以應戰，固亦不過甚其辭，其在國防民生上重要之貢獻，約有下列四種：一、衣食住及用以製造彈藥是也。在未談棉花廣用之前，請注意下列棉花組成之百分比：

纖維素	八三·七
水分	七·零
臘及棉油	一·五至四
礦物質(灰分)	一·六五

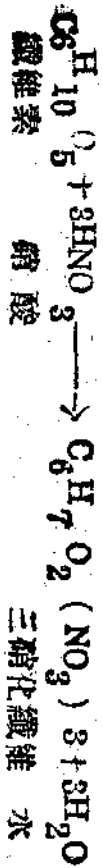
棉花內主要之成分爲纖維素，可供製造彈藥之原料及人民紡織衣者之用，平民衣着，固多依賴棉花，軍隊中亦多用棉織物，如軍床軍氈軍帽，皆由棉花或棉毛製成。軍服上鈕扣，如非金屬而用賽璐珞所製之替代物及軍隊內所用各種裝具之人工製造牛皮，亦無一非由棉花及棉毛所製成。推而廣之，即士兵所佩真皮軍帶，亦皆是用棉子粉或棉子皮所飼養之牲畜間接得來。一般人民及軍隊中之食糧，除必需之含氮食物外，其次要者，當推脂肪，而以豬油爲最佳；然行軍時所用之豬油，多由棉子油製成組合之油脂，西洋各國軍隊中所用之牛酪，多爲模造牛酪 (Oleoma margarine)，主要之成分即爲棉子油。他如吾人平時所食之肉類，大部可由以棉子粉或棉子皮所飼養之牲畜而宰食之。

次言棉花與住居之關係，國家當行師百萬，隊伍雲集之時，既不能借住民房，又無廣大房屋以供分配，解決軍隊住居問題，最爲困難。欲求得滿意解決，而又不擾人民，自以張蓋帳幕最佳；既合衛生，又無踴躅不安之狀，然帳幕亦爲棉花所織成也。他如軍士於戰鬥之餘，疲乏萬狀，欲藉睡眠恢復精神，其所用之枕被，亦皆用棉花製成。棉花與人民衣食住之關係既如是重要，與國防關係尤爲密切。各種彈藥或爆炸物之基本製造原料，爲纖維素及甘油酯類，而纖維素則爲棉花之主要成分，甘油酯亦可由棉子油製成之。棉花關係國防若是重要，故歐戰時，各國政府對於國內棉紗廠及棉子油廠，均實行統制，毫不忽視也。

用棉花爲炸藥，始於十九世紀中葉。一八四五年冬，舍賓氏 (Schonhein) 發明一新炸藥，即用棉花與硝酸及硫酸

起作用製成，其法秘而不宣。翌年布梯甲氏 (Bastoni) 研得用棉花製火藥之法，與十年前舍賓氏發明之炸藥相類似，二氏既將研究所得，呈德意志聯邦政府審核，並懇保留發明權利，不將製法公布。一八四七年，又有數化學家共同研究，將棉花置諸硝酸及硫酸混合液內，使其發生作用，亦研得製造棉火藥之法。因是製造棉火藥，遂大爲列強所注意。英法德俄諸國均互相仿效製造。然在初期製造未能稱爲滿意，因多忽視製造火棉之主要點，即應如何淨除棉花內所含油脂之物質，在未與硝酸及硫酸起作用之前；及既起化合作用之後，應如何淋清火棉內多餘之酸，二者均不能忽視，始可製成安全及比較固定之棉火藥也。上述之點，爲奧大利化學家房齡氏 (Von Lenk) 所注意，手製造火棉方法上最大之改良。其法以棉紗置於苛性鹼液內煮沸之，以淨除棉花內所含之油脂及其他雜質，俟液質等淨除之後，乃將此棉花置於硝酸及硫酸混合液內硝化之，其手續分爲二步：先以棉花浸於酸內數分鐘，又取出其爲所吸收之酸；繼又浸之於酸內，時間較長在二十四小時至四十八小時之間，使棉花得以完全硝化。棉花硝化之後，最應注意之點，即淋淨受硝化之棉紗內多餘之酸，其法以棉紗放於遠心力機器迴旋轉動之，然後沖洗之以大量清水，沖洗之後，仍置於流動水中由三星期至六星期之久；俟完全沖洗清淨後，又放於氫氧化鉀淡熱液中，再行取出洗淨之，製造棉火藥始告完成。此爲房氏改良製造棉火藥之製法，氏於一八五三年設製造廠於維也納附近，大量生產棉火藥，後因火藥庫爆炸兩次，此廠延至一八六五年，奧

政府遂禁止製造。棉火藥製法，經房氏改良之後，漸臻進步；惟仍嫌其所用原料棉紗，成本過大，且硝化及洗滌費特過久，實為美中不足。後又經亞伯氏 (Abel) 極重要之改良，製造之法，更臻完美。亞氏所採之製造法，本於房氏，其主要不同之點，即用棉屑或棉織廠內亂棉及棉子上之棉毛，加以漂洗乾淨，用以替代棉紗，以減輕原料成本。又將硝化棉花變為火棉漿，俾易於洗滌火棉漿內多餘之傳酸，房氏須用五六星期洗滌之時間，經改良後，可完成於二三日內，省時便捷，不可同日而語。更有進者，亞氏又將火棉用水壓機壓成塊，俾於轟炸時，無須另有裝置也。火棉漿及壓榨成塊之棉火藥，於一八六五已風行一時，成為近代各種爆炸藥之基本物質。蓋此物質與能供氧之化合物或其他易爆炸之化合物相混合，即成近世千萬萬化之各種炸藥也。茲將此基本物質由棉花與濃硝酸及硫酸之反應方程式舉出如下：



纖維素

硝酸

三硝化纖維素

由上列之變化，每重一百分之棉花，經硝化後，變成一八三·三重量之三硝化纖維。所用濃硝酸為一分（純淨度應為百分九十一至九十三）及三分濃硫酸（純淨度為百分九十五至九十六）相混合。俟其稍冷，將漂淨過棉花投入浸之，變成三硝化纖維，由分析之結果，其中所含各元素之成分如下：

(一) 由分析所得各元素之成分百分比  
碳.....二四·五七

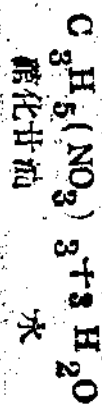
氮氣.....二·四六  
氮氣.....一三·八三  
氧氣.....五九·一四  
(二) 由計算所得各元素之成分百分比  
碳.....二四·二四  
氮氣.....二·三六  
氮氣.....一四·一四  
氧氣.....五九·二六

二者所得結果，將各元素成分相比，相差亦微。在製火藥一經轟炸後，其所得碳氮氣氧四元素均發為氣體，並發多量之熱。據諾貝爾氏之計算，每斤棉火藥（內含水份百分之二·三六及含灰分百分〇·三六）在溫度零度，壓力760釐，棉火藥完全燃燒時，可得七百三十磅氣體（水蒸氣在內），若以乾燥及不含灰分之棉火藥燃燒之，則每斤可得七百五十磅氣體，至其所放之熱度，比之硝化甘油為低；若與普通火藥相比，據諾貝爾氏之估計，則約倍之。普通火藥爆發時，溫度約在二千二百度，而棉火藥爆炸時總在四千五百度左右也。

棉花之用於製造炸藥及其功用，既如上述，茲將棉花種子所榨得之棉子油，亦可供製造爆炸藥之用，其梗概如下：  
• 棉花經硝化作用之後，變成三硝化纖維；甘油與濃硝酸及濃硫酸起反應作用。亦可變成硝化甘油，亦稱三硝酸甘油 (Glycerol Trinitrate) 係硝酸之甘油酯。硝化甘油，廣用為爆炸藥，單獨使用或與其他物質相混合而製成炸藥均可。通常所用炸藥，即為硝化甘油與硅藻土 (Kieselgur) 可。

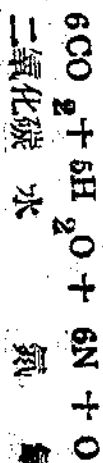
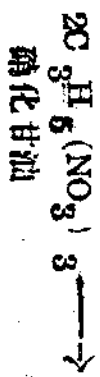
之混合物。硅藻土係多孔之土狀粉末，因其多孔，故易吸收硝化甘油，以防止其易於爆發，而便於處理及運輸也。在未談製造三硝化甘油及其功用之前，試先談甘油之來源，及如何使棉子油變成甘油，以供製造三硝化甘油之用。甘油為砂糖在起酒精發酵時不重生成物之一，當歐戰時，甘油即由此來源製之，然產量不高。時至今日，商品甘油，多由脂肪及植物油類等物質製得之，其產量則較為豐富也。法將脂肪或植物油如棉子油置於密閉器內加水與壓力，熱至約二百度左右，即分解為甘油及脂肪酸類；甘油溶於水層中，脂肪酸被靜置後，則浮集於上層。若加少量之催劑如氧化鎂，溫度略為降低至一百四五十度，則此反應亦可漸分甘油與脂肪酸為兩層，甘油由上述用棉子油製得，較之以脂肪或其他比較昂貴之植物油如橄欖油，亞麻仁油等，當然成本較為便宜，棉子油之供給無窮，即可以供製造巨量硝化甘油也。硝化甘油在一八四七年為薩里魯氏（Colreux）所發明，氏先以二體積流酸（66° Baumé）與一體積硝酸（濃度 $\frac{1}{2}$ ）相混和，待此混合酸完全冷後，漸將甘油攪動而加入冷酸內，甘油即溶解於混合酸中，其反應微而不見受注意。若將此混合物傾於冷水中，一比水較重之油質物質沉澱下來，即為硝化甘油也，薩氏畧述硝化甘油之性質，並未將該物質加以分析，在當時亦未見實際上主要之用途。直至一八六三年，諾貝爾氏始設廠大量製造，以供爆炸及開鑿上之用，然各地施用者，多發生爆炸危險，至一八六六年，硝化甘油遂被若干國政府禁用並禁止出口

。硝化甘油之製造及其應用，至此畧受壓制也。甘油之用於製造硝化甘油者，須經蒸溜過，變成最純淨之甘油，方為適用。油內應不含極微量之水，其比重不宜低於一·六六，若甘油內含有任何微量之雜質，用於製造硝化甘油，其結果所製成之物質，非特不能存在並易起自燃，發生危險之可能性甚大；故除用純淨甘油之外，所用之硝酸亦極須純淨，不能含有極微量之硝酸及幾不含水分者為佳。所用之硫酸除極純淨外，濃度亦應提高，在溫度十五·五時，其最低之比重應為一·八四二。所含之酸至低在百分九十六左右。此二種濃酸混合之後，用人工冷法或待其自冷，即可將甘油慢慢加入。據馬貝氏（Mayer）用酸及甘油比之例，他以二磅之甘油，任其慢行滴於十七磅之混合酸內，使與甘油起硝化作用，而成為硝化甘油。硝化作用之時間，不宜過久，最好在於一二小時內完成；蓋為時過長，所變成之硝化甘油，又與混合酸相接觸，時間過久，易發生少量之熱，因而有爆炸危險。甘油與硝酸及硫酸起硝化作用，溫度在二十八度與三十度之間為最適宜。在理論上之估計，每重量一百分之甘油，應生二百四十七分之硝化甘油；但通常祇得二百十五分，近代製法能得二百二十九分之生成物，已稱為最大滿意。近代製硝化甘油廠，每以四十一分之硝酸與五十七·七分硫酸及一·五分水相混和，即等於用二百五十磅硝酸，三百五十磅硫酸，及九磅水與一百磅甘油相作用，其比例等於每一分甘油與六·〇九分酸起變化作用，其反應之方程式如下：



至硝化甘油爆炸達完全燃燒時，其分解變化可以下列

方程式表之：



每百克硝化甘油爆炸後，得五八·一五克二氮化碳氣體，一九·八三克水蒸氣，三·五二克氧氣，及一八·五〇克氮氣，其所發三·五二克氧氣，為每百克硝化甘油燃燒時所需外多餘之分量。據諾貝爾氏之計算，在通常溫度及壓力時，每體積硝化甘油爆炸，能發出一千二百體積之氣體，其所發之熱，能使氣體體積膨脹至八倍之大，故將等體積硝化甘油與普通火藥爆炸力相比較，前者爆炸力常大於後者十三倍。硝化甘油爆炸力雖兇猛，然單獨用之為爆炸藥者殊鮮，近代多將硝化甘油與其他物質相混和，製成軍世皆知炸藥(Dynamite)即以硝化甘油吸收於硅藻土或糖屑等物質之內，製成之炸藥。用以吸收硝化甘油之物質，可分為三類：(一)不活潑之物質如硅藻土及糖屑是也

(二)能燃燒之物質如能供給氧氣之化合物；(三)能爆炸之物質如氯酸物及過氯酸物及硝酸物等是，類皆以之與各種具有劇烈爆炸性之物質互相配合，製成千變萬化之炸藥，用以破壞建設，毀滅人類，使人不寒而慄。

綜上所說觀之，棉花內之一絲一粒，皆與國防民生有重大關係，世界上尚有其他物質，貢獻國防之大，關係民生之鉅，能與棉花比擬者乎？故科學家羅氏(LOW)有言曰：棉花雖不能稱為建國第一要素，然一個國家缺乏棉花，在建國過程上，必感甚大困難。遠者姑不具論，即今日俄國最甚之日本帝國主義，推其原因，亦由垂涎我華北廣大之產棉區域，日本國內之棉紗廠，及在我滬津青島各地設立之紡紗廠與棉織廠，大部份都是靠我國棉花供給。年來因我國關稅提高，日本商人欲採購華棉，須納龐大關稅，故始而有在我華北各地走私(走私不僅是日貨偷稅入口，當時亦有內地土貨及原料偷稅出口，棉花自亦不能例外。)終而不惜費龐大軍費，向我挑戰，強佔我廣大產棉地域。如今華北各省已在敵人暴力控制之下，其所產之棉花，日本自可任意處置，大量運往彼邦屯積，吾國欲救濟此空前危機，惟有在後方各地，勸導農民盡量開墾荒地，廣為種植，增加產量，則不但一般人民衣服所需之原料，可以取之不盡，用之不竭，即目前軍事抗戰，亦可增進力量不少。願吾國上下，及早努力，國防民生，實利賴之。

# 從運動戰與機械化說到汽油問題

盧世魯

現代的戰爭，跟着科學的進步，由陣地戰而轉為運動戰。而運動戰的主要條件，則在軍隊移動與攻擊迅速。給敵方柔弱的某點或某處，以突然的劇烈的攻擊。故運動戰的部隊，必須有機械化的配備。所謂機械化的配備，即編成利用汽車戰車等附與於軍隊，使其具有攻防及快速之運動性。但推動機械化的原動力，則全恃汽油的發動。要是機械化，沒有汽油的話，便等於廢鐵，無能活動了。故汽油問題，實為機械化的根本問題。日本對於此問題的解決，頗為積極，其辦法有二：(一)極力節省汽油的浪費，與限制民用汽車汽油的消耗；(二)研究代汽油及提煉汽油的方法。據最近有利用沼汽代汽油之試驗，及在纖維廢液中製成酒精與汽油之研究。後者，現已由九大農學部教授西田時二博士研究完成。據其試驗報告：係於纖維廢中加入石灰濾過，用酵母使之發酵，即可製成巨量的酒精。更於處理石灰時，將沈澱使之乾燥，以獨特的方法，轉化為水素，遂得製成汽油及柴油。依此方法，可為纖維年產三十五萬噸的副產品，而可獲得八百七十五萬加侖的酒精，與二萬五千噸的汽油。在製造纖維已達頂點的日本，經用此法後，酒精與汽油必有大量產生。由此我們可知敵方對於汽油問題，已在嚴密的注意了。

我國為自己不能產油的國家，對於此項問題的解決，尤為迫切。按各國對於汽油問題的解決，除想採取世界上油礦為己有外，其解決方法不外兩種途徑：一，以別的物質代替汽油；二，從物質中提煉汽油。

我們知道凡碳氫類，無論是固體液體氣體，如煤，木炭，火油，柴油，酒精，以及人造汽油等，每斤均可作為燃機燃料。不過經試驗與試用之結果，因種種關係，還不能完全取汽油之位而代之。如用木炭柴山，酒精代油，據試驗結果，其缺點如下：

甲 木炭代油

- 一，開動時，須先用汽油發動，而利用發動機之餘力，抽吸爐內空氣，至完全改用瓦斯為止，約需十分鐘。
- 二，行車速率增加極緩，由十哩增至二十哩，需時六分鐘以上。
- 三，馬力不足，因瓦斯管甚長，致進氣量不足，馬力減少，故馬力較用汽油減少百分之四十。
- 四，上坡困難，須改用汽油行駛。
- 五，機油常須更換，因汽缸下端凝結之水分，順汽缸壁與活塞之間隙流入曲軸箱，致箱內的機油發濃，而減少潤滑，故須常換機油。
- 六，機聲過大，因氣缸壁與活塞間，受潤滑不足之故，容易磨蝕，致機聲極大。

## 乙 柴油代油

一，開動時，與木炭同，須先用汽油，後逐漸改用柴油。

二，行車加速率，由十哩至三十哩，須時二分鐘以上。

三，馬力較汽油減少百分之十五。

四，留存於汽缸頭之膠質灰渣，常使發動機發熱，及自行着火等弊害。

### 丙 酒精代油

一，開動時亦須汽油幫助，須俟汽缸發熱後，始能漸漸改用酒精。且需十五分鐘之久。

二，馬力較汽油減少百分之二十。

三，行車加速率，由十哩至三十哩，需時五分鐘。

四，因酒精中含有醋酸等雜質，常易損壞機件。

由上試驗之結果觀之，以代替汽油作機械化車輛之用殊屬不能。蓋機械化之特點，在運動敏捷，攻防迅速。所以各國莫不致力於戰車運動性之研究，目下戰車的趨勢，與其裝甲之堅厚而成為純重之物，不如藉運動之靈敏，以減少敵方炮火之損害。故有增進速度與轉回性靈敏之勢。基於此點，代汽油既有上述之缺點，自不能充作機械化的推動力。是以增強我機械化的威力，惟有節省汽油之浪費，與非軍用車輛一律改用代油行駛。而將汽油提供機械化之用。同時再在別的物质中提煉汽油，以補助汽油之不足。

現在從物質中提煉汽油，經試驗可用，而我國有此原料者，舉其三種介紹如下，以供參考。

### 一，煤製汽油

煤為固體氫碳化物，如增加氫質成分，可化為液體，以充燃燒及潤滑之用。此法於一八六九年，由法國化學家 Berthelot 氏，研究發現。後德人 Bergius 氏應用高壓氫化重質石油，惟不用煤觸。後又用百分之五十的養化鐵作煤觸，在一定溫度之下，施高壓力於氫化粉煤和重質油之混合物，得顯著的成功。據用此法製煉的結果：煤一噸可得一百五十公斤汽油。二十五公斤潤滑油，三百公斤各種混合無黏質之油質，二百公斤之煤氣，及三百公斤煤渣。德國礦料工業會社，更用褐煤製成煤膏，再加煤觸劑而氫化之，該會社於一九二六建立一工廠，每月可提煉一千噸汽油。其最初採用之氫化程序分為兩級：

第一級——將褐煤置於壓碎機內，壓碎之後，和以油質施以二百氣壓，使其與氫接觸。

第二級——將第一級所得之煤膏，加以煤觸劑而氫化之，使大部分的油質變為汽油。

這種氫化法，每噸乾褐煤可得四百七十至五百公斤的汽油。其後逐漸改良，而改用蒸餾法，先將褐煤變為煤膏後，加以二百氣壓於煤膏而氫化之，亦分為兩級進行：

第一級——施以攝氏 500 溫度，使其變成液體，

第二級——施以攝氏 600 溫度，使其變成氣體，

結果所得汽油之重量，約為褐煤百分之七十至八十。至一九二九年，德之留那上廠採用此法，每年可產汽油十萬噸至十二萬噸。德國自一九三四年以來，液體燃料的消耗，大都取給於此。故在煤產豐富而缺乏石油的國家，若



用此法製造汽油，實為唯一補救之道也。

二、植物油提煉汽油

植物油，雖為液體，但不能直接應用，必順經過相當的處理，及加以提煉使其類似汽油，方能應用。據中央工業試驗所的試驗報告：用菜子油或其他植物油，如豆油，棉子油，桐油等。製造汽油為可能事實，且成績優良。現

將其用氣相分析法與煤觸劑分解法試驗結果簡述於後：  
 (一)氣相分析法所得的結果：由菜子油中提煉。用華氏一千零五十度的分解溫度，與每分鐘一。一一分的滲油速率，可得粗油百分之五十二。五(容積計)，粗油中含百分之五十三的汽油，與百分之四十七的粗柴油。惟菜油加入速率與粗油產量的極有關係，其結果如下表：

加入速率(每分鐘公分數)	分解溫度	粗油產量	粗油比重	汽油產量 (菜油中)%	燃料油產量 (菜油中)%
1.75	1000°F	55.6%	0.808	20.20 %	27.9 %
2.15	1000°F	70 %	0.817	22.96 %	25.9 %
3.30	1000°F	76 %	0.837	18.85 %	22.8 %

從上表看來，可知在華氏一千度進行菜油之分解，而加入速率以每分鐘二。一五公分，所得汽油最多。

(二)煤觸劑分解法所得的結果：以鹼性物為煤觸劑，所得結果最為滿意。且鹼性愈強，汽油產量愈多。其以苛性鈉為煤觸劑，結果如下表：

原料	菜油
媒觸劑	苛性鈉
分解溫度	800°F
粗油產量	56.25% 原料容積百分率
粗油顏色	淡黃
粗油比重	0.799
汽油成分(→200°C)	52.7% 粗油百分率 29.7% 原料百分率
燃料油成分(200°C-300°C)	39.5% 粗油百分率 22.4% 原料百分率
蒸溜剩餘物	34.3公分(原料百分之公分)
剩餘物成份	
揮發物	66.74%
固定炭	14.12%
灰份	19.14%
剩餘物蒸出液	75% 剩餘物百分率 25.69% 原料百分率
比重	0.855
汽油成份(→200°C)	18.2% 合蒸出液百分率 4.7% 合原料百分率
燃料油成份(200°C-300°C)	18.5% 蒸出液百分率 4.8% 原料百分率

用植物油提煉汽油，原料油除菜油外，其他植物油如豆油、椰子油、花生油、桐油等，均經試驗，結果大致相同，惟椰子油較難分解，產量則以桐油為最少。

植物油製造汽油時，或有副產品可製成燈油，以抵銷火油的漏卮。吾國植物油產量豐富，亟宜利用製造汽油，不但補助國防，亦為救濟農村經濟之一助也。

三、天然煤氣製成汽油

天然煤氣如應用 *Cracking* 方法，可變為汽油。此法經英波油公司應用兩種煤氣行之。一種 *Reithane* 極多，佔百分之八十；一種 *Higher Hydrocarbons of methane*，前一種煤氣每一○○○立方尺，可出 *Gasoline* 油二二〇加侖，後一種可出七七〇加侖。我國四川自流井

天然煤氣，如能調查其成分，而用製成汽油，必有希望。

基上述，故解決汽油問題的途徑有三：

一，代油車的改良研究——除去各種缺點，使能應用於交通運輸軍事運輸。

二，從速設廠提煉汽油——全球石油的儲藏，據美國地質調查所的調查，全球石油量，只有五五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇桶最多只能維持四十年，因此列強各國莫不欲攫取世界油礦為己有而造成了國際的戰爭。我們為預防來源缺乏，供給斷絕及充實國防計，須自行設立工廠提煉汽油

三，限制民用汽車之增加與汽油之浪費——據上海新

## 利用水力發電之利益

盧世魯

天然水力之利用，三千年前，我國黃河及埃及尼羅河之附近居民，早有利用水輪吸取河水，灌溉田畝，拖動石磨等應用。降至十九世紀中葉，自佛洽倫(Fourneyron)，法蘭西斯(Francis)，柏爾吞(Pelton)諸人，發明各式水渦輪後，各種實業所需之動力，多藉水力以產生大量之動力。更自電學進步，水力利用，隨電機工程之後，益形發達。蓋水力之產生，來自溪河急流，或懸岩瀑布。水力之所在，未必即為動力需要之區，故須藉電為媒介，輸送於需用之地。今之水力利用，即用是法。擇水力豐富之處，建設發電廠將天然水力，化為電力，藉導線之輸送，以供各方之應用。此種水力發電廠之建設，在歐美各國，如美俄德意瑞士諸國，早已成為大規模之事業矣。

報載，上海及香港汽車貿易突然活躍起來。除上海方面為上海本地因戰事而致富之人，爭以汽車代步外，香港與汽車貿易，則為內地如漢口重慶等處，購買之故，頗呈活躍之象。似此現象，徒使汽油消耗增大。故應由政府下令限制。同時原有的汽車，亦須限制其汽油作無謂的消耗，或改用代油行駛。

法名將福煦氏說：「少一點汽油，須多犧牲一滴血」。易言之，多一點汽油，就可少犧牲一滴血。所以油量充足，就可減少犧牲。與增長抗戰力量，而獲得最後勝利。

我國水力蘊藏，據美國地質調查所及世界動力協會之估計，約有二千萬馬力。佔全球總數馬力百分之四，與各國相較居於第七位。然據我國自己調查，總數尚不止此。最小數亦在三千一百萬馬力之多。但已發展者，僅及數千萬而已。值此抗戰期間，液體燃料，消耗日增，農工業動力，原由熱力——蒸汽機與內燃機供給者，亦日感困難。故勢不能不另謀一代替物，以謀補救。然最合經濟，最易實現者，惟有開發水力，用以發電，以補救之。茲舉其利益如下：

一，代替汽油

汽油對國防交通，佔極重要之地位。事凡交通運輸，軍事運輸，機械化部隊，空軍威力之施展，無不以汽油為

命脈。然吾國非產油國家，一切需用，全持國外供給。設一旦國際戰爭發生，此項燃料要品，操於外人之手，即有來源斷絕之虞。在我國自己未發現或開採油田之時，惟有將非軍事運輸用油，提供殺敵之用，而改用電氣行駛。電氣行駛車輛，在歐美各國行之有素。如長途電車，電氣火車等。查此種電氣車輛，不但運費低廉，且利於行駛山間斜坡，危險甚少，故具有穩妥迅速諸優點。即改裝工程面言，亦簡而易行。祇須擇一有水力之處，建設發電廠，裝設電線，變壓所，變流所等。至於路面，仍可照原有公路，採用無軌電車辦法行駛。無須改築。在此一瀉汽油等於一滴血之時，我國交通事業，實有利用此法行駛之必要。

### 二，代替火油

我國各地所用燈光，除少數地方裝用電燈，及少數鄉村點植物油外，大部分皆採用火油燈。據調查火油消耗量，每年約在八千萬元左右。誠屬鉅大之漏卮。水力發電。不但可以代替汽油，同時還可代替火油。如電氣行駛車輛路線所經之城市鄉鎮，均可供給燈用電力。即非交通線之處，如有水力可利用，亦可建設小規模的發電廠，以供燈用。日間則利用灌溉田畝，碾米，磨粉之用，如此，電燈取費自然較火油燈低廉。此種辦法，雖不能取火油之位而代之，但至少可以代替一部火油消耗之損失。

### 三，供給工業動力

我國工業上所採用之動力，大都為熱力。但熱力之產生，須以燃料為媒介。若以成本言，實為一種極不經濟之動力。水力發電，因水力出自天然。既不花費金購買，又

不需用燃料。且能發生較大力量。在歐美各國，用此種方法產生之電力，供工業上應用，每千瓦特，取費不過二三分。現在沿海各地工廠，自戰事發生以來，均紛紛向內地遷移。其分佈地，據報載大都在川滇黔桂湘鄂等省。在此數省內均有水力可藉應用。如雲南昆明之普渡河，四川之岷江，湖北之漢水，湖南之湘水，廣西之西江，貴州之烏江等均可發極大馬力，以供應用。在內地液體燃料既貴，運輸又不便利之時，應用水力尤為合宜。

### 四，供給農田灌溉

我國以農立國，但農業耕種所用動力，仍是人力和畜力。近年來雖經許多人之提倡，漸漸流行，已有採用機器協助工作之勢，但不免有顧此失彼之弊。因現在農村中所採用之發動機，均為用燃料燃燒之內燃機。此項燃料既來自國外，權利外溢，自不待言。若長此以往，農業耕種愈機械化，則金錢外流愈多，農村破產愈速。查現在農村可採用之抽水機，多為國人自製之離心力抽水機。此種抽水機，若用電機拖動。較其他發動機為佳。蓋吸水量及高度與機行遲速有下面之一種關係： $\text{吸水量與速度為正比}$ ， $\text{注水高度，則與速度之平方成正比}$ 。即機行速度增加一倍，吸水量亦隨之加倍，而高度增加四倍。電動機速度，恆較其他發動機為高，根據此優點，水力發電廠，除供給行車，點燈，工業動力之外，更可輸送附近農村，作抽水之原動力，如威靈頓電廠供給農田灌溉所表現之成績，即為一顯明之例證。以上所述四點，如能盡量利用之，其利實不止此。幸政府能注意之。



# 學術研究

## 貴州語言之研究

王佩芬

一

貴州僻處西南萬山之中，地瘠而民貧；素爲國人所不經意。在常識缺乏之人，且不知其爲一省。故一聞貴州之名，或以爲即廣西之貴縣，或以爲雲南之一州；而不知其與滇桂二省鼎足而立於西南，各爲國家之一政治區劃也。是以關於貴州之研究，寂然無聞；而關於貴州語言之研究，更如鳳毛麟角，不可多得。乃者國難既深，貴州遂成爲後方之一重鎮，見謂民族復興之根據地。而通都大邑人士致力於後方工作者，大都集於此間；往往各就其專事之長，由種種方面以研究貴州，其崇論宏議，發表於各種刊物者，數見不鮮；而關於其語言之研究，尙未之見焉。

余以爲當茲抗戰建國之大時代，全國之人，亦須精誠團結，沆瀣一氣。且對於後方民衆之訓練組織，亦須感情融洽，而後易於進行。欲圖感情之融洽，首在語言之相通。故在此間從事於後方工作者，對於貴州之語言，不可無相當之研究也。不特此也，國家真能統一，則書車當同其文軌，國人不得操異言。今後之貴州，亦當應用國語，以歸劃一，自不待論。故在貴州推行國語，亦當當務之急。然欲推行國語於貴州，亦須對於其語言有相當之研究；蓋必如此，而後能進行盡利也。由前之說，一時權宜之便也；由後之說，百年根本之圖也。然則居今日而研究貴州之語言，又豈迂遠而不切於事情之爲耶？

大凡研究一種語言，其所注重之要點，蓋有四焉：一

音之系統一也，單詞之意義二也，單詞之形式三也，成句之結構四也。對於一種語言，而考究其發音之性質，分析其成音之要素，而決定其發音之限量，此即語音系統之研究，亦即音韻學的研究也。單詞者句中之一單位，而代表一觀念者也；語言之成立，實以單詞為其基本；不明單詞之意義，則其語言無從了解；故認識單詞之意義，乃研究語言之一要點也。單詞不但有意義之可論，而又有形式之可分。有同一單詞，同一意義，而形式可以不同。例如英文中「我」字，在主名位則為「I」，在受單位則為「me」，又如德文中「我」字，在主名位為「ich」，在受單位則為「mich」，此單詞形式之不同也。單詞聯綴，則成句生焉。成句者，連合兩個以上之單詞，而發表一完全之意者也。此三者之研究，通常稱之為語法。

以上所述之四要點，實為研究一種語言之要素。今研究貴州之語言，亦當由此等方面而一一求之乎？曰：否！中國語言根本無形式之可論，與英德等語不同。故研究貴州之語言無考求形式之必要。至於綴詞成句，則貴州語與國語無甚出入，故成句之結構，在貴州語之研究中，亦非重要之事項。然則吾人研究貴州之語言，但注意於其單語之意義，及語音之系統，斯為足矣。而二者相較，語音之系統尤佔重要之地位焉。

於此有宜注意者，貴州之語言非單純之語言也。蓋生息於茲土者，種族不一：有漢人為，有苗族焉；而苗族之中，突然不一；通常號為百苗，雖非其實，然亦可以想見其種類之多矣。吾今所論之貴州語言，乃漢人之語言也；

而苗語不與焉。蓋貴州雖云漢苗雜居，然實通行漢語。現今貴州之住民，以漢人為最多而苗族實居少數。且苗族與漢人相習已久類，皆能操漢語。而苗人之幼孩，當其才學語時，即操漢語；及長，乃始學習苗語焉（偏僻處亦聞有苗族不能操漢語者然亦僅矣）。故研究貴州語言，當以漢語為主。至於苗語之研究，當屬別一問題，非專篇論之，不能明也。

又尙有宜注意者，是篇雖以「貴州語言之研究」為題，然不過舉要數凡，明其旨趣，示其途徑，藉以引起研究貴州語言之興趣而已。非謂已盡無遺，由此可以窺其全豹也。讀者對於吾文，視為貴州語言研究之緒論可也。又貴州雖通行漢語，然各地漢語亦各有不同。今為討論便利起見，姑以貴陽語言為標準。此非偏尊省會，徒以其語言為通省之人所習聞，便於討論而已。

## 二

貴州既處於崇山峻嶺之間，交通極不便利，則其住民所操之語言，宜若特殊詭異，信備聲牙，蓋必有以異於其他各省；然按諸實際，乃山人意料之外。其語言平正清斷，至為普通；與川鄂桂林諸地之語言，向屬於南方官話。其故何哉？蓋貴州之成立行有，不過數百年事耳；五方之民雜處其間，則其所用之語言不能不彼此遷就，期於互相了解；習用漸久，因以固定而成一種天然之官話。是以南北語言之特點大都兼而有之。此其所以富於普通性也。夫貴州之語言，由一方面考查之，固覺其普通易解；

然由他一方面考察之。則其用語與語音之歧雜，發音之簡單，又為意想之所不及。此蓋貴州語言之特徵也。試就其用語之歧雜言之，例如「噤不作聲」，貴州俗語謂之「不做聲」。此語見於紅樓夢第九回（噴頭童老嫗鬧書房）「若連聽了方不敢做聲」。又如「忙無暇晷」。貴州俗語謂之「不得閒」。而紅樓夢第七回（送宮花賈璉戲熙鳳）有云「太太二奶奶都不得閒呢」。紅樓夢一書全用北語敘述，其中與貴州語言相同者，不勝枚舉。此可證貴州語言之與北語有合也。又如說文解字弼部「齶」（蒲沒切）字下云「炊釜沸溢也」段氏玉裁注云：「今江蘇俗謂『火盛水沸溢出』為『鋪出』；甯之轉語也」而貴州俗有此語。章太炎先生新方言第十條「江浙人於物之短者稱為『秃雞』而貴州俗語亦云爾。是足以證貴州語言之含有南語成分也。諸如此類，逐數之不能終其物；倘盡量而採錄之，將成一冊貴州俗語詞典，此又非吾文之所常有事者矣。故僅舉此數例，以見貴州語言中用語歧雜之一斑而已。

貴州語言中用語之歧雜，已舉證如前。至其語音之歧雜，又可由種種方面而考證之。（一）平上去入四聲，惟南音為具備，而北音無入聲；顧亭林氏音論言之悉矣。今貴州發音，凡入聲皆成陽平；故「木」讀為「模」，「勿」讀為「無」，此貴州音之同於北音者也。國語注音符號有「ㄨ」ㄥ二韻母；其在北音，分之甚明；而在南音，則混而不同。是以「庚」「根」一發，「心」「星」相通。此南音之特色；而貴州音亦復如是。觀此二例，則知貴州語音之兼有南北特色矣。（二）疑母與影母之開口音，如傲與奧，艾與

愛，皆與按，藕與嘔，考之等韻，釐然分明者也；而華北率混於影喻，川湘概讀為疑母。今貴州於此等發音，則與川湘無異矣。齒頭音與牙音之齊齒呼，本自有別，南音於此，辨之甚明，而北音則不加區別於其間（見李氏音鑑卷四第二十六問南北方音論）。故「千秋」讀為「牽丘」，「祭酒」乃成「計九」。今貴州於此等發音又與北音相同矣。（三）羣，定，澄，並等濁音聲母，惟江浙能得其正；其在華北，則舒揚似清音。又往音符號中之ㄒㄩㄣㄣㄣ三母，在北音則的切分明；而在南音，則與ㄒㄩㄣㄣㄣ毫無分異。今考貴州語言，其無濁音似華北，其無聲舌音之ㄒㄩㄣㄣ則似江南。凡此皆由字母方面而考察貴州之發音，而知其兼有南北之特質也。

貴州語言之發音，就上述諸點觀之，已可知其歧雜矣。然其歧雜處尚不止此；例如（四）北音當讀齊齒呼之字，其在南音有讀為開口呼者。是以「江崗」無別「間干」同音；而貴州於此等字音皆有分別，頗似北音；然讀街如該，讀茶如「ㄉㄤ」，則又不能一律，殊可怪也。（五）兩湖之語音對於以「ㄨ」收聲之字，往往讀為以「ㄨ」收聲；如酥讀為收，路讀為漏是也。論者以為此是古音遺韻歸侯之遺。乃楚語之一特色也。今考貴州俗語之發音，其於「都」字，既如通語之讀「ㄉㄨ」，而有時又如楚語之讀「ㄉㄨ」。

同一「杜」字，通常以「ㄉㄨ」收聲，而於貴陽之一鄉村名杜官者，則又稱為寶官，此一字而歧為兩讀也。（六）疑母之齊齒音，每有流變。其在北音，則混於喻母；而在南音，或有讀為泥母者。貴州語言於此等處，亦有同一字而歧為兩

讀，以免取南北之音者。例如「嚴」字，通常讀如「年」，然如言「窗戶關嚴」則同於北音。他如經驗之「驗」讀為「念」，而驗屍之「驗」則同於北音；相宜之「宜」讀為「泥」，而便宜之「宜」則同於北音；手藝之「藝」讀為「膩」，而工藝之「藝」則同於北音。余有一摯友曰文彥生，貴陽人也，人皆呼之曰「文」，「文」是讀「彥」為「念」也。然舊戲中有王彥章跑灘一齣，於其中之人名，又呼之曰「文九」，「文九」是又讀彥如北音矣。其語音之歧雜不一如此。

就以上所述者而觀之，則貴州之語音可謂歧雜極矣。然就其語音系統之全體而言之，則發音之簡單，又無有過於貴州者也。試以貴州音與國音相較，則可以證明其發音簡單者約有四端：「ㄊ」「ㄌ」「ㄆ」「ㄇ」三聲母之缺乏也，「ㄋ」與「ㄌ」兩韻母之不分也，此已見於上文者也。此外尚有「ㄋ」「ㄌ」兩母之相混，「ㄏ」與「齊齒」之合一；蓋自「ㄋ」「ㄌ」相混，故奴之與盧，那之與拉，老之與腦，難之與蘭，藥之與耶，農之與龍初無二音；自撮口與齊齒之合一，故廷之與衣，羽之與以，宛之與煙，玄之與閑，熏之與欣，云之與寅，居之與基，去之與氣，並歸一致。又試以貴州音與江浙閩廣之音相較，則入聲之似陽平也（如逆似疑亦似移）微母之轉喻母也（如亡轉為王，微轉為章），清濁之不分也（平聲雖有清濁，而仄聲無之。故布與步，帶與代，皆同一音也）在在皆足以顯其發音之簡單。至如閩廣之閉口韻，如侵談咸嚴轉合葉帖之類，則偏察貴州之發音系統，毫不能得其彷彿焉。由斯以談，則貴州語音之簡單，

與其用語之歧雜，實可稱為貴州語言之兩大特徵矣。

三

方言存古語，此蓋普遍之現象也。故貴州之語言亦自有古語存焉。非好學深思之士統通而證明之，弗能信也。淺學如余，何足以語於斯？然就固陋所及，亦有淺鮮顯白，殆不煩言而解者；今為舉其一二焉。貴州婦女呼鷄之聲，發音之似「注烏」，急言之似「朱」。凡居此土者莫不留聞，然在漫不經心之人，不知其有何等意義也。考之說文即部「州」下云：「呼鷄，重言之。讀若祝」州字之音義，與今貴州婦女呼鷄之聲，無以異也。

小學之不修也久矣。說文、爾雅、方言、釋名、玉篇、廣韻等書，學者多不寓目。故雖於習聞之語，亦往往祇能知其語音，而無由得其字形，此不僅呼鷄重言之「州」字而已也。貴陽俗語，凡受刺整而發癢，謂之「給」。聞者但知其聲義如此而已，不知其字當作何形也。考之說文，虫部蓋下云：「蟄也。切音呼各」，正是「給」音。故其字形當作「蟄」矣。蟄有毛茸，觸之能刺整人，俗語謂之「給」即蓋蟄也。又貴陽俗語，腹中急痛，謂之「肚子刺起痛」，此語亦見說文；疋部有「疋」字，正謂腹中急痛，而音與糾同。又貴陽俗語應聲曰「唉」，（讀為烏改切）亦古語也。說文口部云：「唉！聲也」。莊子知北遊篇：「唉！予知之」。釋文云「應聲」，是其證也。又貴陽語，凡遇失意悵悵，而發為歎聲，亦作「烏改切」之音，此亦古語。說文欠部「歎」下云：「普也」當作「咍」，史記項羽本紀：「唉！



孺子不足與謀」，借喉爲歎，與貴陽俗語正同。不過喉歎等字，舊切「烏開」，乃平聲也；而貴陽語作仄聲，小有差異；然固一語之轉也。

中國歷史悠久，古今字音遞有變遷，惟以字非併音，故字音雖有變異，而字形不隨之遷移。味者不識音理，於常語中遺留之古語，不得其解，苟以爲方言俗語，不足注意，遂以置之不論不議之閒，殊可嘆也。即如貴陽俗語，其中遺存之古語未嘗不多；徒以聲韻轉變紛紜複雜，乍聽似無意義。及依轉語之原則而推求之，其價值乃始顯露。就上文所舉喉歎二例觀之，即可窺見一斑矣。今更舉數例以明之。貴陽俗語，唇不包齒，謂之「抱牙齒」余以爲「抱」當作「鮑」。玉篇云：「鮑，齒露也。步交切」（隸韻補交切音庖）。鮑與抱乍聽似兩音，然就音理言之，俱屬並母，而四聲一貫，其爲一語之轉，言下已可決定。且貴陽語對於濁音字母（並母其一也），常因其韻之平仄而異讀。對於平聲之濁音字，則揚氣而呼之，類似北音之輕颺；對於仄聲之濁音字，則抑氣而呼之，又類南音之重濁。譬如「團」字，屬於濁音字母，本有平仄兩讀，今於其平聲則讀如「ㄉㄨㄢ」；於其仄聲則讀如健（如云牛圈馬圈猪圈等）。又如「澄」字，貴陽語有兩音：在讀書時則作平聲，讀爲澄；在說話時則作去聲，讀如澄（似鄭字音）；前者輕颺，後者重濁。今「鮑」之與「抱」是亦因平仄之關係而輕重異讀；故在不明音理者，乍聽似兩音耳。又貴陽俗語，以艾灼體，曰「燒艾叫」。此「叫」字亦古語也。說文火部「灸」下云：「灼也」。灸音久，與叫似別；然古音「又」與「么」兩韻相通。

故知「叫」爲「灸」之轉語也。此猶「培」字，本書「又」，說文云：「培，把也」。漢書：「培視得鼎」，顏師古注云：「培，手把土也」。今貴陽俗語，以手把土，謂之「把開泥把」，「把」與「培」一聲之轉，亦古音「又」與「么」相通之一例也。又說文艸部：「藟，非黃也」。貴陽俗語謂之「非黃」，蓋黃即藟之轉語也。蘇音庫，在不明音理者聽之，以爲無聲音上之關係。不知庫之與黃，以字母言之則爲旁紐雙聲（庫爲透音黃爲曉音）；以韻言之，則爲魚陽對轉。蓋由庫轉爲藟，而藟轉爲黃也。或以爲非黃之色帶黃，因以黃爲名。噫！何其陋也！

或謂研究語言，要當注重實用。今研究貴州語言，而涉及考古範圍，未免不切事情。不知既曰研究，便當窮其體用，不得僅以適用與否爲前提也。況欲統一國語，必當博採方言，取其精華，以爲標準用語。而各地保存之古語實其言語之精華。吾人研究一地方之語言，而考明其中之古語，則於統一國語運動，豈曰小補之哉？

#### 四

於一國之中而研究一地方語言，當以考察其慣用之語詞爲重要，而尤以考察其語音系統爲重要。今研究貴州之語言，關於其語詞之考察，上文已舉其梗概矣；至於其語音系統之考察，則藉此而述其大要焉。

貴州之語音系統，可分爲五項言之。語音之標準一也，音素與音標二也，等時三也，音勢四也，合音表五也。分別言之如後。

(一) 語音標準 貴州之語音雖就全省統一，然精密考之，亦復小有差異。故欲分析貴州之語音，而釐定其音素，當根據一地方之具體語音以為標準，而後易於入手。今為便利起見，姑取貴陽（貴州省會）之語音以為標準。

(二) 音素與音標 音素者，構成一語音之原質也。簡單言之，即所謂聲母韻母與介母是也。表示音素之符號即音標也。如西洋文字之字母與吾國之注音符號，皆音標也。

就貴州語音分析而得之音素，大都與國語之音素相同；不過比較簡單而已。故其音標，直可由注音符號選出而用之；勿庸另為製定也。雖其間亦畧有出入，然極易於調整。今姑就鄙見所及，擬定貴州語音之注音符號如左：

聲母十九 ㄅ ㄆ ㄇ ㄉ ㄊ ㄋ ㄌ ㄍ ㄎ ㄏ ㄏ

ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ ㄏ

日(日讀與貴陽音日月之日字相同)

介母二 一 ㄨ

韻母十一 ㄩ ㄜ ㄝ ㄞ ㄟ ㄠ ㄡ ㄣ ㄤ ㄨ

ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ ㄨ

當頒行注音符號之初，因江浙諸省語音複雜，恐不能純用注音符號以注其方音，故有變通注音符號之辦法，即所謂閩母是也。今考貴州語音之音素，雖可用國語注音符號表之，然亦稍有出入。如「日」母在國音則與舌上音出「戶」為同類（變舌而讀之）；而在貴州語音，則讀如英文「NS」母之音。又如韻書中東冬鍾腫送宋講韻之字，北人讀

如庚梗敬青蒸迥徑諸韻之合口呼。國音亦然。故注此等字音，皆以ㄨ收韻。惟在貴州語音，則讀如英文「Onk」音，或如日文「オ」音。故此二音素，似當特製符號以表之。然恐多生枝節，徒滋紛擾，且其為數極寡，而又與國音相差不至太遠，姑仿閩母辦法，稍稍變通之。即於此等注音符號之右旁各加一短直線以為識別，如日或ㄨ是也。

(三) 等呼 國音等呼，開齊合撮四等具備；貴州語音則僅有三等，而無撮口呼。在貴州語音中凡遇撮口呼之字皆讀為齊齒呼。如迂讀如衣，羽讀如以，元之與延，運之與印，皆同音也。前列音標，所以不收「ㄨ」韻於介母中者，蓋為此也。外縣如黔北一帶，雖亦有撮口呼之音，然今既以貴陽音為代表，故不具論。

(四) 音勢 音勢向分平上去入，此為韻書定例；國音亦然。惟貴陽語音則缺少入聲，此與北音無異。又平上去入各有清濁之分。此在今日福建廣東江蘇等省之語音皆然。北音僅平聲分清濁，國音之規定亦復如是。今考貴州語音，亦僅平聲分清濁之別，而上去無之；此亦與北音及國語相同之點也。故貴州語音之音勢，實止清平濁平上聲去聲四種而已。凡入聲之字，在貴州語音，均讀為濁平；故本讀為模，勿讀為無，匿尼不分，亦移同韻；比之東南語音之美備相去遠矣。

於此有當注意者，舊式音韻學家談字母(聲母)者以清音之清濁屬於聲母而與韻母無關。故雖同一聲阻(Obstru)音之清濁，必區以別之，今屬兩母。如「荒黃呼胡」等



第二表 齊齒呼之音

日 (日)	么 (私)	ㄅ (疵)	ㄆ (資)	ㄇ (黑)	兀 (和)	ㄎ (克)	《 (格)	ㄎ (諾)
○	么人 薩	ㄅ人 父	ㄆ人 報	ㄇ人 哈	兀人 !	ㄎ人 卡	《人 !	ㄎ人 那
日 若	么正 梭	ㄅ正 搓	ㄆ正 作	ㄇ正 呵!	兀正 我	ㄎ正 料	《正 哥	ㄎ正 諾
日 熱	么世 色	ㄅ世 車	ㄆ世 遮	ㄇ世 黑	兀世 和	ㄎ世 克	《世 格	ㄎ世 動
○	么另 鯉	ㄅ另 猜	ㄆ另 哉	ㄇ另 海	兀另 良	ㄎ另 開	《另 該	ㄎ另 奈
○	么!	ㄅ!	○	ㄇ!	○	○	○	ㄎ!
日 么 鏡	么么 駭	ㄅ么 操	ㄆ么 遭	ㄇ么 嵩	兀么 熬	ㄎ么 考	《么 高	ㄎ么 獠
日 又 柔	么又 搜	ㄅ又 抽	ㄆ又 耶	ㄇ又 侯	兀又 歐	ㄎ又 樞	《又 鉤	ㄎ又 齋
日 焉 然	么焉 三	ㄅ焉 參	ㄆ焉 管	ㄇ焉 耶	兀焉 安	ㄎ焉 璣	《焉 干	ㄎ焉 南
日 ㄎ 人	么ㄎ 森	ㄅㄎ 稱	ㄆㄎ 眞	ㄇㄎ 亨	兀ㄎ 恩	ㄎㄎ 礙	《ㄎ 根	ㄎㄎ 能
日 尤 壞	么尤 桑	ㄅ尤 紅	ㄆ尤 臧	ㄇ尤 杭	兀尤 鄧	ㄎ尤 康	《尤 岡	ㄎ尤 囊
日 ㄎ 我	么ㄎ 松	ㄅㄎ 充	ㄆㄎ 宗	ㄇㄎ 烘	○	ㄎㄎ 空	《ㄎ 公	ㄎㄎ 機

聲母  
 一青  
 一又  
 一鴉  
 一Y  
 一藥  
 一己  
 一耶  
 一世  
 一腰  
 一么  
 一攸  
 一又  
 一焉  
 一焉  
 一因  
 一ㄎ  
 一央  
 一尤  
 一  
 一又  
 一雅  
 一

X	
X(雀)	Y
X(歪)	另
X(威)	、
X(贊)	弓
X(溫)	フ
X(狂)	尤

### 第三表 合口呼之音

T	く	4	广	去	勿	ㄣ	父	ㄣ
T-X <sub>畜</sub>	く曲 -Y	4局 -Y	○	○	○	○	○	○
T-Y <sub>蝦</sub>	く恰 -Y	4加 -Y	广! -Y	○	○	○	父! -Y	ㄣ! -Y
T-Z <sub>學</sub>	く却 -Z	4脚 -Z	广瘡 -Z	○	○	○	○	○
T-世 <sub>靴</sub>	く怯 -世	4借 -世	广聶 -世	去帖 -世	勿爹 -世	ㄣ滅 -世	父撇 -世	ㄣ別 -世
T-么 <sub>栲</sub>	く橋 -么	4交 -么	广鼻 -么	去挑 -么	勿刁 -么	ㄣ苗 -么	父飄 -么	ㄣ標 -么
T-又 <sub>休</sub>	く丘 -又	4鳩 -又	广! -又	○	勿丢 -又	ㄣ膠 -又	○	ㄣ彪 -又
T-弓 <sub>軒</sub>	く千 -弓	4肩 -弓	广年 -弓	去天 -弓	勿顛 -弓	ㄣ棉 -弓	父偏 -弓	ㄣ邊 -弓
T-フ <sub>欣</sub>	く欽 -フ	4今 -フ	广雷 -フ	去廳 -フ	勿丁 -フ	ㄣ民 -フ	父拚 -フ	ㄣ賓 -フ
T-尤 <sub>香</sub>	く羌 -尤	4江 -尤	广娘 -尤	○	○	○	○	○
T-X <sub>兄</sub>	く窮 -X	4! -X	○	○	○	○	○	○

日X 如	ムX 蠶	ㄅX 租	ㄆX 租	ㄏX 呼	ㄎX 枯	ㄍX 孤	ㄎX 奴	ㄍX 徒	ㄎX 都
日X! Y	ムX 刷	ㄅX! Y	ㄆX Y	ㄏX 花	ㄎX 誇	ㄍX 瓜	○	○	○
○	ムX 衰	ㄅX 掃	ㄆX! 万	ㄏX 懷	ㄎX 快	ㄍX 乖	○	ㄍX! 万	○
日X 銳	ムX 雖	ㄅX 備	ㄆX 追	ㄏX 灰	ㄎX 虧	ㄍX 歸	ㄎX 雷	ㄍX 推	ㄎX 堆
日X 輓	ムX 酸	ㄅX 川	ㄆX 鑽	ㄏX 歡	ㄎX 寬	ㄍX 官	ㄎX 緩	ㄍX 團	ㄎX 端
日X 閏	○	ㄅX 春	ㄆX 諄	ㄏX 昏	ㄎX 昆	ㄍX 棍	○	○	○
○	ムX 雙	ㄅX 窗	ㄆX 莊	ㄏX 荒	ㄎX 狂	ㄍX 光	●	○	○

以上三表中有當注意之處須特別聲明者分條言之如下  
 (甲)國音「ㄝ」母，說者皆以為僅能注齊齒撮口兩呼之

字，而不能注開口呼。蓋此母與康熙字典附錄字母切韻要法明顯四聲等韻圖中之結攝相當。考結攝所屬諸字，惟哲

徹舌等三四字列入開口呼；其餘均列入齊齒撮口呼。因  
此乃有「世」母僅能注齊撮兩呼之說耳。今按之貴州之語  
音，如且，遮，車，舍，等字均屬開口，而與哲徹舍等字  
同呼，又查國音字典，於拍墨德特勒革克額黑實澤色等  
字，皆作正韻之開口呼。然就貴州語音言之，則此等字正  
屬「世」之開口呼。譬如國音字典注哲徹舌三字用「世」  
母，注實澤色等字用「正」母；而貴州人讀實澤色三字正與  
哲徹舌同音；此其證也。故利用「世」母以注貴州語音，宜  
作開口呼也。至於注「別滅迭鐵姐寫」等字則加介母「一」而  
作「一世」可也。

(乙)表中所注之正字，其聲之平仄不一；然讀時宜一  
律讀爲清平聲；或一律讀爲上聲亦可。

(丙)表中所注之正字宜用貴州音以讀之。如「ㄅㄨㄣˊ」  
注川字，「ㄆㄨㄣˊ」注追字，「ㄛㄛ」注能字，俱與國音不  
合。此固不能以國音相繩，而謂之爲誤注也。須知此表乃  
爲貴州語音而作，非爲國音而作也。

(丁)表中作圓圈處，本可用注音符號拚合成音；惟以  
其音非貴州語音所有，故將合音省去，而以圓圈補之。譬  
如「ㄉㄨㄨ」本可注「敦」字，但此爲國音，而非貴州語音故

不列焉。又僅有拚音而不注正字者，乃貴州俗語中所有之  
音，初無正字可注者也。如「ㄉㄨㄨ」(感嘆詞，表示驚異之  
意，或於呼人時用之)。「ㄉㄨㄨ」(頰擱也拚抄也)等是也，  
凡遇此等則於其旁注嘆號(!)而不注正字。以示區別。

(戊)貴州俗語於「去」字有兩讀：一曰「ㄑㄩˊ」一曰「ㄑㄩˋ」  
一。又俗語中有「噤」字，如云「噤呢咕嚕」謂呢喃絮語。  
也。其字亦有兩音；一讀「ㄑㄩˊ」一讀「ㄑㄩˋ」是也。「ㄑㄩˊ」  
與「ㄑㄩˋ」二音已列於第一表中，不成問題；而「ㄑㄩˊ」與  
「ㄑㄩˋ」未經列入。因其只有兩音，而又非必要之音，是以  
存而不論。

夫治方言之學，原非易事；治焉而有所得，尤見其  
難。昔揚子雲著方言一書，傳誦千古；晚近章太炎先生著  
新方言，亦風行全國。余也未學陋識，何敢希蹤前哲；徒  
以素好韻音之學，偶涉方言之樊；與之所到，妄有論列；  
一知半解不足登大雅之堂。又其所訂貴州語音注音符號及  
合音表，純出一己之偏，未嘗就正有道；舛譌疏陋，知所  
不免。不過疏發其端，藉開研究之路，更張補救，以俟大  
方。

(完)

## 圖書分類之意義與功用

方金鏞

圖書分類，是圖書館學識的基礎。故研究圖書館學者，對於圖書之分類，不可不知。他是建設一個有系統藏書的柱石，保存整理使用圖書的工具，及辨章學術的指南，同時也是節省時間與精力的最好方法。茲特不揣冒昧，本平日參考研究所得，將圖書分類之意義與功用，畧述於下，以供參考：

(一)圖書分類之意義 圖書分類之淵源很久，可以說有了學術，即有分類。在我國，對於學術的分類，很早就有。相傳的三墳五典八索九丘，已含有分類之性質，惜史文簡畧，無從考證。到了周朝。書籍漸備，學術分類，較為可靠。據周禮地官所載，有六德，六行，六藝之分。若云真正的圖書分類，則自漢劉歆之七畧及魏荀勗的四部起。至於西洋，有人說，最早的分類，是自埃及及希伯來時代的寺院圖書館。亦有人說是起自亞述 Assyria 及巴比倫 Babylonian，二說均乏可靠證據，無法相信。在今日欲言西洋圖書分類，當自亞里士多德 Aristotle 始。亞氏在其 *Metaphysics* 各書中，將人類知識分為歷史，文學，哲學三大類。以後英國培根 Francis Bacon 復將三大類分為若干小類。當時雖無指明即是圖書分類，但其後分類圖書，就非根據他不可，可以說是西洋圖書分類的濫觴。圖書分類的歷史既如是，其意義如何，亦有知道

的必要。關於圖書分類的論說，古今中外學者均有。薛爾 W.C.B.Sayers 說：「分類非他，只是觀察力的應用而已」。赫胥黎 Huxley 說：「吾人之所以將事物分類，所以集同類，別異類，以求事物於形質上有所區別，而便於認識與記憶也」。卡特 C.A.Outer 說：「圖書分類是集各種圖書選擇其性質相同的放在一處」。亦即墨子所說：「彼，彼止於彼，此，此止於此」。荀子則謂：「同其所同，而異其所異」。說文敘亦云：「方以類聚，物以羣分，同羣為類」。以上所說，不但是說圖書應該加以分類而止。同時須將同類的圖書，按類似的等級，再加以細分。薛爾曾仿荷加森 F.C.Richardson 的例子舉一個適行的例，他說：「把你的口袋裏的錢拿出來——若是僥幸你的口袋不致一空如洗。你設若要知道你是怎樣的富足，先必得把錢分類。第一步把鈔票，金圓，銀圓銅圓分做一堆一堆的，即是為大分類。第二步再把票子分做一鎊的與十先令的；把金圓分做一鎊的與半鎊的；把銀圓分做五先令，二個半先令的，二先令的，一先令的，六辨士的，三辨士的與一辨士的。只須你順着錢的價值排列，你的錢怎樣多，你的分類就能怎樣的完全」。根據這個例子以及中外古今學者的論說，圖書分類的意義，也就可以明白了。



(二)圖書分類之必要 圖書必需加以分類，凡是有圖書館學常識的人，都能知道。布朗 J.D. Brown 在其圖書分類法手鑑裏面，舉過一個確切的例子，以證明圖書分類的必要。他說：「一個靈敏的水菓小販，絕對不至把車子上的水菓，都紊雜的混台起來，統統標上一個「雜色菓」的牌子。他要把各種水菓，過細的分做幾格。不但如此，我們更可發見他把最好的及最熱的排在上面，以招攬顧客，次色的菓子藏在底下為好的所遮蓋」。水菓小販把水菓過細的分類，他何曾知道什麼叫做分類，不過為欲招徠顧客起見，便不期然而然的如此分類了。圖書之必需加以分類，也是同樣的理由。圖書館的圖書，若不加以分類，則必茫無頭緒。我們如欲找一種書或治一種學術，則無從着手。不但我們現在覺着圖書必須分類，即是從前的學者，也同樣覺得重要。宋鄭樵在通志校讎略上曾經這樣說過：「學術之苟且，由源流之不分，書籍之散亡，由編次之無紀」。又曰：「學術不專者，為書之不明也；書之不明者，為類例之不分也……士卒之亡者，由部伍之法不明也，書籍之亡者，由類例之法不明也。類例分，則百家九流，各有條理，雖亡而不能亡也。」故「類例既分，學術自明，以其先後本末具在也。觀圖譜者，可以知圖譜之所始；觀名數者，可以知名數之相承」。由這樣看起來，圖書之分類，確屬必要。

(三)圖書分類之功用 我們假設一個圖書館的圖書，完全沒有分類。只將館內所有的書，胡亂排列起來，這個時候，若想要檢出某一種書籍，恐怕非翻遍全部不可。這

樣，不唯管理圖書的人，覺得非常麻煩，借者亦必覺得許多不便，而浪費不少寶貴的時間與精神。有的人或許會這樣說，圖書不分類是可以的，只要照圖書的顏色或圖書的大小排列，其功用和分類的圖書差不多。殊不知照圖書的顏色或大小排列，若圖書只供瞻覽不供閱讀，倒是一個很好的辦法，苟欲預備供人閱讀，那就有許多困難了，其困難的程度，也許和隨便排列的方法相等。此外尚有一部份人以爲圖書不必分類，只將西文之圖書，照著者的字母順序排列；中文圖書，照著者筆劃之多寡排列，亦和分類的圖書有相等的功用。這種方法，驟觀之，似乎覺得不錯。但是稍一思考，問題就來了。以西文說，愛迪生 *Edison* 是一個很有名的科學家，我們自然知道在他姓名之下，可以找到關於科學之書籍。但是其他不大著名的科學家，用著者字母排列的順序，就無法使我們知道科學的書籍，到底是在何處？以中文來說，杜甫是唐朝一個有名的詩人，我們自然知道，在他姓名之下，可以找到關於詩歌的書；不甚有名的詩人，我們就無法知道詩歌一類之書，是在那裏？由是以觀，上面各種方法，都不能發揮圖書之功用，要發揮圖書之功用，必須將圖書加以分類而後可。有分類的圖書，其功用可以說有以下幾點：

1. 在管理方面 圖書館的圖書，如經分類以後，一切圖書，都可順序排列，同類的圖書，自必集於一處。有閱者欲借何種圖書，只要有了書碼書名，就可於最短的時間內檢到，毫不費力。並有類別的綱目，可資認記，對於指導閱覽，亦得以應付裕如。若和圖書完全沒有分類的圖書

館相比，其間之相差，真不可以道里計。故圖書經過分類後，對於管理方面，是有很大的功用的。

2. 在讀者方面 我們剛剛在上面講過，圖書館內的圖書，如果沒有分類，隨便陳列，當借閱時，管理者固有找尋困難之苦，讀者亦覺得過於麻煩，而減少其讀書的興趣。圖書有了分類以後，不唯借閱時感覺便利，同時還可在同類之內，發現其他可供參考研究的圖書，中心之愉快，何可勝言。而增加其讀書的興趣，自亦不少。

3. 在學術方面 文化之進步發達，全賴各方面專家學者之研討，但許多專家學者所研討的問題，是否已經有人研究過，發表過，假如沒有圖書館為之指示，則不得而知。往往有許多專家學者，對於某種學術，花了不少的時間和精力去研究，忽然一天發現這個問題已有人研究，且已發表，結果只有割愛。這是學術上一種很大的損失！假如圖書館能彙集所有的圖書雜誌，一律訂購搜集，並加以良好的分類，則此種重複的著作，就可減少。故圖書經過分類，在學術方面的功用，也是很大的。

4. 在開架圖書館方面 在前數十年，歐美方面，就有一部分圖書館學者，咸覺閉架式的圖書館，有許多缺陷。假如欲借一本圖書，必須翻閱目錄，填寫書名和其他要件，然後交給出納處，經過相當時間之後，才能借到。如該書已經借出或和所借的圖書不大相合，又要經過和以前同樣的手續，另借他書。這樣，管理人員和讀者，都感覺麻煩和不便。因此就極力提倡推行開架圖書館，任讀者自由閱覽。此種制度，在相當時日之後，也許是一種普遍

的制度。為便利讀者自由翻閱起見，圖書之分類，更屬重要。有了分類，讀者就可同一類之內，找尋自己想閱之圖書，其功用之大，何可勝言。故曰閉架圖書館之圖書，固須分類，而開架圖書館之圖書，尤非分類不可。

圖書分類之意義與功用，既如上述。則凡辦理圖書館者，為增進圖書館之效率計，為使圖書便於管理計，為使圖書能盡量活用計，為使來館的閱者均能滿足其需求計，則館內之圖書，必須加以分類。方不失為現代性之圖書館。

### 本文參考書

- 薛爾著 章新民譯 圖書分類的理論 文華圖書季刊  
蔣元卿 中國圖書分類之沿革 中華  
劉子欽 分類之理論與實際 文華圖書館學校  
錢亞新 圖書館學 湖南大學  
楊昭慈 圖書館學 商務

類書猶持軍也，若有條理，雖多而治；  
若無條理，雖寡而紛。類例不患其多，  
患其多之無術耳。

——鄭漁仲——

# 書評

## 『日本的透視』

廖復民

——英，歐脫萊女士著，董之學譯

生活書店出版 定價六角

對於當前的抗日戰爭，存在着幾種不同的見解：極端的悲觀論者以爲，日本是強國，我們是弱國，因此我們的抗戰就有着失敗的命運。從抗戰開始以來，「三日亡國論」「弱國犧牲論」曾經威嚇過我們，叫我們失去作戰的

點。雖然因觀察出發點的不同，容或有和我們意見相異的地方；但本書對於日本分析的精細，材料的充實，似乎國人的著作還沒有超過它的。這在幫助我們對於敵人的了解上，「他山之石」並不是毫無所取的吧。

自信；十個月來的抗戰證明了我們的敵人並不是什麼不可抗拒的勢力，給這種「民族失敗主義」的理論不少打擊。另一種相反的樂觀論者，却對敵人完全抱着輕視的態度，以爲我們是地大物博，區區三島，當然不在意下。這種看來似乎堅強的自信心理，其實是很容易動搖的，一受挫折，就可能轉到悲觀的路上去。事實上，敵人當然不會如恐日病者所說那樣的威風，但也不會如淺識者流所看到的那般簡單。這種不正確的估計底存在，無疑的給予抗戰不好的影響。其實，恐日病和輕日病的發生，都由於我們對於敵人的無知；我以爲救治這種「恐日病」或「輕日病」，對於敵人的正確認識是必要的。歐脫萊女士的『日本的透視』一書，以豐富的知識和充實的材料，透澈地說明了日本各方面的情形，暴露出這帝國主義存在着不可克服的弱

這里，打算對全書作一個簡單的介紹。

作者首先指出日本因爲本身的矛盾，採取了瘋狂的向外冒險政策；不僅中國的領土主權逐漸遭受侵佔；而且威脅了整個的世界，脅成了其他帝國主義的利益。這其實是因爲國際間也和我們一樣的存在着恐日病者；或者默契她的侵畧，希望她獲得一些權益之後，就做反蘇聯的先鋒；而現在日本的膨漲却威脅到鼓勵她支持她的帝國主義了。作者特別指謫英國的妥協放任政策。『有若干英國人相信，日本是個有用的而且服從的小弟弟，可以保護英國在遠東的利益』，然而事實上日本却『供給了很多反面的證據』。『提倡英日妥協的人，或提倡允許日本在遠東自由行動的人，相信英美不能阻止日本的膨漲，因爲日本在本平洋上占有不可克服的戰畧地位。可是他們忽視了日本的

經濟的社會的弱點」。於是作者從日本原料的缺乏，對於英美等帝國主義經濟依賴性，經濟社會各方面的缺點來證明日本其實是一個脆弱的經不起戰爭的國家。

「日本的工農及下層的中等階級的情況，使日本成爲一個極度不安的國家，破裂點隨時可以到來。日本人民的極端窮困，以及一切階級中的革命醞釀，只除少數富人在外，一定會演出社會革命，假使日本吃一個厲害的敗仗，或牽入一個長期的費錢的戰爭，或只受到經濟制裁。到現在爲止，洪水還沒有橫流，這是由於日本的軍事勝利，由於侮慢美美的勝利，由於欺騙的宣傳，說向外侵略可以終止國內的貧窮與饑餓。只要受一個大的失敗，革命的洪水就要馬上衝出來，把日本從不穩固的基礎上沖洗出去。」

所以，雖然「日本正在向全世界吹牛皮，其實他並沒有多大的實力。但除非從早把她的牛皮揭破，她的軍事優畧確實可以成功，而這種成功是容易制止的」。作者從日本經濟基礎的不穩固，證明：「對日本的武裝侵略可以容易地加以制止，並不需要戰爭」。日本不特商品貿易依賴他國，就連單獨的生產都辦不到，因爲日本是一個缺乏資源的國家，工業原料要由外國輸入。這樣，「只要不買日貨或不以油鐵生棉借給日本就夠了」。

作者主張英美聯合制裁日本，她指出日本侵略中國成功後將給英美怎樣的威脅：「假使日本在中國前進，讓她繼續恫嚇而不加以制止，讓她獲得時間，那末她拿中國的鐵煤生棉及剝削中國人民的血汗，不久就可以發展成爲不可征服的國家，而這種不可征服的地位，是她現在所沒

有的」。這自然是英美所不能堪的，不僅因爲英美在中國有很大的權益；而且在日本獨占了中國之後，她可以脫離對於英美的依賴，進一步她要威脅到英美自身了。英美是未嘗不知道這種利害的，所以「英美合作」的呼聲漸漸有了成爲事實的可能。倘這樣，自然是給日本不小的打擊。不過我們要知道，倘使世界上單存在着英美和日本的矛盾，那事情就好辦了。也許英美早將日本打敗，用不着到今天還來嚷「英美合作」。因爲現在的世界除了資本主義之間爲矛盾外，還有着各個體系之間的矛盾，帝國主義與殖民地之間的矛盾；日本帝國主義就是在這種並不簡單的矛盾關係中膨脹起來的。英美的制裁日本是爲了維護她們的權益，而我們的抗日戰爭却是爭取民族的生存解放。英美的制裁日本可以成爲我們抗戰的助力，可是我們却自有着戰勝敵人的力量，那就是整個民族的團結。英美可以制裁日本，但她們是不願意看到日本崩潰的，因爲日本的崩潰就是整個資本主義的崩潰，這是作爲一個「中國人」所不能不注意的。

作者在揭破「日本的恫嚇」，指出她「其實沒多大實力」之後，接着便細心地正確地分析日本的經濟社會狀況，從原料與對外貿易，產業，國民經濟各方面來證明她這「證據」。

「把日本的基本工業如煤，鐵，油加以檢查，便知道日本是軍事的而非經濟的帝國主義。換句話說，不是靠經濟，而是靠槍刀。她在亞州大陸的膨脹，是強盜的膨脹，並不是因爲有了強大的工業，要向國外找市場找發展的地

「這就是日本帝國主義的特點，日帝國主義並不是循着正當的途徑發展，而且是走着畸形的膨脹病。」

首先，在原料與對外貿易方面，表示她對其他國家的依賴性。日本缺乏重工業原料，煤，鐵，五金油部需要由外國輸入；她雖然生產最多的生絲，却不能自己建立起絲織工業，而必須將生絲賣到美國，買入生棉。『日本生絲有百分之八五到美國去了，但美國棉花到日本去的，只是百分之一八。這種不平等的貿易，證明日本依賴美國，證明日本差不多處於殖民地地位』。因而『日本向亞洲大陸的侵略，無非想要獨占原料』，掙脫她經濟的從屬地位。

日本的紡織業是最大的工業，原料差不多都來自美國，而棉織品却拿到英國的屬地去銷售，這里便存在着和英國的矛盾。人造絲也很發達，可是人造絲的發達却影響到生絲的銷售。重工業只有軍火的生產，在政府津貼獎勵下比較發達，機器工業，尤其是製造機器的主要機器業，都不發展。誠如作者所說『缺乏工業機構的筋骨——鐵鋼和工程業，日本的工業機構，是東歪西倒的』。日本軍需工業的畸形發展，因為日本是靠戰爭起家的，而在歐戰期間，可說是她的『黃金時代』。可是歐戰結束後，軍用品逐用途減少，而軍需工業家的利潤就大成問題。這也是使日本向外搶劫的一個原因。小生產和家庭工業仍在各生產部門中占有重要的地位，因而日本的生產力比不上別的資本主義國家，『只有生產力強的國家，才有多餘的體力，來開脫大批的人民從事於戰爭，即是說，來從事於非

生產的事業』。這樣，決定了日本受不住戰爭的威脅。

日本的工業原料既然都是由外國輸入，而人力的損失又很大，可是日貨却以廉價的傾銷向世界市場競爭，這里我們可以看到日本下層民衆受到的殘酷剝削。日本工人工資的低微是世界著名的，日本女工之多也是世界著名的，對於日本工人悲慘的情況，作者有着生動的敘述。尤其值得注意的是，作者指出了，農村經濟的落後，是日本經濟社會主要的弱點。農業技術的低下，封建殘餘的剝削，『阻止資本的積累，限制國內的市場，因而障礙了農作中改用現代技術與現代工業全面的發展』。可是，『農業雖是低能生產，但政府對農業比對工業徵收較重的課稅，這無異拿農民的血汗來補貼資本家』。日本的資本主義機構，就是建築在農村的剝削上面。而日本的農業趨於破產，農村擾亂不安，但資本家却這樣假定：『農民可以忍受任何事情，可怕的只是產業無產階級』，他們『把農民作為戰時的人力蓄水池』了。

於是日本的經濟結構，就呈現了這樣的圖象：『牠的前面被現代大工業佔據了，牠的後面是小工業——工匠的小作坊與家庭工業。這種頭重腳輕的經濟機構，立足於小規模農業的基礎上，這基礎因為負擔太重，可以在任何時倒下去，使整個的廣大上層建築也倒下去』。

日本這種特殊經濟結構，是她的歷史所造成的。

在日本，我們知道有過一次改革運動，就是所謂『明治維新』，由這才建立起日本的資本主義。但『明治維新』是不是資本主義的革命呢？

原來，在明治之前，歐美的資本主義已經激盪到這『扶桑三島』來。爲了對抗外來的資本主義，鞏固新的支配，明治政府在逐漸成長起來的資本主義生產關係壓力之下，有了一個對封建主義的修正運動。這一運動爲封建藩王地主武士所倡導，資產階級却沒有起着積極的作用。這種不激底的變革，許多封建要素都保留下來了。因此，明治維新雖然爲資本主義開闢了一條道路，却不能排除封建殘餘的存在。這樣，決定了日本資本主義的畸形發展。『商人與封建階級的利益，合爲一體。沒有大的獨立的中等階級，所以封建貴族能够維持政權，並且把自己當中的一部分變成了工業家與銀行家。另一面，外國侵略的危險，使日本害怕做西方列強的殖民地，使日本走向軍國主義的道路』。

封建剝削的存在，使資本主義不能擴展國內的市場；而封建地主出身的資本家，也不能改變農業的生產，增加農民的購買力。而農民『從前把谷物地租交給諸侯，現在則以金錢交給國家作課稅。現在他必須把谷米換貨幣，受種種捐稅』。這不可解決的矛盾，使日本的統治階級以向外侵略爲打開出路的手段了。

日本就這樣的開始向外侵略，并且幸運的獲得成功。她不僅奪得了廣大的市場和原料——國外殖民地，而且將搶劫得來的資金，投在工業和金融資本的發展中。日本資本主義脆弱的基礎，不能不靠軍事力量，而對外軍事的勝利，又影響到日本的經濟結構。她的軍需工業就是在這樣的狀態下發展起來的。但對外侵略和日本經濟發展的關係

這點，却爲作者所忽略了。

不過，向外的軍事膨脹就必然要加探國內的剝削，因而社會的危機愈趨嚴重；又轉而使軍事的膨脹更爲急進。這樣循環往復，日帝國主義已經接近『社會革命』了。雖然這警覺國家是採取了怎樣的恐怖政策，對於廣大民衆的壓迫，對於革命殘酷的鎮壓，但鬥爭仍是在重壓下進行着的。

『日本是個火藥庫，遲早是要爆發的。』就使日本繼續勝利地侵略中國，也無法避免爆發。日本的帝國主義膨脹，僅僅使貧富的鴻溝愈加寬廣起來。日本的大資本家，沒有資助移民把餓飯的農民與失業工人移到新征服的土地。他們只作高利貸的生意，投資於殖民地的大農莊，投資於大規模工業，借債給政府來作軍事侵略。』

日本的國內危機，就在作者精細的分析下顯示出來。日本統治階級的侵略是與廣大的民衆無關的，當他們認識了斯驅的宣傳，一個大的革命運動會爆發的吧。我們更要知道，日本民衆的革命運動和中國的反帝鬥爭配合起來，將要根本顛覆日本的帝國主義。目前是不免艱苦的，但這是到達勝利必經的途程。抗戰愈持久，則日本的困難愈多，讓我們在艱苦中前進吧。

最後要說的是：歐脫萊女士極力避免空泛的議論，她用豐富的數字統計和事實材料證明她的意見。敘述很生動，使我們并不因引用數字之多而感到『生硬』，不過稍嫌重複了一點。

五月十四日



本刊爲各地青年作學術上討論便利起見，特開此欄。自創刊號出版後，即承好學青年，來函詢問，足徵本刊此意，深得青年歡迎，至爲感幸！惟問題中有數則意欠明瞭，特專函商討外，答就各案，刊布于此，發問諸君，如仍有疑難，不妨再行提出討論，以後各地青年如有問題見詢，務請注意下列二事：

其一，本欄原以解答各科基本學術爲限，若有較特殊問題必須提出，務請將「見于某書某頁」註明，以便必要時查檢，因特殊名詞或譯名，及上下文意，有時非翻檢原書不可。

其二，來函務請註明職業或就學情形，及通信地址，以便必要時迴函討論。

(編者)

(一)再發動君問「由矛盾到統一」是什麼意義？「動」可以把握麼？

(答)此問題有誤，不應說由矛盾「到」統一，只是「矛盾的統一」。意思是說：凡「統一」體，不論是一件東西，一

個生物，一種集團，他的構成，都是由互相矛盾的兩方面，而且也必須是由這矛盾的兩面，才能成功，也就是說，任何一種事物，絕沒有單純地只包含代表一種性質的東西而成立，必須是互相矛盾互相對立的兩種東西，才能構成一個實際存在的事物，事物的這種情形，表面當然看不到，必須分析到事物的內部，才能發現他的對立狀態。

事物既是由矛盾的對立的兩面構成，矛盾必發生衝突鬥爭。由鬥爭而產生發展和運動。一切自然現象或社會現象，我們看見他們不停地在變動在發展下去，沒有任何一件事物給絕對靜止的狀態，就是基于各事物的本質都是由矛盾的兩方面構成且不消地鬥爭的結果。宇宙社會的變動固然很多很複雜，但是我們對於一切動態，都從他們本質上互相對立的矛盾的鬥爭狀態去了解，去認識，就可以把一切動態把握住了，就是「動的把握」。

關於這一方面初步的認識，最好看生活書店出版，潘梓年著的邏輯與辯證學一書。

(二)李崇君問：英文總數聽說十六萬字之多，完全記  
得自然不易，就是欲想記得一部分卻也因難重重，許多人  
說不必死記字典，即或記得後造起句子時也會摸門不入，  
究竟應該怎樣用？又若根據書本上所有者記又不能很多的  
，既知意義又不知用法，不知要怎樣一個方法來補救？

(答)據奧格登教授所說一完全之英文字典，所載數約有五  
十萬條，縮寫字十萬或八萬字。所謂條者，即是一字一  
條，而由該字所派生之字亦算一條。故若將派生字等也算  
成生字，則英文全數，不下五十萬；但即令派生字不算為  
生字全體英文字也有二十四萬之多。此僅就英文而言，至美  
國人慣用之字尙不在焉。即此而論，欲完全知盡英美文字  
，實一不可能之工作。

一般英美人所所用之字數，學者各有異說。其中估  
計最少者，則為普通人一千字，提夫等人二百字。但此說  
已為奧格登教授證明其無稽矣。茲總台各家所說，則普通  
人所用，約在五千人以上，一萬八千以下，報館記者約二萬  
以上。以文筆為業及從事專門著述者約在三萬以上。

由此可知所用生字並不很多，亦不難記，所難者惟在  
應用與理解。應用包括「說」與「寫」理解包括「讀」與「聽」其  
中說與寫所用之字，較之聽與讀所用之字又較少。因聽與  
讀實係受動的即別人所寫作所講論之物，其用字之範圍，  
皆非讀者聽者所能限定。必須由聽者讀者自行趕上。

因此之故，以前學者如巴馬教授等，認為學生學習外  
國語之目的，共分四項即聽說寫讀四者並重。而自奧格登  
教授首創基本英語以後，似乎四者又分出難易之別，即照

奧格登之意，學習者如在一定字數之內，練習寫作，會話  
，不難於最短期中達到目的。因此精選十年，共選出八百  
五十字謂之「基本英語」。此八百五十字中，動詞僅十八，  
前置詞不過十餘以此互相配合，可得英文成語二千五百以  
上，用此為工具，則日常生活所需，普通思想所及皆可暢  
達無阻。初學英文者，欲打穩學習英語之基礎，此誠最善  
之辦法也。

奧格登之意，不惟以基本英語為寫作之工具，且進而  
用為閱讀之工具。現用基本英語寫成之書籍已不下三十餘  
種，而在中國出版者亦有十種，其中有小說，有科學，有  
商業通信，有國際時事。而其在中國之代表如屠姆森教授  
等，近年更以基本英語編成各科講義在清華大學一面講  
授一面使學生閱讀結果所得，非常完滿。

但以基本英語寫成之書，究竟不多，而非基本英語之  
書，給吾人閱讀者，尤有不少。因此，吾人並不勸學者只  
學習基本英語，即能盡善，寫，說，讀之能事。但一方面  
藉基本英語，作為寫作之工具，一方面再藉學校所教，以  
為閱讀之基礎，兩者並行不悖成功尤多，是所深望于學子  
者也。

基本英語讀完之後，如欲再求深造，又可讀韋斯特博  
士所編之「韋氏讀本」。韋氏所用字數有二千餘，較基本英  
語多千餘字，韋氏之意，與奧格登同，即係亦欲使學者知  
此二千餘字，即可寫作自如。韋氏讀本，照語學研究之方  
法，分為多讀與精讀兩種。精讀者乃韋氏教科書，其中每  
字每句均詳加解說，使讀者讀後即能活用。多讀之書，即



保將精讀後所得之知識，而應用于閱讀方面，以養成其讀書之能力者也。此種名「韋氏補助動讀本」現已出十種矣，皆係名家小說用韋氏所選之字簡單化而成者。學者如有高中二三年程度均可自由閱讀。

去歲在上海晤詹姆森教授及北大李御德教授，據說已與教育部接洽，由教育部令全國初中以基本英語為課本，此事想因抗戰起後，暫時停頓，將來終有實現之一日也（夢麟）

### (三) 李崇唐君問：

捷德間若生劇烈變化，英法皆與捷有條約的相互保障；即使不有條約的關係，英法等亦不能坐視德逞其兇熾于世界的弱小國家，必定出兵助捷，世界二次大戰遂起，但蘇聯態度又當怎樣呢？蘇捷也有協定，勢必捲入歐洲戰爭，可是中蘇間的利害相關，自然不能即時脫離供給中國一切軍火，以及各種補助，假若蘇聯因其自顧不暇，而絕對不幫助中國，那末中國有無危險？中國自身是否能單獨與日本作戰？這一串急待得一解答！

答：

依目前的國際形勢看來，德如侵捷，則法捷因有互助條約的關係，法必出兵相助，這由德捷關係緊張後，法國當局一再表示願履行條約的義務之宣言中即可得知。英國雖與捷克無條約關係，但根據其「英國國防線在萊茵」之主張，它決不會坐視德國之與法捷作戰而不幫助。故德國如欲實現其併吞捷克之野心，則必引起歐洲列強的反動而促成世界第二次大戰，這是毫無問題的。

蘇聯與捷克，在法蘇互助協定成立之後，亦會締結一

互助協定，不過在法蘇互助協定中特別規定，兩國之是否履行其互助義務，完全視法國之態度以為轉移。今法國既已明白表示其必助捷克，則是在德國侵捷之後，蘇聯之必捲入漩渦，亦是毫無疑義。并且蘇捷向為斯拉夫民族之國家，素來感情很好，德蘇在希特勒上台以後，關係破裂，已成了不共戴天的仇敵，德國如果侵吞捷克，蘇聯安有不起而援助之理？

至於世界第二次大戰爆發之後，蘇聯捲入戰爭漩渦，對於吾國抗戰前途是否有利問題，鄙意應分作兩面來解答：一是蘇聯在參加世界第二次大戰之後，是否會因此自顧不暇，斷絕中國的軍火接濟，致陷中國於進退維谷之境；二是世界第二次大戰爆發之後，蘇聯是否全與日本發生戰爭，因而造成於中國有利的局面。關於第一點軍火接濟的問題，吾人對於目前蘇聯軍火製造的產量及其接濟吾國之確實數額，實無從得知。但證諸年來蘇聯政府的宣傳，第二次五年計劃的成功，目前蘇聯軍火的產量必將百十倍於歐戰時的俄國；它如加入第二次世界大戰，決不會自顧不暇，因而不以軍火接濟與它患難相同的中國，致失去一個忠實可靠的朋友。故鄙意以為蘇聯如果在戰時將自顧不暇，它目前決不會以軍火來接濟中國，它目前既以軍火來接濟中國，則戰時它更應大批供給中國的軍火，藉以充實中國作戰的力量以牽掣日本對彼作戰的能力。再則中國軍火的來源絕不是專仰給於蘇聯一個國家，英，美，德，法，捷等國亦莫不有大批軍火運華，即使蘇聯的接濟斷絕，吾人仍可向他國購買，決不會因此而就沒有辦法。

關於第二次大戰蘇聯是否會與日本發生戰爭，因而構成於中國抗戰有利的局面使中國得勝利的問題，吾人認為世界第二次大戰如果爆發，日蘇之必然發生戰爭，乃是毫無疑問。日本與蘇聯，在歐戰之後，一向是處於對立的地位，日本對於蘇聯的西伯利亞且具有侵略的野心。在俄國革命之後，列強開始西伯利亞的駐軍均先後於一九二二年前撤退，而日本獨派軍不撤，便是想實現其搶奪西伯利亞領土之野心。及後蘇聯一再向日本提議締結互不侵犯條約，日本均拒不接受，更足以看出該國之真實態度。到了一九三六年日德防共協定成立，一九三七年擴大而成為日德意防共協定之後，完全以蘇聯為其進攻之目標，日本的狎侮面目更完全暴露了。故德若侵捷而引起歐洲戰爭，日本必在遠東方面與蘇聯作戰絕無疑義。但是日蘇戰爭爆發之後，是否於我有利，却是一個值得考慮的問題。依一般人的觀察，都以為世界大戰爆發之後，我國軍火的接濟必發生困難，對我抗戰前途必將不利。但是吾人須知道單靠我國目前的力量，要想戰敗日本，實是一件不容易的事情。吾人的希望是要將戰爭延長，增加敵人的負擔，使其自身崩潰。如果敵人要同時與中蘇兩國作戰，則其支持的能力必更形薄弱，其崩潰的日期更可早日實現。并且在世界第二次大戰爆發之後，對日作戰的國家決不祇中蘇兩國，到了那時，敵人之必為強力征服而趨於崩潰，當更易想見。至於我國之軍火接濟雖不免受到相當影響，但決不至於毫無辦法。所以吾人認為世界第二次大戰爆發，蘇聯加入戰爭，對於吾國并無危險，反而有利。

(謙志遠)

(四) 楊家源君問：戰爭是「拯救資本主義呢？還是只有促使資本主義早亡？」

(答) 此處所說「戰爭」，未加限制，過於廣泛，窺楊君本意，當係指現代戰爭，更精確點說，當指現代資本主義國家的「侵襲戰爭」，必如此問題意思方能圓滿。

現在資本主義國家的侵襲戰爭，在侵襲者的原意，未嘗不自以為是拯救其資本主義的危機。比方日本的侵襲中國，他的目的之一是想壟斷中國的原料，市場，日軍固以為日本最缺乏的是資源，假若把中國掌握住，既可以供給他豐富的原料，又可以做他廣大的市場，這樣日本帝國主義就可無敵于世。殊不知這全是片面的想法！現在像如日本這一類資本主義的帝國主義國家，他們的危機，並不是在原料和市場問題上，即使現在地球上再多出一個地球，永遠供他們壟斷和剝削，也是不行的。須知他們的危機，全產生在其資本主義自身的矛盾上，這種矛盾即是資本家和工人階級的矛盾。他們的侵襲愈發展，這種矛盾愈深刻化，即是說着發展，資本愈集中，大資本家愈來愈少，沒辦法的工人愈來愈多，結果這種頭輕腳重的社會非倒下來不可！所以資本主義國家要想拿侵襲戰爭來「拯救」他們的危機，是絕不行的，只有適得其反，促使他們早亡(圖)

(五) 楊家源君問：資本輸出是否能幫助資本輸入國的資本主義的發展？是否能使殖民地半殖民地國家，非殖民地化？

(答) 資本主義國家以其剩餘資本，輸入殖民地或半殖民地，原是一種侵襲政策。不過這種結果當然可使殖民地

成半殖民地的資本主義發展起來。這並不稀奇，因為資本主義並不是真的會選擇地方因人而施，非產生在歐、美、日本不可，只要殖民地或半殖民地有了資本主義的條件——工廠、礦廠、鐵道、電線等——當然也能成了資本主義。資本主義國家將其資本輸入到殖民地或半殖民地，他們的目的自然不是為發展殖民地或半殖民地的資本主義，但是為他自己侵略便利剝削便利計，當然要培植當地的工商事業和交通事業。結果當地的資本主義自會長起來。

不過，既是這樣，那受侵略的殖民地或半殖民地，不是就可由此也慢慢變成資本主義國家了麼？但是大不然！如果真有這樣便宜的事，那資本主義國家簡直成了大傻瓜了！須知殖民地或半殖民地雖能有資本主義發展，但是只能配合侵略國的需要而發展，不能自主，無論到多時，仍是殖民地式的，比方中國這塊半殖民地，他們來投資，經營礦山，經營紗廠，獎勵棉花的種植，桐油的生產，製造草帽鞅等等，都是替資本主義國家產的原料或半製造品，絕沒有來中國製造機器經營煉鋼業的，中國產生的軍火原料很多，但是他們只有把這些原料運回本國製造，更沒有來替中國造軍火的。這種情形正是說明在侵略國的資本輸入下，殖民地或半殖民地只能發展些從屬工業，主要工業是不會發展出來的，工業上既是侵略國的從屬，即決定了殖民地或半殖民地的地位永遠也是從屬的，不會自主，即不會自行「非殖民地化」了——這是一點。

其次更有極明顯的一點，是殖民地或半殖民地雖能有資本主義的形態產生出來，但很明白的他是受資本輸出國

的侵略而產生的，他的那些新生事項，其管理權和支配權，都無疑要操在侵略者的手中，如不然他輸出資本來經營這些事業，就變成沒意義的，這樣殖民地或半殖民地縱然有資本主義形態產生，但都操在侵略者手中，對殖民地或半殖民地又有什麼用處呢？比方在中國，侵略者都要斷中國的鐵道權和電信權等，結果中國雖然有了鐵道和電線了，但不惟鐵道電線所至外貨隨之，給侵略者以更大的侵略便利，而且這些交通工具，中國政府如不得他們的同意，並不能自由使用，如要在外人修築的鐵道上運輸軍隊，是非得他們同意不可的。這樣，殖民地或半殖民地由侵略國輸入資本的結果，實墮入一種更利害的管理和支配下，雖有被經營起來的一些資本主義形態，又那裏能脫卻侵略國的束縛，而「非殖民地化」了呢？

所以如果看到殖民地或半殖民地有些資本主義形態產生出來，就以爲能自然也慢慢成資本主義的國家，直等於夢想！

但是這樣說來，殖民地或半殖民地就永遠不能翻身了，只有永遠做侵略國的奴隸了麼？但是又不然！殖民地或半殖民地只有一個途徑：即用鬥爭或革命的方式，把侵略國的束縛推翻了，他才能「非殖民地化」。這個方式必然會發生，且非發生不可，任何勢力都阻止不住，其可能是因爲殖民地或半殖民地有資本輸入下，經濟上成了侵略國的從屬已後，殖民地廣大的羣衆雖被侵略國宰制着，但正跟侵略國宰制其自己國內廣大的工人羣衆一樣，立刻會發生明顯的對立，這種對立是迫使工人羣衆和殖民地人民不得

不起來鬥爭的根原，無論何時只要這種鬥爭一發生，而且不停息地長期鬥爭下去，那末你要曉得這殖民地或半殖民地，在工業上是侵略國的「從屬」，這種從屬關係固然不好聽，但卻有很大的權威，侵略國有許多地方非依賴他的從屬不可，鬥爭的結果不惟要使侵略國感到極大的痛苦，而且長期鬥爭下去，簡直可以把侵略國摧毀！這種情形正好比封建社會末期，封建領主雖然統治着許多農奴，但實際上是依賴農奴，假使農奴長期暴動不停，封建領主非倒下來不可的一樣，資本主義國家的統治者，將來一定要亡于其所統治的殖民地或半殖民地人民的長期鬥爭面前。不過這種鬥爭，這種「打倒帝國主義」的鬥爭，必須殖民地的人民去發動，如果不去發動，靜等着「非殖民地化了」，那是絕不可能的。

(圖)

(六)楊家源君問：爲什麼帝國主義是垂死的資本主義？什麼叫資本主義的寄生性？

(答)帝國主義所以是垂死的資本主義，其理由有三：第一，資本主義到了帝國主義的階段，其生產技術已不能再改進，生產力已不能再擴張，資本主義社會只有至此而止，不能再發展下去。但這並不是說人類的生產技術和生產力已到極點，不能發展，其實現在因科學進步，生產技術正是一日千里，時有改進，社會的生產力本有不斷發展下去的可能。只是因了資本主義的社會的生產關係，少數獨佔的資本家，他們不願意生產技術再有進步，寧可把各種新發明隱藏起來，使他不用，以使用他們已有的一切方法繼續來獨佔。如其不然，假使一切新技術不斷公開

出來，使別的人應用新技術來和他競爭，那他的獨佔權威豈不是要根本倒下來麼？這是帝國主義時代新的獨佔資本家所絕不願的。因此一切新技術和新的生產力，儘管在社會上潛滋暗長，而受了這種生產關係的阻礙，終于不得發展出來。但也正因如此，資本主義隨着這種阻礙，走到了末路，無法前進，只有死亡！

第二，到了帝國主義時代，資本愈若集中，社會的財富都爲極少數的大資本家所獨佔，廣大的社會羣衆包括舊日的中小資產階級，都漸漸破產失業歸入饑餓的隊伍。這種隊伍日益擴大，而同時又在獨佔資本家的統治下，受着如常嚴酷殘刻的剝削和壓迫，所以這時代階級的對立格外尖銳，爲以前任何時代未有的尖銳，這種情形形成了資本主義死亡的基本因素。

第三，更有一點，是資本既已可怕的集中，而全部社會的勞動力，幾已悉數參加了生產，在這種情形下，實已構成了更進一步的新社會的條件。「勞動社會化」，「生產社會化」是帝國主義時代的新現象，而也是資本主義社會的機構所無方法維持的，他非突變到另一個社會階段不可，資本主義只有隨着這種前進，而不可救藥的趨于死亡。至于所謂「資本主義的寄生性」，也是資本主義絕的一個表徵。因爲到了帝國主義時代，資本主義已變成所謂「金融資本」，就是說：資本家利用銀行的組織，吸收社會的資金，然後投資到各種工業部門，把他們的資本換成股票，從股票上獲得利息，以達他們的目的，這樣，所謂資本家實際已脫離了一切生產，只不過坐着拿錢罷了，所以

成了「寄生性」的，即是資本主義者已不再是一個生產階級，而是超生產的，寄生于生產階級的一種組織，即是「資本主義的寄生性」。這種現象的產生，是資本主義崩潰的表徵，因為他已不是直接生產者，已失去支配社會的真正地位，他不自覺地由失勢而倒下來，自是當然的。(圖)

(七)朱璧光君問：什麼是學術？什麼是政治？學術與政治在歷史上有何關係？

(答)此問題意思頗大明瞭，不知朱君用意所在。就普通講，學術是社會意識，是各種生活的反映，比如哲學，科學，文學，任何一種學術，都是實際社會生活反映而結成的一種意識，學術的作用，是在解釋生活，說明生活，經過各種學術，可以把我們各方面的生活理解了。學術也有改進生活的作用，這是因為經過各種學術把各方面的生活理解後，生活的發展較快，故形成改進。普通說，學術以探求「真理」為目的，這是因為生活時時有發展，時時需要新的理解，理解的結果即構成一種真理。所以真理沒有絕對的、沒有永遠一成不變的真理，即是因為生活時時有改進，有發展，故真理亦時時改變。即如自然界的現象是

比較鞏固的了，自有人類以來也只有很少的變化，但解釋自然界的科學學術，已經不知改變了多少次，即是因為人類的生活改變甚多，所以反映到對自然界的瞭解亦時時不同，故真理亦不同。

至于「政治」，不知係指政治學術講？或指政治組織講？關於政治的學術，自是人類政治生活的反映。窺朱君當係指實際的政治組織制度說。那末，政治的組織制度，如國家政府等，乃是人類生活的一種組織。但此種組織，並非人類生活的基本要素，他乃是隨人類的的生活發展而成的一種形態，更明白點說，乃是人類社會有了階級以後，由統治階級組織起來，以壓迫被統治階級的一種機關。所以，將來社會上的階級消滅，任何政治組織也會隨着消滅的。

至于「學術」和「政治」的關係：既有政治組織，即有政治生活，當然即有關於政治的學術。各種政治學術，就是說明政治的意義或目的，與各種組織制度的原理作用等的。

(圖)

### 戰時長沙市人口統計

自抗戰以來，長沙市戶口人數，時有增減，茲據該省會警察局調查，逐日統計比較如下：計廿六年七月（男）三一一·四五二，（女）二〇一·二四六。八月（男）三〇九·三七五，（女）一九九·八六〇。九月（男）三三四·三九二，（女）二〇三·一六四。十月（男）三二六·一五一，十一月（男）三二七·四三二，（女）二〇三·九八七。十二月（男）二九四·六一六，（女）一七九·六七七。二十七年一月（男）二九五·八五〇，（女）一七七·六二四。二月（男）三〇六·八八五，（女）一八五·〇六五。三月（男）三一七·〇八六，（女）一九二·一九七。四月（男）三一九·六九八，（女）一九一·四三三。

### 邕梧兩地之民營工廠

（一）資本：梧州民營工廠計有二十九家，資本共一五二，四九〇元。中以火柴業為最多，資本四〇，〇〇〇元，菸草業次之，七廠資本共三九，八〇〇元，鋸木業又次之，三廠資本共三一，〇〇〇元。南寧民營工廠計有十家，資本共二一·九八〇元。中以菸草業為最多，三廠計九，五八〇元；印刷業次之，一廠計六，〇〇〇元；機械工業又次之，一廠計三，九〇〇元。

（二）工人：邕梧兩地共三十九廠，工人計一，一三五人。平均每廠一九人。但每廠僱用工人二〇名以上者僅得九廠，僱用工人在四名以上，十五名以下者計二十四廠；是則合乎工廠條例者僅九廠而已。

# 這一月



## 一月來戰局動向

陳紹箕

自敵人上月間在臨沂台兒莊先後被我擊敗後，惱羞成怒，不惜孤注一擲，撤調關內外及各戰場部隊，集中魯南，並採外線包圍策畧，向我魯西院北夾攻，結果我軍為避免過大犧牲，保全戰鬥力量起見，自動退出徐州，直至開封淪陷為止，第二期對日抗戰，可算告一段落，現在開始第三期抗戰，記者相信本期抗戰收穫，將比第一二期更為偉大。茲將最近一月半來（五月一日至六月十五日）抗戰局勢概況如左：

（一）由津浦到豫東 津浦戰事，自我在台兒莊獲勝後，敵知我在鐵路正面必有堅固防禦工事，進攻不易，且鑒於過去南攻北守或南守北攻均未奏效，乃採取外線大包圍策畧，南北左右同時發動。最初因我皖北魯西防務鞏固，且我冀南游擊隊活躍異常，隨時切斷津浦北段交通，

敵由平南下兵車，往往在滄州德州平原禹城間被我襲擊，故敵之援軍，大半由滬杭一帶抽調，在青島登陸，沿公路向諸城莒縣及臨沂方面進犯，一面策動盤據江蘇如皋東台之敵，向北犯我鹽城阜寧，其戰畧完全側重鐵路東側，南北並進，冀在徐海鐵路線得一據點，以期三面會攻徐州。我為採取機動戰畧，於四月十日左右自動放棄臨沂，而於臨沂郊城間派重兵駐守，並令阜寧我軍積極向南追擊，阻敵北進。旋鄰城失守，敵我兩軍在魯南山地如馬頭鎮四戶鎮紅花埠溝上集一帶作拉鋸戰，戰鬥者約半個月以上。此殆係五月上半月之事。五月初旬，敵騎會一度奇襲我徐州東北面門戶連防山（邳縣屬）。我守軍關麟徵軍高關全團殉職，但結果援軍開到反攻，連防山收復，徐州轉危為安，徐海戰事因是亦延長到若干時日。正在我軍在鐵路東側死

力應付之時，敵人又分兵向鐵路西側之魯西與皖北進兵。魯西敵援（久留不歸），大部由青島沿膠濟路西進，再由濟南南下繞鐵路支線到濟寧，分向我軍據金鄉魚台方面進犯，並令盤據鐵路正面臨城之敵，西出夏鎮，進窺我微山湖，伺隙偷渡。同時盤據平漢線新鄉一帶之敵（土匪原部），亦繞道至魯西夾攻。荷澤一役，我師長李必蕃等竟以身殉。當時戰事之烈，可以想見。皖北方面，敵自從在臨淮關蚌埠一帶被我脅退回淮河南岸後，本不敢向鐵路正面北犯，惟因鐵路東側既相當得手，同時又以台灣及本部增援二萬餘人，乃亦於五月初強渡淮河，沿北淝河渦河河北向犯我蒙城永誠，進窺渦陽亳縣。蒙城雖一度被我收復，永誠敵則始終未能殲滅，徐州西面威受威脅頗大。加以魯西敵來勢甚猛，敵曾寺內且觀至兗州指揮，至五月中旬之間，徐州殆已入四面包圍狀態。在此種情形之下，我最高統帥部認為自南京淪陷後，我在津浦作戰已足達五個多月之久，且曾兩次大敗敵人，消耗戰目的，可謂相當達到，乃於五月十九日晚下令自動放棄徐州，大兵團約十萬以上，全師安全退集指定地點，繼續對敵戰作。我軍退出徐州以後，敵人打進津浦線迷夢達到，雖以為我必屈服，然我最高領袖仍令前線將士，繼續抗戰，殊出敵人意料之外。敵以我不屈服，遂繼續沿隴海東段西犯，於是豫東皖北血戰又展開。六月初旬，敵我在商邱關對面激戰之烈，前線出勇戰士犧牲之大，堪稱抗戰以來所僅見。商邱一役，我曾設敵坦克車達五十輛以上。關封陳留失後，被我收復，但終又被敵攻陷，於是豫東戰

事，遂直趨至開封中牟以西之白沙，距鄭州火車只一小時餘。同時隴海南側之敵，亦分兩路西犯，一由夏邑商邱向寧陵杞縣通許尉氏西迫滑川長葛，一由亳縣鹿邑西襲太康扶溝鄆陵，且有運襲平漢線許昌模樣，因是平漢隴海聯軍，曾經一度發生阻礙，鄭州市亦曾一度恐慌。最近旬日來豫東戰況，因敵機轟炸黃河南岸趙口花園口堤壩，（一說因豫東大雨）決口，黃水越隴海向賈魯河南岸氾濫，敵機械化部隊難以活動，因之西進之敵，除一部份被水阻礙外，餘均紛紛東撤。其一部份未經撤退之敵，（在中牟鄆陵滑川長葛者）我統帥部已令劉總各部分別予以消滅。故目前豫東及皖北戰事（黃河水已流至周家口及槐店亦首一響，有向阜陽潁上止陽關南流趨勢）已因黃水為災漸行沉寂。

（二）由皖中至皖南 津浦兩段戰事，月半來初因敵人聲援魯南，夾攻徐州，除田懷廷蚌埠鳳陽一帶強渡淮河北進外，淮南方面及長江南岸亦時有局部戰事發生。此路戰事，可分三方面敘述：（一）為淮河線。敵人自在蒙城得手後，遂由蒙城沿公路西侵阜陽，一面由懷遠沿淮河轉流而上，犯我洛河壽縣鳳台，一直進展至正陽關為止，我敵我止輪淮河為陣對峙，因受黃水氾濫影響，此段戰事，昨報亦頗沉寂。（二）為浦信線。敵人係由蕪湖對岸之裕溪口進兵，沿淮用鐵路向西北進展，初攻我含山無為縣，兩軍在巢縣曾作激烈交戰，巢縣失而復得者數次，敵在巢縣附近且受一次重大犧牲。巢縣失陷後，敵遂積極攻我合肥，合肥大約於五月中旬以後即陷敵手。五月下旬五



復，且向合肥城反攻，但最近該方面消息，似又混沌。日軍與敵軍由合肥沿公路向舒城南犯，我在該縣桃溪鎮予以重創後，又自動放棄舒城。故舒城現已繼合肥之後，不復踏青天白日滿地紅之國旗。(二)爲長江線。敵人因豫東方面被黃水阻滯無法繼續西進，乃夢想欲利用海軍力量，沿長江西擾武漢，故最近前方軍事重心，已由豫東移至皖南。敵人之出雲艦，已自上海駛至南京蕪湖間指揮，敵艦集中在大通貴池間，不下百餘艘，用飛機及砲艦掩護，在大通安慶一帶先後登陸，因之安慶遂於六月十三日陷於敵手。現長江南岸東流貴池銅陵一帶據稱向無敵踪，惟北岸舒城安慶相繼淪陷，廬江桐城我軍因左右受敵，亦自動後撤，固守霍邱六安霍山潛山太湖望江之線。度敵人目前企圖，似欲以全力乘江水汎漲之際，溯江西上，進襲我事實上首都武漢，故連日敵機在馬當山小孤山湖口一帶，極盡轟炸我長江封鎖線之能事，惟此一帶之封鎖線，我於去年江陰要塞失守後，即連續不斷工作，工程非常穩固，敵要打開，必須付極大代價。一週前，敵城各報社均接漢口專電，稱我對保衛大武漢新計劃已配置完成，各優秀新軍已陸續開赴前線，吾人相信第三期抗戰結果其收穫必較第一二期更爲偉大。

(三)由晉南到綏東 山西方面戰局，月半來我軍似居優勢，蓋敵因欲打通津浦，在四月下旬間即陸續將平綏同蒲正太各線主力，分別調往津浦作戰，我在晉未渡河各部隊，乘機出擊，收復已失各地。現晉南長治晉城襄垣武

復通郵。曲沃侯馬新絳之敵，始終被我包抄，未得突圍，最近敵爲變機起見，已從平漢正太方面增調二萬餘人，南下解救，惟進至臨汾，即受我軍阻擊，無味續進，現正激戰中。晉西離石石樓鄉寧河津稷山各縣亦經收復，故陝西防務，今後當益臻鞏固。綏南晉北一帶，四月初間，我軍(據傳係馬占山部)即將涼州和林托克清水河諸地收復，並北向威靈歸綏，旋敵以徐州既下，遂分兵返援，於是諸地又淪敵手，我師長劉桂五即於是役殉職。六月初旬，敵又賤使偽軍李守信部繼續南犯，攻我偏關。冀山偏關西之河曲，渡黃河進擾我陝北，偏關一度失陷，形勢頗緊，旋我某團生力軍趕到反攻，奪回偏關，殘敵已向右玉平魯朔縣潰退。晉綏軍事，記者認爲着重點仍在晉南，蓋豫東既以黃水氾濫，短期內敵人自無法西進，攻我平漢各據點，偷晉南敵吾人無法肅清，敵人自可由風陵渡強渡黃河，奪我蒲關，西迫長安，南擾豫西進據漢水上游襄陽，威脅武漢。現永濟雖已克復，運城安邑尙據有殘敵，當亟謀肅清。欲保蒲關於無虞，吾人至少須將同蒲南段敵肅清至臨汾一帶。目前敵機既被阻於臨汾，記者希望此二萬餘頑寇，能遭與四月間礮谷坂垣兩師團在台兒莊之同一命運，歸獸蹄在晉各部隊努力。

(四)由浙西到蘇北 月半來浙西至蘇北戰事，似乎始終在膠着狀態中，彼此均無大進展。杭垣敵圍時有增加，但亦有秘密他調；度其意在虛張聲勢，防我反攻。富陽方面有時亦會有小接觸，惟彼此均維持原陣地，並無若何大變化。廣德方面我游擊隊頗活躍，隨時奇襲溧陽溧水之

敵，敵人頗感威脅。五月下旬，我軍且一度進至京郊秣陵關附近。燕湖務家棹敵人，開會因上游水漲，山洪暴發，被水淹死不少。金山衛方面，我游擊戰亦頗為得手，泰賢南匯海鹽該地均曾被收復，並進擾滬郊龍華閘行漕涇一帶。蘇北津浦東側之高郵興化寶應淮安清江浦漣水沭陽泗陽一帶，仍在我手，此次徐海大兵圍撤退時，亦有一部份國軍奉令暫守上述各地，以便從事游擊工作，破壞敵人津浦線交通。此線我軍，現大半由高郵洪澤湖為陣，準備與敵人作湖沼戰，實力亦相當雄厚。六月初，據報我軍曾收復臨沂蒙陰，日本且有收復邳縣及運河站傳聞，度當出藉此線我軍之手。此外此線我軍，亦會東向壓迫阜寧敵軍南退，西向盱眙天長出沒於六合來安滁縣全椒一帶，截擊合肥方面敵軍歸路，故此線我軍如能一面隨時逆襲敵軍，一面訓練民衆，組織新軍，記者認為敵難佔領徐州，津浦交通，恐終不能高枕無憂。

(五) 中廈門至廣州 在魯南二次大會戰緊迫之秋，敵大爲牽制我兵力，於五月初旬又在廈門燃起華南烽火。最初於五月九日由金門（按金門於去年十月間即被敵佔據）派砲艦向我廈門砲台砲擊，十日又派飛機轟炸廈市郊及廈門大學，十一日遂以飛機及砲艦掩護陸戰隊在五通何厝附近登陸，經我守軍及壯丁浴血巷戰，至十三日廈島即全部淪於敵手。此舉不但影響我領土行政完整，且損及我財政收入。若廈門係我國南各縣之吞吐港，自五口通商以後，數十年來各國船隻雲集，而買糧，關稅收入，數甚可觀。今淪敵手，關稅亦必如滬津各地，被其攫奪。廈門失

陷以後，津泉已處前線，潮汕亦與之毗鄰，故月來閩粵邊境防務，已較前吃緊，而敵艦亦隨時飄忽於粵海各地，華南形勢，似乎日形危殆。五月下旬間，敵機又連續轟炸廣州，幾無暇日，直至記者提管算動向時，猶接繼續轟炸電訊。三環來廣州要犬轟炸之後，平民死傷達數萬人，財產損失更難勝算，此種殘暴性成滅絕人性行爲，現已引起國際間大反感。美國已禁止各飛機廠售機與日，人民團體且請求政府禁止一切軍火售日，英國人民援華協會亦舉行反日示威。至於敵人之所以不斷轟炸粵市，理由自甚明顯。蓋一則廣州係粵漢廣九路之接連站，恐怖廣州，可斷我軍火運輸；二則廣州係我國目前唯一之國際交通線，內地土產出口與外國貨品輸入，均以該地爲轉運樞紐，恐怖廣州，自可減少我對外貿易；三則廣州海關，係目前我國礦產儲存之關稅收入，恐怖廣州甚至佔領廣州，當然含有封鎖我國稅之野望。有此三因，故敢於佔領徐州之後，遂不顧一切，任意在廣州肆虐。

(六) 各戰區游擊戰 月半來各戰區游擊戰，除上面一由浙西到蘇北一段稍有提及外，其他如魯東冀南察南冀北魯西各地，我游擊隊均相當活躍。魯東膠濟線北側，我游擊隊始終保持優勢，且兩度包圍煙台，台濰公路久不通車。冀南方面及冀察晉邊區沿太行山一帶，殆爲我華北游擊隊之大本營，亦敵人後方最大腹心之患。冀南區游擊隊已與魯西方面我未退各部隊取得密切聯絡，隨時擊擊平漢線新鄉以北各站敵軍，並破壞鐵路交通。邯鄲東北之永年縣，六月中旬亦被我收復。冀北月半來游擊戰，極有成

續，門頭溝戰事時斷時續，保定定縣均在我軍勢力控制之下，竟使敵人疲於奔命，無法應付。平綏路冀境昌平縣現被我收復，北平敵偽，極為不安，昨日（十九日）綏縣電訊稱大同方面由平魯井坪朔縣調來敵兵百餘名，山破六七門，將用火車運，馳援甯口，蓋我游擊隊由昌平北進，與太行山部隊聯合進攻，甯口形勢頗為吃緊也。津郊因青紗帳起，我游擊隊亦極形活躍，軍糧城及唐山楊柳青一帶時有密集槍聲可聞，此外東北各地義軍亦乘機活動，擊斃日偽，魯東劉桂堂匪部部下，且有千餘人在安邱反正，與

## 一月來國際動向

倪昌仁

在過去的一個半月，整個的國際動向，可以說是驚天動地。在歐洲，英首相張伯倫不斷的推進他的「現實外交」，企圖實行四強合作，以爲其安定歐洲的新計劃。過去的英法，英義，法義（未有結果），德義等談話，可算都是張伯倫一手促成的。在德捷關係方面，德國的侵略野心，似較前更進一步。希特勒捧出漢倫來做傀儡，德意他故意向捷政府惡聲，同時捷克因背後有法蘇爲之壯膽，亦不肯示弱，表示如德果欲侵捷，捷將出全力與之周旋；一時雙方調兵遣將，集中兩國邊境，幾乎「牽一髮而動全身」，惹起大戰，幸英國從中斡旋，纔算暫時平靜下去，但這種平靜，僅屬於表面的，戰爭究竟不能避免，目下尚難預測，不過世界未來的命運，將操之於法西斯的魔手中，是可以斷言的。

我游擊隊聯合，團結一致，共同驅逐敵軍。綏遠信軍李守信部下慕新亞等亦有千餘人反正。

總觀月半來戰況，最初爲敵我爭奪徐海之戰，及我軍放棄徐州後，戰局形勢，似有急轉直下趨向。追黃水決口，豫東軍事逐漸沉寂，其重心已移至皖省西南。今後戰事，顯係在皖西鄂東一帶，敵人的企圖在奪取武漢，我軍的任務在保衛武漢，如何使第三期抗戰成績，比第一二期更爲偉大光榮，仍有賴我全國上下之共同戮力。（冀一月二十六日二十一日寫成）

（一）英法談判 英國的外交政策，向以穩健爲主；所謂「英國無永久之友，亦無永久之敵」的外交，到張伯倫代替艾登後，更爲明顯，試看英義協定後，繼之又有英法談判。先是在四月二十七日法總理達拉第及外長賴萊至倫敦，與英當局舉行談話，據當事人對外界所發表之談話，認爲滿意。在其談判中，兩國並成立了防禦同盟條約；此條約的成立，是由於鮑爾福早有過「英國邊疆係在來因河」的話所促成；蓋近代空軍之發展極速，如法防空不能周密，即由歐陸來襲英之敵機，將不受阻礙，長驅直入，尤其是德國的空軍，能於半小時後，即可揮發倫敦，所以這次防禦同盟中，英國要求法國准其擔任防空事宜。其主要對象，是在共同防犯德國的飛機。在兩國開議的第二天談話中，曾詳細討論德蘇兩國問題，法總理曾鄭重宣稱：

法國對於他國，包括捷克在內，凡所接受的義務，即當完全予以履行。而英國方面亦謂蘇台黨問題，實乃歐洲和平危機所在，原所深知，法捷訂有互助條約，一遇捷克遭受侵犯，即當出而援助，英國對歐洲大陸，雖不願接受新的約束，但法國若以援助捷克，而有所舉動時，英國亦必捲入漩渦。英法的這一次談話，充分表現出兩國關係的密切，及兩國在歐洲的重要性，其結果是給德意志的侵略以有力的警告。所以英法談判可以說是維護歐洲和平的保障，使歐洲政局原操諸希特勒之手者一變而為操之於張伯倫之手了。

(二) 希特勒聘義 德元首希特勒於五月二日啓程赴義，三日晚抵羅馬，同行者有德外長里賓特羅甫，宣傳部長戈培爾，外部人員國社黨及軍警人員等；希氏此行意義重大，固不待言，其目的無非謀羅馬柏林軸心的鞏固，雙方的密切合作。兩巨頭會談的合作辦法共分四點：一，廢除合作，以反對第三國際。二，德國方面關於收回舊有殖民地所提要求，義國當全力贊助之。三，義國在中歐之勢力範圍，當以猶哥斯拉夫，希臘，與阿爾巴尼亞三國為限，而匈牙利則作為德國勢力範圍；義國對於捷克日耳曼少數民族問題，並不出而干涉。四，義德成立軍事合作辦法，並由雙方參謀部進行談話。希特勒此次與墨索里尼的會談，是爲了德國併奧之後，德義間發生了一種無形的裂痕，尤其英義，英法的會談，使希特勒更爲不安，不得不有此行。墨索里尼在過去竟使德軸心極爲有用，惟自德奧合併後，義探軍德勢之發展，頗有威脅義地位之可能，而

以德對東南歐與義泰洛爾之威脅爲尤甚，因此之故，墨氏對這次談話，極感冷淡。希氏赴義之行，實已表示德義關係已趨衰弱。

(三) 法義談判 繼英義談判之後，法義又於四月三十日在羅馬舉行談判，由法國駐義代辦勃朗連與義外長齊亞諾主持。其初，兩國極爲融洽，雙方原欲在成立協定前，先用共同宣言或換文方式，成立初步諒解，然後進一步商訂類似英義協定之政治的與技術的協定。但延至五月十三日後改變初衷；而直接就地中海，北非洲與遠東各項問題談判正式協定，自是雙方意見即漸分歧，尤其對西班牙問題更爲齟齬，及義相墨索里尼在熱諾亞港發表演說後，更予談判以嚴重打擊。至五月十八日前後，法義情勢，突轉緊張，其原因係因義國以爲法國現以大量軍隊及軍火供給西班牙共和政府，義報於此對法大加攻擊；而巴黎方面則認義此種謠傳，意在增加談判之困難，雙方既各執一辭，結果談判遂告停頓；其後雖經英政府的竭力調解，終未有結果。至此次談判之停頓，完全由於義態度之轉趨強硬。其原因一方面是因義對西班牙政府軍在近日表示的力量感覺不備，致有此疑忌，其另一方面則與德義的談話，法蘇互助協約有極密切的關係。

(四) 國聯行政院會議 五月九日在日內瓦開幕的國聯行政院會議，其使命非常重大。討論的內容，有阿比西尼亞，西班牙，中國及瑞士之中立等問題，就中以我國及阿比西尼亞問題，更佔重要。(甲) 中國問題——在會議席上，我國代表顧維鈞曾向行政院發表演說，要求國聯對華

作切實而有力之援助，並提出日本空軍轟炸我不設防城市及反對日本施用毒氣之請求。國聯行政院於十三日晨舉行秘密會議，討論中國之申請書。這次討論援華的議決案，約分爲下列數點：一，痛斥日本之毒氣戰，認爲違反國際法及人道主義。二，對中國人民因戰事所受之痛苦，表示深刻之同情。三，鼓勵中國之英勇抗戰。四，重申國聯大會去年議決案及行政院本年二月之議決案，並對於各國單獨援助中國一點，尤加注意。(乙)阿比西尼亞問題——阿皇塞拉西也和中國一樣，對這次會議抱有極大的希望，特親自趕至日內瓦列席，並發表沉痛演說，呼籲國聯大會保全阿國之主權與獨立。英國畢竟還是爲自身利益着想，爲了對意的妥協，不惜犧牲阿國的利益；其代表主張對承認義大利在阿主權問題，各國應自由決定態度；當時除我國外，紐新蘭，波利維亞及蘇聯外，均一致對英方提議表示贊同。開義阿問題，將於本年九月間國聯大會時再度提出，屆時將提付表決云。

(五)捷克問題 德意志與捷克斯拉夫，因捷境內二百五十萬日耳曼民族的問題，發生糾紛，已經過了相當的時間了。德意志自併奧後，便開始進一步想攫取捷克，早爲吾人所稔知；所謂蘇台省的首領漢倫過去的行動，所以能惹起全世界的注意，不用說，背面是希特勒在作祟。從表面上看去，德國的態度是表示強硬，甚至調遣挺進隊，黑衫隊等大批集中捷邊境，促成捷境內的屢次衝突；漢倫便趁機向捷政府提出日耳曼民族自治要求，但爲捷總理霍德榮所拒絕。局勢至此日益惡化，捷克爲防預萬一計，軍隊

也開始動員，佔據波希米亞西南之邊區。一時頗有劍拔弩張之勢；然卒因各列強態度之得當，使這星星之火，終未能燎原。現就其得以和緩之原因，畧加分析。第一，就德捷兩國本身說，雖然軍事動作是如此做，但實際無一個是決心要打仗的；德國的兇惡，只在表面上，希特勒深悉國際情勢，他只是要在桐嚇中求收獲，若真正的戰爭，他也不敢輕易動手，恐怕再蹈前次大戰的覆轍；至於捷克是一個被壓迫的國家，以他的力量，何敢向德國挑戰。第二，就歐洲其他列強說，法國的態度是始終強硬，屢次聲明謂：如德軍侵入捷克邊境，法政府認爲戰事即已開始，法國當履行其條約上之義務。在英國方面，因事前已與法訂立同盟，英亦曾表示：如法加入戰爭，英亦將捲入漩渦。她們是更不願戰爭的，其所採取的策畧，一方面是強硬，以壓制希特勒的野心；一方面是勸告捷政府讓步，以互相牽就，避免戰爭。蘇聯呢？因其位置優越，不和兩國發生直接關係，態度也就比較冷靜，但也曾聲明過，於必要時也將與法採同樣態度。義大利雖與德國同盟，然對捷克問題，並無直接關係；且德國得寸進尺的侵略野心，甚使彼感覺不安，所以取了觀望態度。這樣一來，縱希特勒有多大野心，也不敢下手了。直到目前止，捷克問題，還未得澈底的澄清，仍在一張一弛中。

(六)敵閣改組 敵外相廣田，財相賀屋，於五月廿六日下午，向首相近衛提出辭呈，當經照准，並任命宇垣一成繼任外相，池田成彬繼任財相，荒木爲文部大臣。查這次改組的近衛內閣中，有三陸軍大將（宇垣，荒木，杉山

（一）二海軍大將（末次，米內），自有軍人內閣之觀；換新說句，近衛內閣，已完全在軍人支配之下。至於改組的意義，簡單的說，一，證明敵人在軍事上，外交上，財政上之困難，並有國民思想之憂慮。二，證明敵人更下最後的決心，一面繼續進行對華的侵畧戰，一面準備應付更大的戰爭。很明顯的，改組後的敵國，是一切皆帶有最後性質的，這也可以證明敵人已自覺其重大危機，而企圖作最後的掙扎。我們既明瞭這一點，更應加強我們的力量，能夠使箱內閣再失敗，那也就是日本侵畧階段崩潰之末日。敵人的弱點，已在十多個月的戰爭中，充分暴露出來，以後如何，端賴我們的努力！

（七）西班牙戰爭 自一九三六年起，西班牙就開始墮入了戰爭的懷抱中；這快將兩年的西班牙內戰，表面上說，是國內的黨爭，實際上是今日世界上兩個集團——法西斯與非法西斯——的國際戰爭。在過去的二十個月當中，國民軍是佔了極大優勢，頻敗政府軍，佔據了一塊塊的土地。這種局勢的造成，將根本歸咎於英法兩國的所謂「不干涉」政策，在她們自己固然是非常忠實，不接濟西政府軍，而德義則不以為然，不斷以軍火供給佛朗哥，並派遣「志願兵」入西，當然這使政府軍祇有站在失利的地位。只到日前的國聯會議席上，依舊提出「不干涉」及撤退志願兵的提案，其結果除了助長法西斯的侵畧火燭更高外，將一掃而空。近一月來，國民軍改是窮兇極惡，不僅地面的砲火進攻，且將德義的最新式飛機和炸彈，來以自己的國民作試驗品；對政府軍統轄下的城市，如瓦倫西亞，阿

里康特，巴薩龍納等，濫施轟炸，甚至還要殃及英法的商輪。在戰局方面，國民軍雖猛烈進攻，但政府軍也是不屈不撓的英勇抗戰，尤其在五月下旬，政府軍的力量，更顯得堅強。我們知道，今日的西班牙人民，正和我們遭受同樣命運，被法西斯的鐵蹄所摧殘蹂躪，今後的西班牙人民與我們應更進一步的努力，打倒法西斯，確保人類的自由獨立！

（八）英法擴張空軍 英國在五月初曾組織航空考察團，在美國考察航空事業，其後又赴加拿大考察其飛機製造業狀況。彼等在兩國考察結果，認美機價格雖不甚昂，但美國工廠均極忙，故不能充分供給英所需要之數目，因此在加拿大時與其飛機製造業會談，其結果加拿大之飛機製造廠，均將加以擴充，準備製造適合英國空軍之飛機；英國航空部即擬在加拿大定購大批飛機，計每月一百架。考察團調查結果，向航空部提出報告後，英國即宣布一方面向美國購機，一方面在國內及加拿大設立大規模飛機製造廠。法國亦在國務會議中，規定空軍軍官士兵員額，按照空軍革新擴充計劃之需要，予以增加。航空部長賴尚伯爾並曾就飛機製造情形，提出報告稱：第一批最新式飛機，已於五月間完成，其中有三層式驅逐機一隊，其速率每小時可達四百公里，此外現行飛機製造程序，可因各種飛機製造廠改行每週四十五小時工作制之故，而及時予以完成；並規定在一九四〇年以前，建造最新式飛機二千六百架。凡此皆第二次大戰前夕的不祥徵兆。

（九）英法蘇在遠東擴張軍 自從去年盧溝橋事變發生

以來，凡與遠東有關諸列強，皆深感不安，為安全自身計，皆紛紛加以軍事上的準備。(甲)英國，自新嘉坡軍港落成後，英國在遠東的海軍勢力，已根深蒂固；最近英當局更決定派遣空軍往錫蘭，檳榔嶼及其他遠東地點。下院開會時，更有人主張擴大空軍，分駐南海各地，對南海取包圍形勢。(乙)法國，殖民部長曼德爾近電安南法總督，令增募安南兵二萬，以充實安南國防。(丙)蘇聯，自蘇聯遠東軍總司令加倫將軍(即勃魯西爾)由莫斯科抵黑河後，蘇軍在西北利亞東部增防，已益趨積極。當加倫在莫斯科時，曾向蘇聯最高蘇維埃要求充實遠東之軍備，故目前有大批坦克車，鐵甲車，飛機，重砲等武器，由蘇聯西部東運，同時在蘇「滿」邊境，增築砲台若干所在，海參威有軍艦若干艘亦正在建造中。

此外如英法美三國的海軍和幣制協定，美陸長伍德霖警告侵畧國，蘇日懸案交涉，赫爾演說痛斥侵畧國，以及國際的援華等問題，因限於篇幅，不能一一在此討論。總之，無論是英法談判，德意談判，英法美的擴軍，捷克問題，西班牙問題，在在皆表現世界的不健全。今日的世界，像一座將傾圮的太廈；從表面看來，仍是完整如初，但是內部處處顯着裂痕，只要稍來一陣輕風或其他壓力，便將整個崩潰。雖然目前的張伯倫，是壯着膽，不辭勞苦的擔任修理工作，不過「杯水車薪」，實在無濟於事；也許弄巧成拙，張伯倫的外交政策，更使這崩潰加快。本來要求得真正的世界和平，是要靠大家的努力，如單以張伯倫的一木，焉能支撐這即將傾圮的太廈！ (昌仁)

## 貴陽市民職業婚姻狀況

有職業者佔十分之六  
已婚者佔十分之五強

貴陽市二月份人口職業及婚姻狀況，業經省警局統計完竣，茲探誌如后

『有職業者』本國籍男農業六五九三人，女六二六五人；礦業男三一〇人，女二一人，工業男九三八一人，女四二一人，商業男一三七六九人，女五一九〇人，交通運輸業男一九三九人，女一四一人，公務人員黨男三八五人，女三〇二人，政男一九九五五人，女一〇三人，軍男一九三八人，女二人，警男五八七人，女一八人，自由職業男五三二九人，女五四三九人，人事服務本國籍男四四一八人，女二五七六人，其他男二六七六人，女四五二一人，『無職業者』，不事生產者男三四二六人，女一七三二八一人，科學者男六五三三八人，女七八九二一人，非法生活者男四六六三人，女一四四五人，囚犯男八八人，女六七人，慈善機關收容所，男七三一人，女六四二人，失業者男七〇六九人，女七三三〇人，『婚姻狀況』未婚男二九八三一人，女二〇六四六人，有配偶男二八九八九人，女二四〇五三人，無配偶男一四九七七人，女一三三三六六人，本市外國籍自由職業者，男十六人，女十六人，人事服務者男一人，(平民社)

# 新大夏月刊創刊號要目

## 論發刊詞

王伯羣

抗戰與人口政策

吳澤霖

戰時匯兌管制

金企淵

文學與抗戰

張夢麟

中國文化之新機運

梁爾東

配合抗戰與建國之教育

魯繼曾

中國教育的改革問題

郭一岑

救亡教育之目標

王裕凱

民生教育與抗戰前途

邵爽秋

戰時社會教育工作大綱

喻任聲

## 戰時教育問題特輯學術研究

毒氣之生理性質與其結構之關係

邵家麟

鴉片內主要之毒質及其化驗方法

藍春池

N<sub>2</sub>分子之新光帶

蔡寶牟

桃花石名號解

梁爾東

日本作戰力

陳紹箕

拉丁文問題

李青崖

詩

傅復天

## 文書

藏經書室雜記

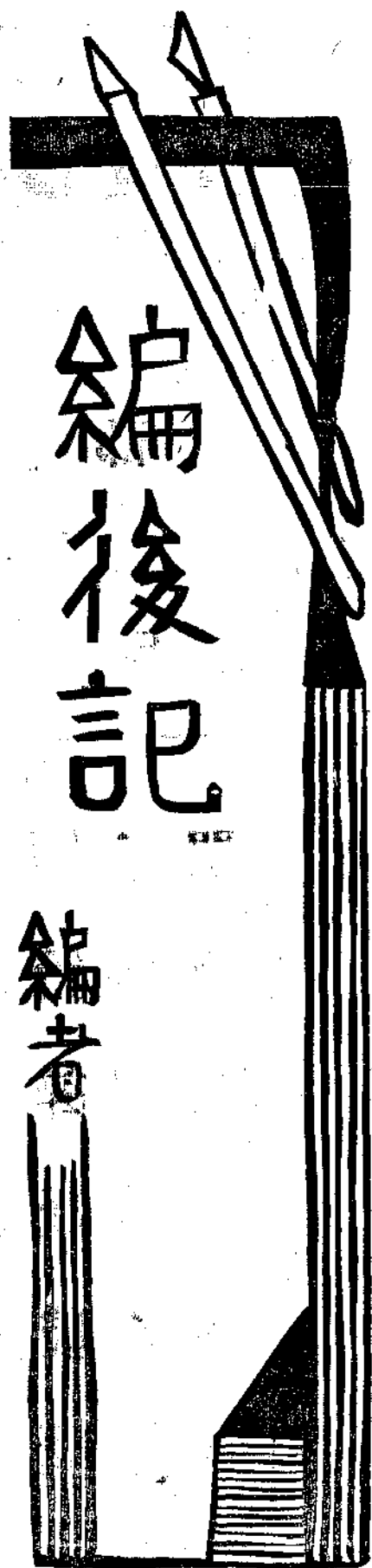
陳紹箕

## 這一月

編後記

編者





一，本刊自創刊號出版後，承各方善意批評，皆以所載各文，稍嫌繁重，未能適合一般需要，盡量通俗，稍引為憾！此點本刊極願接受，本期已畧加改正，凡過于專門作品，皆未刊載，文章內容，務取與一般有關之問題為主。至于各種學科更較通俗的系統著作，當待以後酌量增加。

二，本期論文，如「論大學應注重士氣教育」一文，為目前最切要之問題，為根本肅清漢奸，教育家必先注意及此。他如「利用外資開發西南礦產」，「長期抗戰與政治改造」，「自力更生與爭取外助」或關經濟，或關政治，或關外交，皆可供用人參考。「科學與抗戰」一欄，「農業生產與抗戰」一文，至關重要，抗戰期中，一般人正以吾國向多外糧入口，國產糧食恐不能自給為慮，讀此文可祛其疑。

三，本期作者，除上期已介紹者外，本期如：  
歐元懷先生，是本校副校長，他的威名已早在國人欽

仰中，應不待介紹。最近由中央選任為「國民參政會」議員。

皮作瓊先生，湖南人，法國國立里昂森林水利大學林水工程師，曾任前北京農業大學森林系主任，前農礦部科長，前實業部科長，簡任技正，及中央模範林區管理局局長等職，現任經濟部技正兼貴州省農業改進所所長。

任孟閣先生，江蘇人，清末畢業于日本今之東京文理科大學數理系，歸國後任江蘇省立第五師範學校校長歷十餘年，數年前始至上海任國立交通大學，光華大學羣育主任及數學教授等職，現任本大學教授兼師專科數理組主任。

徐漢豪先生，江蘇人，法國巴黎大學法學博士，曾任國立四川大學及廈門大學教授，現任本校法律學教授。

吳澄華先生，福建人，初畢業于本大學商學院，後入美國華盛頓大學得經濟學歷史學碩士及政治學博士學位，曾任河北省立女子師範學院史地系主任，現任本大學西洋

史及經濟學教授。

王佩芬先生，貴州人，日本早稻田大學畢業，歷任貴州公立法政專門學校教授，貴州省立第一中學及貴陽縣立中學校長，貴州省政府秘書等職，現任本大學國文教授。

盧世魯先生，福建人，本大學教育學士，現任本校社會教育學講師。

方金塘先生，福建人，本大學教育學士，曾任大夏中

學教員，本大學圖書館編目主任，現任本校師範專修科助教。

廖復民先生，貴州人，現肄業于本校文學院史地系。

四，本刊原定每年出十期，暑假停刊兩月，現暑期已屆，八，九兩月停刊，一卷三期當在十月初出版，各界如惠賜稿件，請仍寄本大學「校刊編輯室」為幸！

二七，六，二

# 文通書局

\* \* \*

## 印刷部

### 營業要目

單	各	鋼	影	簿	雜	鉛
色	種	鉛	印	據	誌	石
多	網	鋅	古	商	報	印
色	目	紙	書	標	張	刷
版	寫	玻	古	廣	鈔	圖
片	真	璃	畫	告	票	書

# 本刊編輯委員

梁園東(主任)  
吳澤霖 任孟閑

## 編輯

蕭希軾 陳紹箕

## 特約撰述

邵家麟 邵爽秋  
藍春池 譚志遠  
蔡賓牟 王強  
陳銘恩 張少微  
傅復天 徐漢豪  
杜伯燧 唐慶逸  
丁勉誠 鄭宏逵

## 本刊徵稿簡章

金企淵 孫浩炬  
喻任聲 吳澄華  
郭一岑 毛家驥

馬宗榮 李青崖  
陳景祺 宋志俠  
陸德音 盧世魯

王裕凱 王細祖  
陳一芬 王佩芬  
董承顯 吳學信

魯繼曾  
張夢麟

1. 論著
  2. 調查或實驗報告
  3. 抗戰史料
  4. 戰地通訊
  5. 抗戰文藝
  6. 書報評介
- (一) 徵稿範圍
- (二) 來稿不論文言語體，以簡練切實為主。
- (三) 譯稿須附原書。稿中有譯名及引文處，請分別註明原文及出處。
- (四) 來稿不論登載與否，概不退還，惟長篇鉅著預先聲明退還者，不在此例。
- (五) 來稿本刊有酌量刪改權，其不願修改者請預先聲明。
- (六) 來稿請送寄貴陽大夏大學校刊編輯室。

# 新大夏月刊(第二卷)

中華民國廿七年七月一日出版

編輯者 新大夏月刊編輯委員會

發行者 大夏大學

地址 貴陽講武堂  
電話 二九二

總經理處 貴陽

生活書店  
商務印書館  
中華書局  
世界書局

代售處 全國各大書局

本刊價目 每冊零售大洋二角 預定半年五冊一元一年十冊二元 國外加倍郵費在內

(請向本校直接定閱)

廣告價目 普通每期全面八元 半面四元 四分之一面二元 登三期以上九折 半年以上八折 全年七折 特殊者另議

# 大夏大學秋季招生

廣 告

(一) 文理教商法 各學院一年級新生及二三年級轉學生  
(二) 理學院附設土木工程系

第一、二年級新生及三年級轉學生  
(三) 師範專修科 第一、二年級新生

(四) 報名日期 第一次八月一日起 第二次八月廿一日起 第三次八月廿一日起

考試日期 第一次八月十九、二十兩天 第二次九月九、十兩天 (六)

附註 (一) 本大學各年級男女生均得投考 (二) 本校招生簡章附郵一分即寄 (三) 地址貴陽講武堂

學 期 :

民國廿七年七月十七日至八月十五日

# 大夏大學 第三十屆 暑期學校

第 三 十 屆

通 告

(一) 宗 旨 : 本校利用暑假設立暑期學校以供學生補習及現任中小學教員進修之機會

(二) 入學資格 : 凡(甲)國內各大學及本大學學生(乙)高級中學畢業生準備升學者(丙)中小學及師範學校教員皆可入學男女兼收

(三) 報名手續 : 七月十一日起至七月十六日止攜帶證書來本校教務處填寫報名表格並繳納報名費壹元

(四) 學 科 : 文法、理工、教育、商、各科實用課程數十種

(五) 日 期 : 民國二十七年七月十七日起至八月十五日止星期日照常上課  
(六) 簡 章 : 函索即寄

校 址 : 貴陽講武堂