

期一第·卷二第

# 五戰 台地

者 鍾	..... 緊聯的合工與合農切茶
實 而	..... 動運學科的中期建戰抗論
擇家金	..... 微衰其及展發的動運合工界世論
明德劉	..... 題問個護的合工前當
凱七李	..... 動運合工的口河老
琳 白	..... 言語的中品作學文談略
也 弓	..... 命使的文雜

1-8

版出日六十月一年一十三國民



# 密切農合與工合的聯繫

(卷頭語)  
編者

戰區第X戰區經濟委員會，鑒於該戰區內「農合」與「工合」指導機關，過去缺少聯繫，以致事業上不能互相配合適應，且有時衝突重複，不特增加人力物力無謂浪費，而且影響整個合作事業的發展，亟應切實調整，以資補救，特擬定「農合工合切實聯繫實施方案」，函請農合工合指導機關採擇施行，已誌本期工合片段欄內。我們認爲這是有關整個合作事業前途的一個必要措施，因而願意在這裏加以申述。

本來，農業與工業是整個經濟建設的兩大重要部門，而農業合作與工業合作，則又是生產合作的兩弟兄，其形同手足，關係至爲密切的。因爲所有工業合作社所需要的原料，大多數都是農產品和農村副產品的，我們知道，合作內終極目標，不僅要求消滅一個合作社以及一類合作社的內在剝削關係，同時，也消滅整個社會的剝削關係，以使社會經濟合理化，這樣，就必須不僅求盈餘分配之合理，社內之平等民主，而尤在於使原料供給低廉，藉以減低生產成本及商品價值，而有惠於社會消費者，也就是從原料生產，到加工製造，到消費這一個全過程，都沒有任何剝削關係，才能把社會經濟合理化，才是合作的終極目的。因而，一個工業合作社的原料供給，就應該直接取給於農業合作社，而排除中間商人的任何剝削。使生產成本減低，其售價也自然也不會抬高。

但是，過去由於「農合」與「工合」的聯繫是不夠密切的，甚至可以說是沒有聯繫的，因而農業合作社的產品，並不直接供給工業合作社，工業合作社的原料供給，也並不直接採自農業合作社，都是經過中間商人之手，而橫移其剝削的。

這是以後主要的：其次，由於「農合」與「工合」指導機關過去的缺少聯繫，以致在合作事業的發展上，不能配合適應，且時有衝突如第X戰區經濟委員會所感到的：「不特增加人力物力的無謂浪費，而且影響整個合作事業的發展。」

因此，我們共同並接受第X戰區經濟委員會的建議，同時，並希望全國的「農合」「工合」指導機關，也都贊同並接受這個建議，不過，我們覺得這個聯繫，還有擴大的必要，就是不僅農合與工合切實聯繫，而且農合與工合還要與「消合」切實聯繫，藉以建立沒有剝削關係的經濟體系，而達成合作的終極目的。合作先進機關林先生曾大聲疾呼「合作界合而後作我們認爲是值中國合作界的每一個同志接受並實行的。」(編者)

# 戰地工合

第二卷 第一期

民國三十一年一月十六日出版

密切農合與工合的聯繫(卷頭語)……編者  
論抗戰建國中的科學運動……面實  
論世界工合運動的發展及其意義……金家樺  
當前工合的幾個問題……劉德明  
老河口的工合運動(工作通訊)……李士凱  
內縣西峽口一帶資源調查……紀鳴瑞  
工合片段(消息)……編者

## ●藝術版●

略談文學作品中內語言(藝術短論)……白琳  
一個犧牲了的工合社員(報告)……成全  
雜文的使命……弓也  
歌頌後方……任鈞

### 編行者

中國工業合作協會曾豫區辦事處  
河南鎮平新民主市趙灣

### 印刷者

洛陽廣川街印刷生產合作社

定價：每份零元八角  
半年三元六角  
全年六元

# 論抗戰建國期中的科學運動

而 實

## 一、科學運動在中國

在遠古時期，中國的科學是比其他民族國家進步的，鑽木取火，養蠶以衣，和木船，火藥，指南針等的發明，都對後世各國的科學發明有很大幫助的。

但是，從周代以來，一直到資本主義侵入把中國變成半封建社會為止，中國都是完全的封建社會，中國的政治組織，也完全是維持封建主利益的封建國家。在這樣一種社會組織和國家制度裏，人民是沒有自由的，一切科學，文化，學術……都是「御用」的，所以，這樣一種社會制度，這樣一種生產關係，不但阻礙了生產力的發展，同樣也限制了科學的發展。特別是在清末，歐美許多國家的科學發明，都帶着飛躍的進步，而中國的科學還遠遠落在別人後面，人民還被武斷，迷信，偏見等障礙着，這就難怪各帝國主義國家在清末的進攻中國，得到了許多便宜，把中國變成一個半殖民地的國家，和半封建的社會了。

伴隨着外國資本主義的侵入中國，外國的科學也跟着輸入進來了，加上清末士大夫階級鑒於中國的敗於帝國主義，純粹由於科學的落後，於是大倡其「中學為體，西學為用」和「科工救國」的洋務運動，新式海陸軍的裝備，製船造炮工廠的建立，新法開礦製鐵的實行，以及興學堂派留學生等，都是具體的表現，其後，在戊戌維新時期，在五四運動時期，科學的提倡都是做過的，許多專科學校的設立，理工科在大學的特設，以及派遣理工學生到外國去留學，國內自然科學研究機關團體的設立等等。「九一八」事變以後，「科學救國」的呼聲，也會普遍一時，雖然，這個口號的提出，是犯了以科學代替救國的錯誤，但對科學本身的提倡是比從前進步了。

雖然科學的提倡，在最近幾十年來是比在封建社會時代是進步了

雖然外國的科學也伴隨着帝國主義的兵艦，大砲和商品輸進了中國，但中國的科學卻依然遠遠地落在各資本主義國家的後面，中國的科學還非常不發達，非常不普及，中國的科學還不能適應中國的需要，就是說還不能對中國民族國家和社會有更大的貢獻。

中國的科學運動，努力了這許多年，而仍然非常落後的原因，也就是說過去中國科學運動的弱點在什麼地方呢？

第一、科學的被政府忽視——近幾年來，我們的政府雖然對科學是提倡了，是注意到了，但這提倡這注意還是不夠的，譬如，政府雖然設立了自然科學的研究機關，雖然頒佈了許多有關獎勵發明的條例，但政府對於自然科學的研究設備還是不夠的，這就阻礙了科學的發達；政府對於自然科學家的待遇以及對新發明的鼓勵，同樣是不夠的，甚至由於政治機構的不健全反而限制了阻礙了自然科學家的研究和發明，像我們聽說過有許多發明家，由於人事關係，不能夠得到政府的援助和種種便利，這也就阻礙了科學的發達。

第二、科學的為少數人所專有——在過去，我們的科學運動，沒有普及到廣大羣衆中去，科學的研究和學習，成為少數人的專利，充其量不過是擴大到理工科的學生。把科學的研究和學習局限於少數人，自然不能使科學發達。

第三、科學的不中國化——近幾十年來的中國學術，中國文化，特別是中國的自然科學，太沒有中國氣派，太忽略了中國的民族傳統，一句話是太不中國化了。研究自然科學的人，一定要往洋裝裏去尋找，一定要到外國去留學，這不是說我們的自然科學研究，不應該接受外國的進步的科學研究成果，而是說，我們的自然科學研究者，太不中國化，太忽略了中國的民族傳統，太不顧中國的實際環境和實際需要。因此，大部份的自然科學研究者，變成了歐美的崇拜者，歐美至上，一切都是人家的好，這樣，學習研究都脫離了中國的特殊性

南京圖書館藏

和中國的特殊要求與特殊需要，當然會阻礙了中國科學的進步。

第四、科學的理論與實踐脫離——和其他學術一樣，中國的自然科學，理論是脫離了實踐，科學的研究是架空的，科學的研究是純學術的，特別是由於自然科學研究者對於社會科學的忽視，自然科學研究者的個人主義色彩太濃厚，就使自然科學的理論和實踐分離開來，「學非所用」，「用非所學」是非常普遍的現象，自然科學研究者的出路，也是非常之狹窄，有些人是走上了政治舞台，根本放棄了自然科學的崗位，有的人是做了教書匠，很少有以科學研究為終身事業的。大家都知道一種科學的一種發明，不是幾年所能成功的，在外國甚至子繼其父的從事某一種科學發明，在我們中國以自然科學的研究為進身之階以及當作自己吃飯的本錢，自然不能使科學發達。脫離現實的科學，是架空的科學，自然也不能使科學發達了。

神聖偉大的抗日戰爭爆發以後，一方面由於敵人的瘋狂進攻，摧毀了我們的幼稚的科學基礎，同時更限制了關於自然科學的各種研究設備，另一方面則由於抗戰的迫切需要，中國科學運動，又隨着爭取民族獨立的最高潮而強調地提出來。並且由於這一次的提倡，是完全根據事實的要求，所以，雖然有着和抗戰以前不同的物質條件的更加缺乏，但却使中國科學運動向着更高的更適合於中國需要的方向發展。這表現在什麼地方呢？

首先表現在政府方面的重視和提倡，抗戰以後，政府會廣泛地調查了全國的自然科學者，並且都聘請參加到各種建設中去，以及對於自然科學的各種垂詢，對於自然科學的研究機關團體以及學校理工科的設備也極注意。

其次是自然科學者對國家大事的關心，自然科學者已經改變了過去不問國事的態度，而大批地參加到抗戰建國的實踐中去了，如像土木工程師的參加西南西北公路的修築，治礦學者的參加探礦工作，醫學者的組織救護隊等；同時，自然科學者的研究對象和範圍，一般地說是偏重於目前抗戰建國的需要了。科學中國化，科學普及運動，也在抗戰以後提出來了。

## 二、現階段科學運動的意義和作用

抗戰爆發後，中國科學運動的被強調提出來，並且朝着正確的方向發展，這不是沒有根據的，他是根據抗戰建國的實際需要被大家重視起來的。因此，現階段的中國科學運動，是有牠的重大意義和作用的：

第一、是爲了發展抗戰，充實抗戰，和爭取抗戰的最後勝利——現代的戰爭不是單純的軍事戰爭，戰爭的一方獲得勝利，也不單靠這方面的軍事力量比另一方而強大，而要靠整個的——包括政治的、經濟的、文化的——總的力量的優劣，有人說今天的戰爭是科學戰爭，是兩個國家的國力對比，這是很正確的。我們抗日戰爭，固然是由於我們是一個弱國，我們的科學趕不上敵人的發達，我們的軍隊裝備，趕不上敵人的精良，總之，我們的物質條件，在抗戰的初期，是弱於敵人的；但我們却有着廣大的土地，在這塊土地上，蘊藏着豐富的資源，可以支持我們的持久抗戰，我們還有衆多的人民，而這些人民，基於愛自由，愛祖國，有對敵人作殊死戰的熱情；此外，我們還有着國際友邦的精神物質的援助；所以在戰爭的進程中，敵我的力量對比會發生變化的，就是我們的力量會逐漸變強，而敵人的力量逐漸變弱，這說明了我們不能因爲抗戰初期我們的物質能力抵不過日本帝國主義，就不能發動抗戰，就不能支持抗戰，以至爭取抗戰的最後勝利，但在另一方面却也說明了最後勝利的獲得，還得依靠着我們的力量增長，依靠着我們的力量超過敵人的力量，這就是說：我們要想最後戰勝日本帝國主義，我們不能單靠依靠着我們的血肉，依靠着我們中世紀的武器，依靠着裝備不精良的軍隊，依靠着防空防盜救護不健全的設備，而必須有近代化的武器，機關槍，手榴彈，大炮，飛機等——必須有組織健全，裝備精良的機械化部隊，必須有良好的防空防盜救護設備，這就靠着我們有科學的進步，和科學的發明了。因此，我們要沒有科學的進步，就不可能把我們的弱勢力量轉變爲強勢，也就是說不可能很快地戰勝日本帝國主義。這正像臨全代會的宣言中所說的：

至於科學之運動，在抗戰期間，亦為最要。蓋抗戰為全國心力物力之總動員，亦為全國心力物力之總決賽，必將以沉毅勇壯之精神，腳踏實地，從事於心力物力之充實。在技術方面，則提高自然科學的研究，俾軍需軍器得無缺乏。在社會制度方面，則應用社會科學之學理，使社會的組織與活動趨於合理化，成為有計劃有系統的發達。其施行之於教育者，宜知戰時科學的需要，較平時為尤急，科學的探討與設備，為抗戰持久及抗戰勝利之決定因素。其施行之於文化運動者，宜知所謂文化運動，不外謀全部人類之充實向上，當在科學方面，使技術與社會制度相貫通，物質與精神相貫通，理智與感情相貫通，以求其平均發展，然後心力物力，乃能日即於充實，抗戰必勝，建國必成，必由於此……。

總之，我們發達自然科學，我們要把各部門的自然科學、物理、化學、醫藥、機械、生物……的研究發明，都是為了抗戰的勝利，都是服役於今天的總的政治任務。

第二、是為建立現代化的，科學化的新中國——抗戰和建國是分不開的，今天我們的任務，是一方面進行抵抗日本帝國主義的侵略，爭取中華民族的獨立自由與解放；另一方面還要從事於建國的大業，這正像陶全代會宣言中所說的：

「……此次抗戰，在事勢上為必然發生，且無可避免。吾人不能於和平中謀建設，惟當使抗戰與建國同時並行，是則救亡的責任與建國的責任，實同時落於吾人之肩；蓋吾人此次抗戰，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。吾人必須於抗戰之中，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，且以為建國大業，必有俟於抗戰勝利之後，此不惟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，將何以捍禦外侮，

以求得最後之勝利？吾人誠能究心於三民主義之指導最高原理，則知抗戰建國二者之相資相輔，以相底於成，有必然者……」

我們要建設什麼樣的國家呢？不成問題的，我們要建立一個三民主義的新中國，這樣一個新中國是和舊中國不同的，除了徹底獲得解放，擺脫民族的壓迫，及實行民主政治，改善人民生活以外，還必須是一個現代化的科學化的國家。就是科學發達，生產建設發達的國家，這樣一個新國家的建立，固然最主要的是要打倒帝國主義，在今天，是日帝國主義的侵略和進攻，而科學運動和科學化中國，也同樣是一個決定的因素。

第三、是為改善人民生活，和提高人民文化水準——科學運動的另一個任務，是為改善人民的生活，和提高人民的文化水準。不論在抗戰期中以及在抗戰勝利以後，如能發展科學，研究和發明對人民生活有所改善的東西，那對人民生活的改善，是有極大幫助的，譬如在今天抗戰期中，由於民族工業的不發達，由於海岸的被封鎖，洋貨不能輸入，以使許多日用品的價格高漲，使人民無以所生，如果今天的大地便利了人民的生活，此外像農工業的科學化，都能增加農業和工業的生產，而增多農工的收入，改善其生活的。

關於人民文化水準的提高，科學運動也有極大的幫助。過去的中國，由於科學的不發達，廣大人民都在復古，獨斷，迷信的非科學的欺騙之下過生活，這就造成了中國廣大人民的愚昧無知，造成了中國廣大人民的落後以及不能積極地參加抗戰建國的偉大事業，提倡科學運動，推動科學發達，就能剷除人民傳統的封建意識，使廣大人民從神學玄學的枷鎖下解放出來，俾能更發揮其偉大力量於抗戰建國。

### 三、怎樣開展中國的科學運動

在抗戰建國期中，我們開展中國科學運動的意義和作用，已經在上面詳細說過了，那麼，我們怎樣開展呢？

第一、科學的普及化、大眾化——上面我們說過過去二十幾年

來的中國科學研究和科學學習，僅僅是少數人所做的事情。科學的大門緊閉地關閉着，沒有普及到大眾中去，因此廣大的中國民眾，還是站在科學的圈外，被武斷，迷信，偏見蒙蔽着，以致昏昧無知。因此，我們今天開展科學運動，首先要要求科學的普及化和科學的大眾化，使科學研究和科學學習和廣大羣衆緊密地聯繫起來，使科學運動成爲掃除封建意識，反武斷，反迷信，反偏見的重要武器。

第二、科學的中國化，科學的理論和實踐聯繫起來，使科學服役於今天抗戰建國的偉大任務——今天我們開展科學運動，不但要普及化，大眾化，而且要中國化，中國化的意思是：一方面要接受外國的進步科學，另一方面還要發揚中國的優良科學傳統。同時，科學的理論研究必須和科學的實踐有着很好的聯繫，就是說我們的科學理論研究，必須首先根據中國的現實情況和中國的實際要求，這樣才能使研究的成果，有利於今天中國的要求，才不會把科學變成架空的東西才會有更大的貢獻於抗戰建國。

第三、政府對於自然科學的注意和提倡——要開展中國科學運動，沒有政府對自然科學的注意和提倡，科學是不可能進步的，也不可能發達的。因此，我們今天由開展科學運動，政府方面不但要重視和提倡，而且要真的重視，真的提倡，不要像過去那樣，把科學作爲一個點綴品。這樣就必須對自然科學的研究，有很好的設備，對自然

科學研究者以諸種便利，對新的發明給予切實的幫助和鼓勵，對於自然科學研究者政府要盡量容納。

第四、要注意科學教育——這是和科學的普及化和大眾化有關聯的。過去的科學教育，僅僅實行在學校裏，今天我們要開展中國科學運動，就要注意科學教育，一方面要求科學教育突破學校的範圍，開展到工廠中去，田莊中去，士兵中去，而且要注意學校的理工設備，要注意自然科學的教學法，就是要和現實的生活與實際需要聯繫起來，並且要提高大眾的科學研究興趣和熱誠。

第五、自然科學研究者要組織起來——團結才有力量，今天的自然科學研究者，必須緊密地團結起來才能更大的發揮自然科學的力量，過去，自然科學研究者雖然也有自己的組織，如像工程師學會，中國化學會等，但這組織，沒有其他的活動。今天的自然科學研究者，必須按着自己的性質，組織成爲一方面是科學研究的，另一方面是參加抗戰建國工作的團體，這樣才能通過集體的研究，更促進科學的發達。同時，也能更大地發揮自然科學對抗戰建國的貢獻。

今年，我們政府已經更切實注意中國科學化運動，我們希望上層政府的提倡，下至自然科學研究者的努力和全國人民的影響，很快的使中國科學化。中國科學化的另外一個解釋，便是中國的現代化，中國的富強化。

### 工業合作

#### 第四期要目

論中國工業合作運動之現在與未來  
 中國工業合作運動之意義  
 工合統計問題  
 西北區製毯工作概況  
 在壯大中的湘桂工合  
 武岡的鄉村工合  
 梁山造紙聯合社之過去與未來  
 西康實業概況與建立工合社意見  
 向民主投資  
 本會簡訊

孔祥熙  
 王正廷  
 顧樸  
 西北區  
 鄒毓秀  
 羅海波  
 李英斌  
 顧彼得  
 福萊

#### 第五期要目

值得國際贊助的工合運動  
 合作社法以外的幾個工業合作問題  
 工合教育問題試論  
 川康工合事業之現狀與發展  
 晉豫區工合最近統計  
 滇黔工合視察紀感  
 三年來之零陵工合  
 贛閩粵區技術研究所概況  
 浙江台屬漁區調查紀要  
 香港青年華會誌盛  
 本會簡訊

蔣宋美齡  
 余永敦  
 喻林炎  
 吳本善  
 孟用潛  
 羅子爲  
 張希路  
 黃文輝  
 古妙  
 拂雲

定價每冊八角，全年八元  
 中國工業合作協會出版  
 重慶歌樂山八塊田

# 論世界工業合作運動的發展及其衰微

金家祥

工業合作是合作文獻中所不常見的名詞，據我們所知，只有「總理和法人白里長的合作分類中，才有所謂『工業合作』，不過一般的所謂『生產合作』，大多以工業合作為其主要內容，因此，一般人說生產合作是法國的產物。實際上，這裏的生產合作，也便是工業合作。這是當我們討論工業合作的發展及其衰微所首先應該注意的。

實際上，合作運動原來是以工業合作組織為出發點的，這主要是由於合作思想和合作運動的產生的歷史背景，就是由於產業革命所引起資本主義的發展，以及在資本主義的發展過程中，形成了資產階級與無產階級的對立。

在法國，最初的合作思想，是由傅立葉所倡導的，正像歐文是英國合作之父一樣，傅立葉可以說是法國合作之父。而且傅立葉也正和歐文一樣，都是着重於理想社會的建設，是所謂空想社會主義者之一。他的理想，不待說是沒有實現，但因為他的理想，却暗示了勞動者在生產與消費兩方面的合作觀念。一八三〇年七月革命剛過後，布施茲便根據歐文的思想提出工業生產合作社的計劃，次年在巴黎就出現了木匠工業生產合作社，那時他們所訂的綱領是：

(一) 社員團結共營企業，並由社員中

選出二三名為代表。

(二) 社員各依其能力，按生產量領取工資。

(三) 贏利之二成備作社中基金，其餘分配給社員。

這種共同基金的觀念，英人維廉，金於一八二七年在不列敦所設的消費合作社中也提倡着。其後，在德人雷發興所創設的信用合作社中，也成為最重要的要素，這是合作社共有觀念的必然的具體表現。這個木匠合作社差不多有名無實的就完結了，但次年創立的金屬細工合作社，辦理稍順利，一直支持到一八七三年，可惜他們不理解合作的真精神，不久便把共同基金瓜分了，這便布施茲非常失望，其後乃專心於著述。

一八四八年二月革命後，路易·布朗也和布施茲抱有同樣的思想，在他充任革命政府當局時，極力主張設立勞動者的工業生產合作社，政府一方面設置國立工廠，另一方面撥款三百萬元借給各合作社，於是，法國的工人紛紛組織合作社，社員達千餘人的成衣、造鞋、紡織、花邊等工業合作社首先成立，要求借款的有五百二十一社之多，還有許多沒來要求的。而業務的種類，十分複雜，可以說應有盡有，幾個月以前一點動靜沒有的合作運動，這時竟忽然蓬蓬蓬蓬，各種

工業合作社，如雨後春筍般的同時產生。

法國的工業合作運動，本可隨着革命的潮流繼續發展，以達到勞動者所需要的目的。不料在一八五一年拿破崙第三政變後，革命政府倒台，反動政府掌權，一切民衆團體漸受壓迫，合作組織當然也在其中，蓬勃發展的工業合作社便因有成為政治運動策源地的嫌疑，而遭受拿破崙第三的壓迫、解散、封閉和逮捕。政府的壓迫雖然殘暴，但人民對於合作的熱望却極熱烈，一面解散，一面組織，這個封閉，另一個發起，所以在一八五一年巴黎的工業生產合作社還有三百多個。

法國的工業合作運動既然這樣發達，別的国家當然也受影響。路易·布朗等革命要人，在拿破崙第三執政之後，就亡命英倫，和英國的社會主義學者往還甚密，英國基督教社會主義者路德樂、尼爾，莫讓思，許士等發起『生產合作促進會』，宣傳結果，成立了成衣、鞋匠合作社各三所，建築合作社二所，鋼琴、印刷、鐵匠、鑄包合作社各一所。有位在法國作工的比國成衣工人，也於一八四九年回比，組織一個成衣工業合作社，別的工業也相繼仿行。德國這時，也深受法國的影響，正像戴尼斯在德國史裏所說的：「此時德國的旅行家，工人們，把革命的



刊物帶到德國。路易·布朗的著作，德國讀者的數目，不下於法國本國。一八四八年及一八四九年有許多法國式的生產合作社在德國成立。

但是，工業生產合作社的前途仍極暗淡

國別	合作社總數	消費社
中國	三七·三一八	二九六
日本	一五·四六三	二〇三
荷印	三九九	一五
法國	四〇·〇〇七	七六七
德國	五二·〇〇〇	一·五〇〇
義大利	一四·一九五	三·八六五
英國	三·七七二	一·一三三
美國	三五·八二〇	二·四〇〇
蘇聯	二八六·五九五	二四·一一三

註一：中國合作社統計，未列入中國工業合作協會所領導的工合社，故無工業合作統計。

註二：愛爾蘭及北愛爾蘭除外。

從上列表中，除蘇聯以外，幾乎那一個國家爲工業合作社的比例，都比其他各種合作社爲少，特別是工業極發達的國家中，工業合作社所佔的地位更少，英國僅有八十九社，美國僅有一百六十七社。爲什麼工業合作運動在世界各資本主義國家中，會這樣不發達呢？

一般的合作學者，都認爲工業合作運動所以不發達的原因，是由於：

第一是資本問題沒有方法解決。工業合作社的需要的資金比其他消費合作社農業合

，在許多國家中的工業生產合作社，仍然跟不上消費合作社，農業合作社等發達，茲根據國際勞工局一九三九年的統計，摘要把幾個重要國家的合作社分類數目列表於下：

農業社	工業社	業社
三七·〇二二	一(註一)	
一四·九八四		
三四四	二〇	
三七·五七〇	八〇七	
四一·〇〇〇	三·一六三	
七·〇二二	一·五六八	
一·一二九	八九(註二)	
一三·六六四	一六七	
二四六·九〇五	一四·五五五	

作社爲多，工廠建築，原料購買，機器裝置，工人生活費的維持等等，都需要鉅額資金，每個工合社少則需要數千，多則需要數萬數十萬，貧苦的工人當然沒有方法籌出，而政府的協助，銀行的投資，也都有一個限度，所以，資本問題是最難解決的一個問題。

第二是生產品沒有市場可賣。不僅僅資本成問題，由於工業合作社的資金不充足，生產品的成本必高，而且也難標準化，不容易和私人資本相競爭，而感生產品的推銷大成問題。

第三是工業合作社的管理問題。因爲工業合作社是完全由工人組織起來的，這些工人當然沒有受完備的教育機會，不但管理有問題，就是工商業的經驗也不夠，因而限制

了工業合作社的發展。

上面三個理由，幾乎是一般人認爲工業合作運動在世界各國所以不能發達的原因，甚至於今天中國工業合作運動者也有許多人是這樣主張的。當然，這三個原因是相當限制了工業合作運動的開展，然而，這原因並不是主要的，並不是具有決定作用的原因。我們認爲具有決定的，主要的使工業合作運動不能發展的原因，是由於在資本主義國家的環境之下，受到了資本主義的限制的。我們在研究合作運動的本質的時候，曾經提到過在資本主義國家中，合作運動一般是在金融資本家的領導之下，靠他們扶助發展起來，這樣的組織決不能夠消滅資本主義，恰恰相反，他是資本主義控制小生產者的一個有力的工具。因此，在高度工業化的國家裏，工業合作社除了成了工業資本家的外圍以外，當然不會有其他作用的，資本主義國家的支柱是金融資本家，金融資本家的唯一目的在追求利潤，因而他們亦能看眼於怎樣建立大工業，怎樣從工人身上剝削其剩餘價值，以增厚自己的資本積蓄，當然不會也決不可能希望。沒有剝削關係的工業合作運動發展了；而且工業合作運動，如果真正能把握合作路線發展，牠將成爲資本主義的對立物，因而，假如工業合作運動真有發展可能時，資本主義國家的大亨們，便會起來把牠壓迫回去的。

假使不是這個基本原因阻礙了工業合作運動發展的話，假如政府是相當重視工業合



# 當前工合的幾個問題

劉德明

第一 期中 地 戰 戰 戰

中國有合作組織，雖然已有二十幾年的歷史，而大規模工業合作社的發展，却是從二十七年八月中國工業合作協會成立開始的。截至現在止，工合已經普遍在大後方，戰區甚至在敵後設立，相當的解決了軍需民用。但我們不能以此為滿足，事實上，工合組織的數量，仍須以突擊的方式，使他普遍而深入，而在工合的本質上，有待於努力者尤多，因為一個名不實傳的合作社，不但不能相當起合作的使命，相反的，會更影響事業的進行。因之，在工合事業發展的現階段中，下列的幾個問題，需要解決，而且必須解決：

第一、生產效率問題——抗戰以來，百物騰貴，各社均以開支浩大，形成生產成本加高，因之一般生產產品，在市場上，既不能和工徒制作坊相競爭，更不能和作家庭副業的產品相競爭，尤不能和規模的工廠相競爭，以致影響銷路，發生賠累現象。但所謂開支浩大，並不是社員物質享受的優越，事實上有的社員吃的很粗糙，穿亦并不講求，而且因為營養不足，住址不合衛生，還時常發生疾病的現象。這樣最低生活的維持，實在不能再減低下去，以節省開支。所以惟一補救的辦法，祇有使生產效率提高。譬如洛陽第二製鞋社有一天可以製鞋四十餘雙，

有一天則僅製十數雙，每天開支相等，而生產數量竟差三分之二，這是何等驚人的事！據說製鞋四十多雙的那一天，是有人監視管，如果確是這樣，這實在是我們最痛心而最可恥的事情，這一方面表示社員對於工合認識的不夠，內部組織的不健全，而同時表現我們對於社員教育功不足，有待於今後特別的努力。所以關於今後指導工作的中心，應側重於生產效率的提高，以使生產成本減低。能在市場上與一般商品相競爭。

第二、產品品質問題——這個問題和生產效率問題，有同等的重要。現在中國的一般商店，均以「以少充多」、「以偽亂真」為奪取利潤的惟一途徑，這種合作社具有利己利人的特性，如亦步伍其後塵，何以異於一般商店！所以工合社的產品，必須求其品質精良，以建立自身的信譽，即令因此成本稍昂，然在取得社會信譽之後，產品的銷路仍是不成問題的。「圖賤買老牛」的不合算，這是任何人都知道的事情；當然這種工作，需要技術的改良，而同時亦需要教育，使每個社員在心理上根本驅除其奸詐取巧的自私惡性。

第三、會計問題——詳細的會計，不但可以表示出合作社財產的收支狀況，而且可以清楚地計算出每一產品的價值，確定今後

作運動的話，那裏，資本問題，成品銷路問題，都會在政府的協助之下，和經濟政策的配合之下而獲得解決，而工業合作社的幹部及管理工作，也會在工業合作社社的教育及工作的推行上而得到解決。這就是為什麼工業合作社在蘇聯佔有那麼重要的地位呢？為什麼目前中國工業合作運動會如此開展呢？就是蘇聯是社會主義國家，中國是三民主義國家，社會主義和三民主義都是和協作的原則相符合，並且都想藉合作運動作為實現社會主義及三民主義的手段。

所以，「工業合作的理想在本身是正確的，祇要他是實行在一種非資本主義的社會環境裏。」

## 貿易月刊

三十一年十月號要目  
當前國際形勢：拉鐵華爾  
吾國貿易統制：李松舟  
中戰時貿易政策之比較：李宗文  
論及私貿易問題：武育宜  
走於危殆之日本貿易產業：楊爾佳  
關於危殆之日本貿易產業：楊爾佳  
促進中美貿易之世界貿易公司：李世康譯  
促進中美貿易之世界貿易公司：李世康譯  
中美貿易關係特輯：紀家生譯

財政部貿易委員會編行  
重慶郵箱二八二號  
預定全年十二册國幣五元

# 行政與訓練

二卷三期要目

瞭解訓練計劃堅定學習信心  
 論團訓練與縣政建設  
 行政三聯制對國民教育實施的應用  
 公共造產的經費問題  
 基層幹部的「新作風」  
 訓練工作中的經驗改造與作風培養問題  
 中山室在團訓練中的價值及其運用  
 省訓練團第四期的訓練工作  
 一月來之廣西行政（七月份）  
 一月時事  
 廣西建設計劃大綱

黃旭初 吳汝柏 辛文 梁上燕 湯有雁 路偉良 梁鏡 盧象榮 鄭千哩 樂牧

廣西省地方行政幹部訓練委員會  
 零三卷二十二年全  
 角三行年二十冊三元

業務的進行。勿謂諱言亦不必諱言，現在大多數的合作社社員，因為一般知識水準的低下，對於會計的處理，是相當差的甚至在有的合作社裏，因為全是文盲，連最簡單的舊式簿記，也不會記。所以在業務較為發達的合作社，可以遴選具有專門會計知識的人員，切實負責該社會計事宜，在業務比較差池的合作社裏，因為不能招負會計人員的開支，即需要指導人員對該社負責會計責任的社員特別加以訓練教育，或由指導機關專設會計人員輪赴各社實地指導，并特注意其會計度的建立，務期其手續合法，記載詳確，以

培植工合的基礎。  
 第四，民主問題——合作社是人的結合，自由意志的結合，所以民主管理是合作社的基本原則之一，現在的問題，不是應否民主的問題，而是如何實行民主的問題。因為在現階段的工合社裏，一般社員，隔閡民權的運用，對於工合組織的不滿，在會議的時候，可能由於某一集團為了自己的利益，以多數表決通過，而置合作立場於不顧。或因某人暗中操縱而左右一切，或因各人意見紛歧而彼此牽制，這種不純潔的出發點，實足防礙社務的執行與業務的開展。我很同意一

位社員的意見：「民主決不能使之太濫，應給予某種的限制。」所謂「限制」，當然是指出發點不純粹的限制，而「某種」之間，亦就頗有伸縮性了。在社員的基本權利義務上，應當以多數的意志為意志，而在執行上，必須建立一個重心，否則「羣龍無首」，所以在合作社運用民主的過程中，應該先行採取民主集權的方式。不過同時又生出一個問題，即合作社的這個重心，是否能夠代表多數人的意見或出發點是否正大？這個又需要加強指導人員的職權，有的地方必須制止他，因為指導人員比較是立場純正的人。  
 第五，社員教育問題——這個問題太重要了，小之可以決定合作社本身的成敗，大之可以影響整個工合的前途，我們必須有慎密的計劃，嚴厲的執行。現在的一般社員，約有下列數種：（一）真正明了工合確實為工合而努力的，（二）比較明了工合但因自私的作裝裝作睡，（三）略識之無，誤解工合的，（四）目不識丁根本不懂工合的。以上四種，以第一種較少，其餘的三種，尤其第二種和第三種，不但不能擔負工合的使命，適足影響工合的進行。所以我們為了工合的前途，必須特別加強工合社員的教育。務期每個社員，均能澈底了解工合的意義，發揮自助互助的精神，以達己立立人的目的。  
 幾點，是筆者的見到，特提出來和大家討論。



# 老河口的工合運動 李士凱

## 一、前言

工合運動在鄂北雖進以來，雖因地域接濟前方，環境特殊，困難甚多，但工合事業却已奠定相當基礎。這是由於鄂北還是一個未開墾的工業區域，蘊藏著豐富的資源，極利於工業的發展。同時在這次抗戰中，荒涼偏僻的鄂北，一變而為軍事上的重要地域，因之配合著軍事需要，工業開展，隨是刻不容緩的事。老河口是鄂省西北重鎮，人民衆多，抗戰以來，已變成爲戰區，不僅人民日常物品，不敷供應，且部隊雲集，軍需尤感迫切，舉凡粉麵，製革，藥棉，紗布，造紙蠟燭等工業品都迫切需要。鄂北工合即在這種背景下成長起來的。

## 二、鄂北的工業資源

鄂北的工業資源，首推棉花，產地幾遍鄂北各縣，尤以光化、襄陽、宜城、襄陽、隨縣等爲最多，以光化、襄陽、隨縣等棉質最佳，普通狀況之下，每年產量有八十萬担餘，爲防止奸商賤賣實行統制收買計，農本局備生莊價購存儲，運往後方，以備長期應用。穀城、保康、房縣、竹山、均縣的桐籽，年產額十五萬担，柿子年產一萬担，芝麻木子年產約一萬九千担；故榨油原料極爲豐

富。桐油是國際貿易重要出口商品之一，實委會已委託湖北省銀行代爲購辦。木子可爲製造蠟皂之原料，用途亦廣。除此外尚產豬草、豬皮、桑皮、竹等造紙原料。鄂北豫南之牛羊皮產量極豐，值此大軍雲集，部隊激增之際，加工製革，供應軍需，更屬迫切。其此漢水流域，金屬礦產頗富，尤以助出產最多。如此種種，均爲工業發展的優越條件。

## 三、鄂北工合運動的進展

由於事實之迫切需要，在工作開始之初，即組織成立，工合社三十餘所自本年度開始，因貸款基金之缺乏，暫緩組織新社，加緊整理工作，以促進現有社的改進，其次才能籌到各種技術問題，數月的調整結果，合作社數量並未減少，社員及股金額均有增加，這正象徵著鄂北工合社質量的增進及業務的發展。現將各種業務發展狀況分述於後：

(一) 推廣紡織——光化襄陽一帶，盛產棉花，而且棉質優良，僅以光化兩縣而論，棉花每年產量，約有六萬担之譜，散佈民間的手搖紡車二萬六千餘部，織布機有四千二百餘部，每年出土布除供地方需用外，尙

可向外推銷，如果發展農村紡織工業，推廣手工紡紗運動，不僅當地居民可獲豐衣，就是三百里外千萬萬的戰士們也總獲得充分的供給，故盡可利用此種優越條件發動農村紡織技術。組織起來，以雄厚人力，及豐富原料，製造軍用土布，資助抗戰。迄至今日，本所組織的紡織工合社已有十三個，社員二百三十人，股金額一四、二七、一四六、二七元，貸款一八、〇〇〇元，紡紗機七〇部，織布機共九三部，本均每月可出棉紗一、四三〇斤，各種棉布二、三〇〇疋。惟常因季節關係，棉織品不易推銷，堆積成山，壓滯資金，既成爲各紡織社之普遍現象，故資金問題亟須解決。

(二) 改良造紙——穀城縣境造紙原料特別豐富，如稻草石灰木料棉皮及皮竹等產量極多，小規模之造紙，比比皆是，成爲農民的副業。惟造紙技術，墨守成法，不知改良，質量俱不求精。本所在穀城縣境組織三個造紙社，改良土法，造紙，惟以資金缺乏，僅作小規模之製作，且機器工具難以購置，尙不能脫去舊法，正在不斷改進中，現造新聞報紙供給戰區中報社之需用，每月可出二百刀。

(三) 藥棉紗布——藥棉紗布爲醫藥中之必需品。抗戰以來，鄂北部隊雲集衛生材料供應甚爲迫切。遂組織一個衛生材料社以製造藥棉紗布爲主，機器設備既於資金不能因陋就簡，先後貸予八千元，從事製作。每月產量運藥棉紗布共六、〇〇〇磅，五兵站

總監部衛湖志也奉軍部命令訂購樂棉紗布各三、〇〇〇磅因物價日漲關係該處顯示困難，未能成交，合同尚未訂妥。除此外，各部隊需要數量亦多，近以原料——漂粉、燒鹼等，價昂，購買不易，該社工作效力，未能盡善盡美。

（四）科學製造——去年一月組織製造合作社，該社為河南鄭縣職業學校製造科學生所組織，均抱研究探討之精神，從事製作，購置壓榨機一臺，磨粉機一臺，製麵機三〇架，採買黃豆小麥金鹽等為原料，書手製造科學油，五月受時局影響，略有損失，每月可出醬油三千斤，並預製白酒，供應縣委會酒廠製酒酒精代特汽油。

（五）文化工具——鄂北文化，自來落後，抗戰風起，老河口為鄂北文化的中心區域，機關林立，紙張印刷，極為需要，本所組織一印刷合作社，容納工人十餘名，石印機兩部，晝夜不停，加工印刷，業務極為發達，每月可出各種表冊二百六十刀，和膠印表冊印機乙部，工作當可開展。

（六）木器製作——二十七年九月集合十餘個租壯工人組織木工合作社，均行自備傢具，備辦生產，僅以短貨五百元，開工以來，業務蒸蒸日上，冠於各社，以製作軍用木器，子彈箱公文箱及交通用具等——及七七抗戰後，銷行先毀毀均助各縣，復於本年七月擴充組織，共分七社，社員五百五十餘人，經費增至一萬五千元，月可出紡紗機三十五部，木桌六十張，木椅八十張，木

櫃十五對，鑿於郊外開地修葺廠房，集中工作。

（七）淘掘沙金——淘金工作，交為本所注意的一個工作，先後在穀城縣仙人鎮在泉州縣成兩個淘金社，社員一六三人，金沫八十九具，每床須十個人工作，每日產沙金四分。漢水流域沙金甚多，尤以助均兩縣為產金要區，就中以均縣宋家凹一村而言，年產金價達十餘萬元，倘能籌設淘金工程處，大量組織淘金社，作有計劃的淘掘，關係國富，裨益非淺。

此外還有化工、蠟皂、衣服、機械、麵粉等社，關係日用，均甚重要，惟因經費金不充，工作未能充足開展。茲將各社分類統計及生產價值估計列表於後：

社名	社員數	資本	產值
淘金社	13	233	14,677,132.00
化學	7	85	5,177,61.00
印刷	2	22	710,30.00
食品	4	15	1,040,91.00
木石	1	10	1.00
文化	1	13	10.00
其他	1	1	3.469

其他因人事季節不調之各社均行解散未以列入。

### 四、輔助事業的推進

（一）合作社聯合供銷處——為謀整批物品供應社會減低成本價銷售計，聯合社供銷處於二十七年十二月一日先行開辦，各社成品可集中推銷，資金有過剩之餘地，後因社員社股金不足運用，復以時局影響，遂告停歇。近與軍需機關訂軍需供應合約，並可付百分之七十定款，以作採購原料製造之需用，奉督豫區區署，就各機關要緊組供銷代售分處。前供銷處已清算完竣，造冊代營辦法及計劃書，送請區署核示後再行開辦。

（二）合作社職員訓練班——為健全各社組織增進工作積極起見，特舉辦社員訓練班，分區施行，各社員有接受教育的機會，並對工會有所瞭解，個人職務切實負責，俾便各盡所能，發收分工合作之效。

（三）促進婦女參加合作社——紡織事業，極適於婦女參加，民間婦女多以紡織為業，機杼聲響遍鄉村，技術亦佳，故提倡鄉村工業，發動婦女參加合作社為迫切，鄂省府接辦的紡織廠及戰區婦女會紡織廠學生紡織社者甚多，為促進婦女參加合作社之第一步。

### 五、結語

本所成立以來，開展工作以來，終困難重重，困苦倍至，鄂北工會已具定相當基礎，惟以人力不足，資金缺乏，工作未能更大開展。各社貸款數目微細，經費亦極困難，故材料昂貴，



# 內鄉西峽口一帶之資源調查

紀曉瑞

區區為開陝豫西南及鄂北一帶之工合運動起見，曾於去年十月間由洛陽遷至鎮平，惟於工作開展之初，首宜明瞭當地資源情況，爰於十月末前往內鄉西峽口一帶實地調查，因歷時未滿一週，時間倉卒，未能作詳盡之觀察，而地方人士又多無確切之數字供給，當局亦無統計，是以產量一項難測人意，茲將所獲陳述於后：

第一、刺梅——俗稱香花刺，其葉含丹等色紅綠，其量亦詳，約百分之五左右，可用為染料，地方貧農多以之與黑髮染黑布，而洗不耐晒，刺梅根皮亦含丹寧甚多，含紅色素又重，故俗名紅根，若施以適當之媒染劑，亦可染布，當地之皮坊間或用以浸皮以製紅底皮或帶皮。往昔刺梅無人採集，故產量未詳，採集時令當為秋末，採掘紅根在清明前後，以其丹寧含量不及嫩皮，銷售不廣，故採掘亦微，年產最高紀錄曾達八萬斤，每斤價一角，近以生活昂貴，採掘者尤稀。博山農棉：每人每日僅可採掘乾皮五斤。今之製革者，均以五倍子為主要原料，但色澤暗淡，不為市面歡迎，使紅根與五倍子共用，

其成色可大為增加，極宜提倡。往年刺梅到處皆有，以其用途太狹，作燃料者多被砍去，故數量已大見減少，僅路旁或邊有者，但鎮平鬼節廟及內鄉馬山口北山山頂仍舊多，數量難以估計。

第二、桐子——又名檫碗子，俗名檫壳，鄉人用以與黑髮染黑布。製革者用油皮，銷於本地四週，唯龍館鎮銷至漢口，天津等地，二十九年桐子銷至宜昌重慶，近來則無處可走，價格低落，在馬山口西峽口等處每斤老稱僅值洋二角，較之洛陽每市斤價洋一元二角者便宜多矣。馬山口以北之山均產檫壳，該鎮且為聚處，經營之行店有五家，每家每集（隔日一集）可收萬斤，年產約百二十餘萬斤。此地農民秋收之後，即收檫壳之時也，此地所產較高者為佳，顏色鮮明，丹寧含量約為百分之十五，內鄉大峪之鄭縣工廠學校即用之以為底革，誠為製革之優良原料。西峽口以北以西之山亦產檫壳，惟不若馬山口之多年產約四十餘萬斤，貨品與之等耳。

流動資金之感，環環結，周轉不靈，我手現在此，貸款僅四萬餘元，自極微薄。本所今後當與軍需機關商訂貸款合約，並與金融界取得聯繫，藉以共同排除困難，而致力於戰地經濟建設工作。

## 西北工合

第四卷第十九期

年終號前奏曲  
手工業與工合合作運動（論者）  
毛布染色實驗（技術）  
蘭州聯合社的工作（報告）

· 生產文藝特輯 ·

民族戰爭中之生產文學  
—— 工合之家 ——  
—— 一 優與友 ——  
—— 二 生產文學之源流 ——

詩  
今天是她們笑的日子  
一個社員的經歷（特寫）  
一個女社員  
戰時的孩子（人物畫像）  
廣習交響樂

編行者：  
中國工業合作協會西北區辦事處

楊國平  
李培德  
李培芳

白河  
羅天  
夏開  
索開  
林開

瓊子  
楊子  
劉克頓  
劉克頓  
劉克頓

時外皮亦存在。此皮惟馬山口有之，丹寧含  
量約百分之八，色與外來之拷膠相同，爲  
製皮革之最好原料。據聞西北工學院已於該  
中開辦以製備之橡皮精煉膠。查橡皮爲製  
成膠最良之原料也。鄭曉霖氏即以以此爲主  
要藥品。現時節爲清明前後。馬山口之橡皮  
，往年可銷至漢口、上海、天津、北平等處  
，宜昌未論。前向可運銷重慶，近以無處銷  
售，採集者亦少。產量視銷售之多寡而轉移  
，最高量可產二百五十餘萬斤，現在馬山口  
天昇公仍有存貨七萬餘斤，每斤價洋一角七  
分，若能於此地設廠精煉膠，然後運銷外  
貨，且可解決製革業者一大恐慌。可銷至洛  
陽西安重慶等處，因脚力甚輕僅爲橡皮運力  
十二分之一，使用便利，爲皮匠所歡迎，並  
減少製革廠之設備，願投身工業者急起提倡之

第四、毛構樹——此樹最爲普通，鎮西至  
內縣以及兩縣境北部之山中到處皆有，除大  
者可作木材，小者作燃料外，別無他用，其  
內皮可作紙（白麻紙），惜此地無人利用之  
，每年砍伐作柴者不可勝計，殊爲可惜。  
第五、構樹——此樹之葉較毛構樹葉爲小  
，且無毛，能結構子，是其不同處，構葉含  
丹寧成份不詳，當地農民多用以染黑色，此  
構僅次於構子之黑色染料，足證丹寧含量  
尚不太低，惟向無人用以製革，是以此葉並  
不動交易，若採集之，其產量當甚豐，因構  
樹甚多之故，再採集容易，價格不致超過每  
斤一角，採集時令祇爲秋後，以此時含丹寧

最多，構子可製構膠，每年冬季出產，數量  
不詳，地方人以之製臘燭，年節元霄節消用  
最多。構膠可製肥皂，向無人利用，因此膠  
銷於陰曆年底，過夏則一無所存，是以今  
年行情尚不可知，去年每斤（老構）價洋伍  
角上下。構皮爲作白麻紙之最好原料，此地  
紙廠坊尚不甚多，僅內縣（區）米家坪一  
帶有之，不能充分利用，能產之構皮此樹多產  
於西峽口東北之山中平地，爲阜溝至西峽口  
一段亦有之，產量較少耳，馬山口以北之山  
中亦甚多，均無確切之統計數字。  
第六、黃連樹——產於阜溝以北及西峽口  
週圍之山中，量較構樹爲少，其子可製油，地方鄉  
人均以點燈，然亦可製肥皂，每年冬季油  
方上市（與構膠同時），價格不詳，產量不悉  
，此油仍不失爲值得注意之土產，其用途或  
有改善之可能。

第七、連樹——內縣鎮平縣境之內，無  
論平原或高山，觸目皆有連樹，尤以鎮平  
之西北方爲著，在當地農民看來，除其者可  
做木材小者可做燃料外，別無他用。雖有種  
子亦不能榨油或作他用，然以考察所得，該  
種子內含有構酸甚多，究竟何酸，尚不得  
知，臭之類果酸味甚重，大黃樹之根取有機  
酸之可能，提取之法當甚簡易，浸以水而蒸  
餾之即可。肉內亦含油，產量甚微，不足道  
也。子之核內有成熱之種子二三粒，皮黑內白  
狀如小麥，內含油質甚多，亦有榨油之可能  
，惟須經過試驗方能斷定。  
第八、石榴樹——此樹雖却普通，然以

鎮平廣濟廟方圓二十里之地區爲最多，該樹  
不能成大材，除結果實外，僅可用爲燃料，  
每年秋末均有大量之石榴樹被砍作爲柴，其  
葉含丹寧，成份不悉，農民常以之染黑布，  
此地之皮廠坊尚不知採用，故無人採集，產  
量雖不易估計，但絕不在少數，價格當便宜  
，採集時令亦在秋末。  
第九、野桃樹——馬山口高坵東北濱至  
三潭二潭之山中，常有此樹，居民視之無用  
，故無人採理，查此樹內皮、根皮及木，  
均可染紅色，若以鉛明矾作媒染劑，顏色特  
別鮮明，久爲西洋製革專家所採用，以染  
製皮革，惜國人多視而不見，無人採理，  
致貨棄於地，如能大量採集製成種子銷售他  
方，實爲製界之一大貢獻。

第十、林檎樹——此樹爲大材者固多  
，其不成材者尤多，爲鎮內二縣居民之惟一  
燃料，產量之大可想而知，其內皮頗具紅棕  
色，素以染皮，按探與構爲同科植物，大者  
能結構殼，確有含丹寧之可能，做柴用時每  
斤價洋約八分。  
第十一、臭椿樹——此樹遍於各地，其  
葉含丹寧，居民用以染黑布，據陶廷橋之試  
驗其葉含有百分之一，一丹寧，似屬浸食  
類，持有其少之洋花翠草酸，丹寧成分雖高  
，但無藥性，只可使皮變黑暗色而已。  
第十二、羊皮——每於秋冬二季羊皮產  
量甚大，春季亦有，尤以近年來爲更多，資  
源川，內縣縣民耕牛，所致也。十分之八爲  
山嶺皮平均每張三元左右，其大者厚而堅，

用途頗廣，山羊毛產量甚巨，據調查所得，鎮平縣城年產約一千二百餘張，石佛寺約八百張，吳家、賈家、侯家、高家、盧家、蔣家、李村寺，合計約七千餘張，全縣年產約萬餘張，浙川，內縣以耕牛之故羊皮產量較鎮平尤多，合計三縣年約出五萬餘張，價值十餘萬元，為製革原料之一大來源。

第十三、牛皮——河南出牛皮久負盛名，全省又以南陽牛皮最著，所謂南陽皮者即南陽、南召、鎮平、內鄉一帶之牛皮也，其在新野、鄧縣者集中於老河口，其於鄂城、廣河、所出者集中於麻城鎮。是以南陽鎮平內縣為產牛皮區域，皮質優良，價格便宜，惟地方之革業甚缺，致往年生牛皮南走漢口，平海北走天津北平而鎮平產牛皮及分數處，其中以賈宋鎮產量最多，現在每日可出鮮皮七、八張，舊曆十二月每日可出二十餘張每年約出一千六百餘張全縣境每年約出八千餘張。鮮皮每斤一元乾皮每斤二元三角較諸鎮平皮每斤二元五角乾皮每斤五元者便宜多矣。

浙川，內縣近年來均禁屠耕牛，是以產量甚微，內縣年產九百餘張，浙川更少，總之鎮平一帶牛羊皮與植物材料且便宜，如從車製革業，可謂原料豐富，全縣境內之小皮做坊僅五六家，而大多數仍沿用燻法，有損環境多矣。

第十四、麻紙——白麻產於內鄉北約二百里之第九區米家坪蛇尾溝處，約有二百餘家紙作坊，每日出紙約五千刀，因交通困難，並未親往調查，來往運輸靠牲口駝運

及人力担。主要原料為構樹皮。

第十五、砂金——內鄉西峽口南之黃灣黃灣老神廟一帶，沿丹江之濱，為產砂金區，該處從採金局設辦事處於西峽口黃灣有淘金場，純靠官費，人工採掘用式，僱工最多者達四十人，每月工價十八元，自備伙食，現僅有四人工作，場中有床子溜子各十餘具，產量頗不規則，最高紀錄為月產一兩。此外亦有鄉農自備工具淘取者，以其產量甚微，淘金者為數頗少，據採金局之淘金場鍾長稱，該處無發展希望，收金亦甚困難，因官價僅七百，而暗股已加倍矣即一千五百元。

第十六、印石——鎮平城西北息新廟北之土山中，有白石相帶細緻，可作石印之用

但採掘費工埋藏甚深，若不得而知，其產出量純以附近之需要為轉移，因運力太重，不能外銷。內鄉城南二十里之土山中亦有細石，較息新廟所產者為佳，為產黃棕，業經內鄉財委會籌款採掘，由內鄉之藥運社代為經營，共分甲乙丙三種，甲種價洋三百元，丙種二百元，乙種介乎中，每塊長約二尺四，寬約一尺七八，採掘量不詳，發掘量視銷售量為準。

第十七、其他——此外種類尚多如絲綢、棉油、漆、麻、等均有名，浙川之石楠砂、金水金等皆值得注意。總之此一帶地方具有良好之工業條件，當此需要之際，應宜謀之，惟礦產缺乏，鐵礦之類一無所聞，經此次調查之致察，後認為急需提倡之工業列表於下：

項	種	類	地	點	所需資金	備
造	紙	白麻紙	馬	河口	壹萬元	以構皮稻草為原料
製	革	底帶革	馬	山口	伍萬元	以構皮樹皮紅根為原料
木	炭	雜木炭	北	山口	伍仟元	以櫻花木為主要原料新法
肥	皂	洗衣皂	西	山口	伍仟元	以牛油大醬油黃蓮子油及柴油
陶	器	瓦甎	石	佛	貳萬元	
機	器	工具	西	峽	伍萬元	
機	器	底皮料	馬	山口	壹萬元	以麻皮構皮黃蓮子油等為原料

註



# 工合片段

△衡陽第X戰區經濟委員會  
以該戰區農合及工合指導機關，過去缺乏聯繫，以致事業上不能互相配合適應。且有時衝突重複，不特增加人力物力無謂之浪費，而且影響整個合作事業之發展，亟應切實調整，以資輔救。爰

經提交該會第九次委員會議決辦法二項：(一)由該會酌擬實施方案，函請本戰區農合及工合指導機關切取聯繫，嚴格劃分所經管之事業，並請令各所屬合作社盡量利用彼此間之原料與成品，謀合理之發展；(二)函請本戰區農合及工合機關每月舉行聯繫通訊一次。此外該會並擬定實施方案，電達協會酌核採擇施行，協會以所擬方案，用意至善，自應相互切實實行，並謀事業共同發展，除電覆該會同意施行外，並分抄原擬方案，電各區所站施行，茲將該方案原文錄下：(一)原則：1.使「農合」「工合」密切聯繫，共同促進工業與農業之平衡發展；2.使「農合」「工合」的經營之業務，適合各級合作社組織大綱之規定；3.使「農合」「工合」互相利用原料成品，藉收合作之效。(二)實施辦法：1.經營業務之劃分：甲、根據各級合作社組織大綱，以「農合」屬於農產系統，「工合」屬於專營系統為原則；乙、農合「除組織專營現行法令所規定之各種業務外，關於農產加工及農村副業亦得組織經營；丙、凡小型機器工業，輕工業或手工業由「工合」經營之。但在未成立工合指導機構之地區，農合亦得經營是項業務。聯繫方法：甲、雙方主管機關按月將推行合作情形互相通報。乙、雙方須轉飭所屬各社將需要之原料或成品按月列表呈報彙編後，互相通報；丙、雙方所屬合作社所帶之原料或成品，除對方缺乏者外，須彼此利用，並共同促進聯合供銷機構之組織與擴大；丁、已成立之各級工合事務所，應與各該區合作指導室切取聯絡，按月聯合召開合作實務討論會，或合作事業促進會，以收通力協作之效；戊、雙方發行刊物應互相對方合作消息之報道，辦理合作教育應開發「農合」「工合」之依存性，避免重農或重工之偏見。

△洛陽連生街廿八號住戶織綢機修理主任長順，經本區農助一千五百元，研究自製一五式織綢機，已誌上期本欄。茲悉，主任長順已試製成功，經試用成績良好，今後即擬組織大量製造。

△區處由洛陽遷移鎮平後，洛陽即於十一月一日正式成立事務所，主任一職由第二課課長趙叔寬兼任，俟因洛鎮距離甚遠，兼任多有不便，趙遂辭去二課職務，另聘徐致和繼任二課課長，徐已於本月中旬由陝來鎮履新。

△據重慶市民委報載，政府為發展戰地工合運動起見，頃已撥款由國庫撥款三百萬元充作戰地聯合貨款基金，並聞不日即可撥下，此說果能實現，則晉豫區工合運動，當可發展。

# 工合片段

## 建設研究

第六卷 第二期

廣西建設計劃大綱中的政治建設問題	邱昌渭
合作社綜合承租地主土地轉租社員之建議	黃維
財政系統變更後省財務管理之改進	謝柏堅
長江抗戰與一畝地墾荒運動	黃紹秋
四年來桂省農貸之檢討	胡任豪
論國民中學	萬民一
國民中學九十分鐘教學之瞻察	蘇霖雨
古代中西文化交流略述	閻宗臨
論我國大學師資問題	何錦明
再論國際戰局與和局	譚輔之
美日談判的評禮	楊承芳
廣西建設計劃大綱政治建設部門	政治部
廣西建設計劃大綱經濟建設部門	經濟部
廣西建設計劃大綱文化建設部門	文化部
廣西建設計劃大綱教育建設部門	教育部
廣西建設計劃大綱衛生建設部門	衛生部
廣西建設計劃大綱交通建設部門	交通部
廣西建設計劃大綱國防建設部門	國防部
廣西建設計劃大綱其他建設部門	其他各部

廣西建設研究會出版

地址：桂林·桂東路

定價每冊八角  
全年九元二角

，猛然老早跑到了城牆下，我們只走到了後門，便聽到「轟轟」的炸彈聲和「咯咯」的機槍掃射，我們三個人成三角形的蹲在後門里，三人互相望着，一點也不慌張，大家都會想到這是炸老河口。

解除警報後，大家又重回到房裏，談了一會天，各人又隨便的躺到牀上，只他一人逗着小孩玩。

他好像感到太沉悶，把小孩交給了二姐，便要告辭走了。在平日，我們一留他玩，他就不會走的，但是在這天，他却執意的要走，老單騎着了，茫然在看着書，只我和二姐送他出去。走的時候，我們會還向他開着玩笑：

「小心碰着警報！」

他却哈哈的笑着：「不要緊，我會向機關跑的！」

下午，天上落着密密的雨點，十六架敵機又光臨到了穀城，而他，也就在這次炸彈下犧牲了！

### × × ×

李先是湖北穀城人，今年才二十七歲，家裏除母親外，還有哥哥嫂嫂和妹妹，一家人的生活，全靠他和他哥哥負擔。他從小會受過私塾的教育，父親死後，他就分担起了家庭生活的擔子，而沒有繼續上學；可是他愛看書，從書上他獲得了不少的新知識。正因為這，他放下了家庭的担子，參加到了新興的工合造紙社。

他為人很灑脫直爽，無論對什麼人，他都是那麼一付笑臉，無論在什麼地方，你也只看到他的笑。

「笑」是他對人的態度，也是他對事業

的態度。

他的參加工合造紙社，完全是爲了開展新興的工合事業，他不像一般人：企圖貸一筆款私人來作買賣，也不像一般人一樣空背起一付「工合」招牌，他只是埋頭苦幹，把合作社弄好了。

他常常這樣說着：「我們要把造紙社變成一個模範的合作社，讓他們看一看。這是他的願望，也是他的志趣。」

記得是今年春天，一月三日的襄西事件，波動到穀城所有的時候，造紙社也遭受到了意外的打擊，風波還未平息，却又遭受了火災，他爲這感到了從所未有的苦悶與焦急。

但殘局是仍要設法維持的，造紙社是仍要繼續下去的，他一面各處活動，一面拉借家中的現款供造紙社的生產，幸好改良紙獲得了陳中日報社的採用，他們能事先能支得一筆款，延續造紙社奄奄一息的生命。

不到半個月，區區匯來了造紙專款，他領了二千元，在那酷熱的夏天，他由穀城跑到老河口，由老河口轉到穀城，從穀城又跑到襄陽的樊城山裏，領款，造紙，製工具，購原料……他拋棄了家庭的担子，靠着維持家庭生活的現款，慘淡的辛勞的經營他理想中的造紙社。爲這，他不知遭受了多少人的非議和阻攔，但他絲毫不以爲意，他還是那樣的笑，他還是那樣的爲造紙社而奔走着。

現在，工合造紙社是復活了，然而李先却在日本鬼子的炸彈下犧牲了！

他復活了造紙社，他犧牲了他自己。然而，他仍然是笑着的。

## 建設研究

六卷

三期

廣西建設計劃大綱中的文化建設問題 蘇希洵

公務考績之作用及其改進 黃景柏

中國政治建設之理論與實際 蘇顯夫

論省營企業之發展前途 狄超白

土地問題與土地行政 粟瀆滄

論糧食征購 秦柳芳

糧食增產中耕地面積與勞力問題 饒榮春

論三位一體制的廣進與政 梁上燕

教分長 黎灼華

地方民意機構之健全問題 閻宗臨

近代中西交通之研究 吳明

歐洲戰局與太平洋形勢 李宗仁

對滑翔運動的期望 白崇禧

當前抗戰形勢及吾人應有之努力 黃旭初

行政會議的意義與使命 黃旭初

每册一元二角全年十三元八角

廣西建設研究會出版

地址：桂林 桂東路

不過，在另一方面，也有不少的作者，專門好在語言技巧上下功夫，徒有華麗的語言而沒有內容，這也是不對的，應該知道語言是從屬於他所表現的內容的，語言是為表現內容而存在的。

然而，這也不是說語言僅僅是形式上的東西，而並不涉及於內容，不是的，沒有完善的語言形式的文學作品，縱使具有充實的內容，也是殘缺不全的畸形物。因為沒有健全的語言，就不能正確地表現作者底思想，沒有鮮明的語言，就不能生動地傳達出來作者所創造的形象。因此語言的問題，並非僅僅是外表的形式的問題，同時也是本質的，內容的問題。

懂得語言，積蓄語言，是一個寫作者的最基本的工作之一，是作者在技術工作上，必須具備的條件，越是豐富，繁多，才越能給我們有選擇適當表現的言辭的機會。A、托爾斯泰曾告訴我們他在語言上怎樣下功夫：

「我怎樣在語言上下功夫呢？我盡力地要看見我們需要的物象（物件，人，動物），我辨別物件，是按着在物件的環境中，代表物件存在的特點而決定的（比方：在精美的房間裏，放着 一張着色的桌子。我不去寫牠的形式，也不去寫牠是由做成的材料，只辨別道：「着色的」），在人身上我盡力的要看見代表他的精神狀態的手勢，這手勢暗示給我一個足以揭開他的心理運動的動詞。如果一個動詞不足表達他的個性時——在去找最顯著的特點（如：手，捲髮，鼻子，眼睛等等），把人的一部分，提作首要的部分去辨別牠。按「着色的桌子」例）——依然是給他一種動作，即用第二個動詞去把那由第一個動詞所得的印象來細目化，深刻化……」

文學作品中的語言，和我們的口頭語言有沒有區別呢？關於這個問題，過去曾經流行過一種論調，認為文學的語言，應該和我們的口頭語言完全一致。但是我們認為是不對的，雖然，文學中的語言，大部份是從我們的口頭語言底洪流裏取來的，但必須經過作家的選擇和洗鍊，正像高爾基在「我的文學修養」一文中所說的：

「我們把語言分做文學的語言和民衆的語言，意思是說語言中有未加工的語言和由它加工過的語言。

這就是說：語言是從活的口頭語言的洪流中取來的，但並不迎合口語，和口頭說的語言一模一樣，文學上的語言須得是從口頭語言選擇出來的最正確不曖昧的，最有意義的東西。高爾基在給初學寫作者的一封信裏說：

「初學寫作者往往陷於兩極端：不是拿租來的記錄式的，乾燥的，死板的，含混的言語去寫，便是雕琢的，優美的，巧辨的，把談話用語很遠的辭句去填充故事。

所以，我們可以說作家是語言的藝術家，我們初學寫作者應該從豐富積蓄語言，創造語言上下功夫。

### 一個犧牲了的工社社員 (報告) 成全

第一卷

「胡季先炸死了！胡季先炸死了！」凄涼的聲音由前院一直傳到我的房裏，那是孟然和老單；他們正由街上視察災區回來。

「真的嗎？……」悲哀，使我再說不出什麼話來。

「彈片從腰部穿入的，人被壓在磚牆下，給醫醫院以後注射了兩針強心劑，就不能說話了。」

我說不出什麼話，呆呆的站着，像一隻木雞。

× × ×  
這是一個陰雨天。早上，太陽還出得大大的，因為落了幾天的連陰雨，大家都還是感到悶。孟然兄和老單躺在牀上，我坐在書桌邊，二姐也抱了小侄參加我們的談天。

我們由設廠的幾個合作社，又談到了各個社員，正談到了季先的時候，他卻「哈哈」的從門外走了進來，也引起了我們大家的好笑。

接着就響了緊急警報，敵機已逼近市

我地工社

# 雜文的使命

弓也

不容否認，雜文是一個新的，有力的，簡潔的文體。牠是以一種活潑的姿態，出現於文藝界的。

抗戰之先，牠曾轟動地滋長過，魯迅先生是其中最成功的一個，他以簡練的言詞，老辣的確鑿，奠定了雜文的基礎。之後，有些時候，牠的生長似乎停止過，但，到了今天，又顯得迫切而需要了，這當然有牠的客觀的原因：第一，照我們剛才所說，牠是一種簡短有力的文體，富有戰鬥性的，對於沉淫腐敗的攻擊，能直搗要害，一針見血，從字裏行間可想到作者的嚴正態度。牠沒有囂張和過腐感，牠不替「聖人立言」，僅把簡單平易的道理，加以說明。第二，在現實的社會中，包含了種種紛雜的光怪陸離的現象，一切荒淫醜惡的人物，都在加速的飛轉，顯示自己已存亡，比如國殞居命的小商，假公濟私的官吏，開辦學店的教育家，口裏約自己三妻五妾飽食終日的救國者……作爲一個心未泯滅的中國人，尤其是個作者，生活，這樣的現實裏，能夠不發起投槍來？而雜文却正是一支鋒利的利刃。第三，別種文體對於這種歷史渣滓們的打擊，只放出一個固定的公式，畫上幾筆眉毛，抹上一鼻子粉，分一下子，就算盡了打擊的任務，事實上，他們仍就生活得飄飄然，什麼也沒有被打擊到，而雜文却破了他的面罩，現出醜態的醜態。第四，「包拯，冒險家，英國如根，非洲如盤」故事，是只能當他的後，在波脹的身體抽了「後」後說說：「然而我們一部份青年却已經覺悟了，他若掙扎，用不盡無事，只在切實的指示了。」這自然，又看見了雜文了。雜文在這幾個條件下，算是蓬勃地茁長了。

但也就在這時候，牠和來了文人學士和正人君子們討伐，有的說牠不是文學的正宗，有的說牠只敢罵罵某些人，有的說牠簡直是胡鬧。自然，這還怨的原因，還不是「老話」：雜文這一柄犀利之匕首！因爲某些人，如正人君子們，國渣，保存者，以及提倡文人安於生物平均的教授們，歷史會重演，史論家等等，常常有種感覺，以爲自己比強，比別人聰敏，把別人當作後手，以爲只有自己是優秀的英雄！但在另一方面也稍稍看出了自己一點破綻，只是不願說出來吧了，而雜文硬要把他們的臉孔抓破，他們當然是滿不高興的，必痛罵而後止。但是，雜文並不因此一罵而絕跡，仍舊在蓬勃中茁壯；在「仁人君子」們看來，自然又要掃興了，但這應是祝賀的。

19 還有一點應該加以說明的：雜文攻擊對象都是「人」的問題，因爲「人」是構成現實生活的基本，一切事物都由人作的，所要解剖社會的病態，必先解剖這渣滓。

## 略談文學作品中的語言

白 琳

在上幾期的本刊中，作者已經談過了典型的創造（第一卷第八九期合刊），談過了題材和主題（第一卷第十期），我想這對於初學寫作的朋友們，不無小補吧？這裏我想把文學作品中的語言問題，來和大家簡略的談一下，因爲語言（文字）在文學作品中是非常重要的，牠是表達一切思想感情的主要工具，每一個寫作者必須先有熟練的文字技巧，才能把他的所聞所見所感……正確的，適切的表達起來。正如世界文學巨匠高爾基在「論散文」一文中所說似的：

【文學的基本材料是語言（文字）——給一切印象，感情，思想等以形態的語言。文學是藉語言來雕塑描寫的藝術。】

所以，沒有語言，就不能有文學，而沒有鮮明正確的語言，自然也不能有生動的，明快的文學。這是說明語言（文字）對於文學的重要性，同時也是規定文學的特性的另一面。因此，語言言詞的窮乏，的確是每一個作家所感到的最大痛苦。不僅是初學寫作者，當他攤開稿紙以後，常常是意思有了，而寫不出東西來，就是一個老作家，也常常會爲了一個詞和一句話，而用了許多心思，不能輕易地寫下去。

戰地工作合

本刊已呈請內政部登記  
本明經錄平縣黨部審查通過

# 戰地五合

藝術版

## 歌頌後方 任筠

詩人們那喜歡歌頌前方，  
——這自然是應該的，  
因為沒有前方的苦鬥，  
便保不住廣大的後方；  
但，今天——  
我也要歌頌後方，  
因為後方也同樣地在戰鬥——  
儘管沒有聽見陣鋒聲，  
也沒有聽見大砲在響。

× × ×  
這裏有若生產戰線——  
無數萬的戰士站在  
自己的崗位上，  
他們拿着鋤頭，  
拿着鐵錘，  
拿着鐵錘……  
勞作在田園，  
勞作在高崗，  
勞作在機器旁……  
他們使得大家有飯吃，  
有衣服穿，  
還使得前方有槍炮  
有子彈。  
去跟敵人打仗。

× × × ×  
這裏有建設戰線——  
無數萬的戰士站在  
自己的崗位上；  
他們拿着鋼鑽，  
拿着斧鑿……  
勞作在懸崖，  
勞作在曠野，  
勞作在大街小巷……  
他們築成了許許多多的公路，  
許許多多的發電廠，  
許許多多的飛機場，  
……  
還迅速地重建起  
給敵人炸毀的城市和村莊！

× × ×  
這裏有文化戰線，  
無數萬的戰士站在  
自己的崗位上；  
他們拿着筆桿，  
拿着墨水，  
拿着稿紙……  
勞作在書館，  
勞作在學校，  
勞作在書房……  
他們製造出大量的精神上的糧食，  
大量的文化食糧；  
他們為筆桿便是槍桿，  
一枝枝痛擊着敵人的心臟！  
他們的作品便是炸彈，  
個個炸破了敵人的陰謀和想！

× × ×  
這裏還有別的戰線……  
也照例有着無數萬的戰士，  
站在自己的崗位上，  
儘管他們拿着不同的工具，  
勞作在不同的地方；  
但他們的汗，  
他們的血，  
却同樣地流着同一目標而奔流：  
——擊滅全部的敵人！  
——爭取祖國的自由和解放！

× × ×  
詩人們那喜歡歌頌前方，  
這自然是應該的，  
因為沒有前方的苦鬥，  
便保不住廣大的後方；  
但，今天——  
我們也要歌頌後方，  
因為後方也同樣地在戰鬥，  
同樣地有着英勇的人物和事象，  
而且要是沒有堅強的，  
不斷進步的後方，  
前方又怎樣能日勝日進！

每份零售二角

國立中央圖書館  
NATIONAL CENTRAL LIBRARY  
CHINA