

大俠視

右任

版慶重

第九卷第十一期合刊目錄

「六三」禁煙紀念特刊

全國禁煙會議決議案彙誌	編者
禁絕煙毒	石語
禁絕煙毒的時期到了	徐霖
紀念「六三」國人應有的認識	一元
大俠魂這一年	徐霖
長生輝剪影	云
戰地生活	馬步周
大俠魂詩壇安	安若定等
發明植物性柴油之理論與實驗(續)	陳次輝
狂逆精衛不齒於國人	何俠

中華民國二十九年七月三十日發行

(版出六期星逢每)

本刊價目	
零售每份	洋四分
三個月	洋一角五分
半年	洋三角
全年	洋一元五角
編者	石語
編輯兼發行	大俠魂社
內政部登記證	九八四號
中華郵政登記	中字第八九七號
認爲新聞紙類	
社址	重慶上清寺中四路一四號
本刊徵文簡則	
一	本刊以發揚三民主義理論，指導抗戰救亡工作，分析時事問題爲宗旨。
二	本刊內容分詩詞、論文、詩、填詞、抗戰文藝、漫畫、照片、小說、通訊等欄，歡迎各界人士投稿。
三	本刊文字以白話文爲原則，並注重深入淺出，生動有力。
四	本刊對於軍事、警察、壯丁等問題，尤爲注意。
五	來稿請註明姓名及通訊處，以便寄稿。
六	來稿未經採用，恕不退還，請自備稿費。

怎樣禁絕煙毒

石語

煙毒之爲害於個人社會，流毒於國家民族，在百年前鴉片文憑公時來大發疾時，喚醒國人，確是暮鼓晨鐘，在百年後的今天，尤其是抗戰第三年的今天，來洋洋乎，闡明禍福，確是明日黃花，令人聽不入耳。因此今天談禁煙，就要談怎樣禁煙的辦法。

用「十年生聚，十年教訓」的方式來教民爲愛國愛家而戒煙，很困難，這是中國禁煙百年來和抗戰三年來的事實。因此，今天談禁煙的辦法，不是要如何去宣傳，去勸導，去發揮教育的效能，而是要如何去強制，去管理，發揮政治的威力。

在過去談禁煙步驟，固然可以使私種，私運，私售，私吸的無限流毒，在政府統制之下，變成爲官種，官運，官售，官吸，有根有源，但在今天談怎樣禁絕煙毒的辦法，不是統制問題，而是根絕問題。

禁絕煙毒的唯一政策是：不要「寓禁於征」；不要「鴉片公賣」。

禁絕煙毒的唯一辦法是：懸賞制裁種煙售吸的不肖軍人；懸賞嚴懲種煙售吸的貪官污吏。

這，不是理想，而是事實。不信，請看廣西白崇禧先生禁煙的作風。

禁絕烟毒的時期到了

徐霖

禁絕烟毒的時期到了，這不是主觀的喊口號說：百年禁烟的時期滿了，六年禁烟的限期到了，而是要客觀的從中國現階段的政治方面經濟方面和財政方面來說明禁絕烟毒的時期是到了。

從政治方面看：

在過去產烟的西北和西南各省區，向為少數不肖軍人割據把持，強迫烟民，武裝運烟；在平津滬漢各地的日本領館；到處派遣浪人製造烟毒，販賣烟毒；在這種內憂外患相煎迫的政治情況下，中央為了寬大為懷，完成國內統一；為了忍辱負重，避免外交糾紛，不得不抱着宣傳，教育，覺醒，和道德的禁烟原則，而確定「寓禁於征」的禁烟政策了。這種消極的矛盾的禁烟政策，本來是在中國過去內政外交的矛盾環境下無可奈何的產生出來的一種過渡的辦法。是無庸諱言，無可厚非的。

今天，在抵抗戰綫第三年的今天，中國的內政和外交，無疑地是突飛猛進了，試想：過去為日本浪人到處販賣烟毒的地方已完全淪陷了，過去為不肖軍人所把持的烟的省區已完全統一了，所以在今天禁絕烟毒，不會再有內政外交的掣制和顧慮，因此我們中央應在這種時運理禁烟政策，和總裁禁烟命令，重新制定禁烟政策，重新調整禁烟機構，務期在政治上做到烟者死！運烟者死！售烟者死！吸烟者死！至於包庇種烟者，武裝運烟者……刑罰其身體，沒收其財產，須知犯烟禁者之官位越高，繩法後之效力越大，故在今後禁絕烟毒時期，要殺一以儆百，就要能鐵面無私的槍殺強迫種烟之官吏，槍殺包庇吸烟之縣市長；這是禁絕烟毒在政治上應有的決心和魄力。總裁在二十八年「六三」禁烟紀念日訓示說：「從今年起，無論任何地方，斷不容有一苗一葉一苞一花發現，否則，一經查出，不問種者包庇者，均一律按法槍決，斷不姑息！」吾人深願全國有禁烟的責任者，凜遵 總裁的崇高訓示，執行 總裁禁烟命令。我們堅決的認定，這種禁絕烟毒的鐵腕政治，在抗戰前以施行不通，在抗戰勝利後實施也有困難，只有在抗戰建國第三年的今天，在大後方樹立禁絕烟毒的風尚，奠定禁絕烟毒的基礎，以為將來收復失土，肅清烟毒的張本。

從經濟方面看：

「鴉片不禁，則國日貧，民日窮，數十年後，不惟無可籌之餉，亦且無可練之兵。」這是我國百年前禁烟大政治家林則徐先生從國民經濟上因禁烟財政最切實的指示。我們過去未嘗行征兵制的時候，鴉片之不利於兵役，還不能從事上得到直接的答案，在現在實行征兵的時候，若是費了許多時間，人力，財力，征了一批鴉片鬼入營，不能達到兵役行政的要求，不能勝任捍衛國家的責任，無論站在任何觀點上去說，都是不經濟的論調。

在過去西南西北人口稠密，地土廣，食用足，物產又比別處價值高，運輸便，供銷易的情況下，一般野心軍閥固然可以藉着鴉片，換取大量國幣，擴充私人軍隊，聚養私人爪牙，以遂其割據稱雄之私圖。現在西南和西北，已變成抗戰的大後方，過去政治上所表現出來的怪現象既不存在，而鴉片本身亦失却原有的魔力，而不像過去可以獲利百倍了。同時在今天中央及全國人士正集中全力從事於資源開發，如果還要使有限的良田美土生產鴉片，不惟前線數百萬抗戰軍食無着，即大後方的民食亦無法解決，因為在今天就是法幣多，外匯足，也不能到暹羅安南去用飛機或長途汽車運米來接濟呀！

從財政方面看：過去「禁菸於征」的禁菸政策的決定，一方面自然是由於內政外交的政治環境所使然，一方面雖也是由於「禁菸於征」的收穫，可使國家財政暫時得到飲飲止渴的原故。因此在「禁菸於征」的政策下所表現出來的禁菸設施，是私運鴉片者有罪，而有緝私機關和部隊的組織。是私售鴉片者有罪，而有專賣機關和攤販的發行。是私吸鴉片者有罪，而有發給牌照，憑照吃煙的辦法。現在國土被佔，煙民漸少，收入日微，已是國家飲飲不能止渴的時候了。所以今天鴉片在國家財政上已經找不出絲毫的價值了。

我們從現階段的政治上經濟上財政上來診斷，鴉片的厄運期確已到來。惟今後禁菸政策之究竟如何決定與施行，尙有待於最高當局之嚴厲督飭，及全國人士之念起奮鬥。

(一) 擬定禁菸禁煙善後辦法，請公決案，議決修正通過。(二) 禁菸期滿後，對於禁菸案件，准維持原禁菸禁煙治罪條例，並適用軍法審判，暫以三年為限案，議決遵照蔣委員長批示辦理。(三) 擬請修正原禁菸禁煙管理條例案，議決，請由內政部禁菸委員會衛生署會同辦理。(四) 戒絕適齡私吸鴉片烟犯，擬悉送交軍事機關訓練，並服兵役，已過服役年齡而尙堪勞作者，發交生產機關責服勞務案，議決修正通過。(五) 六年禁菸期限屆滿，應舉行總考成，至禁菸人員之銓敘問題，亦應設法救濟案，議決送請內政部核辦。(六) 查獲烟土，應優給獎金，緝獲之毒品，應證明悉予焚燬，烟土除留備製造麻醉品外，應依法嚴辦案，議決：呈請行政院轉請軍事委員會通飭各部隊注意。(八) 收買及貯存烟土案，議決收買區域及數量應有限制未經登記

全國禁烟會議決議案彙誌

毒如期完成案，議決送請內政部採擇施行。(十) 禁菸完成後，擬整禁煙機關案，議決，在緝煙土，應由各級地方政府分層負責執行，不必另設機關，但軍事交通機關及各地關卡辦理在緝煙毒事務，應與各級地方政府密切聯絡合作，呈請行政院會同軍事委員會通令進行。(十一) 定期舉行禁煙禁毒總檢舉，以期澈底肅清毒案，議決按照消滅私存煙土辦法進行。(十二) 各省市按保清查煙土案，議決呈由行政院通令照辦。(十三) 六年禁煙計畫完成後，應將全國戒煙院所，一律改為衛生院所，並充實衛生機構及調檢機關案，議決送請政府採擇施行。(十四) 擬定邊區禁煙治本治標兩項辦法案，議決原則通過。交本會當委會擬訂詳細辦法。(十五) 擬整禁煙專管機關案，議決，呈院核辦。(十六) 防止敵區淪陷地方煙毒蔓延辦法案，議決，呈部轉院核辦。

南京圖書館藏

紀念「六三」國人應有的認識

一元

今年是林文忠公禁烟的百零一年紀念，也是蔣總裁手訂六年禁烟政策的最後一年，又值我們抵抗日本帝國主義者亡國滅種的陰謀已獲得初期勝利的曙光時候。在這舉國一致羣起努力抗戰建國工作爭取民族復興的今日，來紀念這個「六三」節，其意義該是如何的重大，我人於此，不能無言。

誰都知道鴉片之害，甚於洪水猛獸，小之國家破產，大之亡國滅種，苟非自尋死路者，必不敢輕於嘗試，年來政府厲行禁政，法令特別森嚴，也就是認爲鴉片流毒，有廓除絕種的必要，不然，非獨國將不國，亦且民不成民，中華民族斷難對滅亡之禍也，林公當日爲禁鴉片覆奏有云：「烟不禁，國日貧，民日弱，數十年後，豈惟無可籌之餉，抑且無可用之兵。」寥寥數語，已將鴉片毒害，瞭然揭露，啓示了後人禁烟拒毒的無窮意誠和決心。過去總想亦認爲：「對鴉片宣戰，絕對不可妥協，苟負責之政府，爲自身之利，便對鴉片下赦息戰，不問久暫，均屬賣國行爲。」緬懷先賢拒毒的精神，感歎實無可以言宜，苟爲吾人所應深加回憶者也。去年林公百年紀念中，總裁也說過：「我們大家要看鴉片之危險，勝於外侮，要認定禁絕鴉片，爲修明內政復興國家的第一要務」。並且還嚴重警告說：「政府已抱最大決心，從本年超，無論任何地方，斷不容有一苗一葉一花一苞發現。否則，一經查出，不論種與包庇都一律按法槍決，絕不姑息。」由此可見，領袖對於禁烟政策的重視。

可是，數年來禁烟的事實表現如何？拒毒的成績怎樣？雖則能奉行政令者固屬不少，而陽奉陰違藉禁以圖私利的又何常不多呢？吾人稍加檢討，固知難能盡如人意也。然而時光易度，日月難留，轉瞬道第六年禁烟之限期即將屆滿，吾不知國人將作如何打算。炎黃子孫果無決心乎？中華民族豈真奴隸才耶？西人常曰吾國爲東亞病夫，並屢譏我人只有五分鐘的熱氣，請如此類的可恥諷刺，雖吾外人主觀

過度的批評，實際上何曾不是由於自己的習教？深希每個不願亡國滅種的同胞，參加反省，自勵振奮，期能雪恥恥辱，以見堂堂華胄，並非如外人想像之甚，庶幾「六三」紀念亦不致失掉其隆重意義。再茲就類感所及，一述所見如下：

第一、應重申禁烟法紀

——遵照六年禁烟計劃，四

十五歲以下烟民，二十七年度以前，一律戒絕，五十歲以下烟民，在二十八年度以前一律戒絕，如不依限遵戒，或屢戒屢犯者，重則槍決，輕則坐獄。至於公務員自二十八年三月一日起，如有吸食鴉片，一經查獲，即予槍決，其長官也要連帶受最嚴厲的處分。土膏行店，容售土膏時，亦須對照購吸人的執照，並刊備小簿將執照計數表，逐日印銷，並將購吸人姓名執照種類數量購量等，詳細記載簿內以備考查，並不得買賣私土膏開燈供人吸食，如果違反上列各項，一經查覺，或被告發，均要受嚴厲的處分。其他凡附屬及輔助烟禁的各種法令，更是不在少數，法律這樣的森嚴，照理犯烟禁的人應該漸漸絕跡了，可是實際上全國烟民不惟未見減少，反而在遭抗戰期間因爲種種關係，且有日見增多之勢，這是什麼原因呢？最大原因不外國人視法令如具文，目執法者若輩賄，因是法令失其效力，政府喪其威儀，影響所及，社會之黑暗漸深，政治的清明難期，而一般不長法之行政官吏，或執事烟禁的份子，更得明目張胆以違其違法行爲而無所顧忌，言念及此，殊堪痛惡，以此國家民族危如累卵的今日，我們如果不顧自絕於人類，則前途尙有可爲，否則恐不堪設想也。所以國人認爲今後禁烟必要抱持「亡羊補牢」和「一失免貽犬」的心理，將一切法紀嚴肅起來，使禁令重申後，毋無以身試法之虞，無烟毒肆虐之慮。雖然禁烟法紀究應如何重申呢？我覺得推進禁烟工作應與社會運動不同，別開其大半是日下而上收效較大，但禁烟則絕對的應由上而下，才見效果，特別是一項法令的在位，更應先於先以律已，次以律

人，蓋法能 繩于上，然後方能繩於下也。不然，則縣長可以包庇烟士，區長可以穿窬私私，甚之而族團長更可以恃武力而另圖財源，試問如在這種一州官可以放火百姓不能點燈一情形之下，禁烟怎能澈底，烟害焉能肅清？民衆之玩視法紀又安能禁其不然耶？張江陵曰：「法所當加，雖貴近不宥，事有所杜，雖疏賤必伸。」過去 禁烟亦會指示吾人謂：「罰自上先，賞由下起，」從這點看來竟不難知法律之價值的真正所在，蓋以貴近不宥，則疏遠者自能知畏，罰自上先，則在下者，自能知儆，法紀一肅，百廢自振，積諸史冊。如魏絳殺潁于，而晉以復興，積直斬莊賈，而齊以再強，韓萬亮不貸馬慶之死，軍聲因以重振，周世宗不赦樊何之罪，驕悍因而斂跡，往事歷歷，可爲覆按。若徒繩下僚小民等疏近者以法，而置在上官達等貴近者於不問，非惟失用法之平，亦殊失却用法之效，此等措施縱能表面敷衍過去，實際亦只加深流弊而已，其曷以補於國事！有裨於禁烟？故曰今日禁烟重行嚴申法紀已爲刻不容緩之舉，而救一大難以儆百頑，尤爲不可或事姑息的手段也。

第一、應確定禁烟對象

—— 們今日的禁烟對象，不僅爲我國烟民，及主要的應定倭寇和漢奸，因爲我們的烟民是不難按照計劃肅清的，惟有敵人所蓄意滅亡我種族的毒化政策，非嚴厲禁拒無功，試看倭寇軍刀堂所到之處，鴉片即大抵運至，強迫推銷，烟館林立，甚則以吸食鴉片與否爲測驗「良民」之標準，而漢奸所謂組織的維持會或傀儡政府，更以鴉片烟爲其唯一的財源，敵人所謂以華制華以戰養戰，也便是以這個收入佔了很大的數目來支持。當然他們不僅是提倡吸販運鴉片的事，且在東三省，在華北，並且還從軍事與政治，他如建立是未久的華中越南的一帶正在開始着毒化，對於力量已無法伸入的華西以及全圖廣大之村，也正在糊塗的打算着希望能達到其獸性的毒化政策的幻想。這都是倭寇毒化我民族的一貫計劃中最厲害的節目。我們從各地報紙中可以常常見到敵人在淪陷區毒化情形的紀實文字，如南京，如蕪湖，如漢口，等地的烟館，都已領取公執照改稱「公吸館」。敵人每次大批的從上海運到海洛英，白面，紅丸等毒品之後，各烟館皆掛出廉價的招牌，招人購買，一般

漢奸也一同一以爲作則一的大煙大賭 前二三等角色的 漢則包娼娼妓的危險也。很大，因爲敵人最痛恨的是中國壯丁，除非你甘心去進出他所謂設的收吸所（即烟館）斷送你這一生，或者已是萎靡不振，終年以生病者外，或一遊擊隊一等嫌疑者，而敢生命於死地。這些都是我們可以常於報章雜誌上看到的毒化我國的毒化。極形都是在本作亡我國家滅我種族的打算，其手段的毒辣實不可以言語形容，本來我們數年來禁烟政策是可以藉收宏效的，不意敵人竟除了軍事上的侵略之外，還實施麻醉精神上的毒劑，以破壞我禁烟，違反國際的公法，致使所有淪陷的地區，毒氣瀰漫了每個角落，毗連的破國亦有漢奸偷運偷售，毒烟到處，民氣爲之消沉，地方受其蹂躪，非虛語。所以非尋得今後禁烟的對象，除廣大後方應加緊禁烟外，特別要對於倭寇漢奸的毒化政策加以防止。現在抗戰勝利之機能在握，我們應禁烟政策來更多尋一條生路，將禁烟與抗戰建國的工在配合起來，使前線後方禁烟能同時並進，以加速日本帝國主義的敗亡。

再次、應以教育方法來禁絕烟毒

—— 人心非生即同下也，凡是非正道的，非由環境所使，即爲習性所致。一個人的環境優良與否，往往可以決定人生行爲的善惡。我們知道中國是一個教育落後的國家，過半數的國民都是近於無知的階層，這不能否認的。因爲了無所知所以當常走了路而不自覺，記得過去，在四一二作時，曾拘進一個匪首的戒烟醫院去診治，當時問到了一個烟犯（因爲是利都是公安機關捕送去的）爲什麼明知鴉片烟的毒害而反去吸食呢？他的回答是：「我們起初是吃得好，身體強壯，後來漸漸瘦弱，所以我們認爲今後的禁烟政策特別注重教育的方式，向來作普遍的宣傳政府，更絕對了解鴉片的毒害。同時不學無術也好，家法也好，勸，互相勸勉，尤其要教到父以教子，師以教弟，長官以教屬僚，將帥以教士兵的地步，關於禁烟政策，必可收事半功倍之效而於民族復興前途，增益助力當亦不爲淺鮮。」

最後我們於這抗戰的現階段中來紀念「六三」，尤其是在這六年限期將滿的「六三」，希望大家要不忘林公率先禁烟，是愛國愛民，而各總理的教厲拒毒，是救國救民的堅決清毒，是強國強民族的目標。自的頭去努力絕滅毒禍，以加強抗戰建國的力量，達到復興民族的目的。

大俠魂這一年

徐 霖

大俠魂這一年，是敵機於去年「五四」狂炸重慶後的這一年。當重慶十大報紙聯合出版，大小刊物暫時停刊的時期，儘管一般人紛紛疏散下鄉，而本刊的創始者安劍平先生未曾離開重慶一步。儘管一般印刷廠所相率遷移停工，而本刊在五月十三日出刊八卷九期之後，仍然於六月三十日出刊八卷十期，大喊「汪精衛叛黨禍國！」大喊「勇敢地走向光明大道！」未曾停止出版。因此雖說大俠魂這一年來在財力和物力是萬分艱難的，而大俠魂這一年的精神和內容却是更加前進的。

「大俠魂抬頭，大和魂滅色。」「精神重於物質」。我們從大俠魂這一年來的奮鬥中是可以得到證明的。因此對於大俠魂這一年，我們有檢討的必要。

一，大俠魂這一年的財力和物力：

首先我們從大俠魂這一年來的物力來說，最困難的是印刷，五四狂炸後，一般印刷廠所多半疏散在四郊的山谷中，草屋中，不問在南岸，不問在成渝道上，不問在嘉陵江畔，每一個印刷廠所，動輒相距數十里，在這種環境下，要接洽一次印刷，要送達一次原稿，要校對幾次稿子，要催促一次出版，在空間上是够你跑腿的。同時爲了各個印刷廠所的工作忙迫，儘管主編人着急，而印刷廠的經理不急，好容易說服了經理，而排字的工人不急，好容易說服了排字工人，而印刷主人不急，裝訂工人不急，乃至於送刊物的力快不急。在時間上是够你頭痛的。雖然有一個時期我們同印刷廠訂立合同說「由交稿到出版不得超過十天否則每超過一日扣印刷洋二元」結果合同是合同，事實是事實，仍然無效。有人批評說：「大俠魂由週刊而變成兩週刊，由兩週而變成月刊了。」這不是主編人所願意，而是莫可如何的事實。再從大俠魂這一年的財力來說：大俠魂的收入，還是廿七年由漢

口移到重慶時的最少收入預算，在這一年中，我們也曾爲了增加財源的問題，費了許多心血，結果並不能使我們的收入多一分，而大俠魂這一年來的支出情形怎樣呢？我們看只由去年六月到今天五月的物價情形，就可以想見了。去年六月份的土報紙是每份洋十五元，而今年五月份的土報紙每份洋四十餘元，去年六月份的排版費是每萬字二元，而今年五月份的排版費是每萬字四元，至於印刷裝訂費以及於僱工的工資伙食費……等無一不是高漲得令人可怕。在這種物價高漲的情況下，大俠魂出版的份數是不能減少的，大俠魂的出版期間是不能間斷的，於是我們只好由每期合刊十二頁而減到十頁，再由十頁而減到八頁了，這也不是主編人所願意，而是莫可如何的事實。

二，大俠魂這一年的精神和內容：

談到大俠魂這一年的精神，我們可以說是隨着大時代的前進而邁進，沒有爲着大時代的艱難而退步。「知之者不如好之者，好之者不如樂之者。」九年來，大俠魂每個時期的主編者，都是兼盡了各部門的工作，同時大俠魂每一個時期的主編者，都是完全靠着自己的工作來生活，是利用他的餘暇時間來編輯，來校對，來發行。辦理一切出版事務。這種精神根本是「樂之者」的精神，是自發的精神，是莫可評價的。

例如我們在小龍坎的山上爲了送稿，爲了校對，便利用餘閒時間，在烈日之下由小龍跑到南岸的某山上印刷所去工作。又如有一次在南岸某山上爲了校對，在半夜後，在小雨中，沒有燈火，沒有雨具，淋着雨，滑下山，抹到江邊，以五元包僱一隻小船，划過江。走到橋上，沒有人。沒有輪，沒有車，挺着胸，硬着腿，由太平門一直跑到會家岩，體力上雖是感到痛苦，內心上却是感到快樂。至於每期遇到校對時，總是一夜將它校完，這好像是一種命令規定而不可變更的。在

這裏告訴日閥，敵寇只能破壞我們的物質，却不能屈辱我們的精神。不過在過去被對方面，因為印刷廠不負責任，同時因為字釘不夠通暢，以致弄得我們親自校對三次以上，仍然不免有錯謬。這是萬分遺憾的。

談到大俠魂這一年的內容：大俠魂這一年的內容，除了發揚三民主義理論，指導抗敵救亡路線，研究抗戰實際工作，分析時事問題外，我們是側重於漢奸國賊之打擊的。

例如在八卷十期內，首先大書「汪精衛叛黨禍國」。在十一期抗建二週年專號內，主張「肅清漢奸等於抗戰勝利」。在十四十五期合刊內，出了一期「聲討汪逆精衛專號」。在十六十七期合刊「波瀾是怎樣滅亡的」一文中，藉波瀾滅亡的教訓，打擊汪精衛投降求和之可恥。在十八十九期合刊「朱惺公罵賊文」中，暴露汪精衛殘殺忠良之罪惡。在二十一，二十二期合刊「復興節與人格鬥爭」一文中，闡明汪精衛一旦放棄人格鬥爭，即不能終其身為革命家而為奴隸牛馬。

又如九卷三，四期合刊大號「粉碎奴隸的和平運動」，反對日汪密約。在五，六期合刊「紀念總理逝世要完成總理的革命事業」一文中，結論到「要加強反漢奸汪精衛的陰謀活動，揭發漢奸曲解三民主義和總理全部革命遺教」。在七八期合刊中，大寫「錢運運動與傀儡登場」，在九期合刊「以五四的民族精神打擊敵偽」中，證明汪逆精衛及其羣奸，反曹汝霖章宗祥陸宗輿等賣國賊之不若。

大俠魂這一年來的內容為什麼要側重於賣國賊汪精衛及其羣奸的打擊呢？因為大俠魂的運動：是「人格鬥爭」。因為大俠魂的認定，是漢奸賣國賊比日本軍閥尤為險惡。

至於大俠魂詩壇之復活與繼續出版，民族英雄榜之繼續編輯，發明與經濟之編刊，均為大俠魂這一年來內容之足述者。

大俠魂在七卷廿七期「誓以飲血筆維護我們永耀世界的國慶」的結論說：「在長期抗戰的演進中，我們自然不能因為受着環境的支配將它停刊；就是在戰區無限的擴大以後，我們仍然不能因為受着敵人的威脅和壓迫將它停刊，我們將要本着「自由的比利時」報的主筆的

行動和精神，到我們戰區內，準戰區內，非戰區內，去公開的或秘密的，定期的或不定期的，繼續出版，戰鬥到底，抗戰到底。」

今後大俠魂在大時代的邁進中，在物價的飛漲中，更將本著已往的精神和決心勇往邁進，儘管物力只許可我們每期出六頁出四頁乃至於出兩頁，我們都要按期出版，領導國人，打倒敵偽。以至大俠魂的中華民族插頭於世界，以至大和魂的日本軍閥沒落於東亞。

本刊緊要啟事

- (一) 本期因敵機連續轟炸行都以致印刷停工不能按時出版敬希讀者原諒
- (二) 本刊社址——中四路一一四號於七月八日被敵機轟炸中彈全部焚燬嗣後通訊處暫由重慶慶社會局徐霖君收轉此啟

中國鑄造學社緊要啟事

本社原設於重慶中四路一一四號不意於七月八日敵機襲渝中彈全毀遺失圖記一顆文曰「中國鑄造學社圖記」除呈請中央社會部另行刊發外特此聲明作廢又本社通訊處暫由重慶社會局徐霖同志收轉此啟

文 藝
小 品

長生鄉剪影

云

我生在大城市裏，也長在大城市裏，其間雖說也在鄉村住過一些短短的日子，但充其量也不過是半月或一月餘的光景，從沒有機會在鄉間有較長的時間去作實際的體認和觀察，可是自渝市「五三」「五四」被炸以後，我們就遷到涪陵的村——長生鄉——來工作了。屈指算來今天已有了整整的一個週年的時程，在這一年來的鄉村生活中，從實地經驗所得的一切，都是以前所沒有想得到的，雖說比不上哥倫布時發現新大陸的無樣有價值，然起碼也用得着孔老夫子說的「登東山而小魯，登泰山而小天下」的那句話來比喻一下。就是我自己深入長生鄉的內層以後，已感覺得「都市的渺小」了。主要原因，這便是發掘了鄉村的偉大神祕和美妙。本來凡是在鄉裏工作的人們，不獨是可以飽賞自然的風景，並且可以吸收新鮮的空氣，其他如生活現象的蓬勃，勞動習慣的普遍，都是使每個生活於這種環境中的人，生動而活潑，向上而前進，實在鄉村使人留戀的地方是太多，尤其這長生鄉更是顯得特別，牠雖然是一個很小的市鎮，可是牠有那從橫斷十里內少見的建築物——長生橋，在那自然而美麗的鄉景裏，顯露着人工萬能的表现，啓示了鄉民創造的毅力，比較起都市並不見得有什麼逊色，所以長生鄉也就因了這橋的長存而永久著名了，縱然它沒有峻嶺長河，洋房馬路，但是那茂林秀竹，細水小山，也是够人們的遊逛了，每當日暮傍晚的時候，竟好似畫家又替它着了一道顏色，顯得更爲美麗。至於那遠山物外夕陽反映出來的曲折光線，直射到大地，特別使身歷其境爲工作而活動的人們感覺到無限的興奮和愉快啊！這都是大自然的賜與啊！像這樣天然的美景，真是住在城市的人們所萬難欣賞得到的。

然而這只是鄉村的表面，並不是牠的內層的實質。誠然，鄉村有牠的固有特質——純樸——在牠的裏面，實在純樸兩個字，真可以代表鄉村的本體，牠與都市實有絕對不同的特質點：既沒有洋貨店，又

沒有電影院，更沒有跳舞場，但是牠有自然美的村莊，來代替都市裏人造美的公園，有田徑似的原野，來代替都市裏的運動場，同時民衆的生活不用管理方式，也差不多都合乎規律，他們已知道生活的神聖，因之除了一天兩頓飯外，再不會有任何無益的消費，他們終目的是勞動，因此每天除了睡眠的時間外，也不肯隨便浪費一秒鐘。就是晚上！當都市裏西裝少年阿摩登女郎正挽着膀子在電燈照耀下閒逛着馬路時，而他們却都還在油燈下爲工作而活動——哩！他們的生活看來雖然好似過於勞苦，但另一方面何其勤苦的安樂，在各人胸懷裏寬解着他們。凡是生活在這鄉村的人們，他們因爲週身所接觸的，是誠實所看見的，無一處不是流露了真摯的純樸，都感覺得人生應該處處誠實的，隨時隨地都表示了他們純樸的本性。反之一個居在都市的人們却絕對不能這樣，他們的生活形態，處處只見紅燈綠酒紙醉金迷的沈頹，和卑鄙行爲詭譎心理的交流，根本不知道什麼是人生意義。而長生鄉裏的人們呢！他們永遠地有那真純樸優美的環境來作育他，關於雲霓的變幻，風食的可怕，四季的輪換，以及一切自然現象等等沒有一樣不使他們都能明白瞭解人生意義的偉大。如果他對於這些印象能够神領而心會，那麼遙遠而雄奇鬼偉的山嶺，可使他感到生之意義的偉大，筆直而聳入雲際的奇峰，也能養成他的高尚的人格，蜿蜒曲折澄澈而富有活力的溪流，更能使他理解人生活動力的強大。一切的小虫，小草，牲口，們的生活，處處使他們的創造力也能够領會而加強。至於不知道說話的家畜，那種母子之真愛無所不至的情景，更使他們能體人類之愛是一種最重要的功課，真個是偉大無比。更進一步說，他所生活着的簡直是一個大規模的神奇化學試驗室，因爲他能看得見田地上的種種生產的奇觀，他聽得見泥土裏的花草樹木的色香味，他能看得見人們與畜牲賴以生存的食物之產生，以及供人們作千百種用途的木料從何而獲得，美麗的花朵之開放，奇異的果汁之

源源而來，一草一木的怎樣長大，一切的奇怪的小蟲，蜜蜂，鳥之活動，各種各樣的材料被人們怎樣地使用——所有這些，無一樣不是實驗的好材料。這些，都是每個鄉下人的創造力之培養的源泉，和對於日常生產的特別常識的由來，以及他的對於某一件事便有某一種適應方法的理由。

可是從前的長生鄉，誰也不知道有這這樣的偉大，雖然他們——鄉下人——是老早在這純樸的空氣中生存着，究竟能實際運用他的知覺去理解人生的一切還是很少，甚至近於無知的階層，和所謂「不識不知順帝之則」的時代，似乎沒有什麼分別，當這這這為了一「安於平淡習於慣例」而不自知的結果。因此過去的這個地方除了自然的自身方面有生氣外，他們的生活環境，人文狀況，大都是和人類進化的程序走脫了節，於是那陳腐的頹敗的形態，和停滯的倒退的現象，都不免充塞在村間裏，弄得他們除了只知狹義的「一己個人生存外，便沒有什麼其他的具體的人生觀念。然而今日已經不同了，操着各地口音的人們，都因了抗戰關係跑到了這鄉間，發掘了他們的知識，打破了他們鄉土的保守觀念，各種文物制度都隨着戰時的建設而改進了，所以現在的長生鄉是更較顯得活躍，生氣，進展，並且已成為戰時行都——重慶——江兩岸很重要的一角。雖然有些摩登出品西裝革履的少年時常出現在這裏，或者是式的攜着那響曲了黃黑不一的髮絲，和紅脣粉面高跟鞋的輕如柳條的女性，在那高低不平的黃土地上走出走法，發出無節奏的使人厭惡的音響，欣賞他們從前所鄙棄和輕視的自然美妙的鄉景，但是他們太新鮮得過火「惟我尊貴」的氣概太十足，和那些願向道遺留不少的封建思想的鄉下老百姓，難得接近，不生同情，總之他們只可說是避「的官貴兒」？）捨了他自己的私利心重——已存榮外，對於其他便無所事，漠不關心，在社會上只是一個賤賤，在這純樸的鄉村裏只是一種點綴品而已，他們既不是新文化的開導者，更不是抗戰建國的前鋒，當然不足以遮住長生鄉的那光明的一面。

在今日長生鄉已有了不少的學校，文化水準得着了相當的提高，

尤其是教育第二社教育團，因為這本都在此，還辦了一個農村建設學校和十六個民校，帶着實驗性質來對農村的改造，此外當地的民校也有幾所，統統佈滿了地，他們都是熱心的做着教育民衆和發達文化的責任，並且都在當地工作着，只是稍留心鄉村教育的人們，從他們的事業的表現上，就可看出他們的認真來，現在姑且把他們的學校的情形說一說，便可知這這這教育工作者已得着教育上的訣竅能够解決困難了，原來招生留生，在民衆學校本是一件很成問題的，還是任何，都不能否認的，可是這裏却大大的不然，當你到那些民校去，觀的時候，的確可以得着很好的印象，就是每個學校裏面有許多年輕婦女都在讀書，其他兒童的踴躍上學那更不必說了，至於四五十歲的老太婆，也在識字並不算奇事，如果你要和她們談大年紀爲什麼還肯讀書的話，她們會毫不遲疑地問你一個很有趣味的答復：「喂！我們嗎？們並不是完全被強征來的，我們都是志願生，過去沒有讀書的機會，已是追悔莫及了，然而只可恨那時的時代不同，沒有現在這樣的好機會，不然我們還不是可以教你們這幾年輕先生們的書嗎？」的確，她們這幾句話實在有她們的理由呢？還有值得注意的有很多中年婦女們在課堂裏，身邊常常帶着一個較大的小孩，同時背上又負着一個小娃娃或者懷中還抱着未滿週歲的嬰孩喂着奶兒，而她們自己手裏却拿着一本書在讀，這豈不是很難得的嗎？難說在起初也有些是強迫來的，但是經過了相當的時日，受了教師們的循循善誘和熏陶，她們都已經知道了求知和生活是同樣的重要了。

再則長生鄉的文盲依據調查統計的結果，足有三千四百多名，在這一年來的工夫已掃除了三分之一數目，最近該期的學生都不待勸導和強迫，一見招生廣告便自動的來報名了，其他老年的農人，也都是每晚來上課，熱心向學的情形和婦女也差不多，只是因工作的關係他們不能有充分的時間延長學習的鐘點，這是一點實際的困難，然而他們並不因此而減低學習的興趣，教師也不因此而輕忽教育的責任。這不能不說是抗戰中的好現象！其他更有令人興奮的以是這這這民衆的腦筋現在也並不怎樣的簡單了，只要是這這這民校，不論是成人或婦

女，他們不僅是識得了幾個字，並且他們的腦際已有了一個極現實和極重要的印象深刻着，對於我們的民族公仇！——日本較一般民眾認識得更透澈，知道個人的生存與國家是有着不可須臾分離的密切關係，深覺過去的生活，是出於太無意義了，因之他們在全面抗戰展開以來，都已自動的很踴躍的向「報效國家即是報效自己」的目標上去做了許多救亡工作：如國民兵役的自動參加啊！慰問出征將士的家屬啊！組織戰時勞動服務隊啊！以及各種勞軍和應徵傷兵之友……等等抗戰的重要工作，差不多都有他們的份兒參加呢！真是這戰時的長生鄉，實已盡到了它應盡的相當責任，而且發揮了它不少的潛力，由此更可以知道農村的生活是生動的，鄉間的工作是切實的，而為我們今日努

力抗建的同志所應深切體認的，雖則在全面戰的國境內有生氣的鄉村正還多着，不只限於這長生鄉地方，可是一般醉心都市的人們在沒有認識鄉村的偉大以前，是不會被他們普遍地發掘出來的。我們如果認抗戰建國能够成功達到復興民族的目的當然不應該把這些純樸而實有潛力的鄉村漠視，因為它是勝利的基礎啊！

長生鄉給我的印象太深了，我自從認識和接近了它，腦子時時都有着良好的憧憬在閃閃着，使人畢生不會忘記它，我希望長生鄉永遠是這樣活躍着，永遠地蘊藏着它不會湮滅的真實，純樸，永遠地存在着不可播弄的美麗，自然，長久的前進，使那燦爛輝煌的光輝，擴大地照耀到全國每個鄉村的角落，都能和長生鄉一般地生動起來，活發起來。

(河北通訊)

馬步周

戰地生活

偷過清路，敵人的據點，交通線，
河北民軍第三軍區，
在河北民軍第三軍區，
吳司令號，王團長，
不日斷了敵人的大宣傳，
我們幹部的隊員，
這次由朱隊長帶來，
實習兩次表演，
又有了兩挺機關，
還得了三挺機關，
駐紮在博愛東南一個鄉村裏，
乘機待遊擊戰，
也見紅軍的游擊戰，
鐵路破壞若千段，
更將博愛敵人全數殲滅！
敵人博愛人全數殲滅！
敵人的游擊戰，
白道清路視爲侵略戰的生命線，
天通過路視爲侵略戰的生命線，

四存學校，政工人員，
還有十幾萬子彈。
決定夜間偷過，
準備與敵人遭遇戰！
四存學生配備着警戒，
挑子工人指揮民夫，
前衛是學生服務隊，
後衛是輕機槍連。
天陰沉沉，
明月無聲，
風響樹閃閃，
雷聲閃閃，
是我驚慌的焦灼，
機關槍大砲時時斷，
吳司令受命在博愛擾亂，
她拉緊了我的臂膀，
靠住了我的肩，
閉口無聲，
肌肉抖戰！
機關槍發現在東面，
車站上敵人怕我們襲擊，

敵槍恐嚇自己助眼。
我們仍舊前進，
不慌不亂！
嗚嗚嗚，嗚嗚嗚，
兵車一列由新營開來，
去博愛增援。
我們散開路兩邊，
遍地高粱棒子好藏掩，
等敵人過去，
禮禮向前！
亂石碰脚，
步步覺登山，
路崎嶇，路險，
退不似道清路南！
雄雞報曉身疲倦，
山均內村莊發現，
民夫到此該道，
前進另行更換！
我腳上起了兩個泡，
用刀刮穿了兩個泡，
敷上藥極辣酸。

大 俠 魂 詩 壇

頁一第

號九第版論

三 詩 三

步果玲大師原韻

安若定

一雨秋林萬木凋，山風起處捲天花。
樓危獨舞空彈鈿，蘭契同心自煮茶。
憑仗詩僧能作吼，無勞旅夢再思家。
漫云百日春雷主，大地光明映碧華。

渝州晤月舫兄共話後感

呂伯申

壯懷衰謝半成空，阮籍同車路未窮。
乍見故人驚隔世，猶傷時事悔長風。
沉沙銷盡前朝鐵，折戟難留定遠銅。
無限滄桑無限感，筆花和淚染紅絳。

其二

迷離春夢幾時醒，百歲流光去不停。
寧使文章任調腐，肯將身世訴飄零。
豈容愁病令頭白，猶信知交換眼青。
一卷詩歸耕卒讀，詩長飲與誰聽。

旅次書懷

前人

萬里關山路，春風送客歸。
鄉情猶在望，綵筆未容揮。
沙上鳥難落，梁間燕子飛。
郊原新草長，烟水獨忘機。

其二

客愁懷故國，流水帶歸暉。
苦病知何藥，思今悟昨非。
楊花風裏亂，榆筍雨中肥。
雲物何因異，投繯願已違。

中宵不寐聞鼠噉書有感

純六箴

梁肉任飽饑，詩書我所嗜。
爾目不識丁，胡爲食我字。
咀嚼雖有聲，豈知管中味。

今夜如復來，吾將呼貓伺。

夏夜山居

六箴

寂寂山中客，迢迢山下路。
山月夜夜來，照見巖頭樹。

無題

王家烈

王家烈先生執政政三年有餘，應
委座召入陸大畢業後，隨湯恩伯將
軍轉戰晉豫，屢奏奇功，刻因勞苦
，暫退休行都，候機殲敵，特將近
作介紹者 編者

海棠烟雨籠溪頭，江水滔滔日夜流，
市帶繁華非往昔，河山破碎正堪憂。
有心救國匡時局，無策籌邊禦寇仇！
半壁西南撐到底，神州恢復任遨遊。

題竹

何俠

虛心惟有節，君子獨自持。
每具凌雲志，常惹美人思。

題梅

何俠

婆娑窗前影，幽情鐵石腸。
孤高偏耐寒，顏色似嚴霜。

旅渝感懷

何俠

丈夫從不受人憐，節本堅貞耐苦辛。
幾度徘徊兩路口，相逢車笠更誰親。

養疴白龍洞雜詩

果伶

俯視清溪萬刃梯，人從雲裏入幽溪。
橫行拄杖無語，一路杉陰聽鳥啼。
天荒地老偶登臨，聞說雙橋試一尋。
直欲禪天詢二水，如何願命洗牛心。
浪花飛盡客魂驚，陸樹纏綿念載情。
長欲失聲呼弟妹，蒼苔滑處莫輕行。
(是日同游者爲川大彭同學，納二

十年前曾失足入水，故及之。
清溪高閣與雲齊，十里山襟入眼底。
看罷石龍回石虎，歸來已是夕陽西。
(石龍石虎二嶺，均在關上，憑欄
一望，咸入眼底。)

自從面壁悟空禪，寂處深山三十年。
知否今宵風雨夏，思親一夜未成眠。
(酒剛兄談及是日正月二十二日)
爲奪慈恩日，因憶先母生西已念
年矣，血脈未化，超度無難，
頂袈裟，候人候我，悲念及此，
心逐鬼消，澈夜不寐，枕上占此
，寄諸弟妹。)

舉國沉迷若破舟，桑門衲子亦擔愁。
誰說山靈無意識，一夜青峰盡白頭。
故鄉無路馬蹄送，厭然春露巧弄嬌。
識得禪心難冷定，天心作筆撒瓊瑤。
偶辭塵世住烟霞，天意如冬憫病家。
被底驚寒人未起，僧鐘偏喚看梨花。

(數日風雨，晨忽開朗，待僧呼余
看雪，扶病而起，巡檢數處，覺
寒侵衲衣，弱不能勝，勉回丈室
，占此誌之。)

禪房幾度覺遺雉，忽向殘書檢斷絃。
公在中原知也未，逃空人淚滿澄淵。
(久覓麗江丈留別之作，以詩誌
不得，今晨忽於故篋中檢出，
中雖誦，尤不勝人參之感也。)

和風和雨上龍門，念我深山衣不溫。
佛愧仙靈多負汝，十年汝不負師恩。
(常懷送姪皮衣至，口占一絕謝之。)

沿山桃李正芳菲，齋罷禪房別別歸。
野店荒煙無久戲，春寒月下冷侵衣。
偶因小養強登臨，料館春寒感不禁。
愛汝天真同幼弟，頻尋笑語慰傷心。
(小愈下山，留別常修師)

隆情影下禪林，兩股伊蒲爲我深。
還累石梁親伴送，龍門千尺上師心。
(別超法師)

發明
與
經營

發明植物性柴油之理論與實驗

(續)

陳次錚

植物油與鑛油混用之檢討

綜合上舉三交通公司，三學術機關，一研究會用各種方法，並多次試驗結果，咸斷定植物油之於內燃機，只可混用於鑛油，而不能單獨施購發動，即二十七年十二月下旬主管部召開植物油代替柴油會議，有資委會植物油提煉經銷廠，工業試驗所公路管理處中國植物油廠，中大重大民生公司公共汽車公司等代表參加，討論問題，為規定植物油混用之限度，議決至後，如何實施姑不具論，但渝市公共汽車公司中混用數目，超過等量，則驟驟增大，即以百分之四〇分為最大限度，亦恒發生種種障礙，事實猶在，不難覆查，故就各方研究結果之共通點而言：

第一 單純植物油用於內燃機，力量薄弱，有時引擎乏力，清潔器易被濺滯。

第二 氣缸凡爾座所積煤灰，為柴油之三倍以上，且多結成塊狀，燃燒不完全，清潔工作加繁，零件易損壞。

第三 消耗量特別增多，約較柴油多耗二七分經濟上負擔加重。

第四 攪混鑛油，可在一定限度內改善油性，超過此限度，則發生困難，其屬等量混合者，動力大減，困難逐形發生。

故就實用情形而言，以植物油與鑛油混用，並不能認為滿意，實言之，油質之須改善，匪特屬於鑛油存量的問題，即混合油本身亦多缺點，故應去其形成缺點之因素，俾得單獨應用是為解決植物油代替油之最終目的。

2. 關於學理方面者

(a) 研究改善油質之起因

植物油之用於內燃機，中外書籍無參考資料，一般學者，由試用

結果，而皆注重其物理性之改善，而余則致力於其品質之研究者，蓋於幼年時便有次之二種印象：

(1) 菜籽油儲藏缸油垢之附着也

幼年見家中巨大儲油缸緣邊上，附着油垢甚厚，去之不數日又復積如故，便思此油垢是油中何種物質與空中細微塵埃相結合而成，其時因智識缺乏，無法解決此疑問，然而印象之深，無時或忘。

3. 土菜籽油燈燈心之恒附着粘質物也

舊式菜籽油燈，點火不久，便於燈心上附着粘質物，使光減弱，必須隨時除去，光亮乃能維持，因而發生疑問，此所附着之粘質為何物？

之二種現象，均係幼年所見，印象甚深，及壯研究石油，發見儲藏石油缸週邊，並無油垢之附着。又以土燈點之，煤烟雖多，而無粘質物形成，本此觀念，故判斷植物油中若能除去上項二種現象生成之因素，便即可與鑛油同用於內燃機，於是自由學理方面，加以討論，俾資證明。

(1) 鑛油成份與植物油

1. 柴油之化學成份

鑛油為鏈環或環狀抑或為其混合體所形成，柴油為鑛油中比較高沸度之成分，故鑛油中所含之碳化烴，柴油中亦應有之，只發原子個數多寡不同而已，是以鑛油其體若異，則柴油成分亦殊，然就大體而言優良油之化學成分當如次：

元素	百分率	備	考
碳	八六.〇〇		
氫	一二.〇〇		
氧	一.五〇		

硫 〇·五〇
氮 痕 迹

以上五成分中，除氮與硫而外，均屬可燃物，故其熱力特別強大，由鐵油之生成，經過長時期之高溫高壓，皆為比較的安定化合物，至於碳原子之個數在一四以上三五以下，氮則依結合種類而不一，一般為其二倍多一個，或洽為其二倍，若屬芳香體，則數字更複雜，燒然之時，煤烟稍重，一般蒸餾柴油，較之釜殘油為優，後者之焦煤值，在百分之四以下，用於柴油機，尚屬相宜，而達百分之六者，則不可用，故柴、成份極為簡單，對於化學藥品具有抵抗力，僅其不飽和煙，極其硫酸可除去之。

2. 植物油之化學成分

植物油為各種高級脂酸之甘油基酯，以各種比率相混合而形成，此甘油基含有三酯基，然而天然產物中，只有三甘油基，而無二甘油基及一甘油基，至於脂酸之種類，依油而不一，就中如不飽和油酸基，於植物中存在極廣，茲將各種產物所含油酸基甘油基酯之主要油酸列之於次：

二三植物油中所含甘油基酯之酸類	化學組成	植物油別	備考
花生油	$C_{20}H_{40}O_2$	菜籽油及花生油中均有	
同 菜 籽 油	$C_{22}H_{42}O_2$	菜籽油含有	
茶 籽 油	$C_{18}H_{34}O_2$	茶籽油含有	
軟 脂 酸	$C_{17}H_{32}O_2$	棉籽、大豆油及茶籽油均含有	
	$C_{24}H_{48}O_2$	花生油含有	
油 酸	$C_{18}H_{34}O_2$	棉籽油、大豆油及花生油均含有	
次 油 酸	$C_{16}H_{30}O_2$	花生油含有	

硬 脂 酸	$C_{18}H_{36}O_2$	茶籽中含有
次 亞 油 酸	$C_{18}H_{34}O_2$	大豆油含有
氫 化 鹼 酸	$C_{19}H_{34}O_2$	蓖麻油含有

上之所列，為植物油組成中所有之母體脂酸相合而成，故中性油每分子中所含碳原子在七五乃至五七個之間，氧原於在一五二乃至九二個之間，氮則除蓖麻油含有氫化脂酸而外，均為六個，以故就中性油之成分而言，化學成份並不複雜，僅每分子中多六個氧原子而已。又天然油中，恒有環狀醇，即植物油應有植化環醇存在，他如蛋白質，碳水化合物，色素等，均作夾雜物而微量存在。

3. 柴油與植物油成分之比較

就上述柴油與植物油之主要成分而比較其他學組成，在植物油方面，僅油略多而已，其他如蛋白質，粘質物，樹脂質等，既為柴油所無有，又考其特性，或屬空耗熱力，或屬礙油機，故欲使植物油與柴油效力相似，必須使其化學成分相似方可。至植物油主成分中之略多氧原子一層，英國海軍規定柴油為礦化油，然對於低溫焦之作燃料油，亦認為無礙，不過只限於其濃度，不超過百分之三而已，低溫焦與純植物油之化學組成，固然不同，但就元素而言，除氧氣而外，含氮則一，是則含有氧原子之純油分，其可用於內燃機，已無疑義！

柴油物理性與植物

1. 柴油之物理的性質

柴油之物理性依其用途而不一，即同屬一種油，又依製煉所用原料而略有差異，然就大體而言：其色照以光線，其現現粟殼之褐色，然有透明者，亦有不透明者，其組成由極淡而至稍稠濃，具有種種粘液狀態，即似水者有之，類似糖蜜者亦有，使用之際以能充分流動

爲第一要義，蓋粘稠度大者，得由熱度而減小之，比重一般較之水爲輕，即在〇·八六乃至〇·九六之間，比重小者，熱值增加，以其未含雜性故也，凝固點在零度以下，得自原油蒸餾殘存而不復再蒸餾者則其品質較低，茲就品質稍次之油而列舉之：

產地	比重	粘 度	引火點 (華氏)	發 熱 量
特克隆斯	〇·八八九	七四	一五〇	〇·六
波 斯	〇·八九九	一五〇	八八	一〇·五五〇
波爾乃	〇·九一三	四一	八〇	〇·一
特克隆斯	〇·九一七	二〇四	九〇	一〇·五〇〇
脫里宜達特	〇·九四七	四五〇	八六	一〇·七〇〇
墨西哥	〇·九五五	一，三六〇	七一	二·九
墨西哥	〇·九六一	二，五〇〇	七五	三·七
拍賴慈那	〇·九六三	五，〇〇〇	八三	二·四
特克隆斯	〇·九七一	四，八五〇	八六	〇·九

附註 粘度爲於華氏一〇〇度 Redwood 器所測驗，發熱量爲一公分。

故知釜殘燃料油之比重較之特製品爲高，尤以墨西哥與拍賴慈那產二三種油較爲濃厚，其比重在〇·九五以上者粘度亦特別增大，用作燃料油非有預熱器，則不可用。

2. 植物油之特別定例

一般植物油理性之檢驗，較之柴油特別複雜，即次之諸項均爲檢查植物油之重要者也。

1. 外觀特性	2. 溶解度	3. 比重
1. 滴點	5. 凝點	6. 屈折率
2. 粘度	8. 寒點	9. 引火點
3. 燃燒點	11. 顯微鏡檢查	12. 旋光性
4. 比熱及熱值	14. 表面張力	15. 分光學之應用
5. 電氣傳導度	16. 比屈折及分子屈折	17. 膨脹係數
6. 分子式	19. 紫外線之螢光應用	

蓋油之純否過加物之有無，品質之良否等檢驗，均可以爲根據而識別之，就中較要者爲比重凝點粘度假引火點屈折率及外觀特性之諸種；然此皆係就一種植物油而考證其特性以爲鑑識之一助者，茲略舉之：

油 別 比	重 度	凝 點	粘 度	引 火 點	屈 折 率	旋 光 性
花生油	〇·九一三	—	〇·九二五	—	—	—
菜籽油	〇·九二一	—	〇·九三六	—	—	—
棉籽油	〇·九二二	—	〇·九三六	—	—	—
草麻油	〇·九三三	—	〇·九四三	—	—	—
柴 油	〇·八六〇	—	〇·八六五	—	—	—

膨脹係數之貯藏運輸中對於容積變化計算關係極大，茲與柴油相較而並舉之：

油 別 比	重 度	凝 點	粘 度	引 火 點	屈 折 率	旋 光 性
花生油	〇·九一三	—	〇·九二五	—	—	—
菜籽油	〇·九二一	—	〇·九三六	—	—	—
棉籽油	〇·九二二	—	〇·九三六	—	—	—
草麻油	〇·九三三	—	〇·九四三	—	—	—
柴 油	〇·八六〇	—	〇·八六五	—	—	—

屬於例外。

乾性油比重咸小，隨其乾性之增高，而加大，即

不乾性油 〇·九一三—〇·九二五

半乾性油 〇·九二一—〇·九三六

乾性油 〇·九三三—〇·九四三

備草麻含有氯化物詳於前其比重爲〇·九五五—〇·九七四

A. I. (40°) Saybolt 度 (40°) Engler 度 Redwood (40°) 度

花生油 41.5 201 0.54 171

絕對粘度

比重 20° 30° 40° 50° 60° 70° 80° 110° 180°

花生油 0.914 0.928 0.939 0.950 0.961 0.971 0.981 0.997 0.119 0.070 0.048

花生油

膨脹係數之貯藏運輸中對於容積變化計算關係極大，茲與柴油相較而並舉之：

溫度上升一度 平均之膨脹係數

花生油 0.000675 註一

菜籽油 0.000674 0.000780 或 0.000700

棉籽油 0.000677

草麻油 0.000690

柴 油 0.000700 註二

汪逆精衛不齒於國人

二十八年十月九日本社何俠同伴在中央電台播音

全國同胞，大家要曉得中國鼎鼎大名首屈一指之漢奸，無人不知為汪逆精衛。查汪逆一生之得志，專用權術，操以如簧之舌，哄騙青年為能事，其過去革命歷史，固有足述，然時至今日抗戰正緊張之際，乃汪逆竟甘棄自己人格，作倭寇利用，作中華民國唯一之罪人，作中國國民黨唯一之叛徒，十分可恨，余為民國復興民族生存計，不能不將汪逆一生不齒於國人之臭史，公諸社會，使其無顏見廣東父老，及全國兄弟姊妹。茲舉其不忠不孝不仁不義之事實四點如下：

何謂不忠？查汪逆精衛之一生功名富貴，大半取諸於總理，本人身為國民黨員，自八革而洗心，敢懷同仇，當此倭敵正淪落之時，尤宜統率三民主義青年團，致力奮鬥，將敵人之弱點攻破，以復興黨國。今不此之務，反與甘作漢奸，助倭為虐，不特叛國，而且叛黨，是為不忠。

何謂不孝？查汪逆精衛自幼喪父，給養賴其兄汪景恬。景恬先生早撥魏晉，聲名赫奕，精衛之教養，全恃其兄，及清末從中舉後，即脫離家庭，與其兄忤，其兄常語余時，痛罵汪逆不悛，謂其無父無兄，真不是人，可見其對家庭兄長尚且如此，是為不孝。

何謂不仁？查汪逆精衛於民國十四年時，曾以不記名投票自己，選自己為主席，其時正醞釀左右派之樹立，余為國民黨忠黨員，當居右派，遂與同志設法又主

義教員養成所，前後兩期，學生共二百餘人，為汪逆知悉，即令省黨部宣傳部長甘乃光提出勒令取消，並加余罪不革命，召職往國府時，着人扣留，幸陳樹人先生力為陳說，旋免於難，如此之人，專謀個人私利，陷害同志，是為不仁。

何謂不義？查汪逆精衛在北平獄時，消息傳至外洋，有一美商華僑陳璧君，聞汪刺毒入獄，即攜其夫之遺產十餘萬回國，奔往北平勸衛更職，以寬其罪，使以不死，及辛亥光復，總理在南京就總統職後，方赦出，出獄後，往南京見總理，未幾，即與陳璧君結為夫婦，查汪逆前時尚有一妻訂婚甚久，在滬行醫，自汪與璧君結，誓不再嫁，今日汪逆得漢奸好，莫非由陳氏所促成，正如宋時秦檜之與王氏，同出一轍，似此汪逆之私德如是，是為不義。

查汪逆其此四者，早已不齒於國人，余深知其事，尤為詳，特將其事實詳述以告國人，願我全國四萬萬五千萬同胞，及我粵三千萬同胞，勿得上其當，為漢奸所賣，作敵人之牛馬，供敵人之宰割，况汪逆精衛有此敗德，死有餘辜，不足以謝國人，尚敢曉曉致辯，偽言和平，出賣黨國，以此人人得而誅之，特望海內外同胞，勿為其所愚，自隨人言，自掘祖墳墳墓，必須堅定抗戰精神和建國方策，爭取最後勝利，粉碎敵人以華制華之毒計，使汪逆無所施其伎倆，務望全國同胞們，信仰三民主義，服從高領袖，一致抗戰到底。

