

中華郵政局特准掛號請為新聞紙類

董時進 主編

現代農民

第二卷 第二一期

現代農民社發行

地址：成都東門外十三號

每月一期 第十號出版
民國二十八年二月廿四日出版

本刊已

本期



過年的舊習
如何發動全民力量

木炭火

關於民衆的意見
改良土壤的方法

營養漫談
紅苕製粉

時事
讀者來函

農民問答

過年的舊習

本期「現代農民」出版的時候，大家正忙着過非現代的舊曆年。不過這是沒有妨害的。一個大體否算一個現代的國民，並不在乎他是幾時過年——過陽歷年或過陰歷年。

舊日過年的風氣有許多是值得保存的。例如整潔是過年必須講究的。一年到頭不洗澡的人到這時候都得洗澡，幾個月不換衣服的到這時候也要換。臭穢的角落，最藏垢納污的床底，在過年前以前都要移動打掃。任何機關領導督率的大清潔大掃除運動也沒有這樣的澈底和普遍。

文明講禮在過年的時候也是很認真的。在這幾天罵人是絕對忌諱的，怎樣惡的婆婆也不罵媳婦，怎樣壞脾氣的父母也不罵兒女，怎樣難侍候的主婦也不罵傭人。人人不許說不吉利的話，叫化子

南京圖書館藏

上門都得趕快打發。討債也只限於除夕，一到元旦晨早，即使一文沒有收到，也得各自回去，讓人家好安心過年。這種把過年當着神聖的風氣比法律的力量還大，沒有人敢干犯。

但是過年的習慣也有許多應該改革的。通宵的賭博甚至於因賭博而吵嘴動武，這是大煞風景，與過年的精神相違背，應該革除的。拜菩薩，祭祖宗，焚燒大量的紙帛香燭，既助長迷信之風，又浪費有用物品，也是必須矯正的。稍有智識的人都知道燒去一些錢紙對於死人絕對沒有好處，然而大家因為這事已經成了一種風氣，明知道毫無意識，仍然跟着去做。這可說是有智識的人們太苟且，太不負責。須知好好的紙張，白白的燒掉是多麼可惜，統計全國每年這種損失是多麼的浩大，我們豈可以馬虎虎的讓這種壞風氣永遠傳留下去？智識分子必須負起改革的責任來，先從自己家裏做起，廢除這種陋習，然後勸導別人（或許可以發起一種有組織的運動）一齊來破除這種迷信，停止這種浪費。在這抗戰時期，大家應特別愛惜物力，對於暴殄天物的舉動，尤須嚴格的禁絕。

一方面我們對於過年時期的正當娛樂必須積極的提倡。打鑼鼓，耍龍燈一類的事體可以培養活潑尚武，團結合作的精神，這是舊遊戲中最值得保存發揚的。只可惜一般的中國人，年齡稍長，就只愛靜不愛動，他們寧可躺在床上燒煙，坐在棹上打牌，而對於這類真正有利益的娛樂和遊戲反而不起勁，他們以為這些都是小孩子玩的。這是一種很可悲的民族衰老的現象，必須挽救過來纔好。要想中國強盛，必須年老人能保持少年人的精神，能像年青人一樣的活潑，對於戶外的用體力的遊戲，一樣的感覺興趣。

或許有人說，國難當前，不應該從事娛樂，這話是不對的，要持久抗戰必須提倡正當的娛樂和遊戲，來促進人民精神的活潑，身體的強健和情緒的熱烈。垂頭喪氣，萎靡不振的國民不足以担当國難的責任的，不過地方的治安當然要小心防範，以免在大家過年的時候發生意外的事情。但是官廳對於地方盜匪，應該在平時注意肅清，若等到過年的時候，纔以治安關係，因噎廢食，這樣取締，那樣禁止，那已經是有盡到責任，對不起人民了。

這回過年的時候，有一件事體，大家切不可忘記，即是要使壯丁的家屬能夠和我們一樣過開熱年，過快樂年。壯丁抽走了，家裏一定很寂寞，一定需要錢用，我們應該大家送錢送禮物給他們的家屬，並且要到他們家裏去拜年。如果他們家裏的人口簡單，頂好是由當地的富戶，邀請全家人到自己家裏吃年飯。這纔是過年不忘抗戰的道理。

如何發動全民力量

蔣委員長於一月十九日通電全國各地十紳及教育界，諄囑各在鄉邦盡力服務，對推行兵役及開發地方經濟諸事，躬為倡導，以輔政令之不足。吾人深覺此項通電意義重大，故特將原電摘登本刊，希望讀者注意，切實遵行。

我們都知道，目前的戰事叫做全面抗戰，即是要發動全國人力物力，以與敵人拚鬥，然而直到現在，我們的最大部分的人力和物力仍未發動，難怪敵人節節逼進。今後要想挽回頹

局，取得最後勝利，惟有將全國力量一齊發揮利用起來，要想發揮全國力量，必須各地士紳及智識分子，都各回鄉邦領導一般民衆，發動全民力量，並開發各種資源，以供抗戰需要。以中國地方之大，人丁之多，倘真能發動全國人力物力，長久支持，沒有不能戰勝小小日本的道理。

不過要士紳能在鄉邦服務，要人民能踴躍為抗戰盡力，有一兩件事務必須政府想辦法。一是地方治安的維持。現在鄉間還是土匪充斥，稍有身家的人，都躲在城市，不敢下鄉，即使有滿腹熱腸，然而與一般民衆不易接觸，又將何從盡力。故必須政府用最敏捷嚴厲的手段，先將大小土匪肅清，使鄉下各地可以安居，可以旅行，然後十紳纔能前往工作。

第二必須減輕人民負擔，多給人民實惠。在國難時期，要想人民為國家盡力，宣傳固然是很重要的，但是單靠宣傳還是不成功。人民智識雖低，却很明白利害，而且惟其智識低，所以對於自身的利害關係看得特別重要。所謂要人民愛國，必須使人民覺得國家可愛的話是有道理的。如果人民不以為國家對他們有何好

處，而只是要他們出錢出力，流血流汗，他們學然是不願意的。固然，到國家真亡了的一天，老百姓的日子也會更不好過，同時我們的宣傳工作也很着重這一點。但是在將亡未亡之際，在淪陷區域裏面，敵人也會使奸計，施小惠，收買人心，使得一些智識低淺的人民，感覺國亡與否無關痛癢。那樣就糟了。那無異是失掉一塊地方，即同時失掉那塊地方的人民，結果使國家越來越縮小，人力物力越來越減少，抗戰的前途也就越來越困難了。目前淪陷區域擴大，後方面積減縮，抗戰所需的物資浩繁，必須另想辦法，切不可再增加人民的負擔，弄成爲淵驅魚的局面。現在必須儘可能的範圍將後方人民的負擔減輕，同時多給他們一些好處，例如舉辦農村貸款，救濟穀賤傷農，推行義務教育，實施地方自治，肅清土匪，推進合作等事，都是當務之急。這樣，人民纔會樂於爲國家效力，萬一地方陷於敵手，人民也會懷念國家，協力恢復。換句話說，三民主義是不能分開的，要使人民爲民族拚命，必須同時實施民權與民生政策，否則人民對於應盡的義務，也會陽奉陰違，以種種方法來逃避，使得全民

抗戰的口號成一句空話，而抗戰的前途也就黯淡了。

木炭火

在這一瞬，想必有許多本刊的讀者常在那裏圍着火盆烤火。你們也會留心你們的木炭（或木炭）火嗎？那木炭燃着，沒有火燄，也沒有聲音，然而他的火力却很大，一個房間裏頭，大家都靠他煖和？

假使你將一把刨木屑拋擲在木炭火裏頭，便會有很高的火燄，轟轟烈烈的燃起來，顯得木炭火更沒有光彩。然而那轟烈的火燄並沒有多大的熱氣，而且頃刻之間完全熄滅，只剩下一些白灰。但是那木炭火仍傳燃着，發出很大的熱氣，惟我們煖和。

假使你再將一小塊瓦片或洋鐵片放在火裏，一會兒工夫就會變成赤紅，但是那塊瓦片或鐵片本身並沒有發熱，將他從火裏一取出，就會立刻變黑而冷卻。他自己不能燃燒，僅藉木炭的火力而發紅罷了。

人在社會上也是如此，有的是顯赫一時，不可響邇，有的是依附別人的勢力，身當衝要。然而他們對於國家社會都無裨益。只有一種人，這是最難得可貴的，像木炭火一樣，不出聲息，埋頭實幹，而能造福於人類，使社會進步。

，國家富強。這種人是其值得欽佩和尊敬的，希望大家都做這種人，希望社會多出這種人。

大家圍着烤火的時候，要緊記着木炭火的教訓，要努力學木炭火的態度和精神。

蔣 委 員 長 論

農 業 國 家 的 優 點

自從開戰至今十八個月中間……後方民衆的生活，更沒有受到戰時的影響，而且大多數省份由於去年農產豐收，消費節約，民間反而顯出充裕的現象。這就是因為我們是農業國家，富有強固的持久力，不比工業國家容易受到戰爭影響。……我們農業國家，戰時經濟持久力的堅韌，這更是敵人所未曾計及的一點，又是敵人一個最大的失敗。

我們就要發揮我們農業國家的特長，刻苦節約，堅忍支持，來加深敵人工業國家的弱點。……我們就應該利用我們天時地利的優點，加緊農業生產，以對抗天災人禍不可終日的島國的缺點。

節錄國民黨五屆中執委會第五次全會蔣總裁開會詞（廿八年一月）

爲農民向政府建議幾點關於兵役的意見

戴麟

凡是稍有知識能明白國家征兵意義的人民，我想決不會反對征調壯丁這件事吧！因爲一個人誰個不愛自己的家庭，誰個不愛自己的田園，現在敵人強佔了我們幾省的廣大土地，飛機又不斷的天天飛到內地各省來大肆轟炸，如果我們居在後方的人民，還是待過且過，苟且偷安的過生活，不快地出來抵抗，也許我們內地也有難保的一天咧！到那時才真的想生不得生，田地房屋不消說要被日本矮鬼燒光，妻室兒女不消說要弄得五離四散，現在在淪陷區域內的同胞們，天天不知犧牲若干在暴寇姦淫殺戮的下面，種種慘痛的事實，我們已從前方回來的朋友們聽的不忍再聽了。現在後方的人民應該明白，與其被敵人佔領後一刀一刀的宰割，倒不如趕快出來應征到前線去與他們拚個你死我活，這才能保護我們的子子孫孫永久生存呢！我想懂得這個道理的人民們，誰又不願意去當兵呢？

再就平時來說，國家實行征兵，也就是爲人民減除若干負擔和剝削。我們還記得以前軍隊過境的騷擾嗎？估籌軍費的痛苦嗎？軍閥的敲榨剝削嗎？土匪到處的搶劫拉肥嗎？若干年來使我們老百姓沒有一天安閒日子過，這就是從前沒有實行征兵制度的緣故。那時的軍隊都是招募來的，多半是些好吃懶做無職業的游民，道德觀念薄弱，不能親近老百姓，只知處處搜括，剝削民財，不管人民的死活，只圖多籌軍費飽私囊，打內仗，升大官，一旦兵敗下來又去當匪，到處搶

劫拉肥，以致十餘年來弄得民不聊生，今後如果實行征兵制，當兵的大家都是有家庭有職業的善良百姓，四着國家有事大家丟掉鋤頭拿起槍桿就是兵，國家無事大家仍舊耕田種地。兵也是民，民也是兵，自然會與人民親近，不致騷擾，同時更不會產生隨時擁兵十萬壓榨老百姓的軍閥，自然也就減少很大一筆養兵的费用，老百姓們的重大負擔和剝削，也就解除。我想能懂得這個道理的老百姓們，誰又能反對兵役呢？

所以國家實行征兵無論在戰時或平時都是於民有利的良好制度，老百姓們都是一致贊成而絕無反對的理由。不過自政府實施征兵以來，辦理人員多有誤解法令，或辦事不公，貪污土劣，亦藉此乘機敲榨剝削，或洩私仇，或圖發財，該征不征，不該征的被征，已經征的又被重征。到處強派估拉，隨處聽到違背法令的消息，弄得老百姓們敢不敢起，街不敢上，以致商店關門，丁各處逃匿，活像大難臨頭，對政府起了極大的懷疑，阻礙兵役推行很大。

本來政府推行兵役的辦法是很公平合理的，并且制定了三平原則以爲辦理兵役的標準。第一是「平等」，即是無階級等差，凡中華民族男子，不問階級，不分貴賤，若屆兵役年齡，一律服任兵役，不因富貴子以免役，勿以貧賤而專門服役。第二是「平均」，即是多少均勻，彼此相同，無高下偏差，按人口多寡以爲配賦征集的標準。壯丁多的就多征，少的

就少征，絕不多征以勞民，少征以徇情。第三是「平允」，即
是沒有偏私，應當免役的免役，應當緩役的從緩征集，應當
停役的，停止他服役。事無不平，民無所怨，其不應當免役
緩役停役的，雖富貴子弟，亦不能例外，使國倖免。我們看
了國家所訂這征兵的三平原則，就可知道國家顧慮的周到
了。現在政府已深深明瞭過去一部份辦理兵役人員的不當，時
在數月前開辦兵役人員訓練班，第一批已畢業，第二批正在
訓練。畢業後分發到各縣去担任兵役科長或科員，專門辦理
兵役的事宜，這樣責有專司，當不再致發生弊端。同時最近
軍政部又發下徵詢兵役意見的調查表，搜集民間實效的
建議，以便澈底改進，確能實現「平等」「平允」「平均」的軍
神。凡是我們當老百姓的，尤其是曾經辦理兵役不當而遭
受痛苦的老百姓們，趕快趁這機會將從來想說而不敢說的話
，很誠懇地向政府建議，政府不會不接受的。作者是農家出
身的子弟，應該站在農民的立場，歸納耳所聞目所見的一些
事實，謹代表大多數赤足露膊終日肩腰在田裏工作，遇着事
來只有向天哭訴徒然命薄而不敢說話的忠實農民向政府以及
各地辦理兵役的人員們，竭誠的建議幾點，敬懇採納：

第一請認實按着兵役法規定抽調壯丁。照四川省府頒佈
「非常時期第一次抽籤實地辦法」第二條的規定：「各縣壯
丁凡關於兵役法施行暫行條例修正草案中，應予免役緩役禁
役而年齡滿十八歲起以屆滿三十五歲者，不問人數多寡，悉
由保長依據各甲調查造具全年壯丁名冊三份呈報縣保存轉備
查」。由這一條我們再查看兵役法中的規定就很明白那些人
民該征，那些人民不該征了。不該征的除年齡在十八歲以下
和三十五歲以上的人民而外，那就是下面的幾種人：

- (1) 身體殘廢有不治病症
- (2) 受刑任職者
- (3) 判處無期徒刑者
- (4) 初查全部公權終身者
- (5) 在初級中學或同等中學肄業中者。(未經立案或
補習學校不在此例)
- (6) 有正當職業在國外旅行短期未能回國者。
- (7) 身體疾病不堪行動，在數月中無恢復之望者。
- (8) 因担任官公事務及現任小學以上教師經登記合格者

- (9) 因刑事嫌疑追述中尚未判決者。
- (10) 同胞半數現役在營者。(單數時減少一人計算)
- (11) 凡父兄俱無若被征業為現役兵，則其家庭即不能維
持最低生活而有保甲長證明，經征兵官查明確據時
，得酌予緩役，但以二年為限，倘故弄假造事實者
，不在此例。

同時更對上面的條文有詳細的解釋，如條所謂初中肄業
學生應有學校證明書，若是為逃避應征而入學校的，不准緩
役。至於所謂担任官公事務是指各機關法定初內任有實際任
務，并須是委任以上的公務人員，還要機關出具證明書才能
緩役的。至於在機關裏當雇員如書記錄事之類，是須得抽征
的。還有各級民衆團體，職業公會，和同業公會的主席委員
幹事理事們皆為義務性質，既無實際任務，不能認爲官公事
務，所以也得要抽征的。小學以上教師須經省府小學教師檢
定合格而有證明文件，或縣政府所辦的各種訓練班并經省政
府核准有案而畢業審核合格給有證明書者才可緩役，否則也

是要地征的。由這些解釋看來，我們就可澈底明白那些該征，那些不該征，務盼辦理兵役的人員們，公正的秉承法令的規定切實執行，以實現「平等」「平允」「平均」的真精神，切勿因私情或勢力關係而違背法令的規定。如果公正的去依法辦理，老百姓們自不會說出一句怨話的。

第二請求澈底進行和訂定優待辦法。四川省政府曾頒布優待出征壯丁家屬辦法，據第一條所載，「除本年九月份起各縣市征送壯丁於出征之際，即按名發給一次優待谷新量二石，滿三月後即按季發給新谷九斗，預定以三季為止，如滿三季尚須優待時，其優待數量另行酌定之。……」最近政府又會同軍管區司令部訂定一優待極貧壯丁家屬抽捐法，「一、凡有錢出錢有力出力的原則，向各縣富戶抽捐，在於各該縣合作金庫或省銀行辦事處，專作優待極貧出征壯丁家屬之用，凡出征壯丁之配偶及其直系親屬或同居之親屬，得享此優待。計川西北及邊區各縣之出征壯丁家屬以二十元至三十元為限，川南及中部各縣以二十五至三十五元為限，川東以三十元至四十元為限。又凡享受此優待之極貧壯丁家屬如生病或死亡，若該管地方無慈善團體或醫施指時，得酌予醫藥埋葬等費，但其數以二十至五十元為度。這兩種辦法均為目前兵役施行中最重要的工作，敬盼省府及軍管區司令部飭各縣迅速為進行，澈底舉辦，務使出征貧苦壯丁的家屬能得到優待。除此以外，我們還很誠懇地請政府以及辦理兵役的官員們和紳士們，斟酌地方情形，注意舉辦下列的幾種優待辦法，更為澈底：

(1) 對出征壯丁家屬勞力的幫助。凡被征壯丁家屬因壯丁被征而感農忙時勞力缺乏的時候，未被征的鄰居應有

幫助其勞力的義務。可由各縣保警委員會或當地保甲長事先規定幫助勞力的次序，只要被征家屬來請求時，即要前往輪流耕作，并不受報酬。因為在戰時目前農家的勞動力確是佔農業資本的一個重要因素，一個農家種田的多少，多半要看家內勞動力的多寡而定的。如果被少了一個壯丁，至少家內少耕幾畝田地。一般家會下過鄰的人以為壯丁出征，女子即可代替工作，其實農村婦女的工作，有時還比男子繁重，養小孩，煮飯，挖土，種菜，以及打柴等等，除非是小脚不能赤脚下田耕種外，凡是男子能負擔的農業工作，女子若早就是同樣負擔了。那裏還有剩餘的勞力。而且農業是有季節性的，當着農忙的時候，勞力特別貴重，窮困之家又那得錢來僱工呢！如果沒有鄰居去幫助他們耕作，那一定會使他們的工作相放或者竟致少耕幾畝田地。所以直接為維持家屬的生活起見，間接為國家的生產不致減少起見，都應對這個問題想個妥善的辦法。

(2) 減除戰爭的臨時攤派及剝削。凡是被征的壯丁既然為國家民族已盡了人力的責任，當然得據着有力出力有錢出錢的平等原則，減除他為戰爭而征收的一切臨時負擔。比如征一名伏，攤派糧草，以及其他各種臨時的捐款，應當一概免除。至於說到減除剝削，也是極其重要的事情。我國農民的生活可以說百分之九十都是在被剝削下面過生活的，最顯著而為一般人所熟知的就是高利貸的債務，和地租的剝削等等。許許多多的農民，終年辛苦得不到一碗飽飯吃，多半是為這兩件事束縛的緣故。壯丁既被征調出去，當然再無力是仍舊負擔這各種的剝削。所以應請政府最低限度要明文規定凡被征壯丁家屬過去所有的債務，在戰爭未結束時，一律

停止償還，并規定最高只以一分計息，如在一分上之利息，均一律改減為一分以下。所耕地主之土地，地主不得加租，并不准藉何理由收回自耕或轉租他人。這樣才會使被征壯丁家屬得以安心工作，而無生活危殆之慮。

(8) 其他優待其他優待如被征壯丁家屬子女入學時，可免繳學費，家屬有病時，公醫院可免費治療，私醫院亦得減免半費治療。凡家屬到任何一個地方，大家遇着都要特別尊重，並須規定種種敬重的方法，如像遇着家屬到任何宴會席上，必須請他上座，遇着行路必須請走前面，鄰居有何約會務請參加，如遇何種困難，大家極力解救等等。鄉下人如果得了這樣從來未想到的尊榮，心理上是如何的高興快樂，豈又不願為國家效力呢。

了上面這些應辦的優待辦法而外，還有一件極其重要的事情，就是對被征壯丁的優待。在過去被征的壯丁待遇，無可諱言的是毫無請求，還派時常用繩索捆束，活像罪犯，挨鞭打也是極平常的事情。似此犛牛不如的待遇，老百姓們簡直認爲征調壯丁是人生最慘痛的哀劇，一旦被征就如像上了尖刀山和斷頭台了。有時只有逼得跑上梁山，僥倖活命，以致釀成許多變亂的事體。須知當壯丁效命國家是極其光榮的事體，人人應如何盡量敬重，而尤應如何地獎勵人民個個踴躍應征。所以今後管理壯丁的官員們應該好好的待遇他們，敬重他們，而且還須用書記隨時代替壯丁書寫家信，報告生活狀況，以解除其家屬懸念，使未來的壯丁們也不致再發生畏懼的心理，這樣才不會阻礙以後征調的進行。

第三請嚴厲改善實行督察檢舉以及宣傳一關於督察方面，政府亦會制定嚴厲法令，凡是辦理兵役舞弊違法的人員，

依照兵役法給罪條例，至少都是一年以上的有期徒刑。不過法令雖然訂得很嚴，如何才能使法令有效，如何才能使辦理兵役的人員們不致違法，這確是很值得注意的問題。老百姓們受了冤屈每每是低頭不語，自恨命薄了事的，決不敢向政府控告。現在政府雖然規定各縣市聯保設立監察委員會，以監察辦理兵役人員有無違法的事情，固然是想的周到。不過我們覺得在中國目前的真正良好紳士們，多半是縮頭在裏面，抱各人打掃門前雪的主張，不管外事，竟有許多鑽出來站在老百姓們的利益立場爲老百姓說話呢？能夠站出來在地方上愛說幾句話的紳士們恐怕不見得都真的愛護老百姓吧！所以愛維護自己的利益，也只有靠自己。應竭誠地請政府規定一種人民檢舉控告的簡單方法和程序，凡是人民有了什麼冤枉，即刻就可據實的面且很方便的檢舉控告到政府去。這種簡切的方法和程序雖然不一定像帝制時代擊鼓升堂或大堂喊冤那樣地簡單方便，但也值得效仿其精神。的確，像現在這樣手續繁重的大衙門，老百姓那裏能領狀紙，代書人，竟備保種種的繁雜手續呢？以致民情不能上達，這確也是人民對政府發生隔膜的一個最大原因。同時還請政府更須多派高級的公正監察人員，放下作官的擺佈隨時化裝到鄉下去暗中探訪，才能真正獲得民意的趨向，作爲改進的指針。不然，一切在會議室或辦公室內費盡心思想出的辦法，終不免是閉門造車不合實際的。此外關於宣傳的方面，亦極重要，過去辦理兵役遺留許多困難，大部份是由於忽略了宣傳的緣故。因爲人民不了解政府征兵的用意，不知政府所訂一切良好的辦法，和種種法令，只看見許多擾民害民的行爲，這樣怎麼會使老百姓們心安意樂呢？所以請政府今後應盡量地

動員到鄉各村去宣傳。而宣傳最要緊的資料是要將政府征兵與人們切身利益關係的意義，對出征壯丁家屬的種種優待辦法，第一次抽籤的實施辦法，而尤其是人民如何檢舉控告不法人員手續等等盡量地宣傳。并須以通俗的白話印成若干傳單或標語在各鄉張貼散發，務使家喻戶曉，這樣人民才不會對兵役懷疑。我認爲過去貼了若干鼓勵當兵的標語，遠不及多貼些關於優待，檢舉，抽籤各種辦法的標語來得重要而切實際啊！人民此刻對政府最不了解而必須知道的也就是上面這幾種。如果人民大家都已明白征兵的意義以及政府各種措施的良好辦法，當然再無理由來反對，再也不會受奸人的利

改良土壤的方法

從來打戰，爭奪地，都是要想占據一塊好土地，因爲土能生長萬物，養活人類，沒有土地人類就不能生活，試想我們吃的菜飯，穿的衣服，那一樣不靠莊稼，但是莊稼的生長，又全靠土地，土地合宜，莊稼的生長就茂盛，土地不合宜，莊稼的發育就很不好所以我們衣食的豐富或短少，都和土地有很大的關係，我們要生活好，就要莊稼好，要想莊稼好，就先要有良好的土壤才行，因此改良土壤一事，實爲農業的基礎。現在把改良土壤的方法，簡要寫在下面，供給大家參考。

一 砂土的性質和改良法

1. 砂土的性質 砂土是從長石、雲母、石英等岩石、崩解而成的，土壤中含的砂粒在百分之八十以上，土粒粗細相混，中多空隙，透水很快，乾的時候就流散不定沒有團結

用了。而且可使貪污之徒知所畏懼，不敢亂來，他如果再有本事亂來，人民也就有本事檢舉。

前方緊急，後方兵員的補充刻不容緩，四川所負人力的責任尤爲重大。新都事件報告結束，中江事件繼之而起，實爲國家民族前途莫大的隱憂。我們應趕速設法使不致再發生同樣的事件，使人民與政府間的鴻溝打破，使不致再受漢奸和土匪的惑惑和利用，使大家能自覺起來個個踴躍應征，服從政府的命令，捍衛國家，拯救民族。那末上述的一切，應懇政府以及辦理兵役的人員們採納施行。

余必達

力，缺少營養分，又不能保持水分，含蓄肥料，對於農作物，很不適宜。

2. 砂土改良法

(一)宜先多栽樹木，使樹根蔓延土中，增加土粒的團結力。(二)把無用之植物的根、枝、葉等，翻埋土內，等他腐爛，土粒的粘結力就可以增加。(三)多用柔嫩植物的莖葉做肥料，時間久了，也可以增加土粒的團結力。(四)若表土是砂土，心土是黏土，就用鋤深耕，使兩者漸次混合。(五)把別處的黏土，運入混合。(六)多用含有粘土的厩肥，方法是這樣：凡豬圈，羊圈，牛圈，牛糞塘等處，要墊泥土時，都用粘土鋪墊，以後就把這些糞，用在砂地內。

二 粘土的性質和改良法

1. 粘土的性質 粘土(黃泥土)是從粘板岩石，崩解而成的，土壤中含有粘土粒百分之八十以上，土粒很細密，濕的時候就成稀漿，乾了結成硬塊，耕鋤種植，都不便利，雖有含蓄水分的力量，可是土內的空氣溫熱，都難通透，養分不能完全分解，地力不能盡量發展，對於農作物的生長，很有妨礙。

2. 粘土改良法 (一)多用植物的莖葉做肥料，使土粒鬆散，(二)秋冬二季，多行深耕，使日光，空氣，和霜雪等，侵入土內，實行風化作用，使土壤的粘性減少，漸次鬆散，(三)把別處的砂土，運來混合，(四)多施含有砂土的腐肥，做法：牛圈，豬圈，羊圈，牛糞塘等，都用砂土鋪墊，以後，就把這些土糞，用在粘土內。

三 腐植土的性質和改良法

1. 腐植土的性質 腐植土就是黑泥巴，市街附近的田內，多有這種土壤，是由土粒和腐敗的動植物質所組成，質很輕鬆，雖是含養分很多，但因過於潮濕養分不能分解，農作物不能利用，並且酸性太強，對於農作物根不相宜。

2. 腐植土改良法 (一)多開溝排水，使土地乾燥，溫度增加，(二)混加砂土或粘土，使其乾燥風化。

四 壤土的性質和改良法

衛生
營養

營養漫談

1. 壤土的性質 壤土是由砂土一半，粘土一半，混合而成的，性質中平，是農業上最好的泥土，含腐肥料吸收水分，都很適宜，壤土有兩種：(一)粘質壤土，是粘土粒占百分之七十以上，砂土粒占百分之二十以上，這種泥土最適宜於栽種秧子、(稻子)、大麥、玉麥、小麥、高粱、黃豆、小豆、藍靛等農作物。(二)砂質壤土，是砂土粒在百分之七十以上，粘土粒在百分之二十以上，這種泥土最適宜於栽種紅薯、洋芋、棉花、油菜子、芝麻、落花生等農作物。

2. 壤土改良法 (一)莊稼輪流栽種，今年種這樣，明年種那樣，(二)分別施用各種肥料，如土糞，清糞，草糞，豬圈糞，草灰，枯骨，油餅，人糞尿等都是，(三)秋冬二季，舉行深耕，使其風吹日晒，起分化作用。

五 礫土的性質和改良

1. 礫土的性質 礫土就是土中含石粒或石子，在百分之五十以上的，又稱為石骨子土，水分養料，都很缺少，不適宜於短期的農作物，只宜栽種果樹或林木。

2. 礫土改良法 (一)時常耕翻土地，便風吹，日曬，雨淋，起風化作用，(二)多栽種果樹，林木，利用樹木的生長變化力量，使堅硬瘠薄的土壤，漸次變成輕鬆肥厚的土壤。

(續第二卷第一期)

羅登義

三、如何能多吃廉價的蛋白質

食物裏面含得有一種東西，叫做蛋白質，特別在瘦肉及雞蛋裏頭最多。蛋白質是一種最養人的東西：人的血液和肌肉都需要他。所以要身體強壯非多吃蛋白質不可。然而蛋白質很貴，許多人吃不起，比較貧寒的人所吃的蛋白質大概都不夠。羅先生這篇文章特別從經濟上着眼，告訴我們如何利用廉價的蛋白質——編者

改進膳食的原則，須以「經濟可能」為依歸；如是方不致徒託空言。在經濟窮困的中國農民，營業狀況更屬可憐；吾人對其膳食中的蛋白質問題，曾求得數項改進建議，不特確切可靠，而且實際能行。分述於後：

(一)對於主食玉蜀黍之區域 在這種區域，可提倡豆餅及花生餅的利用。考豆餅及花生餅，係黃豆及花生榨去油後的餘物。中含蛋白質極豐；據分析結果：豆餅中含百分之四十三；大花生餅中含百分之四十七有零。這些巨量的蛋白質原料，全用於肥田及養畜，在窮困的中國，實屬暴殄不償！蓋這二者蛋白質的營養價值，在植物蛋白質中，係居最優等地位；且與玉蜀黍，小米，及小麥之間，均有助著補缺作用。(食物中的蛋白質，成分大都殘缺不完，營養價值多屬中下。但如將其適當配合，彼此截長補短，則營養效能大為增高。這種作用，稱曰蛋白質間的補缺作用。)

豆餅和花生餅的市價極廉，故利用之作人類食品，則營養改進而經濟無損，余等思之，實為改進膳食的良計。故現下之問題，厥為將豆餅及花生餅如何製成可口的食品。但這問題解決不難，可以預料。

(二)對於主食小米之區域 除利用豆餅及花生餅而外；余經年來的試驗，曾尋得一新改進法，即倡食黑小豆是也。蓋黑小豆與小米，黃米，及糜子米間，均有顯著的補缺作用。

黑小豆的市價，較諸小米尤低，按經濟與科學兩方均無問題。此外黑小豆富於乙類及甲種維生素，含鐵亦豐，凡此皆足補助小米的缺點。至於高粱，玉蜀黍，苡油等的蛋白質，與黑小豆間無顯著的補缺作用。

(三)對於主食小麥莠麥及米之區域 小麥莠麥及米等之營養價值較玉蜀黍者約高二倍，小米者約高三倍。故是等區域的營養狀況較為優，這是很可幸慰的。但亦不無可改良之處。

據若干學者的研究：大凡禾穀類的種實中，其蛋白質的分布，概係愈居外面的部分，所含蛋白質的數量多，並且蛋白質的營養價值，也較裏部者為高。例如小麥莠所食的蛋白質，約佔麥粒中全蛋白質的百分之二十二，其營養效能較諸白麵粉高二三倍，種胚約有全麥粒的百分之五，其中含蛋白質約百分之三十，據稱其蛋白質的營養價值良好。米及玉蜀黍等情形亦同。故糙米較精米的營養效能為高。黑麵較白麵的營養價值為大。吾人製造麵粉及精米，只求潔白美觀，不顧營養價值，將寶貴的麩皮，膠質層，種胚等都，碾磨盡，殊為可惜！故改進之道，厥為倡食「糙米」和「黑麵」；則不特營養效能增高。生產方面也較經濟，實有不少補益。此外如維生素方面，亦當大為改進。這在抗戰時期，大家更不可忽視。

其次應注意者，厥為處理烹調法改良。例如我們所食

的米飯，一般均行「淘米」等操作。是以剩餘在精米中的貴重蛋白質等物，又遭損失不少。麵條一類的水食品，也遭同樣損害。改良之道：作飯法改為「烘飯」；（即加相當分量的水於米中，加熱烘熟即得。這種辦法，時間和燃料皆較經濟。）麵食多用蒸品；如是即可補救了。

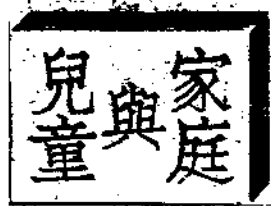
（四）對於吾國全體區域 以上所述是個別區域的建議。現更就吾國全境，作下述三項指陳。

1. 多食花生及黃豆 花生及黃豆，在我國產量極豐；應盡量充作人類食糧。如有剩餘，然後供給榨油。并且花

生及黃豆的食物製品，應在合乎營養學理之下，設法增多品類，使人喜食多食。

2. 多食雞蛋 雞蛋的營養價值極高，極應設法多食。尤以缺乏牛奶的中國，更屬唯一的補救方法。蓋平常人家，養雞收只，並非難事。據海關報告，我國每年有巨量的雞蛋輸出。在這人民營養狀況可憐的今日，應由政府設法取締出口，以濟民衆之衰弱。

3. 多食肉類 人民經濟若稍充裕，應知以康健爲重。不必講究華衣，但須多食肉類，方爲最聰明的民族。



紅苕製粉

劉主生

紅苕，省外叫白薯，書上又名甘藷，在四川各地都能夠大量的生產。尤其在川北各地，更是產得極多，一般農民的糧食，幾乎三分之二都是靠紅苕來供給。真是一個很重要的根類作物。

紅苕的市價，在成都不過一元五角一担，在其他鄉鎮裏面，一担還值不到一元錢，價值實在過於低廉了；牠除了充作普通膳食而外，還可以用來製成粉；因爲牠含澱粉很豐富，到百分之二十二或二十三，粉質又極細嫩潔白，膨脹性大，調和水分加熱，即變成透明良好之膠體，和藕粉的變態。

差不多一樣，所以用紅苕廉價的原料來製造澱粉，又經濟又適用，可以爲麵粉的代替品，可以製糊精，製化妝品，製葡萄酒，和印刷裝洗紡織等工業用的澱粉，並且把紅苕製成澱粉後，又極耐保藏，運輸便利，這是值得大家注意採納的。

紅苕製粉的方法，分着幾步來講：

（一）清洗——把沒有腐爛的紅苕，無論大的小的，放在木桶中，加清水用木棒充分攪拌，互相摩擦，使苕皮上附着的泥沙污物，完全洗淨，甚至把表皮洗脫

也可以的。這個洗淨工作，有時用竹編的筲子，裝着紅苕，放在池塘中或溪流去沖洗，也是一個很好的方法。

(二)打碎——淨洗後，一點泥沙都不帶了，須要把他打成細塊子，才適於以後工作，家庭小規模打碎的方法，可用菜刀切成大指頭樣的小塊子，就合式了，大規模打碎的方法，可用打碎機，石臼，石礮去打碎他。

(三)浸水——打碎後的紅苕小塊，須放入冷淨水中浸漬八九小時，使澱粉充分吸水膨脹，苕質軟化，易於磨細，取得澱粉。

(四)磨細——用大力或畜力，將浸水後的苕塊，用石磨磨細，磨時要用苕塊和禾一起磨。加原料時，不可急迫，那樣磨出來的粉質才細緻。

(五)濾過——磨細後的原料，可裝細白棉布作的布袋中（普通家庭濾豆花的濾架也可用。）濾過，濾時要隨時攪拌，並加清水，直到袋中的原料裏面，沒有澱粉白色物質透出為止。

(六)分級——濾過後的液中，含的澱粉粒子大小不等，要想提取極精細的澱粉，可用大瓦鉢裝濾液，用木棒徹底攪動濾液半分鐘，又使濾液停靜五分鐘，於是將鉢上層液傾入另一鉢中，使細澱粉分開，每鉢原濾液，可加水照前法作三次，每次攪動和停靜的時間要準確。分出來等級才一致，這個叫做懸浮分級法，分出的上層液中的澱粉，是上等澱粉，餘下來的是次等澱粉。

(七)提漂——分級過後，其中還含有膠質糖分等物，使得粉質不很潔白，須要經過提漂的工作，才算完美。提漂的方法，有用漂白粉的，亞硫酸的，都不能夠一般採用。最適用的是用井水煮沸，冷靜後拿去浸透澱粉三次。每次加水宜多，浸透時間為一晝夜。（天氣熱時只可七八小時）浸透期中宜時攪拌，透後靜置沉澱，於是去其上層清液，就會達到提漂的目的了。

(八)乾燥——提漂後的淨澱粉，不帶酸味和臭氣時，就可以行乾燥的工作。最好利用天然氣溫和日光乾燥，這樣更來得潔白經濟些。乾燥澱粉，要用竹蓋多個，將蓋洗淨，把濕澱粉塊平列蓋中一層，厚約二寸，安置當風，有日光，無灰塵，無動物擾害之處，使其自然乾燥。

(九)精製——乾燥後的澱粉，常是結成較大的塊狀，應用起來不很方便，包裝保存也是困難，所以要在石碾中碾成細粒，或細粉子才好。

(十)包裝——精製細了的澱粉，可以用紙盒或皮紙做的紙桶子裝好封緊，可以長久保存不壞，但不要放在潮濕的地方才好。
製成的紅苕澱粉，在家庭中用途很多，現在寫兩種在這裏，作為未來的參考。
1. 粉皮——將紅苕澱粉、用冷沸水調成粉漿，水與粉的比例，大約水三份、粉七份的樣子。這種粉漿，一遇百度的熱，立刻成為有彈性的膠凝體。若用長一尺，寬八寸，高一寸的

白鐵盤，置粉漿在盤中，厚約二分，於是把白鐵盤底浸於沸水面上，就凝成膠體一片。用手一膠片小心取起，用刀再割成三分至四分寬的粉皮，就可充食用。用大片或小片風乾保藏，食用時加水煮熟還原狀。這種粉皮，透明柔嫩，如海參一般，加在參席的底子中，或放置雞湯中煮食，口味極其鮮美。

調食——將紅苕粉二湯匙，置飯碗中，加少許冷水浸散，用湯匙壓勻，又在鍋中（最好銅鍋），加水三碗，煮沸，把火放小，然後將浸好的紅苕粉傾入鍋中，用小鐵鏟攪拌均勻，即變成熟糯粉狀。膠性還比熟糯粉質要強大些，加糖來吃，十分可口。若其中調和雞蛋一二個，一起來吃，為更養人。

時

事

這三十多天來的時事，主要便是抗戰情形和中國國民黨開五次全體中央執監委員會，對過去的抗戰情形，未來的計劃均有所檢討。現在就分成這兩大類來報告。

最近的抗戰形勢

敵人因為財政的困難，外交的孤立，和徵兵的不易，他的進兵策略始終榜徨不定，故這一月來中地均無大規模的戰鬥。

粵桂

粵漢廣九兩綫情形，無大變動。三水方面，根據三水龍崗楊稍下勒崗灶崗之敵，經我三月來不斷猛攻，殘敵極衆，殘敵挫敗之餘，已潰退三水，各該地遂被我正式克復。又神岡之敵，二日下午亦會步砲聯合猛烈來犯，經我奮勇抵禦，反覆肉搏，幾使敵片甲不回，現仍乘勝向神岡殘敵施以猛擊。此間敵集瓊州海峽兵艦極多，準備佔領海南，或自北海雷州一帶登陸，以攻擊我廣西，截斷交通要地。不過這些地方多山，我已配備重兵，恐難達到。惟敵新由台灣調化學作戰部隊兩中隊來粵，攜有毒瓦斯四十噸，必將盡逞獸性，圖施毒害我官兵之毒計。

湖北

鄂中岳口天門於二週經我相繼克復後，圖京山廣城新勝餘威，氣勢至勇，經我激戰結果，卒將敵完全擊潰，京山殘敵仍在我大軍圍攻之下，已勢成壘甍，現正在城郊趕築工事，企圖頑抗。鄂南鄂北我敵陣勢仍相持無異動，惟敵軍企圖，對我武漢外圍之要固，雖欲拚命保持，然在我軍四面八方突擊之下，必難如願以償。

山西

晉省各路敵軍，一週來對我進犯愈烈，然我忠勇健兒，均能本大無畏精神，造成極大戰果。晉南敵犯中條山失敗，霍縣敵步騎二千，附山野砲十多門，又分三路向我進犯，經我軍分別在頭村楊寨村各處痛擊，敵受創甚鉅，乃放射大量毒瓦斯助戰，嗣我援軍復分由南北兩方予以夾擊，敵勢大挫，刻仍相持於谷里王家里，關崖底一帶，繼續激戰中。晉東敵軍增至二千多名，由和順分三路向我遼縣南犯，因敵施放大量毒瓦斯，我遂暫時退出，嗣我生力部隊趕至，奮勇反攻，本將頑敵擊潰，斃敵五六百名。

向北竄逸，我遂於一日，正式克復遼縣。現繼續向和順迫攻，敵恐慌萬狀，有圖竄勢。此外晉北五台晉南兩喜靈石夏縣等處各處，敵亦均有戰鬥，敵均未獲逞。冀鄉一戰，敵某司令官復被擊斃。敵軍必動搖已極。

冀魯

敵魯豫三省敵軍近對沿黃河以北我遊擊區域進犯甚力，我軍兵一以當百，聲威大壯，予敵以最強猛之打擊。大井方面敵五百多名，沁陽之役，殺敵盈千，使敵狼狽奔竄，迄無進展。皖南東流下遊黃山楊家墩楊家套各處，敵軍於前日曾與我某處陣地進犯，經我奮勇迎擊，向對峙中。江南各線我軍在長興附近之答溪發生小規模戰事，我軍機噐陣地并會一度失守，經反攻克復，現陣勢無變動。綜合本月間戰況。北方各線比較激烈，大河以南，則僅零星戰鬥而已。

五中全會開幕

中國國民黨第五屆中央執行委員會第五次全體會議，於一月二十一日開會，三十日閉會，共開預備會一次，大會七次，到中央執監委員共一五五人，較前三次全會人數均多，蔣總裁親臨主席，提案共三十五件，調業務十件，政治七件，經濟十二件，教育三件，軍事三件，大會均悉心討論，分別決議。對黨務，政治，軍事，財政，經濟，交通，教育各項報告，亦均作縝密透闢之檢討，各予以重要的決議。最要的要的，共有下列：十三個：一，改進縣以下政機構之實施案，二，西部各省生產建設與統制案，三，改進黨的工作方案，四，改善征兵辦法，五，第二期戰時財政金融計劃案，六，獎勵換現金白銀與加強金工作及效能案，七，提倡耕

獎勵手工業生產以裕戰時民生計案，八，調劑地方金融辦法案，九，鞏固前方經濟基礎案，十，改善對出口貿易及船舶外匯辦法案，十一，加緊推進合作事業案，十二，黨政軍各級人員應率先遣送服務兵役之子弟入營服役案，十三，設置國防最高委員會案。

這些報告和決議關係抗戰非常重大，由誰可以檢討過去，決定未來，現分類報告如下：

第一關於政治方面，可分三點來說：

(一)設立最高國際會議。從一年又七月抗戰的經驗，發現在跟平時一樣的政府組織，實不足以應付戰時局面，所以有設立最高國際會議處理一切的必要。舉凡黨政軍均受他的指揮。由蔣委員長擔任議長，中央執行委員，各院部長，軍政會各廳長均任委員。并指定十五人任常務委員。將來成立，機構健全，對抗戰更可發生偉大效力。(二)財政整理問題。財政問題關係抗戰前途異常重大，在大會中孔院長曾有詳細報告。他說：自抗戰以來，國家支出每年共為二十五萬萬，較之平時的十萬萬，僅增十五萬萬，可是敵人的開支則每年為七十五萬萬。我方僅及他三分之一。換一句話說，我們只用二十五萬萬就可以消耗敵人的七十五萬萬，比他經濟省費得多。長期抗戰下去，他的財政一定破產，經濟會總崩潰。我國過去年半共用三十八萬萬，將來再用三十八萬萬一定可使敵人失敗。財政部在大會中曾提出最詳細完善的計劃來籌劃出每年二十五萬萬的戰費。(三)西南西北的建設問題。西南西北資源豐富，人口衆多土地遼闊，已成為抗戰根據地，必須短時期就開闢。五中全會已通過一詳細計劃，重要分為交通，農業，工業，礦產四項，不久即可實行。

第二軍事方面：我方軍事計劃早由最高軍事當局

決定，大會中列席大多非軍事專門人才，故并未如何討論，僅聽取了何部長一篇詳細的報告。其大概可分四點來說。

(一) 敵方雖佔領了我很多土地，可是均為點與線，而非全面佔領，只把大江和鐵路沿路附近的城市佔據，但離開這些點線十里以外，仍為我軍勢力。仍歸我政府治理。譬如河北完全由我設官治理的有六十多縣，佔大多數。山東山西也有同樣情形。有些地方甚至周圍都是敵人的勢力，但我們的政權仍依然存在。(二) 死傷人數的比例：抗戰十九個月來的結果，敵已經死傷七十萬人，我不過一百一十萬人，實不足一與二之比，即是我死個半人，敵就死一個，以我們武器之劣，是毫不為奇的。但是就中國人口較日本多五六倍論，我們將來是一定會獲勝。因為照此比例，假使我們死傷一千五百萬人，不過損失人口三分之一。對我無多大影響，但敵人如果死一千萬人，則壯丁全死光，一定要受很大影響。

(三) 至於我方壯丁補充情形，自抗戰以來至現在，共徵集了二百七十五萬人。除補充各部傷亡老弱的外，並設立了五十五個師，即是我們增加了五十五師的生力軍。被徵的省份除東北，北方淪陷區域，和新疆西藏因遺棄人口稀少未徵外，再其餘十八省，都出有壯丁，每省多的出四十餘萬，少的有幾千。數最多的省分為廣西，共四十五萬。其次湖南，四十一萬，再其次四川廣東等省。就體質說，也數廣西第一。次為廣東湖南。徵募壯丁多少與體質是否，即可看出該省對於徵募辦法是否完善。廣西人口才一千二百萬，有湖南四分之一，四川五分之一，然而出了這麼多的健全壯丁，不

能不替該省負責當局負責。其徵募辦法。目前今後作努力針，要注重大列三事：甲，長期抗戰與全面抗戰。敵人利用速戰，我則利於久持，久戰則他的壯丁，實質的供給均成問題。過去為正面戰爭，片面戰爭，敵人攻南守北我們就守南京，敵人攻武漢，我們就守武漢，完全是被動的。以後我們要居於主動，要把我們的正規軍分布在敵人的左右前後。譬如敵在武漢，我們不僅從前方打他，並且還要攻擊他的後方，京滬。同時動作，使敵疲於奔命。乙，一面作戰，一面訓練。即是把部隊輪番作戰，休息，訓練，以逸待勞，以乘勝。丙，一面作戰，一面整理。增加武器，改善編制，補充壯丁，使每一部隊都變成現代化的勁旅。從現在我們已有五十幾師機械化部隊，每師均有重武器新武器，當可看出我軍作戰能力日益加強。

第三外交方面：中央早定有一貫方針，大會中未

加討論，蔣總裁演三個鐘頭，作了一個極詳細的報告。要點如下：(一) 所定方針，完全遵守總理遺訓，一變之我則存，換之則亡。去決定，蓋因須利用外交關係以決勝負，但亦絕不作他國工具。(二) 武器，充分利用國際聯盟條約，與九國公約。這四個公約都是敵人所深惡，但是我之所極歡迎的。有了前者敵人不敢明目張膽侵略我國；有了後者，敵人不致公然佔我土地，侵我利益。國人不明白的，即見各國無不贊成對敵辦法，故咸表失望，要求退出，這是錯誤。須知如果退出，便中敵人詭計，更將肆無忌憚了。(三) 方法：努力聯合美英蘇。最後制止日本侵略行為，與廣東有密切關係的，只有美英蘇三國。對美注重政治。因為她是九國公約的發起人和保護者。她是對中國對世界負了責的，我們要

時常喚醒她，督促她，不能拋棄她的責任。對蘇法重軍事。在軍事上與我利害最一致的就是蘇聯，故抗戰以來，彼方接濟我的軍火人才可算最多，此後更希望增加多。同時她在西伯利亞東部駐重兵，威脅敵人，牽制敵人，對我幫助也不少。對英注重交通與經濟。戰時對外運輸極關重要。現在我東南尚有少數海口，不過已受敵人威脅，不能大量使用。除西北一線外只有利用滇越與滇緬兩路。滇越為法有，可是法之態度視英而定。如果英對我好，由安南運輸不成問題。不過滇越係狹軌，其價值尚不若將來滇緬路成功之大。劉英人已允撥我一千萬磅以從事築路購車，將來從印度緬甸輸入，比走東方更要便利得多。

蔣委員長電各地士紳

此外蔣委員長於一月十九日電全國各地士紳及教育界同胞，特別屬望大家努力推行兵役與建設，茲摘錄其原電如左：

(上略)第一，應協助政府，推行兵役，以充實抗戰急需之兵員。一方將敵寇殘暴事實，及抗戰成敗利害與兵役實施關係，儘量宣傳，以激發民衆抗敵意識，使其踴躍應征；一方對舉行抽籤，懲罰逃役，獎勵投効，及安撫出征家屬等事，尤應以地方之力，自勵多方協助，務使民衆樂於從戎，安心赴戰，同時地方士紳自身之及齡子弟，更應不待中籤與否，率先親送應征入伍，或遣送投考各種軍官學校，藉以倡樹風聲，民衆自必相率效從，則前方鬥士如雲，勝利益有把握，而且徵兵制度確立之後，募兵隨廢，建國安民，永資利賴，功在國家，更無既難，固不煩子弟從軍名垂史冊克盡忠孝

之義已也。

第二，應積極開發地方經濟，以充實長期抗戰之資源。現代戰爭，完全為人力物力之總決戰，況現時我國因若干重要都市之被佔，及對外交通海口之被阻，工商機構，受難摧殘，一切物品，艱於供給。而向來在外就業工商之民衆，又多因戰事關係，結束其資本事業以回歸於鄉里，其於此種事實，吾人正應乘此時機，矯正過去專力都市建設之錯誤，以有計劃的有組織的開發內地經濟之建設，一方維護抗戰軍需之供給，一方確立民生日用永久自給自足之基礎。舉凡開闢荒地，造林牧畜，以及加緊農村生產，增加原料產量，如何因地制宜，集資力，分工合作，均望我各地賢達，悉心研究，分頭急進，政府必當盡力援助，特別維護。尤其對於各種小規模手工業，我國向極發達，取材最便，致用最廣，收效最易，更應由地方士紳充分利用原有基礎，予以扶助。或接濟其資本，或擴充其生產，或改良其方法，或推廣其銷路，凡屬有裨實用，利及民生與足以補助戰時需要之品，吾應各竭才能實力以赴。本委員長嘗謂：抗戰勝利之貫徹，必從做到無一廢人，一廢物，一廢地，一廢時。以此以求之。而所以達到此四廢之目的，又必從開發地方經濟，增加農業生產，及積極扶助手工業入手，深信以我國物產之富，人力之盛，果能組織精密，運用靈活，則就經濟持久一端，即足制敵人之死命。凡上二者，皆我抗戰總動員要項中最簡捷易行之事，亦即我抗戰軍事兵力財力之所由資給。(下略)

請向 貴親友介紹本刊，
勸他們購閱。

專 載

有求必應

各地農民踴躍獻金

本刊為前綫士兵徵募寒衣事曾勸各地讀者踴躍捐輸，頃接四川江安及合川兩縣來函報告，成績非常良好。計江安縣捐款捐者有祠堂頭等九十三個合作社，共捐到五百六十七元零三仙。合川縣有協義團等九十八社，共捐到一百四十六元角二仙。足見該兩縣合作社社員之熱心及指導人員之努力。兩縣捐款詳細清冊俱已寄到，借以限於篇幅，不克照原冊發表，不能不對各社表示歉意。

讀者 言責自負

來函 我們的煙是戒不起

燕江 劉海和

編輯先生：我讀了現代農民第三期載的「壯丁的煙癮」和「你的煙戒了沒有？」兩篇文章以後，十分感愧！我原來是一個小學畢業生，家中略有田產，就是因為燒煙上了癮，弄得

到現在這個地步，我現在很憔悴吃煙具社會上惡劣的罪人，應該趕緊戒絕，不過我有我的苦衷，就是吃烟吃不起，戒重戒不起，因為我現在是賣苦力營生的，每天的生活就全靠每天賣力氣來維持，一天不賣苦力，就一天沒飯吃，雖然近年來煙價飛漲，但是每天收入幾角錢，除夠供給我的「煙」飯「兩用外，還可剩角把錢供家養口，如果要戒煙，立刻就會兩隻困難，第一就是時間，因為我們賣苦力的人，是當大找來當大吃，如戒煙，起碼要七八天的功夫。先生：請你想想，我們這種人那能七八天空起不作事，專來睡起戒煙呢？第二談到戒煙，就是要錢，買兩盒戒煙丸，起碼要二三塊錢，打幾針也是要五六塊，縣政府雖然辦了一所戒煙醫院，可是規模很小，僅能容納十幾個人，而且離我們的地方太遠，來往不方便，聽說辦得太不好，沒有人願意去戒。所以像我這樣一天一天的挨過去，雖是也不得了，但是如果要去戒煙，又那裏有這筆戒煙用費呢？又那得有這七八天的空閒時間呢？不過我們很想戒煙，我們很希望政府在各鄉場多多設立幾所戒煙醫院，或戒煙所，而且不要供給宿食，專給我們這些貧苦的煙民一個方便，我想有癮的貧苦人民決不會執迷不悟的，這封信是在一家煙館裏面燒煙的時候大家談起來同感的问题，所以特別請求先生代我們想想法子，這不是我一個人問題喇。

推廣棉花要請指導員早下

鄉指導

謝洪 楊大順

讀了貴刊第二期「王善徐先生作的如何在四川增加兩千

萬元的棉花」一文，兩個月前又見報上登載本年政府在陝西運來大批棉種普通推廣的消息，在這國難當中棉源告絕，花價特別高漲的時候，四川省政府來担負起這責任，確是應當。不過我有一點意見要貢獻政府的，就是請多派指導員，早些下鄉去切實宣傳指導。不然失敗了，政府花了錢，農民也受損失。我說這話不是沒有道理的。記得去年我們全縣都是栽種棉業試驗場推廣的棉種，但是結果失敗，不是棉花生長短小乾枯要死，就是長得枝葉茂盛，不結鈴子，弄得農民們深懷不滿，說是棉業試驗場存心拿壞種好來害農民的，後來竟聯名控告到省政府。成了一個久不得解決的控案。老實問良心說來，並不是棉種太壞，也不是試驗場存心害農民，最大的原因，就是指導員們沒有多少切實指導的關係。因為這種棉花的栽培方法，許多是和本地的老法子不同的，老百姓當然不知道，只有仍然照老地的老法子種，弄得來棉花種得很密，中間又夾栽了很多的包谷，辣椒，紅豆，陽光也不夠，養料也不足，以致生長矮小，病虫害也很多。後來又因為肥料貸款太遲，買來的肥料放上去後，只見徒長枝葉，全不結鈴。這樣的栽培方法，那裏能望有好的收成呢？不過這不能怪農民們的不對，只能怪試驗場的指導先生們有些疏忽，事先沒有澈底注意到這些技術指導問題。所以我很希望今後辦理推廣的先生們事先仔細考慮研究這些實際問題，把栽培的方法一面印成通俗淺近的說明，各鄉散發，一面早些派指導員下鄉向農民講解，以及辦理領種的手續。種籽種下去後尤須隨時派員實地去指導。這樣才不會失敗，才有好的收成。

農 民 問 答

問：蒼溪梨苗及美國牛奶種葡萄苗出買地點及價值如何？

涪陵馬武鎮

答：蒼溪梨苗及美國牛奶種葡萄苗，在涪陵各大果園俱可買得，蒼溪梨苗每株價約兩三元，葡萄苗每株約在一元左右。

問：元平菌種及麴藥是什麼？價貴否？本市張葉藥

答：元平菌種是從各土壤介紹細菌於一定的培養基內，用淘汰分離法，選擇分解纖維力最強，繁殖最快的菌種，得一效力宏偉的纖維分解菌，即是元平菌。價值可與本刊第三期農民問答欄。麴藥即酒麴之類，用來助長醱酵作用的。

問：我家裏有橘子樹三百多株，初種時已有二三尺高，現已

五年，老是不肯長，也未結果，請煩指示。本市張葉藥答：你所談的橘子樹，大致為實生苗，因根部發育不旺，及管理方法不良所致，可用更新法使之生長旺盛。

問：能否介紹何地可學習到農村中應有的智識？

本市張葉藥

答：農業智識，頗為廣博，若學習普通的農業技術，在各大農場及園均可學得，最好還是進農業學校。

問：橘子在未成熟時，外皮生有凸起，黃黑色，如人皮膚上

肉瘤，有礙果實成熟，請示預防法。丹稔穀田成答：據上文所述病狀推之，似為柑桔之瘡癩病，此病當寄生

於枝梢。果實及葉各部，在發芽開花結果之時期內，最易傳染，普通由上年所存留之病枝病葉上，當春季雨水特多之時，發生多數孢子而傳染於新枝新葉及幼果上，此病在紅橘及蜜柑上滋生較烈，如在雨水過多或因窒素肥料過多以致枝條發育不充實時，為害尤烈，預防方法可分下列數種：

- 一、注意園地排水。
- 二、選擇抗病力強之品種而栽植之。（如種甜橙則此病為害較輕）
- 三、病果病枝及病葉，當隨時剷除而燒燬之。
- 四、春秋二季發芽之初，以及春季落花之後，宜以波爾多液用噴霧器噴射二三次，此波爾多液之配製法如下：

硫酸銅 一斤
生石灰 一斤半
水 七十五斤

配製時，宜先將硫酸銅以木桶或瓷盆溶化於少量之熱水中，另取一桶，用少量之水化石灰成糊狀，然後將全量之水，分為相等之二份，一份溶化硫酸銅，一份溶化石灰，俟全部溶化後，即將二液同時傾入第三容器，用木棒攪勻，即成爲一種淺藍色液，是即波爾多液也。配製完畢後，宜隨即施用，方不至減低殺菌能力。

問：桔子樹宜於何種肥料，所結果實味甘且鮮？

丹稜或樹蔭

答：桔子樹除施用充分之新和舊肥或人畜尿等富於窒素之肥料外，宜多用草木灰及骨粉等，則將來所結果實成熟後，顏色鮮麗，味甜鮮美。

全國唯一文化報紙

新中國日報

由漢遷移成都出版

歡迎各界人士訂閱

社址 成都北新街五十一號

電話 八百七十一號

本刊徵稿辦法

- 一、凡對於農民有實際裨益，與農民有利關係，及能發展民成覺醒之稿件，不拘係討論農業，政治，經濟，社會，及人生等各種問題之論著，或敘述各種事實之記事，均所歡迎。
- 二、本刊特別歡迎下列各種稿件：(一)介紹優良作物或家畜品種及優良農業方法者。(二)介紹各地著名特產者。(三)介紹特殊的農業經驗者。(四)介紹具有特長及特殊成功的農民者。(五)鄉村遊記。(六)有興味之鄉村新聞或故事。(七)關於農業及鄉村生活之小說或詩歌。
- 三、來稿登載後酌致薄酬。
- 四、無論登載與否概不還稿。
- 五、稿請寄交成都東門街十三號現代農民社編輯部。

本社遷移社址啓事

本社社址現遷移至成都東門街十三號嗣後無論訂購投稿以及一切函件均請寄至該處此啓

本刊啓事

本刊爲適應年份藉便計數起見改本年一月出版之第一期爲第二期第一期以後期數按月份計務希讀者注意爲幸

本刊最近三期要目

農業的長期抗戰 快捐寒衣 壯
丁問題 節約，汽車，與農民
如何增加兩千萬元的棉花 王善
第一 關於棉樹上的紅虱子 翁省
第二 速成肥料 劉家元
第三 橘子汽的家庭製造法 劉主生
第四 農民問答
怎樣吃飯最有益於身體 陳明玉
談天
鄉村衛生

寫給日本農民的一封信 羅漢言論
自由，壯丁的體質 你的煙戒了沒有
老農鍾季稻成功談 楊開渠
關於棉子的天牛 封昌遠
第一 肥料 劉主生
第二 肥料 劉主生
第三 肥料 劉主生
第四 肥料 劉主生
第五 肥料 劉主生
第六 肥料 劉主生
第七 肥料 劉主生
第八 肥料 劉主生
第九 肥料 劉主生
第十 肥料 劉主生

一年的清算 農業的神話
你要快樂嗎
農村速成結語
農作物的小生機
林木育苗法
軍用遊記(續完)
黃豆和綠豆
傅立斯
內政部農林司之沿革組織
及事業
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯
傅立斯

凡刊登本刊文字者必須註明「轉錄現代農民」字樣

本刊訂購辦法

- 一、零售每本六分
- 二、預訂全年十二期六角 半年六期三角
- 三、優待農村合作社社員及中小學校學生，預訂全年只收費五角，但須由合作社及學校介紹
- 四、訂購全年寄往同一地址及收件人者，一次購十份九折，廿份八折，五十份以上七折。
- 五、訂購地點 成都東門街十三號現代農民社發行部
- 六、零售處實成各大大書店