

26 OCT 1938 ✓

周作民題

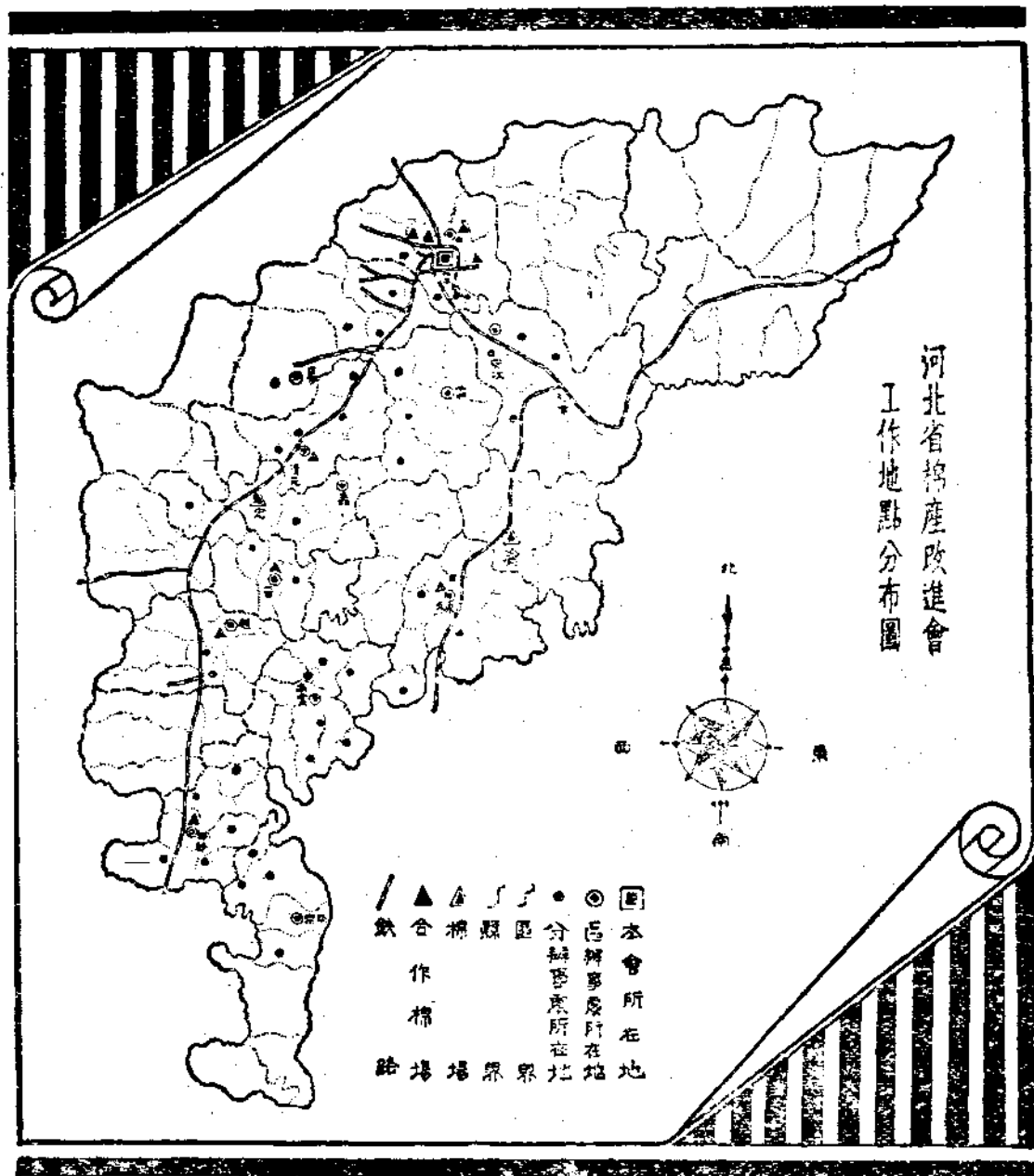
河北棉產彙報

第九十二第

北平東城前趙家樓二號

河北棉產改進會編

民國廿六年七月一日出版



國立北平圖書館藏



農村工作者所應有的

條件及修養 (續)

許警衆

六、勤苦的耐性——在現在的中國，本來就說不上享福的，尤其是農村工作者，不但無絲毫的福可享，而且須具備吃苦的習慣，所謂「吃苦耐勞」的這句話，雖然異常的平淡，但真能實行者却很少。我們要知道：處在荒僻不堪的農村裏，尤其是處在這農村破產的今日，凡是農村工作者，無論是精神方面的安慰，或是物質方面的享受，都是談不到好的，若是自己沒有吃苦耐勞的精神，不要說腳踏實地的去真幹，就是這種艱苦的生活，就會使你縮頸咋舌了。因為在農村，有時馬廐牛棚便是唯一的華廈，粗茶淡飯便是無上的珍饈，所謂人生四大要素的衣、食、住、行，無一不是陷於水平線之下。農村工作者如果沒有這種耐勞的習慣，不但對於煩忙的工作難勝任，恐怕就連對於日常的生活，也要望塵而却步，還談什麼農村事業呢？

所以說吃苦耐勞的精神，就是從事農村工作者必備的乾糧，因為在農村若和農民們相交接，常須跑去找農民，而農民在家的時候又很少，有時在赤日炎天的田裏正鋤草；有時到冰天雪地

裏去翻糞，你若怕勞怕苦，趁早回去吧，怎能與農民們接近呢？再說農村中交通主要的方法，現在雖然可騎自行車，但是不普遍，至少一半還是最原始的開步走，且步行的道路，並不是什麼康莊大道柏油路，多半是羊腸崎嶇的小徑。一到了農村，一天要跑數十里的道路是常有的事情，而且有時還免不了要受些櫛風沐雨，披星戴月的苦楚，凡是小件的行李，應用的物品，都須能自身攜帶着，才可以不感「行不得也哥哥」之苦哪。農村工作者，如果不能勝過這樣的困難，則除掉坐在辦公室裏發悶外，是不會再有別的事情可做的。但是你若有一種勤苦耐勞的精神，則一切困難的問題就都可迎刃而解了，因為你的代價是某種事情的成功，某種問題的解決，這種小小的苦勞反而會使你覺得別有一番的風味，宇宙間的事情沒有再比這農村的工作更加快樂的了。

七、博愛的精神——農村工作者，個人的私生活固須竭力求自愛，但僅「獨善其身」猶不足以廣人生，尚須有所謂「老吾老

| 本 期 要 目 | |
|---------------------|-------------------|
| ▲農村工作者所應有的條件及修養 (續) | ▲我理想中的運銷合作社聯合社 |
| ▲肥料三要素對於棉作生長上之關係 | ▲棉運合作社社員及棉苗間之利害關係 |
| ▲棉農談話錄 | ▲農村小學教師的苦勞 |
| ▲各地棉訊 | |

以及人之老，幼吾幼以及人之幼」之博愛的精神，自己雖非行政的人員，但須有「視民如傷」的責任心，舉凡於農民大眾之有利者，皆應努力以成之，農民大眾所有的益難，皆當慷慨以赴之，處處與農民表同情。更要排難解紛，為之減除一切的損失或痛苦，例如農民們常是因為一點小事打官司，相持不下，兩敗俱傷，農村工作者正可以居中來調停，不使之擴大，調停時務要保持公正和平的態度，既不可因其勢力之大小而加以袒護，亦不可以其貧富之懸殊而有所偏私，要就事論事，婉言善語以勸解之。又農村中往往有地痞土豪劣紳之流胡搗亂，無法無天，魚肉鄉里，從事農村工作者，不可與之相聯絡，更不可受其利用而代奔走甚或為之作護身符，使他們借端去欺凌良善的農民（因為農民常是把我看成官府中的人），若如此，不但得不到大多數農民的信仰，反而要被他們所咒罵，他們既然不能信服你，那末你所提倡的工作無論是多好，任憑你說得天花亂墜，他也是不會點頭的，因為他怕你又是在給土劣之流造機會，好去欺凌他。話既說到這裏來，那末我們應該怎樣去對付這般惡人呢？我想最好的辦法是保持不即不離的態度，得機會就要幫着大多數的農民劃去這種欺凌人的東西們，若不然就應該在平日對於他們深下一番教化的工夫，慢慢的使他們向善，刷去他們的劣根性，如是仁聲所播，遐邇聞名，則農村事業，當自能有其成功之一日。

八、衛生的習慣——健康是人生一切幸福的基礎，也是一切事業發展的根本，西洋有位學者說：「健康是一切財物之最尤者，一個面色蒼白的皮匠，要遠勝過一個患病的國王，因為有健康的人就有希望，有希望的人就有一切」；更有人說：「

沒有健康的人生，就不成其為人生，這不過祇是一種倦怠和受苦的狀態而已」。由此我們可以知道健康對於人生是够多麼重要了。農村工作，至繁且重，從事農村工作者，如無強健之體軀，實不足以當大事，即勉強任赴之，恐亦不能善盡其職責，因此平時身體的鍛鍊，實不可以一日缺，且衛生不只是一種知識，乃是一種行為，因為單有知識而不去實行，則等於沒有知識。我國的人口死亡率，高于其他各國是人所共認的，這雖然由于我國醫藥的落後，但是一般人缺乏衛生的習慣與知識，恐怕也是其中之主要的原因，本來農村裏是極合乎衛生的，只是農民們沒有衛生的知識和習慣，隨地便溺，任意拋棄動物遺體或堆積腐臭的東西，以及污水的停滯等等，都是有碍於衛生的條件，且為疾病傳染的淵藪，因此，我感覺到農村工作者，亟有促進農村衛生的必要，除對於本身隨時克制自己積極養成良好的衛生習慣外，同時更須給予農民一個良好的榜樣或指導，以期共享健康之幸福！

九、樂觀的心情——樂觀的心情，可以鼓勵事業的興趣，可以促進事業的發展。煩悶、苦惱、消極、悲觀、都是慢性的自殺，不但無益於自己，而且有害於社會，須知樂觀的人生，是表示一個人對於社會生活能適應；也就是表示個人心理的健康。一個樂觀的人，做事積極，對於任何事都有一種遠大的希望，無論遇到什麼困難都不畏怯，總是要用他的理智來分析，來批判，來解決，所以最後的成功常是歸到這種人身上，究其所以能夠如此的原因，是由於他們在苦難中能「有以自樂」，工作越繁重，他們覺得越快樂，越快樂工作就越有力，在別人看來雖太苦，但自己倒覺得很好很快樂，假若在工作中不能夠自

樂，那可真是苦極了！所以我們做事非能夠「有以自樂」不為功。說來也是實情，一個人果能把握住了這一點，精神一定能夠快樂的，其對於日常的生活，自身與社會的關係，以及其他一切問題的態度，一定比別人來得清明純潔些，他生在世上不但不覺得浮生若夢，而且覺得是服務人群的一個忠誠的公僕。因之他的工作效率增進了，志氣清明了，德性和藹了，這種圓滿高尚的生活，也就是他「有以自樂」的報酬。他的生活不苟且，不畏難，他不像一般意志薄弱的人們，一碰到較大的阻碍或刺激，便易走上消極的道路；在平時的喜、怒、哀、樂也沒一定，問題當前，常是張皇失措的，好像「熱鍋台上的螞蟻」一般，其成就何來？所以農村工作者應有樂觀的心情。

十、堅強的毅力——「一切為民族！一切為國家！」這是現代人類共同的口號，我們犧牲一己的榮利，而專心致志於此種艱鉅的工作，所為何事？其最後的目的，也就是在於復興農村及保衛國家而已。革命家本其救國救民的精神起而革命，雖赴湯蹈火，亦所不辭，他的精神與毅力，實在偉大，所謂大無畏的精神，就是指此而言。我們處在這樣複雜的社會環境下，一定要碰到許多的困難和失敗，如果一遇到困難和失敗，便要灰心喪氣起來，則一切的事業，便不能成功，我們當秉着不屈不撓的精神，來應付一切。孟子說：「天之將降大任於斯人也，必先勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為，所以動心忍性，增益其所不能」，由此可見所謂「困難與失敗」，乃是任何事業所不可避免的事情，不但不必有所畏懼，且可因之而磨鍊及增強我們做事的能力，因此，農村工作者，對於當前的問題，應該具備無畏的精神，奮勇直前，然後始能給予農民一條

自求生活與生存權利的康莊大路！農村工作是一種「來者不拒，而不來者且要送上門去」的工作，農民們知識淺陋，習於苟安，不會自動，你不找他，他絕不找你，所以從事農村工作者又非抱着「沒事尋事」而送上農民門去的精神不可。說到這裏，也許有人以為這送上門去，或不受人託而竟「毛遂自薦」的找到農家家去的辦法，不但是要多跑路，即對於自己的尊嚴也似乎不大好，其實呢，這是大錯而特錯了，因為即使我們找到農家家裏去，人家也未必即接受，恐怕還要碰了壁回來，那末我們就能因此見難而止了嗎？那是絕對不能的，不但不能，我們且應該相信自己的力量，再接再厲，抱定衝破一切困難的決心與毅力，準備長期的奮鬥，正如一個戰士似的，要用盡所有的勇敢和毅力，去征服當前一切的障礙，農民信我們固然要作，即或不信，也要毫無憚煩的勸導，今天勸，明天勸，慢慢的就會有使農民信服我們而達到最後目的的一天。

以上所述，是從事農村工作者所應具備的條件；也可以說是從事農村工作的幾個原則，至於如何才能有這樣的條件或如何才能符合這樣的原則呢？這無疑的是需要痛下一番「修養」的工夫了。所謂「修養」也者，也就是精神的陶鍊，夫精神所至，何事不成？所以我們只要有了深刻的修養，無論辦理任何事業，都能成功。因此，農村工作者的修養問題，已成為事業進行之先決的條件，其關係之重要，實未容忽視。關於修養的方法，作者本擬加以要略的說明，但為省却麻煩起見，最好是將鄉村建設專家梁漱溟先生的一段話（見鄉村建設五卷十三期之一「鄉村工作人員修養法」一文），轉錄於此，且進而作為本文最後的結束，望我從事農村工作者，予以深切的注意與採納：

1. 要思想上有出路——因為人類是理性的，對中國眼前的社會問題，民族前途，人類的前途，都要有眼光去認識，了解，才算思想上有路子，思想有路子之時，即是有自信的時候，一切有辦法，他知道社會的出路民族的出路何在，他對前途樂觀有自信，才能領導農民。

2. 要發願——要發深心大願，即要有大志願，由大志願而有大的勇氣，發願為社會民族求出路，如果你不能發願，轉來轉去，是自己一個人的問題，無大志願，那結果不行！結果不能做鄉村工作。但我們並不是說人不必注意自己生計問題，然我們要知道，很重要的，如果你能為社會服務，社會決不能餓死你，有許多無用青年先求自己出路，結果愈無出路，要佔便宜，天下何有許多便宜？苦叫誰吃？最老實的話是為大家服務才有出路！更好的，要忘他自己問題，只有民族問題。

3. 要反省——常常要反省，發願是動，反省是靜，要動靜交養；反省是很重要的，我們一天所做之事，常常反省一下，我們一天已動念的事而未做，也要反省，批評自己。然後再發願，再有反省；再發願，又反省，總之，要「動靜交養」！(完)

我理想中的運銷合作社

聯合社

陳希波

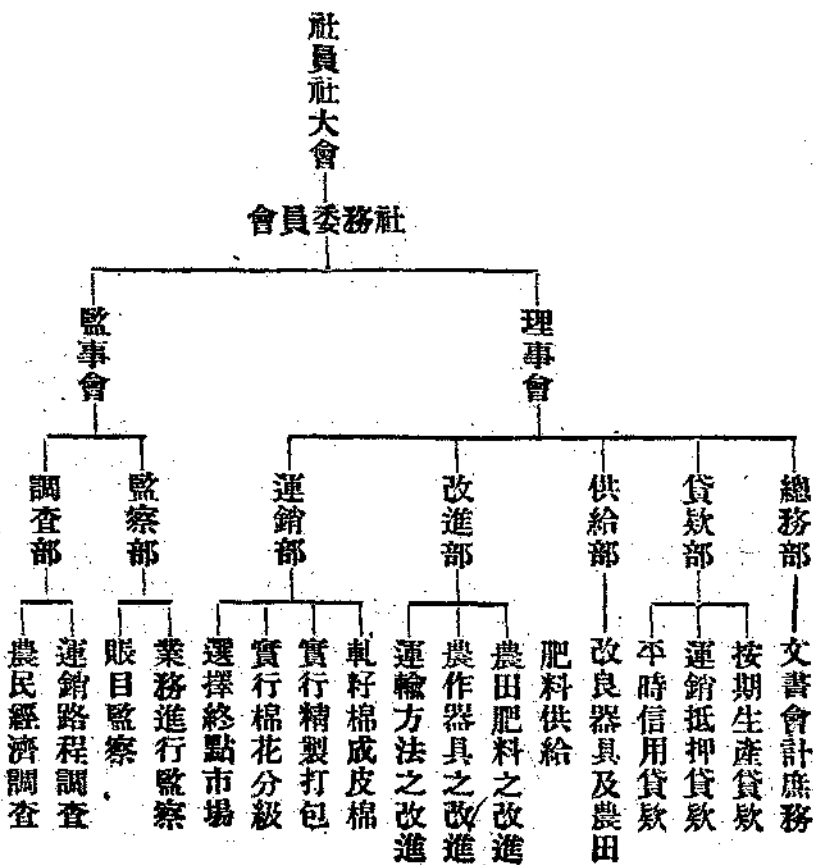
近年來我國合作事業，突飛猛進，大有一日千里之勢；各省市政府當軸與夫其他指導機關，莫不孜孜汲汲倡導不息，各鄉村亦皆爭先恐後，羣起組織。河北省棉產改進會，鑒於運銷

河北棉產彙報 第二十九期

合作有助於棉產品質之改進及農民生產之增加，乃特設專組負責倡導。作者從事斯業，載有奇矣，因本過去經驗所及，成一我理想中的運銷合作社「一文，爰披露之，以就正於讀者：

一、關於組織方面者

A. 組織系統——列表如後：



B. 兼營供給部 夫運銷合作之目的，不僅在於免除商人之剝削，且宜進而增加農民之生產；我國農民，對於農作種植，

五

既多墨守陳法，不求改良，故宜由其合作社聯合社，酌情度勢，兼營供給業務，如改良農具，治蚜噴霧器，以及化學肥料等，大批購買，轉售村社，以期增加農民之生產而廣收合作之效益。

C. 社員人數宜多事業範圍宜廣 運銷合作社如業務區域狹小社員人數過少，則不僅人才方面不易羅集，即產品運銷亦因量小而不經濟，結果徒有其名而無其實耳。

D. 責任應無限 我國今日之運銷合作社，多係採用保證責任，究其原因，無非欲免除危險而受有限之限制；然按諸實際，合作社之失敗而宣告破產者，鮮有所聞，而以保證倍數限制，以致不能充分發展其業務者，則司空見慣。據個人管見，運銷合作社似以無限責任為較優。

E. 理監事職權分明 許多合作社理監事均執行社務，監事會形同虛設。此種狀態，非但有背合作組織之原意，且易發生舞弊情事，故理監事應各司其職，毫不可紊。

二、關於人事方面者

A. 社員要明瞭合作之意義 我國今日之合作社，社數雖多，然其社員能真正洞悉合作之意義者，百不一見。類皆朦朧懵懂，不求自動，以致把持、壟斷、操縱、舞弊等情事，層出不窮。惟欲挽救此弊，非使社員真正明瞭「我為人人，人人為我」之合作真諦不可，是故合作教育尚焉。

B. 職員要熱心 我國合作事業方在幼稚時代，其領袖問題最關重要，身為合作社職員者，亟應顧及社員之利益，常衡自身之責任，熱誠圖進，以期社務之發展。

C. 職員要除掉虛榮心 往往有多數職員——聯社尤甚，每一

被選即洋洋得意，甚或名片上大書某某聯社主席等名稱，此種虛榮，極宜去除；蓋合作社在法律上雖已取得一種法人資格，但並非行政機關，即使自身係一行政人員，亦不過為社會之一份子，又有何榮之足誇耶？

D. 較大事項須決於社員社大會 夫合作之主旨為民主主義，是以社中一切事項之進行，應以衆意為依歸。

三、關於設施及業務方面者

A. 要運銷社員自產品 年來多有不良社員，見於交社運銷常較當地銷售為得利，因此，異想天開，乃購買非社員產品，繳社運銷，從中漁利，似此情形，實與合作之原理有違，監事會應嚴為監察，力杜此弊。

B. 自設軋花廠集中軋花 關於棉花運銷事宜，各地及採村社軋花制，其意為利用農閑，節省費用。惟按諸實際，彼時正當農民之收穫時期，無暇及此，而農民又以需款殷切，急不暇待，因此，社員不將產品交社運銷而就近出售於花店者，比比皆是，即有能自軋花交社運銷者，亦以社員既多良莠不齊，據水提雜，弊端百出，遂致聯社收花時，困難叢生，故欲杜絕斯弊，端在集中軋花。

C. 施行棉花分級 查棉花分級之意義，直接可以便利棉花交易，免除無謂之糾紛；間接可以促進農民植棉興趣，提高品質，以適合紡織上之需要，是以棉業改進機關，對於此種工作，莫不汲汲努力。合作社施行此種工作，既可便利買賣手續，又可促進社員植棉之改良，於國於民，兩有利益。

D. 出售期貨 夫出售期貨，其法至善，非但可以減少無謂耗費，又可事先籌計，免除冒險行為，惟當事者，對社員產品

須有精確調查，安定期約，並須視對方人格信用如何，以免行情起落，故為挑剔，而發生其他困難。

E. 商請金融界設立倉庫 農民於產品收穫之後，往往適屆還債之期，一般奸商遂趁此時機賤價購買，農民以需款殷急，亦不能不忍痛出售，因此，終年血汗，盡為商人所榨取，勞勞蒸民，良可惜也。故亟應籌設倉庫，蘇此民困。

總之，上述各點，不過就個人過去經驗所及，倘以之實際實施，則缺漏與困難之處，尚所在多有，如人才之羅選，經濟之籌措等，均其難端之極者，然局中人倘能一心一德，共赴事工，則一切難關，亦必克勝過也。

(完)



植棉常識

肥料三要素對於棉作生長

上之關係

高程雲

肥料(如厩肥堆肥等)在表面上看來，只是一種東西，其實裏面包含的東西很多，不過有三種東西比較是重要的：一氮、二磷、三鉀。這三種東西，在肥料學上，叫做肥料的三要素。所以叫三要素的原因，就是說這三種東西

編者按：陳君文中所舉各點，針對時弊，至為肯要。惟「責任無限」一點，尚待商討。按合作社採無限責任，必須社員彼此瞭解信任，蓋此僅宜於小範圍之合作組織。至於運銷社範圍宜大宜廣，社員彼此既不易有深切之瞭解，故難負無限責任。且運銷社自籌資金之能力較大，即向外借款，亦以信用性質者少，而以抵押性質者多，因此運銷合作社似無負無限責任之必要，且經營運銷業務易遭風險，為社員安全計，亦以保證責任為妥善。若合作社業務發展而感受原定保證金額過低之限制時，則添認社股，或增加保證倍數，俱無不可。

，是肥料裏面頂主要的三種東西；牠們(氮磷鉀)在作物(雜稼)的生長上，各有其特殊作用，棉花對於這三種東西最需要的是磷酸，次為氮質，再次為鉀質。現在依次分別說明如下：

一、磷酸肥料

磷酸是棉花栽培上頂重要的一種肥料，有縮短棉花成熟時期的功用，所以多使用磷酸肥料，在第一二次摘花時，收穫籽棉較多。又可增加每株棉花的結鈴數，因為磷酸是結果實的要害，所以多施磷酸，棉鈴特別茂盛。按

美國試驗的結果，多施磷酸，可使棉鈴增加一半。棉花的棉鈴小而且少者，固然有許多原因，但磷酸肥料的缺乏，也是一個主要原因。砂土或砂質土壤，多半缺乏磷酸成分，這是棉農不能不注意的。在我國最易購備而且常用的磷酸肥料，就是骨粉，希望用砂質土壤種棉花的棉農留意多施骨粉，你的棉花才能成熟早，結鈴多呢！

一、氮質肥料

氮質肥料的主要功用，是幫助枝葉生長，在土壤瘠薄的地內，雖然種子優良，耕種得法，亦常有枝幹細小，葉色淡綠等現象。這就是缺乏氮質肥料的表現，可多施豆餅，芝麻餅，棉籽餅等。其次人糞，畜糞以及堆肥等，均含有很多氮質成分，亦可施之；然於肥沃的地內，却忌多施此等肥料，否則枝葉過於茂盛，常有妨礙結鈴和成熟過晚等弊。

二、鉀質肥料

鉀質肥料的主要功用，可減少黑銹病，延長生長時期，並能促進枝幹生長。在我國現有

的肥料中，以草木灰含鉀質為最多，但使用時要看土壤的性質如何而決定施肥量，因黏土所含的鉀質較砂土更多。

總之，磷酸結果，氮質生葉，鉀質生幹，這是要素各自特有的特殊功用，可視土壤的肥瘠而酌量使用之。



合作常識

棉運合作社社員及棉商間之

利害關係

高程雲

一、合作社與社員

合作社是大家社員的合作社，合作社的利益和損失也就是大家社員的利益和損失，這是不可分離的。大家不要以為合作社是大家的，就不關心，許多人所以受害，正是因為太關心自己，而不理會大家的原故，才吃了大虧。比方拿自己家過日子來說吧，如果父親不管兒子，兒

子不勸父親，各人只顧各人目前的利益，誰也不管整個家庭的利害，結果家庭衰敗，大家都無辦法了。合作社也是一樣，合作社所辦的事，都是為大家的利益着想的，所以大家應該維持牠，愛護牠，內部不要發生意見，緊緊的團結着去抵抗外力，合作社便會鞏固起來，擴大起來，社員的利益，也會增加起來。往往有許多社員眼光太小，看不清楚真正的利害關係，只圖小利不顧大體，結果合作社只剩一空名，稍受外力打擊，便即倒踢，社員的小利益當亦隨之而消滅矣。正孔子所謂「見小利則大事不成」是也。

一、棉運合作社與棉商

棉商是棉農的剝削者，他們利用棉農不知棉花市場價格，和各自產量太少，不便運於終點市場等條件，便就棉農需款緩急，任意作價，從中取利，這種不參加生產而專從事剝削他人生產價值的行爲，當然是合作社所反對的。免除這種剝削，是運銷合作社目的之一，如果合作社發達起來，各地棉花都歸合作社運銷，

棉商無處剝削，生活便會發生恐慌。所以商人痛恨合作社，摧殘合作社，不是沒有原因的。

二、社員與棉商

棉運合作社運銷棉花所以能比社員自己運銷有利益，第一是因沒有中間商人的剝削，第二是因運量大而費省，並不是合作社會賣棉花，比普通入賣的價錢高些。如果各社員的棉花不全委託合作社運銷，合作社運銷棉花數量有限，費用同樣不能節省，也不會得到多大利益。棉商很知道這種情形，他們極力設法阻止社員參加合作社的棉運，他們方法很利害，也很高明。他們認識了少數棉農眼太小，愛貪小利，所以在有合作社的地方，提高棉花價格，盡量收買社員的棉花，先使合作社倒台，然後好任意剝削。這是很明顯的一種引誘，難道還不能看得出嗎？不然，爲什麼沒有合作社的地方，棉價不提高呢？在有合作社的地方若不提高價格，社員的棉花當然不肯出售。俗語說得好「套老鼠還得一根油燈心呢」，可見利誘的手段，在棉商看來，當然是很必要的。但是，大家要曉得

老鼠是爲油燈心而死的，眼前棉花雖然能多賣幾元，合作社倒台後吉貝長素尼？青大家細細想想吧！



農話

棉農談話錄

王庭松

我每次到各村指導的時候，常有許多棉農和我談話；談話資料，都不外乎「植棉」和「合作」上的問題。因感農民所發出的問題，很值得我們研究，所以把牠分錄於左，以供讀者參攷，並請指正！

一、問：中美棉種在一起，或混合下種，是否合適？如不相宜，其原因何在？

發問的原因：清豐縣的農民，多種中棉，俗名「菜花」，以供自用。他們栽種中棉，已有數十年的歷史，在他們的心目中，很相信中棉是靠得住的。此次勸他們改種美棉，有些農民一時不肯相信，多將中美棉種混合下種

，以爲美棉如果失收，尙有中棉可以補救。又因爲美棉發芽較遲，有些性急的農民，便以爲不能發芽，隨又補種中棉，結果中美棉混合生於一田中，以致收成欠佳，因此發生了這個問題。

答：中美棉混合下種，很不相宜，因爲中棉纖維粗短，美棉纖維較長，混合種在一塊地裏，很易混雜，結果失掉了美棉的優越性，不但品質較劣，產量亦微。所以種棉花，務必要採用純種。假如美棉的田裏，已經雜有中棉，在間苗的時候，要留心把牠去掉。中棉苗莖及葉柄係青色，真葉裂口較深；美棉苗莖係紅色，葉大而肥碩。如能根據這些不同之點，留心間苗，就可免掉上述之弊端。

二、問：爲什麼棉油乳劑和煙草水，能殺害蚜蟲？

發問的原因：在我們指導治蚜的時候，他們多不信服蚜蟲有治法；後來看見我們用藥劑噴射，果然殺滅了蚜蟲，因此他們很懷疑，所以發出此問題。

答：大凡一種動物，都有呼吸作用，不過蚜蟲的呼吸，不比我們人類用鼻孔的，牠是利用氣門的。棉油乳劑內有油質及鹼，若把牠噴射在蚜蟲的身體上，油質就可閉塞牠的氣門，以致不能呼吸而死。鹼質有腐蝕性，故亦有殺蟲的助力，至於煙草水內，含有多量的尼可丁；此物苦辣且有刺激性和毒質，蚜蟲的身體很微弱，所以一接觸到尼可丁，就中毒而死。

三、問：棉花是否一定要摘心去杈、並宜於何時舉行？

發問原因：此地農民很信服摘心去杈、又聽說美棉更要下工夫（即指摘心去杈）我們勸他們種美棉，他們心裏很害怕，以為美棉費工，又不知道究竟如何管理，（指摘心打杈）故有此發問。

答：美棉如係純良早熟的品種，可無須摘心去杈。據本會定縣棉場試驗報告，摘心去杈並不能增加產量；據我個人在此地觀察所得的結果，摘心去杈，常因時間不

得當，不但徒費人工，反有損於產量；因此地人多喜早摘心，當棉苗高尺許時，即摘去其心，以致棉株上部失掉了結鈴的功用，故有減少產量之弊。所以不宜摘心太早，若摘心須至末伏或秋初為之，因此時棉蕾已不再高長，摘心可促其早熟，並可減少蟲害，因棉頂甜嫩，害蟲多集中其頂上，故摘去其頂，連帶可去虫害。至於去杈問題，好棉種杈枝，本來很少，無須再去；劣種多杈枝，似應去杈，然以去而復生，故於棉苗生長上，並無多大幫助。若在棉苗生長旺盛時期為之，去杈之刺激，可增加棉株落花率，況杈枝上亦能結鈴，去杈亦即減少棉鈴，均有損於產量。所以我勸你們，以後不必去杈，把去杈的工夫，移作選種用，結果一定好的多。編者按：棉苗生長在特別環境中若杈枝（木枝）太多則去杈亦能促進早熟。

四、問：棉田缺苗，以補種什麼作物為宜？

發問原因：此地棉農多喜於棉田四週，栽種

豇豆或蓖麻子等，甚至棉田內亦有雜種大豆蓖麻子或胡瓜者，以致棉苗發育不良。當我們勸他們拔除時，他們便以缺苗補種的話來搪塞，故發生此問題。

答：棉田缺苗，乃常見之事實，如所缺面積不大，可以不必補種。即使補種可改用芝蔴，黍、或粟等，以其直生而佔面積較小故也。補種烟草亦可，因烟葉可留作家用，烟莖可以治蚜虫。

農村小學教師的苦勞

許警衆

說起農村裏的文化來，一般人是以前級小學爲唯一的學府的；因爲高級小學和中學是很少設立在鄉間，有也只是一座半座的高小；至於中學和大學，恐怕農人壓根兒就不知道那裏有。所以農人們便把小學教師看成了聖人，村裏或個人無論有了什麼辦不來的事，便要請教教師給他們解決。教師若是也辦不來或滿足不了他們的要求時，那末這位教師就難保不被人們棄如敝屣了。因此，做小學教師而在鄉村，

真是難而又難的一件事；他必須具備萬能的身手，才能應付農村裏一切的應酬，如借帖、文書、契約、請帖、婚喪禮帖等，都得會寫，珠算起碼也得會地畝的計算才行。有時候鄉間起了重大的糾紛，教師還得從中做調停人；因爲教師是學生們和鄉間人全村的表率，所以必須有一種派頭來應付一切，不然就會遭到人們的白眼和輕視。

說起小學教師的生活來，一年到頭也沒有星期禮拜日，整天領着孩子們死讀書；他們的教授法是各不相同的。上了年紀的教師們是應用着民元時代的方法去教授；新從縣立簡易師範出來的青年教師們，是用着比較稍新的方法來教授。一天得上好幾堂，一堂又是好幾班，上來下去老是一個人的獨角戲；這還不算，若再說到管理上，更要把教師的心給累壞了。一夥無知無識的孩子們，如同「一群烏鴉噪晚聲」似的，他們憑着天賦好動的本能，動不動的就鬪氣，不是姓張的和姓李的要打架，便是孫五和趙六正吵嘴；鬧的不可耐煩時，教師還得想法好言好語的哄着說：「小朋友們！我今天覺

着很快樂，因為你們都很守規矩，……」。假使「哄」也得不到相當的效果，教師還得裝出一副像「煞有介事」的面孔說：「我曉得你們中間有幾個人頂壞，不過我不說出來；你們不要以為我沒看見，便大鬧而特鬧起來，其實你們誰好誰壞我都知道，我是要把你們的過錯攢在一塊兒，再和你們算總賬！……」。老實說，教師沒有順風耳和千里眼，誰能整天的把眼睛耳朵跟着他們每一個人呢？但是一刻也不能大意，因為一大意，孩子們就保不住出什麼危險，不是把鼻子或手打破了，便是因為孩子太小解不開褲帶，什麼屎啦尿啦都會撒在褲子裏；若真是遇到這樣的事，教師還得板着臉給他們做審判官或閉着氣兒給他們當保姆。這一切，說來還都是白天的事，晚上學生們都下學回家去，教師還得給他們一個個的改「作文」，看大小楷，直到十二點半夜才可以弄完，以後才是真正休息的時間。天還沒有大亮，學生們就又陸續的走進學校來，這樣教師就開始其麻煩的生活了。小學教師既然負着這麼重大的責任，然而談到報酬方面却真可憐，一年不過一百多

塊錢；有的還到不了一百元，一年的吃穿問題就靠着這筆小小的款子來解決。在手頭鬆的人們自然是不夠，即在儉省的人們也沒有大數餘。小學教師萬能是不錯的，除去會教書會應酬以外，還得自己會做飯，因為一般的小學就沒有工友，若不會做就吃不上，這又該是多麼痛苦的苦的事呢！因此，農村中之有才幹的教師們，只要有其他門徑可走的，差不多都棄其教書匠的生活而改行了，有誰能真視教育為神聖的工作呢？所有走不脫的教師們，逼於生活的不安定，不僅是對於工作漸漸的敷衍起來，甚至對於自己的學業，也不再求上進了。農村學校之所以如此的糟糕，恐怕這就是最大的原因。說到這裏，我不由得要提醒與農村教育有關的人們一聲：農村的兒童，是國家將來的主人翁，他們若能在童年時代得到良好的教育，將來小則興家，大則強國，其關係之重大，無與倫比！所以在農村方面，多籌些錢請好教員，將那些小天使領上光明的道路，並不是一件上當的事情；在教師方面，樂業進修是對於國家民族應盡的本分，更不可以自暴自棄。雙方若都能

認清了這一些，把過去的種種設法加以相當的改善，將來不但有益於農村，就是對於整個國家的前途，也是極有益處的。最後，我要把今年良師節（六月六日）中華兒童教育社所發起的「良師興國運動」中的四大口號寫在後面，請

大家仔細想想它的意義吧：

「復興國家，必先改進教育！」

「改進教育，必先多得良師！」

「欲為良師，必先努力修養！」

「要多良師，必先安定生活！」

中國紡紗廠狀況表

| 項別 | 華商 | | | | 日商 | | | | 英商 | | | | 共計 | |
|------|----|-----------|--------|-------|----|-----------|--------|-------|----|---------|-----------|-----|----------|-----------|
| | 廠數 | 紗錠 | 線錠 | 織機 | 廠數 | 紗錠 | 線錠 | 織機 | 廠數 | 紗錠 | 線錠 | 織機 | | |
| 上海 | 三三 | 二,一八,二二八 | 九,八五八 | 八,五四〇 | 三三 | 一,三三,〇五三 | 三,〇二八 | 四,〇四〇 | 四 | 三三,一四八 | 三,〇四〇,〇三二 | 六八 | 六,六三,四八四 | 八,八三〇,〇六一 |
| 江蘇 | 三三 | 六〇七,三六八 | 一八,七六〇 | 六,七七八 | | | | | 三 | 六〇七,三六八 | 一八,七六〇 | 六 | 六,七七八 | |
| 天津 | 三三 | 六二,四九六 | 一三,〇六六 | 六,三三三 | 五 | 二四九,八〇〇 | | 一,四九〇 | 八 | 三三,二九六 | 一三,〇一六 | 七 | 七,八〇三 | |
| 河北 | 三 | 七二,八二六 | | 五〇〇 | | | | | 三 | 七二,八二六 | | 三 | 五〇〇 | |
| 青島 | 一 | 四八,二四四 | 一〇,六四〇 | 三七一 | 一八 | 五〇〇,三三〇 | 二四,四六四 | 八,七八六 | 一九 | 五〇〇,三三〇 | 三三,一〇四 | 一九 | 九,一五五 | |
| 湖北 | 七 | 三〇九,四八〇 | 四,二四〇 | 三〇三 | 一 | 一四,八二六 | | 三〇〇 | 八 | 三〇九,四八〇 | 四,二四〇 | 四 | 三,〇三〇 | |
| 其他各省 | 二四 | 四六三,四八〇 | 一,四〇〇 | 三,八四〇 | 五 | 二四四,六〇〇 | | | 二七 | 七二八,〇八〇 | 一,四〇〇 | 三 | 三,八四〇 | |
| 共計 | 九 | 三,六八一,九三二 | 四七,九四二 | 六,四四四 | 六三 | 三,三三七,五九三 | 〇,六四四 | 八,六二六 | 四 | 三三,一四八 | 三,〇四〇,〇三二 | 一五七 | 二,七六,六五九 | 二,八二二 |

截至廿六年五月底止



本省棉訊

天津市五月份棉花檢驗統計

天津商標局報告

本月份內地運津棉花經本局初驗合格數量為三萬六千八百九十七公担，不合格數量為一萬四千五百四十六公担，共計為五萬一千四百四十三公担，較上月減少四萬八千九百九十九公担，較去年同期增加三萬七千九百八十一公担。茲將各花分別列表如下：

| 花別 | 合格數量 | 不合格數量 | 共計 |
|------|--------|--------|--------|
| 西河花 | 一五、九一二 | 三、五八三 | 一九、四九五 |
| 美河花 | 一七、七三〇 | 九、四七一 | 二七、二〇一 |
| 東河花 | 一、一九六 | 八〇三 | 一、九九九 |
| 北河花 | 四二八 | 三七七 | 八〇五 |
| 紅花 | 一、四四〇 | 二一七 | 一、六五七 |
| 山花 | 一九一 | 九四 | 二八五 |
| 共計 | 三六、八九七 | 一四、五四六 | 五一、四四三 |
| 去年同期 | 一一、六三七 | 一、八二五 | 一三、四六二 |

本月份檢驗合格棉花輸出國別數量為二萬五千五百八十九公担較去年同期增加一萬七千二百零四公担、價值計二百一十二萬二千九百七十六元、較去年同期增加一百四十五萬三千八百五十六元、輸出國內數量為一萬二千八百四十八公担、較去年同期增加四百四十九公担、價值為一百二十二萬八千六百八十七元、較去年同期增加二十三萬九千二百四十九元、茲分別列表於下、

| 國埠別 | 數量 | 價值 |
|-----|--------|-----------|
| 日本 | 一四、九七二 | 一、二一二、七三二 |

河北棉產彙報 第二十九期

北平

本會規定治蚜辦法
各區場總動員工作
指導棉田二百萬畝
本會以本年指導植棉工作，正在勻苗與中耕時期，各區植棉指導工作，均正忙於指導各地棉農進行勻苗（即拔去株距間冗苗）與中耕（即除去行距與株距間草叢並鬆土）工作，惟歷年五六月間，為棉苗最易發生蚜蟲時期，幸本年連經數次大雨，蚜害或可減輕，然因蚜虫影響棉產收穫過鉅，仍不能不積極從事預防，以期安全，本會因此決定本年治蚜辦法，暫以二百萬畝棉田面積為假定標準，調集指導人員，準備應用藥料，於一週以前分赴各指定地區，進行預防指導，茲誌本會所訂治蚜辦法如後：（一）本年全省治蚜工作，仍繼續去年成案，與中央棉產改進所合作辦理。進行辦法，分試驗與推廣兩項，試驗指定在定縣棉場舉行，期對治蚜方法，能有新的發現；推廣則全省各場區同時舉行。指導面積，全省原定一百萬畝，嗣經實際規劃，推廣面積約達二百萬畝，分列如下：邯鄲、南宮二區各三十萬畝；保定、蠡縣二區各廿萬畝；東光、北平、天津、易縣、南樂、靈縣七區及定縣棉場各

| 美 國 | 德 國 | 朝 鮮 | 澳 洲 | 比 國 | 法 國 | 英 國 | 其 他 | 國 別 | 上 年 | 長 春 | 錦 州 | 大 連 | 安 東 | 其 他 | 埠 別 | 去 年 | 國 別 | 去 年 | 國 別 | 西 河 | 美 河 | 東 河 | 北 河 | 山 西 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 六、九四七 | 二、四五六 | 三、三八三 | 三、三九三 | 一、一六九 | 九、一六 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 | 二、五三四 |
| 五、六二七 | 三、七〇一 | 三、〇二四 | 三、〇二四 | 一、一八四 | 八、八八一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 | 二、三二一 |
| 二、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 |

又本月份西河花每担平均價為四九，一三元，較上月跌零、七八元，美籽花每担平均價為六二、四三元，較上月跌二、三七元，東河花每担平均價為六零、八四元，較上月跌二、六六元，北河花每担平均價為六一、八三元，較上月跌零、二七元，山西花每担平均價為五八、三五元，較上月跌二、一五元。茲列表於下：

| 最高價 | 最低價 | 平均價 | 去年同期 |
|-------|-------|-------|-------|
| 五〇、〇〇 | 四八、〇〇 | 四九、一三 | 四三、六九 |
| 六五、〇〇 | 五九、〇〇 | 六二、四三 | 五〇、三二 |
| 六一、〇〇 | 五九、〇〇 | 六〇、八四 | 五三、五〇 |
| 六三、〇〇 | 六一、〇〇 | 六一、八三 | 五三、五〇 |
| 五九、〇〇 | 五七、〇〇 | 五八、三五 | 五二、〇〇 |

十萬畝；趙縣區及南苑滄縣二棉場各五萬畝。(二)推廣治蚜所用藥劑，規定用棉皂水，棉油乳劑，烟草水三種。(三)人員由中央棉產改進所派吳振鐘、朱恒紀、劉紹勛、王修誠四人，並由本會派技術員楊士淦會同各區場原有技術人員辦理。(四)治蚜期內，由本會選聘臨時治蚜指導員五人，助理員三十人，均以二個月為期。(五)六月份為治蚜重要時期，各區場均行總動員，以治蚜工作為第一重要之任務。

故城

(特約通訊)河北棉產改進會東光指導區辦事處本縣夏莊分處，前為提倡鑿井，曾舉辦第一期鑿井貸款，近擬續辦第二期，凡農民有棉田十畝以上者，均可以信用借款鑿井，以求普遍，刻正調查井眼數目，一俟調查完竣，當即實行貸款云。

徐水

(特約通訊)河北省棉產改進會保定區徐水分辦事處，近因棉花正在發育之時，深恐蚜蟲為患，當派員多人分赴各鄉，從事宣傳，指導棉農，剷除雜草，以免蚜蟲滋生，並將棉油乳劑之調治及使用方法，詳為解說云。

(特約通訊)本縣農村去歲萬餘頃云。

寧河

豐收，而尤以棉花為最得利，因之今春各村農民，均已將麥田改種棉花，茲據調查：八畝地種棉田三十頃，任鳳莊十餘頃，他如生荒各地，須墾種棉者約五千餘頃，全縣計五區，共三百餘村，所有棉田為數不下五

威縣

(威縣通訊)河北省棉產改進會本縣寺莊分辦事處，本年統計推廣優棉籽兩萬六千餘畝，棉苗壯旺，且甚整齊，嗣後若無災害，定有豐收之望云。

又訊：本縣棉產，因今春雨量調順，

棉苗尚稱整齊，惟旬日以來，忽發現蚜蟲，農民均束手無策，河北省棉產改進會南宮區辦事處有見及此，為防止蚜蟲擴大計，特派員在本縣受災較重區域，分設治蚜示範區數處，實施治蚜工作，以便農民觀察效法，並隨時隨地指導農民殺蚜方法，以增加棉花生產云。

外省棉訊

湖北

鄂省開辦棉紗廠

鄂西鄂北各設一處

基金定為七百萬元

(漢口通訊)鄂省棉產，向稱豐富，近年來經主管機關之努力改良與推廣，成效卓著，尤以鄂北之襄陽，隨縣，棗陽；鄂西之潛江，石首等十餘縣為最。惟鄂西北產棉各縣，每屆收穫之際，因當地無機械工廠，皆須運往武漢及沙市等處，迨紗廠製成棉紗後，始能運輸鄂西北各地，供給農民織布等項需用，似此往返，交通既感不便，而直接損失國民經濟，尤非淺鮮，

省政府為力圖改進起見，已決定開辦棉紗廠，其計劃及經費，由建設廳擬具規定，暫在鄂西設一廠，鄂北設一廠，各該廠以三百五十萬元為基金，共七百萬元，規模宏大，可以想見。建設廳又與南京中樞當局商洽，并請中國銀行投資，現已大致確定，將來實施時，全部基金將由中國銀行担

正在商洽中。此外在陝晉各省小規模之紗廠，則已決定，其總紗錠計五萬枚，機件均已訂購。豫省之廠，現正興建廠屋，其餘不久均可開工。聞中國棉業公司增加資本後，各銀行均有股本加入，故以各銀行聯合投資之紡織工廠，均將由該公司研究接洽云。

江蘇

(上海通訊)我國紡織工業，因日方大規模之擴充，故有向內地發展之趨勢，期於各地自產自給，浙江省現有創辦一大規模紡織廠之計劃，將置紗錠三十萬枚，正由省當局與金融界接洽投資，聞省府方面尚未籌得的款，合辦計劃，尙難決定。河

南省亦擬創辦一廠，設備紗錠十二萬錠，

河南

豫棉產調查統計工作

改進所與中央合作設計室

聘通訊員三千人完成調查網

(開封通訊)河南省棉產改進所，本年舉辦棉產調查結果良好，本年更擴大組織，藉資澈底明瞭河南全省產棉情形，以為各種改進設施之依據，聞該所此項工作，業與棉產改進所合作，並於本年三月成立統計室，委有專人辦理，其調查人員，

除指定本所推廣技術人員兼任調查專員外，並經函請各縣縣政府，及各農業機關，介紹熱心棉業人士，担任通信調查，截至五月底止，應聘者一千三百八十八人，現尚繼續加聘中，計算可達三千人以上，調查期間，規定自七月起至十一月止，全年分六次舉行，至於調查工作之分配，則視情形決定，大概通信調查員，每人担任一村，至數村不等，調查專員，則每人須負一縣，或數縣之責，刻正印製各項表冊，寄交各員分次調查填報，全省調查網，可望最近完成，預料本年調查結果，較以往更臻詳確云。

意旨，辦理一切技術事宜。第五條本所設指導員二十人至二十五人，由所長遴選員任用之，受所長監督指揮，分任棉區各縣棉業指導事宜。

第一條全國經濟委員會棉業統制委員會及山東省政府建設廳，為指導棉農改良植棉技術，增加生產起見，特會同設立山東省植棉指導所。

浙江省十大工廠 定五年內完成 集資辦法分三步進行 先立全省企業推進會

第二條本所之職掌如左：(一)關於植棉肥料病蟲害之研究事項，(二)關於指導各縣原種場之種植，管理，選種等技術事項，(三)關於合作養種場之種植，管理，去劣，軋花等技術之指導事項，(四)關於訓練優秀棉農之種植技術事項，(五)關於示範棉田種植法之指導事項，(六)關於補助合作社驗花軋花淨棉分級之指導事項，(七)關於指導棉農植棉整地施肥，播種，勻苗，中耕，除草，灌溉，打尖，除蚜，拾花選種方法之指導事項，(八)關於防治蚜蟲之指導事項，(九)關於各縣植棉產之調查事項，(十)關於提倡棉區鑿井事項，(十一)關於植棉智識之宣傳事項，(十二)關於其他棉業指導事項。

(杭州通信)浙省府為發展國民經濟，擬先後設立十大工廠，資本額共二千萬元，並擬分三步驟進行集資，一以邀請銀團實業投資，一向中央關係機關請求加股合作，一由省方自行籌集官股，俾易促成，對十大工廠計劃擬自二十六年起至三十四年度內，全部分五年內完成，二十六年度內組設之紡織、羊毛兩廠現經籌劃已至相當程序，正待各方資本集中後，即行設廠開工，擬於二十六年下半年度先後成立，省府以此項浩大企業為使投資者有所信靠及共同發展計，擬先成立浙省企業推進委員會，由各方與投資有關者共同合作組織之，各大工廠之組設計劃與發展步驟及經營方針，均聽命於該會運籌之，將來各工廠遴選素具工廠經驗之技術人才充任，開一切組織均在提議起草中云。

山東

魯建廳與棉統會

籌設棉業指導所

訓練技術人員增加棉花產量

提倡棉區鑿井宣傳植棉知識

(濟南通訊)山東省建設廳為改良魯省各縣棉花之種植，特與中央棉業統制委員會，共同籌設植棉指導所，並訓練棉業技術人員，分派各產棉區域，直接指導農民，改良植棉技術，以增加棉產，該案前經省政府第五七一次政務會議，議決照准，山東建設廳已與棉業統制委員會會商，擬具山東省植棉指導所組織章程，業經提交

第三條本所設所長一人，由建設廳會同棉業統制委員會委任之，秉承會廳之命，總理所務，關於棉產改進技術事項，並應受中央棉產改進之指導。

第四條本所設技師一人，技術員三人，由所長遴選相當人員聘任之，商承所長