

本刊已呈請中宣會內政部登記
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

市 民

集字張
遷碑字

第一屆農產展覽會專號

要 目

開會詞 張鶴浦

殷專員代表王秘書致詞

曹縣長致詞 王蔭鼎筆記

杜督練代表何蔭坡先生致詞

第一屆農展會述要 段舉如

大會講演

農業改良的貢獻——種棉試驗的

介紹——農事科學與人的價值——

對於農展會應有的認識——農民

應有的知識——民衆教育與鄉村

建設——棉作純種保持法

我對參觀這次農展會人的希望

劉棟材

關於農展會的一段話 承訓

中華民國二十四年

十一月一日

第一卷第十五期

河北省立實驗市民教育館編印



April 5 1935

1935年4月5日

開會詞

張鶴浦

今天是本館舉行農產展覽會的第一天，通縣農產展覽在本館前經建設局曾辦過幾次，今年本館爲什麼還要開這農展會呢？就是在每年秋收後，把農家出品徵集來加以比賽，不好的明年設法改良，好的要精益求精。因爲有比較才有競爭，有競爭才有進步。我們中國是以農立國，在神農時候，就是重農；所以古人說「天下大利必歸農」，又說「惟土物愛」，算到現在已四千多年了，應當發達到怎樣好的程度？可是到現在吃麪多是洋麪，米亦是西貢仰光暹羅等，無不出於外洋。就按通縣說，在前清時候，通縣是聚糧的地方，本館地點名東倉還有西倉，這大地方都是存糧的處所。那時候並沒有外國米輸入國家，每年尚存有許多米糧。這是大家都知道的。到今天歐戰一興，外洋米輸入較少，連上海也感受恐慌；固然是人口的增加是一個原因；但是中國地大物博，而自己的出產不能糊自己的口，也就是對於農產上方法不講求，種籽不改良的原故。

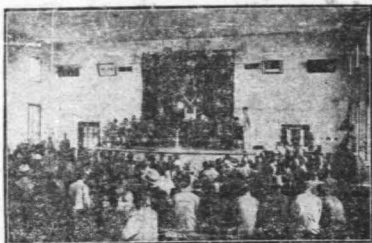
今年初次舉行，出品雖然不多，精神可是很好。前邊第一展覽室那是農友們送來比賽的，第二展覽室，那是各農校或試驗場送來陳列的。單就棉花一種說，試驗場送來的已經沒有青桃，農友們送來的長的秧棵很大，枝蔓很長，可是花桃並不見多，還有未開的，這些地方就是應該研究他不開的原因。在這地方就可以詢問棉作試驗場，當然是樂於指導的。再就玉米來說，農友們送來的有許多個兒很長很大的；但籽粒多不整齊，且有病蟲害，而試驗場送來的，粒整而大，且無病蟲害，也是我們應該求進步的。比賽以後，大家知道那個原因，再去設法改良，像選種防病防蟲等等法子，都可以打聽詢問；如果有不能直接辦理的，本館也可以代辦。

開會的這三天裏，都請有農業專家，爲大家來講演種種好方法，總希望我們比賽以後，得到數量增加成績加倍，那就是開農產展覽的意義了。

殷專員代表王秘書致詞

王蔭鼎筆記

通縣地勢在華北很是重要，自從張館長來到，極力提倡救濟農村，現在又開這農產展覽會，很可欽佩！今天代表殷專員來參加盛會，沒有多少話可說，只是代表專員慶祝：農展會成功，改良農業成功，並且希望諸位參觀以後，亟力改良研究，還希望張館長以後多多辦理



開幕一幕警本館張館長致開詞會

些救濟農村的事業，叫通縣的農村，一天好似一天，最後慶祝教育館順利！中華民國萬歲！

曹縣長致詞

王蔭鼎筆記

本人對農業本是門外漢，今天無所貢獻，實覺漸愧。張館長之熱心提倡這農產展覽，使大家有所觀感，這是對於農事的救濟

第一屆農產展覽會

述要

段杲如

一月有一個中心工作，不客氣來說，簡直是夠辦的。不過同人們自從廿三年度的下半年到了通館以後，因這幾個月各部均在整理，可以說是沒有多大的建樹。臨到廿四年度開始了，整理的時期算已過去，所以本年度的工作計劃，就定了一月一個中心工作。雖知道月月都有大的活動，同人們力有不逮，但爲了事業上的邁進，與實驗責任上的驅使，只好抱着苦幹的宗旨，向前努力去作。所以不希望一切都順利，諸事必得成功；「失敗是成功之母」，這是我們謹行遵守的一句箴言。

○「農產展覽會」，是我們預定舉行
中心工作之一，因此事關係農
宗旨

○產出品，故決定於秋後舉行——
十月廿五、廿六、廿七日三天——有人說：

。鄙人對此點非常欽佩。中國地大物博，但於生產上素無研究；立國的一個大基礎，相沿至今，因無改善，成績毫無，這都是自己放棄責任，不能求其長進，人人都不從事研究；故至今日，儼如以金碗行乞，空有人多地廣不夠食用。

外國對於農業，研究用心，如農具之精良，水災之防範，虫害之防治，都是農業發達原因。今天乘此機會，提醒大家，參觀回去後，切實改良，對於水災害虫，均應加以研究。因為人事可回天，就連農具等等，均可仿造。此并非提倡用洋貨；乃希望諸位力求改良，萬勿迷信，俾天災人禍逐年減少，定能豐收。這農產展覽會，即求自己救自己的一要點，將來通縣農業改良，成一模範城，那是我今天所希望的。

杜督練代表何蔭坡先生致詞

王蔭鼎筆記

今天是教育館開農展會，天氣這麼晴和，真是天隨人願。展覽品亦很不少，成績頗有可觀。至於參觀的人們，不是專為消遣也是來聽聽演講。聽講必須安靜，要是有小孩子們一擾亂，就聽不清了。方才張館長不是說，另給小朋友們預備了遊戲，因為小孩子們喜歡聚群，安靜不住；所以說做家長的應該注意兒女，不要到大庭廣坐的地方，隨便說鬧。這種習慣要養成了，是很不好的，做父母的要時刻的注意，不要叫人家笑話

你們是實驗城市教育館，農產是鄉村的出品，你們舉行這農展會，似乎有點不大相宜吧？是的，對這點我們也曾慮到，不過我們對舉行農展會也有幾種原因，第一：我們中國是一個以農立國的國家，差不多以種地為生的，總佔全國人數十分之八以上。中國土地素稱廣大，按說有這許多種地的，應該每年糧食有多量的富餘才對，其實我們中國不但每年沒有富餘，反倒必須仰賴外國糧食的輸入才能夠吃，提起來未免太笑話了，這真是最可怕的一件事。我們根究起這種病的由來，其弊固不止一端，但其要者，多因我國對於農事，只知沿襲舊法，不知隨時改良，要亦是負教育之責者提倡未到。第二：通縣雖是一個大縣，城內有二萬口的居民，並且距離北平很近。——只四十里——但是一邁出城門口去，所有關鄉差不多均是以種地為生；並且本館的實驗區又設在南關及各鄉。就

我們短教育。

說到農產展覽，諸位參觀了不要輕易看過，要認清這些東西都是農民的血汗。我們看了以後應該研究好壞的原因，預備來年再參加時，比今年的成績好。農民種地，固然要靠天時地利；但是人工也是不可缺的。我們以後也知道改良農業應用科學方法，得到好成績，再家喻戶曉，使得全村家家如此，通縣全如此。所謂「大利歸農」到那時的利益不可以數目計算了！希望諸位雖多是市民而墻隅屋角，閒院空地，都可以種植莊稼，藉以研究。「人勤地不懶」不但產生籽粒，並且發生養氣，於人生好處多多呢！

農業改良的貢獻

燕京大學作物
改良試驗場 靳自重講
劉棟村
王蔭鼎筆記

一、爲什麼要改良

中國號稱以農立國農民佔80%以上，但每年所產的糧食還是不够用，所以每年糧食入口在國際貿易上佔了重要的位置，從民國二十二年中國實業年鑑可以得到以下的幾個數目字：

民國二十二年上半年對外貿易	
入口額數	佔入口總額之百分數
米	11.91%
小麥	10.35%
棉花	7.25%
麵粉	2.77%
出口額數	
佔出口總額之百分數	

是按城裏來說，既非純工業區又非純商業區，其中住戶並且也有很多指着土地過活的。尤其是城裏的地方很大，空曠之處很多。故以通縣目爲絕對的市民區域，這似乎是不妥。我們根據以上理由，所以農展會絕對要舉行。不但今年要舉行，並打算年年要繼續舉行的；甚至漸由通縣而推廣而擴大。我們舉行的宗旨，不但竟希望種地戶，對農事隨時加以改良，蒸蒸日上。就是不種地帶純粹性的市民，也要使他知道米粟雜糧，來之非易，從此生了勤儉之心。進而利用自己的墻隅房角、種上五穀等類的東西，而從事於生產。

● 通縣關於農產的大會，向來均由通縣建設局舉行，共計已有

農展

四次，他的命名且均爲通縣農

歷史

產品評會。其第一次是民國十九年秋後假

城內魚市口公理會地址舉行。第二次是民國廿年；第三次民國廿一年；第四次民國廿二年；這三次均係秋後借本館地址舉行

生絲	32,357担	7.48%
棉花	275,125担	4.04%
蠶繭	357,464担	0.73%

從上表就可以知道中國出口的糧食實在是佔極少數，這究竟是爲了什麼？是中國農民太少嗎？我們拿中國和別的國家比較一下：美國農民不過百分之二十幾，但據中國實業年鑑民國二十二年上半年對美貿易由美輸入中國的有：

麵粉	總值 3,693,380金元
麥	總值 13,048金元
棉花	總值 19,194,843金元

由中國輸至美國的不過極少數的桐油，茶葉，花生之類，若長此以往不從根本去想辦法，恐怕將來就是100%的人民都去種地，也是沒辦法，根本的辦法是什麼？就是要改良！改良是什麼意思？就是要提高每個人，在每單位面積上的生產能力，這樣將來從事農業的人民就可以慢慢的減少，而以剩餘的農民用政府的力量去發展工商業。中國的實業實在是落後，交通啦，水利啦，都不用說，就拿極有關係的紡紗業來說吧，中國棉田的面積一年比一年增多，民國二十三年不過二千九百萬畝，民國二十二年已經增到四千四百萬畝（大公報本年八月十八日社評，何廉：世界棉戰與中國），但是中國的紡紗業，現在到了什麼情形？有幾個紗廠能維持的住呢？所以將來中國棉花的銷路不光痛快了外人，恐怕還要受別人的操縱呢！所以提倡植棉，必須提倡紡紗業，提倡紡紗業，必須從鄉間抽調一部的農民來參加工作。

中國的人口是有增無已的，金大卜凱教授根據四省十一處的調查推算過：七十年

。以上四次舉行的成績如何，因已成過去，固無舊事重提的必要；然經本館提倡單獨舉行的農產展覽，此會實爲初次。故本館今年舉行的這個會，就命名爲「第一屆農產展覽會」。

●……●農展這個會，在事前就都知道會前不是太容易的事，總覺着與旁的籌備……的活動迥然不同，尤其在我們這初次的舉辦。所以從前一個月的光景，就着手徵集本縣農家出品。至各農事機關的陳列品，除由本館分函徵求外，同時並經呈請教育廳轉咨建設廳通飭所屬徵集、雖如此，在我們這乍生不熟的農展初次將事，始終感覺就無有多大的把握。我們對此事，也曾在館務會議的時候提到，爲事實上的便利起見，並且還議決了以下分工合作的幾件事情：1. 總務股；總其大成。2. 徵管股；徵集展覽品以及分類，編號、登記、保管等。3. 評判股；評判甲乙丙的獎次。4. 招待股；招待各界來賓；並對參觀民

中按現在的情形農民可以增加一倍，二十三年經濟週刊說：我國農民在過去六十年中每年平均增加 0.5% 或者有人說中國荒地很多，可以墾荒，但中國田場頂大的要算黑龍江，平均每農戶也不過一百零三畝，綏遠七十五畝，察哈爾五十四畝，在這上邊可能找出多少出路來呢？現在所產的糧食已經不夠用，人口增加了以後，不是更不够用嗎！所以非提高生產的能力不可，提高生產的能力，就是改良！

二、作物改良之目的及步驟——因時

間有限，而题目的範圍，又很廣；所以今天所談的只限于敵場所作的籽種改良問題。

甲、改良之目的

1. 增加產量

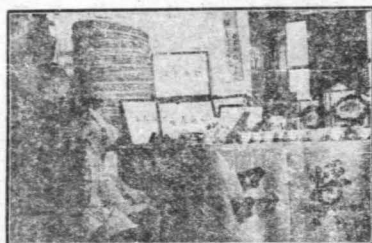
(甲) 提高作物本身

(5) 風災抵抗力

2. 改良品質——如色澤，化學成份，出粉百分數，味道，濕性，均須適合我們的需要。

3. 成熟時期——成熟時期要早，譬如小麥若成熟太遲，第二季作物便來不及種。

乙、作物改良之步驟



獎 品 一 覽

之生產能力

(乙) 提高作物之生產能力，更須提高對：

產能力，更須提高對：

(1) 病害抵抗力

(2) 虫害抵抗力

(3) 寒冷抵抗力 (冬小麥)

(4) 乾旱抵抗力

衆加以指引和解說。此外尚有佈置，司儀，播音……等事，均以預先規定。以上除評判股係特請不通各農事專家及技術人員担任外，其餘各部的事務，均由本館同人担任。人少事繁，當時苦奔的情形，亦就可想而知了。

○……○ 宣傳

事情不論大小，件件都得當面羅對面鼓的說，才覺着似乎有

○……○ 點把握，尤其關於宣傳的事，經過多次的經驗，深知道只撒撒傳單是無

多大效果的。也難怪，本來文盲這樣多的

中國，他知道傳單上面寫的是什麼東西呀

！「紅的、綠的、還有黑道，給我一張拿

着玩玩」，這可說是每逢撒傳單，一般普

通民衆的心理。及他們接到手，玩不大的

時候，隨手就扔了，你要問他們上面是什麼事，他們照舊的是「張口結舌」莫明其妙

。我們因為見到這種的環境，所以每當出

發宣傳，必須分作二三隊，每隊執大號筒

一個，按照自己劃分的區域，無論是城、

(1) 選種——選種分混合選種及單本選種，所談為單本選種法，即開始時先選稔穗（棉單鈴）以後純化試驗，取本地最優品種作為比較標準，試驗行數由少而多，方法由簡入繁，品系數目因歷年淘汰也逐漸減少，經過七、八年後才能決定籽種的真正好壞，理想的籽種是產量大，品質好，而且能抵抗病害蟲害，如事實不可能，那末就來到第二方法。

(2) 雜交——譬如說甲品系產量最高，品質好，但成熟太晚，那樣可以取成熟早的乙品系來交配，這樣可以把兩品系的好處，合攏在一個品系裏，玉米因為是天然雜交的作物，所以牠的改良方法是先純化，選擇然後雜交推廣雜交第一代的籽種。

見農林新報第十二年第十期沈壽銓：中國農民問題

A. 改良還有許多別的方法，因時間關係不能多講。

（未完）

種棉試驗的介紹

孫中岳先生講
劉棟材筆記

今天我開這個農產展覽會的意義，剛才張館長和曹縣長已經說得很明白了，用不着我再來多說。

中國自古以農立國，農民佔百分之八十以上，換句話來說：就是有一百個人中，農民八十個還要多，由這樣看來，足可證明農業在中國是如何的重要了。不過因近年來外受帝國主義的壓迫和經濟侵略，內受軍閥的盤剝，以及天災人禍，弄得中國經濟破產和農村崩潰，不堪收拾的樣子！國民政府成立以來，對於農村特別注意，於是到農村去的呼聲日漸增高。北寧路由於這種原因，即於去年設立農作試驗場，試驗的作物先從棉花着手，因為一個人平常的生活，三天不吃飯可以，一天不穿衣服是不行

關、鄉，總要大街小巷的大聲宣傳。出來人以後，就給他們講傳單上寫的字，同時並說給他們宣傳的宗旨。這是每次宣傳的經過，農展會當然也不能逃例外；不過這次多一個教育車的宣傳罷了。

○收到——因為這次是初次舉行，要緊的品類

○收到各種的展覽品，實覺着不算多，但因環境的造成，只可付之奈何了

○同時外埠各機關的陳列品，亦多因會期衝突的關係，無形中亦減掉了不少。茲略

分品類於後：出品比賽作物類一百卅一

號；園藝類八十號；畜產類九號；農具類

一號；家庭工藝類七十八號；共計二百九十九號。其陳列品共計三百零六號。以上統計共六百零五號。——每一號的件數，

三件兩件，甚至於十件八件不等——

○各部——會期漸漸的已然到了，廿四日

○佈置——這天清早起來，就全體動員分別佈置。計第一展覽室，完全

的，由此看來棉花的重要可想而知，所以先從棉花試驗起。今天趁這個機會來和大家談話，絕不敢稱是講演，只不過把試驗的情形，來和大家簡單報告一下罷了。

試驗可分兩部分，一是優種，即選優良種子，或由人工配合成之新種子。二是栽培，這部分可分作十項來說：

1. 品種試驗——種類有美國棉，朝鮮棉，中國再來棉，金字棉等多種，其中美國棉最多。

2. 預備品種試驗——現在我們預備品種試驗，已有五十種。

3. 栽種距離試驗——

——每株棉栽種距離與收穫

獲很有關係，若栽種距

離太狹或太寬都是不好

的，我們試驗的結果，

每行最狹是六十厘米，

圍都接觸了，再長自然就要往上長，可是往上長怎樣呢？我們試驗的結果，棉花栽種

距離近，使棉花往上長，收穫不但不增多，反而要減少的。

5. 肥料試驗——肥料試驗，有肥料三要素分量的試驗，和肥料種類試驗，種類試

驗的有普通肥料，所謂各種糞，還有肥田粉試驗。

6. 播種期試驗——每年四月十日到五月三十日為播種期，每隔五日播種一次。

7. 培土試驗——培土次數最少的可以不培，多的兩三次或逐漸增加，培土時期，

編輯部 特啟

或六十五厘米，最寬是七十厘米。

4. 栽種上長試驗——

——棉花栽種距離近了，

即向高處長，亦就是往上長，因為每株棉花四

為農家出品，第二展覽室，悉為各機關出品，一二三院，分陳家禽、家畜、苗木、農具等。但第一院因第一展覽室容納不下，亦有一部分作物類及園藝類的東西，擺在外面。最後為講演廳裏邊，張貼農業掛圖及各項統計表，並陳列對於農產之作物類有利害的鳥獸……等，不下數十種。

。按會場佈置的形式說：一進了本館大門，首先須進二門裏的第一院，即入第一展覽室，由第一展覽室轉入第二展覽室，經過第二院及接待室——本館辦公室——即入第三院，一直達到講演廳，出了講演廳，就算出了會場的門了。同人們這天忽高忽下，忽前忽後，拿東搬西，手足不停的直鬧了一天，到了晚上一切的佈置，才算

稍具端倪。不過最担心的，今天的天氣自從早晨就陰起，到了晚上反到浙浙濛濛的

下起雨來了。唉！經了多日的瞎忙，總算八字有一撇了，難道就使我們前功盡棄嗎

從六月十日到八月十日，每隔二十天培土一次。

8. 灌溉試驗——栽種棉花必需灌溉，灌溉可分三個時期，一是播種前，二是發芽前，三是發芽後，以至於灌溉數次不等。

9. 除蟲試驗——栽種棉花最怕者是生蟲，所以每遇棉花生蟲時，必需除蟲。我們除蟲的試驗，用藥水和肥皂水及除蟲粉等多種來試驗除蟲。

10. 棉麥兼種試驗——

麥棉同種在我們中國還沒有，我們的麥棉兼種亦是一種試驗，這種兼種方法是否適當，現在還在試驗中，但從本年試驗看來，麥棉兼種似乎可以避風，

試驗結是每畝可收穫棉花一百八十斤左右，並且還是舊秤，在通縣棉花市上的價值，每百斤約值十三元左右，這樣合算起來，可看得到的利益是如何的大了。

上面的報告完了，回頭我們看這次農展會上的棉花亦算不少，但有的已經收穫罷了，有的棉花還正在長，現在已經到十月二十五日，棉花不能收穫那還行呢？不能收穫的原故，是因為栽種方法和培養方法及種子不良的關係，我們關於栽種方法和培



第一東室覽展

麥子擋風，棉花不致於再受風害。

上面把我們試驗的情形都說說。這裏還值得介紹者，亦就是最有價值的介紹，即我們的經濟試驗，什麼是經濟試驗呢？就是用很少的錢，得很多的利益就謂之經濟。我們劃出二十畝地來做這種試驗

？同人們簡直的無有一個不抱「杞人之憂」

的。這天的天氣與科運會的前一天，是一般無二，但那天晚上下了暴雨以後，第二天就晴了，不但沒有妨礙着會的進行，反到該去了不少的暑氣。今天這樣的漂灑小雨，明天有把握晴嗎？唉！精心！

○評判 着雨到館，開了一個談話會，會議

○茲將討論結果誌次：評判時間——廿六日上午八時半起至十一時止。評判標準——(甲)農作品：1. 品質。2. 色澤。3. 形狀及大小。4. 是否受病虫害。5. 成熟時期是否適宜。6. 是否切合實用。(乙)工藝品；1. 限於本人自己作品。2. 切合實用。精緻。評判方法——分甲乙丙三等；甲為九十分，乙為七十五分，丙為六十分。獎勵——1. 普通獎；按出品每類分甲乙丙三等獎。2. 特獎；按個人或團體取分數較多者，亦分甲乙丙三等獎；但得特獎者，不再給普

養方法等等都在試驗中，試驗好的方法即推廣到其他地方去，同時我希望大家看了這次農產展覽會，亦回去試驗改良，為中國栽種棉花者找出一條出路來！

農事科學與人的價值

亨德先生講
劉棟材筆記

諸位朋友來賓！農展會的舉辦，對於農業是很有價值的，亦很有力提倡農業生產改良的。近幾年來，常聽人說：天災水旱災，蟲害災……弄得五穀不豐收，糧食不夠用，但這個原因究竟在什麼地方呢？從表面上看誰都知道，人太多食的亦隨着要多，所以應該注意改良農業。但有人說改良農業失敗，可是我認為這種失敗，「不是農業科學失敗，而是經濟科學失敗。」

美國是一個農業很發達的國家，前幾天我看到美國農業部報告書裏有一個麥子收穫多少比較表，表裏這樣說着：前五十年每畝可收穫十一斗，美國一斗合中國普通秤四十五斤，這樣合算起來，每畝要收穫四百九十五斤，但這還不算特別好。按上面道理說來，現在的收穫應當比前五十年有很大的進步，可是到民國二十三年仍為十一斗，其中雖有十七斗二十斗者，但在農業改良上來說，進步實在太慢了，收穫增加實在太少了。但這仍是經濟科學失敗，現在我把經濟科學失敗之原因，來和大家說一說。

一、歐戰——歐洲戰爭，一般人都要拿着槍去打仗，耕種土地的人就要減少，收穫自然也要減少，這樣以來一般人所吃的糧食，當然都要從外國買，於是美國麥價隨之增高，種麥的人亦跟着增多。在美國前五十年，一斗麥約值兩元左右，到現在只值幾毛錢了，這樣價值低落，當然對農業上影響很大。

通獎。

獎品

○此次獎品，計有：河北省教育廳錦標一面，殷專員銀盾兩座

一覽

○通縣曹縣長匾額六方，潞河

鄉村服務部匾額一方，來航鷄一隻。本館獎品，為實物獎。計茶壺、碗、毛巾、篩子、秤、尺……等。

○每日上午十一點鐘，參觀民眾開會 們一撥又一撥的就來到了，同

情形

○人們因鑿已往早在準備；最感欣幸的就是這三日天氣晴和，這不能不說是出人意外！廿五日開幕計到各機關代表

：專員公署王秘書漢徵及汪凝之先生，通縣縣長李，北寧路棉作試驗場孫中岳先生，省立女師李筱軒先生，通縣縣府第六科

王科長修，通縣民教館張雲鵬先生，傅文

田先生，保衛團督練處蔣蓋臣先生，通縣

自治指導員孔憲宗先生，通縣縣府第五科

馬科長紹良，潞河鄉村服務部亨德先生，

二、糧價漲落——糧食漲價的時候，種地的人必然增多，收穫亦必隨着增多，收穫增多，糧食生產過剩，糧食價值就要低落，糧價低落，在農業收穫上當然要減少。

三、耕地用汽車——美國人耕種田地，很少用馬力，大都是汽車，如此馬所食之一部分糧食隨富餘，而存放起來，這樣糧價自然又要低落，出賣尤其更難，於是農業收入上又要受得很大影響。

近來科學家研究出之

種子改良，如棉業試驗場的棉花，他一樣佔地，一樣用肥料，但生產的棉花却要增加到很多。燕京大學的穀子，收穫上增加到百分之三十七還多。還有高糧穀子麥子生的黑穗病黃銹病……都有方法治療，並研究出有一種麥子，多。我希望諸位亦用科學的方法改良，如你們一家養五隻雞，每隻雞最多下一百蛋，最高價錢能賣一元，五隻雞下五百蛋，才能賣五元。來航鷄最好者，每年能下二百至三百蛋，這樣有五隻雞，下一千蛋，就能賣十元，其飼養料相差無幾，所得則相差一倍，其利益之大可想而知。



第一展覽室觀衆

根本就不生病，牠如同健康人一樣的健康，可以抵抗病菌。

還有來航鷄，此鷄是意大利國之鷄種，意國有個來航城（靠海口）所以就名之爲來航鷄，此鷄的好處是生蛋多，還有蘆花鷄，此鷄是一美國種，個個的大，下蛋不如來航鷄

魏錦章先生，楊錦波先生，劉永廉先生，馬振農先生，霍長和先生，陳玉秋先生，通縣縣府第四科劉科長維周，通縣牛堡屯鎮立小學張校長列三，南關實驗區劉鄉長玉如燕京大學靳自重先生，通縣復興莊王寶全先生。十二點鐘開會，行禮如儀，首由主席張鶴浦致開會詞，繼由專員公署代表王秘書縣政府曹縣長先後致訓詞，次爲來賓靳自重孫中岳王寶全諸位先生繼續講演。

二十六日由亨德先生東北大學張澤民先生保衛團督練處何蔭坡先生，通縣教育館，傅文田先生講演。廿七日由魏錦章楊錦波先生講演。原定廿五廿六兩日，晚七點鐘開關於農業電影，但以臨時戒嚴，遂爾中止；這是對參觀的民衆，感覺很抱歉的一件事。

惟廿七日（星期日）集益社游藝股主任馮義

還可用來航公鷄與中國鷄交配，產卵亦可以增多，如以前每鷄一年能產卵三十五個，但用來航公鷄交配出之小鷄，長大後可產蛋即加到一百六十五個，再二次交配，則能增至一百九十四個，四年內能增到二百六十五個。

豬亦是這樣，前院陳列之豬是用本地母豬與外國公豬交配生出來的小豬，肉長的既快，而又多，比較中國豬實在強的多。

農業改良最要緊的是改良方法，由我上面所說的證明，農業科學並未失敗，糧食落價，並非產量過多，而乃多半是經濟學之關係，故我仍盼大家注意農業科學，改良方法，以增加生產！

對於農產展覽會應有的認識

張澤民先生講
劉棟材筆記

中國以農業立國，已有五千餘年歷史，現在農人仍佔大多數。但今日之出產品與外國比較均形落後，原因何在呢？不外對農業欠研究，耕種不得法所致。農產展覽會主要意義即在於此，亦即在於改良農業！

今天來參觀的朋友們，一進門都可以看到種種之農產品，經評判員評定為甲乙丙之等次，我希望大家不要走馬觀花似的看過，都要按等次仔細看看，因為從等次比較之中可看出好壞來，看過之後，更應當宣傳，使沒有看過的人再來看，看過後應當再下最大決心，改良自己的生產，使自己的出產品列於甲等，萬勿看過就算了事，應當生法使農產進步。如有此決心，不但自己出產的物品精良增多，而對全國亦有很大關係。如能全國農業都進步，國家亦自然強盛，國家地位亦隨之要提高，農民地位自然亦提高。總而言之，農產展覽會的意義，一是獎勵大家進步，二是提高農民的地位，所

侯先生邀集舊劇組同人，在會場清唱。復

邀女師附小學生作：「農人舞」、「蝴蝶舞

」、「家庭快樂」……等游藝。故是日參觀

人數特多。以上講演及清唱、游藝諸位先

生都熱心幫助，實所銘感。

○參觀○ 這三天大會，到的參觀民衆，以廿七日為最多，廿六日因隨

○統計○ 縣開「全縣秋季運動會」，所以

人數較比最少。本館為明瞭全會人數起見

，特指定了一二位民校畢業生，專事負責

記載。除廿五日北平社教人員養成所李文

椅先生邢大安先生胡耐秋先生等，率學員

四十一人來館參觀，及廿七日北平師範大

學傅葆森先生傅良之先生等，率學員三十

二人到館參觀外，計到民衆統計如下：

以你們應當擁護這個農展會！

近幾年來，水災旱災，蟲害災頻仍，以致於影響農業不能發展，今年水災區域有十餘處，農業自然更不行了。但我認為這種水災，並不是誰王爺發水，而是自己預防不好，可是已經費了好多錢而修理堤壩，然仍不免災禍之原因究竟是什麼呢？是因為農民不能自己管理，而讓少數人馬虎了事所致。所以自今以後，我希望大家無論遇着什麼事，都應當自己負起責任來，千萬不可再依靠他人！

中國如同一個大家庭，自己兄弟意見不合，以致於鬧得國家情形零亂不堪，我們想法挽救這個破落的國家，就應當都能覺悟，聯合一致，國家何患不强？！

改良農業，提高農民地位，我希望大家萬勿辜負這次農產展覽會的意義，想達到這種地步，第一必須認識這次農產展覽會，再根據自己的認識，而覺悟改良，使自己的出產品美好增多，促進全國農業的進步，這是我最後所盼望大家的。

農民應有的知識

傅硯農先生講
王蔭鼎筆記

今天講的題目是「農民應有的知識」不過不是農民也可以聽聽。像先前的堂堂皇帝，到春天還要舉行躬耕典禮，親自扶犁，這無非提倡農業，教人稼穡的意思。再說我們的衣食住行，沒有一樣不是出自農；所以不論貧富老幼都應該知道的。

農民應有的知識是什麼呢？先說什麼叫農業：地中出產除礦物以外，凡種田種園種樹的叫農業，下至造林養蠶育蜂養鷄亦都是農家副業，農業包括很廣大了。我們中國有百分之八十的農民，農業很為重要，中國至今不亡，也是倚靠於農的。但是四十年以來，農業為什麼反不如外國呢！到現在麪是外洋麵，米是外洋米，這全因為是農

民衆日期	男	女	兒童	總計
廿五	1225	987	1539	4351
廿六	1388	625	1775	3788
廿七	1914	998	2533	5745
共計	5127	2610	6147	13884

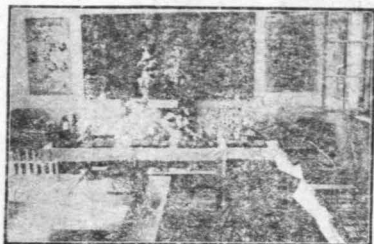
發獎 剎那

廿七日下午四鐘半，各種遊戲將畢的時候，本館特請通縣縣府代表馬驥如科長發獎。共有

四個特獎，獲特一獎人朱俊峯，計獎教育廳錦標一面，潞河鄉村稅務部匾一方。特二獎金配周，獎專員公署大銀盾一座。特三獎金世良，獎通縣縣府匾一方，潞河鄉村

民的農業知識不充足。再說什麼是農人，農人種類很多，有自耕農，佃農，僱農。其中最苦累的要算佃農僱農，越是用外國米麥，本國出產就有富餘，價錢不能不落。可是價錢無論多麼落，佃農也要交租；僱農們一天到晚，受人家支使工價亦落，有時還找不到工做。

外國爲什麼可以把出產賣給我們呢？也是因爲他們農民有農業知識，處處用科學方法，費力小而產量大。像注意選種，應



一之列陳本標花棉室覽展二第

用機輪，和分析肥料等等。所以能夠出產的多，而且好。我們中國人所以不能應用科學，皆因是知識淺，要想知道深，必須讀書識字，所以不論男女老少，都應該叫他識字，就是入民衆學校，才能夠復興農村振興農業呢！

民衆教育與鄉村建設

一、民衆教育的意義 民衆教育的意義是什麼呢？有人說是平民教育，亦有人說是識字教育，其別的法說還很多，但我認這些說法都不妥當，亦可以說都是錯誤。正確的來說，民衆教育就是社會教育，亦就是全民教育，所以全國民衆都可以說是民衆教育的對象，我國向來對民衆教育不很注意，以致於民衆一點知識亦沒有，結果我國發生了好多問題，現在給大家談一談。

二、中國經濟的崩潰 經濟問題就是錢的問題，亦可以說是大家吃飯的問題，這個問題却成了全中國的唯一問題。現在把經濟崩潰的根本原因和大家略說一二：

A. 農業生產落後——中國本是一個農業國家，然在農業生產物品上還是不能自己

魏錦章先生講
劉棟材筆記

服務部來航鷄一隻。(以上均農作物類)特

四獎劉培植，獎專員公署小銀盾一座。其餘普通甲獎共廿八個，乙獎五十個，丙獎四十四個，均於當場發放。彼時掌聲如雷，得獎者莫不興致勃勃，油然現於面上。

最後 農展會現在是已經閉幕了，成績如何，姑且不論。但本館有希望 幾點事情，希望這次參與大會

的人，加以注意進而至於做到。一、凡送來產品參加這次會的，得獎者不要忘了「隨時改良」的原則，對選種、播種、培養、施肥……等事，仍須努力精益求精。落選者應當看看人家得獎的東西，是怎樣的好法，爲什麼全是一類的東西，人家的就好自己的長的就不好？這點必須要注意，等到明年自己也效法人家的改良，

供給，尚得外國輸入。如民國二十三年，洋米輸入二千八百四十九萬八千四百八十三萬担，洋麥一千五百九十二萬五千零四十二萬担，洋棉四千二百零八萬八千四百七十三萬噸。再如民國二十四年首季貿易，外國輸入中國的，棉花總值一千二百萬元，洋米三千餘萬元，絲總值四千七百餘萬元，其別的還很多。想我國是一個農業國家，農產物尚得這樣輸入，中國經濟還能不崩潰嗎？

B. 工業衰落——工業

衰落更很，我們在這第二次世界大戰的前夕，各國工業都有畸形的發展，惟獨我們中國却恰巧相反。

在本年一二三，三個月中，號稱中國經濟中心的海，全市停工的工廠就有十分之三，其他的大都市工業情形亦是同樣。再

的大蘇，在我們手裏僅不過賣一二毛錢一斤，但外國購買了去，採用科學的方法加以製造，做成這紗那綢，再運輸到中國來就可以賣兩三元，外國這樣的方法來侵略我們，所以中國的商業近幾年來，亦是異常的衰落，如本年一月，僅北平市商店關門的，就有一百四十二家，其別的可想而知了。總而言之，在工商業方面，外國人是用「中國人的骨頭熬中國人的油。」

今天到場的來賓，多半都是商人，我們知道本年正月一個月中，僅北平市商店就關門了一百四十二家，你們知道了這種情形，自己應當如何的努力掙扎呢？農產展覽



五穀之一部

者外國用新式機械生產，同時中國農村經濟破產，手工業已經完全破壞，在去年就有三萬六千多婦女，都因為吃飯問題而作了妓女。從這樣看來中國的經濟問題，實在不堪收拾了！

再給大家說一件明白的事情，如我們本地出產的

不可牢守成法。二、這次曾參與大會未送產品的，看了人家好的東西得了獎，自己不妨也設法加以改良，明年再開會的時候，送來比賽比賽。要知道有比賽才能有競爭，有競爭然後才能有進步。

關於農產展覽會的

一段話

承訓

參觀農產展覽會的朋友們：我們大家都知道中國是一個農業國家，國家的強弱與農產品有直接的密切關係，這樣看來，可知道我們這次農產展覽會是如何的重要了，不用說大家也會明白的，近年來我國農產品不敷自用，每年尚得依賴外來品：什麼美麥啦，美棉啦等等，農產品的入口，日漸增多，要知道中國是農業國家，在

會的主要意義，是叫大家都有一種改良心競爭心。但是農商工等各個生產部的改良，都得有各個生產部門的相當科學常識才行，如老農人一個字亦不認識，對一件事情一點亦不懂，你叫他改良農業生產，如何能辦到呢？所以說想救濟中國經濟，解決大家的吃飯問題，就得給民衆以知識——民衆教育——由民衆教育再恢復中國農村經濟，建設已經不堪收拾的鄉村，才有希望，也可以說才能達到鄉村建設的目的地。

諸位來賓和農友，改良中國農業，促進中國農業生產，不是少數人可做到的，而是我國的全國國民的事情，亦可說是我們全國國民應有的責任，我希望大家不要辜負這次農展會的意義，要大家都努力去幹，共同改進中國農業的生產！

棉作純種保持法

楊錦波先生講
劉棟材筆記

我們中國是一個農業國家，但吃飯穿衣……都得外國來供給，這實在是我們國民一種最大的恥辱！我們在工業裏邊本來屬棉織業最發達，但在棉花原料依然得外國供給，去年洋棉輸入中國四千二百零八萬八千四百七十三萬噸，本年首季洋棉輸入總值一千二百萬元。單從棉花一項來說，外國這樣的賺中國錢，實在是我們以農立國，尤其棉業比較發達的國家最奇怪的事情！攷查這種原因，並不是我國不出產棉花，而是我們不改良棉種和不採用科學方法種植的關係，棉花本來是一種純種作物，你要是不選擇純種，把幾種混雜的棉花種植，結果收穫一定不好的，外國棉花所以能輸入中國，是因為出產豐富，出產豐富是因為純種的關係，所以我今天不講別的，單把棉作純種保持法和大家談一談。

一、選擇純種棉花時，須先注意顏色，把正確的同樣顏色棉花株選出，再把風枝較少的，花棵頂比較不尖的，花棵周圍枝較長的，每棵棉花都俱備了這幾樣標準，才能够得上純種棉花。

二、純種保持法——根據上面的標準選出之棉花種子，在第一年種時要分區種植，以收穫棉花為目的地者，可以隨便種十畝幾十畝不等，這叫棉花區。再找較好的土地一畝或半畝，種上選出之純棉花，栽種培養時都要格外加工，並多用肥料和合適灌溉

農產品的供給上，尚得如此，而那工業方面，不用說更不行了，我們這樣的國家是如何的可恥呢？

中國農村的崩潰，經濟的破產，日甚一日，在農村的農民，生產方面日感困難，無形中鄉村的民衆，大多數都要跑到都市裏來謀生活，這是現在確實的現象，這樣一來，鄉村就要缺乏生產主要份子，田地的生產，當然日趨衰落，這樣看來，中國整個農業的前途，是如何的悲觀呢！但我國農村崩潰的主要原因在那裏？依我的管見不外以下二種：

1. 中國現在的社會，不如以前閉關自守的時候了，現在的社會和各國都有直接或簡接的關係，所以一般的生活程度，慢慢的提高起來，化項慢慢較大，例如我們日常吃的飯，穿的衣等等，都慢慢的提高

……這叫棉花種子區。以後每年都是這樣來做，棉花純種是可以保持得住的。

上面我把純種棉花保持法和大家說了，現在再給大家介紹一種較好的棉花來作選種，棉花種裏比較好的是托里斯棉，因為此種棉花，頂短，風紋少，枝長而花菓實多，並且受蟲害時亦少，把這種棉花選出一百棵或二百棵……種別一區，多加肥料，收穫後待第二年多種，棉花的收穫一定可增加的，這種選種——改良種子——辦法，不僅是棉花須要這樣，其別的穀子玉米，麥……都須要改良種子，如我國黃穀，經七八年改良種子，結果收穫上可增加百分之十八，百分之二十六，最多的增加到百分之三十，這是燕京，北平農學院……已經親自試驗過的，並不是我們隨便來說的。

從這樣看來，改良種子可以增加生產，已經成鐵一般的事實了。農產展覽會的主要意義，是在使大家改良農業，增加生產



部 一 之 菜 蔬
其別的農作物亦都是同樣，棉花固然須要純種，但
。改良農業增加生產的唯一好方法，就是改良種子
，來改良中國農業，增加生產，恢復中國國民經濟，繁榮中國農村，解決中國全國國民的吃飯穿衣問題，是我最後的希望也是農產展覽會的收穫！

我對參觀這次農產展覽會人的希望

劉棟材

我們的農產展覽會，接連開了三天。展覽品凡是農人出產的東西大都全有；什麼五穀類，蔬菜類，瓜果類，用具類……總共百餘件，按類陳列起來，叫大家來參觀，並且每天還有農業專家講演；什麼種子改良，栽種方法改良，土壤肥料……凡是關於農業的各種新知識，大都講演了好多。這樣以來，每天參觀者，都不下數千人，還有人參觀一次再來一次，甚而致於三五次還不想離開這個地方。參觀的朋友們，你

了，這是很顯然的一件事。

2. 一般大眾們，都是過着那水準以上的
的生活，一切的消耗用需等等，都隨着社會的進化而提高起來，一日增高一日，可是反來看我們的生產如何呢？一般農民都沒有新的生產工具和生產技能，更沒有新的農業知識，所以農產品和外國比較起來，那是一定要落後的，我們想救濟農村，使農村經濟繁榮起來，必須把廿世紀的生產工具和方法，以及新的農民常識等等，盡量來改造採用和灌輸於大家，這樣農村才有好的希望，所以我們舉行這個農產展覽會，把各處好的農產品種子或實物農具等，都陳列在這裏，供大家參觀，並請專門名人講演，灌輸農民們新的農業常識。

諸位：若能把所得的新農業常識，於

們這樣的熱心留戀這個農產展覽會，是爲的看熱鬧呢？抑是還有他種意義呢？要是爲的看熱鬧那就錯了，我們的會亦就白開了！不然，你們究竟有什麼意義，我們亦不知道，只好在這大會閉幕後，我對你們的三點希望寫出來，亦許是你們不肯離開這個展覽會的意義。

一、看個究竟——我們的展覽品，每一種就有十數樣或數十樣放在一處，來讓人家比較着看。如白菜有一棵三四斤重的，有一棵八九斤重的，還有最重的二十餘斤一棵的。瓜類亦有四五斤一個和二十餘斤一個的，其餘的五穀穗和籽粒亦都不一樣大。總之凡是一樣農產品都有輕重大小好壞不同的區別，但究竟爲什麼這樣呢？我希望你們看個究竟，問牠個究竟，爲什麼這個大，爲什麼那個小？爲什麼這個長的好，那個長的不好？你們若能這樣看，這樣的自問，結果一定可知道是因爲原來的種子，和種的方法及培養等等不同的關係而不同了。俗話說得好：「沒本難求利，有方法不在本多少。」故我在這裏希望你們注意方法！採用方法！！改良方法！！

二、努力改良——上面你們知道了各種農作物長的好壞原因，不是肥料少，土地不好，而是耕種方法不合適，種子不良……弄成的。那麼該怎樣呢？我希望你們到明年再種的時候，根據這次聽到的新農業知識和方法，努力改良！我讓你們改良，意義不只是爲的我們再開展覽會你們得獎，而是希望你們種菜瓜多長幾斤，多得幾十枚銅元，五穀多收幾斗，和自己家的孩子老婆，多吃幾天多化幾天！

三、勇躍參加——這是第一次農產展覽會，一般農民都莫明其妙，所以我們宣傳了好大功夫，結果才收到這幾百件展覽品。我們知道展覽品愈多，愈能比較出好壞來，比較好壞差的愈大，愈能使一般人競爭，愈競爭方法愈進步，方法愈進步，東西長的愈好。東西長的好再來比較，我們的農產展覽會每年都有一次，希望你們明年勇躍參加，固然不在得點獎品，然能得一個竹筒子，細茶壺……回去能整天整年的使用亦算不錯，自己收穫上亦增加了好多，這種一舉兩得的事情有多末好呢，故我希望你們明年，努力改良，勇躍參加！

耕種田地的時候，確實的實驗一下，並根據實驗的獲得，再加一改良研究，使他日見進步，這是我們希望的，也可以說是我們這個農產展覽會沒有白費三天功夫了。

注意！本刊添登廣告

本刊問世，已逾半年，按期出版，迄未愆期，凡通縣城鄉學校機關團體，北平天津本省外省各縣之中學社教機關圖書館，皆有交換訂閱，近感於通縣尚無正式報紙，各商家苦於無印布廣告宣傳機會，故自本期起特闢餘地，招登廣告，取費雖低，效力甚普，關於通縣方面，并特約霍榮俠君爲廣告承接員，如有惠登者即請向本館或霍君接洽，無任歡迎，幸各界注意。

稿約

- 一、本刊各欄，均歡迎投稿，尤盼望民衆學校學生寫的稿件。
- 二、來稿要語體加標點，繕寫清楚，並且不要一張紙兩面寫。
- 三、來稿最長不要過八百字，并要自己注明字數
- 四、來稿署名，須寫真實姓名，並請稿尾注明詳細住址，否則，恕不披露。
- 五、本館對於來稿有刪改權，不願者可於稿尾，預先聲明。
- 六、來稿一經選錄，酌以本刊若干冊爲酬，若投稿者意欲分贈戚友，只要來信寫清，本館亦可代辦。
- 七、來稿除附有貼足郵票信封者以外，無論登否，概不退還。

介紹訂戶辦法

本刊爲求普遍起見，如有願爲推銷者，每介紹全年訂戶滿五份以上者，即酬報價七分之一，滿十份以上者，酬報價五分之一，滿卅份以上者，酬報價四分之一，五十份以上者另議。

中華民國二十四年十一月一日出版

市 民 半 月 刊 一 卷 第 十 五 期

編輯者 通縣東倉
發行者 河北省立實驗城市民衆教育館

本 刊 價 目

零	售	每	期	銀	洋	二	分		
	全	年	二	十	四	期	三	角	五
半	年	十	二	期	二	角			

郵票代銀，不折不扣，惟五分以內者爲限。

本 刊 廣 告 價 目 表

面 積	一 期	一 月	半 年	全 年
每 十 分 之 二	二 角	三 角 五 分	一 元 九 角	三 元 三 角 五 分
十 分 之 二	三 角 五 分	六 角 五 分	三 元 三 角 五 分	五 元 八 角 五 分
十 分 之 三	五 角	九 角	四 元 八 角	八 元 四 角
十 分 之 四	六 角 五 分	一 元 一 角 五 分	六 元 二 角 五 分	十 元 零 九 角
二 分 之 一	八 角	一 元 四 角	七 元 六 角 五 分	十 三 元 四 角
全 頁	一 元 五 角	二 元 七 角	十 五 元	廿 六 元

以上價目，係按登於正文之後計算者，如願加於正文中者，另行商洽。