

農報

卷一第

中華郵政特准掛號立卷認爲新聞紙類

期五第十 卷一第

THE NUNG PAO

VOL. 1.

NO 15.

本期目錄

遭劫的年頭	潤農
調查火車與船舶農產物運費比較之簡報	杜修昌(三五六)
中國棉作五大害蟲	吳福精(三六〇)
我的種種經驗談	張澤民(三六五)
養蜂問題	章元璋(三六六)
農事要聞	(三六九)
本所工作消息	(三七三)
各縣通訊	(三七六)
農情報告	(三八一)
鄉下人的幽默	萬嶽(三八四)
常熟的旱災	李心仁(三八六)

卷頭漫話

遭劫的年頭

潤農

可憐的農民，今年又犯着「太歲星照命」，水，旱，風，雹，病，虫，到處是災，那裏有他們托足的一片乾淨土！

根據報載的消息，開水災的有冀，魯，豫，陝，蘇，鄂，閩，粵，湘，吉，察，綏，熱河等十三省；鬧旱災的有江，浙，皖，贛，鄂，閩，冀，魯，豫，晉，陝，魯等八省；患蝗災的有冀，豫，蘇，魯，皖，浙，湘，陝等八省；患麥銹病的有冀，魯，豫等三省；各省裏的縣份，雖然受災的種類有多寡，受災的程度有輕重，但概括言之，幾乎沒有一縣不受到一種以上的災害！

往年也曾鬧過災，但是總沒有今年被災區域的廣大，和災歉種類的完備，講一句迷信話，不能不說是農民們「遭劫的年頭」——問一問農民爲什麼要遭這樣的慘劫？我想他們唯一的答覆，是一現



在人心不古，上天降罰！如何應付這次的劫數？只是「在劫難逃，聽天由命」！這樣嚴重的災情，却只「模糊影響」，「不了了之」的輕輕放過，絲毫不知研究防範，未免令人不寒而慄！

統計這次災歉的損失，僅就旱災最重的江浙皖三省而論，已不下三萬萬元，合計各省的各種災歉損失，最少也要有十萬萬元上下；在這破產崩潰的農村，驟然加上十萬萬元損失的負擔，農村經濟將如何支持，農民生命將如何維繫！

要曉得天災之來，大半是由於氣候的突變，和人力所未盡，並非有什麼「上天降罰」，也沒有「劫數」——「命運」。

屬於氣候突變的災害，如水，旱，風，雹，常非人力所能左右，但果能竭盡人事，化一分力量，也可以減輕一分災情，茲述其大者如左：

一、多造森林，可以調節氣候，增多雨量，且能含蓄水源，避免河水乾涸；再能設開開渠，或採用抽水機械，便可隨時蓄水灌田，不怕乾旱。

二、農家合力，因應地宜，開泉鑿井，也是防旱的好方法。

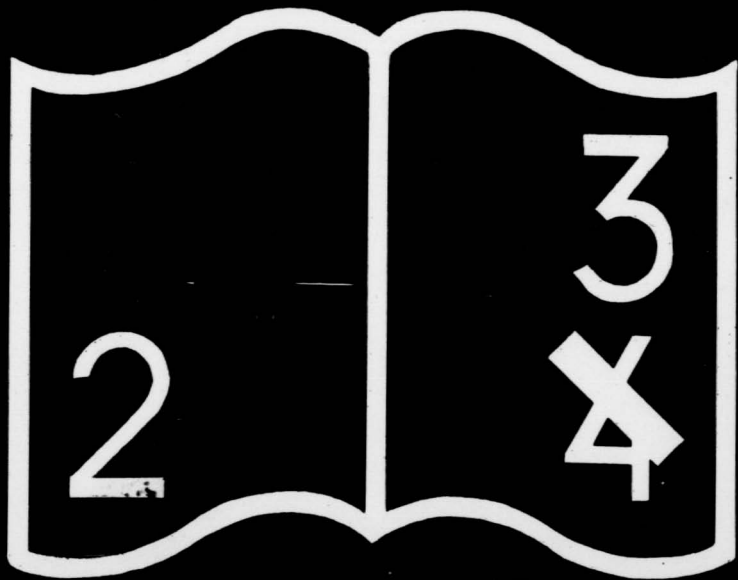
三、山坡造林，以防山水直瀉，疏竣河道，勤修河堤，兩岸遍栽樹木，可免河堤潰決，河水泛濫。

四、農民合作，整理耕地，在可能的範圍內，使地面高低一致，於中心區域，設置蓄水池塘，既可排水，又可供灌溉。

五、按當地風向，在迎風處所，多造防風林，可以減殺風勢。

雹災的防治較難，而在歐西各國，且有用砲火擊散冰塊一法，雖然在我們這經濟破產的農村，不能適用，但是藉此也可以證明人類的努力，確有勝過大自然的可能。此外如作物病蟲等災害，更全視人類的曾否努力為轉移，倘能通力合作，去消滅病蟲發生的根源，選取抗病性強的作物，若干年之後，病蟲災害就能由輕減而至於絕跡。

事在人為，在這科學昌明的時代，已經為我們準備了大批的利器，再能繼續努力，終必有戰勝自然的一天，又何患災害的不除！然而我們這惰性的民族，懶惰成性，只知「居逸氣，養逸體」，遇事不肯多費精神，對於災害的發生，絕不肯去追本窮源，惟有順口給牠一個「人心不古，上天降罰」的推斷；更不肯和上天為難，去尋求防災的方術，而以「在劫難逃，聽天由命」一語了之；自衛無術，到處與災害以進襲之機，設不急發猛省，早自為計，則來日的災情，且將更甚於今日，大好民族，恐難逃天演的淘汰了！



编码错误

論述

調查火車與帆船農產物運費比較之簡報

農業經濟 杜修昌

民國二十三年六月十一日作者奉派往京滬甯杭沿線調查

主要農產物販賣費用藉以明瞭販賣費之構成成分及其對於價格之關係以爲改良農產物販賣組織之參考現調查事宜已告一段落茲特先將農產物之鐵路與水路運費比較一項編成報告以饜閱者

京滬甯杭沿線之主要農產物，均以上海爲終點市場。運輸工具，大致可分爲二種：(一)帆船，(二)火車，至離鐵路線稍遠者，全爲帆船，在鐵路線附近者，則兩者並用。茲以嘉興之繭與無錫之米爲例，比較帆船與火車運往上海之費用。

比較鐵路與水路何者運輸爲有利時，可由貨物運輸數量而觀察之。本年嘉興乾繭之運往上海者，約計火車三百包，(每包約合市秤四十八斤)帆船則有二萬七千包，計火車所運之數量，僅爲帆船所運數量之百分之一有餘。無錫之米，每年由火車運往上海者，僅有百分之十左右，其餘均以帆船或小輪拖帆船運輸。此種現象，必有水運較陸運爲便利之理存乎其間。據調查結果，得歸納爲下列幾種原因：

(一)運輸費用 就運輸費用而論，火車往往較帆船爲大，茲列表以明之。

(甲)嘉興至上海每包乾繭運費(每包約合市秤四十八斤)

帆船運費 一角九分

船船費 一分

轉運公司 二分

共計 二分

火車運費 八分

送力(送至嘉興車站) 二分

轉運公司 二角五分八厘

火車運費 二分

火車裝卸費 八分

火車發送費(由北站至絲廠或繭棧) 四角五分八厘

共計 二角五分

(二)無錫至上海每袋米運費(每袋計一石一斗每石合)

帆船運費 一角四分七厘

船船費 三厘

雜費 一角五分

共計 一角五分

火車運費

無錫駁費

轉運公司

火車運費

火車裝卸費

上海駁費

共計

一分八厘

四厘二毫

一角零三厘八毫

二分六厘七毫

五分

二角零二厘七毫

比較上列數字，可知嘉興乾前運往上海，水路較鐵路每包減少運費一角五分八厘，平均每次裝運三百包計，則可節省七十七元餘；無錫之米，水路較鐵路每袋減少運費五分五厘七毫，平均每船裝二百袋計，則可節省十一元。可見火車運輸，其運費較帆船為大。商人惟利是圖，安得不舍火車而取帆船也哉？

(二)運輸速度 其次，從運輸速度而論，照理火車勝於帆船，因火車之速率大於帆船者，固不俟言，且船運須遇順風，若逆風而行，則其行運甚慢，荷偶值乾旱，則河道之水量不足，擱淺誤時，其運輸速度之不及火車也遠甚。誰知事實上亦有不盡然者，蓋現在火車運輸，車輛之供給既不充分，必待有空車可撥時，始能裝運，而何日有貨車至站，又不能十分預期，如是而俟貨物裝運出站，則帆船運輸，亦早可至目的地矣。如嘉興至上海貨車，即裝卸時間不計，亦須一日復，而帆船荷遇順風，則二日可達；無錫至上海貨車，最快亦須一

日夜，(裝卸時間不在內)而帆船若遇順風，則三日亦可以至。故火車本身之速率，固遠勝於帆船，但以車輛供給之不充分，卸裝之遲緩，均足以減低運輸之速度，致有時帆船可先火車而至。且乾前稻米，不如蔬菜水果之易腐爛，遲一二日至滬，亦無大礙。故除天旱水涸與欲趕上海之市價時不得已由火車運輸外，均取道於水路。

(三)運輸手續 更就運輸之手續而論，亦以火車繁而帆船簡。譬如嘉興之米，無錫之米，欲由鐵路運往上海，必須先往車站，接洽詢問車輛之有無以及足夠與否，并何時可以裝貨，何時可以起運，然後將貨物，或以汽車，或以駁船，運至車站裝車，荷欲優先運輸，又須出費掛號，車至上海，貨物卸車後，復以汽車或駁船送至碼頭棧棧或絲廠米行，其貨物上下搬運，頗費手續。若以帆船運輸時，則船舶隨時皆有，且可直接駛入裝載碼頭；譬如嘉興之運前船，可泊於前行之門口，無錫之米船，可泊於米行之門口，直接裝運，無用駁船或汽車轉載，且至上海後，又可駛入碼頭棧棧或絲廠米行附近之碼頭，又得免轉載之繁。故運貨者，大都樂於帆船輸送，而少利用鐵路之火車。

此外鐵路之職員，大都為薪俸階級，鐵路營業之盈虧，毫不負責，故對於招徠貨物一事，似不甚關心，有貨物時，則循例面為之運輸，無貨物時，則落得空閑自在，不謀親近商人一方，由是運貨者遂視鐵路為一特殊之機關，能避免交易，則極力避免之

，反不如帆船業者與商人關係之密切；蓋帆船業者，以運輸為專業，苟有貨物可運之處，無不極力與之接近，以求業務之發達，實以運輸事業之興旺與否，與彼個人之生計，有莫大之關係，而販運商人，亦樂與之從事，此亦火車運輸不如帆船運輸之一原因也。

由上所言，農產物運輸，火車之不如帆船者，自有其理由也。（雖商人所報告者，不免有虛構之處，但必含有若干之事實。）證諸民國十九年上海車站所到之米（六四九，七三〇石）不及河下所到之米（二，〇五八，〇一三石）三分之一，亦可以瞭然矣。然此並非火車本身之不如帆船，乃以辦理欠善之所致。故今後鐵路運輸事業之應設法改良，乃屬必不可緩之舉，使農產物亦得利用新式輸運工具，以增加其效用，而求農業經營之有利。

欲增加鐵路之農產品運輸數量，據上所述，第一須從減輕運費着手。雖政府對農產品之運輸，已加以優待，如去年鐵道部令將軍用等級，由二等改為三等，且暫免過尺，一律按過磅實重，照三等不滿整車運費加百分之二十五計算，則折合每包運費，較之以前運費，約減三分之一以上。米由四等改為五等，又按五等運費減百分之十五。（惟於本年七月底止）但鐵路方面減低運費，而帆船業者，亦互相減少，以相競爭，故由相對而論，鐵路運費，並無若何之減輕。且運費有大腳費與小腳費之別，（在始終兩端裝卸車或駁船之轉運費，普通稱為小腳費，長途之運費，稱為大腳費。）返觀上列嘉興運輸以及無錫米運至上海，若以帆船運

輸，並無小腳費，至於火車運輸，則其小腳費甚大；譬如嘉興送前至車站，每包需費八分，無錫米之雙方駁運費共需六分八厘。又如無錫運米至上海，由鐵路所收者，每袋僅一角三分零五毫，較帆船運費一角四分七厘者為廉，無如加上轉運公司之手續費以及兩端之駁運費，則反費五分五厘七毫。故減低運費，固宜減少鐵路本身之運費，但亦應設法減少兩端之小腳費；譬如能延長鐵路支線至最先起運點或最後之卸貨點者，則極力設法延長之，藉以減免轉運之費用。此外並宜多備車輛，得隨時可以裝運，免致多費時日，以發揮火車之運輸速度，而得預算到達之時期。且務宜設法避免一切運輸上之障礙，如運輸手續之求其簡單，辦理運輸人員之應虛心招待顧客，如是或可增加鐵路運輸事業之繁榮。否則，以中國人民之能耐低度生活，勞力時間之不愛惜，火車運輸欲與帆船運輸相競爭，蓋亦難矣！

地政月刊

第廿三卷 第六期
第三年六月六日出版

土地稅能否再降問題.....高信	蘇聯之土地整理.....汪告	俄國古代農奴之研究.....郭克鵬	我國各地農奴之研究.....李積新	農村信用與地權關係的研.....秦翊	書報述評	貴州清查田賦特刊.....仇元	本會對憲法初稿國民經濟章實	獻州點意見	時論撮要七則	新聞十四則	本會消息一則
定價	全年	半年	三個月	每份	每份	每份	每份	每份	每份	每份	每份
大洋	二元	一元	五角	二角	一角	一角	一角	一角	一角	一角	一角
郵費	在內	在內	在內	在內	在內	在內	在內	在內	在內	在內	在內
總發行所	南京	四象橋	中國地政學會	南京	太平路	正中書局					

農事研究

中國棉作五大害虫

吳福寅先生演講
岳宗筆記

本稿係民國廿二年冬全國棉業討論會在本所開會時本所

吳技正之講稿近因各方函索吳先生民國十年至十三年之棉虫研究刊物者甚多而此種刊物早已告罄故特將此稿付刊以供留心棉虫者之參考

(一) 概論

編者附誌

世界害虫，種類至多，其為害最烈，影響於人類之經濟最大者，莫過於世所稱之蝗虫、蚜虫、紅鈴虫、棉象鼻虫等四大害虫，其中屬於棉虫者，實據其二，即紅鈴虫及棉象鼻虫是，故虫害之于棉產，其影響實較其他作物，尤為重要。

我國棉花害虫，種類甚多，其中以紅鈴虫為最著，象鼻虫雖尚未有發現，然金鋼鑽之為害，實不亞於象鼻虫。中國棉作受害虫之損失，至少有一萬萬元以上（根據民國十年之估計）；若以全國人口分担之，則每一人至少須耗費〇·二五元以養育之。問題之嚴重，概可想見。

回憶民國十年至十三年時，我國改良棉業之呼聲，十分緊張，故棉虫問題，亦隨之而為各方所注意，中國棉虫之研究，即肇基於此時，然亦僅為曇花一現。自民國十四年後，棉虫研究，即

行中斷，甚為可惜，近日棉業改進之空氣，復行濃厚，今日集諸專家於一堂，爰就棉虫問題，略加討論，以資一得之思。

今日所提出討論之棉虫問題，為十年前傾於南通之研究，均屬老八股，覺其過於陳腐；惟近十年中，在國內新詳資料甚少，故祇得以此作簡短之討論。世界各國，十年以來，對於棉花害虫之研究，頗多進步，如紅鈴虫之防治，昔日用價高而有危險性之二硫化炭熏殺，今日已改用加熱法以治之，效宏而費省，應用甚廣。又如棉象鼻虫，美人稱為世界上為害最烈，損失最鉅之害虫，其防治法為噴撒 *Calcium Arsenate* 於棉株，其噴藥方法以前之器具或用手搖或用馬拖或用引擎，近年則農家與航空公司合作，用飛機噴粉，不特便利，且效大而經濟，現已通行各處矣。反觀我國，則十年之中，棉虫依然猶蠶，防治之道毫無進展，殊可憾也。

中國棉作害虫，種類甚多，今以時間短促，不能一一提出討論，僅將為害較烈之五種害虫，略述其梗概，以請指正。

(1) 紅鈴虫 *Pectinophora Gossypiella Saunders*

(一) 生活概況

紅鈴虫原產於印度及亞洲南部，一九〇七年由印入埃及，旋

由美洲而分布於全世界之棉區。我國棉花害虫，以紅鈴虫之損失為最大，大約每年有15—20%之損失，民國二十年據李鳳藻君之估計，損失約七千萬元。在江浙一帶，每年至少可發生二代，成熟幼虫在室內作繭，及田間結果中過冬，次年六月下旬化蛹，以後約五十天一代，化過第二代，於十月以後即行蟄伏。

紅鈴虫之習性有兩種特點，使傳播便利及難於防治，茲分述之：

1. 食棉花蕾果實種子時，隱身於內，外部並無傷害形跡，使人不加注意，防治頗為困難，及收花曝曬時虫體受陽光之熱度，籽內幼虫乃向外爬行，此時方能引人注意，然棉花已經受害矣。

2. 以成長幼虫過冬，為期甚長，大約有五六月隱匿於種籽內，在此時期中，棉花及種籽等之運輸、傳遞，均為紅鈴虫傳播之良好機會；且此虫此時，對於環境之抵抗力特別強大，曾經有人試驗，此種過冬幼虫能於不適宜之環境中，繼續生活至二年半之多，此後若遇有良好環境，仍能隨時繼續生活云。紅鈴虫之傳播，所以有如此之廣者，即因此種特性所致也。

(2) 防治方法

a. 熏種籽 熏種籽之藥料，有如下數種：

1. 青酸氣 每100立方呎之體積用水30Ounces(硫酸1½Ounce，青化鎂1Ounc)。此種氣體，毒力強大，確能殺死紅鈴虫，惟滲透力薄弱，對於大量棉籽之堆，頗不適用。

2. 二硫化碳CS₂ 此藥滲透力甚強，故應用甚為普遍，每100

1500立方呎，用藥一磅，熏三十至四十小時，但有易於爆發及低溫時不能施行之弊。美國農都近用 Ethylfluoride 一磅，加三磅二硫化碳則可免去爆炸之弊，雖大堆種籽，亦能滲透，且冬季低溫，亦有效果云。

3. 人工加熱 此法效果確實而經濟，現已盛行於埃及與美國，街市上已有所謂加熱機 Hot air machine 出售，熏時其溫度大約在145°F，經二三小時後，即可將全部害虫之各期殺死，普通房屋在夏季施行時，用火爐加熱，即可得此溫度。

b. 密室驅除法 紅鈴虫過冬地位，在中國之情形，據植在南通之調查，大部份均在室內結繭以越冬，餘則居田野間遺枝落葉中，在種籽內過冬者甚少，此點與他國情形不同；若單行種籽熏毒，難收驅除之效，故植曾有密室驅除之試驗，頗著成效。室之構造，極為簡單，略如警崗之木屋，室內約八尺見方，高一丈五尺，南方設一門，須向外開，西方設一窗，室內以石灰塗好，使無隙縫。當棉花收穫後，普通均須在日光下曝曬一、二天，而後收藏之，在曝曬時虫體受日光之高溫，感覺不適，一部分即舉向四週晒簾之下爬行，此時吾人即可收集之以飼鷄，不使其蔓延隱匿，曝曬後(下午二、三時)即行堆置密室中。此時室內甚熱，餘留種籽內之幼虫，更感覺不適，均由種籽內爬出，止於壁上，次晨再將棉取出晒之，同時將壁上之虫掃落，飼鷄或殺死之。如是進行，三日後即可將種籽內之棉虫殺死90%以上。

c. 清理貯藏倉庫 堆積棉花或棉籽之倉庫，須收拾清潔，或

施行消毒(所用材料與熏種籽者相同)，或加熱，使紅鈴虫不能隱蔽過冬。

d. 冬耕及田面清潔 紅鈴虫有一部份在田間過冬，宜將田間枯枝落葉及花果等，搜集成堆燒燬之，再施行冬耕及灌水，則紅鈴虫越冬者更少矣。

e. 收拾落花果 八九月間每有花果遺落田間，其中每有幼虫及蛹潛伏，可收拾而燒燬之，或埋入土中。

f. 育種抗虫 據查早熟品種受害較輕，故育成早熟種可減少虫害。

g. 處置棉種 普通農家於棉花收穫後，棉種任其遺留於田內，造成紅鈴虫之良好越冬地位，殊宜糾正。故棉種於棉花收完後，須隨即拔出，並於來年四月初燒完，使其不能羽化產卵。

h. 輪種 此虫專食錦葵科植物，若能與禾本科植物輪種，則受害可以減輕。

i. 美國防止紅鈴虫由南方侵入之工作 美國棉區為防南方紅鈴虫之侵入，於一九一七年後，每年以五十萬元在 Texas 作下列之工作，以阻止其北進；

1. 田間清潔 如冬季枯梢落叶之肅清，及冬耕灌水等事之獎助。

2. 無棉區(Non Cotton section)之規劃 規定一無棉區域，使紅鈴虫絕跡，不能由南方侵入，無棉區之寬度，約為 80—100 Mile.

3. 植物檢查 Quarantine 設立檢查所於通衢大道，以阻止害虫侵入。

美國年年舉行此項工作，紅鈴虫已肅清者有二處，但尚有多處，仍在繼續工作中。

(iii) 金鋼鑽虫 *Earia schromataria* Wk.

(1) 生活概況

金鋼鑽虫分佈於亞非二洲，其為害之烈，實不亞於紅鈴虫，中國之江、浙、魯、鄂均發生甚多。其寄主植物，為棉及木薑、錦葵、黃蜀葵等，被害損失據民國七年至十三年之調查，僅江蘇一省，每年約有一千三百萬元。民國十九年據程淪藩君之調查，南通棉作受害者約 8.8%。棉花被害部份，為嫩莢花蕾及果實，以蛹齡作兩附枯果之外過冬。每年六月發生，至十一月蛻伏，計有四化，此虫習性，有二點可注意：

a. 鑽孔 其取食方法，先由果皮鑽一小孔，漸食漸進，藏身果實內，卒將果內全部食盡，而果實外觀並未受損，故用砒酸鉛等藥劑噴撒於果面，難收效果，蓋以藥力無從達到虫之胃中也。

b. 食量宏大 每一長成之幼虫，每天能食 *Spin.* 直徑之花蕾兩個，一生中可食二十個，故棉作產量，直接受其影響者至大

(2) 防治方法

a. 急救法 八月間虫害劇烈時，可用下法急救：

1. 拍蟻 八月間為蟻盛發期大約二化三化相混，清晨時蛾色顯明，均在株頂停落產卵，可用手拍殺之。

2. 摘頭 蟻發生後即產卵，產卵位置在頂頭及頂頭附近之葉片上，初孵化幼虫，亦集食於頂頭之一段，被害嫩頭，即變黑色

，此時宜實行摘頭燒燬之。

3. 拾落花果 清晨將新鮮落花果拾起燒燬，此種新鮮落花果，當害虫盛發時（九月初），約有百分之六有虫在內，故此種工作，若能繼續力行，亦殊有效。

b. 冬季清潔田面

c. 冬耕

d. 早拔花梢

e. 育成早熟品種

f. 輪種

(四) 蚜虫 *Aphis gossypii* Glover.

(1) 生活概述

蚜虫為害之輕重，各處不同，大約受氣候及寄生蜂之影響至大，中國北方發生甚烈，南方則輕，其為害植物，除棉外，尚有蜀葵、茄子、瓜類、草蓐、柑橘等，以卵在棉株頂部過冬，待次年六月間發生，此虫繁殖甚強，每年有三十餘代，在夏季單管性胎生，至秋季方有雄性，乃交配產卵以過冬。

(2) 驅除方法

此虫體軀極弱，防治較易，據試驗所知，用火油乳劑，烟精及棉油乳劑噴射，均有效果，其中以棉油乳劑最為價廉而效力顯著。其製法以飽和石鹼水一份，加棉油二份，充分攪拌，或用噴霧器逐週噴射兩次，即成母液，用時加水四十倍稀釋之。

蚜虫均居於棉葉底面，噴時困難，須用葉底噴頭 Under spray

方能達到虫體。

(五) 地老虎 *Cutworm* (夜蛾科之老定)

(1) 生活概況

地老虎之發生，因地點及年代之不同，其盛衰大相懸殊；如新墾之地或冬作首宿等地，發生往往較多。我國發現者有兩種，一種身體較大，稱大地老虎，一種身體較小，稱小地老虎，均不名，以半大幼虫過冬，大地老虎每年發生一回，有夏眠之習性，小地老虎每年約有三四次。

(2) 防治方法

a. 毒餌 毒餌對於地老虎，頗有效果，據槓試驗其相當之配合量如下：

麥麩二份（重量下同），加白砒一〇份，加飴糖五份，水適量，此毒餌用以毒殺一二齡幼虫，尚有相當效果，惟對於成長幼虫，效力甚微，即能殺死，亦須過五六日後，方能毒死，然棉苗已被侵食矣，故以毒餌防治此虫能否推行，尚待繼續試驗。

b. 誘殺 此法在南通試驗時甚有效，法將草皮（首宿南通之冬季作物）剝起，在棉田中，於相當距離處，集積作堆（或用水草及其他雜草），每日清晨在堆下尋覓捕殺，待田內之虫減少，再行播種，則棉苗可不致被害，此法乃利用該虫畏光喜濕之習性，成績尚佳，中國各地均可實行。

c. 改變播種期 地老虎之發生，有一定時期，為害日期約有二星期左右，南通在五月中旬為盛發期，若過此時期播種，則受

害較少，或提早播種亦可，如四月十日播種，生長至五月中旬，則枝幹堅硬，雖遇此虫盛發，亦不能傷害矣。

d. 改良播種式，並多播種子（如下圖以玉米為例）

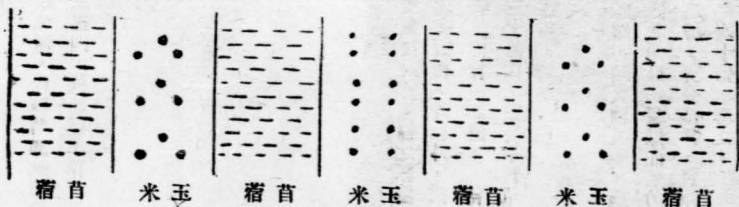
照下圖每點代表玉米二三株，每三點代表每叢玉米苗之地位，則每叢中雖被地老虎食去一二點，仍有一二點餘留，可不至全被食去，以致有補種之勞。
e. 掘殺 通地農家，在每日清晨至田間觀察，若見有被嚼倒之棉苗，即在苗旁用手指撥土，隨手可得幼虫一條，此法尚切實，惟人工太費耳。

(六) 大捲葉虫 *Sylepta derogata*

Fabricius

(1) 生活概況

此虫往往在棉作晚期發生甚烈，其生活中係以成熟幼虫以枯葉作繭，散佈於田間過冬，每年有四五代，盛行於八九月間，初化幼虫，五六成羣，聚居於葉底，待三齡以後，則各自為家，吐絲捲葉以藏身，葉捲之形如喇叭，害烈時



棉株全死，凡田間空氣流通不暢，及房屋附近之棉田，此虫最多。
(2) 防治方法
a. 砒酸鉛 用砒酸鉛一磅加石灰一磅，加水一石，噴散葉上可以治之。

b. 手捕 來往田間，見有喇叭形之葉捲，即用手緊捏，將內藏之虫捏死，捏時須迅速，以免逃逸。

c. 冬耕及田面清潔。

中華農學會發行農學書籍

- 本會應社會之需要特由專家編著大叢叢書可供學校教本及實際從事農業者參考之用茲將已出版者開列于后嗣後續出新書容再露佈
- 本會已出各書一覽
- 農業經濟學 唐啓宇著 一冊二元
 - 造林學各論 陳 燧著 一冊定價三元暫售特價二元
 - 造林學概要 劉 和著 一冊一元五角
 - 肥料學購議 藍夢九著 一冊一元
 - 土壤肥料實驗法 唐啓宇著 一冊道林紙五角
 - 中國農業改造籌議 謝先進著 一冊新開紙三角
 - 鴨綠江右岸之林業 唐啓宇著 一冊平裝二元
 - 農政學 唐啓宇著 一冊精裝四元
 - 中國農村問題之研究 程 克著 一冊一元一角
 - 化學肥料製造法 陳方潤著 一冊一元一角
 - 中國農業之英文本 唐啓宇著 一冊六元
 - 經濟的研究 (英文本) 唐啓宇著 一冊五角
 - 合作運動綱要 帝玉民著 一冊四角
 - 實用養蠶法 陸精治著 一冊四角
 - 青貯塔與青貯草 李秉坤著 一冊二角
 - 元代農民 (附奴隸考) 黃現藩著 一冊三角

發行所 南京路雙龍巷中華農學會

我的種棉經驗談

張澤民

我生長在鄉村，自幼就在田間工作，所以對於田地裏的工作，都能明白一點；我每年必要種幾畝棉花，以供家人紡織的需要；因而對於種棉也有一點經驗，僅以一得之愚，公諸棉業先進，敬求指示：

1. 土質——種棉土質，以黃土爲上，沙土次之，但土肥棉行要寬一些；土瘦棉行就要窄一些；有人說土太肥了，常致棉株生長太旺，徒長枝葉，結果反少；這是因爲經理得不周到，若能經理得法，當然肥土比瘦土收穫好。

2. 種子及播種時期——按北方風土而論，以脫字棉生長最好的種子，但一般農人是不易買到的；鄉下種的美棉，大都是不純的種子，然比較中國棉也好了許多。播種時期，美棉要早一些，約在清明過後的幾天，是最適當的時候；隨播種之先，將種籽用沸水浸過，用不根攪拌後，再用草木灰拌勻，方可下種；棉芽柔軟，出土後易受損傷，故種子以多播爲好。

3. 定棵——棉苗出來，應先鋤一次草，以助棉苗發育；迨苗長到三五個葉子時候，即應行定棵手續，美棉在第一次定棵，每隔一尺上下，檢強大的留一株，等到長長七八寸時，再每間一株拔去一株；定棵的距離亦要看土壤的肥瘦，土肥與株的距離須在二尺三四寸，土瘦株距應在一尺六七寸，太密了，有礙棉苗發育，太疏了減少棉花產量，都是

不相宜的。

4. 鋤草及培土——鋤草次數越多越好，至不能鋤時爲止；至少也要鋤五六次；在鋤草第三次後，再鋤草時必須培土，使棉根部成一壟形，這樣不但可以使棉生長有力，且在降雨之時，棉苗根際不至積水，不怕風搖，也不怕乾旱。

5. 摘尖留莖——留莖多少，看土之肥瘦而定，土肥養分充足，可多留二三莖；土瘦務必少留，留多反致減少收量。摘尖要晚些，摘的時候，要摘長一些，這樣（一）能使棉之各莖，力量平均，（二）不落桃。

6. 棉蚜虫除法——在炎暑雷雨時候，棉葉上常生蚜虫（俗名密虫），爲害甚烈，一般農民多束手無法；現科學家雖有除蚜虫方法（如煙汁煤油乳劑等等）亦沒有多大效力（作者曾試驗過各種藥劑治葉樹虫未見多大效力）；我從經驗上却得到除蚜虫的方法，屢試屢效，而且經濟，當地農民是很歡迎的；那方法是於晴天晌午的時候，用手鋤鋤之，鋤的時節，土氣往上發揚很大，蚜虫一着土氣即死，頂多鋤兩次，敢說蚜虫一個也不見了；此法是我從實地經驗得來，十分有效，請試之便知。

以上所述，乃余歷年之經驗，特掬誠貢獻於農友之前，至於下種深淺，施肥等工作，大凡種棉者皆知，茲不贅述。

（來稿）

農事問答

養蜂問題

金陵大學農學院章元璋先生解答

一、答河北薊縣農情報告員張澤民君

問1. 美洲腐臭病，由於美洲傳來，故名，此病固由於蜜中傳來

，但先蜂不得此病，蜜內之菌何來？請有以示之。

答：按美洲腐臭病，病源係由一種芽狀細菌名 (Bacillus larval) 者寄生而起，此種細菌，係何時在世間發現者，實無從考查，又何時寄生至蜂體，亦無從稽考。

問2. 養蜂始於何年，由何人利用之而為生利？

答：養蜂事業在中國古書已有記載，想時期概與養蠶時期相近，已有數千年之歷史；西洋在希臘羅馬時代，已有養蜂事業之發明；至于何年由人工飼養，殊無稽考，而所謂科學養蜂，則始於十九世紀之中葉。

問3. 蜂之毒針固為防外侮之用，但不知還有別用否？

答：蜂之毒針為防禦工具，故亦不輕作別用。

問4. 蜜汁中往往水分太多，但蜂仍舊採水，不悉是何理由？

答：蜜為保存起見，故宜除盡水分，但為蜂之自身應用時，則宜乎多量水分，所以蜂仍採水。

問5. 六月間天久不雨，死蜂甚多，甚有全箱滅亡者，養蜂者皆

束手無法（並不是五月病鳥病等），按余經驗，乃係天旱花中蜜汁太稠，蜂採回不能吐出所致，此有無補充水分之方法，以脫其蜜汁？

答：按天旱亢熱，蜂乃缺少水分供給而死，並非所採之蜜太稠，致令死亡；故天旱時應一方面供給蜂之採水，一方面噴灑水分，減低溫度，至供給採水之方法，最好用一盛水之桶，懸至地上，由小孔徐徐滴水，流出於下面之木板上，由蜂自行採取；天旱之時，植物中減少或無有蜜汁之分泌，事實常常有之，因此蜂子無從採蜜，至已採之蜜，因缺乏水分致不能吐出而死者，決無此理，由試驗研究蜂胃之功效，能將稀蜜中之水分洩去，再以濃蜜吐出，更足以證明上項問題之錯誤。

二、答四川鄧都農情報告員李篤之君

問：紫花苜蓿，本為蜜源植物之富有蜜汁者，但敝處自北平新

林農場購回所種者，已有兩年，每在盛花時，從未見一蜂飛翔於其間，此花究有無蜜汁，抑或另具有特殊情形？請有以示知。

答：所云紫花苜蓿，不知究係何項植物，在未見實物以前，未

便妄加答復，至於蜜源植物，因氣候土質之不同，而蜜汁之差別亦甚大也。

三、答江蘇東台農情報告員劉樂時君

問：敝處地近海濱，潮濕較重，春有薔豆苜蓿菜子等花，夏有烏柏花，秋有棉花，不悉宜否養蜂？

答：貴處地既潮濕，蜂箱宜置於高燥之處，所云各種植物，俱係良好之蜜源植物，不防先行試養。

四、答廣東靈山農情報告員陳學梅君

問：中國蜂施用巢礎於得失怎樣？中國蜂巢礎何處出的最優良？中國蜂施用巢礎當否很好，北平李林園蜂場出品之巢礎，甚屬優良（北平北新橋香餌胡同新安號八十號）。

問：夏季蜂羣應該獎勵嗎？

答：獎勵蜂羣須具有目的，非隨時隨意可以行之，如夏季因食糧將絕，不得不饋以糖蜜，此乃救濟飼養，非獎勵飼養也。

問：獎勵飼養應在什麼時候？

答：獎勵飼養應在流蜜期開始以前六星期行之，至流蜜期終止前六星期停止；至獎勵飼養，乃獎勵蜂王產卵之多繁殖之速也；按職蜂自從卵期至有採蜜能力時，只須六個星期之時間，為採蜜計，故獎勵時期不宜過早或過遲。

問：安全越冬之四框中蜂，明春蜜源將屆時，可繁殖幾框？

答：各地氣候與蜜源植物早遲均不甚同，故無從預測，概言之

繁殖多二三倍，當不成問題。

問：提倡養蜂必先栽植蜜源植物，究以何種為宜，儻有加利，枇杷，皂莢，女貞，刺槐，胡頹子，蠶豆，甜苜蓿，紫雲英等，適合靈山氣候否？

答：按所言各種植物，與蜜源殊有關係，不防試行栽植；但養蜂為生產副業，植樹木時亦應以能生產者為原則，貴處若栽植荔枝固極相宜。

五、答江蘇無錫農情報告員程劍石君

問：土蜂養於新式蜂箱內，在巢礎上做蜂房後，而另做土蜂之蜂房，割蜜為難，有無改善之法？

答：土蜂養於新式蜂箱，方法甚善，若土法養蜂，既特管理甚難，且採蜜量亦甚少；所云在新式箱上另做土蜂房一節，乃因箱內框數太少，不足以供給其工作，故有此現象，應隨時觀察，酌增框數，便無此割蜜為難之困難；又割蜜乃保老法，新法取蜜乃用搖蜜機取蜜，對於蜂箱等毫無損壞。

六、答湖北黃陂農情報告員黃云青君

問：敝地養蜂之家不多，鄙人意欲先行試養二十羣，不知可否？

答：按新式養蜂，在中國仍甚幼稚，足下有志飼養，不防本研究精神試養之。

問：蜂場出售之種蜂，以何種蜂為最佳？

答：蜂種一項在中國有土蜂，在西國亦有多種，至採蜜量最多，而近代最有地位者，當首推意大利種；現今蜂場出售之意蜂甚多，惟須注意有無蜂病，如有疾病寄生，則將來必遭全場覆滅之危險，若非深悉蜂場情形者，以不輕往購買為宜。

問：在何處購買，可否請貴處代購，每十柄蜂購價若干？

答：蜂種一節，敝校可以代辦（南京鼓樓二條巷金陵大學農業專修科），每十框購價洋二十元，足下如欲定購，以自已來取為妥，因郵寄難保安全故也。如欲派人裝送，須貼旅費，若論運費，諒亦無多。茲更為介紹養蜂書籍二種，以供參考。

一、李俊所著之養蜂學 定價一元 敝處代售

二、馮煥文所編之養蜂大全 定價二元四角 係上海新學會社出版

七、答山東安邱農情報告員華葆純君

問：余養蜂數年，意大利黃金種，近二年來發現無王分封，共三四次，不知是何原因？

答：按蜂羣之離開原巢，有因敵害之侵犯，有因蜂箱之不適，有因糧之斷絕，……種種原因，致令蜂王逃走，不能一概而謂之分封，對於管理方面，請特別注意可也。

八、答山東平原農情報告員張東軒君

問：敝地以養蜂為農人副業，我現有蜂五箱，均成十柄羣，巢箱之蜜不日即滿，宜接繼箱，非有隔王板不可，但以濟省朋友來信，省城蜂場全行倒閉，無處購買，靜候探訪云云，勢不得已，擬將蜂王剪翅，使上升不易，其法如何？務請賜教。

答：按蜂羣採蜜，須安置繼箱，繼箱與育兒箱之中間，非用隔王板不可，其理由乃防止蜂王至繼箱中產卵之故，曾處如欲購買時，可逕函至北平北新橋香餌胡同新安號八十號李林園蜂場購買可也。至將蜂王翅剪去，乃防止王之逃走，並不能阻止赴繼箱產卵也。

四川農業月刊 第一卷第五期要目

土產改進委員會工作程序之商榷

四川牲畜防疫之商榷

四川匪區善後與農村合作

四川農田灌溉問題

果樹剪定之重要及其方法

江安竹葉調查

種棉的方法

出版者 四川重慶磁器中心農場

訂價 半年九角五分 全年一元八角

農事要聞

●國外要聞

○韓南水災日趨擴大

朝鮮南部地方，自七月十八日以來，連日暴雨不休，直至二十三日，仍在繼續下降，河水氾濫，全羅南北慶尚南北各道，人民被淹沒者十三名，不知下落者八名，房屋倒塌二百八十八戶，流失家宅者八十三處，浸水者達九千八百七十二戶，農田受害慘重，釜山至漢城之鐵路幹線交通業已阻斷云。

○波蘭大水為災

波蘭南部大水成災，人民罹難者至少當有五六百人，物質損失，為數至鉅，據政府專家可靠之估計，當在英金五十萬鎊以上；華沙南面桑杜米爾斯鎮境內之維斯杜拉河，復於七月二十四日決堤，淹沒一千五百方哩，平均水深約二十尺，該鎮居民一萬一千人，現大半坐於屋面，有隨時因屋坍塌斃之虞，刻該鎮軍民數千人，晝夜從事修固堤身，以免再度潰決云。

○英國大水損失甚鉅

英國倫敦七月廿四日雷雨大作，勢如傾盆，各街水深數寸，房屋有觸電損壞者，低地商店，多被水淹；其餘各地均有狂風暴雨，農田作物，受創頗鉅，萊固河區域，及巴拉丁內特諸地，復

受冰雹之襲擊，葡萄園已被一掃而空；英國苦旱日久，作物已蒙收重大損失，乃復遭此風雨冰雹之摧殘，將來收成當必大為減色云。

○台灣颶風暴雨成災

南海颶風襲擊台灣，自七月十九日起，台島即包圍於颶風暴雨中，尤以南部為最烈，歷時三日二夜，全島各地損失甚大；截至二十二日上午，經查明臺南州之被災者以北門郡，新營郡，曾文郡最甚，死男二名，行踪不明者三名，家畜死一百二十一頭，流失九十九頭，住屋全壞一百零一所，半壞七十一所，全破一百六十一，小破二百六十四，浸水家屋達木上者一千八百二十三戶，床下者一萬一千八百五十九戶，非住宅之家屋全壞一百三十九戶，半壞六十八戶；北港郡住屋浸水達五百六十戶，損失亦重；岡山郡浸水深達六尺者九百餘戶；屏東亦有相當損害，住屋浸水者五十三戶；佳里郡被災亦烈，龍眼肉十五萬斤，香蕉八千一百噸均損壞；臺中州農林，預料亦減收；臺灣被災之重可以想見。

○墨境暴雨

墨西哥之愛倫德頭暴雨為災，死傷多人，房屋沖塌者亦復不少，頃據查悉，居民共一萬六千人，死八人，傷數十人，無家可歸者甚眾，損失田禾亦鉅，當道現正亟籌救濟云。

美國亢旱酷熱

人畜死亡甚衆

美國亢旱日久，迄今熱浪未減，全國中暑而死者，聞每小時有十五人，死亡總數，現已達七百人；中部與西部之森林，因久旱而起火；牲畜亦多死亡，芝加哥牧場計有牛七萬五千頭，在盛暑之下，倒斃者極多云。

歐洲麥產因旱減收

據美國農業經濟局七月二十三日發表統計，估計本年世界小麥產額，除蘇俄與中國外，將爲三、二九三、〇〇〇、〇〇〇包，較之去年減少四〇〇、〇〇〇、〇〇〇包；所有減少之處，大概爲美國，及歐洲產麥國家之受旱災損失者；又據加拿大政府估計，該處今年產麥，可較去年增多八千萬包云。

日本水旱兼臻

日本北九州下門、門司、八幡一帶，亢旱日久，復大發風威，不但農田無水灌溉，飲水亦或十分缺乏，門司自七月十一日起，每日斷水時間延長至十三小時，工廠用水也完全禁止；下關工廠，因用水不足，幾至不能開廠；八幡地方，自來水每日祇限三升，一般民衆有迫上渴死線之危險。本中州一帶，自七月十二日以來，莊川、神通川、常願寺川、早月川等五大河流，均已氾濫成災，石川縣附近因手取川氾濫，淹沒四村，新潟縣北浦原郡加治川，堤潰六十丈，附近村落，盡成澤國，萬頃青田，盡被淹沒，房屋倒塌，人畜傷亡，損失甚鉅云。

國內要聞

益趨嚴重之全國旱災

本年旱災，幾遍全國，其被災區域，防旱情形，及損失概要，業經草擬全國旱災彙誌一文，刊登於本報第十四期，茲據最近報載消息，報災錄份又有大批增加，計（一）浙江省除前經發表之三十三縣外，續報災者有安吉，孝豐，餘姚，定海，鎮海，奉化，象山，南田，寧海，臨海，黃巖，玉環，平陽，青田，永嘉，仙居，天台，漳縣，諸暨，東陽，縉雲，景甯，慶元，龍泉，昌化，松陽，遂昌，江山，龍游，壽昌，桐廬，新登，於潛，分水，淳安，遂安，開化，常山等三十八縣，連前共計七十一縣；其災情慘重，計稻田損失十分之六七者十餘縣，損失十分之五六者二十縣，損失十分之四五者二十縣，損失十分之三四者十餘縣；農田被災面積達一千七八百萬畝，減收稻米估計不下二千七八百萬擔，損失總值約計爲二萬萬七八千萬元（二）安徽省續報災者有歙縣，績溪，黟縣，廣德，郎溪，宣城，涇縣，旌德，太平，黟縣，祁門，秋浦，石埭，貴池，和縣，含山，巢縣，無爲，廬江，桐城，潛山，霍山，舒城，天長，盱眙，定遠，霍邱，鳳台，鳳陽，五河，亳縣，太平，玄壇等三十三縣，連前共計五十五縣。（三）江蘇續報者有揚中一縣，連前共計三十五縣。（四）湖北續報者有黃梅，廣濟，武昌，黃安，蕪春，利川，京山，陽新，大冶，英山，羅田，浠水等十二縣，連前共計二十縣。（五）河南

續報者有彰德，濟源二縣，連前共計十四縣。(六)河北續報者有永年，寧晉，深縣，磁縣，霸縣，涿鹿，清苑，南皮，靜海，武安等十縣。連前共計十八縣。(七)山東續報者有泰安，新泰，德縣三縣，而報載另一消息。稱泰安以南四十九縣，及西北境與濟南附近各縣悉罹旱災，則該省被災縣份，當亦在五十縣以上。(八)江西續報者有上饒，金溪，新喻，九江，湖口，彭澤，餘江，南豐等八縣。連前共計十一縣。(九)湖南續報者有武崗，邵陽，宜章，慈利，大庸，會同，湘潭，醴陵，新建，臨川，南昌，豐城，洋溪等十三縣，連前共計十五縣。(十)山西報災縣份亦達三十五縣，縣名未詳。(十一)甘肅報災者有靖原，西河，渭源，隴西，臨洮，岷縣，古郡，武都，永登，榆中，平涼等十一縣。(十二)貴州有榕江等三縣。(十三)雲南有滄興一縣。加以前經報災之陝西三縣，福建一縣，全國旱災區域，竟達十四省三百四十三縣之廣，誠數十年來未有之奇旱云。

旱災聲中水患又遍全國

全國苦旱，災情嚴重，而華南華北復罹水患，截至最近見諸報載者(一)廣東雷兩連綿，西江北江，水勢盛漲，樂昌至韶關之大道，已被水冲毀，廣州，新會，潮安，花縣一帶，悉罹水患；(二)貴州慘遭水患者有銅仁，江口，榕江等十五縣，田禾損失甚鉅；(三)江西甯武，修水，貴谿，永修，新建，新淦，清江，吉安，豐城，高安等縣，悉罹巨浸；(四)湖南臨武，湘鄉，平江，桑植，南縣，合同等縣慘遭水患，秋收絕望；(五)福建九龍溪及

國江，洪水泛濫，漳廈，福州，永泰，建陽，莆晉一帶均遭水災；(六)湖北江襄流域武漢，崇陽，沔陽，漢陽，漢山，阻陽，阻西，竹山，竹谿，南漳，宜城，襄陽，天門，鍾祥，潛江，江陵，漢川，通城，郟縣，雲夢，均縣，荊門，監利等縣，均被水患，災情慘重；(七)江蘇徐州及魯南一帶，黃河故道，水勢驟漲，淹沒田禾；(八)河北永定河滹河北運河泛濫成災，玉田，曹坨，豐潤，天津，靜海，大興，宛平，武清，臨榆，昌黎，通縣，安次，宣化，曲陽，遵化，饒陽，薊縣，望都，正定，藁城，平山各縣，盡成澤國；(九)河南黑岡河缺口，洛陽一帶，一片汪洋；(十)陝南漢江上游決口，被淹數縣；(十一)綏遠卓資山山洪暴發，南部黑河泛濫，八蘇木至旗下營一帶，悉遭水浸，歸化，包頭，臨河，平地泉等地，盡成澤國；(十二)察東葫蘆灘黑河一帶沽源，寶昌等縣，察西商都，均遭水患；(十三)吉林松花江，龍江，飲馬河，水勢均漲，決口數處，哈埠已陷巨浸。

去年蝗災遍九省

今年蝗患又漸擴大

據本所調查結果，截至最近，報告民國二十二年發生蝗災區域，計有南京一市，河北省八十縣，河南三十九縣，山東二十五縣，安徽十九縣，浙江九縣，江蘇四十一縣，湖南五縣，山西二縣，陝西二縣，共一市九省，二百二十二縣，被害面一六、八四八、四八〇畝，被害植物為粟，黍，稷，稻，麥，高粱，玉米，蘆葦，竹，黃豆，棉花等，估計損失總值達一五、一七六、七

豈元，其爲害之重，殊足驚人。茲據本所調查人員，通訊員報告，及報紙所載，統計今年蝗患，又有逐漸擴大之趨勢，截至目前，計發生蝗患者，(一)安徽之蒙城，青陽，來安，滁縣，桐城，桐嶺，無爲，蕪湖，泗縣，盱眙，嘉山等十一縣；(二)河北之大城，定興，新城，雄縣，安新，東明，沙河，永年，肥鄉，邯鄲，大名，豐潤等十二縣；(三)江蘇之吳縣，無錫，上海，泰興，江陰，江甯，宜興，銅山，六合，高淳，淮陰，淮安，漣水，阜甯，寶應，鎮江，溧陽，溧水，泗陽，鹽城，沐陽，江浦，高郵，沛縣，南通，海門，奉賢，武進，東海等二十九縣；(四)浙江之杭縣，武邑，鄞縣，蕭山，長興，餘姚，海寧，紹興，上虞等九縣；(五)湖南之益陽，常德兩縣；(六)湖北之黃梅一縣；(七)山東之利津，無棣，雷化等三縣；(八)陝西之潼關一縣；共計八省，六十八縣云。

■風雹施虐爲害面積達十二省

根據本所通訊員報告，及報載消息，統計今年春夏兩季，各地遭風雹災者甚多，計(一)江蘇有宿遷，宜興二縣，(二)江西有南昌，橫峯，弇陽，鉛山四縣，(三)福建有漳廈一縣，(四)安徽有繁昌一縣，(五)甘肅有靖原，西河，渭源，隴西，臨洮，岷縣，古浪，武都，永登，榆中十縣，(六)綏遠有包頭一縣，(七)山西有三十五縣，縣名未詳，(八)貴州有鎮寧，平壩等九縣，(九)浙江有水嘉一縣，(十)河北有東明，濮陽，新樂，涑水，大名，望都，正定，藁城，束鹿，獲鹿，欒城，行唐，元氏，無極，曲

周，武邑，趙縣，高邑，甯晉，柏鄉，贊皇，深澤二十二縣，(十一)河南有孟津，商邱一縣(十二)湖南有桃源一縣；共計佔十二省，八十九縣云。

■黑黃痘病影響本年麥產甚鉅

本年因自春迄夏，寒暖失常，麥禾多發生黑痘(黑穗病)黃疸(赤銹病)等病害，據報發生黑痘者有江蘇江浦一縣，發生黃疸者有晉南一帶各縣，河南鄆陵，商邱一縣，河北大名，南和，新樂，元氏，玉田，隆平，高邑，通縣，阜城，安平，新河，東明，故城，安新，平山，三河，贊皇等十七縣；被害麥田收成不過當平常年產量十分之三、四云。

最新出版

中華農諺

是復興農村的新貢獻！
是老農經驗的結晶品！
是預測氣象的天文台！
是古久農國的寶藏庫！

每冊實售九角，寄費一角半分。

購書處 南京金陵大學農林新報社

注意

農情報告員如向農林新報社函購該書，可照實價再打八折，即每冊售洋七角二分，郵費另加。

本所工作消息

春蠶結果計算將竣

夏蠶飼育經過尙可

本所蠶桑系春蠶飼育結束後，即從事於該項結果之計算，現各種之誠蠶百分率，收購量，繭層量，繭層率等行將計算完竣。夏蠶早批業已上簇，但天氣炎熱，室溫常在百度左右，故蠶兒發育殊欠人意，幸飼育人員，不分晝夜，努力於除沙及增加給桑次數，尙未發生意外危險，全部經過尙屬良好云。

孝陵衛農場救濟附近農民水田

孝陵衛一帶之稻田，全恃山溪之水灌溉，今年亢旱三月，溪水盡涸，沿溪稻田，枯槁堪虞，本所農場為救濟本場稻田及附近農田起見，勘得場之東南三里許蒼波門外，有河通秦淮河，且係活水，堪供救濟乾旱之用，乃將農場所用之引擎抽水機，移至該水站，日夜屢水於內溪，並另購電氣抽水機一具，以增進屢水之効力，現深水高漲，沿溪稻田均得灌溉，附近農民莫不喜形於色云。

防治棉花蚜蟲

今歲入夏以來，早秧為患，蟲害猖獗，尤以蝗蟲蚜蟲繁延最烈，南京孝陵衛一帶棉場，在五月下旬即發現蚜虫，當由本所與

中央棉產改進所合作，從事防治試驗，以煙草水及各種乳劑，試行噴射，成績甚佳，同時鑒於各種棉花品種，對於蚜虫之抵抗力頗有關係，對於田間寄主，亦舉行詳細觀察，結果以美棉 *Cardinal* 受害最烈，中央中大孝感長絨受害最輕。最近因酷熱不退，第二次蚜虫又呈大發生現象，刻棉蟲研究人員，正繼續進行作經濟上防除試驗，以期能達實行推廣之目的云。

特約治蝗研究員報告

調調各省蝗患概況

本所特選治蝗研究員鄒鍾琳先生，與技士錢聲浩先生，自出發調查各種蝗患，迄今半月有餘，茲據該員等陸續來函報告各省縣蝗患情形，計（一）安徽當塗縣去年與溧水毗連之第五第十兩區，曾發生蝗蟲，今年則並未發生，而無為縣發生蝗蟲地點，計有兩處，一在與桐城縣接壤之灰河小嶺地方，距縣城約百里，為害面積約半里許；小嶺發生在山坡，灰河則生於岸旁，被害植物前者為草類，後者為蘆葦；一在與銅陵交界之老洲及成德洲，在揚之江中，離城亦遠，老洲掘溝清治因不得法而無效。後改按人繳斤，每人每天至少繳捕六兩，經六日肅清，共收捕九百餘斤。繁昌縣之錦術洲及黑沙洲兩地，去年曾發生蝗蟲，今年蝗蟲仍發現，受害之植物大都為蘆葦及草類（土名盤根草），害及玉米者甚少

。銅牌縣發生蝗蟲地點為荷花山及雷家山兩處。現已撲滅。桐城縣發生蝗蟲地點，在江濱之六百丈洲，距城一百五十餘里，縣長曾親臨該地，應用火攻，圍打，撒斤等法，將蝗捕滅，一部飛蝗則經油煙之薰燒，而飛往他處。(二)山東，該員抵濟後，即赴山東建設廳，討論該省治蝗及耕產地調查研究等計劃，繼乃偕同該省第一農事試驗場技士王銘新，赴利津縣第五區之產蝗地調查

(1)檢査植物之羣落現象，(2)調查土壤狀況，(3)調查蝗蟲發生情形；經數日內考查結果，證明(1)該省重要之產蝗地為黃河入海口左右一帶，(自南太平灣起至大沽河口止)，其間最近海區，盛長一種落葉松，土名刺條(此區長約二十五里)，在該區蝗絕不產卵，亦不駐足；自落葉松帶向內，則土內鹼質較淡，落葉松，蘆，及其他禾本科雜草繁生，(此區長約十里)，乃蝗蟲繁生地帶；更向內地，則貧種植區，即去年蝗虫最多之地(占三縣，無棣，霑化，利津)，今年蝗蝻亦略有發生，歷年山東中北部之蝗，皆由該處蔓延所致。南部獨山湖，微山湖之湖灘地，亦該省之產蝗地帶，詳情尙待調查。(三)河北，今年發生蝗虫者共有十一縣，大都已肅清，該省產蝗地在安新，任縣附近，詳細情形，尙待調查。

下游，在為謀明瞭全國各地農家狀況起見，最近更與察哈爾懷來縣王紹民先生商妥，就該地選擇一定區域，舉行問卷調查，刻已將調查表格寄去一百二十份，將來可與南方調查結果相比較云。

農業經濟科發表

主要冬季作物產量第三次估計

本所農業經濟科，為明瞭全國主要冬季作物產量，特就各省農情報告員中，調查主要冬季作物之產量，第一二兩次估計結果，業經陸續發表，茲第三次估計亦已完竣，茲錄其估計結果如左：(單位市担)

省	小麥	大麥	豌豆	蠶豆	油	菜	燕	麥
察哈爾	三〇三三	四七三三	一五〇三	六三	一八三			
綏遠	二五三	一三三七	一五〇四	六五	四三	四〇七二		
甯夏	一〇三三	二〇	二三					元
甘肅	九三七	二七五〇	一八八一	四七	一六三	九〇		
陝西	三〇〇三	五〇六〇	三六三	三九	一九四	八七		
山西	三五〇七	三九六八	一四九八	四二	八七	二〇二		
河北	四〇六四	五九八	一三七	一八五	五三	四三		
山東	六〇九五	八七三三	二四四	一五	四四	三三		
江蘇	五七三六	七〇三六	七〇四八	七〇六六	三九三	三九二		
安徽	三〇四七	二四三二	七〇四〇	一六九	四八五	二〇		

擴大農家經濟調查

本所農業經濟科，現在舉行農家經濟調查之地點，計有堯化門，洲湖，烏江，由本所調查員負責，常熟則委託農情報告員沈安道先生，江都則委託吳慕基先生；惟以上各區，均在長江流域

河南	九六〇	二〇四三	一三〇六七	四三三	二四四三	二天	江西	八七四	四二五	一〇七	一九三	九八六
湖北	一六〇五	一九〇七	四〇六	一〇三	六五三	九色	浙江	七八三	七二六	八四〇	四九四	五三三
四川	二六六	二七九六	一六四九	二〇五六	一五八九	三三四	福建	四九五	三〇七	五〇	一六六	七五
雲南	五九三	二八三	二八〇	九五三	一八四	—	廣東	六〇七	六〇六	五〇	一三四	三〇四
貴州	五五六	四七五	一〇六	一四四	一八九	—	總計	四八四〇	二七九六	七九三	美〇〇〇	九三三九
湖南	六〇三	四三五	一四五	三六一	七四五	—						

農情報告員注意!

逕啓者近來農情報告員之函詢農業問題者每月達二百餘件所詢者皆多不合格式茲爲便於解答起見特請各報告員於詢問時務必按照敝科所訂「函詢農業問題辦法」及本所病蟲害系所訂「函詢病蟲害問題須知」逐條辦理以便分別轉請解答又敝科規定于每月月底整理所是月有問題轉請各科系同人或所外各專家解答合併聲明專此布達即請查照是荷此致

各位農情報告員公鑒

實業部中央農業實驗所農業經濟科啓 八月二日

陝西長安劉新林陝西涇陽劉錫疇河南閔鄉田子秀陝西韓城康子剛河北大名張士秀安徽嘉山毛濂屬河北興濟宗赫陝西三原石作斌河南上蔡李濟宇河北安國吳致中四川彭水王祝熙四川峨眉高其志四川峨眉賀芳林山西臨汾郭佩之河北東光高秉信山西交城高茂芝廣西柳州樂善堂山東章邱牛近霄陝西涇陽曾變魯四川巴縣劉晉庸山西長子宋玉梅山東無棣趙景海河北靈安王蘭亭浙江餘姚顧江小軒西安義張純毅四川樂至曾致中廣東東莞梁維幹安徽望江胡少侯河南考縣胡玉佩河南桐柏黃耀堂諸農情報告員公鑒

逕啓者近來農情報告員之函詢農業問題者每月達二百餘件所詢者皆多不合格式茲爲便於解答起見特請各報告員於詢問時務必按照敝科所訂「函詢農業問題辦法」及本所病蟲害系所訂「函詢病蟲害問題須知」逐條辦理以便分別轉請解答又敝科規定于每月月底整理所是月有問題轉請各科系同人或所外各專家解答合併聲明專此布達即請查照是荷此致

各位農情報告員公鑒

實業部中央農業實驗所農業經濟科啓 八月二日

實業部中央農業實驗所農業經濟科啓 八月二日

各縣通訊

新會通訊

雨水過多西潦暴漲農產損失甚鉅

廣東新會，地處西江下游，每遇雨季，輒遭水患；本年入夏以來，陰雨連綿，久不放晴，西潦暴漲，水勢較往年為尤大，稻田田埂，多被沖毀，較低農地，悉成澤國；瓜類亦全被浸爛，荔枝龍眼，因受雨打影響，收成銳減；蜜蜂因無蜜可採，收蜜量亦減低甚鉅云。

潮安通訊

陰雨不止稻多秀而不實

廣東潮安，入春以來，雨水充足，稻苗發育頗佳，不幸在稻花開放之際，多在中午降雨，致稻秀而不實，收成不免減色云。

遵化通訊

雷雨成災

河北遵化，自春組夏，風調雨順，禾苗茁長，不料入夏以後，雷雨連綿，河渠陡漲，洪水橫流，禾苗被淹沒者達十分之三四，平安城迤南，至龍虎峪一帶，約有十餘村，盡成澤國，預料秋收當大形減色云。

玉田通訊

既遭蟲害又罹水災

河北玉田窩洛沽一帶四五十村，發現大量地蠶，高糧，糜等幼苗被害甚鉅；突於六月下旬迄七月上旬，連降大雨，勢如傾盆，還鄉河水勢驟增，縣屬鴉鴻橋至東豐一帶河堤，決口九處，河之東西，盡成澤國；據查悉農民淹死四五十名，小孩三十餘名，淹沒良田千餘頃，沖倒房屋二百餘間，被災範圍西通雙成河，東抵黑龍河，面積佔七十餘村云。

濟源通訊

旱魃為虐糧價增漲

河南濟源，入夏以來，未曾落雨，出土禾苗，咸呈枯萎，晚種秋禾，不能播種，災象已成，秋收無望；近來糧價盛漲，貧民無款買糧，生活益常恐慌云。

林縣通訊

全境大旱糧價飛漲

河南林縣，入夏以來，亢旱日久，秋禾多未播種，因而糧價飛漲，小米每石達五元一角，小麥每石四元九角，而貧家更居

奇市利，大批收買米麥，致一般農民，大感倉糧恐慌云。

新泰通訊

漸成旱象農民恐慌

山東新泰，入夏以來，十數日未雨，加以氣候酷熱，四野田禾，漸呈枯槁，旱象將成，農民大起恐慌云。

新河通訊

小麥歉收秋禾苦旱

河北新河今年小麥收成不佳，每畝平均八斗，(新制)每斗值洋四角五六分；入夏以來，城西一帶，雨水缺乏，又因皆係旱田，秋禾多呈枯槁，惟棉苗尚可支持，若再繼續不雨，秋收即將絕望云。

趙縣通訊

既遭冰雹又罹荒旱

河北趙縣六月間曾遭雹災，受災重者，均已改種晚禾，不料入夏以來，雨水缺少，天氣酷熱，禾苗半呈枯槁，棉實自行脫落，農民雖晝夜努力澆灌，終恐有秀而不實之虞云。

隆平通訊

月餘酷旱慶得甘霖

河北隆平，自五月以來，未落透雨，天氣燥熱，室內溫度竟

達百度以上，綠豆晚穀，早已枯槁，高糧穀子，亦多枯黃，沿河菜園，發現大批蚜蟲，蔬菜被害極鉅；幸七月一日，十二兩日，大雨滂沱，池盈溝滿，秋禾漸蘇，晚田亦得播種，農民莫不喜出望外云。

揚中通訊

亢旱日久高田作物大受影響

江蘇揚中，亢旱達兩月之久，低田作物，賴有河川潑汶之澆灌，尚未有甚大損害，約計或能有八九成收成，高田作物，如棉，大豆，黍，麥，蔗之類，迄今苗長僅五六寸，將來收成必大形減色云。

衢縣通訊

封築三堰稻田可資救濟

浙江衢縣三堰水利，灌溉稻田頗多，南門外二十里內之稻田，悉利賴之；三堰之中，以石室堰與農田水利之關係為尤大；該縣向有三堰委員會之組織，每年於一定之日期開堰封堰，七月十二日，又屆封堰之期，縣長援例督同四千餘農民前往封堰，並增築石室堰，該區雖在久旱之時，得此三堰水利之接濟，稻田可保無虞云。

繁昌通訊

亢旱日久又遭風魔

安徽繁昌，今夏稻田插秧後，祇降小雨一次，迄今兩月餘，滴雨未降，山邊田地已無水可車，圩裏田地，用老式水車，須三四傳，方能車水入田，隔夜既涸，農民於炎威下，日夜車水，熱死者時有所聞；七月十日，十四日，十五日，十九日陰雲密布，而大風狂吼，未見滴雨，稻花多被吹落，早稻又受極大影響；查該縣糧食方面，有餘者約百分之三，僅能維持至早稻收穫期者，約百分之八，餘百分之九十以上，均將絕糧於早稻收穫之四五十日前，倘長此大風不息，甘霖不降，秋收無着，農民生計將不堪設想云。

高安通訊

先水後旱災情奇重

江西高安，入夏以來，洪水暴發，作物淹沒不少，近復月餘無雨，田土乾成龜裂，早稻雖熟，收成無幾，晚稻大半已將枯死，收成無望，災情之重，為數十年來所僅見云。

包頭通訊

風雹雨水災情慘重

綏遠包頭，於六月廿五日略降冰雹，尙未成災，不料突於二十九日下午五時，冰雹大至，大如卵棗，積地寸餘，風雨交加，山洪暴發，田禾均遭打傷沖毀，秋收絕望，農民無不叫苦連天云。

桃源通訊

旱魃肆虐冰雹為災

湖南桃源，水源缺乏，迄今月餘無雨，禾苗枯萎，災象已成；六月二十五日，冰雹驟降，大如拳卵，禾苗，人畜，樹木均受重大損失云。

永嘉通訊

春期降雹冬作歉收

浙江永嘉，於本年春季，驟降冰雹，冬季作物，慘遭打擊，蕪臺，大小麥等，均告歉收，甚有顆粒無穫者，農民經濟，受創頗鉅云。

蕪城通訊

風雹為災

河北蕪城麥受黃疸(銹病)，大形減少；不料突於六月九日下午，風雹交加，一切農作物均被砸毀，樹木亦多被捲倒，秋收又將絕望，農民莫不叫苦云。

商邱通訊

雹災病害麥收慘減

河南商邱，在濼高尺許時，冰雹驟降，大者如棗，小者如豆，歷時十分鐘，麥苗大受損害；稍麥抽穗期，又暴熱五日，麥苗

黃疸（赤銹病），加以熱風吹送，病菌傳播全境，麥收因以慘減，每畝收成僅四十餘斤，較之去年減收一百五十餘斤云。

東明通訊

麥受黃疸復遭風雹

河北東明，於四月初麥苗發生黃疸（銹病），將熟之際，又慘遭風雹，縣東陸圍集一帶數十村，均無收成，其餘各村，每畝僅收麥二斗左右（約三十餘斤），售價又低，每斗僅值大洋三角，農民經濟已陷於極度恐慌云。

故城通訊

發生黃疸小麥歉收

河北故城小麥栽培面積約在三千二百頃上下，在平常年，每畝可收一百一十斤，本年因發生黃疸，收成減至八十斤，以全縣計損失達九百六十萬斤云。

安新通訊

發生銹病收成大減

河北安新，春期久旱，二麥萎黃，致生銹病，每畝收穫，多者二斗，少者不及一斗，且麥價低落，每斗僅價四角上下，每畝收益，不及一元，農民虧累不堪云。

平山通訊

麥收銳減價格低落

河北平山今年小麥全染黃銹病，收量銳減，病輕者尚可收穫三四斗，較重者每畝僅收二三升；加以麥價低落，每斗僅洋三角左右，次則一二角不等，農民半載辛苦，不但無利可圖，反折本甚鉅，農民生活，實感無法維持云。

三河通訊

小麥黃疸收成減色

河花三河，去年雨水調和，種麥不少，今春時雨迭降，麥苗非常茂盛，不料於五月下旬，麥生黃疸（赤銹病），收成大形減色云。

通縣通訊

病虫之後水患堪虞

河北通縣，今年小麥發生銹病，收量銳減，每畝僅收三四斗，近第七區穀地內又生綿蟲，穀葉多被食盡，加以陰雨連綿，運河及○河之水均漲四五寸，據一般人推測，本年水患，恐難倖免，秋收堪虞云。

贊皇通訊

小麥歉收復遭風災

河北贊皇，四五月間，天氣失調，陰冷連朝，致麥生銹病，收成大減；六月二三兩日，暴風大作，農作森林，咸受摧殘，即數圍大樹，亦連根拔起，西部果園，幼實初成，多被搖落，損失慘重云。

嘉山通訊

蝗蝻繁生勢將蔓延

安徽嘉山四區槐墟院發現蝗蝻甚多，縣府已分區補治中；一區礮山蝗蝻蔓延十數里，近雖在積極捕打，將來終恐有擴大之勢云。

大城通訊

縣西蝗蝻發生

河北大城西南十餘里迷堤，固獻，任前莊等村，發現大批蝗蝻，禾苗受害甚鉅，縣長孫毓炳親臨督捕，蝗勢漸殺云。

肥鄉通訊

發現土螞蚱

河北肥鄉，今年芒種節後，田間發生土螞蚱甚多，形似飛蝗，土黃色，間有青綠色者，食害禾苗甚烈云。

司 程 工 程 公 司

承 辦

暖 汽 工 程

- 真空暖汽工程
- 低壓暖汽工程
- 暗管暖汽工程
- 加速及自降暖汽工程
- 冷汽及濕度調節工程
- 空汽流通裝置
- 消防設備
- 水管工程

衛 生 工 程

南 京 上 海 天 津

中山路新街口 白利南路三十號 法租界基泰大樓

TEL.NO23806 TEL.NOS.21938-9 TEL.NO.34485

東樂	水登	海原	皋蘭	定西	靜寧	鎮原	慶陽	靈台
三六	一六	一	一	元	三三	三七	元	一
一五	一六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一
一八	二六	一	一	一	三三	二七	一	一

甘肅省各縣農產物價格指數表(一)
(以民國二十二年一月之價格為100)

禮縣	西固	文縣	縣名	耕	牛
三	五	四	國民	一	一
五	一	六	民十	一	一
六	一	九	二二	一	一
一	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一
九	一	一	二二	一	一

秦安	通渭	隴西	臨洮	臨夏	岷縣	漳縣	天水	清水	兩當
三六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一六	一	一	一	一	一	一	一	一

青海省各縣農產物價格指數表
(以民國二十二年一月之價格為100)

民和	樂都	縣名	小	麥	耕	牛
七	五	國民	一	一	一	一
四	一	民十	一	一	一	一
二	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一
三	一	二二	一	一	一	一

縣名	小	麥	耕	牛
循化	五	一八	一〇〇	一〇〇
貴德	四	一〇	一〇〇	一〇〇
西甯	五	一六	一〇〇	一〇〇
互助	五	一六	一〇〇	一〇〇
樂源	五	一五	一〇〇	一〇〇
湟源	四	一六	一〇〇	一〇〇
共和	四	一七	一〇〇	一〇〇
化隆	六	一五	一〇〇	一〇〇

寧夏省各縣農產物價格指數表
(以民國二十二年一月之價格為100)

縣名	小	麥	耕	牛
豫旺	四	一四	一〇〇	一〇〇
鹽池	一	一七	一〇〇	一〇〇
甯朔	六	二三	一〇〇	一〇〇
金積	一	二三	一〇〇	一〇〇

磴口	六	一〇	一〇〇	一〇〇
----	---	----	-----	-----

綏遠省各縣農產物價格指數表
(以民國二十二年一月之價格為100)

縣名	小	麥	耕	牛
興河	七	一四	一〇〇	一〇〇
陶林	五	一〇	一〇〇	一〇〇
涼城	六	一五	一〇〇	一〇〇
歸綏	五	一三	一〇〇	一〇〇
武川	一	一〇	一〇〇	一〇〇
固陽	一	一〇	一〇〇	一〇〇
包頭	一	一〇	一〇〇	一〇〇
薩拉	一	一〇	一〇〇	一〇〇
齊克	一	一〇	一〇〇	一〇〇
托克	八	二九	一〇〇	一〇〇
臨河	八	一〇	一〇〇	一〇〇



鄉下人的幽默

農業經濟科

萬嶺

楔子

在這幽默當道的中國，一些少年小夥子，拿着一本什麼大師編的「論語」，於是就——開口幽默，閉口幽默，則幽默之爲物也，無怪能「春風得意馬快蹄」的風行一時了；有些人說，不要看錯了那些不大開口的鄉下老，哼！土裏土氣的講出兩句話來，倒怪俏皮的啊！你說鄉下人不會「幽默」嗎？真是：真是冤哉枉也；老實說，可憐我們拘謹一身的農民們，一開口總是幾句不失本來面目的誠懇而直壯的口語，這話絕對不是欺騙你——

譬如有一個城裏人正在固坐談天，這時，假設來了一位農夫離開他們不遠站着的話，這樣好啦！在他們從頭至腳的品論着——隔壁的女學生，和對門的張寡婦之餘，這：這位鳩形鵠面的農夫，俄頃間就成了他們的「衆矢之的」了——

甲：「那個鄉下老真可惡！爲什麼站在這裏！」說着皺眉鄙視的朝大家用嘴向前一呷，那幾個就不約而同的掉轉頭，把視線這們睥睨的一掠。

「我說麼！怪不得後面一股土腥氣攢進鼻孔的！」乙說時將西裝褲上的烟灰拂了一拂：

丙更故張其辭：「一定是挑糞的，你們聞，土氣裏還夾着臭味哩！」

「丁」戊同時同聲：「呸！

那個鄉下老，真不像樣站在這裏，有什麼事體，出去！出去！」……接着「老李（聽差）來」這兩相調合的聲浪，一粗一脆，因爲「丁」是個高跟皮鞋的「密司」。

可憐這位短褐衣結，囚首垢面的農夫，明知道自己是不配立在這「畸形的所謂「布爾喬亞」的環境裏，早就有點手足無措的侷促不寧了；這時什麼「鄉下老：土腥氣；臭味：不像樣：出去」一箭一箭的射在身上，更不覺面紅耳赤，低頭垂肩，嗚嗚了半晌，才講出兩句「先生們！剛才娘姨，喊我來倒馬桶的，并且關照

小的，太太招呼明天送擔菜來，價錢還沒講定，我是蹲在這裏等回信的唔」。頓一頓又加上兩句——就是那種誠懇而壯直的口語：

「先生們真有點那個！不過站在這兒一忽的功夫，就什麼土氣臭味的，雖然我這體體的土老，是沒福分來到這乾淨的公館裏；但是鄉下人供給城裏人吃的米糧蔬菜，難道不是從那種土腥氣地裏長出來的嗎？！不是用大糞澆肥的嗎？！這……」

「渣」老李聞風立至：「混賬！你這捧牛屁股的，膽敢向先生們辯嘴了，還不滾出去呀！」這叫做主子有命，怎能不狐假虎威呢。

這樣的尋常事實，真叫人數見不鮮，你說這裏面可以找出一幽默——這兩個字嗎？而且素以禮讓謙遜爲古色古香之天性的農人，更無須把「幽默」這件東西，用

在農民與農民的中間；你再找些瞧瞧！農民們一向對城裏人大眼都不敢覷一個。還談得上東施效顰，學着都市裏時行的，那種種滑頭滑腦叫做半瓶醋的「幽默」嗎？真是不敢領教！那麼這所謂「鄉下人的幽默」，究竟怎的一會事呢？——第一，出自純真心田，而不自覺之，不像那種一嘴野狐禪的矯揉造作；第二……第二不要嘩嘩，且看下文：——

凡例

(一) 一塊豬排

丁善實是個老實不過的農民，爲着侄兒在城裏得了勞傷病回來，他曾經向人賭過咒：「寧可餓死！決不存起上城找事的念頭！」天下事之不順人意者，竟如此耶！——老丁的地主，名叫王霸膽的，雖然在城裏號稱屈指官富，但榨取農民的血汗，絲毫不相寬讓；爲着善實在佃租上缺繳了點尾子，竟三番幾次的派人登門逼索；最後一次——「……管眼的大爺！小的情形你人家還不明白麼？一點租尾看得見的事體，你們老爺是仁慈的善人，總不致……」

「老丁！別要那們「裏船過江，裝死（屎）」吧！老爺本不把這放在眼下，不過你們這些鄉裏人太狡猾了；老爺關照我，沒錢到可以，這半年內，太太出喪，大少爺要娶姨太太……有幾樁大事要辦，馬上叫你進公館罰作半年白差，才算抵贖過身，否則——哼……」

這一天是王霸膽的四十生辰，衣香鬢影，革履西裝，公館裏熱鬧非凡，酒圍燈施，衆客皆作鳥獸散；大廳上就是一個廚司和老丁在收拾碗盞傢伙，當那廚子正捧起一發走的時候，一手指着雙盤子裏：「老丁！你長住在鄉裏，那有好的吃，哪！這裏剩下的豬排，你得弄兩塊嚐嚐看……」拿呀！不要緊！怕什麼……」老丁被說不過，好容易拈起一塊，又頻頻掉頭偷看後面的彈簧開，放進咀嚼了兩下，就這們團團的吞下，「唉！鄉下的人，吃麥糊，喝稀粥；他們嘴多刁，豬肉還要烤成排……」老丁越想愈疑；「混賬東西！不做事發呆的什麼！」冷不防老爺已立在後面，老丁驚得魂不附體，抖抖的右手向後一帶

，把只玻璃酒杯，打碎在地上，「媽的！你還給我打不怕嗎……」罵着，猛的上前，伸起巨靈之掌，隨手一個狠狠的「耳光」——「你剛才吃到什麼了！就糊塗得像瘋豬一樣！」老丁一面摸着嘴巴，一面期期艾艾的答道：「老爺！剛才是吃到一塊豬排……」

(二) 去年爲什不……

火氣高張，輕風不動；農民們莫不疾首蹙額而相告曰：旱災已成，秋收無望，這樣的剝皮又剝肉，除掉農民本身，還有誰來替我們灑兩滴同情淚呢！僅夠維持生活的窮朋友，只知道嚷着：「不好啦！糧價飛漲了！」却不知道那飲冰室裏；游泳池畔，那些龍洋階級的人們，正在滿不在乎的徜徉消夏啦！好了！這些白談的廢話，提起來都不開心！還是先去找村長請鄉長，讓大家商量一個上城報荒的辦法吧。

集會席上，你一言，我一語，許久未得要領；還是紅臉的楊村長，用驚奇發現的眼光，向着斜對面桌端那默然低頭的那位：「唉！我們智足多謀的金五爺，爲什

麼今天却啞口無言咧」？金老五祇是仰首而笑，搖頭不語，停會雙手一搓，齊向下巴一托，沉着聲音自言自語道：「諸位回想一下看！嘎！今年雖然又逢不幸，却比去年那種遭遇的情形，要好上百倍，真是何必多此「報荒」的一舉哩！」這話，大家弄得莫明其土地堂：「老金！怎麼！這是什麼頑意兒」？金老五把鶴度更莊重些：「嘿！什麼頑意兒！我到要問問你們，去年秋收後，大家小戶不是都堆滿了一座的黃金穀嗎？！哼！同時什麼催捐吏，逼債的，地主們，米行老闆；他們那些牛鬼蛇神的尊客，你們可忘記了沒有？那麼李有全夫婦，為什麼上吊尋死的；王老大為什麼滿身傷痕，病倒在家裏；後村的四麻子和小龍，為什麼會流為土匪；好好的胡四爺，為什麼變瘋了；徐榮成的老婆，為什麼被推倒在地，流產身亡的；還有……還有……再軟脆說一句吧！所謂豐年好收成，就是將我們統有的血汗，一箇腦兒給加肥在都市人們的身上，他們肚皮飽脹得要裂，我們反餓得要命，還要無辜遭殃啦！今年是遍野焦土，禾苗枯萎，這空前未有的旱災，無疑的是隔頭了！哈哈！那真是再好沒有囉！因為今年我們挨餓的情形，

定和去年一樣，可是那些「尊客」，不會再呈現在眼前了！而且不怕城裏人神氣，等到四鄉無收成，大家痛起肚皮，看他們還什麼「跳舞」；電影……」

「照你這一說，此行可以打消了！」鄉長不等他說完：

「哦！當然囉！要是你們以為「報荒」這事體，是一定討好，沒麻煩；那麼去年為什麼不先這樣做呢」？

常熟的旱災

（未完）

在平常年我們的常熟，二月有杏花水發，三月有桃花水發，夏至前有黃霉水發，常熟之所以常熟，就全靠這三節水發；在黃霉時節，夏至前後，老早就播種停當

今年天時大反其常，二月沒有水發，三月裏又沒有水發，黃霉前又點滴未降；當小麥登場的時節，本來不須雨水，所以還不覺天之亢旱，但是小麥圍到屋裏，田畝早已耕齊，靜待上帝的下雨，乘此時秧，豈知從天天盼望下雨之中，億促間黃霉時節過去了，河中的水，却消逝了一尺有另！屎水機船之效力，亦較去年遜色一半；所以黃霉裏的人工，反而倒空閒起來；

市上特別增多了這一班勞苦農民，茶坊酒肆，為其談心駐足之所，逝水流光，眨眨眼夏至又過去了；裏浜小河，早已河底向天，屎水機船更加失其效能，無法灌溉！勤懇的農民，在耕命的奮鬥着，終日擲着鐵鍬，成羣結隊去東浜口西河梢沒命的奔着——開河，以其機船得以通過；女的搭東家婦孺西家嫂嫂，燒香念佛，誠心誠意的祈求上帝下雨，誰說不在通力合作，共圖補救呢！然而上帝睬也不睬，依然大施炎威，赤日如火，熱度竟升到一百零二度以上，農民的汗流乾了！河中的水也涸淨了！通常有句農諺道：「頭時黃秧，二時將豆，三時只好種紅豆」，現在已經二時將過，分明時秧的期間已經過去了，反觀他們所時的秧苗，僅僅落到十分之三，這十分之三的稻田，尚有屎水機船無法通行灌溉不及者；所以這十分之三的稻田，尙不能斷言其有三分年景的收成。

自夏至日起，塘水退去二尺有零，即如鄉村的飲料，亦發生問題，汲水須至半里之外，常熟縣城裏，亦大鬧水荒，臨時挑水夫索價每担水須銅元四十枚，可以想像取水夫的困難了！

倘然再歇十天沒有大量雨水，現在可以行船的河道，也要不得通行了！總之，旱荒已成，我常熟為江蘇大宗出米之區，遭此巨劫，不但本境八十萬人民陷於經濟恐慌，即全省民食，亦將受莫大之影響，瞻望前途，殊深隱憂！（來稿）