



05

中華民國二十九年三月十六日出版

農業週報

FARMERS' WEEKLY

Published by
National Agricultural Society

第二十二號
本號要目

勸導者言

異哉舶來化學肥料入口之免稅
任用農業人才應取的態度
農業建設委員會

論著

合作制度及其對於農民生活的影響
農民娛樂問題(續)

譯述

日本合作社改造論(續)

討論

鴉片病

低區防潦救災之建議

專件

國內高等農業教育機關之調查(續)

農業消息

治蟲消息(江蘇省昆蟲局特約)

農業淺說

輪種之利益及其方法

中華民國二十九年三月十六日

中國農學出版社

No. 22, March, 16 1930

農礦部直轄烈山煤礦局啓事

烈山所產無烟煤(即柴煤)烟煤
崗煤品質優良價值低廉久爲
全國稱譽自收歸國營以來工
程擴大產額增加合計存煤近
二十萬噸查津浦沿綫及沿海
各埠外煤充斥國貨銷場幾爲
奪去利權外溢殊爲可惜務望
各界人士或經營煤業或購燃
燒無論承銷躉買均請來安徽
宿縣符離集本局分銷處接洽
毋任歡迎

江蘇省農礦廳農礦公報

第十九期出版要目

- 法規 江蘇省立農具製造所組織大綱
 - 公牘 農務 農民 林獵 鑛業 會計 務總
 - 報告 江蘇省農礦廳十八年十二月份
工字報告
 - 專載 江蘇省國營事業計劃意見書
 - 譯述 第十四屆國際航海會議漁業港
問題之議決事件及各國報告之
綜合報告
- 發行處 江蘇省農礦廳
每册定價大洋二角五分

鋤穰者言

異哉舶來化學肥料入

口之免稅

第

舶來化學肥料之不利於我國農業，本報曾屢言之，非盲於目，不聽於耳者，當能共喻，然傳聞湘省財廳乃有舶來化學肥料入口免稅之擬議，是可異已！

舶來化學肥料之入口而須免稅，是必認定舶來化學肥料真有提倡之必要矣，湘財廳果何據而能認定舶來化學肥料真有提倡之必要者！其於湘省肥料之需要有可靠之調查乎？將於農家肥料需要之種類有不易之決定乎？抑於舶來化學肥料之成分有切實之檢驗乎？然不前聞湘省財廳之有此類調查與檢驗也。是則舶來化學肥料入口免稅之擬議，亦直盲目之擬議而已。財廳職司財政，其盲目之擬議，誠非欲計，然亦奈何遂擬議及於與不

相干涉之農業，與農業極關重要之肥料問題乎？以極關重要之農業肥料問題，而誠敗壞於與農業不相干涉者之手，吾不知所謂湘省農界者，將何以自解於所謂湘省農界也！然湘省農界固嘗有不讓舶來化學肥料伸足於洞庭以南之宣稱者矣，乃當此開門揖盜，盜將邁步於我中庭，進窺堂奧，曾不復聞如本報所譽為可敬而痛快之壯舉與聲調者，（參閱第十八號本欄）何哉？舶來化學肥料入口免稅，他省不前聞也，湘省財廳將竟冒此大不韙者，是亦與農業最相干涉之湘建廳所當設法救濟者也。

任用農業人才應取的態度

粹

農業是一種專門事業，其中最重要的條件是要「實際的幹」，所以沒有農業專門知識的人和不能「實際的幹」的人，是絕對不能濫竽農業界來！

農業工作要有相當的長時間，方能顯出

功效，故農業專家作事，必有長久的計劃，及實施的步驟，決非一朝一夕所能竟功。

綜上兩點，我們對於現今當局任用農業人才，敢以至誠，貢獻兩種重要意見：（一）聘用某項農業人才時，必須審查其是否對於某項確有相當學識和經驗，絕對不宜把農業大政，作為應酬人情的犧牲品；換句話說：就是不要請無稻作知識和經驗的人當稻作試驗場長，無棉作知識和經驗的人當棉業試驗場長，或是無各種農業專門知識和經驗的人當各種農業專門機關主管人。（二）對於所用的人才，既經考察他確有專門學識和經驗，則須絕對信任他，給他有長時間的實驗機會，使他的計劃得以實現，不要心存「宋人憂苗不長」的思想，使任事者有「五日京兆」的心理，然後吾國農業方有一線的希望。

農業建設委員會

之

近閱北平大學農學院週報，在某一期的

底面，發現了一封銅板製成的信件。用銅板製成，登在週報的底面，自然是特等的廣告，有絕大的宣傳力。而這封信關係的重要，內容的價值，不用看便可想而知了！這封信究竟是什麼？便是張人傑先生和易培基先生親筆署名，寫給李石曾先生和蕭瑜先生，請他們兩個籌備農業建設委員會的一封信。農業建設委員會到底是怎麼一回事，他的宗旨怎樣，他的組織怎樣，不惟我們看見這信的人不能了悟，就是寫信的張易，收信的李蕭，恐怕也還沒有有一定的主張罷。據我們的揣想，大概是他們覺得中國的農業太衰落了，太沒有建設了，所以想聯絡中國的農業專家，去謀具體的建設，而以農業界最負盛名的李校長和蕭院長總其大成。我們雖然不配稱專家，不配作委員，然而很願意跟着委員的後面，專家的後面，搖旗吶喊，助成中國農業的建設。

不過我們還有一點要疑慮的，便是這個委員會的隸屬問題，要是政府主辦的機關呢！到底是屬於農礦部，或是屬於建設委員會，或是像中央模範林區委員會一樣，屬於農礦部和建設委員會？恐怕最後的一個辦法，比較要妥當一點；然而以聲明不做官的李石曾先生而要他做一個類似中央模範林區委員會的主席，恐怕是不至於的。然則這個委員會一定不是一個公共的組織，只是張易李蕭諸先生提倡農業的私願，想聯絡全國專門人才，分工合作，共策農業建設之進行！然而諸先生又有甚麼法子化除現在農業界的畛域，籠絡全國農業界的人才呢！當然分道揚鑣，各行其是，也是可以的。畛域用不着化除，人才用不着籠絡，也是可以建設中國農業的。總之無論公立私立，分工合工，我們總希望他們快快有建設的表現。

論 著

合作制度及其對於農民生

活的影響

武公

一、商業制度評價之一班

「商人是消費者，是社會上的寄生階級，」早為一班社會主義者的主要論調。固然「商人不能生產價值，而祇能從資家手中分取剝奪勞動者的剩餘價值，（生產合作主義者的理論。）或當他販賣物品於消費者之時而多取其值」（消費合作主義者的理論。）——總之，無論他的利潤是從「少付」於生產者，或「多取」於消費者而來的；他之不能生產價值，為社會上之分利者，總沒有人能夠否認。然而在現在這種社會中，私有財產制度不能廢除；「烏託邦」的「各盡所能，各取所需」的大同社會不能實現；分配制度必假交易方法而實行；所以商人在現今社會上還取得——也是必須取得，重要的，不可忽視的地位。

商業制度既不能廢除，商人階級又握得現在社會「分配」的樞紐；所以商人的良善，公正，關係一班人民的生

活非常重大。但是不幸的很，商人都是「牟利主義者」；用普通一班的成語來說，都是「見錢眼開」的人。他們對於交易中所獲得之金錢，多半不安安分分的取得；而必求更進一步的去盤剝一班生產者或消費者；至於說顧及一國計民生「等等好聽的名辭，他們是從來未曾夢想過的。現在讓我們將社會學上常常舉的兩件事寫在下面，也可以證明他們之不顧「民生」，他們之「貪得無厭」。

1. 大約離今一百年以前，法國有一人名叫傅利葉，他年幼的時候，在馬賽一個糧食店裏充當夥計；有一天，那糧食店裏要將從停泊馬賽港的船舶所輸入的小麥，拋到海裏去；他受命去做這事的監督。當時法國正遇着飢荒，缺乏小麥；許多窮人，都以馬鈴薯代麵包吃，糧食商人爲想抬高小麥的價錢，不肯隨便出賣；將輸入的小麥匿藏起來，以致腐爛，着人拋棄海中。——一方面有少數要小麥而無小麥可吃的人，他方面又有特意將輸入的小麥使其腐爛而拋棄海裏的人；這種奇怪的現象，就很引起了傅利葉的注意。

2. 有一年，中國上海及其他一帶市場，人參的價錢非常之跌落；商人爲抬高人參的價錢起見，就將大批寶貴的人參在仁川埠頭燒毀。買人參的人聽了仁川埠頭燒人參這件事，都趕緊來買；因之不上幾天，上海的人參市價就回復轉來；剩下的人參都以很高的價錢出

賣了。這樣一來，以高價售賣燒剩的人參，就此以低價售賣全部人參，利益更大了！——世上想人參吃，而得不到人參吃的人很多，而偏偏又有許多現成寶貴的人參被燒掉；這種奇怪的現象，真是令人不可解了！上面所舉的兩個例，不過是兩件很著名的故事罷了；其他和此相類似的例子，真是數不勝數。總之，商人是貪得無厭，對於生產者和消費者是壟斷和盤剝，對於國計民生是未嘗顧及；換言之，商人是社會的分利者，是社會之寄生蟲！

二、商人階級對於農人之盤剝

中國自古就是一個農業國家，農民佔全國人口總數百分之八十以上；農民主要的產物在南方爲米，在北方則爲麥；因此全國人民主要的食糧是以米麥爲大宗的。論理一個農業國家對於自己所消耗的食糧，雖不應當一定有多少剩餘，然而總不應當致於不足。但是奇怪的很，連年來我國的糧食貿易，從海關貿易報告冊可以看出，都是入超；小麥的入超歷年平均約在二百五十萬担左右，麵粉的入超也在四百五十萬担上下；至於穀米之輸入，最近幾年來平均竟達一千七百四十萬担左右。中國是個農業國家；以一個農業國家而有如許多之糧食輸入，真令人駭怪！然而從這一點，也可使我們想到以生產糧食的農人而不能維持自己的糧食之生活的痛苦了！

中國農人其所以貧窮至此的原因固然很多；如受帝國主義的資本侵略，而農村自給經濟崩潰；軍事的影響，而荒地不能開墾，熟地不能耕種；貪污豪劣的剝削，而無法借款使耕地改良，生產加多。然而受商人的盤剝，使必需消費品的價格故意抬高，生活費用加多；生產的農業品的價格特別的低廉，收入減少；使農民再無多餘財力，去從事于土地之改良，以使生產加多，也是一個很大的原因。作者前在長沙時，曾見有幾件很有趣的事，現在將他寫在下面，也可以看見商人對於農人盤剝的狠毒了。

1. 豬肉的輸出，在近幾年來的湖南對外貿易中，佔着一個相當的位置；因此近幾年來在鄉村中喂豬事業成爲一個可以致小康的捷徑；但是不幸，農民因爲財力有限，喂豬不多；不能直接將他們喂壯了的豬運到漢口交與製肉公司的和記洋行，（和記洋行是英商在中國南部一個很大的製肉公司）而必須經過一個或幾個中間人的商人之手。於是這個中間人的「豬行」，「北客」遂從中大漁其利，而壟斷一切了。「豬行」收買豬肉的價格，雖說通常要比市面上高出三四元一担；但是較之他們賣出去時又要少五六元一担了。而且最奇怪的，就是他們的稱豬的秤；在通常市面上稱一百斤的豬，在「豬行」裏的稱上稱，却只有七十斤至八十斤不等；而這個不等的數目又是隨「豬行」掌秤的人報多少

就是多少的，賣者不獨不能參加稱秤，而且也不能看稱。農人若不肯將豬賣與他時，他雖不強迫你，讓你將豬趕去；但是在事實！，第一，因爲立時不容易找到第二個受主，就是找到第二個受主，也是「到處烏鴉一樣黑」，那裏又有不同呢；第二，將豬由鄉中運來時的運費，厘金等，都已花費不少；若不卽刻賣却，豬又無處寄放，損失必將更大。若是由自己運到漢口去吧，固然每担肉可多得七八元；然而自己所有的豬肉有限；運去時的運費，押運費；等，甚不合算；更加以人地生疎，及其他種種的限制，就成爲不可能；而不得不賣與「豬行」了。因此農民每年辛辛苦苦喂養豬，反而得不到利息；都歸中間人的「北客」，「豬行」坐享其成了。

2. 在去年，（一九二九）湖南因爲薄收，加以穀米開禁；秋收後，穀米的價格在五六十天中，竟由每担一元六七角漲至三元八九角錢一担了，在這個穀米漲價當中，雖長沙城不遠，交通也還便利，穀米出產也還豐富的，在那裏收買穀米，他出的價格較之長沙一班穀米行情還要高出兩角錢一担，農民在這個時候明明知道收成歉薄，穀米的生產維持本地的消費還是不夠的；但是：（一）近年來穀米的「行市」都未曾好過，前年（

一九二八)那樣薄收，而因南州等處的大熟，仍未能將穀米市價恢復；現在雖然天年不好，穀米行市未必就能夠回頭。(二)將穀米賣掉，可以得一筆錢來買牛及作其他用項(農民因受經濟壓迫，無處可以借款；所以有些人每到插田之後，田中無需牛來耕作，就將牠賣掉，以換得一筆錢來作別的開支；到秋收後，田中需要牛力工作時，再去設法買牛。)所以在這個時候，農民有許多多將多餘的穀米，甚至將自己家庭必需消費的穀米，在二元一担左右賣掉了。過兩天又有兩隻船來，他收買穀米的價格就漲二元四角五分；如此繼續的收買，不到五六天，就將穀米的價格由一元六七漲到三元八九了；換句話說，就是以前要用兩担穀子才能交換到的錢，現在祇要一担穀子就能交換到了。這種情況在外表上看，好像對於農人是很有利的一樣，因為穀子漲了，農民收入可增加；然而實際上却大謬不然；因為(一)農民出賣穀子，大多是在最初收買的時候，所以未能得到良好的價格；(二)農民因為一時的經濟壓迫，將多餘的穀米，甚至連自己家庭必需消費的穀米，都賣却了；到後來，自己肚子餓的時候，又得出高價錢(四元左右一担)去買穀米進來。

上面所敘述的事，本來是很普通的事；而無須值得我

們特別注意的。——因為社會上一班的情形都是如此，又何值得我們來懷疑；又何用我們來特別注意。但是我們仔細研究時，覺得有兩點很值得我們的注意：(一)在現在平等自由的民主政治之下，農民為什麼不能在他自由意志，公平條件之下出售其生產品，而必須受商人之操縱，及種種事實上的限制，來受商人的剝削呢？

(二)農民為什麼會將他的生產品用低價錢賣出去；然後再用高價錢買進來呢？

這兩個問題，我們初一看去覺得很是奇怪，覺得太不近情理；但是了解社會情形的人，一看就可以曉得這是必然之理；因為這是商業制度不良，(並不是某個商人的不道德。)農民太受經濟壓迫之必然的結果。(未完)

農民娛樂問題(續)

楊開道

農村娛樂的選擇

因為遊戲的種類太多，太雜，好壞不一，所以一定要經過一番相當的選擇，才能夠作具體的提倡。我們這裏所討論的話，不是真正的選擇，只是選擇的原理和選擇的意見而已。第一個要注意的問題，是遊戲的數目和性質。因為數目太多，我們提倡的人只能練出幾樣，但是又不能太少。單就遊戲一項討論，至少要有兩種；一種是活動遊戲

，一種是安定遊戲；活動遊戲為的是調節肌肉，安定遊戲為的是修養肌肉，啓發心思。這一兩個遊戲假使選擇得宜，提倡得法，將來可以成爲國家遊戲，像美國的棒球，日本的圍棋一樣。假使提倡的人還有餘力的話，可以再加一兩種活動遊戲和安定遊戲。不過在中國現在的時代，農民時間和農民經濟，恐怕只能對付一種活動遊戲，一種安定遊戲，提倡的種類太多了，也許農民無所適從。好在遊戲的數目，是可以隨時增加的，那一天農民有餘力，有餘錢可以多多遊戲的時候，我們自然可以多多提倡。就是已經提倡的遊戲，假使農民不十分贊同，不十分歡迎，我們也未嘗不可以選擇旁的遊戲，加以提倡。

除了遊戲以外，其餘的音樂，文學，美術，都有娛樂的價值，都可以提倡。美術當然不是農民經濟能力所能顧到；文學也因為教育太低緣故，暫時恐怕也難收效。惟有音樂，猶其是簡單的音樂，或其傳聲的音樂，可以在農村提倡的。西樂當然不容易，至少我們可以組織農村國樂隊，在本村和外村表演，也可以比賽。不過音樂的比賽，不像球類和棋類那樣有標準，有興趣；音樂雖能陶養性情，但是對於身心的鍛鍊，不會有多大的效果。所以運動中心的農村娛樂促進會，除對於遊戲特別注意外，對於音樂也應當附帶提倡。留聲機器有一個在學校裏，或是一村置備一個，也不是甚麼困難的事情。就是比較費用較大的無線

電話，也未嘗不可以在學校或公所裝置，供村民的欣賞。

選擇的時候，爲保存國粹，或者是提倡本國文化起見，最好是採用固有的遊戲。中國之沒有一種國家遊戲，也許是沒有人提倡，也許是中國遊戲根本就許多缺點，不能普遍全國。沒有人提倡自然是易於改救，根本上的缺點，我們還希望有專家去研究他們，去改良他們。要是無可救藥的時候，我們只好採用外國的遊戲。現在風行學校的足球籃球等等，又何常不是舶來品呢？外國遊戲雖然可以借用，正如我們利用外國方法和原理似的，但是工具的供給，一定不要仰給外國。到外國去購買工具，不惟權利外溢，並且永久是不能獨立的。所以我們應當極力設法，自己製造，或是提倡私人製造。要是已有產品的話，我們也應該精益求精，設法改良，成爲標準的工具，可以和外人抗衡。

選擇的標準，可以說是很多，不過有許多是首要的，有許多是次要的；次要的標準可以忽略，可以違反，首要的標準，是一個也不能違反的。首要的標準，第一個恐怕是賤，大貴了農民是購辦不起的。網球就犯了這一個首要標準，築一個場地要幾千元，球拍至少要三五元，網球要七八角錢一個；要是長打的話，一年到頭每人有數元的消耗，農民怎麼能支持。第二場地不要太大；農村土地雖然很賤，但是巨大的場地，不惟現在沒有，購辦也是不容

易。足球和棒球就犯了這個標準，所以也沒有希望。第三不要大難，然而也不要太易；太難不容易學習，太易沒有甚麼意思；不難不易，倒是一個難題。圍棋就是太難，象棋還嫌難一點；不過象棋在中國已有深長的歷史，在農村也有相當的根據；常常看見的東西，有人指導的東西，要容易學習一點。第四要有團體活動，才能夠增加社會的接觸，融化階級的隔閡，訓練合理的競爭，提倡羣衆的合作。這個標準雖然十分重要，但是容易適合；因爲大多數的遊戲，至少要二人以上才能舉行的。不過人數的多寡，也有一點關係的。一個人自然不成問題，兩三個人還嫌太少，最好有四五人以上，但是也不能多過十人，因爲十人以上的遊戲，在農村中一時不容易找出許多的隊員來，反倒阻礙練習的進行。不過這人數多寡問題，不是一個首要的標準；五六個人固然不多不少，三四個人也可以，七八個人還是可以的。活動遊戲不能過於勞苦，因爲農民肌肉工作已多，再要他們去賽跑跳高，當然是有損無益。就是籃球足球，可以鍛鍊小的肌肉，但是用大肌肉的時候還是太多，頂好請文人或是商人去練習，不要叫農民去學習。

要是可能的時候，我們要選用的遊戲，頂好不管陰雨天氣，或是春夏秋冬，一年四季都可以使用。除了冬天下雪冰凍以外，一年四季的條件，倒還容易解決，雨天可以舉行的遊戲實在很少，戶外恐怕只有游泳，戶內只有籃球

乒乓幾種（棋類當然不成問題），並且戶內籃球場，在農村也是不可能的。關於四季的問題，除了溜冰只能冬季舉行，戶外游泳只能夏季舉行，其餘的遊戲，大概可以在春夏秋冬三季舉行。要是能適合老幼男女的運用，是再好沒有，因爲有許多遊戲過於猛烈，如婦女及兒童所不能勝任，勢必在男子遊戲之外，又添加一種婦孺的遊戲。有許多遊戲，因爲天氣和地理的關係，只能在一個地方舉行，不能全國通行，也是一個缺點。如游泳只能在水多的南方舉行，溜冰只能在冰凍的北方舉行，便不能成爲國家遊戲。

把上面許多的原理和標準作根據，我們知道象棋是一種合格的安定遊戲。象棋易學難精，費錢不多，占地不廣，不論陰雨四季，南北東西，隨時皆可舉行。並且是一種中國文物，歷史深遠，農村能人極多，指導上既屬省事，比賽上又多精采。他的當選，大約是沒有甚麼問題。圍棋太難，農民知道的也很少。陸軍棋雖然是後起之秀，不過碰運氣的地方太多，憑本事的地方太少，學習太久，便覺索然無味，不像象棋的局局翻新，層出不窮。外國象棋固然是外國來的，也沒有中國象棋的有意思。其餘的棋類，都是過於簡單，不足以供多年練習，不可以作國家遊戲。

活動遊戲中國固有的材料，只有毽子資格比較好一點。毽子花錢極少，可以說是不花錢；占地極少，甚麼地方都可以練習；春夏秋冬，東南西北，天陰下雨，甚麼時候

都可以採用；學習不很困難，也還有許多花樣；一二個人可以練習，三五人，七八人也可以練習；個人比賽也可以，團體比賽也可以。從許多方面分析起來，都是十分完美。並且毽子的功效，能夠維持身體的柔弱；然而因此便發生重大的困難。二十以上的人，大概沒有希望從頭學習毽子，因為他們的肋骨已經漸漸硬化，不能十分曲折。就是幼時習過毽子的人，到了四十以後，也不容易繼續練習。毽子在中國稱為兒童和婦女的遊戲，施之成年農民，也許不會接受。聽說褚民誼氏對於毽子頗為提倡，商務印書館也爭編成踢毽術一本，不過沒有多少效果。除了毽子以外，球類裏面要算乒乓球最有希望。乒乓球在美國亦稱為婦女遊戲，不過中國通行的英國式足球，也是美國的婦女遊戲，可見得並不是乒乓球太弱，實在是美國人太強。乒乓球在日本已經盛行，差不多成爲一種國家遊戲。中國各地青年會，對於乒乓球十分提倡，在青年會讀過書的人，大概總會一點乒乓球，大學和中學裏面，也常有乒乓球戲。尤其是近年的上海，乒乓球隊和健將風起雲從，在全國乒乓球聯合會之組織，有各種錦標之比賽，前途發達，未可限量。因爲乒乓球同毽子一樣花錢不多，占地極少，春夏秋冬，東西南北，天陰下雨，都可以練習。當然乒乓球比毽子花錢是要多一點，不過一個桌子也只是幾塊洋錢——並且還有方掉可以代用，兩塊板子不過幾角錢，球也不過幾角錢一打，不算多大

的破費。然而乒乓的興趣，要比毽子濃厚許多，比賽的時候尤爲可觀。婦女可以打，四十以上的人可以打，十五歲以下的小孩也可以打，毽子的惟一缺點，他也是沒有。不過顧名思義，看見這個不倫不類的名詞，我們便知道他是可以外國來的，不像毽子是中國自有的。然而歐美日本都可以從英國學來，我們又甚麼不可以；只要能自造工具，也沒有多少阻礙。棹子不成問題，板子上海也有很好的出品，球雖然也有，不過比較差一點，不能用作正式的比賽。太約再加研究，再加改良，出品便可用作普通的比賽。巨大的比賽，用球不多，就用外國貨也不妨事的。並且因爲乒乓球是外國來的，是世界各國都有的，將來更可以在國際間，在遠東運動會大顯身手。豈不強似毽子的限於國內嗎！

譯 述

日本合作社改造論

(續) 澤康村著
黃明譯

八 產業組合中央會設立之自由

依我國產業組合法第八十四條之規定，全國僅能有一

個產業組合中央會，其設立須得主務大臣之許可，而現在之設在東京者，即其惟一的一箇。

政府之所以限制全國祇能有一箇產業組合中央會，是以爲有二箇以上之中央會時，便會互相對立，力量因之微弱，難使產業組合普遍發達和聯絡，欲使中央會特別強固，能作充分的活動，不能不有這樣一個限制。

此種限制，在產業組合未發達以前，或許是適當的，但必維持其永遠之存在，則從產業組合之本質着想，適當與否，殊爲疑問。率直地說：這種限制，在現在是應當廢止的。產業組合中央會，祇要團結了相當數目的產業組合，均得自由設立，從而前述之條文，實有改正之必要。因爲產業組合之包含甚廣，其中如農村之產業組合，市街之信用組合，消費組合等，均各異其任務與理想，即同在農村產業組合之中，有時也得有相異其指導精神的二種以上之組合存在的。這些不同其任務與理想的產業組合，各從其所屬之中央會，互相競爭，不僅是理所當然，亦正是所以促進真正產業組合之發達。

在德意志現在便有多數中央會對立着，他們互相努力，以求加盟組合之增加與發達，都是有名的事實；在英格蘭曼丘可特(Manchester)消費組合中央會與倫敦(London)農事產業組合中央會對立，在蘇格蘭也是格南司果(Glasgow)消費組合中央會，與愛丁堡那(Edinburgh)農

事產業組合中央會對立着的。而德意志產業組合中央會，即同在農村組合之中，其指導精神不同者，並各屬其不同之中央會；在英國農村組合之中，其消費組合與農業組合，也是各屬其不同之中央會的。他們的旨趣雖有多少不同，而其各有二箇以上之中央會則同。

在我國從來所稱之產業組合，殆僅限於農村之組合；在政府也是專向這一方面獎勵的，如此雖中央會祇有一個，實際上並無妨礙，似亦不無便利之處。但現在市街信用組合，消費組合日漸發達，正是開拓組合運動之新天地的時機，而欲謀其各各發達，以達到組合之真正目的，則其各不相同之中央會之設立，是毫無疑義的爲必要了。這並不是說硬要把他們分開，去設立各種中央會，然而絕對禁止各種中央會之設立，而以現在之中央會永遠獨具中央會之機能，確是極失當的。即如現在之關東消費組合聯盟，農村消費組合協會，大阪消費組合聯盟等之自由團體，爲求其真正之發達起見，便應當讓他們各對其加盟消費組合，努力於中央會之工作的。

著者曾在前面述過，產業組合之設立，要讓他自由，主張把必須地方長官一一許可的那類限制及早撤廢；而因同樣理由，並主張產業組合中央會之設立，也要讓他自由，撤廢其數目之限制。至於現在之中央會，已有其長久之努力於農村組合之普及發達的歷史，最好把他專作農村組

合之中央會，使傾其全力，以求農村組合之發達，似甚適當。實際上在最近的將來，即令法律改正，各種中央會之設立與否，固亦不得而知；但對於消費組合，從其指導精神不同之點而言；從其與農村利害關係不同之點而言，確須設立其自有之中央會，如此才能使消費組合真正發達。現在中央會，聽到這種提案，或許有點不耐煩吧！可是這種提案，是為着產業組合之普遍發達而提出的，而現在制度之是否適當，以普遍發達產業組合為任務的中央會，在職務上，是應有冷靜考慮之義務的。

(未完)

討 論

鸚鵡病

(譯自華德氏及加力
嘉氏之家禽疾病學) 羅清生

上月中西各報，於專電等欄載鸚鵡病發現於美國，傳染於人，且有死亡。然大多對於本病無詳細之報告，使讀者祇知鸚鵡病，而不知病之原因病狀等等，無從預防。譯者之意，使國人明瞭何謂鸚鵡病，俾得先事防備，而不致為患於人類。鸚鵡病為傳染性敗血病，常發現於南美洲產鸚鵡之地。

歐美等國因鸚鵡之運輸，致有此病之傳入。病可傳染於人，死亡率約在百分之二三。病原由於一種細菌，(大腸桿菌及腸熱桿菌類)四十年前已由挪卡德氏(Nocard)從病鳥分離培養，病菌不獨使鸚鵡致病，亦可傳染於鴿，家禽，鼠，兔，豚鼠等。病鳥之排泄物，為傳染病之媒介。病之發生，多在運輸時，凡鳥籠狹小，污穢，天氣不良等，皆可使鸚鵡易得此病。

病狀：病鳥戰慄，毫無食慾，腹瀉；排泄物綠色或紅色，難有氣泡，精神萎靡，感渴，不願行動，翼下垂，眼閉，羽毛零亂，頭彎至肩部，死前常有驚厥。若為慢性病，則鼻孔及眼有液體流出，咳嗽，呼吸急促且困難，消瘦，間有嘔吐，死亡率高。病後八九天不死，兼有食慾者，或有復原之希望。普通染病三至五日便死，病之潛伏期為三日至數星期。

屍體檢驗：腹部器官充血，腹膜有出血點，肝脾及腎有小灰點，脾常腫大質軟，腸充血發炎，腸膜或有潰瘍，肌肉點狀，心肌常呈黃色及出血，心內膜及心包有小點出血，肺之變化不一，(完全變實，黃色肺炎塊，充血，或有不張區，(Area of atelectasis)氣囊有液體或纖維性滲出物。

療治：病鳥置於溫暖(法倫氏九十至百度)之房間，格雷氏(Gray)用醋柳酸(Aspirin)溶於飲水中。如病有轉

機，另用芬香性以脫 (Aromatic ether) 及硫酸雞納
。(Guinise Sulfate) 麵包牛乳香蕉等可作為飼料。
預防：病戶隔離，鳥籠及用具消毒。

低區防潦救災之建議 (西疇)

低區產米。民食所關。近自水利失修。水災洩至，建國以後。十歲九荒。偏災更無年歲有。農民創鉅痛深，生機垂絕。向日視為致富之源者，今且慮為破家之累。(近五年來，每年種田一畝，致少須虧血本二三元，) 影響所及。已不止單純之農民問題。而漸及于一般之社會。更不止農民本身之責任問題。而實為負有治水專職者不可諉卸之責任。方今舉國震然於民食問題之討論。而獨置此農民生存所繫之防潦救災治水利于不顧。假借民食為標題。其似恤民之政策。特恐討論而即有結果。亦只解決我農民以外之一般民食問題。而于我真正農民絲毫無益。或轉足以促我垂絕之生計而有餘。抑知我手胼足胝真正農民所朝夕願望者。乃為如何而可以防止水害。不廢耕耘。藉以生存之問題焉耳。倘不于此最切至要之防潦救災治水利用各端。亟加措置。則高論縱多。亦無補我真正農民之救死。一旦生機竟絕。所謂民食問題者。恐亦無由討論。是不能不掬誠垂涕以告哀于海內專家。負責官吏。當高談解決民食之際。而對此最切至要之農民生存前提。一加注意之也。

以言防潦救災治水利用之要旨。實不外浚河設閘築圩三端。古人所謂鼎足之勢。缺一不可者也。伊誰之責。何待煩言。久置不圖。殊辜民望。而就我低區農民所資為生存保障者言之。則築圩尤為最急之務。其理論已詳具拙著「三吳水利譚」一文。茲可不贅。而今所亟欲討論者。乃為必如何築圩。而真可防止潦災。必如何設施。而始可上免庫款重大之消耗。下紓農民徭役之負累。必先籌事半功倍之策。始可奏一勞永逸之功。今作者著有可以防數百年未去之患。與數千里無窮之利。切實可行。絕無於慮之計畫。只有待于負有治水專責者惻然心動。虛懷矜納而已。謹將提案旨趣。施行方法。說明如后。甚願海內專家。負責官員之垂憫農艱。投袂疾起。而相與督教之也。

嘗考江南各縣之號稱低區者。均以太湖水利。久久失修。京口越河之江水。勢若建翎。丹陽而下。其運河南岸之分流入七里橋金壇漕河者。武進運河南岸之分流入官漕扁担而匯于漏湖者。又由武進分流入北塘河。加入溧港江水。以達江陰。運黃田港之頂託。以瀾漫于無錫之美蓉圩一帶者。無非倒灌之江水。下游襲江吳淞諸幹河。開座盡廢。海潮直起直落。了無障礙。夏秋兩汛。以氾濫于蘇松太一帶者。又無非倒灌之海潮。則太湖實兼受江海之水。一遇漲發。而以圩岸之無力抵禦。其水乃不及入海而盡入

于田。所以吳江常熟武進江陰金壇之東南。青浦松江宜興無錫太倉之西北。吳縣崑山溧陽之東北。無不久困于水。盡成直接受害之低區。以上各縣。在古昔本有極好圩岸。致諸載籍。且有一丈至二丈之高。所以吳越趙宋之際。雖遇大潦。亦不容侵灌入田。水行于外。田成于內。依軌順流。必歸江海而後已。並以西來之清流既旺。足抗江湖內灌而有餘。三江亦不至時有壅塞。此即古昔治水利田治田利水之成法。大禹復生。亦不外此。所謂順水之性者是也。

其後歷時既久。去古漸遠。上無專司之官。下有侵毀之弊。由是而高者日低。厚者日薄。其取泥灌水建屋設橋等事。又在在挖掘剗削。致成今日殘闕卑陋之象。負責官廳。不知巡視訪問。疏浚修築。尸素以外。惟工培克。當地切膚農民。又不知建議請願。即偶有爲之者。亦徒費口舌筆墨之煩。而難迴上聽。即或循例修治。亦以任事者無切己觀念。負責決心。水性不諧。地勢不熟。苟且因循。虛糜故事。僅施零星片段之工程。一任罅隙滲漏而不顧。古人謂水田之賴圩岸。甚于都邑之賴城池。似此破碎不完。實際固萬難禦敵。所以一遇水潦。即內田外河。融成一片。汪洋極目。補救無從。此水災之所以屢告。而農困之所以日深也。

爲今之計。宜由國家特設低區圩工專局。責將低區各縣圩岸。一體增高培厚。規復舊制。遇有圩區過廣之處。

水發時不易戽救者。酌量分劃縮小。以每一圩區有田五百至一千畝爲準。每圩區必置戽水機器一具。平時資以灌溉。藉節人工牛力。大潦時。用以戽水入河。排之出海。則禾稻即或被淹。而時間不多。儘易救護。入冬後。并可利用動力。以碾米打麥榨油。非徒不虞購置戽水機器之分利。且可補助爲副業之生產。農民有不欣然樂從。羣起効法者乎。此一法也。

每一圩區之田畝。既以五百至千畝爲度。則此一圩區以內之修築工程。完全責諸該區富利田畝。分業食佃力辦法。共同担負。(其法、由佃戶担負工作、而由業主貼給食費、)又每畝責繳公積金一元。集爲購置戽水機器之用。此又一法也。

從前之失。即爲圩工修竣之後。無人負巡視管理之責。以致任其毀損。盡棄前功。此後宜俟每區竣工之日。即由該區富利田農。互推經常管理員數人。(定名爲某圩專理員、)分司管圩管機之任。遇有何處毀損。即責某佃修補。其戽水之開始終止。亦即由此專理者主持。往日弊病。自此悉除。此又一法也。

近時低區最陋之習。其所築圩岸。只就通港大河之兩岸爲之。支流小浜。均偷懶省工。置而不顧。乃將通港沿口。築壩塞斷。以致脈絡不通。遇水發時東趨歸海。必紆迴屈曲而始達。因此宜洩不暢。去水濡遲。容易成災。半

由于此。今當大築之際。宜收支流小浜沿口各壩。一體剷除鑿通。一并照圍高厚圩岸。與原岸整齊銜接。遇必要處。則創置兩座。以調節一方之水量。（古時各該處。均有斗門。其效用與兩座相等。今日只須規復耳。）雖于此時略耗工費。而瘳結可除。此又一法也。

最難者。當地田農。對於近年雖亦時常出工修圩。而水災如故。不自悟其所築者之不整齊合式。致失防禦效用。而氣短心灰。謬諸天命。倘再興以大役。斷難信仰樂從。或且反抗生事。（築圩必須損田。非其心之所好。）是宜由國家先行規定程式。飭人宣傳。一面先撥公款二三千元。擇如該縣適當地點。先築一模範圩區。依法置機戽水。示以顯著之成效。則農民觀感所及。自恍然悟往日之非。而羣起仿效。然後施以業食佃力之前法。指導而替責之。以收整齊劃一之功。此先決之問題一也。

尤難者。圩工專局之人選問題。任用客籍官吏。則積習難除。未易奏績。置員雇役。耗費尤多。其于水之來源去委。田之上下高低。茫然無知。曷從措手。往昔之屢屢無功。實即犯此大病。是宜改用土著。庶可免上列諸弊。惟其學術經驗資望之如何。亦在在均關重要。或對水利本屬門外。成于農業素不熱心。則用非其人。亦難奏效。是宜由主管機關。向各該縣留心訪察。十室之邑。必有忠信。苟其人而熱心水利農田。其學識經驗資望。亦差足于此

相當者。可用聘任形式。延其主辦。優予待遇。而免其俸薪。其人而稍具公益觀念。料無不敬恭桑梓。樂于宣力之理者。若此則開支較省。而以情形熟悉。因應咸宜。籌款編夫。在在均易為功。而况其人生長茲土。廬墓在斯。鄰里父老。均得時施其監督責備。則所有冒功忌事貽誤擾民之種種積弊。俱由此一掃而空。且設局所費。于庫款既担負不多。則雖永永設置。自無經費之影響。以較古昔特置營田使之制度。優勝多矣。此先決之又一問題也。

此項圩工專局。于勢必須特設。萬不可交由當地縣政府或建設局兼理。庶以責任之專。冀可按年奏績。藉諸史籍。在昔原有專官。吳越趙宋。致力獨多。食利最永。近處積重之勢。臨以大工。然憑朝氣而持以實信。未易收革舊更新之效。縣政府建設局各有本職。猶未必盡皆修舉。倘再舉此相委。則于圩工局本旨。根本消失。證以年來縣府建局所辦治螟除蝗各農政。銷費幾何。成績何似。足徵余言之不謬也。

作者躬親來稻。于此有年。心知受病之主因。身感異常之痛苦。乃于防潦救災諸要端。時刻縈懷。昕夕研討。幾經修改。而成斯建議。且擬待時進獻。以解農艱。乃朝野無注意之人。深恐未由見用。祕諸篋笥者久矣。當去年秋潦成災以後。各級官署。亦間有偶作問民疾苦之論者。因即檢具此案。呈由太倉縣政府。分轉各上級主理機關核

辦。豈料遲之又久。僅蒙建設委員會虛衷米納。謬加獎勵。並將此案發交太湖局察核辦理外。其餘主管機關。均以一紙批復了事。作者乃恍然于農民之厄運未完。尙難遂昭蘇之望。傷心扼腕。不知涕泗之所從。而于建委會之獨加垂念。不能不感激涕零。倍殷寬望。所以後列草案。竟就建委會方面立論。蓋此中尙有其一翻悲痛之經過在也。今將原文照錄于後。統祈教正乃幸。(原文載十五號三吳水利譚)

本文所述各節。實為多年考察研究之結果。敢信無纖毫不適人情。不合事理。亦無些微不能實行。不切實用。倘能照此辦理。則十年之後。不獨水田盡治。永絕潦災。而水既順軌。匯合東趨。西來之勢既旺。足抗江湖倒灌。以刷三江之沙。即各幹河亦減淤塞之慮。所費無幾。收效至宏。西疇敢以身家性命爲此事之担保。而無如負有專責者之始終漠視之也。

專件

國內高等農業教育機關之

農業週報

調查

(續)

(六) 國立浙江大學農學院概況

一、略歷

本院於十六年就原有浙江公立農業專門學校地址改組成立，稱國立第三中山大學勞農學院，任譚熙鴻爲院長。十七年四月，改稱浙江大學勞農學院。十八年一月，復改稱爲國立浙江大學農學院。

二、組織

本院院長下設各部主任，分任全院事務進行之責；設各學系主任，分任全院各種學術上進行之責；設各場主任，分任研究學術上之試驗及指導學生之實習。

院長辦公室

本學院設院長辦公室，爲院長副院長辦理院務之處。院長辦公室設秘書一人或二人，辦理院長個人名義之文件，並全院編審統計報告事務，得設編輯員助理之。

各部組織

總務部辦理全院共通事件，設主任一人負其責，內分文牘庶務會計衛生出版工程六股，各設事務員或助理員，辦理本股事務，遇必要時，得設股主任一人，以專責成。

總務部各處之職責如下：

文牘股辦理全院所有公文便函布告新聞等文件之收發

擬稿繕校編檔設卷，及其他繕寫事件，設股主任一人，事務員書記若干人。

庶務股辦理全院採辦招待保管交通警備(包含消防)等事務，及支配校工工作，設主任一人，事務員助理員若干人。

會計股辦理全院收支計核預算決算收支報告報銷及保管銀款契券等事務，設主任一人，事務員助理員若干人。

衛生股辦理全院衛生救急預防檢查診察等事務，設醫院主持之，遇必要時，得設事務員或助理員。

出版股辦理印刷校對發行等事務，設主任一人，遇必要時，設事務員助理員若干人。

營繕股辦理全院營造修繕等工程事務設主任一人，遇必要時，得設事務員助理員若干人。

教務部辦理教課上一切事務，設主任一人負其責，內分課務註冊兩股各設教務員分任其事。

教務部各股之職責如下：
課務股辦理編制課程課時分配教材教師請假考試入學退學升級留級等事務。

註冊股辦理本部註冊事務。

訓育部辦理學生各項訓練事務，設主任一人負其責，分生活訓練，黨軍訓練兩股，各設訓育員助理員分任其事，

訓育部各股之職責如下：

生活訓練股主管學生起居出入及一切日常生活等訓練，攷查糾正引導等事務。

黨軍訓練股主管學生對於黨義軍事，及一切集會結社等訓練事務。

推廣部辦理推行本院研究的結果，調查農業現象，宣傳農業上新種新技，並指導各地方農事等事務，設主任一人負其責，分調查宣傳經營三股，設推廣員助理員分任其事。

推廣部各股之職責如下：
調查股主管調查農民農產，或有系統的紀錄統計，供全院研究及參攷。

宣傳股主管宣傳農業上之新種新技，及指導農民事務，凡對於農民演講介紹開展覽會及招待等事均屬之，

經營股 主管試辦農民銀行各種農村合作農村補習教育，及院內販賣等事務。

儀器標本部辦理儀器標本之採集製作培養保管及供給研究等事務，設主任一人負其責分採製保管兩股設管理員分任其事。

儀器標本部各股之職責如下：
採製股 主管儀器標本之採集製作編目等事務。

保管股 主管儀器標本之收發陳列整理保護統計培養等事務。

圖書部辦理本院應用圖書書籍雜誌記錄等之採辦收集閱覽

保管等事務設主任一人負其責，內分搜集保管兩股，設管理員分司其事。

圖書部各股之職責如下：

搜集股 主管搜集購備編目等事務。

保管股 主管整理保護閱覽統計通告等事務。

各場組織

農場辦理關於本院農業上各種試驗研究的設施，及指導學生實習等事務，設主任一人負其責，技術員及助理員襄助之。

農場內部之組織如下：

各研究室 現已設稻作麥作棉作育種病蟲害農藝化學農業工程等七研究室，設技術員主持之，並指導學生之實習。

作物實習場 設管理員管理之，備學生實習。

測候所 設助理員管理之，備學生實習。

林場辦理關於森林學上各種試驗研究的設施，指導學生實習等事務，設主任一人負其責，技術員及助理員襄助之。

林場內部之組織如下：

各研究室 已辦有森林化學林產製造等兩研究室，設技術員主持之，並主持場務指導學生實習。

森林實習場 設管理員管理，備學生實習。

經濟林場 已辦有臨平鳳凰山兩場，各設管理員經營之。

園藝試驗場辦理關於園藝上各種試驗研究的設施，並指導學生實習等事務，設主任一人負其責，技術員若干人分任之。

蠶場辦理關於蠶桑的各種試驗研究等設施，並指導學生實習等事務，設技術員主持之。

農產製造場辦理關於農產製造上各種試驗研究等設施，並指導學生實習等事務，設主任一人負其責，遇必要時，得設技術員助理員襄助之。

牧畜場辦理關於牧畜上各種試驗研究等設施，並指導學生實習，設主任一人負其責，遇必要時，得設技術員助理員襄助之。已辦有牛羊豬雞蜂各種事業。

生物研究室辦理關於生物上各種試驗研究等設施，並指導學生實習，暫歸標本部主持，已辦有植物園藥圃。

經濟農場蕭山湘湖為本院所轄第三農場，辦理農業上實地經營事務，設主任一人負其責內分技術事務兩股，各設專員主持之，並指導學生實習。

學術上的組織

本院對於學術教育的組織除大學本科外，附設高中及農事訓練班。

大學部為專門學術的研究，招收高中畢業生，分農藝

森林園藝蠶桑農業社會(以上五系已設)畜牧應用生物農藝化學農工工程等(以上四系未設)九系研究實習。

各學系各設主任一人，主持學術上研究設施等事務。

高中農科就舊有甲種農業學生並招收初中畢業生組織之，已設有農藝森林農業社會三系，其學術上研究事務，由大學部學系主任主持之。

農事訓練班招收農民子弟能實地做田間工作者，分配各場實習，其管理責任，由院長就各部場主任中選擇委託之。

各學系主任得設助教襄助之。

各學系主任得兼任各部各場主任。

院務會議的組織

院務會議為討論研究本學院學術上行政上應行興革的具體辦法。

院務會議由秘書各教授各部處各場系主任組織之，為全院院務會議討論研究關於全院共同應行興革事件之具體辦法，開會時由院長主席院長公出時，其主席臨時推定之院務會議除前條全院院務會議外，得開下列四種會議：

各部會議 由各部主任召集之，討論關於本部內應行興革事件。

各學系會議 由本學系主任召集，討論本學系內應行興革

事件。

各場會議 由場主任召集，討論本場內應行興革事件。

各種特務會議 以討論研究特種問題的具體辦法，有左列

不同的組織。

1. 風紀委員會 由院長就教職員中委託組織之討論整飭本院校風紀律上各種問題，由院長召集並為主席，秘書得代表院長出席。

2. 經濟委員會 由院長就教職員中委託組織之，實行審查單據及討論免院超出，使收支適合的方法，由總務主任召集，開會時即由總務主任主席。

3. 出版會議 由秘書召集有關係之各部場主任組織之，審查本院所有出版之圖書表格等印行物件，開會時由秘書主席。

4. 招生會議 由教務主任召集有關係之各部場處主任，討論關於招生事件，開會時即由教務主任主席。

5. 管訓考查會議 由訓育部召集有關係之職教員，討論關於管理訓練上應行改革事件，開會時由訓育部主任主席。

6. 膳食委員會 由總務訓育兩部派員與學生會代表組織之直轄膳食事件，開會時由總務部派員主席。

7. 其他特種會議 臨時由院長委託有關係之教職員組織之，由秘書召集，開會時由關係最切之教職員主

席。

各項會議除全院院務會議外，院長得視問題之大小，隨時酌定出席。

各項會議之會期除4.7兩項外，均每月一次，但得視問題有無酌量伸縮之。

(未完)

農業消息

首都造林運動

本京消息：農部自奉令負責召集首都各機關學校團體，籌備首都造林運動宣傳週以來，各項籌備情形，已迭見報端，昨日(十一日)為該宣傳週第一日，茲將各項宣傳情形，探錄於后：

▲宣傳分配

(十一日)中央大學農學院宣傳隊全體十隊，及金陵大學特組宣傳隊四隊，出發指定地點講演，(十二日)舉行植樹典禮并植樹，(十三日)假首都青年會組織講演會，(十四日)假金陵大學組織講演會，(十五日)金陵大學農林科宣傳隊，第一第三至第十八隊，共十七隊，出發宣傳，(十六日)金陵大學農林科第二隊，第十九隊，至第三十五隊，共十八隊，出發宣傳，假江蘇通俗教育館

組織講演會。

▲宣傳物品

一，首都造林運動宣傳網袋，二，關於中國林業問題的商榷，三，造林救國辦法之商榷，四，造林須知，五，都市之造林運動，六，中國十種重要樹木之性質及造林法，七，森林保護常識，八，森林經理常識，九，抵制外材與造林運動，十，森林與治水問題，十一，造林防水，十二，造林防旱，十三，林業教育芻議，十四，世界林業之沿革及其趨勢，十五，森林的利益。

▲昨日情形

昨日出發宣傳員，共計十四隊，每隊五人，各向指定地段冒雨宣傳，精神煥發，聽者均為之歡動，茲將各隊宣傳員分誌於后，中央大學農學院宣傳員十隊：(第一隊)隊長何慶雲，隊員陳蔭棠，朱孔陽，章啓光，鄒樹椿，在湯山及沿路一帶宣傳。(第二隊)隊長曾憲樸，隊員王士勉，李立吾，胡仲紫，黃其林，在下關一帶宣傳。(第三隊)隊長方兆鼎，隊員歐陽誼，鄭廷泰，彭濟生，呂德超，在南門外宣傳。(第四隊)隊長李國楨，隊員曹誠英，董致稜，熊同和，葉學程，在浦口宣傳。(第五隊)隊長張錦泉，隊員鄧松，戴志昂，王煥章，陳方潔，在堯化門外一帶宣傳。(第六隊)隊長熊德鄰，隊員文三俊，趙鴻基，朱家珏，朱家琪，在燕子磯沿路一帶宣傳。(第七隊)隊長秦秉中，隊員徐鈞，劉伊農，侯錫壽，王體仁，在浦口宣傳。(第八隊)隊長蘇甲熹，隊員石樞，楊立慶，楊逸

農，王永樞，在水西門一帶宣傳。(第九隊)隊長郭相森，隊員陳為楨，蕭理，陳鴻祥，鄧濂，南外門宣傳。(第十隊)隊長尹良瑩，隊員吳金垣，楊任農，馬駿，秦宗儒，在下關宣傳。金陵大學農科特組宣傳員四隊：(第一隊)杜為惠，張銘銓，夏受虞，葛廣沛，馬大浦，在南城內宣傳。(第二隊)黃瑞如，林春，吳金麟，熊灝南，徐明。在南城在內宣傳。(第三隊)徐正，謝鎮，李達人，陳恩鳳，夏芳，在中山路自新街口至中山門一段宣傳。(第四隊)樊慶生，管傳鎬，劉成訓，盧緯民，朱運青，在國府路石板橋成賢街北門橋一帶宣傳。

安徽林業調查報告之一瞥

安慶通信：皖省林業，向無調查統計，欲言改革，頗難着手。現建設廳為欲周知明晰現有林業狀況，以便督促進行起見，特製就調查表式分發全省各林業機關填報。茲將報告到廳者，先行探錄如次：

(一)安慶農林場，係省立，在懷寧東門外，全年經常費一萬九千五百三十六元，全年事業費八千五百元，林地面積一八二三畝，現有林木二八八〇五〇八株，苗木四七二二三六九株，農林兩場歸併辦理，經費較他場為多。

(二)休甯林場，係省立，在休甯博村，全年經常費五千六百六十四元，全年事業費三千三百元，林地面積二二七〇畝，苗圃一〇〇畝，現有林木六七二六六二株。

(三)涇縣林場係省立，在涇縣馬頭鎮，全年經常費五千四百四十八元，全年事業費二千七百元，林地面積五三畝，苗圃四六畝，現有林木一五四七九株。

(四)和縣林場，係省立，在和縣腰鋪鎮，全年經常費七千四百〇四元，事業費二千九百元，林地面積三六〇〇畝，苗圃九九六畝，現有林木一〇五九六七株。

(五)滁縣林牧場，係省立在滁縣南門外醉翁亭附近，全年經常費六千八百四十元，事業費五千元，林地面積一六七〇畝，苗圃八畝，現有林木三二五〇〇株。

(六)蕪湖農林試驗場，係縣立，在蕪湖白馬山，全年經費二百餘元，蒙城縣苗圃，係縣立，在蒙城縣城內，每月經費二十五元。

(七)全椒縣公有造林場，係縣立，在城廂上下埠，每月二十五元。

(八)當塗縣立森林苗圃，係縣立，在縣城內，每月二十元。

(九)舒城縣立森林苗圃，係縣立，在舒城北門外，每月五十元。

(十)裕生森林有限公司，係私立，在銅陵，林地面積一千九百餘畝，杉木八百六十株，茶二百株，栗一百八十株，毛竹一萬三千四百株，柏枝八百株，桑九百八十株，丹皮四百株，桐二百株，松樹八百六十餘株。

(十一) 室青樹藝公司，係私立，在當塗，開辦費五百元，經常費三千元，臨時費四百五十元，樹藝面積，一千八百餘畝，作業期十年，共植樹一百十五萬株。

(十二) 安徽吳氏倡導造林場，係私立在滁縣西鄉二部頭鎮，每月十五元，林地回積一千畝，植成樹苗共十八萬餘株，野生樹苗約計萬株。

此外如宣城大興樹藝公司，全椒聿修造林場，當塗久益造林場；二區趙南山，南陵崇賢畜牧森林場，南陵茂林公司，廬江崇實森林公司，滁縣福民造林公司，無為縣立造林場，合肥縣立苗圃，巢縣森林苗圃，南陵縣立苗圃，貴池縣立苗圃，廬縣立模範森林，廬江縣立苗圃，歙縣縣立苗圃，郎溪縣立第二造林場，和縣縣立第一造林場，和縣縣立第二造林場，和縣縣立第三造林場，和縣縣立森林苗圃，均未呈報所植林木數目，及經常臨時等費，故僅錄場名，俟有所聞再當續誌。

湘省成立造林委員會

長沙通信：湘省近數十年來，水旱禍災，不時發現，以至形成種種慘象，振脚不遑。前此屢經省府決定強制造林，並經制定規程，通令遵照，無如軍事連年，迄無效果。現在建設廳長宋鶴庚，以造成森林，為防水防旱之要政，亟應喚起民衆，合力經營，爰發起湖南省會造林運動委員會，於上月二十八日召集省會各機關代表，開成立大會

，到會人數，頗為不少，當推定建設廳科長蕭驥為主席，如儀行禮後，首由主席報告集會經過，然後相互討論，決定數事如次：(一)組織湖南省會造林運動臨時委員會案。

議決：由省府秘書處，民，財，建，教，四廳，省指委會，省植桐會，省農校，岳麓森林局，長沙縣，公安局各機關組織之。(二)本會組織案。議決：一，設常務委員一人，執行本會日行事務，二，本會分設三股，甲，總務股，乙，宣傳股，丙，植樹股，(三)推定人員案，議決：推蕭驥為本會常務委員，周聲漢為總務股主任，唐先芹為宣傳股主任，曾希陶為植樹股主任，並請劉善佩，曾廣載，劉煌，劉鶴雛，為總務股幹事，姚舜生，劉成驥，吳啓契，張子政，為宣傳股幹事，曾魯，蕭自鵬，詹仲爰，袁家海，為植樹股幹事，總務股履臨時書記員一人，(四)本會經費預算案。議決，總額九百八十元，提請省府核議發給。

桐油將被外商壟斷

重慶通信：四川桐油，產額極大，品質優良，為世界各國冠。去年十月，加拿大油質比賽會，四川桐油賽得特等。年來此項出口生易，均獲厚利，故一般人趨之如鶩，種植桐樹，風行一時。美商美川桐油公司總經理美人瓦林特氏，因美國工業需用鉅量之四川桐油，特親自來川，規劃辦理，已於日前搭美艦抵渝。據該氏談述該行之大計劃

如次：該行已在上海江南廠造有大小江輪二十四艘，以備轉運之用，并造有最小淺水拖輪四艘，以便在嘉陵江中往來運輸。由萬縣至嘉定，重慶，遂甯，順慶，綏定，渠縣，廣安，漢源等數十縣，均設分行。重慶上游，如魚洞溪，中白沙，油溪等村鎮，亦設分行。該氏此來，開辦有鉅款美金一萬萬，并擬在渝宜漢滬四處，建五萬噸油池各一所，聞將招商承辦，規定收買條例，并發出廣告，招徠遠近商人，若能代辦買油，以地勢遠近為準，須三萬元負責以上之鋪保，現正積極進行。桐油為四川出口貨類之大宗，此後若為外商所壟斷，雖有厚利，將為人所剝取，可憐也。

湖南食糧需額之調查

長沙通信：湖南省年來災情奇重，去秋夏又歉收，各縣相繼呈報糧食短少，茲屆青黃不接，救濟不容稍緩，而救濟方法，自以調查需食穀米數目為先決問題。茲除大庸桑植兩縣，被匪盤據，無由查悉外，其餘七十四縣，每年需食穀米數目，據調查所得，詳誌於下，以供關心民食者之考證焉。

(一)平江，一二，一〇〇，〇〇〇，石，(二)臨湘，一，四五二，六四二，石，(三)華容，一，二八四，〇〇〇，石，(四)常德，三，六二〇，〇〇〇石，(五)桃源，二，七六二，九七〇，石，(六)漢壽，二，一一〇，七三〇，

石，(七)沅江，一，五一七，一〇〇，石，(八)澧縣，三，三九九，一八〇，石，(九)石門，九三〇，〇〇〇，石，(十)慈利，二，四七六，四八〇，石，(十一)安鄉，六，九二，三五九，石，(十二)沅陵，一，二四二，六四〇，石，(十三)瀘溪，三五〇，〇〇〇，石，(十四)辰溪，六，七〇，五七〇，石，(十五)溆浦，二，四〇〇，〇〇〇，石，(十六)芷江，一〇，五八二，七〇〇石，(十七)黔陽，一，六〇〇，〇〇〇，石，(十八)麻陽，三九八，六九二，石，(十九)永順，一，二八五，三七五，石，(二十)保靖，五二三，八一二，石，(二十一)龍山，七二三，三七六石，(二十二)靖縣，四六八，六三二，石，(二十三)綏寧，九〇七，六四三，石，(二十四)會同，八三三，四六〇，石，(二十五)通道，八三九，八二〇，石，(二十六)乾城，二九五，五九五，石，(二十七)鳳凰，四七一，〇〇〇石，(二十八)永綏，八一三，二四五，石，(二十九)晃縣，三〇二，八七二，石，(三十)古丈，二，二二七，四二二，石，(三十一)醴陵，三，四六五，〇〇〇，石，(三十二)臨澧，一，四六二，四四八，石，(三十三)湘鄉，六〇三，〇〇〇石，(三十四)陽明，一一七，五四三，石，(三十五)新田，六〇九，八九七，石，(三十六)長沙，六，一二八，六八四，石，(三十七)湘陰，三，七一八，二七一，石，(三十八)瀏陽，四，〇九九，九八五，石，(三十九)寧鄉，三，四四四，三

五〇，石，(四十)湘潭，六，六〇六，九〇〇，石，(四一)益陽，四，〇〇九，六四〇，石，(四二)攸縣，二，五八二，〇〇〇石，(四三)安化，四，〇八二，一〇〇石，(四四)茶陵，一，八三五，二九八，石，(四五)寶慶，一三，五六八，九四〇石，(四六)新化，四，九三一，〇五八，石，(四七)武岡，二，三七二，八五六，石，(四八)新寧，一，二五三，二六一，石，(四九)城步，三七七，八〇〇，石，(五十)衡陽，七，六七三，九〇〇石，(五一)衡山，二，四九五，六九五，石，(五二)安仁，八五九，六〇〇，石，(五三)耒陽，二，九八六，三二五，石，(五四)常寧，二，一一三，〇〇〇，石，(五五)邵縣，七三三，二四五，石，(五六)零陵，四七二，〇三六，石，(五七)邵陽，五一七三，九二，石，(五八)東安，七六七，二九八，石，(五九)道縣，一，九〇〇，〇〇〇；石，(六十)寧遠，一，四九五，七二二，石，(六一)永明，六三五，一四〇，石，(六二)江華，一，一八二，八六七，石，(六三)郴縣，一，一九五，一二〇，石，(六四)南縣，一，〇〇九，四〇〇，石，(六五)永興，一，四七二，九八八，石，(六六)資興，七，二六二，〇三四，石，(六七)宜章，一，五〇七，二五五，石，(六八)桂東，四八〇，〇〇〇，石，(六九)汝城，七六五，〇〇〇，石，(七十)桂陽，一，四七八，七〇七，石，(七一)臨武，

五八八，七四七，石，(七二)藍山，六五三，四八五，石，(七三)嘉禾，五四三，四三〇，石，(七四)岳陽，二，三三六，八一五，石。

滿粟輸出增加

瀋陽通信：二月中旬，經由安東輸入朝鮮之滿洲粟，計共六千二百噸，比之上年同旬，有三千五百四十噸之增加。再十一月以來累計共四萬八千七百八十噸，較上年約有三百噸之增加，本年因東北方面一般豐收及銀價低落之關係，今後粟之輸出，尙有增加之趨勢云。

蘇農廳貸種近訊

鎮江通信：蘇省農廳：以貸放種籽，分給貧農，前已分別令知各縣政府。現以是項種籽，將來運至各區，在未經貸放前，應由各區公所，督同團警，負責保管。至實行貸放時，手續繁多，所派管種人員，誠恐不敷支配，或有無知農民，爭多議少，甚至破壞秩序，昨又令行各縣政府，轉飭各區公所，於未經貸放時，妥爲防範，廣事宣傳，以期農民明瞭貸種意義，貸放時，亦應派員協同辦理，並須多派團警在場，嚴密保護，設有疏虞，應由各該縣政府共同負責。

華茶減稅可望實現

上海通信：本市社會局鑒於華茶貿易日見衰落，製茶

工人生計頓絕，失業衆多，實非國家社會之福，曾擬具救濟華茶辦法十條，呈由市府轉請行政院核辦，就中關於減免茶稅一項，已經財政部擬有減稅辦法三種，該局奉令後，已分令上海茶業會館上海茶商公所知照，並飭核議具復。茲聞茶業會館茶商公所均已擬具意見，先後呈復，該局即據以呈市府，核轉行政院採納施行。

限期撤消自治籌備分處

長沙通信：湘省自治事宜，自民十七年五月設處籌備以來，處長曾繼梧，頗抱一番勇氣，初則設立自治訓練所，以培植人才，繼則設立自治調查辦公處，以定實施步驟，嗣又於各縣設立自治籌備分處，積極着手實施，同時令各縣選送學員來省，成立臨治警衛班及統計班，以供將來需要。曾繼梧本人并於月前赴滬甯，選聘統計專門教員，購辦各種儀器，擬於最近期內，指定湘西南中適中地點，籌設三模範自治縣，於長沙對河建設模範村，冀建成嶄新的自治湖南省。因此需費極鉅，在目前牽羅補屋之省庫，既有不可爲繼之勢，在災劫餘生之各縣，更深不勝負擔之威。重以少數縣分自治人員，操之過激，籌款苛細，故外間不少流言，多有具呈省政府省黨部請停止各縣自治進行者。何鍵因於曾繼梧由滬歸湘之第四日，即三月五日，召集省府全體委員，開一次臨時會，專門討論自治籌備問題。

屆時列席者，有曹伯聞，張開璉，黃士衡，宋鶴庚，度繼梧，曹興球，吳尙，陳長簇，易書竹，由何鍵主席，提出各縣地方自治籌備分處應如何整理案，由曾繼梧，曹伯聞，曹興球，何鍵等相繼發言，討論極詳，最後結果如次：(一)各縣地方自治籌備分處，限至本年三月底止，一律撤消。(二)各縣地方自治籌備事宜，歸各縣政府負責辦理。(三)各縣地方自治籌備分處委員，一律改爲自治協助員，派往各該縣政府服務，由各該縣長考查成績，擇尤呈請以區長任用，或以國防隊長委用。(四)自治協助員薪俸，各月支卅元，仍由省庫撥支。(五)各縣地方自治籌備分處經費及各委員補助費，限至本年三月底止，概行取消，遂散會。

治蟲消息

江蘇省昆蟲局特約

江蘇省昆蟲局調查吳江桑

田白蠶卵塊之統計

吳江縣境，共分十區，其五七八十各區，桑田有白蠶

爲患，昆蟲局桑蠶股主任技師祝汝佐，最近特加精密之調查，據觀察之結果，其各區每株桑樹白蠶卵塊之數如左表

吳江桑田白蠶卵塊統計表

區別	鄉別	各鄉平均每株卵塊數	各區平均每株卵塊數
第五區	開河鄉	22	16.74
	八都鄉	18.8	
	八都鄉	21.3	
	龍潭鄉	16.3	
	雙塘鄉	17.5	
	雙塘鄉	13.4	
	震澤鄉	7.9	
	震澤鄉	27.9	
第七區	園竹鄉	9.6	16.7
	虹橋鄉	12.9	
	陶墩鎮	24.3	
	挑源鄉	6.3	
	挑源鎮	20	
	南塘鎮	15.9	
	南塘鎮	5.2	
第八區	開基鄉	8.2	9.66
	三官大橋鄉	17	
	三官大橋鄉	4.4	
	梅平鎮	13.5	
	梅平鎮	13.5	

蠶 桑 田 區 別

第十區	各鄉平均每株卵塊數	全縣平均每株卵塊數
張葉鄉	3.6	14.6
葉家鄉	8.7	
西港鄉	30	
徐家鄉	15.4	
張家鄉	5.0	
富源鄉	19.6	
富源鄉	20.4	
蔡明鄉	9.5	
蔡明鄉	9.5	
蔡明鄉	9.5	

農業淺說

輪種之利益及其方法 蔣蔭松

輪種者，即於同一地面之上，以有目的有計劃有秩序之方法，在數年內，更迭種植數種作物之謂也。此制在歐美各國，久有確實試驗。其利益之多，較諸連作，不知凡幾。惜乎吾國農民，墨守成法，不知改革。在同一地面之上，每年種植同一之作物，致土壤日趨惡劣。反曰地力衰竭。孰知彼所謂瘠田者，若更行輪種，仍不失爲膏腴之土。北美東南諸地，以習慣關係，經濟原因，每年種植棉花，致於今日，不但農產減少甚鉅，土質亦惡劣不堪。我國水田，專種水稻，旱田專種棉花者，其害將不與北美等乎

？連種之害，姑置勿論。現將輪種之利益，分述於下：

一 生產之增加

厭故處而喜新地，此乃作物之通性也。如麥後續以甘藷，豆後繼以棉花，玉蜀黍接豆科作物，則產量恆多，即其證也。蓋某種作物必有耗費某種肥料之趨勢，如大豆多需鉀肥，麥類多需氮肥，棉花多需磷肥者是也。若每年連種一種作物，則某種肥料必耗費殆盡，而某種肥料，存於土中，反無利用之機會。如斯土壤焉得不偏枯，產量焉得不頹減乎？茲將各地輪種與連種之試驗結果列表於后，以資證明。

英國勞芬試託 (Rothamsted) 試驗場之結果

輪種	連種	制種栽 量產畝每 作物	
		大麥	小麥
二三	一八(英斗)		
二六	一二(英斗)		

此試驗所用之連種種子係小麥及大麥。輪種者，首年羅荷，次年大麥，三年紅花草，四年小麥，試驗八年，共經三十二載，其平均數如上表。

埃歐華 (Iowa) 州試驗場之結果

年度	栽種制	產量
----	-----	----

此試驗連種係玉蜀黍。輪種者，第一年玉蜀黍，第二年燕麥，第三年紅花草。在試驗期中，均未施任何肥料。此兩表，可知輪種者收成豐，連種者收成歉。輪種能增加產量，足證明而不謬也。

一九〇八	一九〇八	一九〇七	一九〇七	一九〇六	一九〇六	一九〇五	一九〇五	一九〇四	一九〇四
輪種	連種	輪種	連種	輪種	連種	輪種	連種	輪種	連種
七〇	五三	六〇	四七	四四	三五	六〇	四六	五七	七四

農 業 週 報

第 二 十 二 號

投 稿 簡 章

中華民國十九年三月十六日印行

編 輯 者 中 國 農 學 社

發 行 者 中 國 農 學 社

印 刷 者 東 方 印 刷 公 司

南京黃泥崗

南京黃泥崗

南京黃泥崗

- 一、凡合於本報宗旨之稿件無論自撰或譯述均所歡迎文體不拘
- 二、投寄稿件請將原文題目及著人姓名出版日期及地點詳細註明
- 三、稿本請註明姓名住址以便通信至揭載時如何署名總投稿者自定
- 四、投寄之稿揭載與否不能預告原稿概不檢還惟未登載之稿得因預先聲明並附寄費可以檢還
- 五、稿件揭載後之致謝酬如下
甲、每篇現金二元至三十元（農業消息每則二元）
乙、贈本報者若干
- 六、稿件揭載後其稿之類由本社酌定不預先函商若投稿人欲刊登數目者請於寄稿時聲明
- 七、稿件內容本社得酌量增刪之如不願者請先聲明

件請寄南京黃泥崗本報

定 價 表 廣 告 價 目 表

每週一冊全年五十二冊	每冊定價六分	郵票代價不折不扣	以一角以下者為限	預 定		報價連郵費	特等底封面之外而面	等第地 位 全面 半面 四分之一	優等而及對面正文 二十元 二十元	封而底面之內 首篇之對面	上等正文前各欄前 十元 十五元 十元	普通正文中正文後 十二元 八元 五元	小組正文中正文後 每方 六角	廣告概用白紙黑字如用色紙或彩印價目另議繪圖刻圖工價另議價目均以一期計算登錄以四期起碼連登多期價目從廉費請先付郵費
				全年 五十二	半年 二十六									

定閱諸君如有詢問或更改住址通信時務請定單號數姓名住址詳細開明以免遺誤

國立中央大學農學院農業推廣處啓事

本處在南京四牌樓中央大學對過設立售品處經售本院出品定價低廉品質優美凡蒙賜顧毋任歡迎

售品處經售：

改良農具	新鮮牛乳
衛生醬油	精釀露酒
純潔棉絮	美麗花種
應時園蔬	各色菜籽
農業書報	其他農產

附告：其他推廣事務請向三牌樓本院農業推廣處接洽

◀錄目品售有另▶

寄即索函