

中華民國二十三年六月十日(逢十出版)

農報

李

中華郵政特准掛號立券認爲新聞紙類

第一卷 第九期

THE NUNG PAO

VOL. 1

NO. 9

本期目錄

大說農民.....	潤農
美國農事試驗之價值及貢獻.....	沈耀英(二〇三)
介紹滅黃蜂法給養蜂同志.....	趙曉曉(二〇六)
園藝問題.....	汪梓農(二〇九)
農事消息.....	(二一〇)
本所工作消息.....	(二一三)
各縣通訊.....	(二一六)
農情報告.....	(二一八)
茶園裏底速寫.....	高嶺(二二二)
王小兒的遭遇.....	金島(二二五)



卷頭漫話

大哉農民

潤農

粗布衣，破斗笠，兩隻黃泥腿，一張油黑臉，這是活活的一付農民寫照；農民逐日暴露在田間工作，受盡了風霜勞碌之苦，形容憔悴得不堪言狀，自然不如都市裏飽食暖衣，無所事事的買辦，洋商，和治者階級，保養得那樣漂亮；農民常年把光陰消磨在農作上面，沒有一分餘暇和餘力，去讀書求智識，自然不如都市裏閑散階級，有充分時間讀書的，培植得頭腦那樣靈透；因而粗笨魯鈍，遂形成了農民的特質；「鄉下老」，「高粱花子」，「莊稼漢」等等輕薄口調，在自矜高貴的都市人們，任意加在農民的身上；守分的農民，也就自承鄙賤，毫不反抗的忍受下去；於是「賤農」的惡俗，就如此牢牢實實的作成功了！

「最骯髒的是農民，因為他們從小在泥土糞屎裏滾大了的；最愚拙的也是農民，因為他們的腦子生來是平板沒有皺摺的；這種骯髒愚拙的漢子，天生就的賤材，絕不能和一般高尚的人類相提並

論。一這是目前社會裏卑視農民的普遍心理；但是着實說起來，在這社會風習，被物質慾的驅使，而至陷於競尚奢華，爭奇鬥艷的現在，外國大量奢侈品如海潮般的擁進來！大好河山，完全變作萬國奢侈品的競銷場！遂使國家金錢如黃河奔流，傾向了國外！國家經濟基礎，一天一天的動搖起來！惟有這質樸的農民，仍然保持住他們那純潔的樸素，絕不為那妖豔的貨物所誘惑，而能在這狂瀾顯盪中，維繫着國家經濟奄奄一息的生機；誰能比得他們那志向的堅定！在這道德淪喪，人心虛偽，互相欺騙，互相傾軋的階段，人人都在孜孜不息的去搜求損人的詭計，和利己的招術，去爭強鬥勝；直弄得整個社會上，愁雲四布，殺氣漫天！而淳厚的農民，獨能牢守住他們那忠實的心地，不與世人同流合污，仍然過着他們那禮讓和藹的生活，把我們國家的固有道德，從上古一直保存到現在；誰能及得他們人格的高尚！

「古道存於鄉」，所以惟有農民的身份高貴，但是在這矛盾的社會裏，竟造成這樣是非顛倒的謬念，不能不令人替這負屈含冤的農民來抱不平。

再進一步說，社會上一切事業，無論如何冠冕，如何堂皇，歸根到底，不過是在維持人類的生活；而維持人類生活的資料，如造屋子的木材，織衣服的絲，麻，棉，毛，作食品的五穀，菜，肉，那一種不是由農業裏產生出來的？至於工業，不過僅能變更原料的形態，而使適合某種需要；商業則僅能互通有無，調濟供求；假使沒有農業來生產原料，工商業立刻就要整個停擺；所以惟有農業是凡百事業活動的根源，是一切人類生活的礎基。

休小覷了這齷齪混沌的農夫；他們終年在「日出而作，日入而息」，手胼足胝的辛苦經營，犧牲了本身的幸福，而去維持整個個人類的生命；他們誰是像貌粗笨，頭腦魯鈍，然而按地位講起來，仍不失為人類的「保母」！

況且我們的國家，自古迄今，經營着唯一的農業，就目下情形而論，農民的總數仍在三萬萬二千萬以上，佔有全國人口的百分之八十有奇，乃國家成員的主幹；所以國家經濟的榮枯，政治的好壞，表面上無論如何「翻新花樣」，實際上依然免不了受整個農民活動的支配；因而農民在國家的組織上，又穩穩佔住了「主人翁」的地位！

大哉農民！人類的「保母」！

大哉農民！國家的「主人」！

惟有農民的志向堅定，惟有農民的人格高尚，是值得受人類的崇拜，國家的重視！

論 述

美國農事試驗之價值及貢獻(續) 農藝系 沈驥英

麻省 Massachusetts

(一)肥料改良之貢獻——麻省試驗場之斯脫克白勒基Stock Bridge氏于六十年前發明完全肥料，“Complete” fertilizer 開人造肥料粉之新紀元，彼首先證明。一、凡專用一種植物質之肥料於一地者，久之必受其影響，而為不毛之地。二、單用Ammonium Sulfate 而不和以石灰者，久之土壤必變為含有毒系之酸質，將大不利于特種植物之生長。三、以人造肥料塗地，能使作物保存產量，歷久不變。

米歇更省 Michigan

(一)育種之增利——米省農事試驗場，從事于育種，已有多年，現在推廣者為紅石小麥，Red Rock Wheat 羅孫雷麥 Rosan Roe 及費氏燕麥 Wolverine Oats 等。米省三百萬英畝之地，皆培植此類品種，農夫獲利年得四百萬至六百萬元。又該省研究牧草苜蓿 Alfalfa 一種，歷數年之試驗，獲得優良品種，計自一九一九年至一九二八年之十年中，該省所種改良牧草，由七萬四千英畝而增至五十一萬八千英畝，即此一端，該省每年增加利益估價已達一千萬元。

密尼蘇塔省 Minnesota

(一)育種之增利——密尼蘇塔省立試驗場內最重要之工作，為作物改良，由推廣改良品種——馬快小麥 Wheat Marquillo 及明透小麥 Minutick beat 高登燕麥 Gopher Oats 及愛蘇乃燕麥 Anthony Oats 等所得之利益，每年總計一千八百二十九萬元，此類品種，或以抵抗麥銹見長，或以耐寒見稱，或以豐產見勝，種種美點，不勝枚舉，確非普通農家之品種，所可躋及

密蘇利省

(一)育種之貢獻——密省主蜀黍及小麥，經試驗場之多年育種，現用者僅三四優良品種，福根燕麥 Fulcrum Oats 係為試驗場所育成者，現為該省無麥之主要品種，十二年前該省試種黃豆，復加推廣，迄今已成該省主要農作物之一。

(一)土壤研究之貢獻——密省試驗場所發明之土壤侵蝕，為土壤學開一新紀元，據該場研究所得，凡行淺耕而不栽作物之土壤，于二十四年內，被自然力侵蝕七英寸，其數適與連種五蜀黍五十七年于同一土壤中之侵蝕者相等，此種發明，頗為土壤學者所注意，而研究者亦絡繹不絕。

尼昂拉斯加省 Nebraska

(一)育種之增利——尼省所有冬小麥，三百五十萬英畝內，已有

百分之六十播種改良小麥第六十號 Nebraska No. 60，百分之

十五播種開羅省所改良之開來特小麥，Kanted wheat 即此二

品種，每年已增加尼省收入三百九十三萬七千英斗，燕麥二

十一號 Nebraska No. 21 及其他改良品種，年增產量三百五十

萬英斗，尼省所有九百萬英畝之玉蜀黍，已有百分之七十栽

植該試驗場所育成之品種，而此項優良品種，每年加增產量

一千六百八十七萬五千英斗，該省所舉行之栽培牧草 Sweet

Clover 運動，收效頗著，一九二〇年所種牧草為三萬英畝，

一九二七年已增至五十萬英畝，在瘠薄之土壤，按土壤改

良方法，施種牧草，可使作物產量加倍。

紐球塞 New Jersey

(一) 育種之增利——紐球塞試驗場內工作之最堪注意者，為馴化

適應風土之玉蜀黍及小麥，玉蜀黍中已有六個品種，適合于

該省之土壤與氣候。該項品種年可增加產量百分之十，小麥

之經育成者，有三品種，年可增加二十萬元。又該省內用牧

草 Alfalfa，經該試驗場之研究，改用牧草 Trinity 及 Clover 後

，每年獲利一百萬元。

紐約 New York

(一) 土壤研究之貢獻——紐約省農事試驗場，注重純粹科學上之

研究。其最負盛名者：一、窒素肥料在土壤中之變化。二、

植物肥料在土壤之增減。三、土壤及肥料之試驗方法。該場

應用該場試驗法，以解決實用問題，故其功效特大。

北加洛林省 North Carolina

(一) 育種及肥料之貢獻——北加省由試驗所得，發明肥料配合及

其用法多種，以適應各種土壤種植農作物之生長，育種方

面，該場亦馴育適宜之農作物多種，如苜蓿 Alfalfa, Red Clover, Crimson clover, Japan clover, 甜蘿卜 Sugar Beets 並改良

棉花小麥及黃豆，以期廣栽于全省。

北特可塔 North Dakota

(一) 育種之增利——北特可塔之試驗場，曾育成小麥優良品種

Ceres wheat 而推廣之；據一九二九年統計報告，麥田之播種

該項品種者，已有三十萬英畝，年增產量百分之五至百分之

十。該場又從普通苧麻中，選得一產量較豐之品種，名 Jim

and Ella，特省種麻之地，已有百分之二十五，栽種該項品種

，每年所增產量為百分之十。又新選得之特可蕎麥，Dakota

Rye 頗受農家歡迎，麥田三分之一，已採用之；其所增之產

量，為百分之二十至二十五。

渥哈渥省 Ohio

(一) 肥料改良之增利——渥省自試驗場提倡施用石灰類 Lime

Stone and other liming materials 為肥料後，年可獲利一百五十

三萬元。又根據一九二七年之渥省統計報告，農夫採用所介

紹之肥料，每年獲利二千一百四十六萬餘元。

(二) 育種之增利——渥省麥田百分之六十，悉經試驗場所改良之

小麥品種 *Trumbull and Fulhio*。據農民報告，每英畝之產量，每年可增加三英斗，以渥省產麥，每年二百萬英畝計，則一百二十萬畝之改良麥地，其產量可增加至三百六十萬英斗，約合美金四百五十萬元。

判雷佛尼亞省 Pennsylvania

(1) 肥料之增利——判雷佛尼亞省試驗場，研究土壤肥料之改良法，為時最久，而效亦最著，農民施用該場所介紹之肥料，已有四十八年之久，頻年收穫固有失敗者。

(1) 育種之增利——小麥第四十四號，*Pennsylvania 44* 為該試驗場所育成，全省麥地已有三分之一栽植該項品種，據省政府統計處報告，即此一項改良品種，所增之利益，已足償還歷年所用之試驗及研究費而有餘。該場所推廣之燕麥品種 *Key-stone* 及 *Petter son*，其產量及品質均較普通燕麥為優，極為農夫所樂用，芻草 *Timothy* 之改良，亦為該場重要工作之一，此項改良品種，每畝每年增加產量半噸，以全省需用芻草之數，所獲亦復不貲。

南加洛林那省 South Carolina

(1) 改良肥料及育種之增利——據南加洛林那省省立試驗場之報告，由改良肥料而增加作物產量，所獲之利為一百萬元，由改良植棉距離，所收利益為八十萬元，從選擇及育成優良品種上所得者，每年三百萬元，從改良栽培方法所獲者為二百五十萬元，統計該試驗場研究所得之惠益農民者，每年共為

七百三十萬元。

南特可塔省 South Dakota

(1) 育種之增利——據南特可塔省之試驗場，報告農民之由採用該場育成之優良小麥品種，所獲之利，每畝每年增加產量三英斗，玉蜀黍每年每畝增加產量一〇英斗，大麥增加六英斗，芻草 *Alfa* 增加十分之四噸，番薯增加二十五英斗，統計農民所獲改良品種之利益，年約六千五百萬元。

坦尼斯省 Tennessee

(1) 育種之增利——一九一一年，坦省試驗場，曾將育成優良玉蜀黍品種名 *Red's Pymaster* 者推廣之，至一九一六年大受農民歡迎，銷路日廣，一九二八年，該項品種已占地百萬英畝，每年所增產量之利益，為二百萬元。又該場所選得之芻草 *Lespedeza* 亦頗自蒙，此項新品種之產量，恆超過舊品種至百分之二十五，故每年該場推廣之數，殊不足以應農夫之需求，足見其效之廣矣。

西佛琴尼亞省 West Virginia

(1) 肥料之增利——佛省試驗場所提倡之磷酸及石灰 *Phosphate and Lime* 肥料，增加作物產量頗大，農夫之施用該項肥料者，年可獲利一百萬元。又改良黃荳品種，亦頗受農夫之歡迎，承種該項新品種者，日益增加，亦有供不應求之憾。

威斯康新省 Wisconsin

(一)育種之增利——威省試驗場，成立于一八九七年，經長期之研究與奮鬥，該場所育成之改良品種五種，遍植全省，舊有品種，盡受淘汰，所增產量，每年約十英斗，全省大麥之百分之九十八，已栽植此新品種改良燕麥，Wisconsin Pedigreed No. 1 推廣後，極受農家歡迎，今已占全省燕麥地產之百分之九十矣，春麥產地之四分之一，亦為該場改良品種所占，該場曾費十八年之心力，以作改良之研究，繼又推廣苧麻，至今威省苧麻已為全國之冠，獲利甚厚。

以上所述，皆為美國農業試驗上成效之著者，此外關於美國農部之農業改良，貢獻亦多，今就其拳拳大者，分述於下：

(二)育種之增利——二十五年前美國農民對於黃豆之功用及其種

農事研究

介紹滅黃蜂法給養蜂同志

趙堯熙

無疑的，黃蜂是蜜蜂害敵裏的一個健將，假使你的蜂羣曾受他們糟害過的話，你就憶起他的厲害，和他的捕食蜜蜂技能的靈敏了！我從前始業養蜂時也被他們的糟害，後來經過長時間研究勦滅的方法，遂發現了一種「燻殺劑」，此後就不再被他們為害了。

看到農報第一卷，第二期，第三十四頁，知四川隆昌之養蜂

法，知者甚鮮，即農藝專家，亦僅知一二品種之名稱而已，後經農部之研究與推廣，百餘品種之黃豆，始廣播于美國境內，自來無人過問之食糧，悉變為美國農作物之重要問題矣。近二十年來，蘇且草 Sudan Grass 為美國重要農作物之一，歲增利益約一千五百萬元，一九〇九年，美國農民尙茫然不知此項農作物為何物。此外如馴育適應風土且產量優異芻草 Allards 之介紹，及耐寒芻草 Red Clover 與蘭亭芻草 Ladins Clover 之推廣，特于西部造成一優美牧場，更為農民所稱道者。

美國西部數處，雨量極少，不適于玉蜀黍之生長，農部由南非洲輸入高粱而培植之，迄今該項新作物專為牲畜之重要飼料，每年獲利亦頗優厚。

(完)

同志陳靜泉君亦同樣的慘遭黃蜂之害；我相信還有許多的養蜂同志都一樣的受黃蜂氣吧！因此，我想把我們過去的受災情形，勦滅的方法，和我所發明的「黃蜂燻殺劑」，介紹給陳同志和一般養蜂同志試驗試驗，這不能算是一種勦滅黃蜂的良策，但却是一件進行容易，而收效很大的捷徑。

在我開始養蜂的第一年，蜂羣很少，黃蜂之來騷擾的還不算

厲害，每天多不過有十個八個；我們只是在場內用二三寸寬，一

尺多長的板條打死他們就得，不覺得十分麻煩。後來過了一個年頭，兩個年頭，黃蜂就跟著蜜蜂的增加而增加了；這不只是原有的黃蜂族的增殖，連很遠的黃蜂們都漸漸的把他們的巢穴搬到我們蜂場鄰近的山林裏來，不論什麼時間，什麼方向，假使你站在蜂場裏閉眼一看，便聽見黃蜂與蜜蜂的追逐，戰鬥，殘殺！

此際場裏的弱羣的巢門，都被黃蜂們全數封鎖；黃蜂雖然不敢衝入巢門，但蜜蜂却也沒有一個敢跑出來；有時有一兩個由野外飛回來的工蜂，還未到達巢門就被黃蜂捕殺了。因此我們希望工蜂到野外工作實是困難已極！

在這樣多黃蜂的地方，無論你們用什麼勦滅的方法，怎樣的努力，總沒有辦法去防止他們，殺絕他們的，章元璋先生所說的(A)(B)(C)三種方法，我都已試驗過了，效果是有的，但不很大，若想用毒物誘殺之，更覺困難，以我試驗的結果：用毒物誘殺蜜蜂的毒敵們，只有螞蟥一樣收效較大，其他的都無效力。

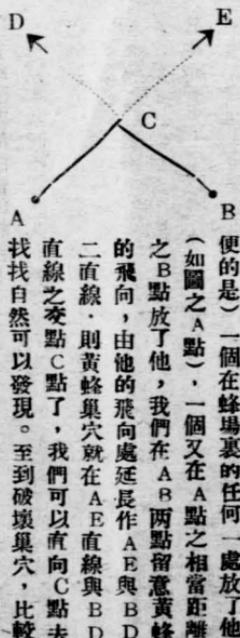
最近日本養蜂家村岡仁太郎氏所發明的村岡式黃蜂驅殺器，雖然有些效力，但同時我以為免不了下面的缺點：

- (一)阻礙工蜂出入，減少其工作時間。
 - (二)黃蜂不入時不能捕殺。
 - (三)不能防止黃蜂在巢門外，或野外捕殺蜜蜂。
 - (四)用木錢太大。
- 我們要明白，黃蜂的捕殺蜜蜂，絕少侵入蜜蜂巢內捕殺的，他們捕殺的方法有二：(一)在距離蜜蜂巢門前尺許的地方襲擊；

(二)在蜜蜂巢門前鼓翅作聲以誘蜜蜂之衝擊，等蜜蜂出巢時然後殺捕之。他們捕殺蜜蜂唯一的技能，是在蜜蜂的上面飛撲下來，咬住蜜蜂的背，那末，蜜蜂當時即使未死，亦決不能報以一刺，這樣看來，用村岡式黃蜂驅殺器亦不能收多大的功效！

我想，「防匪」決不如「勦匪」的有效，並且也是一勞永逸的方策；但是想勦黃蜂巢却不很容易。第一對於找尋巢穴方面有點困難，第二對於破壞巢穴方面更覺難辦！

找尋黃蜂巢據我的經驗，是要先利用一般村童去找，若仍找不到，可在蜂場裏活捉兩個同巢的黃蜂（見他倆相碰着仍不相鬥



勦黃蜂巢的方法很多，像用火，用水，用烟，用泥土等等，我都用過，但結果終歸失敗！在多次的失敗和試驗裏，却得到下面的幾點結果：

(1)黃蜂在停止扇風時，仍能在平常的濃烟裏抵抗半小時以外，在半小時後還可以起飛；若集中在巢內扇風時，用煙燻器都

不能送入濃烟，故用烟很難燻死他們。

(2) 黃蜂的口腔 (Mandible) 很堅硬，且成鋸齒狀 (與蜜蜂完全相反)，能破壞土，木，稻草……等物，故用泥土與稻草等物填塞其巢門，於十二小時內可以被他們咬開了；即用未乾的十敏十亦很難把巢門封鎖住。

(3) 黃蜂的整針能刺透厚絨衣服和管理蜂羣用的手套，若被他在頸部一連螫三針人即暈倒，他的口腔亦能咬破面網，此點要留意。

(4) 黃蜂在停止扇風時，仍能在硫磺藥毒烟 (Sulphurous Anhydride or Sulphur Dioxide) 裏活一分鐘，如果集中在巢內扇風時，用硫磺 (Sulphur) 燃燒以毒殺之，結果仍不能收效。

(5) 黃蜂飛程急速時，可在猛烈的火炎裏穿過，毫不受傷，即使在靜止時我們用火燒之，亦只能燒他的兩翅，他的身體因 Chitine 質太堅硬不易受傷；被燒後還可以爬行地上，螫人；若他們探居巢裏不出時，我却們沒法用火去燒死他。

(6) 黃蜂的口腔雖則像鋸齒的形狀而且很堅利，但用爛布塞其巢門自難免被其咬破。

(7) 黃蜂怕氯 (Chlorine)，一遇着綠氣，還不用半秒鐘立即死亡

；即使他們集中在巢內扇風，一遇綠氣也不能抵抗，也要馬上斃命！

根據以上種種的結果，於是我遂發明了以下的方法：

假定你們想勦一個樹洞裏的黃蜂，就先要多穿幾件厚衣服，套上兩對手套和兩個面網，用燻烟器在巢門燻入平常的濃烟以考察牠有無別的巢門，如果發見有，就用爛布大力塞緊牠，只留一個大門口任他們自由出入；等到晚間黃蜂全數回巢時，然後用我所發明的「黃蜂燻殺劑」放入巢門內燃燒之，連忙把爛布封塞巢門；那時你聽得一種很細長的聲音 (ε)，即是巢裏的黃蜂死時由巢裏跌下來的悽慘的聲音！

原本我們不應該這樣的殘忍，這樣的為着自己的飯碗而使自己的良心受罪；不應該為着保存「蜜蜂」的生命而糟塌了他們的同類「黃蜂」的生命！

然而，黃蜂却有點討厭：他不只為害蜜蜂，即在農產品方面為害亦不少，像破樹皮，傷果實……等等無一不令人討厭！雖則他也有時也能捕食細小的害虫，但功不補患。

我的「黃蜂燻殺劑」是用食鹽 (日常所吃的鹽)，硫磺，和氫酸鉀 (Potassium Chlorate) 三種配合而成的。

分量：硫磺與食鹽各一半，氫酸鉀少許。

配製：先用食鹽曬乾然後將三種藥品分別的研成細末，再混和在一起便成功了。

氫酸鉀與硫磺相和，最易炸裂，配製時要多加小心，不能用大力壓迫牠。

施用時更要留意其熱氣洩出，以免妨害自己的呼吸，最好在施用時用濕手巾包住口鼻。

五月廿五日寫於廣東新會縣三江鄉鄉堯熙養蜂場 (來稿)

農事問答

園藝問題

金大園藝系主任農先生解答

一、答浙江永康農情報告員童文治君

問1. 梨果可否供花紅果接合砧木之用。若可，則其成活百分率，及將來結果能否優異？

2. 新質土壤之稻田排水佳良者，不知亦適於葡萄之栽培否？

3. 葡萄栽培發育良好，肥料之施給適宜，並以垣牆式整枝，在平常收成之年，於左列之數品種中，每株之產量能有若干？請分別答覆：
玫瑰香 黑罕 水晶 無核 牛奶 紫色 龍眼

4. 在敵地之氣候，冬季葡萄荷任其張纏於棚架之上，亦有凍傷之虞否？

答1. 以梨果而供花紅果之接本從未之聞。

2. 粘質土壤耕耘不易，空氣流通不暢，妨害根羣之發育，是以不宜栽植葡萄；蓋葡萄根羣須深入土壤，以輕鬆而易深入者（如砂壤土砂土等）為佳。

3. 每株之產量因整枝施肥等不同，大抵言之，以玫瑰香牛奶等最為豐產。

二、答廣西中渡農情報告員鍾長風君

問：敵處擬種除虫菊，請解答以下諸疑點：

1. 敵處氣候不知適於種除虫菊否？

2. 對於培植除虫菊之肥料以何種為最宜？

3. 除虫菊種子向何處購買，價值若干？

4. 除嚴寒酷暑地外，溫帶區域中無地不可栽培，但開花期中雨量過多者不宜。

2. 種植後施堆肥人糞尿草木灰等，秋季中耕時可施若干豆餅，明春開花前則用硫酸銨之類。

3. 向金陵大學農學院園藝場購買可也。

三、答湖南湘鄉農情報告員周嘯川君

問：敵地十年前栽有桃樹十餘株，去冬其中一株忽開白花數十朵，曾經披露報端，傳為奇事；復來半月花竟凋謝，現今發出嫩葉，未結果實；殊屬不解，請有以示之。

答：此由於果樹生理上之突變，及氣候之突轉，暖熱乾燥等之結果。

四、答江蘇無錫農情報告員程劍石君

問1. 石刁柏種植方法如何？每株距離多少？何時出筍，何時

施肥？

2. 密植掛袋，將熟時本當除去，奈因鳥虫之侵食，未敢除去；不料果梗縛繩之部，流出膏質；此種情形對於果樹生理上有無妨礙？有無損傷？

答 1. 石刁柏定植之圃地，於冬季深耕碎土，施多量之基肥，以待翌春之種植；種植法有密植疏植二種：密植者作幅六尺之廣畦，上植三行，株距二尺；此法收量雖較多，惟軟化不便，嫩芽難得肥大者，為其缺點。疏植法作畦幅四尺，株距三尺，掘深數寸之溝，而種植之；然依此法初二三年空地較多，為其缺點；故常以萵苣、甘藍、嫩生菜豆等為間作，而利用其空間；此法較密植者為宜。

嫩莖之收穫，若以分株繁殖者，第二三年即可軟化；若播種繁殖者，定植後第三四年而着手軟化方好。發芽後嫩莖生長達地表時，已長五六寸矣；斯時以長柄

刀插入土中，或去土以小刀切取之；此嫩莖漸次發生採取，至六月上旬止；其後生長者，可任其生長繁茂，以恢復株之勢力；採取終了後，宜將根上土除去，使根不致久埋深土下，而妨害其發育。

石刁柏在未軟化收穫前，定植後，施追肥及中耕，再經一月行二次追肥與中耕；此後努力除草，秋季莖葉枯死，則自地上刈除之。

2. 果梗縛繩之部，不致有流膏質之虞，或因損傷而流膏質，乃其生理上之適應，而防病虫害之侵入，於生理無礙

五、答浙江金華農情報告員謝欽洪君

問：敵人所植之青梅，其土質係砂質礫土，其間多種植大豆小麥等作物，普通多不施肥料；間有少數之農民，施以少許之牛廐，不知為何隔年結果？

答：或因未行整枝之故，第一年結果過於茂盛，消耗養分過多，致有隔年結果之病。

農事要聞

● 國外要聞

□ 烏拉圭合作聯合會之發展

烏拉圭 (Uruguay) 聯合會於去年二月成立，總會所在 Mon-

tevideo；截至去年十一月，已有會員五千人；該會共分九部，最要者為消費部，負牛乳、肉類、麵包等消費品之分配責任；次為醫藥部，已在總會所在地，及其他二城市中，設有醫藥及牙病診療所各一，現正計劃增設一合作療養院；再次為教育部，已辦

有平民大學二所，現有學生達一千六百人；其他六部為修理汽車部，幸福部，自然科學研究部，建築及營造部，社交娛樂部，及法律顧問部云。

美國將組織消費者縣議會

美總統近創設一全國救濟會議，以開員中之進步黨員及經濟復興局所屬消費者顧問部主席為議員，並將在全國三〇五縣中，各設一縣救濟會議，其任務為審議法規政策，及決定物價等事。各縣於救濟會外，連帶組織一消費者縣議會，議員七人，以救濟會執行委員之一為主席；縣內設有合作社或富有合作學識經驗者，州代表，婦女聯合會會員，婦女投票人會會員，家庭經濟學教員，農人及勞工，均有被聘為議員之資格；該會議之主要工作（一）於消費者控訴不法物價增加時為其代表，（二）傳遞復興局消息於消費者，（三）解釋消費者對於經濟復興施政上之疑問，（四）使貨物分配技能愈臻經濟有效之境云。

英批發合作社兼營零售業務之反響

英國批發合作社決定兼營零售業務以後，已引起報界托刺斯派之劇烈反感，羣起而詆毀整個之合作運動，意在散布空氣，喚起私商反合作運動之組織，引起社會一致攻擊合作之舉動，並鼓吹政府設法抑止合作運動之進展，現全國商人團體之聯合委員會，已備文呈眾院，約求商店與合作社受國家同等待遇，且將集資供反合作運動之費用。故目下英國合作運動，已入敵當前，此後兩方角力進展之程度如何，已成爲社會注目之焦點；惟聞政府方

面對於限制合作企業，及增加合作社納稅負擔兩事，已堅決拒絕云。

紐約排斥日絲

美國紐約商品交易所，日內關於中國絲與意大利絲之上場，決由會員投票解決之；此舉如果實現，日本生絲在紐約市場上之交易，將大形減色云。

英荷一致對付日貨

英國自商相倫錫曼於五月七日發表探行保護政策，限制外貨進口後，英政府將與各自治領開始談判，使與母國採一致行動，對一般舶來棉織品與人造絲施行限制進口數額政策，而尤以對日貨爲甚。並聞英棉業商會決以購荷產橡皮爲條件，約求荷屬拒絕日本棉布，而多售開開夏之棉紗布，荷政府已接受英商之議；此後英荷在南洋商場，將取共同戰綫，一致對付日貨云。

國內要聞

對外貿易四月份入超仍鉅

農產品輸入較前益增

據海關統計發表，本年四月份上海對外貿易，計輸入值五九〇、二二、四七八元，輸出值二一、〇三九、八四三元，入超額爲三七、九八二、六三五元。輸入方面之農產品，較前增加者，計原棉爲五、七五〇、一一九元，麻類及製品爲二六五、五三〇元，毛及毛製品爲三二、二五五元云。

○海關減低出口蛋稅

前上海市商會，據蛋業公會函請減低出口蛋稅，以維護蛋業等情，當即轉電財部；茲悉財部頃已批復市商會稱，電呈已悉，關於蛋及蛋製品之出口稅，茲已由部令飭海關自本年五月二十五日起，按照下列減稅辦法辦理，暫定施行期間為六個月，藉維蛋業（一）乾蛋黃乾蛋白不分之乾蛋，及冰濕蛋黃冰濕蛋白不分之冰濕蛋等，改換厘百抽五從價徵稅；（二）鮮蛋，鮮凍蛋，咸按厘百抽五從價徵稅；（三）皮蛋，鹹蛋，減為每千只徵國幣一元云。

○實部審訂救濟絲業辦法

實業部以上海絲廠相繼停業，影響國產及工人生計，特會同財部審查救濟辦法，決定（一）豁免地方一切蠶繭及廠絲捐稅，（二）由鐵交兩部減輕桑苗及絲繭運費，（三）函請全國經濟委員會，從速成立絲業統制委員會，（四）以上三項雖切實可行，但稍嫌迂緩，為迅謀救濟失業工人，擬由滬市府先行借款，及籌劃底款，或發行公債，予以救濟云。

○蘇省取締蠶種新則

蘇省為取締劣蠶，以謀絲業之改進，對於蠶種業，訂定辦法，嚴行取締；茲悉該省新訂取締蠶種規則之要點為（一）建築須合法，所有蠶室附屬室須繪圖呈報；（二）收蟻時必須陸續呈報，以便隨時督察，不得於收定後一次報告；（三）試驗場取締部于蠶期時在蘇州鎮江分設事務所，就附近各種場調查監督；（四）實施種額不能過呈報之百分之五；（五）每公分蠶量製種不得過三十張；

（六）不准夏期製種；（七）春期製秋種不得超過種額百分之六十；此外對於黑種，卵粒不齊及不受精之種，皆另有取締限制云。

○日人在灤組設植棉委員會

謀獨佔我棉業

近大阪日興業公司，在河北灤縣組設植棉委員會，於遷安，遵化，豐潤等十縣設立分會，誘惑無知農民，合資種棉；肥料經濟均由該公司充分供給；按此十數縣為華北產棉最盛區域，日方殆欲獨佔我華北棉業云。

○四省農民銀行舉辦動產押款

四省農民銀行總行，為活動農村金融，特舉辦農民動產押款；凡正式合作社，或未設合作社條件之農民，均得逕向該行申請押款，押款範圍分（一）主要農產物押款，（二）農民衣類及金屬飾物押款，（三）農具及其他用具押款。利率定為按月一分二厘，每月每收保險費三厘；凡該行承認之合作社員，利率減收一厘；社員一人押款不得逾五十元；第一項農產物以六個月為限，第二三兩項之物品概以十個月為限，逾期不贖，即行變賣扣抵；此項辦法業經行營核准，即將擇適當地點辦理云。

○皖合作事業近況

安徽省合作事業，近年來日漸興盛；據該省最近發表，全省合作社截至去年底止，共有一、八六四社，社員五一、八九四人，社股五七、五九二股，股款九七、二〇〇元，各社自集資金九八四元，貸款所對各社放款總計八二、九七九元云。

蘇省實施肥料統制

江蘇省府，近令各縣轉飭肥料商，速即依法登記，否則不准營業。現建廳對運輸化學肥料事宜，已委託上海新開河民國路二七五號江蘇省農民銀行合作社農產運輸辦事處代辦；各縣境內經售肥料商店，如銷售化學肥料，應即向農產運輸處接洽，或遵照統制管理肥料辦法，於五月三十日以前，呈請建設廳核發許可證及登記證；如逾期仍未向農產運輸處接洽承銷，亦未履行許可證手續，擅自開店營業，即依照統制管理肥料辦法，處以貨物原價百分之五十之罰金，並沒收其貨物云。

中大農業化學系之兩種新製造

中央大學農學院，農業化學系，近試製之調味粉，已獲成功，現定名為和羹粉；擬於下學期大量製造，以供社會需要；其所用原料，大部為該院農場出產之小麥麩皮，應用之脫色炭末，亦係自製，惟鹽酸一項，係購自上海。又該系自去歲暑假後，開始研究之合成酒，近亦獲成功，此酒之製造原意，係用以代替普通

酒類，以節省糧食；所用原料為普通之豬血及麩皮兩種，經過複雜之手續，提煉其重要成分，混以酒精，再通電十二小時即成；現該系已製成該酒標本多種，俟選定後，即行開始製造云。

七省治蝗會議代表各省已先後派定

實業部召開七省治蝗會議一節，已誌本報第九期本所消息欄內；茲聞各省農政主管廳自奉到實部電令，對於出席代表，已先後派定，計浙江省代表為昆蟲局局長張巨伯，江蘇省代表為建設廳技正許康祖，山東省代表為王銘新，安徽省代表為段天爵，河南省代表為支應輪，河北省代表為鄧宗岱；惟湖南省代表人選尚在斟酌中云。

中央棉產改進所試驗地老虎防治法

中央棉產改進所，鑒於地老虎為害棉苗之劇烈普遍，現正積極研究驅除方法。經用毒餌及堆草等方法，效均顯著；用中國信石製毒餌與外國白砒相較，效力無大差別。此外關於該蟲生活史及習性等觀察，亦在積極進行中云。

本所工作消息

本年各省冬季作物產量預測

農業經濟科估計發表

本所農業經濟科，根據各省農情報告員四月份之報告，及第

二次估計之冬季作物種植面積，而從事估計本年各省主要冬季作物之產量；計有報告者共察、綏、甯、甘、陝、晉、冀、魯、蘇、皖、豫、鄂、蜀、滇、黔、湘、贛、浙、閩、粵二十省；統

計結果，各省小麥總產量爲四八五、六一七、〇〇〇担（一担等於一〇〇市斤），當十足年收成百分之六九，較去年產量增一二、六九七、〇〇〇擔；大麥爲一七三、二七六、〇〇〇担，當十足年收百分之七四，較去年產量增三六、六五六、〇〇〇担；蠶豆爲五七、五六五、〇〇〇担，當十足年收成百分之六六；油菜爲七一、七三七、〇〇〇担，當十足年收成百分之六七；燕麥爲一六、六四四、〇〇〇担，當十足年收成百分之六六；較去年產量均有不少之增加。其中有一部地方，如河南之中西東部，江蘇之中部，山東之中西部，河北之南部，山西之中南部，陝西之東部，安徽之東南部，湖北之西北部，及四川之中部等，其產量之高，且達十足年收成百分之九十至百分之一百云。

小麥雜交育種試驗竣功

近年來主持育種工作者，對於雜交育種之試驗，異常注意；歐美及蘇俄諸國，對於此種工作尤爲努力；本所有鑒及此，特由農藝系校正沈耀英先生，主持此項工作；試驗方法分爲兩種，一爲雜交育種試驗，目的在將兩種品系之具有早熟，豐產，抗病，堅韌等優良性狀者交配，使育成一種優越之新品種；一爲雜交遺傳試驗，目的在研究雜交後代之遺傳性狀，作爲小麥育種之參考；該兩項試驗，已在本所麥作試驗地內之高級試驗十桿行試驗，及英國小麥試驗中，挑選具有優良性狀之品種多種，於本月初行去勢風粉手續，刻已告竣，計共有雜交單穗二百餘種，下月初即

可收穫云。

蝗災調查員發現蝗蝻

本所爲明瞭今年蝗蝻發生情形，並促起各地政府之注意，以便豫謀防範，而免蝗災擴大起見，特派錢聲浩君出發調查，業誌本報第八期，茲據該員先後來函報告，宜興縣和甯區連樹港歸美橋一帶，已發現蝗蝻；第三區棟墅港，發蝻亦多，大者三齡，小者一齡，蔓延面積約一里半，闊約四分之一里，食害麥葉麥穗頗烈。頃又據該員報告，溧陽第六區戴埠上乘鄉亦已發生蝗蝻，大者二齡，小者一齡，蔓延面積約三十餘畝，食害秧苗稗草頗重，當地農民正在從事撲除云。

縮短小麥生長時期試驗結果良好

本所農藝系於本年春開始作縮短小麥生長時期試驗，由沈耀英先生主持；其試驗方法，將初發生之小麥置於攝氏四度至七度之低溫中一個半月而後下種，其生長日期可縮短四個月；此項試驗之目的，在利用植物生理學，解決因天災人禍而致冬季不能播種小麥之困難。刻此項受試驗之小麥，於三月底播種者，已完全抽穗結實，與去年冬所種之小麥，可得同樣之收穫云。

小麥標本之採集行將完竣

本所農藝系自五月十號起，就本所麥作試驗場，金陵大學太平門外農場，及中央大學三牌樓農場三處，開始採集小麥標本；截至最近，計於本所試驗場採得三百五十餘品系，包括蘇、浙、魯、冀、豫、鄂、湘、晉、黔、陝、西藏十一省之品種；於金大

農場採得一百三十品系，包括江蘇各縣之品種；於中大農場採得一千九百七十餘品系，包括全國各省區之品種；合共有二千四百五十餘品系；此外尚有英國 Percival 氏小麥數百種，仍在繼續採集中；現已採得之各品系，正在整理，一俟乾燥後，即行研究分類，期能將全國小麥之種類分出，並與 Percival 氏小麥比較，以資確定品類云。

會同實業部農業司籌備七省治蝗會議

本所呈請實業部召開之七省治蝗會議，為期已迫，特於五月三十一日在本所舉行籌備會議；到會者計有本所副所長錢天鶴，實業部科長毛維，張宗成，鄒鍾琳，本所技正吳福楨，蔡邦華，及司樂史，鄧同善等，當場議決會場地點設於本所禮堂，聘請吳福楨，蔡邦華，趙一琴，嚴錦瀾，岳宗等担任大會招待員；實業部及各省已到提案多件，即彙集付印；並推定鄧同善為大會秘書，朱潤玉為記錄；議事日程六月五日上午舉行開幕式討論議案，下午審查議案；六日上午及七日上午繼續討論議案云。

山東果虫調查情形

頃據本所派赴山東煙台福山調查果虫之任明道君報告，該處被害果樹計有梨、蘋果、葡萄、李、杏、桃、棗、梅、等數十種；發生之害虫，為梨星毛虫，梨象虫，梨尺蠖，蘋果巢蛾，蘋果綿虫，白刺毛，梨姬心蝨虫，捲叶虫，天牛，避債虫，吉丁虫等，尤以梨星毛，梨象，梨尺蠖等為害最烈。該地果園，每畝在不受虫害之年收益有五六十元，一受虫害，每畝收益僅十餘元，損

失至鉅；當地農民只知用人工捕捉，費力多而收效少。本所病虫害系現正進行各種殺虫藥劑之試驗，以備指導農民，實施藥劑防治云。

大地老虎夏眠小地老虎出現

毒餌及堆草防治法均奏效

本所農場地老虎(地蠶)猖獗已誌前報，惟前所發生者係大地老虎，近日已陸續成熟，入休眠時期(通稱夏眠)乃此虫之特異點，不料近又有一種小地老虎發生，本所農場及其他各處均陸續發現，為害頗烈。茲經本所與棉業統制會合作試驗，用毒餌及堆草方法防治，均能奏效云。

茶葉改良場改良紅茶已著成效

本所與上海漢口兩商品檢驗局合辦之茶葉改良場，自成立以來，即注意於出口紅茶之改良；本年該場所出之新製紅茶，品質異常優美，已能與印錫紅茶並駕齊驅；漢口洋行出價已達百二十元(普通甯州紅茶市價不過六七十元)循此逐步改進，海外紅茶市場，當能逐漸起復云。

派員救治殷巷等處猪瘟

本京湯山發現猪瘟後，南門外殷巷鎮亦繼續發現，勢炎頗烈，廿家邊等村，全村共有猪數十頭，死亡殆盡；殷巷鎮，和陵鄉等村，每村死亡數亦達三四十頭；本所副所長應中央棧橋推廣區之請，特電上海本所與上海商品檢驗局合辦之預防疫治所派員

來京救治，該所於二十六日派員三人到京。在股巷鎮購病猪一頭，解剖後，復於龍勝村等處解剖病猪三頭，查悉係慢性虎烈拉及淋巴腺腫脹；自二十六日午後五時起，即開始注射血清於未病之猪，以防傳染；對已得病之猪，施以治療，二日以來，診治者已達百餘頭，凡已病之猪，經注射後，皆逐漸痊可；一般農民，莫不歡欣雀躍。遠道前來請求救村救治者，絡繹不絕云。

各縣通訊

常熟通訊

演成米荒價格續漲

氣候失調影響育蠶

江蘇常熟，自去年起，米價異常低落，最近二旬間，突行高漲；計糙梗每石由五元五六，漲至七元六七；白米每石由七元二三角，漲至八元四五；其高漲原因，據米業者談，約有下列三項：(一)最近國越等處，對洋米已實行加稅，洋米漲價，蘇常米格，亦受其波動；(二)去冬米價慘落，除少數富農外，一般農民，因完租償債，已將存米，糶賣一空，米商見有機可乘，羣相漲價以博厚利；(三)近傳有崑山客幫朱某唐某范某，謀中收買，轉道接濟偽國，致當地存米缺乏，演成米荒；值此青黃不接，貧農借債買米之際，米價竟一味高漲，如不設法制止，前途殊難樂觀云。

又訊，該邑西南鄉一帶，本有育蠶之區，惟年來以絲業蕭條，繭價慘落，致蠶戶減少大半，桑田亦多翻作稻田；今歲天氣失

調，殆三眠開葉，蠶身發現黃水，因而僅斃者甚衆，蠶戶損失，更將不堪；逆料來年育蠶者，將益形減少云。

安義通訊

成立農人團體指導員辦公處

江西安義縣黨部，正幹事劉紫光，幹事熊家駿等，以該縣農人向無組織，事業改進，殊多障礙，爰派富有農業常識之譚公佛，張鴻鈞，王朝佐，楊金聲，王修葵等五人，為安義縣農人團體指導員，並設指導員辦公處於縣黨部；聞該員等已分赴各鄉，指導農人組織農會云。

建德通訊

一區農會組織成立

浙江建德第一區農會，於五月一日下午假縣黨部開成立大會，到城北，城南，西湖，東館等鄉農會代表八人，縣黨部派有胡甘新到場監選；當場選出蔡振鐸劉壽堂等五人為幹事，傅志鴻等

二人為候補幹事；第一次幹事會公推蔡振鐸為幹事長，劉鈺章為副幹事長云。

鹽城通訊

籌設倉庫救濟農民

江蘇省政府，為救濟農村經濟，決於省域內，先行合辦倉庫十所，鹽城亦在設立之列；其倉庫建築辦法，定為基地二十餘畝，倉廩五十間；建築費及經常費二萬四千元，及收買基地款項，均由省庫照撥；歸縣府及農行台辦，限七月底完成；茲聞該縣府已委定司正林為代表，會同銀行副行長負責籌備；該員等已於南門外擇定王姓基地二十餘畝，建築方式亦經詳細計劃，刻已繪圖呈廳，不日即將招標建築云。

泰興通訊

將設實業銀行分行

中國實業銀行，江都分行，自開幕以來，營業甚為發達；現據江都分行某要人談，該行決將在泰興設立分行；如果實行，該縣垂危之農村經濟，或可有一線生機云。

平湖通訊

清溪鄉信用兼管合作社積極活動

浙江平湖清溪鄉信用兼管合作社，係禾豐農場沈沈月君發起組織；於去年一月二日成立，迄今社員已達四十七人；每人一

股，每股五元；初辦信用部，繼更增設供給部，供給品為飼料及肥料二種；並向上海商業儲蓄銀行借款一萬五千元，設立農業倉庫一所；最近又建築新屋，增設消費部，並附設夜校，灌輸農民農業常識云。

高安通訊

開辦農村合作講習會

江西高安合作社先後組織成立者共七十餘社；現聞該縣遵照省頒行政計劃，擬於五月間，開辦農村合作講習會；每社推派職員四人，膳宿講義等均由會供給；該會分兩期講習，第一期已於五月二十日開講云。

隴縣通訊

倡導農業消費合作

陝西隴縣王宗維李小涵二君，係該縣區長訓練所畢業，素甚關心農村事業，近因鑒於農村破產，為謀補救計，特照中央新頒合作社法，發起組織農業消費合作社，現已擬定辦法，呈報縣府，正在積極籌備中云。

嘉興通訊

縣立種雞場積極選種

浙江嘉興縣立種雞場，於民國二十二年二月成立，年餘以來，已飼雞雞二百餘隻；近該場正努力於選種工作，以期育成純良

通縣通訊

之鷄種；在鷄初產卵時，即應用記蛋巢，作正確之產蛋記錄；在本年春季已選得精壯善產之雌鷄三十五隻，售出種蛋二千餘枚云。

農情報告

(續)

第二年 第五期

農業經濟科估計

麥生銹病(俗名黃疸)
河北通縣運河以東地方，向為產麥之區，近旬日以來，天氣驟熱，溫度竟達華氏表九十四度；該地小麥正當開花之際，葉部突生極多之銹病，麥收將告絕望云。

江西省各縣農產物價格指數表

(以民國二十二年一月之價格為一〇〇)

縣名	稻				耕				牛				
	民國二十二年一月												
高安	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
靖安	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
星子	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
九江	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
德安	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
瑞昌	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
修水	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155

豐城	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
進賢	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
鄱陽	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
都昌	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
湖口	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
彭澤	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
浮梁	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
玉山	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
東鄉	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
南城	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150
崇仁	115	125	135	145	110	120	130	140	115	125	135	145	155
新淦	110	120	130	140	105	115	125	135	110	120	130	140	150

上列指數，係根據福建省三十二縣七十一報告員之報告計算而得。稻之指數，以民國二十年及二十一年為最高，二十二年尚屬平穩，然較之二十一年，則下跌甚屬明顯。耕牛之指數，極不規則，民國二十二年十月份之指數，似屬上漲。

莆田	仙遊	惠安	晉江	南安	安溪	同安	龍溪	海澄	漳浦	平和	漳平	永定	上杭
八三	一〇〇	一	五	九	八四	一	空	一	五	五	四	空	七
二九	二五	一	二二	二六	二〇	二四	二〇	二五	二二	二〇	六	七	五
二四	二八	一	二二	二六	二二	二五	二〇	二五	二五	二〇	八	八	四
七	一〇〇	一	九	一	二七	一	九	二五	九	七	二五	一〇〇	一〇〇
一	一	一	八	一	二二	九	七	七	二〇	二七	一	二二	一
九	一	一	九	一	三三	一	九	一	二四	二五	一	三	一
五	八	七	四	一	三三	一	六	一	八	五	六	一	三
二〇	二五	一	六	二〇	二二	一	八	一	二〇	二〇	全	二七	二〇
二〇	二五	四	二〇	二〇	二六	一	九	一	九	二〇	二〇	二〇	二〇
一五	二〇	四	二	一	二五	一	九	一	二〇	二〇	一〇	二二	二〇
一	一	一	一	一	三三	一	二〇	一	五	二〇	一	三	一
一	一	二	六	一	三四	七	九	一	九	六	一	八	一

炳 耀 工 程 司

承 辦

衛
生
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
空氣流通裝置
消防設備 水管工程

暖
汽
工
程

南 京 上 海 天 津
中山路新街1 白利南路三十號 法租界基泰大樓
TEL. NO. 23806 TEL. NOs. 21933-9 TEL. NO. 34435



「茶園」裏底速寫

農業經濟科 萬嶺

不經濟和不正常的娛樂處所，擺開不談；小百姓閒來唯一消遣的地方，那麼就首推「茶園」了，這裏不還是屬於消費的所在嗎？然而不論他是——勞力者，或勞心者，能在生活權策之下，偷出這們彈指即逝的餘暇，僅不過抽取了自己血汗上百分之點幾的代價，安閒的，放開輕鬆的脚步，踱進這聊慰身心的「民取園地」裏去，就是有一腔抑鬱凝結在心坎裏的人，等到一跨進「茶園」，頓時被這喧囂笑語，「瓦拉瓦拉」的聲浪所沖洗，一點背負着的窮愁積慮哩，早拋向「爪哇國」裏去矣！

一口一口地品着左泡右沏的清茶，擎着菜餚的包子，像細味人生的在咀嚼，談天說地，拉東扯西的腔調裏，盡量的曝露出——各人迥然相異的表情，和掏誠自我的「個性」，怎樣形成社會的那些各種各樣的「觀概」及「彩色」，給抓攏在廣度數線裏，像是一張社會新聞的「報紙」攤展在眼前，從這上面，你可以窺到——所謂現社會的「表裏」，合理化的「世情」……

其實有的「茶園」裏面，還點綴些花卉盆景，陳設些字畫古

玩，開闢池沼，扶柳觀魚，未嘗不是民衆們一暢襟懷的「園地」；可是這一點雅致的區域，却全被這些士大夫階級及搢紳們佔領去了，橫豎他們有的是整個的空閒時間，和不勞而獲的吳銅，慢說振耳欲聾的炮聲，來給他們一個小心，就是天掉下來也不去問牠一問，這們自號為騷人墨客，假托着敲旗研詩，忍心害理的說是以消永晝，甚至一壺再一壺，濃濃的黃茶色，直泡得由白而泛灰，外面已萬家燈火了，他們還在那兒——大腿跪在二腿上，顛頭幌腦，拿着所謂散淡的口調，談論些不關痛癢的風涼話，什麼：「公冶長雖在繯綫之中，非其罪也的故事」；「玉麒麟盧俊義怎的才逼上梁山的」；「杜甫的詩是如何的有氣魄而渾厚」；「紅樓夢的續集，是太牽強而近於神話了」；「乾隆皇帝下江南的動機」……

……有的時候，擊桌敲杯以代節拍，哼幾句崑腔，弄兩齣皮黃，引吭高歌，聲洪繞樑，說什麼「國難家愁」，那是在數在劫總難逃的事，與這兒「茶園」裏是休戚不相關的；諸如日人在天津築飛機場，要不是報紙上調出來，你那裏會知道！（就是你老早知道了，也沒有辦法）！

「商女不知亡國恨，隔江猶唱後庭花」，管牠怎的，嘴賤！這兩句罵人的詩句，被那些「不識時務」的人，常是這樣的咒着，事實上哩，這樣生意興隆的「茶園」裏，又何嘗影響了一點；反之，因此引起經營「茶園」的老闆們，更把園裏佈置得美輪美奐，并帶洋化，為着雅不淺俗起見，除將一壺的茶資增高，就可以使得袋子裏銅板有限的人不敢問津，設或還有衣衫稍稍不整潔的逛了進去，哼！連堂倌都把眼睛

！今天晚上，湊四個人再來八圈，好不好？讓你翻翻本，錢沒有，我借給你」。小虎子斜對面，那個癩痢頭，好笑的說着。

「好！就在我家裏吧，來十六圈，拚着一夜不睡覺，第二天不趕早市好啦！」小虎子說着喜在眉頭笑在心，總以為翻本帶利在眼前。緊靠着癩痢頭的那位，滿面橫肉，把香烟屁股吸了一口，往地下一扔：「看牌晚上再說吧！我來告訴你們一格開心的事：一個年青的娘姨，向我秤好了四斤菜，說添她一點也不要緊，不由分說就往籃裏一把；媽的！那能放過這措油的機會，我趁勢一手捏住她粉白的膀臂，她抬頭向我一笑，媽的……哈哈！……短命鬼做出促壽的事……哈哈！」

「那可不行，已經是接連的拖挨到現在，總算我老陳夠朋友了吧！從沒向你嘈嚷過半點，現在實在是急用臨頭，對不起受擠了一點，無論如何懇請老兄想個法子，成全成全才是！」

「陳大哥，承你的大恩情，上次正在

危難的時候，要不是大哥接濟點款子，一家幾口那能過活呢？真是萬分的對不住人，直到今日，也沒能原數奉還；唉！老兄呵！就是一家人親熱住肚皮，終歸是無法可想；前天好容易把前大車押出三塊錢，一担稻種勉強賣到四塊錢；洋錢才到手，糶串到完去四塊，又被王歪嘴的印子錢，釘去一塊，就這們七七八八，回到家裏，還剩一塊帶七毛，可憐我老劉，天生命苦

連早烟都不敢抽一筒；老兄！你替我着想一下看，在這大家為難，告貸無門的時候，叫我這窮鬼，向誰去設法呢？……」
「得拉！得拉！」——老陳滿不高興的把臉色一沉！「嘖嘖！光棍面前還掉什麼花槍！我的劉大哥哩！見諒些吧，哭窮又有什麼用處，我也是叫個和尚摸頭『沒法』（髮），那個要故意和你為難呀！」
「……既不體諒人，就是逼死我的命，暫時那能有錢來還你！」

老陳可動了氣，話音不好聽了：「哼！好意反成惡意啦！要債又不是犯法，可

是愈是人家拿『死』嚇我，愈是不行，小的

就是這種不嫌人見怪的脾氣！」

「打坐一旁的鄰居叫范榮才的，才把一大筷子的乾絲靠近唇邊，看見兩人的神色不對了，忙又將手縮回：『好了！好了！我來替你們解圍；這樣吧，老劉忍痛一點，把你僅有的那條驢子賣掉，先還他十塊錢，其餘本利一併以後再說；老陳！你看對不對？免待雨下裏裏了和氣吧！』」

老陳的臉色，由灰色變成鐵青，搓手蹀足，只顧微嘆着：「天啦！天啦！……這桌子上的糾紛，既已排解開了，接着由兩位老者帶個孩子，估據這張桌位：

「令郎八歲了吧？」——這形容枯槁的老農夫，一手撫在孩子的頭頂上：「好福氣！胖胖敦敦的，真討人喜歡！」那位老者，胸前銀髻飄飄，得意的一笑：「呵呵！這孩子也很聰敏過人吶！現在已識得二十來個字了；他們都說：『老萊子』將來總有大的出息！」——說着順手拿起一杯釀茶，呷了一口：「不過我們幾代下來，兩畝田都耕得厭煩，一輩子也不會出頭

；所以我決計把他送到洋學堂裏去讀書，

日後好能在城裏幹大事；雖然夠不上享着他來奪我晚年之福，也可以為門庭增光榮，替祖宗爭口氣！——孩子是一聲不響，直

管望着他們，弄笑臉，嚼點心；「乖乖！留心一點，不要把油滴在身上！」回過頭來，提起茶壺向這邊斟了一滿杯，順口說

道：「老友多年不見，你的兒子在上海，也不算錯啦！」誰知這老農，驟聞此間，

好像一箭穿心，痛哭萬狀，頓時老淚橫流，茫然回答道：「大老爺！別提起吧！你還不知道嗎？兒子到是個絕頂的好孩子，

在機器廠裏做工，已尋到四五十塊錢一月；今年過年還回家的咧！大老爺呵！二月間，就活鮮鮮的被……被機器軋……

軋……軋死……屍身粉碎；可憐哪！天呀！！熱起來。我這條老命，就不要再多活一天囉！」

「真的這回事嗎？」——「白鬍老者緊緊張臉色，也為之愴然下淚：『會有這樣悲慘的事體？！傷心極了！傷心極了』……」

……

……

……

「砰」！忽的桌子被狠勁的拍了一下，大家都把同情這老頭兒的眼光，集中到靠牆的那邊桌上——

「媽的！拿老子作要！非公事公辦不可！」

「不過是發票上忘掉了貼印花罷啦！又沒犯了什麼大法，橫說也不行，豎說也不行，就是將我帶到老爺那裏，反正不見得就要命吧！」這傢伙却是個直漢：

「混賬！還辯嘴！」——「伸手一個耳光，同時猛虎撲羊似的站起來，在這小夥子的肩頭上一把抓牢：『好！咱們就上公安局去！』」

同座的一位，從中再三的懇求着：『這傢伙沒見過台面，不知說話的輕重，亂傷動人；自己人鬧開了，很難為情，朋友！請饒了他初次，有話大家好商量的。』

說好說歹，才把這位兇殘滿面的「警察」，勸得坐下來；一會——經和事老和「敬言先生」，鬼鬼祟祟打了半天「耳語」；活該那個農夫自認穢氣，從腰裏掏出洋錢六塊，顫抖的遞到他們面前，「警察」還是冷

冷的：「這一點高頭交不上去！」大約是又添了兩塊，於是這位「黑衣老爺」一面把洋錢拾起放在袋裏，一面改變了口氣：「不是看在這位仁兄面上，那可對不住人了啊！」

……

……

……

聲音愈是混和的吵雜起來；在這「勞嘈」的聲浪裏，除去眼睛所注意的，還有附帶聽到的，有：——

「來一籠乾菜包子，快點！」……

「糧價老是向下跌，怎辦！」……

「馮大頭的媳婦，在家裏不規不矩！」……

「下季的收成沒指望了！」……

「田畝捐……逼繳……」……

「大兵……土匪……」……

由這一端，你瞧——

誰說「鄉村」裏的空氣：是「死灰」的「沉寂」的呀！

兩個鐘頭後，午炊四起，這「小茶園」爐旁的「風箱」，也停止了「呼拉呼拉」之聲

；店裏裏祇是滿鋪着一地的——烟頭，餘茶，瓜子殼，花生皮……

還有凳子仰望住桌子——「在發怔」！

——脫稿於二三、五。第三個星期日——

王小兒的遭遇

農業經濟科金 易

王小兒是一個身高體壯的農人，他一家六口，住在沿山的一個村莊上，全家有地不過五六畝，却租種了三十多畝田地；他們日出而作，日入而息，無間寒暑，手胼足胝，終年的勞作着，除了交租以外，餘剩的食糧供給他儉僕的家庭，還不可以勉強維持下去；他們是守己安分的忠實老百姓，家庭裏充滿着慈祥和悅的空氣；如白駒過隙的韶華，一年又一年，平安快樂的過去。

在一個時當初秋的夜晚裏，蔚藍的天空中，明月皎潔，星斗燦爛，山林中的樹木，很嚴肅的聳立着；林深處時時刻刻，斷斷續續底，送出一「苦！苦！……！苦！苦！……！苦！苦！……！」貓頭鷹淒涼的聲調；這時農莊的農人，個個正做着甜蜜的好夢，忽然間

鐘聲的聲音，不住地響！接着野犬的狂吠，小兒的啼哭，人聲噪雜，滿村的空氣，立刻混亂起來！轉瞬間，滾滾的大浪，如萬馬奔騰，擁進村裏來！全村的人慌做一團，亂烘烘的爭着逃命！

王小兒披髮赤足，攙老攜幼，向着一座小山上疾奔；一霎時大水層疊到二丈多高，將一座小山圍圍的圍困起來！時時躍起莽莽的浪峯，幾乎有爬上山頂的勢子！山上的災民，直如熱鍋裏的螞蟻，東奔西竄，哭的哭，喊的喊，令人傷心慘目！

第四天下午，大水漸漸的退了，山上的難民，餐風飲露的幸而保全了殘生，這才一個個悲嘆着回到顛牆殘壁的家！這田野上散佈着腐爛的人畜屍體，更使得他們增加無限的悲痛！一片哀哭聲，鐵石人聽了，也要落淚。經了這次水災之後，全村的五谷牲畜家具，都犧牲無餘，人口也損失了三分之二！王小兒的兩個雪白粉嫩，天真活潑的兒子，也就在這次大水裏漂沒了！不到幾天，他的妻子又被瘟疫的魔王叫去！

光陰荏苒，一眨眼又屆大雪紛飛的寒冬；一天早晨，王小兒一家人正在吃糠糊的時候，一連進來四五個地主，向他討租；王小兒連忙殷勤招待，委曲宛轉的向各地主哀訴苦求，幸蒙他們允准了拖欠到明年。

王小兒方才舒一口氣，接連又聽着門口踏踏踏踏的響聲！突然闖進兩三個縣府的催徵警吏，一進門開口就是「上峯命令，着將錢糧在本月底一律繳清，你膽敢違抗，到現在還一味拖欠，能即刻措交便罷，倘再遲延，馬上請你進城去回話！」王小兒哀求道：「唉！官長老爺，小人家裏自從遭過水災之後，連每天兩餐的稀飯都沒有吃，現在充飢的不遇是粗糠碎谷，那裏有餘錢去完糧呢！懇求老爺們作點陰功，准我拖欠……」一面說着，一面用手指着桌上剩在碗裏的糠糊，請他們看。「什麼他媽的，我們走了二十多里路，跑到這裏，香烟沒有一支，點心沒有到嘴，却讓我們吃糠糊，還把我們當作豬囉！」一個警吏站起來，把王小兒打了兩個巴

掌，「豈有此理，我們收不到他的錢糧，反而侮辱起老爺來了，這還了得！帶他走！」幾個警吏同聲說；於是把王小兒拖狗似地、強拖出去！

王小兒爲人狠忠實，是大家一齊公認的，從這件事發生之後，幸虧鄉里的幫忙，才出了牢獄；但是連糧帶費，二十餘元，還要在一個月內繳清；王小兒出了牢獄，左思右想，上天無路，入地無門！沒有一夜能夠安心成寐。

在一天深夜裏，王小兒裹着一個破爛不堪的薄被子，在床土正懶轉得睡不着，忽然「彭彭彭」彭彭彭」殿門很急！王小兒的父親，馬上三步並一步的跑出去開門，不料十多個個壯漢拿着刀槍一

齊擁進來！王小兒的父親，一見不覺魂飛魄散！連忙喊道「有強盜」，話未說完，拍！拍！的兩聲，王小兒的父親倒在血泊中了！當時王小兒目擊這種情形，正想上前抵抗，冷不防拍！的一聲，槍子從王小兒的大腿上穿過！頓時倒在血地上，不能動轉，一任土匪們綁架了去！

北風怒吼，陣陣的黃沙，忽高忽低地滾捲着！天空中滿佈着層層的黑雲！雲堆中影影約約地現出一絲慘淡的月光！樹林中呼呼的北風，如戰地衝鋒的兩軍，警得樹林中的貓頭鷹不住地「苦！苦！苦！苦！苦！」亂叫！這大地上的一切，都被肅殺的嚴威鎮服住，越顯出淒涼恐怖的景象！！

農情報告員注意！！

逕啓者敝科農情報告調查表，自本年已發出一、二、三、四、五、六各月份表格六種，中等農家調查表一種，茶葉調查表一種，土地調查表一種，各位報告員中如有已接調查表，而尙未填寫者，希即填寫寄下，俾便統計發表。復查各報告員中，間有多次未蒙填寫調查表者，茲因各項表格，急待整理，再懇各報告員將未填之表，檢齊填註寄回；嗣後仍望按時填寫，如再有連續三次以上，未予填寫者，即擬停寄農報及調查表；敬希

鑒諒，是荷；此請

農情報告員公鑒

實業部中央農業實驗所農業經濟科啓六月六日