

The Modern Farmer

董詩進先生主編

▲本期目錄▼

第九卷

現代農民

期五

每星期一版

每年正月十五日出版

假若農人也罷工
假若農人也罷工
三場本廠工人罷工不爭取
我們自己各管
武漢政府急急
假若農人也罷工

會合之
假若農人也罷工
正言

雜誌卷二十一

許 論

假若農人也罷工

本刊題的在二二一·農進農業生產，解決匱乏問題。二·作重慶好全農，建立新中國主國家。

城市的罷工風潮，真是一波未平，一波又起，真也都是罷工。一大甚至法官也在腰頭罷工，這
單是上海一地，近幾個月內，可說是沒有一天沒有罷工，都是為的生活太高，要增加待遇，每一次罷工之
有人罷工，也沒有一行工人沒有罷過工。不僅工後，必須目的達到，才能復工。
廠商店的工人罷工，連人力車夫，和學校裏的教工，工人的待遇增加了，第一個加重負擔的，自然

是廠主或店主，但是他們決不能自己認這筆損失，必跟着就增加貨品的售價，將負擔轉來在一般買主的身上。買主即是大眾，大眾包括每個人在內，工人們自己也不能除外，實際上是加了甲行的工資，便是加了乙丙丁各行的負擔，加了乙行的工資，便是加了甲丙丁各行的負擔。不過初加工資時，會感覺收入加得多，負擔加得少，但是到大家的工資都加了，各項的物價也隨着抬高之時，大家又會感覺生活太貴，又須再要求增加工資。這樣地輾轉循環爬上去，是不會有止境的。

幸而農人不會罷工，所以農產物的價格，不會同樣的激漲，還可以使生活的上升稍稍緩慢。一般罷工的理由，都是說生活高，而所謂生活高，多半是重在吃的東西。大家似乎以為吃的貴，是使工資和其他物價上漲的原因，其實有時因果是正相反的。都市的一些人有組織，生活高還可以罷工。可以比例的或超比例的要求提高待遇。

三峽水電工程應否舉辦

自三峽水電計劃發表後，全國人聞見，莫不興奮，亦莫不盼望其及早實現。我們也是最興奮，

鄉間的農人却不然，東西貴了只有不買或少買。他們沒有法子要求提高待遇，却只能降低生活。

他們想增加收入，除盼望良好的天時而外，只有更勤快的去耕作，不是罷工。說城市的一些拿薪水工資生活的人苦，實則鄉間的農人更苦。看他們穿的甚麼？吃的甚麼？住的甚麼？用的甚麼？比起都市的一般勞動者還要不如，然而他們只有忍受。城市的工人等無論怎樣苦，到底還沒有餓死的。在鄉間則大率的餓死，不算奇事，但是他們却不能向誰要求。增加他們的收入。

幸而農人不罷工，假使在重要的時期，農人多罷幾天工，恐怕大家都會餓死。不用說罷工，便一起恐慌。別行職業罷工之後，尚可以趕工，惟獨水的時侯，稍一誤期，便是全年的損失，無法可以補救。為全民生活着想，讓我們祝禱這罷工的風氣，不要傳播到農村去吧！

最切盼其成功的，從來也不會想到這事體還有什麼可以懷疑或須得討論的地方。但是在兩三個月

民的益處則可懷疑。

以前，我們會看見從外國來的批評的文字，以為這事體現時在中國還不需要，不宜辦。那時我們的熱烈的情緒，遇到這樣的冷水澆來，很不願意接受；以為必是有作用，有成見，而故意阻擾。但是後來聽見批評的論調漸多，我們的情緒也逐漸冷了下來，說覺得他們的話也不是完全沒有道理。最近上海的大陸報發表了一篇社評，亦極力主張緩辦，其理由大致不外：（一）中國工業還太幼稚，不需要這大量的電力。（二）中國太窮，無數人沒有飯吃，不宜花這樣鉅款於這一項工程。

（三）中國需要的東西太多，如鐵路，車船，機器等皆缺乏，尚無力舉辦。（四）工業化應循序漸進，各項條件平衡發展，不是一興辦水電，就可以立刻工業化。（五）美國的 T.V.A. 工程，也尚且是利弊參半，中國要辦 Y.V.A. 忍將得不償失。（六）這工程辦起來無非是為設計開創的工程師們建立一座紀念塔，可以滿足他們的虛榮心，而對於人

此外我們想還有一點應考慮的，即是：中國的政治及社會程度是否夠格？這樣的大工程不僅要會秩序也必須能夠與他配合造成。像我們這樣的能完成的工事，不知實際辦起來，需要多少年。時常有內戰，鬧土匪，一件要十幾年繼續工作纔能完成。而且將來是否又將為「戰事必爭之地」，是否又添一個爭奪及破壞的目的物，也是很可慮的。沒有尙可，有了再被破壞，不僅可惜，而且為害必大。

總之，這偉大的工程，殆無人不盼望其成功，無人不願及生能看見，能享受，但是我們確實也不可不用冷靜的頭腦去思索一下。講到需要，似乎鐵路交通等比較更急，用處亦更普遍。我們的結論是：如果美國的借款數目，是有限定的，而用途可以由我們選擇，則我們宜緩辦此項水電，或大為縮小興辦。如借款專指定此項用途，不辦此工事，錢就借不到，那末，我們還是不妨辦。

我們自己怎樣

美國杜魯門總統向美國人民呼籲緊縮帶，節省食糧消費，以救濟他國饑民。美國農業部長安德森亦宣稱，政府將下令減少美國小麥消費量四分之一，以救濟外國的饑荒。同時美國各報也刊載了一些文章和圖書，描寫美國中西部的農民，是如何在為全世界的饑餓而努力。美國人民感覺到，美國為救濟他國的饑餓，已經減少了自己糧食的消耗；他們願意知道，中國自己是在怎樣的努力？

人家已經在為我們努力生產，節省消耗，我們自己呢：說起真是慚愧，真是該死，我們只是在努力內爭，努力破壞，努力妨害生產。消耗呢，窮人當然說不上，但是富人的糟蹋餐館的浪費，可是嚇人。現時的情況，真可說是「洋樓酒肉臭，遍野餓死人」。我們只知睜開兩隻眼睛，伸起一雙手向人求幫助，却全不想想自己盡了力量沒有，是否值得人家的幫助。

本刊訂購辦法

零售：每冊三百元

預定：全年十二期三千六百元

訂購處：上海霞飛路武林路口一七五

九號三樓四號或重慶南紀門
馬蹄街五號

代售處：上海河南路交通路新學會社
及各書攤書店

中國農民銀行

► 是為人民服務的銀行。
► 上辦理農業貸款，協助農業生產。
► 分行經營各項銀行業務。

地址：九江路外灘。

講座 武漢的牛乳業

曾省之

提倡養牛，喝牛奶，用不着再懷疑是推銷奢侈品，與不識時務地談農業。眼看見有許多兒童營養不足，發育不良，將來必遭夭折，就能生長成人，活到四五十歲，早要衰老多病，體力不支，等於頹廢無用。抗戰八年到處暴露了我們民族體質的弱點，而國防建設，科學文化，沒有不是用健全手腳去換來的。想念我們一部分民族體質羸弱，則覺前途黯然無光。

我在成都川大附小，就聽過兒童不斷吃純鮮牛奶的，每學期體長和體重增加得驚人的迅速；而且後天的營養，能勝過先天的遺傳。有一個吃牛奶的女孩，父母的身材並不高，但每天吃牛奶，能高過年齡較大而不吃牛奶的很多。同時吃牛奶的兒童，身體堅實，肌色紅潤，精神活躍，很少有疾病。所以我對養牛牛有極大的興趣，覺得發展乳業有很大的意義。到處勸人家養小孩，不必餵奶粉，若要以純鮮牛奶，身體定能長得好。我常勸人節省浪費金錢，多吃牛奶，保持健康，預防疾病，無須延醫吃藥。我很希望我們的民族身體下一代比這一代強些。我也希望將來全國人民普遍地有牛奶喝。

我到武漢攻取農業，先就注意這問題，到處去看牛欄，與人談武漢牛乳生產情形。照理而論，武漢是我國七大城市之一，居水陸交通中心，工商很發達，飲乳風氣早開，牛乳業也該早已繁榮；可是事實告訴我有許多地方是失望的。

武漢市上不易買到真正純潔牛奶，因大部分不是接水、就是

將最不捕人的黃油採去了。

武昌漢口有兩處官辦牧場，所產牛乳品質頗佳，收價低廉，惟產量有限，外間少能購到。聽說為此按生產成本計算，公家就賠了不少的錢。現武漢養牛有許多困難尚未克服，例如牛奶成本高，價格昂貴，尤其冬春之間，草料缺乏，奶量減少的時候，家家結果不堪，祇有捲黃油捲水以資調補。武漢一帶乳牛品種很雜，育種工作尚不講究，還有許多牛欄，養了一大羣劣種土牛，不用良的公牛來配種，所得母牛，一代不如一代，倒不如養一兩頭好雜種牛，省時省力，產奶又多。牛欄都是低小狹隘的草房，或是破舊瓦屋改設，少有光線充足，地基高燥，排除積糞容易的牛圈，旁無運動場所，加之飼料不合定量，青草更缺，牛都呈現瘦病狀態。疫病也不設法預防，連血清疫苗也沒人提倡，一傳染病流行，必開掘於壘。尤其是公家牧場，集數十頭牛或百餘頭牛於一處，我實在替他擔憂。

發展武漢一番牛乳業，必須注意下列數事：第一，市政府與大學化學系、農學院或商品檢驗機關合作化驗牛奶，嚴格取締掺水攤雜。搖了黃油的脫脂乳，必須標明，減價出售，不可魚目混珠。第二，有肺病的乳牛，應即加檢查，令其淘汰，並普通實施防疫，增進牛隻健康。這固是政府機關應做的事，若政府機關一時限於人力財力，不能辦此，乳業公會亦可自辦舉辦。第三，設公牛配種站，養優更公牛，比養好母牛還更重要。

一頭好公牛可以配生數十頭或至百頭的好母牛，影響牧場與乳業前途很大。漢口現時沒有好公牛，農改所，農學院，與市府農林場，應該向善後救濟署申請，選若干好公牛來，供配種之用。第四，現在武漢一帶牧場所售牛奶，除新新牧場研究衛生外，其餘用小口長瓶裝，不合衛生，且難免工人中途走漏。最好組織合作社，檢驗牧奶，合作運銷，多設門市部或飲乳部，提倡杯飲，訂售自取。如此可以革除積弊減少工人管理麻煩，牛奶奶品質自然變佳。第五，我主張凡提倡一種新農業，應速使農民參加生產工作而利仍歸於農民。乳牛集中於少數牛奶公司，在有錢人手中玩，或由官立機關經營，與民爭利，

桃李的特殊用途

桃李都是很常見的水果，普通的用途人人都知道，但也有一些平常不經見的利用方法。這些用法有許多是經過實了的，也有些傳說未必十分可靠的，茲一併敘述，以供讀者參攷。

桃的木材，顏色帶紅，堅硬緻密，木理文雅，可以作木板，刻印章，裝飾器具等。

樹皮可以染黃色，和白蘇問煮，可以染黃布。白色內皮及根台皮以及樹枝均可入藥，治黃疸，胃中熱，心腹痛等病。

桃膠入藥，能和血，益氣，下痢，止痛，又因為性黏，可以作物料。

樹葉含單寧，入藥能發汗，治腹疼，二便不通，小兒寒熱等症。煮菜使熱氣上蒸，身體疼痛的地方馬上便發汗而愈。又用嫩桃枝帶葉搗爛塞鼻內可以治鼻癆。桃葉蒸水洗澡勝過藥水肥

我素來是不贊成的。若就農民無此技術，處於農學院或農改所開短期訓練班，教農民以簡易技術，使其學會了養乳牛。

末了我還建議武漢採取散飼牛隻的機關，遠作合理的處理，或淘汰牛隻，或分銷數處，寬籌經費，改善環境，儼為管理，不可讓其生病死亡。最好即早將牛隻廉價出售或租給農民，與合格的牧場飼養。若將牛隻握在手裏，而自己無力經營，飼養管理又不得法，牛羣勢必逐漸消滅，那末也是一件對不起國家的事體。

這裏所說的，雖是武漢一地的乳牛業情形，但是在其他地方有類似情形的，想必也很多，都同樣的需要加以改革。

劉晨

皂。榨出菜汁可以塗擦皮膚上的腫塊，用菜汁擦臉，可以使皮膚細嫩，菜浸湯洗身體可以治汗泡。

花入藥可以治頭暈，心腹痛，除水氣，破石淋，利大小便。白花可作鴉片菓葉。用鮮花一撮，潤水才服，可以治大便不通。

桃果味最鮮，含有生活素甲乙丙，鈣鹽，磷鹽，鐵鹽，水化合物五。八至一〇。八份，無機鹽〇。四份，粗纖維三。六份，每斤熱量為一百五十一卡。

果子可以煮食，炸食，蒸食，作蜜餞，果乾，果脯，蜜餞等物，桃醬，果酒，果醋等。

桃子生吃可以鮮熱健胃，乾後可治心腹疼，虛汗吐血等病。

桃仁能潤燥，破宿血，消瘀血，通大腸，潤大便，治風寒寒熱，心腹疼，血海血結除癥陰腫經脈不通等。通常用作通經緩瀉藥及鎮咳藥，每次服用二錢至八錢。桃核可以作玩器。

桃子不能久放，可以剖開晒成桃乾，便可以久放了。桃乾晒到半乾時，塗上稀糖糊，用油炸食，味道很好。把桃洗淨，削去外皮，分成兩半去核，放在稀糖汁裏，煮十分鐘，或者煮至爛熟，便可以放在乾淨的瓶罐內存放了。

果肉加上一半糖及少量的水煮爛，便是一種蜜餞。

熟透的桃子放在甕裏，封上七天，攪拌用布擦掉皮核，取其

李子古名嘉慶子，品種多，有山李黃李玉皇李硃砂李胭脂李苦李等。李樹的木材堅硬，可以作車床傢具器具。根皮可以入藥，味涼苦微酸，能解熱。煎汁服下，治赤白痢，又治脚氣丹

毒諸症。樹膠入藥味苦寒，無毒，能去目翳，定痛消腫。樹葉入藥味甘酸，平無毒，治小兒吐驚驚癇。花及葉膠之使人顏色好，並略有下瀉的功效。李內果汁可以調在酒內喝。

新鮮李子放在清涼的泉水內，浸泡數小時，然後吃，味道特

別清脆。飲酒大醉，吃李可解。小李子蒸熟，放乾草上，晒乾

後，味道如烏梅。榨出果汁可以造酒。黃色熟透的李，浸在鹽桶中，與鹽同晒，等到外部晒乾以後，去掉內核，將果分成二半，再晒，乾後即成鹽李，可以防腐。又可以做蜜李子，

把果子先用熱水煮軟，再放入糖煮，至糖水濃稠時便成。又可

以做李膏，先把果子煮軟，放在臼內搗碎，去核，再子成糊狀

，放入適當的糖，煮軟沸便可，用細羅濾過清汁，便是很好的

李膏。

李核內的果仁入藥，可以利尿，治水腫，解硫黃，白石英，及附子的中毒。擦臉可以治黑子。

毒諸症。樹膠入藥味苦寒，無毒，能去目翳，定痛消腫。樹葉入藥味甘酸，平無毒，治小兒吐驚驚癇。花及葉膠之使人顏色好，並略有下瀉的功效。李內果汁可以調在酒內喝。

新鮮李子放在清涼的泉水內，浸泡數小時，然後吃，味道特別清脆。飲酒大醉，吃李可解。小李子蒸熟，放乾草上，晒乾後，味道如烏梅。榨出果汁可以造酒。黃色熟透的李，浸在鹽桶中，與鹽同晒，等到外部晒乾以後，去掉內核，將果分成二半，再晒，乾後即成鹽李，可以防腐。又可以做蜜李子，把果子先用熱水煮軟，再放入糖煮，至糖水濃稠時便成。又可以做李膏，先把果子煮軟，放在臼內搗碎，去核，再子成糊狀，放入適當的糖，煮軟沸便可，用細羅濾過清汁，便是很好的李膏。

李核內的果仁入藥，可以利尿，治水腫，解硫黃，白石英，及附子的中毒。擦臉可以治黑子。

仲香

乳羊乃山羊種。惟我國普通山羊種，乳房不大，出乳不多；

尤以羣居亂配之山羊，體型大小，出乳有限。加之生殖數過多，每於產後出乳，能飼養其各仔羊者，已屬難能可貴；請能供人飲用，殊屬無幾。世有所謂瑞士乳羊種者，其著名之種有：（一）塞能（Sennen）乳羊種——毛色白，項帶肉鈴，有時無角，性純，乳房大，出乳極多。

（二）吐根堡（Toggenburg）乳羊種——毛色灰花，性情溫，乳房雖不如塞能之大，然乳房長大，易於接乳。

至我國華中一帶普通山羊，若能選其體型大而角秀麗者，勿令早配，迨長至一齡以上，始配以瑞士乳羊純種，則後代亦能得乳量豐富之種。大概可作乳用之羊，其體型要大，角要秀麗壯觀，乳量要大，性要純和，性慾不強，產仔羊不多。我國青島附近，多有佳種乳羊，其結角大小之種類，角苗條而曲節，性慾強而一產四五仔羊者，皆不堪作為乳用之母也。

養乳羊的設備

養牛需要牛房，劍刀，喂槽，糞筐，以及一切用具。養豬需要豬圈，食槽，糞場，欄欄等。至飼養家用乳羊，則房屋設備，可以減少至最低限度。普通廊沿下，階台邊，柴堆根旁，或下房拐角，均可容一兩頭乳羊，至欄欄等其他設備，亦均不需要，恰如居家畜畜狗然。乳羊之憩臥地點，可以保持清潔，並不如猪牛之尿糞，帶狼藉滿地。正常羊糞，成豆粒狀，乾燥易於掃去，屎亦不多，稍有灰土，即可塗乾。且羊不是寒，晴時露台上，院子裏，大門外，樹蔭下，只要乾燥，均可休息。

兩時只要有遮蓋之處，即可棲身，不必要整草，亦不需要遮欄。設備至為簡單，管理尤稱方便。至若食槽劍刀作場等，均可不需要。其設備幾與家畜畜狗相等，只多牽繩一根而已。語云「養羊不要本，只要繩一根」信然。

乳羊的喂養及放牧

山羊性粗，不需要何種濃厚喂料；然為乳用者，於草料粗料之外，亦當給以籽粒之喂料。乳用山羊，最喜食玉米，無論乾燥籽粒或青棒，皆喜食之。其次為大豆，豌豆，黑豆，以及其他豆類。稻麥雜糧，莫不喜之。甘藷尤喜之若命。甘藷筍，菜豆筍，玉蜀黍大豆等稻桿，亦皆可充其粗料焉。品種名貴之

乳羊，照理當配定食料，按時喂養，然後才為身體健康，乳量豐足。至普通山羊與乳羊雜交威種，喂養則可隨便。凡居家之餘湯剩飯，菜根爛菜，山芋皮，蘿蔔梗，以及廢棄無用之乾青菜，壞蒲包，碎紙破布等，只要無特種惡臭，乳羊均喜食之。倘有小院，其中雜草，落葉，野灌木，雜樹皮，每一不是乳羊之美好飼料。要不然每日由孩童牽引至野外放牧一些時，亦無不可。

關於放牧，羊喜之草甚多。舉凡苜蓿，狗尾草，野葵菜，蓬公英，楂樹葉，女貞枝等物，莫不喜食。俗云「羊吃雜頭草」，幾於無草不食。羊之喫覺極靈，凡草之不可食者，喫之即吐，不易誤食。故方便之方法，乃將羊之牽繩，拴於定所，使其單獨食草，不必勞牧童看管。惟須注意者，其近旁是否有樹椿等物，恐其環繞自搏，發生危險。有花木之庭園，不宜牧羊；因羊喜啃樹皮，嚼嫩芽，因小失大，殊不合算。

羊的放牧，宜在露水已乾之後，並宜時時變換處所，使其混食粗糧及鮮嫩之草。露水草及鮮綠草，易使發生腸脹之病。羊在山上，自由食草時，亦知東奔西跑，競較枯葉，鮮草嫩草，逐一覓食，不似牛馬之嗜食一處。每當早春食草時節，牛馬因喜食鮮草，常糞便稀爛，染成臘腎之病。故牧羊時，此點亦不能不注意，務使青草乾枝，均有斷送，亦若我人之飯菜均需要同時並進，方合口味。羊最惡惡臭，如喂料過陳，致發生惡臭；或無意落芥菜一粒於喂料內，雖為極好之喂料，則均喫而不食。故綱羊之喂料，必先洗淨，始能喂給。散喂料已被弄污，而羊不食，可將其以清水洗淨，或拌少許食鹽，或入鍋燒熟，則羊自食矣。

擠羊乳的技術

擠羊乳與擠牛乳，大有不同。因牛之奶頭，形大而長，擠抹方便，至牛之乳頭不大，擠抹不易。我國普遍山羊乳頭，尤妙小難擠。當清晨乳房膨脹之時，若滿手握住乳房，硬擠亂抹，牛即感痛而跳躍不安；不但乳不得下，且因乳衝上灌，停滯乳房內，漸成肉塊，而減低產乳分量。此時當具耐性，先用姆食兩指，由乳頭輕輕擠抹，待其乳房鬆動，再滿手把握乳房，以姆指及食指緊鎖上部，而以餘指屈曲擠抹。上部一緊一起，即為擠抹出乳之手應。如此直至最後一滴為止。

當當擠乳之正常現象，當乳頭向下噴射之時，羊即站立不動，並將後腿撐開，不住的反芻咀嚼。同時其肚腹內部，不時呼吸作響。此時即當頻頻擠抹，不可稍停，直至最後一滴。若因手指疲倦，擠至一半，便行中止，其存乳將使產量減低。大概好乳羊每日約出奶五六磅，普通混雜種，日產約三磅，分早晚兩次擠抹，每次不到兩磅。共分兩乳頭，每一動手，肅清一乳頭，約一分鐘左右，決不應半途而廢。更不應一乳頭肅清，另一乳頭仍有殘餘。如此偏重，將來一乳頭內生肉塊，產乳不多；而另一則膨脹過甚，成畸重畸輕之勢，非好乳羊所應有也。

每當擠乳之後，尤須將空乳房探搓一番，再擠其最後一滴。如此則乳房鬆動，乳量可以增多。倘不幸乳房中發生肉塊，則更當於逐日擠乳後，加緊搓揉，務使其消失為止。搓揉空乳房時，應當手有分寸，不能用力太猛，使其內部損壞，而出血乳也。

乳羊之日常管理

山羊性急，比較的，疾病不常有。其日常管理，較之牛馬猪

鷄等家畜，要簡單得多。單就屎糞打掃一項而言，山羊之較其他牲畜，要容易清理，且少疾病。雖然如此，名貴的乳羊統經，不但要配合飼料，給以營養；其每日之飲水刷毛，以及不時的搭籠等管理，亦不可輕忽。

牲畜亟不能言，需要時，則自動覓求；求之不得，祇有忍受，受之不了，則生疾病。山羊因其性急，其忍受力亦大。照理，每日應給以飲水一次。倘或忘却，亦無大礙。寒冬季節，山羊不甚飲水。夏季炎熱，水料頗為重要。居家飼養乳羊，當當將剩湯剩水，捨以喝飲。或於喂乾糧時，先泡之水中，而後喂給。如此，則一舉兩得，更為週到。

牲畜許多疾病於未發生時，可以預防。牲畜防病之道，於留意起居清涼水草調和之外，更當時時換皮刷毛，使其皮膚受激刺，而血液流通，精神痛快。西醫有云「許多牲畜疾病，可以板刷刷去」。誠哉斯言。山羊若能於每晨擠乳之前，先用竹板刷遍身梳刷一番，如此不但可以減少羊體上虫虱灰塵，及其却病延年，實非淺鮮。每當梳刷時，羊必不動，亦若其感覺痛快者。

羊之喜食鹽，又非吾人之想像能得到者。以生鹽令其舐食，或和鹽水令其喝飲，均無不可。鹽之於羊，有絕大功效。舉凡羊之有不適情形者，當先給以食鹽，極本幫助。青草初出生之時，或夏季炎熱氣候，羊捨等食鹽，亦均有極大之利益。其助消化，防膨脹，均惟鹽是賴。但鹽亦不能多食，多食則生渴。

是在人之管理其分量。在羊本身，則因喜好實不如節制。

此外之日常管理，即為打掃屎糞，以保持清潔。是非但為羊之衛生打算，實居家授人之所好。羊雖粗獷，但喫食極量。舉一

凡一切食料，精染尿粪氣味，則皆拒而不食。故每日必將其尿糞除去，使其居住潔淨。如此，食料可以不致弄髒，而使用經濟。並可促羊多食，好在羊之尿量不多，集成乾粒，極易掃除。倘久不除，其氣味誠不可擡過，頗難使人容忍也。

乳羊之叫性及交配

山羊叫性，每月一次，直至交配受孕後始止。迨懷胎一百五十三日，而生小羊。以後即哺乳小羊，直至小羊斷乳，母體復原，而又叫性。叫性之時，不思飲食。起臥不安，陰戶有黏液之液，昂首高鳴，乃思公羊交配之徵。

家用乳羊，僅綑養出乳母羊，對公羊則不肯養，故每當母羊叫性之時，當立即代覽公羊交配，以逞其慾。倘無公羊，則叫性至二三日後，即歸平時狀態。故乳用之羊，有時不令其及早交配，必至擠乳三五月後，始令交配。交配受胎以後，則乳量逐漸減少。一二月後，乳已乾涸；必待其生產以後，乳始恢復。

關於乳羊交配，第一項覺得更種公羊。寧可犧牲代價，勿令劣種亂配。交配之時，只須令公羊望見即追蹤而來。一美之餘，即騰躍而上。不一刻，即完成工作。斯時母羊應令安靜修養一些時，然後再牽離公羊。倘於交配後，立刻牽離公羊，遠程奔馳，或中途小便，均足以使不受胎。大都市提倡乳羊，遠由政府蓄養優美公羊，供給人民書用。只要一接電話，即用汽車載運公羊而至，交配後，再行返回。此育服滿乳羊業緊要之工

作也。

乳羊之孕期及生產

母羊經交配受胎後，其行動則較安靜。迨至一月後無叫性之

事，則為受胎之徵。倘未受胎，則將叫性發散。山羊孕期，為一百五十三日，有遲或早一二日者。受胎初期，其一切行動，均無大異，仍可擠乳，惟乳量則漸減。一月後全部乾涸。直至三月後體態始見膨大。四月後可以手托其後腰臍，而發覺小羊在腹內以腿蹬觸現象。

孕期之時，應防與他羊羔觸或張嘴，以防流產。對其起居飲食，應加注意。將欲生產之時，其乳房日益膨大飽滿。臨盆之先，其陰戶亦膨大飽滿，且有黏液流出，其時更不時剝地，是即將臨盆之徵。普通山羊，生產均甚順利。但名貴乳羊種，亦時有難產之事。其難產原因，皆由仔羊體型過大，以致仰頭或曲足所致。當此之時，不必慌張，可將指甲剪去，將手洗淨，用左手執其已出部份，然後向內推進，以右手兩指插入，順理不適宜部份。務使前兩腿伸直，頭夾於兩腿之間，狀如人之臥水姿勢，向外一抽，即可產出。

仔羊產出之後，其衣胞等污穢之物，不久齊出。其連帶之腸帶淤血，每有拖延至一星期始潔淨者。仔羊初出時，身體虛弱，此時老羊必為其舐乾。故於冬季生產，應設火以助之。仔羊牕帶，自然會落，無須人助。仔羊生後片刻，即能站立。不一刻，就能行走。約一小時，已能愛得乳頭，而吃食矣。通常山羊每生必三四隻。但純種乳羊，每次僅一隻。其乳與小羊吸食之餘，尚可有餘，分與人用也。

乳種仔羊的處理

仔羊有兩種，母羊及公羊是也。就乳用方面而言，小母羊為其目的。故當發現小母羊之時，則必留心哺乳，以資他日長成乳羊。倘為小公羊，除選其佳美者，留作種用，此外多不留養。

，免耗母乳也。

無論其為小母羊或小公羊，出生以後，倒不令其吸乳。倘其已知就乳，則母子難分離捨，母乳盡為子所得，日後斷乳為難。且因其吮乳不盡，肉塊發生，當斷乳時，母羊乳房，已乾癟矣。故當小羊出生之後，即令其離開母羊，而施行人工哺乳。人工哺乳極易，乃將擠出之乳，置小碗內，令小羊飲食；或以橡皮乳頭，令其飲食。如此則可管理母乳，乳有餘時，可以集乳；乳不足時，則以他物代之可也。

人工哺乳小羊，最困難者，則為乳溫度不足，致使小羊冷肚。最初應以母羊乳餵之。一星期後（其實母羊產生後，一星期內之乳，稱為血乳，其實大凍。且有氣味，人多不食。）則以他物逐漸替代之。替代物品，以脫脂乳最好。米湯豆漿米糕，玉米茶梗，麥麩等物均可。此等羹粥，須加糖，並少許鹽，以提其味。代替品當逐漸為之。且另給以嫩菜，以使其早日領嗜青草之香，而斷乳為。

小公羊如不需要，出生後不如早殺掉，免得哺乳麻煩。倘已哺乳，長大足月時，可施行開剖手術。其法以利刀破除其外皮，割破約四五分之小口，將其中琴丸摘出，斯必時有粗筋牽接。普通工人，則將其剪斷，其實大錯。蓋因此筋剪斷，流血必多，小羊受傷過甚。應將此筋拉長，縱轉上緊；同時以指甲除去此筋上一部份之筋肉。待旋轉加緊時，必有一處會斷。如此其筋囊內筋之斷頭，將捲縮成扣，而血不流出。小羊因此不致過份損傷。休養半日，便活潑如初。至其另一琴丸，不妨就已開之口，用刀將內層筋膜割破，而挾出焉。小公羊經過開割，可致肥壯，而充肉用也。

對於居家飼養乳羊之意見

居家飼養乳羊，對於國民營養上，實大有裨益。然於繁殖之先，實有待於政府之領導。茲前問題，乃為選擇優良之公羊種，而保持之。倘政府能於大城市附近，創設乳羊場，以徵求優越乳羊種，飼養繁殖，並經常的飼養優良公羊。專保人民乳羊交配，而榮土人民善養土種公羊，如此則羊種可以保持良好矣。至如何指導人民飲用羊乳，宣傳飼養方法，供給設備草料等，皆為問題之末者。本題既決，末題將迎刃而自然的有辦法。我國政府素以愛民為本，政策之推行，均皆有利國計民生。惟實行之者少甚。且眼光不遠，未嘗有利於民，便而斤斤計較成本，故推行不易，反不如私人企業有辦法。譬之此文聯合國發達之乳牛農具，固將斤斤計較於成本之收付。試問我國農民，此時經濟狀態，焉有餘款，以購取此西洋之物。果如此，是必走而條路途。或為資本家購去以謀利，或任其荒蕪而已，與農民何關係哉。

部林農實驗場上海經濟經驗部
純潔消毒牛奶
歡迎訂飲
價格低廉
苗木盆景
花籃花園
營業處：百老匯路一五五號
電話：四三九四〇

通訊

一個縣長的自殺

湖北巴東縣長羅念南，他是湘鄉長沙人，現年四十餘歲，畢業於中央軍校五期政治科，曾在軍隊裏擔任政治工作及營團長副師長等職，於本年二月十九日就任巴東縣長，未於三月十日夜，在縣府宿舍內，用手槍自戕，當時無人知曉，次晨方被人發覺，已氣絕身亡。他沒有留遺囑，故其謀死的原因，很難推測，不過就他平日的言談及態度看來，也許是因為政令太繁，人民太窮，無法速成任務，憂憤過度，只好一死了之。

他在這短短的任期内，曾遇到三件難事。第一就是保安大隊七八百人調巴駐防，問他要吃要住，無法解決。第二是省府催繳該縣撫募的五百萬釐利公債，只募得二萬餘元，無法交卷。第三便是該縣的財政，入不敷出，應興應革的事情，無錢舉辦。他常對人說，這樣窮的巴東，那裏負擔得起這些重擔子，我是來替老百姓服務的，不是來剝削老百姓，慨嘆之後，悲誤俱下，可見他是一個富于天真的官吏，寧願捨身成仁，不肯害民要功。

中國政治上的矛盾，實在太多，政府口口聲聲要衛民愛民，而事實上老百姓的負擔，依然一天加重一天，生活一天貧困一天，在鄂西鄂北，許多不毛之地的窮人，一年四季沒有衣服穿，沒有糧食吃，用樹皮充饑，用樹葉蔽體，和上古時代的野人生活一樣。可是在抗戰這幾年來，他們擔任築路運糧的工作，確出了最大的力量，但勝利的果實，他們是沒有享受一到點的

可是，一些善於做官的，大都是隻腳踏在老百姓的頭上，仰望着上峰討好，不顧人民的死活，只圖自己升官發財，像羅故縣長這樣犧牲性命，以報答上峰和人民的壯舉，實在令人悲憤。希望一般從政者也要有所警覺，拿出天良來改革中國的政治。

正言

中華水產公司

發展中華水產
增進民族營養

上海漁市場
供給市民需要

總公司：上海開行路一五二號

電話四六三九三一八

三峽水電計劃近訊

現代農民 第九卷 第五期

13

三峽水力發電計劃設計人薩凡奇博士，上月又由美東華視察宜昌附近長江峽谷，事後返京，發表該話稱，其所計劃之揚子水閘將需款十三萬萬美元，該閘一告完工，當有七項利益，其計劃書現正在美擬訂中。該七項利益如下：（一）揚子水閘具有發電量一〇・五六〇・〇〇〇瓩，利用該項電力將能使中國工業化。蘇聯三次五年計劃之結果，現在總發電量僅六・〇〇〇・〇〇〇瓩；（二）水閘完成後，萬噸以上輪船可溯江上航一千二百哩，可自上海直抵重慶；（三）水閘可防止水災；（四）水閘完成後，現時荒廢之一千萬畝稻田，可獲灌溉之利；（五）宜昌附近之數百湖泊，于水閘築成後，可將其墾為農地；（六）參觀水閘之遊客至少可達三萬人，此舉可增加政府之收入；（七）該閘供給電氣範圍，半徑達八百五十哩，東至上海，南迄廣東，北及蘭州大原，西抵成都及西藏東部，使整個中國臻於工業化。

博薩士又談，開發長江利水之YVA計劃，因其範圍涉及防洪、灌漑、鐵道、農林、實業、發電諸方面，並能關係中國之繁榮，為中國當局所重視，且為一國際性之偉大工程，業已引起美國朝野之普遍注意。

現熱望參加此一舉舉建設者頗不乏人。渠極願盡其所能協助，以觀厥成。該工程約需時十載，需資十五億美元，技術上不致有何問題，將來究竟採取何種方式集資興建，以及設置組織，是否仿行美國TVA之辦法，尚待詳細研討。至整個實施方

案，美國空運局接受中國政府之請，已積極從事設計。議定之五十萬美元設計費，業由我政府簽約付清一半，現並有三四十名中國技術人員在美參加研究初步之勘測工作。此一步工作，將為航空測量與開基探工程。中國政府正與美國某公司商討中，不久可望簽約，大致今年九月間可將各種器材運達，開始進行。至去年所以有人倡議分期增高開基之說，原為適應經濟問題所致，事實上仍以一氣呵成較為經濟。此行重造舊地，更感三峽之偉大，因前歲查勘三峽水力時，礙於環境，石牌至宜昌之二十餘公里為敵軍前哨範圍，未便深入實勘。該段計有四處可以建閘，當時僅勘及一處。過前歲宜昌後，乃乘舟折返，溯江上駛，在西陵峽口至宜昌間實地復勘三日之結果，由石牌經平喜壩至南津關一帶，計十五公里，確有四處利於建閘。將來究竟何處算基興建，容赴南京及泛美東有限公司方面詳細研討後，方能決定。

洋棉充斥市面

印度棉花已有五萬包，與美棉合計，總數在六十萬包以上，外棉充斥市場，致國產棉花價格亦為之修跌，預料今年國棉產量較去年將更減少，紡織業對此應有警慮。

康樂園農產股份有限公司

◆ 旨 業 務 ◆

(一) 農業生產：開辦農場
，經營園圃及畜牧事
業

(二) 農產加工：製造罐頭
，乳品，餅乾，酒類
，及其他農產製造品

(三) 農產運銷：運銷各種
農產物品

(四) 農業信託：代理各地
農場推銷產品，並供

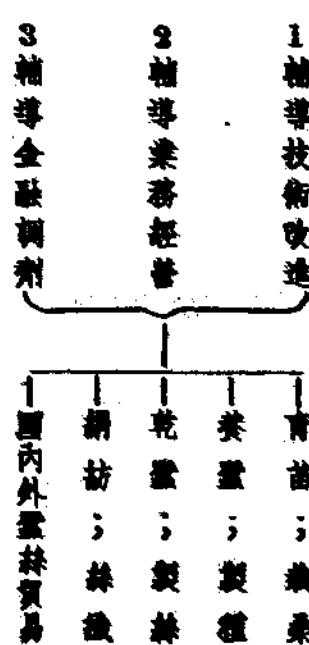
應需用物品

(五) 農業服務：辦理設計
諮詢部，飲食部，招
待所

(六) 其他：經營其他有關
農業及農產之業務

理總管處
製造廠
重慶生路
重慶處
南京辦事處
北京正中路
上海中東路
重慶二支店
民店支一重慶
路一中山西山店
號七十坊富路

一、輔導民營業務



中國蠶絲公司

號七十(灘外)路一東山中海上

二、實驗示範業務

- 1 實驗桑苗圃
- 2 實驗桑園
- 3 實驗養蠶指導所
- 4 實驗乾蠶廠
- 5 實驗蠶桑場
- 6 實驗製絲廠
- 7 實驗蠶坊廠
- 8 實驗絲綢廠
- 9 實驗染整廠
- 10 蠶絲研究所

「陳公博受審并判處死刑」

開庭宣罪十條

「第一號漢奸」陳逆公博，於四月五日在蘇州高等法院公開審訊。下午二時半宣佈正式開庭，審判長孫鴻霖。庭長石美瑜並推舉陸家璽，首席檢察官韓素，指定被告辯護律師高華。陳神情帶恐懼不安之色，惟仍強自鎮定。

孫審判長首先發問被告年齡，籍貫，住址及未參加偽組織前做過何事。陳答：「我的履歷說來很長，主要是國民黨中央執行委員，國民政府實業部長等職。」於問其是否黨員，陳似有不耐之狀，答稱：「我參加黨是在光緒卅三年。」問以前犯過罪沒有？答沒有。問有無財產，陳聞後呈現笑容答曰：「這個很難說，我如果口稱無財產，你也不一定相信，最好請調查一下。」

我在地上沒有房子，銀行中沒有存款。」問其南京住宅是否租來？答標是的。至此，韓首席檢察官起立陳述起訴意旨，略謂被告身任中央要職，中途與汪逆光銘通謀敗國，秘密商和，並組織偽政府，公然反抗政府，至被告雖曾譖，反對汪逆求和，起初本席亦為其所譖，但再觀其既無反對，為何赴京，任偽立法院長，後又任行政院長；汪逆死後，並正式代理偽府主席，故其所說全不可信；其甘心降敵，賣國求榮之罪，實難以洗脫。繼又宣佈陳逆在偽職期內，禍國事跡之十大著述：（一）偽摺密約，喪權辱國。（二）搜求物資，供給敵人。（三）發行偽幣，擾亂金融。（四）認賊作父，宣言參戰。（五）抽集壯丁，為敵服

役。（六）公賣鴉片，毒化人民。（七）改編教材，教化教育。（八）清鄉擾民，殺害戰士。（九）蓄意貪污，政以建成。（十）假搆偽軍，稱國殃民。韓檢察官陳述時聲調抑揚，態度嚴肅，述至痛心疾首處，憤慨之情，溢於言表，並列舉許多實例證明，最後聲述：被告係犯據治漢奸條例第二條第四款、第五款、第八款、第十款、第十三款之罪，應論從重處斬，以爲英國看來。合依特種刑事案件訴訟條例第一條，刑事訴訟法第二百三十九條第一項提起公訴。

陳逆自白書六段

韓檢察官宣述起訴意旨，據審判長即向被告謂：現在由被告陳述意見。

陳逆發言首先請求庭上謂：「汪先生的和平運動，外間都不知道內容真相，本人的事，須先瞭解和聽的經過，才能明白。去年我在獄中曾有一篇自白書，題為『八年來的回憶』，長三萬餘字，這篇自白書是專呈蔣先生，（因陳逆時稱蔣先生，魔王令其改稱蔣主席，以尊重國家元首）除了若干段外，百分之九十九都可公開。這裏面所敘述的事實，關係到八年來的中國政治以及國際政治。雖然所述稍嫌瑣屑，但個人的是非不要緊，事實的真相則一定要明瞭。」

審判長謂：「現在你是爲自己辯護犯界行為，於你自己有利的可謂，沒有多大關係的從略。」

陳得標：「利不利沒有關係，重要的是事實真相。」於是陳述為開始其冗長陳辭之「八年來的回憶」，自白原稿共五六十頁，發言長達二小時，其內容共分六段：（一）敘述自民國廿一年起至抗戰初期汪及陳逆二人的心境及態度。（二）「和平運動」前後陳逆的主張。（三）敘述南京舊政府之組織及其個人的「原則」，據說他曾反對「中日基本協定」，事前未參加討論，事後亦不允參加修正；又反對華北特殊化，提倡民族主義，提倡寒涼政策。（四）說明在南京與敵方相處的危險。（五）汪逆死後他怎樣做了偽主席，他就汪死後，南京政府無人負責，又不能隨便解散，南京兩大亂，也對不起國家，故本人出面維持局面，等待統一局面。（六）南京偽組織解散及被捕經過，據稱：「日本投降後，本人與周佛海商量支持營衛力量，惟因當時蔣傳我擴兵反抗，為免受過份勢力威脅，故南京日暫避，並奔逃過，由桂平日後又設法致電請返機解困，故回國實難自首，並非被捕被斬。

至此，審審判長乃宣佈退庭休息十分鐘。

再審被告陳復

對起訴書意見。陳逆乃就檢察官起訴之十大罪行一一答覆：（一）據結密約事，本人於簽訂前後都曾反對；廿九年正式討論時，亦堅持未允參加，抱保留態度。卅年底赴日後，終將該「中日基本條約」取銷發回「中日同盟條約」，取消華北駐兵不平等條約等項。（二）掠奪物資事，南京政府一直與日本苦鬥，儘量為中國多保存些物資，因此日本後來採取孤立南京直接壓迫民間辦法，上海成立的各種物資機關，均未採取

本搜刮物資（三）發行鈔幣，雖非本人主管，惟當初發行最大目的，係為抵制毫無準備之日本軍票，向日方換度交涉始成功。至於通貨膨脹，是虞豐問題。非中儲券本身問題，勝利前中儲券有充份存金，足夠償還，為何一定以二比一，以致物價猛漲，這點我不甚瞭解。（四）參政問題，係藉此名義為國家謀存元氣，爭取物資，收回租界，及爭取政治軍事之獨立性，且正之建議由中國出面調停戰事，蓋藉此可提高中國國際地位，增強發言權，並為防止東北發生意外，可惜後來日本並未接受，且擬派近衛赴蘇緝其調停。（五）抽集壯丁，他對否認不僅無此事實，且並未有此意。當時民國會有議案，謂南京代日招募士兵赴南洋等地，但我從未見此有事。檢察官所舉河南例子，因河南是屬華北，南京無權過問，故不能負責。（六）鴉片禁售，新開安濟善堂係維新偽府時代日方設立，南京絕未與聞，後經交涉接辦，改設戒烟局，以三年為限範期，實施禁賣，且對鴉片為害更烈之白面海洛英未嚴禁查禁。（七）改編教材，係維新偽府時代修改，後又由南京改正，為此事我與吳亞慶起很大衝突。（八）清鄉法令，當時並未經「立法院」通過，我不盡知，且南京最初用意，在求人民安寧樂業，而日方當然又別有見解，至于用人不當，則是事實。李士羣、張北生罪行，應由他們本人負責，我不能代人受過，對重慶兩忘，我會多方營救，絕無殘害之意。（九）食污罪名，如於我平素最主寒涼之人，實為最大恥辱。在渝陪都中遭餵鹽茶，食污橫行，我有心亦極痛心，但我連深挖底蘊，結果仍失敗了。（十）擊傷飼軍，聯刑共外未與中央軍交戰，孫良麟却謂未審也，亦係防備失誤。

當時如不作如此打算，今天東南數省恐全將淪入共手矣。陳逆又謂：「我對汪先生出走京和的行動不贊成，對他的用心則同情的。抗戰是應改的，和平則為不得已。起訴書提出之罪狀似嫌空洞，引述證據都係傳聞之詞，有許多別人的證亦談到我的頭上。不過事實情節曲折複雜，亦非檢察官所可瞭解。今天未議開庭，那一個敢挑起重擔，說陳公博無罪，但亦不必苦苦硬拚湊足這許多罪狀。」

最後陳逆又聲明：「本人不敢就無罪，任憑法倅如何判決，決不再答辯或上訴，亦不必請律師辯護或見。」

最後宣判死刑

四月十二日為陳逆公博宣判之期，

三時一刻，高法院檢院長發出提票，前往看守所將陳逆提院。陳逆素皮錢包，衣著青灰色花條呢

夾袍，穿黑絨皮鞋，戴黑色綢公帽（形似美水兵帽）。於三時

五十五分乘馬車抵院。四時正宣佈開庭，審判長孫鴻霖，陪審

檢察官韓熙，及陪審推事石美瑜。陸家瑞，暨書記官秦達立

升座第一法庭。時中央攝影場事先派員來蘇攝製影片，在庭上

裝置水銀燈。開庭後燈光開放，照耀全場。提陳逆上庭時，開

參拉機聲轧轧，攝影記者大忙。先由書記官起立宣佈今日陳公

博漢奸一案宣判，繼由審判長韓熙向陳逆宣稱。今天宣判。

褫奪公權終身。全部財產悉酌留家屬必需生活費外沒收。」宣

讀畢復位。陳逆開判後，態度鎮靜，面色不變，庭上論知：判決理由，現可宣讀，請聽之。宣讀判決理由一遍，陳逆於聆聽時，側耳靜聽，似患重聽，兩手或置前或置後，默不一言。約

讀五分鐘始畢。庭上又論知依照法律程序，凡漢奸案件，由本

院判決後，如被告不服抗覆議者，本院亦須呈送最高法院覆議，如有異議，可于判決書送達十日內，向本院書面提出。如欲申請覆議者亦同。並輪知判決書明日送達。陳芝開論後，向庭上謂：陳開判決理由，對被告答辯者亦予採用，表示感謝，並在上文開庭時，容許被告宣讀白書答辯者達二小時許，終得公開報導，被告心事已了，無容再行申請覆議。庭上又向陳逆謂：不請覆議，本院亦願呈送最高院覆議，姑聽皮諭。如有辯，不妨提出。陳逆謂無異議，惟請將答辯者及白書請呈最高法院，對審判長表示感謝。並謂判我死刑，亦為我地位關係，亦為審判長職責所在，並無恶意。庭上宣讀。答辯者白書當可附呈，如有聲辯可再提出，遂輪退庭。時為四時十分，陳逆即由法警押返看守所。

大批美橘進口

最近有大批花旗蜜橘到上海，約計一萬餘箱，每箱計重

七十五市斤，而今後將有大批橘子蜜橘等隨時繼續輸入，

圖產將遭損害。

綦江農民求雨

遭武裝部隊槍擊

四川綦江農民十二日因祈雨至龍王廟求神，與該廟內之中心學校發生衝突，校長劉天祥報告縣府，請衛戍分區司令部派武裝部隊前往彈壓，當將農民四人拘送縣府。民衆數百人擁至縣府，要求釋放，衛隊乃開槍，城內秩序大亂。事後查明，傷民者十餘人，死三人，各界憤慨。衛戍司令王繼捷聞訊，以該區副司令李登雲處置失當，予以撤職，另派幹員前往調查真象，辦理善後。肇事官兵，將予扣押，依法懲處。

杭縣鄉民騷動

浦霞鄉鎮長活埋鄉丁

浙江杭州臨平、喬司及安民、亭址、小林、乾元等各鄉鎮，近日來先後發生騷動情事，各鄉鎮公所之職員鄉鎮長以及鄉丁均被痛毆，亭址、乾元兩鄉鄉長住宅均遭焚燒，安民鄉鄉丁即被活埋。據華南鄉民傳言，此次騷動為伸張正義，無成不法鄉鎮長。數近日鄉鎮長，均紛紛逃遁一空。杭縣縣長據報後，已派高級職員趕往制止，以免事態擴大，一面調查起事原因，以憑核辦云。

川農民發明

高地灌漑機

川北安山自然農業社屏等二年集體研究多大失敗之結果，現已發明最高地灌漑機一種，其特點為構造簡單，最適合我國農

村之用。該機一部之機件約當十部舊式水車，打水高射約三丈餘，使用時需二人管理，平均每小時可抽水六千加侖。製造者蔣向經濟部註冊，請求專利。

上海乳牛業危機

上海為全國乳牛業發達最早亦最盛之區域，在滿洲時期備受敵人摧毀，業已感覺不支。乃和平以後，外國奶粉充斥市面，尤以善後經濟總署進入大肚救濟奶粉，免費配給，更使牛奶奶銷路大受影響。營此業者無不叫苦連天，致有勢局倒閉及屠宰奶牛之事。本會以乳業不但關係國民健康，而且為亞洲提倡發展之新農業，決不可任其一蹶不振。爰召集各經營乳牛業之會員，及救濟、農政、農資等機關，會商救濟辦法，業已發函通知，定於五月十五日下午三時在本市銀行公會舉行云。

鳥槍鐵砲使天下雨

……姑妄聽之……

今年春季四川省府感於雨水缺少，稻田業枯田難，為力抗旱，馬上空空氣以求迅速降甘霖起見，曾電令閬中大邑等十八縣，於本月十八日在高山頂上齊發鐵砲，使天降雨，後閬中縣縣長報稱：奉令發砲於本月十三日本同民夫號為鳥槍鐵砲，前往峨眉山山頂施放。十四日早晚，均降微雨。十五日夜發連續降雨三小時，雨量較多，但收效仍微不足，刻仍督率民夫繼續施放鐵砲中。

所謂十四日降微雨，及十五日夜發微雨，是否即係放鳥槍鐵砲所致，殊值研究。果有如此靈驗，則天旱問題容易解決矣。

中國農業協會擴大徵求會員啟事

請各位會員廣為介紹

本會於民國二十七年在四川成立，過去工作區域限於後方，現輪流至後方，自應遍及全國。茲擬擴大徵求會員，第一期者以三萬人為目標，凡贊成本會宗旨及主張，願意加入者，請填寫入會志願書及履歷表，連同會費寄交上海農業路一七五九號內四號，或重慶嘉陵五號中國農業協會。凡本會舊會員尤盼多多介紹，廣為徵求，審期於三個月以內達到擴廣之人數，則本會之基礎雄厚矣。

中國農業協會入會志願書

本人贊成中國農業協會宗旨及主張，願意服從本會一切決議案，特申請加入為會員，並繳納入會費及當年費各一千元（或永久會費一萬元），即希核准為荷，此請。

中國農業協會中央理事會

申請人
介紹人

申請人履歷

別號

性別

年齡

籍貫

職業及經歷

附註：一、右入會志願書及履歷表可自行用紙張照式抄寫。

二、凡在校學生暫時免收入會費只收當年費。

三、凡已贊成年費或永久會費之會員均由本會頒發證件農民。

摘錄本會章程

原第二條 本會宗旨為服務農人及開拓農人之文化人士，以維護農人之正當利益，促進農業之發展改良，及為本會農業之政策，與農人生存之提高，並更視以農業為基本之產業化及現代化為民主中國。

原第四條 本會會員入會時應繳納入會費壹千元，每年並應繳納當年費壹千元（但經役者須減半，由中央理事會隨時斟酌增減）。

原第五條 凡農人團體，及有關農業之公私組織均得為團體會員，其團體名譽按個人會費五倍計算。

| 農林病蟲藥械製造品 | | 各省市供應站 | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| 中農硫酸鈣 | 防治食葉害蟲如蘇鐵葉斑蝶 桑葉卷葉青毒苔子等 | 華文店：太子城 農業部農業司 | 利用國產原料，製造病蟲藥械。 |
| 硫酸銨 | 防治大麥區黑穗小麥黑穗病 稻葉捲葉黑穗黑穗等病 | 第三文店：金華橋 農業部農業司 | 應用科學方法，增加農業生產。 |
| 硫酸銅 | 防治水稻多種之害蟲可以 防治一些植物之病害 | 第四文店：杭州 農業部農業司 | |
| 各式噴霧器 | 為噴射一切農藥防治藥劑之 主要用具 | 第五文店：上海 農業部農業司 | |
| 捕鼠器 | 為防治鼠害減少食糧損耗及 人畜疾疫之利器 | 第六文店：南京 農業部農業司 | |
| 莖枝剪 | 為割除有病蟲枝條各地農務 場所必備之用具 | 第七文店：蘇州 農業部農業司 | |
| 總廠 重慶江北紅砂礦良心橋 電報號碼：四四三〇 重慶 | | 第八文店：龍門港 農業部農業司 | |
| | | 第九文店：江北 農業部農業司 | |
| | | 第十文店：江北 農業部農業司 | |

| 中國糧食工業公司 | | 總公司：中國糧食公司 | |
|-------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| 機器工廠 | 機器工廠 | 華文店：太子城 農業部農業司 | 華文店：太子城 農業部農業司 |
| 制糖廠 | 制糖廠 | 第二文店：杭州 農業部農業司 | 第二文店：杭州 農業部農業司 |
| 加工機器 | 加工機器 | 第三文店：金華橋 農業部農業司 | 第三文店：金華橋 農業部農業司 |
| 總廠 重慶江北紅砂礦良心橋 電報號碼：四四三〇 重慶 | | 第四文店：南京 農業部農業司 | |
| | | 第五文店：蘇州 農業部農業司 | |
| | | 第六文店：杭州 農業部農業司 | |
| | | 第七文店：上海 農業部農業司 | |
| | | 第八文店：龍門港 農業部農業司 | |
| | | 第九文店：江北 農業部農業司 | |
| | | 第十文店：江北 農業部農業司 | |