

編輯者

立達學園農場出版部

上海江灣立達路

一九三四年五月一日出版

內政部登記警字三三二二號

農村

旬刊

第一卷 第十八期

發行者

立達農場發行所

上海北四川路海甯路口

贈閱

半年三十六期國內連郵費一元五角

半年八角國外全年三元二角

半年一元六角本期零售五分

從摩登破壞團說到自給團團員的責任

幼文

「摩登」一詞，來自西洋，本來含有兩種意思：一種是「現代化」，一種是「時髦化」，我們現在通常所用的，是指後者而言。

「時髦」也有種種含義，但是「出風頭」，却是他的最重要的一個要素。人人好出風頭，「出風頭」的本身就含有「惟我獨尊」的向人挑釁的一種行為，在自由平等觀念的毒深入人心的二十世紀，自然免不了遭人的嫉忌。

果然，據上月報載，自從蔣介石先生在南昌舉行了新生活運動之後，杭州便發現了摩登破壞團。接着蚌埠，天津，北平各處都發現了同樣的行動，剪破的旗袍西裝，已在千餘件以上。最後竟剪到了首都，於是汪先生慌了，連忙打電報到蔣先生處請示，問究竟是一回什麼事？汪先生很憤慨的說，他是不贊成這個玩意兒的。理由：二十世紀是短衫短褲的世界，我們不能脫了短衫的西裝，穿上長衫馬褂，汪先生這幾句漂亮的話，得了許多人的同情，於是在蚌埠等處有幾個破壞摩登團的團員被捉

本期要目

- 從摩登破壞團說到自給團團員的責任……幼文
- 關於養小雞的話(續)……曉農
- 桃之主要病害
- 及其防治法(續)……毓華
- 蜜蜂的痢疾病(續)……夕砧
- 養蜂雜談(續)……樵父
- 五一談屑……孤松
- 讀者通訊
- 桃之蛀虫——介紹英文養蜂書籍——

了。這幾天報上不見破壞團的消息，想來大概是和以前「炸彈鋤奸團」一樣從此「悄聲匿跡」「壽終正寢」了。

從上述的一樁事件，不覺使我們想起了自給團團員的責任問題。

「以力服人者，非心服也」，摩登破壞的用意並不是不好，其所以不能引起民衆的同情者，就在於他們的手段含有強迫的性質，在摩登破壞團團員一方面，覺得奢侈是不好，剪破西裝旗袍是他們的天職，但在被剪的人，無論如何，心裏總有點不舒服，覺得是奇辱大恥。不願受他人的侮辱，本來是人類的天性呵！所以自給團的團員最大的責任，不在於強迫他人實行，而在「以身作則」，「以德感人」。這種做法，似乎是很迂緩，但是積之日久，效力的偉大，却非以力服人的可比呵！宗教是一種迷信，我們並不贊成，但是他們的宣傳精神，却實在有很多可佩服的地方。常見往鄉間傳教的牧師，不管人家如何的嗤笑他，他還是很坦白的很誠懇的對你講道。又如印度的甘地，他自己的信仰和行爲是堅強嚴肅極了，對於他人，却毫不勉強，居然能轟動全印度，獲得幾十萬的信徒。「律已要嚴，信仰要堅，宣傳要努力，對人要和平」，這是每一個自給團團員應有的責任的一種。

以前的排貨運動和現在的摩登破壞，不能收有如何大的效果的原因，在於他只是消極的。自給團團員一身要兼負兩種責任。一種是消極的排斥，一種是積極的生產。譬如關於衣服一項，外貨固應儘量少用，同時還得以全力改良棉種，改進紡織技術。

排貨運動和破壞團的又一失敗原因，在於和政治發生關係太深。政治是常常變動的，政局稍有變動，運動就受影響。所以自給團的團員的又一責任，在於不把自給團作爲任何政黨的工具，不把自給運動捲入任何政治圈渦之中。在自給團以內，是沒有任何階級黨派之分的。

立達農場特製的

立達式孵化機

立達式保姆器

溫度準確
材料堅固
管理容易

製造精良
裝置安全
式樣美觀

價目： 孵化機每具壹百元
保姆器每具五元

關於養小雞的話(續)

曉農

孵化的時期，對於養小雞是很重要的。據許多研究家的統計，早些孵化的雞，產蛋力比較強。就我過去的經驗看，早些孵化的雞，實在比較容易養，發育迅速，難得有疾病。並且在第二年的春季，就可以將好的選作種雞。你最好在三月內孵化。假使種蛋來不及，最遲在四月上旬必要孵化，總要使小雞能在五月以前出世才好。五月孵出的小雞，是不好養的。因為那時天氣已熱，正是一切病菌發育滋長的時候，小雞特別容易沾染病菌。雖說有許多人也能在六月內養成很好的小雞，但是這或許是因為數目少，管理容易周到；或是因為有特別的設備的原故。就一般的情形而論，孵化太遲，總是難得有好的結果。說得這里，就有一層困難，是原有經驗的雞場，除非他們的種蛋有的多，否則在早春時候，大半是不肯出賣的。這一層你在預定種蛋的時候，就應當注意。

小雞孵出來了，我們再來談養育問題。養小雞，應當注意的事情很多，但是大致歸納起來，總不外乎四種主要的原則。所為四種主要的原則，就是(一)體質。(二)衛生。(三)飼料。(四)管理。

本期刊廣告價目				
面積	全面	半面	四分之一面	六分之一面
一期價格	十元	五元	三元	二元
三期價格	二十七元	十四元	八元	五元
半年價格	一百零元	七十八元	四十二元	二十五元
全年價格	二百零元	一百零元	七十五元	四十五元

養蜂雜談 (樵父投稿)

十七 堅持養蜂

因為蜂蜜銷路的滯鈍，使許多養蜂者長吁短嘆，愁眉不展了！

「不失敗於養蜂的技術，而失敗於售蜜！」。的確的，蜜不可以代米，不可以換布，不可以還債，而管理的費用；地租呀，工資呀，運費呀，是必須用現金支付的。因為這樣，有若干在技術上已經可以說是成功的了同業者，要把蜂出盤而且是蝕本的出盤了！甚而至於有人根本上要把養蜂事業加以否定了！

因為銷不出蜜不能維持而出盤，

體質的問題，與種雞種蛋及孵化等等的關係是極密切的，這一點前面已經說過，此地不必多講。我們且來談衛生吧。提起衛生來，也許你以為這是養雞的人應有的常識，凡是養雞的人，對於這種事情沒有不認識很清的。不過我以為知道儘管知道，做起來實在困難。一般人所注意的，也許只限於雞舍之內的衛生，大家平時所注意的，多數是在清潔的用具，清潔的飼料，以及清潔的草荐這些工作上面。當然，這些事情不能不說是育雛衛生的基本工作。但是僅僅注意這些工作，還未足以盡育雛衛生之能事。我們必須還要注意到雞舍之外的衛生。所謂雞舍之外的衛生也者，就是孵化的衛生和場地的衛生。換句話說，我們必須要有清潔的孵化和清潔的場地。提起清潔的孵化來，我們又不能不重行說到種蛋上面去，買種蛋的時候，除了前面所說的下等貨冒充上等貨應當加以注意外，還應當注意他們的種雞有沒有白痢病。這一點當然是很難而且不大可能。不過在無辦法之中，我們只有向最可靠的雞場購買種蛋方才放心一點。買來的種蛋，在孵化之前，必須要消毒。至於孵化機的消毒，當然更不用說了。

說到場地問題，那就比較困難了。好在這個問題對於你，目前還不十分嚴重，因為你是新開的雞場，場地都是很清潔的。在第一年，養小雞似乎還不至有怎樣大的危險。我過去的經驗也是如此。我在最初養小雞的時候，場地是很清潔的。那時所成爲問題的，只是飼料的問題和保姆的問題。說起來可笑得很多。那時我所用的保姆器是利用一只廢置不用的蜂箱，將內面分作兩格，前一格放雞，後一格用一個鉛皮盒子，燒兩個炭基，用作保溫，每天夜裏十二點鐘的時候，還要起來燒一次炭基。食料呢，除了麩皮小麥粉，玉蜀黍粉，炭粉，蚌壳粉而外，其他什麼也不曉得。並且配合的比例，是隨我自己的意思去做的。所以那時我所遇着的疾病，可以說大多數是嘔囊病，或因受寒而起的腸胃病。在這樣不良環境內的小雞，其辛而未受淘汰，得以殘延長成的，她們的產蛋力可以想像而知了。但是體格儘管不好，產蛋儘管不多，在他們發育的時代却

這是可以的；因爲暫時的銷不出蜜或者價格過低了，但管理費却仍可負擔的，這樣，要把蜂出盤了，這是不必的；若因此而便否定了養蜂事業，那便根本錯誤了！

我們經營事業，第一要問是否能夠維持我的生活，第二要問是否對人類社會有益。僅合於第一個條件而不合於第二個條件的事，我們不應該去做，雖然有人在那兒做，但我們反對他，或者鄙視他。僅僅合於第二個條件而不合於第一個條件，祇要我們能夠用別的正當的方法解決了生存問題，那也要去做的；倘願意餓着肚子硬幹，我們不僅不可加以反對，且還要加以贊美他的精神；不過也不能強迫人去；但無論如何，不能否定該事業的價值。

養蜂事業是可以維持生活的，是對人類社會有益的，是值得提倡的。雖然因爲蜜暫時的賣不出或價格低落了，除了情形非停止要餓死了當然祇好停止外，如果僅僅是難以維持還沒有到絕路，那却不必出盤，應該堅持下去。因爲這是暫時的現象呀，而且

很少見有盲腸病腸虫病以及白痢病這一類的危險毛病。到第二年，我自覺養雞的技術有相當的進步了，因為那時我曾看過幾本比較新的養雞書籍，知道必須要怎樣才合乎保姆的條件，又知道飼料必須要按照一定的比例配合，才適合於小雞的營養需要。於是向美國買兩只油燈保姆器，喂飼的食料，也按照書上所說的方法配合。雖說不能將書上所說的完全學得相，但是成效已很顯然。果然，在這一年，我養的小雞，很少見有腸胃病。然而問題又來了。

白痢病，盲腸病，腸虫病，接連不斷的發生。在這些可怕的病症中間，白痢病還比較容易設法制止，因為白痢病蔓延的期間比較短，祇要在前二星期能非常留意，遇有白痢病，即刻將病雞消滅，把草荐完全換去，這種病是不會蔓延到怎樣劇的。最可怕的，就是盲腸病和腸虫病。常常延纏到三四個月，真是使我們防不勝防。從第二年起，到現在已經三四年了，在這四年的中間，每年的春夏季我們總得要和這兩種病魔奮鬥幾個月，然而奮鬥的結果，總是我們失敗。現在請一述我們的經過吧。

最初遇見盲腸病的時候，那時因為養雞的知識和技術都太幼稚，竟不知道是一種什麼病。總以為同第一年一樣是食料吃壞了。後來有一位養雞的老前輩告訴我們，他說這是盲腸病。但是這位老前輩所說的生病原因，却和我們所想像的差不多，他也說這是由於飼料不好和保姆器內的溫度太高或太低所致。後來看過兩本養雞書以後，才曉得我們以前所推想的和這位老前輩所說的都不對。盲腸病的發生，是由於一種病菌作怪，這種病菌是由其他小雞所傳染來的，並且傳染的機會，又非常之多。去年養的小雞生過盲腸病，他們就將這種病遺留在場地上。今年的小雞若沾染這種病菌，就生盲腸病，病雞的糞便落在草荐上或沾到食料飲水內去又傳到其他小雞，於是二傳十，十傳百，以至全羣。並且，這種病不一定要小雞放到場地上去才有，我們人的脚以及使用的器具食物飲水，都可以將這種病菌帶到雞舍內去。甚至貓犬野鳥也可以從這一雞場帶到那一雞場。

是普遍的現象呀。中國如此，外國也如此；蜜如此，米麥也如此，一切工業生產品莫不如此。你不養蜂，你幹什麼去？若因此而便根本否定了養蜂事業，那便等於因米麥價格低落了賣不出去而否定了農業，因棉布鋼鐵價格低落賣不出去而否定了工業。結果必至否定一切，非至於否定了自己的生命不可！

我們應該積極的去想辦法，不應消極的退縮，消極的退縮，那是弱者思想！

十八 垂斃的小蜂場

在民國十九年二十年的時候，一般人感於商人們的宣傳，以為養蜂是可以發大財的，於是如雨後春筍，一時並起。到了今日，大多叫苦連天；技術不高明，場地找不到，即使採了一點蜜，賣也賣不出，眼對蜂箱，或嘆冷氣，或呼上當。這是狀院多數小蜂場的實際狀況。

這些小蜂場可分為兩類：一類是本有相當財產的人組織的。他們並不是親自去管理的，對於養蜂的技術是不大注意的，對於工人也是異常苛刻

這樣一說，可就麻煩了，我們僅僅注意一舍之內的清潔是沒有用的。必須還要注意到場地上的清潔。在一塊十幾多畝遍地都是盲腸菌的場地，要想病菌不傳到雞舍內去，那就真有些為難。(待續)

文化與教育旬刊第十四期出版

二十三年三月三十日要目

- 一，教育碎評(一).....快刀
 - 二，我國小學教育之改進方法.....公子明
 - 三，論河北省中等學校之一般流弊及其補救方法.....趙州人
 - 四，處理兒童偷竊問題.....運受義
 - 五，伊凡·蒲寧.....向北譯
- 零售 每册四分 國外八分
 半年十八册 國內一元 國外一元二角
 全年三十六册

總代售處：北平王府井大街立達書店
社址：北平西四兵馬司朱韋胡同三號

五四運動紀實

匡互生先生遺著之一

刊行者 立達學友會

代售處 本場農村服務部

定價一角

的。始業的時候，目的本在乎賣種發財，現在蜂種沒人要了，他們已後悔，更加蜜又採不起來，即使採得一些些，也沒法賣出去。因為這樣，寧可讓蜂子死光，決不肯再添資本了。另一類是農民，手工業工人及其他小生產者所組織的。他們始業的目的及目前的遭遇與第一類人相同，所不同的是：第一類是雇人管理的，他們却親自管理；第一類人是不肯再添資本，他們是再添不起了本錢。

第一類人我們沒有那樣多的精神去管他，第二類人我們應為設法。用什麼方法呢？還是老套頭：合作社，合作社而已。

目前他們所感困難的：第一是技術不好，第二是難找場地，第三是沒有維持費(搬運費，地租等)。要是能夠合作起來，譬如五個二三十羣的小蜂場連合起來，至少一百五十羣蜂，場地原來要五個，現在祇要一個，五個當然難找，一個便不是難事了。一個場地，不管他蜂如何少，至少總得出十多塊租錢，五個就要五六十元；如果找一個，蜂數雖多些，至多二

桃之主要病害及其防除法

立達學園農科 李毓華譯

黑星病 *Colletotrichum carpophilum*, Thüm.

早生桃差不多沒有此病，但中生或晚生種被害很多，罹病果的品質是低落，而為桃的重要病害之一。

病徵 果實是在結果後經五六週而發生，自五月下旬至六月中旬傳染極盛。枝及葉則在六七月間盛行傳染。在果面發生有小的圓形黑色的斑點，病斑多半是生在近果梗的部分，在一果面上生數點甚至數百點的病斑，因為好像痣一樣的，所以也稱為黑痣病或痣實。斑點如太多，就要生龜裂。在枝梢發生銹色或紫褐色的斑點，次第擴大而達長徑三四分短徑二分左右的圓形的斑點，比健全部分稍微隆起一點。到落葉期便變成黑色或褐色。此等病斑可以二三年也存在，而擴大以至侵入二三年生樹枝的隙間，因此發生枯枝，為結果不良的一大原因。在葉則發生圓形赤褐色的斑點，不久病部剝脫，即所謂穿孔病。

病原菌及其傳染 是所謂 *Colletotrichum carpophilum* 的不完全菌寄生而發生。本菌是在枝的病斑內以菌絲的狀態而越冬，至六月於該處發生分生孢子，後以風雨之媒介傳染果實，新梢或葉。如將本菌的分生孢子接種，經十五乃至二十而發芽。果實發病後不久又發生分生孢子，在枝則到翌年初夏始形成分生孢子，因此，枝上的病斑是在本菌的越冬上有重大任務。

防除法 掛袋及風化石灰硫黃劑的撒佈而預防之。

一、掛袋——黑星病在美國是一個大問題，但在日本則幾乎無人知道這個病的為害。原因大概因為日本小斑蟊蛾及紅虫為害甚烈，果實須一律掛袋的緣故。從此，也可知掛袋對於黑星病的預防功效。本病菌於六月上中旬傳染於果實，所以掛袋須於五月中下旬以前做完畢。袋宜塗以清油，底端宜閉塞，這樣，也可預防紅虫的侵入。

一、藥劑撒佈——在早生或中生的樹可以不必撒佈藥劑，但如白桃一樣的

三十元便可以，至少可以減少一半。至於搬運呢，一場是一船，五場就得五船；如果五場合運，至多是二船，起碼也可省一半。最後是技術，五個場要個個好當然難，但五個場總找得到一二個比較好的；蜂數無論如何少，每場總須一人管理，五場就要五人，五個小場合為一場，二個人便可以管理了，起碼也可以減省一半。

這樣一來，這五個垂斃的蜂場，就可以活下去了。

這樣粗淺的道理，是大家都懂得的，然而事實上却沒有人去做！

提倡合作事業的先生們，遠在杭州上海洋房子裏做文章。他們的文章。鄉下老是沒福看得到也是沒法看得懂的。而且那些文章，也是你抄我，我抄你，炒些冷飯頭，是不會消化的冷飯頭，看了也沒作用。他們本來是想由炒冷飯頭而變成經濟學者，再由經濟學者變為政治家（官）的；或者是已經變成經濟學者，政治家，不得不如此喊喊的；或者是高喊幾聲了可以弄筆錢到外國去旅行的。我們當然不能怪他們。但是也要請他們不要動氣

晚生種，不能僅以掛袋完全預防其發病，故非撒佈藥劑不可。因為黑星病對於硫黃合劑的抵抗力薄弱，所以撒佈風化石灰硫黃合劑或膠質硫黃也可。撒佈時期第一回是在五月下旬，第二回是在六月上旬，第三回是在六月中旬，但藥劑務必撒在袋的縫合處，且在發芽前，撒佈波美比重器五度石灰硫黃合劑，也是不可忽視的。

炭疽病 *Gloeosporium laeicolor*, Bark.

本病是桃的病害中最可怕的，因其防除頗感困難，須要特別注意。

病徵 於五月上旬果實達指頭大時，發生於果實，至六七月盛行侵入葉部，此後雖不激烈但繼續發生，以至果實之成熟期為止，在果實上則發生綠褐色水浸狀之斑點，其後次第擴大而成濃褐色，中央是乾燥陷沒，以後變為灰褐色在此部有鮭肉色的孢子發生，這時病果乃脫離果梗而落下，不落下者則乾燥收縮而留於樹上。枝顯著的衰弱以至枯死，被害葉是向上縱捲而呈管狀，即俗稱縱捲葉。

病原 由稱為 *Gloeosporium laeicolor* 不完全菌的寄生所致。病斑面的鮭肉色的粘質物是本菌的分生孢子的集塊。本菌是潛伏在前年之病枝或病果中越冬，達適當溫度乃恢復活力而形成分生孢子，分生孢子是以風雨為媒介而達到健全的幼果的表面，是為初期傳染。由是而再生分生孢子，傳染至二次三次。本病多在濕場所發生，乾燥地則少發生此等現象。因品種之不同而有抵抗性之強弱。如 Carman, 傅十郎, 土用, 白桃, 離核, 天津水蜜, 上海水蜜等是強, 如 Sneed Triumph, Ainsden June 等是弱。

豫防法 本病之豫防法尚未達完全，然約可照下列之事項實行。

一、肥料培養管理及園地之清潔——須將病果枝除去，園內宜掃除清潔，不可專用氮氣肥料，同時須充分施用磷酸及鉀肥。

一、藥劑撒佈——在桃的花蕾將綻的時候，以三斗五升——五斗式石灰波爾多液撒佈，但在展葉後撒佈波爾多液是有藥害，而代此者是在落花後五月上

，如果動了氣，也千萬不要脫了皮鞋穿草鞋，脫了洋裝穿短褂到鄉下來！

指導合作事業的小官僚們，考查其出身，大都也是從農村中出來的，但自從在所謂合作學校裏住了幾個月，領了幾十頁的合作講義後，便財星高照飛來了幾十元一月的生活費。於是乎西裝，學生裝，皮鞋，眼鏡，一言一動，模仿官僚，處處自別於所謂鄉下人。好一點的背些講義：照合作規程，法人不得組織，必須由自然人組織；不好的，瞎說一泡，美其名曰指導！

但是官僚們是慣會打官話的：你們為什麼不自動的組織起來呀，為什麼一些沒有自動性呀！

當然，我們不能否認他們的自動性，不能否認他們內在的力量，然而無論如何不能不有一些外力去推動一下。譬如柴是能夠燃燒的，但必須用火去點一點；米是可以釀酒的，但必須用酵母去引一引。這叫做引子。

小規模養蜂者的合作社的引子是什麼呢？是有相當經濟力量，有相當養蜂技術的組織者。這個組織者最好

旬至五月中下旬(掛袋前)，撒佈三次加膠滑石灰硫黃合劑，這也可有相當的效
果。

銹病

侵害桃的銹病是有二種，就是白葉銹病(白色銹病)及褐葉銹病(褐色銹病)
。這兩種銹病是從七月中下旬侵害桃葉，至八月上旬落葉最甚，而晚生桃之受
害更大。

病徵 起初在葉的表面發生暗紫褐色角形之小斑點，後變黃色。斯時如檢
葉之裏面，則在斑點之表面生淡褐色或桂皮色粉末狀的小粒點，在白色銹病則
生雪白色的黴，如發病過劇，即至落葉。

病原 白色銹病是稱為 *Puccinia Pruni-Perisicae* 褐色銹病是稱為 *Puccinia
Prunispinosae* 的銹病菌的寄生而發病。但是對於傳染的經過等現象尚不明。

防除法 從七月中下旬至八月，以風化石灰硫黃合劑二三次撒佈在葉裏。
落葉的處置也是本病預防上重要的工作。

胴枯病 *Leucostoma Persoonii* (Nitsch.) Togashi.

這病在桃的栽培上也是很重要的，栽培者常受其莫大之打擊。

病徵 由枝幹之一部分泌出護膜質，在其部分或在其上部的樹皮褪色或變
成赤色，漸呈水分缺乏之狀，開花後不久即枯死，而在表面生着多數粗粒狀小
黑點，在四五月降雨後，如觀察病斑，則可見赤褐色絲狀的孢子羣漏出。

病原菌 由稱為 *Leucostoma Persoonii* 的傷寄生菌的寄生而發病。此外
如櫻桃，李，杏，等也有發病者。據富樫博士云：本病是在八月到十一月受傳
染，故甚危險。

預防法 宜將枯死枝梢剪除燒却，在冬期宜撒佈石灰硫黃合劑及波爾多液
，因本病在樹勢衰弱或受寒害，旱害，傷害等時易於發生，所以要多施肥料，
尤宜多施堆肥，使肥效繼續不絕。

但以藥劑能否預防，尚不明瞭。(完)

自己有蜂場。

這種人那兒去找呢？有心者無力，
有力者無心！

引子引子，高山仰止，東找不得，
西找不得，寫篇文章，暫告中(不
是終)結。三月二十七日於平瀨。

欲學養雞者注意

養雞之利，舉世皆知，然國人事
之能成者，則殊不多觀，其故安在？
蓋無有真實養雞學識與經驗以行之耳
。敝場有鑒於此，特設實習班，聘請
養雞界前輩區農君，主持其事，將
一切養雞學識與經驗，公開教授，務
使學者，能在最短期間，明瞭養雞事
業之真像，凡有志此業者，曷興乎來

光華雞場附設養
雞實習班謹啓

雞場

地址 湖北水電路楊家宅光華養
郵政信箱 六六八號

蜜蜂的痢疾病(續)

夕 砧

我們所說的蜜蜂的痢疾病，通常是指瀉疾而言，並不是真正的痢疾。不過是糞污積滯過久，以致腸胃失爽而已。所以我們所敘述的「痢疾病」這個名詞，並不是很正當的。不過是我們養蜂界一向如此沿用罷了。

蜂羣發生痢疾病的最大原因，(1)是食料不良，(2)是天氣長期嚴寒，蜜蜂無爽身飛行機會所致。因為食料不佳，再加以保溫不足，蜜蜂為要維持適足溫度，則非多食貯蜜不行，多食則腸中糞污亦積滯漸多，因無飛行機會，不能瀉出，遂成了痢疾病。

蜂羣發生痢疾病之後，其所瀉出的糞便，氣味難嗅而稀薄。其色亦由黃色而變成暗棕色，甚至完全黑色。腹部膨脹極大，較之無病的蜂約大兩倍。全身黑而發油光，動作滯笨。凡已染有此病的蜂，都由巢門爬出，故箱前均染有黃色，棕色，黑色各種斑點。如果我們發現大部份蜂已因痢疾病逐漸死去，箱內巢脾上以及箱底各處均污穢不堪時，則無論天氣溫暖如何，亦已無法痊癒。但蜂王則仍無礙，我們可以取出導至任何羣中，職蜂自能立即將其腸內積糞除去，而完好如常。

避免蜂羣患痢疾病的方法，大概有三：

一 渡冬食料須純潔，含有膠質的糖類切不可飼，如紫菀花蜜以及蜜露等，都是渡冬時危險的食料。

二 保溫適當，使蜂羣在渡冬時，不必特別為製造熱力而多食蜂蜜，以致腸內積滯過多。

三 在渡冬期內，如遇有天氣溫暖，蜜蜂可以活動的機會，我們養蜂者，就應該設法使蜂羣出外作爽身飛行，以便其瀉出腹內糞便。(完)

新青海第二卷第四期要目

新青論壇

新生活運動與民族復興..... 鳳字
開發西北的新機..... 鳳字

論著

改進青海農林牧事業研究(續)..... 董涵榮
改進青海鄉村教育研究..... 董涵榮
籌辦中央藏學學校青海分校計議(續)..... 王心科
青海女子教育的出路..... 宋精理
小學教育宗旨及目標之研究..... 宋精理
英兵侵滇邊班洪礦產事件..... 薛風光
消費合作論..... 薛風光

調查

青海全省面積及田地調查

文藝

新疆概況..... 友墨
青海全省回族教育概況..... 友墨
源與淚..... 友墨
殘痕..... 友墨

總發行所 新青海社 南京和平門外曉莊
社址 南京一角五分 正中書局 大中書局
定價 大洋一角五分 雜誌代辦社
代售處 上海 光學書局 雜誌代辦社
南京 現代書局 雜誌代辦社
濟南 北平震東印書館山東分館
成都 西北科學書報社
武昌 中興書局

五一談屑

孤松

全世界的共同紀念日，恐怕只有這個今天的「五一勞働節」！

(一)

這個全世界共同的念紀日，發生於一八八九年的五月一日。到現在足足有四十五年了。當時的口號，不過是「八小時工作」。這個口號在現在是太陳舊了。早在十九世紀的末葉，俄國的大經濟學家克魯泡特金先生，在他所著的麵包略取一書中，已經詳細的把衣食住行人類的必需品計算過，說，人類只要每人每日勞作四小時，就可過着比較當時還要舒服的生活。到了二十世紀的今天，克魯泡特金先生的話，又嫌陳舊了。據美國技術統治學派的精密的研究，斷定藉現今機械之力，每人每日只要勞作二小時，人類就可得着合理的愉快的生活。

(二)

可是現在還有一大部的人類每日工作十幾小時以上呢！我們中國還有許多人連十幾小時的工作都找不到呢！想到這裏，覺得人類毫無自誇「萬物之靈」的道理！

(三)

也有許多人，以為「五一」並不是什麼「八小時」或「二小時」的問題。他們以為「五一」是世界大轉灣的日子，他們在這一天盼望着「自由」的降臨。

(四)

養雞界注意

近來在養雞界有兩個錯誤的觀念：
* 一個是太相信書本。一個是太不相信書本。
* 相信書本，可以解決養雞上一切的問題。只要買幾本書，定能解決。
* 不相信書本，以為養雞是一件實際的東西，只要實地的去經驗去體會，就甚麼都可以有把握。
* 其實，經驗固然要緊，書也不可沒有看。
* 二者不可偏廢。經驗使你應用。

下列各書，是本農場根據六年的養雞經驗，參攷歐美最近養雞書籍，編輯而成的。所取的材料，都是最新的，最切實的。書內插圖甚多，更可促進讀者的了解。全書共十二冊。合購三元，另售三角。郵費在內。

現在已經出版的，是：

- 第一冊 養雞與選種
- 第二冊 孵化的原理
- 第三冊 雞舍的建造
- 第四冊 育雛
- 第五冊 營養與營養料
- 第六冊 飼料之配製與餵飼
- 第七冊 育種原理
- 第八冊 育種的方法
- 第九冊 雞病
- 第十冊 雞病

總發行所立達農場發行所

自由降臨！這個人類幾千年來的渴望，在今天，充分的被表現出來了。這個如火如荼的渴望，只有在今天，只有到過歐洲的人，只有在歐洲勞働隊伍中度過生活的人，才會明瞭他是如何的興奮着勞働者的心靈！

(五)

我，不是一個勞働者，對於這個勞働節，自然不大感到如何興奮，不過也有三次，使得我的麻木的良心，受得微微的震動：

一次是在一九二七年的本學園。學園照例放了一天假，沒有舉行什麼紀念儀式，只由匡互生先生等用一張信紙寫了一張啓事，說請大家加入挖土，以紀念這個勞働節。我當時看了這個徵求挖土啓事，不禁嗤之以鼻，「這樣就算紀念五一嗎」？這是我當時的感想。到了今日，我重讀匡先生本農場緣起的一文時，我才知道匡先生此舉，實在含有深意！他是想使學生從勞働中「可悟到自然力量的偉大，更因此可體驗那許多胼手胝足，與自然爭機會爲人類謀供給的農夫所受的窮困。對於他們。自然會灑着無限同情之淚，歷史上環境裏所暗示那一切對農人謀不利或表不滿的思想，必將根本消除了」，這幾句話得自天籟，對勞働者解放的熱情，躍躍紙上，可惜勞働者尚未解放，先生却先死了，真是勞働者的大不幸！

一次是在一九二八年的勞働大學，法國邵可倍先生講演。大意是說五一在歐洲是一個擾亂的日子，歐洲的政府是不准紀念這個節的。像今天中國的人民，這樣能夠安安穩穩舒舒服服的在此紀念，那是從來沒有過的。邵先生這

農村服務部啟事

本部應社會之需要，謀農村之便利起見，專門辦理左列各事項：

- (一) 購買 代購農具，種籽，書報，標本，儀器等等。
 - (二) 推銷 代銷各種農產物品。
 - (三) 介紹 介紹農業技術人材及關於農業書報，用品等。
 - (四) 調查 代爲調查農產品之市價及銷場；農場，合作社，學校之狀況等。
 - (五) 指導 關於作物，園藝，養蜂，養雞等技術；合作社，農場之組織，并答復各種農業上之疑問。
- 凡委託本部辦理上列各事項者，請逕函上海北四川路海甯路口立達農場發行所，並請付足回信郵資及註明農村服務部收爲感。

經濟評論(第二號出刊)

重要目錄

銀價提高問題與中國經濟.....	陳志遠
世界農業概況.....	湯怡
歐洲金本位集團之危機.....	化府
世界軍需工業之概況.....	編輯部
歷史上政治與經濟之關聯.....	洪春
湖北之經濟情勢.....	周春
改善湖北農業的粗疏計畫.....	胡以平
福建經濟之趨勢.....	調查部
中國現行關稅之檢討.....	胡寶書
世界貿易.....	弘寶
湖北農村金融之建設與統制.....	南經
發行處：中國經濟評論社	
漢口金城五九號	電話二二三三三三號
代售處：全國各大書店	零售：兩角

幾句恭維我國的話，我聽了却分外刺耳。中國的所以安靜，是因爲勞働界還未覺醒呵！

一次是在一九三〇年德國柏林。那一天我和幾個友人到街上去看熱鬧。柏林平日的警察是很少的，樣子也很和氣，但是在今天，却大批動員了。只見滿街上都站滿全身武裝的警察，殺氣騰騰的馬隊、機關鎗隊、鐵甲車隊、在街上四處巡梭着，我感到我已不在文明國家的柏林，而是在五卅的南京路了。羣衆盲目的在街上走着，大家心中都懷着恐懼。好像將有大事將降臨似的，但是誰也沒有攻擊警察的心思。有一個工人，從站在街心警察身邊走過，警察攔住他，不讓他經過，那個工人不知還是罵了他一句還是質問他不准經過的道理，話還沒有說得兩句，警察就惡凶凶的舉起木棍向那工人頭上猛擊了一下，工人應聲而倒，大概是死了，那位警察隨即把那死尸拖到街邊的陰溝邊，看也不看一眼，身軀還是和平常一樣的挺直的慢慢的向街心踱去。那夜我回到家裏，睡在床上，還看見那位警察的鐵面！人類的殘忍無情，竟至於如此，我心中不覺起了絕大的悲哀！

(七)

悲哀有什麼用！在四十五年的今天，不知有多少人獻了他們的性命，我們願以我們同情之淚，鮮紅的血，去洗清現在世界上所有的污穢！

預定種蛋辦法

本農場種雞場，自開辦以來，以譽滿全國，每屆早春，定購種卵者，接踵而來，以至供不應求，多數主顧不免向隅，茲爲調劑本春供求起見，特訂預定辦法如下：

(一) 凡欲購買本場種卵者，均須於即日起預定，但必先定先交貨爲原則，交貨日期，由本場預先通知。

(二) 凡預定種卵種雞者，須先交定洋三分之一以上，餘款交貨時交清，如預定後不取者，定洋不退。

(三) 從即日起，開始預定。

詳細價目請參閱價目表。

來函請寄上海江灣立達農場總辦事處。

種蛋價目 (本場出售)

特種萊克亨種蛋	每枚五角
萊克亨種蛋	每枚二角
排紋洛克種蛋	每枚二角
米諾加種蛋	每枚二角
魯島紅雞種蛋	每枚二角

讀者通訊

桃之蛀虫

——嘉興張學淵先生問——

問：桃爲薄皮多漿，甘味芬芳的果實。種者日多，但南方天氣溫和，果樹易爲虫害。桃之蛀虫，發生更甚。所以俗有「十桃九蛀」之稱。但查各農場種植者殊多，且有以桃爲主要業務者，如浙江奉化櫻口一帶，幾全爲桃林。鄙人以爲桃之栽培者既多，必有防除之法，曾以此詢諸種植桃者，皆云，唯一良法，卽爲掛袋，鄙人雖未試行，但推想起來，覺得話是不錯，不過手續太浩大了。只有一兩株桃樹，掛袋還屬可行。倘有幾百幾千株，試問又何能盡掛？必有別種法子？聞有用硫磺粉者，不知如何用法？

答：桃之蛀虫有兩種，茲述其生活習性及防除法如下：

A 桃之大蛀虫

成蟲爲黃褐色，前翅有多數黑點。體長五分，翅之開展一寸左右。卵紅色，球形，每果產一粒。幼蟲成長後稍帶紅色而白，各節上有小瘤，瘤上生毛，體長達七分。蛹在樹皮之裂痕，及枝梢之叉間，結白色繭而棲息於此。每年發生二次，以幼蟲在繭中過冬。第一回成蟲於六月間，第二回成蟲於八月間出現。由

卵孵化之幼蟲，卽食入果實內，出褐色的糞於外部，以致落果。

驅除法

1. 桃果要行套袋。套袋雖很麻煩，然不僅能防虫害，且能改進桃果之品質，所以還是以套袋爲利。
2. 在落花後，撒布硫酸菸精液。
3. 處理落果。

B 桃之小蛀虫

成蟲體長二分半，翅之開展五分半左右，頭胸部爲暗淡色，腹部稍爲淡色。前翅爲灰白色；前緣有黑點縱線，但不很明瞭；沿着外緣灰黑色的點點綴爲橫線。在前翅的中央有三角形大紋。翅的基部呈灰黑色。後翅爲暗灰色。卵爲淡黃褐色。幼蟲在孵化當時，體長約爲六厘左右，而呈橙紅色，後變爲乳白色。但至老熟時再變爲橙紅色，而體長約達四分。蛹爲紡錘形，體長二分半左右，呈灰黑色。

每年以發生三次爲普通。以幼蟲態在土中結成扁圓形繭以過冬。由五月中旬脫出其扁圓形的繭，更即結成紡錘形的繭而蛹化在其中，於五月下旬至七月上旬之間羽化爲蛾，此卽爲第一次的成蟲。此蛾在果實上產卵，約過七八日孵化爲幼蟲，卽食入果實內。幼蟲約經過十七八日則老熟，由果實脫出而落地，入於土中結繭，繭有紡錘形及扁圓形兩種，但在紡錘形繭內的幼蟲，約過二日蛹化，於結繭後約十日，出現第二次成蟲；而在扁圓形繭內的幼蟲，多半以此過冬。

第二次成蟲，於七月中旬至八月上旬間出現，產卵在果實上，幼蟲孵化後即入果實，約過二星期後，老熟而如前述一般地脫出果實，而入於土中，又結兩種繭，但在紡錘形繭內者，約過十日左右羽化為第三次蛾。第三次蛾於八月中旬至九月上旬間出現，產卵、孵化、食入果實等等，仍如上述一般。但其老熟的幼蟲入於土中結繭時，均結成扁圓形繭以過冬，與第一次，及第二次的幼蟲，一樣至明年五月上旬頃，一脫出扁圓形的繭，便結紡錘形的繭，蛹化而羽化為蟲。

驅除法

- 1、蛾於晝間，靜止在樹間，故宜將樹幹搖動，使其飛翔而捕殺之。
- 2、在蛾之發生期，點誘蛾燈以捕殺之。
- 3、桃果宜套袋，但袋底宜閉塞，且宜油以菜油等清油。關於套袋，以後再詳論之。
- 4、發生如過甚時，於五月中旬間，將果實一律套袋，及至第一次發生的蛾產卵時（約自六月上旬至七月上旬之一個月間）將其全數十分之一除袋，使其產卵，此種果可稱為犧牲果，等到幼蟲成熟時，遂將犧牲果一律摘取，投於水池或糞池中，使其腐爛。
- 5、在其產卵期及幼蟲孵化期，撒布除蟲菊乳劑。
- 6、被害果，宜一律處理。（園丁）

英文的養雞書報

——答香港九龍秉康先生問——

秉康先生，英文的養雞書報甚多，茲介紹美國出版的幾種

於下：

雜誌

(通俗的)Poultry Tribune \$ 1.00(G.) A year

Poultry Tribune

Maunt morris, Ill. U. S. A.

(通俗的)Poultry Item \$ 1.25(G) A year

The Poultry Item

Sellersville, Pennsylvania U. S. A.

(通俗的)The Poultry Keeper \$ 1.00 (G) A year

Quincy Ill. U. S. A.

(學理的)Poultry Science \$ 3.00 (G) A year

Poultry Science

J. Holmes Martin Manging Idita 730 Rose

Street, Lexington, Kentucky, U. S. A.

書籍

Practiacae Polutry Farming G. \$ 2.50

Poultry Breeding G. \$ 3.75

Poultry Husbandry G. \$ 4.00

Proctiacae Poultry Mangement G. \$ 2.75

Poultry Diseases and Their Treatment G. \$ 3.50

Poultry Seince and Practice G. \$ 3.50

以上書籍請向下列地址購買，但敝場亦可代辦。

Poultry Trioune Book Dept.

Mount Morrio, Ill. U. S. A. (曉農)

本園記事

▲匡互生先生逝世週年紀念——四月二十二日為互生先生逝世週年紀念，本刊曾發行特刊。本學園全體師生工友於是日上午九時分別在江灣南翔二處大禮堂開會，儀式簡單嚴肅。禮堂正中懸匡先生遺像，下置本學園全體師生工友及立達消費合作社所送之花圈二個，兩旁有生花數盆。全體唱紀念歌後，靜默三分鐘，即由陶載良先生報告匡先生創辦本學園的經過，周為羣先生報告互生家屬教養費的現狀，唐哲襄先生報告匡園及墓碑籌備的經過，即散會。

▲人工孵鴨試驗——本場的隣近，有養鴨場一所。所蓄之鴨，為著名北平肥鴨，每年銷售於本埠者，不下萬頭，且有遠輸至倫敦者。前月該場主邀本場雞場主任段華宗先生前往參觀。該場主言，該場總場在北平，烟台有分場，本埠銷場甚佳。借在本埠因季節關係不能孵化，所有該場所蓄之鴨，均係由北平總場轉運而來，途中關稅運費甚重，且照管不便，而鴨一經長途運輸，自必瘦弱，無形之損失更大。該場特送本場鴨蛋一百餘枚，要求本場試用人工孵化。如人工孵化能成功，則獲利當較現在為佳。段先生業已應允代孵，成績如何，容後陸續在本刊發表。又據段先生云，該場鴨之肥大與育肥飼料之經濟，實足稱許，惟管理方法，全靠經驗，無學理之研究，手續笨重，耗人工及時間太多，是為缺點。

本刊投稿簡則

- (一) 投稿範圍：農村經濟，農民生活，農村合作運動狀況，農業生產技術。
- (二) 來稿本刊有刪改之權，如不願者，請在稿末聲明。
- (三) 來稿請加標點符號。
- (四) 來稿聲明不用時欲退還者，當即退還。
- (五) 來稿一經登載，贈送本刊一年。
- (六) 譯稿請註明原文名稱作者姓名及出版年月和發行地址

本刊代銷處

- | | |
|----------|--------|
| 生活書店 | 上海霞飛路 |
| 黎明書店 | 上海四馬路 |
| 綠光書店 | 上海海寧路 |
| 漢口書店 | 漢口交通路 |
| 花牌樓書店 | 南京太平路 |
| 現代書局廣州分店 | 廣州永漢北路 |