

年

卷

期

2

3-6

第

第

# 新南農

期四第 卷二第



## 目 要

- 做人與服務.....王德榮
- 民族意識論.....姜國幹
- 怎樣學習統計學.....龔道熙
- 我國戰時物價問題之研討.....羅有道
- 武功農作物害虫續誌.....萬長壽
- 農產價格(續).....王器瑚
- 綿羊角之遺傳.....華爾維克 譚克里 著  
任善榮 譯
- 農院花絮(四則).....記者

NATIONAL CENTRAL LIBRARY

南京圖書公司

每月二十五日發行		每期零售二角		定 (郵資在內)	
冊數	國內	澳門	香港	國外	
全年	八角	八角	二元二角	三元	
半年	四角	四角	一元一角	一元五角	
三個月	二角	二角	六角	八角	
十二冊	六角	六角	二元	三元	

郵票代洋十足通用

### 西農青年

第二卷 第三四期

民國三十年四月二十五日出版

編輯兼社址：陝西武功西農青年月刊社

發行者 國立西北農學院

惠閱處 西農青年月刊社

青年書店

經售處 國立西北農學院消費合作社 全國各大書店

本社西安通訊處：北大街公字一號 電話：三七九號

廣告刊例		等級	地位	全	半	面
特等	底裏	外	五十元	四十元		
優等	底裏	外	四十元	廿五元		
普通	前	後	三十元	二十元		

長期刊登另有優待  
加印彩色辦法另議

## 目次

### 青年論壇

做人與服務.....王德崇

民族意識論.....姜國幹

怎樣學習統計學.....龔道熙

我國戰時物價問題之研討.....羅有道

武功農作物害蟲續誌.....萬長壽

農產價格(續).....王器瑚

### 譯述

綿羊角之遺傳.....華爾維克著 譚克里譯 任善榮譯

柔陵候之女.....作者軼名 周堯譯自英文

獻詩.....周堯

農院花絮(六則).....編者

編餘零墨.....編者

# 做人與服務

王德崇

——寫給將離學校而入社會的同學們——

教育以做人爲目的，然後教育才不至流於專事知識貫輸的偏錯：人生以服務爲嚮志，然後人生才不至走入自私圖利的歧途。

世界大教育家杜威博士說：「教育就是生活，」可見教育的意義，是如何的廣博，中國過去的舊教育，太偏於死的知識的貫輸了，結果造成了許多一知半解的書呆子，直至現在，這種錯誤的傾向，還莫矯正過來，尤以中國的高等教育爲最甚。學生之進大學爲的，是來知識、先生之在大學，爲的是教功課，除此知識的傳授外，再無其他意義，如此下去，如何能爲國家造成真正的健全人才，怎樣才能把這種偏誤的傾向改正過來，只有實行，「教育即生活」的主張，而以做人爲教育的目的。然後中國的教育才有轉好的希望。

怎樣才能實現生活教育的主張和做人教育的目的？只有注意學生生活的全部，尤其要確定學生正當的人生觀。我們應當使學生確定怎樣的人生觀？即是應依照「總理」人生以服務爲目的」之遺訓，而養成服務的人生觀。什麼是服務的人生觀？最精確的解釋就是，「總裁指示我們的一生應有的目的，在增進人類全體的生活；生命的意義，在創造宇宙繼續的生命，」怎樣才能實現這樣偉大的服務的人生觀，最主要的即是對於人生的了解及對於服務精神的養成。

普通一般的人生，可以分作三個時期，第一是家庭生活時期，第二是學校生活時期，第三是社會生活時期。在這三個時期中，家庭生活的意味最甜蜜，因爲在家庭有親生父母的撫育，同胞姊妹兄弟的陪伴，學校生活雖然帶了一點辛苦的味道，但仍藉有許多先生勤懇的指導，許多同學親切的歡聚，所以以上兩種生活的組織，在社會學上稱爲初級的社會團體。在初級社會的團體中，人和人的關係，是非常的親密，彼此互助的地方多，而衝突的地方少，尤其是在家庭站在子弟地位的人，在學校站在學生地位的人，更是不可一世的主人翁，完全過着享父的女樂的生活。社會生活的意味，就大不相同了，在社會生活中，常常充溢着酸澀的意味，牆上釘了釘子，待我們去碰，地上佈滿了荆棘待我們去踐，總之，在家庭在學校，我們過的是主人的生活，享父的生活，到社會，我們過的是僕人的生活，服務的生活。

讀書和做事，有時完全是兩件事，讀書是個人的事情，他的對象是死的書本，只要有相對的天分和努力，便會有相當的成績，做事是在社會中的工作，他的對象是活的社會，以及各色各樣的人羣。做事成務需要的條件很多，茲就對己，對人，對事三方面各提出應注意之數點而分述之。

現在先就第一方面對己應注意之數點言之，古人云：「行有不得，反求諸己，」所以自身的修養是偉大事業的重要基礎。對己第一應當注意者爲自知，語云：「人貴自知」，又云：「知己知彼，百戰百勝，」美國有一位教育心理學家，曾分人種的智慧爲三種，第一種爲抽象的智識，伊諾具有此種智慧的人，宜於作哲學家，文學家或其他思想家。第二種爲具體的智識，具有此種智慧的人，宜於作工程師，藝術家或其他

技術事業，第三種為社會的智識，具有此種智識的人，宜於作政治家、慈善家或其他社會事業家。所以我們在未真從事實際社會工作以前，第一應當認自己究竟是長於某種智識的人，然後就自己天賦之特長而從事發展，才能得到事半功倍的效果。

對己應注意之第二點，就是立志，古語云：「志不立，天下無可成之事。」又云：「有志者事竟成。」志就是志向，也就是目標和計劃，學校的生活，有學校的先生督我們作計劃，一週社會上工作，多須自己作計劃，想遇有計劃的生活，最簡便的利器，就是寫日記，在日記中我們可以從容寫出一生的計劃，一年，一月，一週，一日的計劃，同時也可以早晚點檢自己計劃的適當與否，及實現的程度若何，而隨時加以自勵。

對己應注意之第三點，即為寧靜，靜字是千古英雄豪傑成功的最要條件，諸葛孔明的聰明全由「澹泊明志寧靜致遠」而來。只有寧靜才能有好的判斷力，好像一池秋水，只有在平靜無波的時候，才能照出事物的真相來。王陽明平辰濠，有人問他用兵神祕訣，他說「兵家勝敗，不待交戰而後決，全在此心動與不動」所以我們社會服務生活中，最好能摒除一切酒色財氣兩紛擾，使心中常能保持寧靜的狀態。

對己應注意之第四點，即節約，吾人初出學校而入社會之時，服務機關之待遇，多不高，而現時各項之生活費用又如昂貴，想要使自已站得住，立得穩，不為生活憂慮，只有節約儲蓄之一途，古語云：「儉可養廉」就是說只有節約才可以養成廉潔的操守。由此可見節約之重要了。

吾人對自己方面，真能做到以上四點，就是說能自知、能立志、能寧靜、能節約，我們一定可以不至受人的輕視，不求人、不依賴，而養成一種自立、自重、自尊的精神。

其次再就第二方面對人應注意之點而言，在社會上成功立業之第二關鍵在於處人，處人應注意之第一點，即為誠懇，只有誠懇才可以得到人的信服，古人說：「言忠信，行篤敬。雖蠻貊之邦行矣，言不忠信，行不篤敬，雖周里行乎哉！」由此可見誠懇之功用。初到社會作事，萬不可失信於人，如果有一次被自己職務機關的長官發現他受了你的欺騙，你更難再出人頭地，古人云：「信則人任焉」就是有誠懇才能得到人的信任。

對人應注意之第二點，即為虛心，嚴格的講來，自古迄今很少有完全無礙的人，只有虛心，才能發現自己的短處，做效他人的長處，「子路人告之以有過即喜，禹聞善言則拜，所以我們應當常下自我批評的工夫，對他人的勸誡，要虛心接受，如此才能得到直言不諱的朋友。

對人應注意之第三點為謙言，我們初入社會的人，把耳要放得很亮，把口要閉得很緊。寧失之於沈默，不可失之於多言，西諺示：聰明人的口長在心裏，愚笨的人心懸在口上。鬼谷子云：「聖人之言簡，賢人之言明，衆人之言多，小人之言妄。」一個人在社會上常因一言失慎，被人輕視或至結怨而成仇敵。語云：「病從口入，禍從口出」，所以吾人對於說話萬不可大意的。

對人應注意之第四點，為忍耐，宋朝韓琦有一段故事，頗可作此一點之說明，據說韓琦一天晚上在兵營中看公文，有一位衛兵在旁邊給他

掌着蠟燭，因偶而失慎，將蠟燭執偏，燒着了韓琦的鬚鬚。這如何容易發怒的一件事！但是韓琦却絲毫不動聲色，立刻用扇子把鬚鬚上的火擦滅，仍然照常看書公文，一會兒他忽然發現了那掌蠟燭的衛兵換了人，他恐怕那管衛士的人，鞭笞那衛兵，立刻下令說，既然那衛兵來，因為他現在必然已經知道怎樣小心了。這樣有忍耐的人，沒有得不到下級的愛戴的。這是我們學習忍耐的一個好榜樣。

我們真能像以上四點所說的以誠懇，虛心，謹言，忍耐待人，我相信到社會上做事務沒有得不到上級的信任，下級的悅服，和同事們的親近的。

現在再講第三方面，對事應當怎樣？我們到社會上，不是專為應付人，而主要的應做事。對事應當注意的第一點為勇敢，語云：人怕做，事怕人做，一再難的事，只要敢起勇氣，努力做去，便有成功的希望，南開大學校長，張伯苓先生在創辦南開學校，最難的時候，曾給學生說：「南開學校的南字，不是南字的南字，而是難易的難字，但是難易的難字，我們才越非開不可」，他現在已是六七十歲的老人，仍以「不要找容易的路走。」在抗戰期中鼓舞國人，這正是我們對事應有的勇敢的精神。

對事應注意之第二點，即為勤奮，就是自己鼓勵了勇氣。擔當了艱難，重大的任務，結局是否成功，還在勤奮的努力，又分不很的人，只有勤奮，才可以補償自己的缺點，語云：「勤能補拙」，又說：「人一能之己百之，人十能之己千之」，只有這樣的精神，才可使我們完成了我們的任務。

對事應注意之第三點為精密，我們有勇氣任事，又極勤奮的去做，但是胡亂的去做，仍是不能成功，我們必須用極精細的心思，研究事理前因後果和進行應有的步驟並預計進行中，所遇的困難，及其打破此種困難採取的方法，然後才有成功的把握，拿破侖用兵的秘訣，就是計算，把各方實力，距離及時間空間的關係等計算得十分精確，所以才打勝仗，吾人對事應當有精密的計算，也應一樣的處理。

對事應注意之第四點為有恆，「有恆為成功之本」，是吾人天天聽到的教訓，「有恆」二字，實含有每一的意義在內，就是對一件事，能專心一意的做下去。便得到最後的成功，語云：「為山九仞，功虧一簣」，又云「鑿井九仞而不及泉」，都是說無恆的遺訓。須知事業成功之大小，常和所費之時間及精力之多寡成正比例。所以吾人應存十年八年，乃至生專心做成一件事情的決心，這樣成功的事業，才有永垂不朽的希望。

總之，我們對事果能以勇敢，勤奮，精密，有恆的精神做去，事業沒有不能成功的道理。

最後，再以孔子所講的智仁勇三字總結以上所說的三方面的意思，我以為對己要智，對人要仁，對事要勇，一個真正有智慧的人，對於自己必能自知，必能立志，必能寧靜，也必能節約，以樹立自立的基礎。一個真有仁心的人，對於待人，必能誠懇，必能虛心，必能謹言，也必能忍耐，以圖濟多數同胞的精神。一個真有勇氣的人，對於做事，必能勇敢，必能勤奮，必能精密，也必能有恆，以完成自己所負的使命。我希望受太學教育的同學們：尤其是由大學畢業而走入社會從事服務工作的同志們：每一位都能學成一位大智，大仁，大勇的君子，而在抗戰建國的偉大工作上，樹立一番頂天立地的好事業！

四月八日專於國立西北農學院。

# 民族意識論

姜國幹

## 民族意識的產生和消沉

一個四萬五千萬龐大的中華民族之形成，與其團結的因素，其中無疑地有一種偉大的力量存在，這種偉大的力量，就是中華民族意識的產生，從歷史上來看，中華民族意識產生在什麼時候？許多歷史學家，都承認在夏禹時代產生為比較確鑿，因為夏代以前，洪水橫流，氾濫於天下，同時苗蠻為害，人民不能安居樂業，我們的大禹皇帝，具大智大勇的精神，挺身而治河除害，於是洪水得以治填成功，苗蠻也動搖不息，當時人類的兩大禍患和仇敵，得以消滅，所以大禹被奉為人民的救星，尊為神聖的天子，擁戴為中華民族唯一的領袖，民族意識遂產生於此時，到了宋朝的末葉，因為民族意識的消沈而亡國，被元朝的統治，將近一百年，明朝的末葉，因為民族意識的消沈而亡國，被滿清的統治，又近三百年，在這三百年的長時期內，因為統治者多方的壓制和腐敗，中華民族意識益見消沈，加以清末積弱，外憂內患，一天加重一天，國家情形，危如累卵，中華民族固有的道德和精神，喪盡無遺，影響所及，中華民族遂漸漸衰頹而落伍。

三，總理如何提高民族意識

近數十年來，無疑地，中華民族生存在衰弱，頹唐，和萎靡不振的情形下，國家民族，危險萬狀，我總理孫中山先生，觀察到中華民族固有道德的損失，民族精神與民族意識的消沈，便感覺到想要挽救國家民族的危亡，必須恢復中華民族固有的道德，和提高民族意識，三民主義之民族主義，即以提高民族

意識，復興中華民族，求國內各民族的自由平等，全世界被壓迫弱小民族全體解放為鵠的的主義，在滿清衰弱。國家危急的時候，有了總理三民主義之民族主義這一付對症的藥劑，來根治中華民族意識消沈的痼疾，領導中華民族向自由平等獨立的大道前進，推翻專制之滿清，建立了民主的中國，也正和大禹一樣被奉為人民的救星，尊為中華民國的國父，中華民族意識，由消沉而漸漸提高了。

### 三，領袖如何提高民族意識

為了提高民族意識，而復興民族，實行民族主義，將委員長所提倡的新生活運動，用社會教育的方式，使國民生活整齊，清潔，簡樸，勤勞，迅速確實，換言之，就是領導全國的同胞，走上自覺律生活的途徑，消除一切不良的習慣，乃能恢復中華民族固有的道德和精神，統一全國領導全民族向自力更生的途徑上邁進，這是提高民族意識，復興中華民族之正本清源的辦法，因此新生活運動，能够復迅速的推行於全國，中華民族固有的道德和精神，一天天的恢復和發揚，因此到了二十六年七七蘆溝橋事變發生，領袖振臂一呼，領導全國四萬五千萬同胞。動員全國人力財力物力，來抵抗強暴的仇敵，這是全民族一致的要求國民革命過程中必經的途徑，抗戰已進入到第九個年頭，我國家在一貫的抗戰建國國策之下，不獨在軍事上，我們的實力增強了許多，即使在國家各種建設上，也有了長足的進展，尤其在民族間的團結，確建立了穩固的基礎，象今日全國國民，悉知擁護一個政府，信仰一個主義，愛戴一個領袖，國家至上，民族至上，少數喪心病狂，和誤入歧途者例外）這是中華民族的自覺，民族意識

提高的象徵，於是我們的領袖蔣委員長也和大禹總理一樣的被奉爲中華民族的救星，尊爲全民族唯一的領袖。

現在我們的抗戰，已經呈現了勝利的曙光，爲着爭取和確實把握住最後的勝利，今後我們的抗戰，「精神重於物質」，這是去年精神總動員綱領頒布後，領袖所昭告全國同胞的，就是說，要從抗戰的精神上，求自力更生，民族復興之濟；我們要從道德上，來發揮我們的精神，從信仰上來表現我們的精神，從精神上，來充分發揚和提高中華民族意識，使整個民族意識，都集中在抗戰，在團結，在勝利，在國家至上，民族至上的上面。

精神總動員的第一個目的，當然爭取抗戰的勝利，然而建國的途徑也在此，恰和新生活運動相對應的做人的道理與標準，亦在此，第一從觀念上看，中華民族的道德，素重忠孝，然以飽學的禽演愈狹之故，忠孝則至，黨以君親爲對象，而不知有民族國家，以致民族意識消沉，國家觀念薄弱，在精神總動員綱領上，首標「國家至上民族至上」之義，喚起民衆，對國家盡其至忠，對民族行其大孝，這是道德總的展開，提高民族意識的方法，第二從精神上看，中華民族素重和平，但因為國家的積弱，民族精神的頹唐，由和平而退讓，而畏懼，而苟且偷安，而醉生夢死，抗戰以後，如賣國賊汪逆之徒，始終懷疑抗戰是否有勝利的把握，總國是否有成功的可能，終至出賣國家，民族，主張和平妥協，中敵人的毒計，搖尾求和，國家民族的前途，毫不顧及，這是中華民族的劣根性，民族意識消沉的表現，因此精神總動員綱領昭示了我們要改正醉生夢死的生活，革除苟且偷安的習慣，去掉猶豫不決的態度，糾正錯誤的思想，打破自私自利的企圖，做到事事以國家民族爲前提，以實行主義爲目的的地步，這一來，全國的同胞，意志可以集中，力量可以集中，民族意識自可因而提高，這也是我們的領袖，在抗戰建國的時代，爲着提高民族意識，使中華民族意志堅定，求民族獨立自由，抗戰到底的信念，因此此書精神動員起來，發揚起來，從現今的國際情勢，及我國軍事力量

的增強來看，最後的勝利，屬於我們，是毫無疑問的，多難興邦，是至理明言，在中華民族患難危急的當中，才能夠全民族團結一致，才能夠擁戴出一個真正的領袖，才能夠提高民族意識，才能夠復興中華民國。

#### 四，青年思想與民族意識。

青年是國家將來的主人，國家的生存，和民族的生命，都靠着健全的青年，來保持和延續，換言之，要有有國家觀念，民族意識的青年，但是青年的思想，是活潑的，是複雜的，青年的意志，有時是不堅定的，我們如果要統一全國青年的思想，和堅更全國青年的意志，作者以爲提高民族意識，是較理想的方法，舉一個例來說，這一次我們的抗戰，在七七事變未發生以前，全國的青年，因憂國的沸騰，抗日的情緒和高潮着，從言論上，行動上，來要求政府決心抗戰，這是不願意受異民族侵略壓迫者的行爲，富於愛國思想而有民族意識青年的呼聲，自從抗戰以後，極大一部分的青年，固然努力去做救亡的工作，站在自己的崗位上，盡了個人的職責，對得起民族和國家，但是有一部分意志不堅強，思想不純正的青年，如是在戰區沒有逃到後方的時候，一部分參加了汪逆偽組織，在做出賣國家民族的工作，這種青年，是國家的敗類，平日受教育不良的原故，還有一部分，由戰區逃到了後方，或在後方各地的青年，因爲思想的離奇，複雜，幼稚，和矛盾，意志的薄弱，既不確實站在自己的崗位，來努力救亡工作，也不願前線參加抗戰，甚至政府宣傳教育有受教育的機會，和正當的工作，也不願享受此種權利，而妙運天開，走入歧途，受其苦楚抗日軍政大學的教育或去學習些游而不學的空談，甚至往西南小遠數千里，而奔馳到西北來，以上所舉兩類青年中，第一類可以說是落伍的青年，是和汪逆一樣沒有民族國家觀念，民族意識完全是沒有的，第二類的青年，雖然有民族國家觀念，但是思想上有了錯誤，爲害國家民族，在抗戰建國的今日，是絕不應有的現象。

#### 五，青年心理建設——三民主義

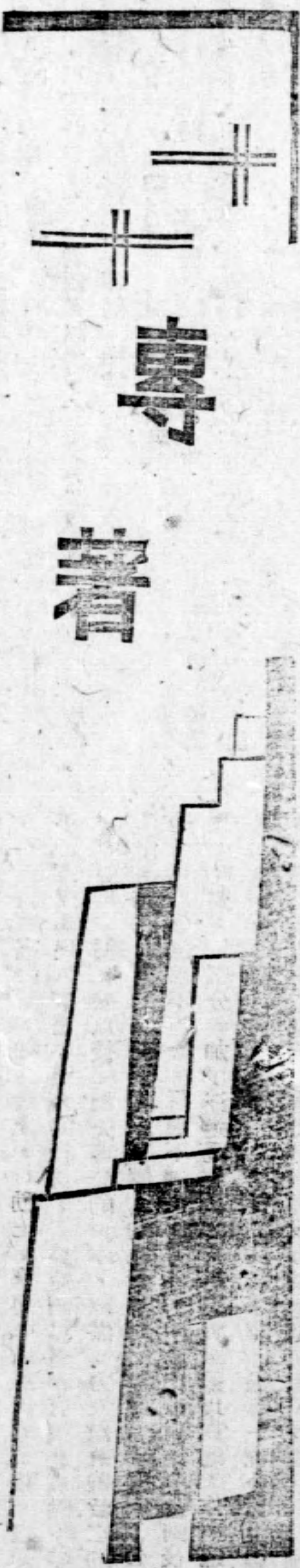


心理就是一個人的感覺，情意，欲望等種種現象，青年的心理建設，就是要使青年在錯誤的不正當的各方面之感覺，和欲望等，加以改造，換言之，是使青年的思想，歸於統一。

心理建設，需要以教育做工具，鼎革以還，中國的教育宗旨，雖然以三民主義為準繩，但尚還沒有澈底的變到三民主義的教育，因此青年的心理建設，還沒有得到令人滿意的成績，當今日抗戰建國時期，要復興民族，在青年心理建設方面，應從有關發揚民族精神，提高民族意識的諸方面來訓練青年，三民主義的民族主義，和歷史上民族革命的史實，民族英雄光榮的史跡，皆足以為教育的準繩和青年心理建設的工具。

世界各民族中，歐洲日耳曼民族是一種民族意識堅定的民族，自認為日耳曼是世界優秀的民族，他們的自尊心很大，因此在第一次歐戰的時候，全世界的國家，環攻德意志，戰爭四年之久，以致貧乏慘痛的潰敗，受凡爾賽和約重重的束縛，不到二十餘年，又能奮起，雄視世界，這是因為日耳曼民族精神的不死，民族意識不為屈服而消沉的表現，所以德意志青年每一份子，都能够為國家民族而努力，每一個青年都愛戴他們唯一的領袖，誰能做到思想的統一。

現在新的中國正在成長，有了偉大的領袖，有了唯一的主義——三民主義；以後要注意的，就是要積極灌輸三民主義的知識，來建設一般心理尚不健全的青年，提高中華民族的民族意識。



# 怎樣學習統計學？

龔道熙

統計學之成立，雖較其他自然科學與社會科學為晚，但遠在十七世紀，德國Johann Heinrich Lambert大學已有統計學之講席，不過課程名稱，不是統計學，乃附在政治經濟之內。十八世紀德國Markus大學與Gottlingen大學教授阿亨爾德(C. Achard)在其著作中，首先用統計學這個名詞，因此後人稱他為統計學之父，其實那時的統計學，偏重於國家與社會的敘述，雖有德國的萊斯密特(J. P. Süsser

Milch)引用英國數理政治學家採用的方法，作數目的調查，並提出大量數目中，以一般之趨勢為原則，論敘理學派之始，但統計學的基礎，究未穩固。迨十九世紀比利的天才蓋維米(Adolphe Quételet)以發學家，天文家而兼為統計學家，費了多年的調查，於社會社現象中，發現了大數的恒性，發表了著名的名著「Probabilities」，才為統計學奠定了基礎。人家與他為近代統計學之父。但

是統計學的理论。究離不了數學，於 Gauss, Laplace, Poisson, Poineate 等數學家。對統計學都有極大的貢獻。及至近世，科學愈發達，社會，政治，經濟等現象愈複雜，而統計學的應用亦愈廣，統計的方法，亦愈進步。現在可以說沒有一種科學不需要統計學的，尤其是社會科學。現在真的到了所謂「只有可以計數的與可以測量的才算是科學」(It is a de science que de ce qui se compte et se mesure) 的時代了。

在我們中國，統計學的事實，雖在歷史上，均有可考，但是最統計學的輸入，為時不算很久。民國初年，有些大學已設置統計學的課程；不過注意的人，究不很多。直至國民政府成立，處處感覺統計的需要，初有統計學科設立，繼而明令一院部，各省府設立統計處或統計室。各省政府亦有專司統計的人員。統計制度才逐漸樹立。統計學在專科與大學的程度中佔重要的位置。而造就統計人才的訓練班，如雨後春筍，各省紛紛設立。足見國人已明瞭統計學之重要，已經知道利用統計方法，以解決學術上，事業上許多問題。

普通人對學習統計的約有兩種見地，有些人以為統計學的目的不過統計數，如能求出總和，平均數，標準差等，便算盡了統計學之能事，因此統計學是很容易學的。有些人以為統計學要利用公式與高深的數學，這是很難學的。其實這兩種見解，都不正確。統計學究該怎樣去學習？在未回答這問題以前，我們要知道什麼是統計學。

統計學的定義太多，各家的觀點不同，每個時代應用統計學的對象不同，因此對統計學所下的定義，互有差別。我們不願引用多家的定義，來說明什麼是統計學。三百年前德國一般學者，對統計學的看法，以為「這是利用數字作為描述政治經濟現象更精確的方法，所以最初的一計，是對於政治經濟學的。其後，經了許多社會調查，由複雜的社會現象，發現了不少共同的原理，如出生率，死亡率之穩定，保險事業之發生，一般認為統計學為社會科學之一，到了近代，統計學的範圍，日益擴大，除社會科學外，如天文學，物理學

化學，生物學，醫學等自然科學之研究，未有不賴統計學之助的。

故一般學者，不認統計學為一種獨立科學，認牠是一種科學方法。不過統計方法，因為應用的範圍過度，又與其他科學方法不同。所以法國的統計學家馬克(L. Mercet)說：「我們遇到外表不同的印象時，難道統計，是推論這些印象所必需的共同語言嗎？」的確，我們應用統計方法，把複雜的現象，歸納與分析之後，確會發生這種觀念。統計學與一般所謂社會科學，也有區別：一種科學必有其本身的目的，而統計學研究的目的，多不在其本身，且統計方法亦非為研究社會科學唯一的方法，所以統計學具有特別的性質。有許多事實，不用統計學，便不為表現。

統計方法特有的性質，在牠根據於多數或大數的研究。牠與觀察法和試驗法根本的區別也在此。自然現象，其相互間的關係是極似的，若石甲具有與其同類的石乙，丙，丁等相似的特徵。但社會現象則不然千變萬化，瞬息不同，我們若欲尋求其最普遍的性質，共同的趨勢，便不得不搜集很多的分子，集中一切可能的情形，將其共同之點，分析與揭示出來。所以遇有廣汎或複雜現象，若經分析，描寫，使之一目瞭然，便不能不應用統計學。

複雜的現象，既經使其簡單化，表示簡單化最適當的數目，統計學中稱之為平均數。所以平均數不是極端——過大或過小——的數目，乃是適中的數目。平均數是表示一個數列的集中趨勢的。但平均數代表價值的大小，須視各分子對平均數距離的大小以爲定。所以平均數以外，尚須求離中趨勢。離中趨勢大，則平均數代表的價值小；離中趨勢小，則平均數代表的價值大。惟統計學的目的，不僅如此。某兩種或多種現象，有無因果的關係，其關係大約達到什麼程度，此類例子，不勝枚舉，例如身長與體重，供給與需要，五穀的產量與播種面積，或產量與溫度，其間究有多大關係，這便是統計學中的繫聯問題(繫聯或稱相關)。利用繫聯係數，便可知兩種或兩種以上現象間關係的有無與大小。

世間事物，既極其複雜，我們從事調查，決不難將每個分子，都調查得詳盡無遺，我們祇能採用抽樣調查的方法，調查一個總體中之一部，作為總體之代表。不過由樣本調查所得之統計常數，如平均數，標準差等，與真正的——即總體的——平均數，標準差等，軌不相同。真正的數字既無由求得，我們不妨用抽樣的數字，作為代表，我們仍可求出此二種數值之大約的差誤。這便是統計學中的抽樣法與估計問題。

統計方法尚未達到盡善盡美之境，惟其應用日廣，方法亦逐漸改良與推廣。

以上所述，專在說明什麼是統計學。我們明白了這個，才能說到怎樣去學習牠。

怎樣學習統計學？統計學既然是科學之一，學習的方法，自與學習其他科學的方法，諸多類似。關於學習一般科學共同的方法，在此不必多述。現在我們所要知道的，是除去一般的方法以外，學習統計學時，特別或必不可少的方法。茲擇要述之如下：

(一)須有適當的基礎。統計學的理論與實踐，在數學上，若無數學的根底，便不能瞭解統計學的理論，退一步講，若學者的目的，只在求得應用，亦非懂得數學不可，何況統計學中的公式，又如此的多呢！若學過高等數學，即對於原理、定理、公式的來源等等，自易一一瞭解。關於應用方面的技術解釋，亦可得到莫大幫助。所以要想統計學學得好，須有高等數學的根底。若數學一點不懂，免強可以做初步的統計工作，理論自然談不到了，但是高等數學未必人人學過，即使學過，亦未必人人都能學得好，所以有一般學者，極力主張統計學簡單化。他們用代數去解釋統計方面的理論，以求一般人都可以學習統計學。這般學者的用意至善，惜統計學的真理，非初等數學所盡可解釋，演算往往過於繁復，反得得不償失。

(二)須逐步的徹底瞭解。統計學與其他應用科學相同，層次分明，由淺入深，初學時，若不能徹底瞭解，則難求進步。更無由明瞭。譬如說：平均數、標準差、標準差平方、標準差不會計算，更無從求其關係與應用。學習統計學，不能速成，不能討巧，非按部就班，費心研討不可。有些人對平均數，標準差等都會計算，並且算

得很熟，很正確，但對平均數、標準差的意義與用途，多不瞭解。此種現象，在學校中，很是普遍。祇知道一些機械式的計算方法，乃不能應用。這是犯了「知其當然，而不知其所以然」的毛病。我覺得學習統計學的目的，只在計算的迅速與正確，必須瞭解各種統計常數的用途與其限制，有領悟，解釋尤重於計算。

(三)須多練習。學習統計學而不做練習，必不徹底領悟，何況統計學為實用科學，欲求運用純熟，捨做練習，別無他途。練習不但要勤，並且要多做。多做就熟。熟能生巧，這是內蘊之理。我往往遇見統計的學生，平時練習，成績甚好，一到了考試，題目較平時還簡單，容易，但考試結果，成績反不如平時的好，若不是計算錯誤，便是遺漏。原因固然很多，但缺乏練習，或練習不夠，不能說不是主要原因之一。還有一般學生，因練習為長途，甚有為的避免練習，而不選此門功課，這未免是「因噎廢食」了！最好的練習，莫過於實地調查，將所獲的材料，用統計方法去整理，分析與歸納之。這樣既有趣，又切實用。

(四)須具有辨別的能力與謹慎的態度。無論是學習統計學，或是辦理統計事務，均非粗心浮躁，所可成事。數字給與我們精確的結果，未必盡為事實的現象。得到結果以後，必將該項事實拿來仔細研究，反覆驗證，以發現數字的計算，是否有誤，方法的運用，是否合理。比方毫不相干的兩件事實，其關係係數儘可很大，我們不能因此便武斷說這兩件事實的關係很大。又如平均數，雖只包含許多算法，遇到一件事實，究應採取何種平均數與何種離中差，都不是僅靠計算，確所可解決。必須對於研究的事實，有深切的認識，有正確的辨別力，然後選擇公式與算法，才不致錯誤。對於計算結果的運用與解釋，尤當謹慎從事，數目字所表達的，未必與事實真正的原因或現象相符。統計學必須具備豐富的常識，對研究的事實，必須徹底瞭解，處理事實，尤須謹慎的態度；如是所下的判斷，才不至於陷入迷途。

統計學的重要，已無庸贅述。在抗戰建國時期中的中國，需要統計人才。尤其迫切。研究學問，更離不了統計學，因為統計方法為科學方法之一。其性質，步驟及功用，與試驗方法，諸多相似。統計學之成立既遲，理論與方法，尚未達到盡善盡美的境地，其有待於我們中國青年學者開發的地方還不少哩！

# 我國戰時物價之研討

羅有道

戰時國民生活問題之安定與否，直接影響後方治安，間接影響前

方抗戰，抗戰之能否持久與能否取得最後勝利，莫不以國民生活問題之能否解決為前提。第一次歐戰時德國的失敗，有人以為衣食資源的缺乏是其主要原因之一，可見平時國民生活已很重要，而戰時生活問題更待解決比平時更為重要！至于影響戰時生活問題的因素，根本上就在物價問題，因為現今商品生產社會裏，價格直接可以調節商品之供需，間接可以決定國民生活之程度，很明顯的每個人都想過優裕的生活，可是要想過優裕的生活，那除了增加所得之外，還希望付出減少，換言之，就希望貨幣對貨物的交換數量能夠增加，無形中就等於個人所得的增加；反之，物價上漲，貨幣的交換價值減低，即令所得仍舊（貨幣數量未減少），而他的生活必會感覺痛苦，故在物價變動小時，經濟生活所受到的影響尚小。若在物價變動大時，在物價之飛漲與劇跌，國內金融經濟生活上，必引起不調和的現象，甚至社會上，政治上，皆有劇烈的變動。由此可知價格問題是值得關心的，戰時物價問題是值得關心的！抗戰建國綱領第十七款中謂「經濟建設，應以軍事為中心，同時應注意改善人民生活」第二三款中，又說明關於平價的重要性與實施等，由綱領中處處均可見我賢明的政府對於抗戰建國，並不單純底注意于軍事的配備，同時更注意于人民生活問題的措施。然而現在人民生活問題，是不解決。物價是否安定？這又應是很成問題，吾人于此時如不想出根本辦法來徹底解決和救濟，那麼，長此以往，自然愈演愈烈，對於後方治安，前方抗戰的動機，何堪設想呢？今就個人管見所及，先研討物價高漲的原因，次

建議解決的方法，以供同好之參考，及賢明政府之採納：

(甲)物價高漲的原因

(一)一般的原因

(1)貨物本身的問題——即物價的絕對變動問題，是受法律的影響而決定的，如需要增加，則價格必貴，需要減少，則價格必落，供給增加，則價格低落，供給減少，則價格騰貴，這是供需之增減，使價格變動的原因。反之，價格之高低，亦可使供給與生產增減，但因貨物種類不同，而不能充分表現其意義，即具有完全伸縮性的商品，才能顯現，此種作用，如有時，因人們購買力太差，故價格下降，需要亦不見得會增加。關於供需律決定物價上漲之事實，究竟是那些呢？茲分述於下：

(A)生產減少——(a)戰區擴大，生產面積之驟減：長江下流一帶，以及河北各省，沿海各省，皆為米麥與其他原料富產之地，而工商業又皆集於浙江，上海，天津，青島，廣州，武漢等處。此等區域，實為吾國大批人民衣食，資源以及日用必需品之供給地，自抗戰以來，此等地區，次第陷入戰區，或敵區，其他接近戰區之地，也不能幸免生產，以得正常之收穫。(b)失業者衆生產分子之減少：抗戰開端，戰區擴大，我平日經常努力從事於生產事業的同胞之因了國破家亡而流離失業者，何可勝數！根據二十七年四月美國遠東評論社的估計，僅江蘇區域內失業的國民，已達一千六百萬之多，其後戰區日益擴大，這種數字當更驚人。(c)兵役之影響：因為兵役的對象，均屬精壯青年，亦即健全之生產分子，根據二十五年三月中央

西：陸軍軍官學校部分校政訓科所設。中國軍隊陸軍軍備統計圖中所  
載中國軍隊陸軍有二百萬，其實，過去軍閥時期各地軍閥私自招兵買  
馬，不能統計的數字，那更不止此少數！加之，抗戰以來，前線死亡軍  
人，以及目前前方後方所配備的至少當超過原有之數倍，此即為生產  
人力之減少；而影響物價上漲之原因，他如兵差之征發，生產工  
具（如車馬等）之減少，亦為影響物價高漲之原因。（d）外來品陸軍  
，甚至斷絕；吾國因生產落後仰賴於外國輸入者甚多，頗為不少，據  
民國十七年至二十四年財政部統計，每歲入者達三四三，四〇二，二  
六二元，以至八六七，一九〇，九六四元。自抗戰以來驟然海口  
封鎖，及各大交通線斷絕，外來品之輸入，竭絕于交通，便之西北西  
南兩線，而當中文。軍用品為大宗，日用品殊屬寥寥。（e）工業區  
域之失陷與被炸；吾國工業素稱落後，即有相當基礎之輕工業，又多  
集中在沿江沿海一帶，戰事發生以來，先後陷為戰區，內遷工廠雖屬不  
少，而受摧殘與破壞者究屬多數，他若後方各大都市，亦因被炸或疏  
散人口之影響，無不以謀生產業之發展，不是。故之都市，昔為活  
動之經濟中心，至一呈蕭條現象。（f）抗戰以來，許多生產事業  
，每因生產者之恐慌心理，而不能盡量發展生產，以增加商品之供給  
數量。

（B）消耗增加——（a）軍需之增加，民需之減少；現代  
的戰爭，是立體的戰爭，機械的戰爭，甚至化學的戰爭，所需動力，  
如油，燃料，鎢，鐵，銅……類的數量消耗，難以數計，武漢大會戰  
時，外國某報對十餘日軍火消耗數量的估計，其價格當在二千萬  
元左右，我國雖因科學落後，經濟落後的關係，消耗數量不如敵人，  
然因應付繼續進攻，其巨亦可想見，這些數量的消耗，都是由於前  
的日需物品多變為軍用物品，日需工業多變為軍需工業，農業生產者  
因服役而變為純消費者。這也是因供不應求，而影響物價上漲的原  
因。（b）所謂消耗之損失：我國人民多因智識淺陋，只顧現在財貨  
的消費，不顧未來財貨缺乏的痛苦，不知節省物用，每以有用之物力

作無謂甚至有零的消耗，如酒，煙，紙錢，鞭炮……等是。如酒  
的消耗，舉以重慶一區而論，民國二十五年酒稅市酒業公會統計，每  
月平均消耗酒十萬餘斤，以每百斤四十元的市價計算，每月消耗在  
杯中之金錢，達四萬元左右，由此可以想見！戰爭發生以來，此種消  
耗，更因人心恐慌，奢侈心之增加，購買力之增加，而更覺愈下了。

（G）運輸成本增加——運輸成本，乃指轉移貨物或勞務，由生產  
者達、消耗、之過程中。所有之運輸費用，吾國經濟落後，生產方面  
多因資本缺乏，而從事粗放經營，雖有集約經營，但礙于勞力集約經  
營，不僅缺乏機器，就是畜力也極缺乏，尚不如殖民地的印度，可以  
使大批畜力來從事生產，同樣剝削勞力經營的結果，不但生產量減少  
且生產成本必高，抗戰以來更因種種關係生產成本逐日而增加。（a）  
物品來源減少：因海、的被封鎖，僅存之西南西北少數交通線，只  
足應付，戰爭命脈補彈之運輸，對於其貨物只有暫行攔置，因此，  
影響所及，外國製造品輸入減少，原料來源缺乏，國內工廠生產停頓  
，即以製革一事而論，如國外銘鑿膠膜來源缺乏，致皮革市價驟增數  
倍，由皮革價增高，又影響皮鞋，包車等市價之驟漲，故此問題為原  
料供給問題則代用品問題之解決，則其困難問題，皆迎刃而解了  
。（b）大品流通速度減少：其原因以運輸困難，交通便利之地，多  
被敵人佔領，內地交通全靠幾條公路，運輸極感不便，即有很少汽車  
可資運輸，但以汽油來源減少，購買不易，而價格又極端高昂，結果  
只有加大商品的成本，故貨物由內地市場運往消費市場時，兩地物價  
大相懸殊，公路而外，航業不但不達，而且有些地方，以水位關係  
，其通航輪船也是有限度的，此外剩下的就是木船運輸，及人畜搬  
運，雖政府極力提倡聯運制度，但這落後之工具既耗時間，更提高了  
運輸成本，且增加人畜搬運，即減少人畜生產力，因而更增加了生  
產成本。至於鐵路，除寶雞臨潼洛陽等地間有數百里外，其他則尚在  
計劃修築中，由此可見運輸之困難，實為影響物價高漲原因之一；茲  
更舉例以明之，如由滬運昆之貨物水運每公里每公噸一毛，但由昆

運送貨物以公路運每車每噸為三元一毛六。(一九二九年三四月間運費)又如川產桐油，以前去港，用鐵道運轉，現改為公路，運費極昂，雖經政府豁免每日出品稅，但包裝運費頗重，在重慶每車租二十五之桐油至港，需加繳成本至九十元以上，而香港每關租桐油僅六十元，致商賈不但無利可圖，反有虧蝕之虞。出口貨如是，其進進口貨內貨之流通，亦何獨不然。此乃減少貨物之流通速率，而影響物價上漲之原因。(C)工資的上漲：因戰事影響，勞動的減少，與生活費的高昂，于是工資上漲，據中央農林實驗所報告全勞工人數的減少，與工資增加關係的統計如下表：

年份	農工薪給(元)		短工(元)		缺工之百分比
	長工	短工	長工	短工	
二十八年	60	11	29	0.19	10
二十七年	52	13	35	0.08	6
二十六年	16	20	4	0.08	5

由上表可知農工逐年缺乏，以服兵役工役者居多，這看來，吾國之生產事業多為剝削勢力的生產，而勞動者逐日減少，當然會影響工資逐日增加，亦即是增加了生產成本，提高了物價。(A)利息的增加：戰時因人民恐慌心理的發生，深恐貨幣價值低落，于是爭購商品而直接促進貨幣流通的速度，間接影響借款的困難與利息的增加。利息為利潤中之一部，苟利不變，而利息增加，則企業利潤必隨之減少，故企業欲圖利潤之增加，必提高物價，以減少利息支付的損失。(B)地租與地價的增加：由于戰事的擴大，良地面積的減少，而後方的人口，因淪陷區人口還來的緣故，逐日增加，且由戰區遷來後方的人，多非勞動者，故此時欲增生產，只有增大劣地耕種與施以集約化的經營；但因多讓農民資本勢力的缺乏，不能施以集約化的經營，僅可擴充劣等耕地面積，于是相對的增高了良地的地租與地價。此亦為增加生產成本，提高物價的原因。(C)國內匯水增加：如成渝匯兌之匯價，據大公報二九年一月二十二日所載：

西農青  
 免款一〇〇〇元須款一一九五，即匯價為九五元，由此可見匯水增高亦為物價高漲原因之一。

口貨內貨之流通，亦何獨不然。此乃減少貨物之流通速率，而影響物價上漲之原因。(C)工資的上漲：因戰事影響，勞動的減少，與生活費的高昂，于是工資上漲，據中央農林實驗所報告全勞工人數的減少，與工資增加關係的統計如下表：

(D)其他如市場組織不健全，運銷機構不完善，此亦為增加運銷成本，提高物價的原因。  
 (E)貨幣本身的問題：即物價相對變動的問題。由于貨幣價值之變動影響，而決定物價之漲跌。關於這個問題可從兩方面說明之：

(A)貨幣之漲：通貨之漲是根據于貨幣數量說，貨幣數量說的意義是貨幣數量增加或減少與物價成正比例；而通貨膨脹(包括信用膨脹與貨幣膨脹)之實質，是指貨幣量之增加超過正常商業之需要創造，而不以貨物為基礎之購買力。(即空虛的購買力)換言之，通貨膨脹是貨幣數量增加，與信用膨脹，而生產物未增加，生產恐慌。反之，貨幣數量增加與信用膨脹而生產物依其比例而增加，則不稱謂為通貨膨脹、通貨之漲的惡果循環是：  
 通貨膨脹，政府財政支拙，匯價低落，物價高漲，由此循環，便可招致幣制崩產。  
 通貨之漲的特徵：  
 (A)物價上漲速度相差不定，一時的性的上漲

(b) 物價上漲，與貨幣之增發成正比例；  
由此特徵去檢討吾國戰時物價膨脹，究竟是否通貨膨脹的影響，  
茲先從政府發行紙幣數量觀之：

二十四年底政府發行紙幣爲	六萬萬六千八百萬	(增2%)
二十五年底	九萬萬四千七百萬	(增2%)
二十六年底	十二萬萬四千一百萬	(增30%)
二十七年六月	十四萬萬(增13%)	
二十八年六月	十七萬萬(增20%)	
二十九年六月	二十六萬萬(增52%)	
三十年底	三十萬萬(增15.4%)	
三十九年	四十萬萬(增33%)	

再以當時首都重慶爲例，去觀察主要食糧(米)之漲價程度：二  
十八年春，米每斗三元八角，二十九年春大元每斗七元(一年中漲了  
一倍左右)

二十九年九月大元每斗三十五元(半年漲五倍)二十九年十一  
月大元每斗六十元(兩月內漲一倍)由二十八年春到二十九年十一  
月，不及兩年，米價漲六倍，若與貨幣數量之增加相較，則米價之增  
加，大于貨幣數量之增加五倍。這樣看來，物價上漲與貨幣數量之增  
加不成比例，即物價上漲並不僅是貨幣數量一個原因所能支配。又據  
統計月刊第一卷第三期所載重慶市物價指數觀之，二十八年一月與二  
月物價數及二十七年二月二十六日六月之比如下：

民國二十六年	100 (基期)			
期	廿八年一月	廿八年二月	廿七年二月	廿六年六月
總指數	174.5	170.9	119.2	98.8
食料類	99.2	96.3	93.1	106.4
衣料類	230.3	227.4	122.7	96.6
燃料類	256.1	253.7	130.2	95.8
金融類	878.4	376.1	198.7	83.9

田上表，考察物價的上漲，是強弱異形的發展，表中權金屬電料類  
之騰貴爲首，燃料類次之衣料食料又次之，足證物價之騰貴並非通貨  
膨脹所致，乃由于戰時人民恐慌心理對物價上漲，不知實況，而誤以  
爲政府增發紙幣，使幣值低落，乃相爭購商品，促進貨幣之流通速度  
，而招致物價飛漲，考究其實，並非政府增發紙幣提，物價之騰貴。  
(B) 外匯之波動——影響外匯之因素，一爲國際收支，一爲貨  
幣之對內價值。以目前吾國而論，政府並未配發紙幣，故貨幣之對內  
價值並未若何減低，即是外匯之波動與貨幣對內價值無關，所應注意  
者，是國際收支的問題，但國際收支在正態上探討，據大公報二十八  
年八月X載我國出口增加而進口受戰影響，漸行減少；又據上海  
大報報發徵信所消息，在二十八年七月，八，九三個月內，華僑匯款  
回國有X萬萬之巨，又同年七月上海每千元匯對貼水爲二百餘元，今  
則爲三十餘元，上海資金有內流現象；又滬匯中昔爲六百餘元，現爲  
二百五十元，今則有再跌希望，凡此事實皆表現吾國貿易爲出超，不  
會影響貨幣對內價值之降低，而招致物價飛騰，但從國內物價變漲的  
事實看，難道與外匯無關嗎？據今日評論二卷二五期載，昆明物價，  
受外匯影響而突漲，此種情形可以由上海對英匯率及其指數表明之：

一九三七年七月爲100	(基期)								
1937年	1938年	1939年							
9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	9月
14.25	14.25	13.9375	9.000	8.0325	8.000	8.000	5.3558	4.12	
100.0	100.0	97.8	63.1	56.5	56.1	56.1	37.5	28.	

由此看來，外匯之波動原因，非屬於經濟的正態原因，而乃政治  
的非正態原因，如A個人事論區裏發行軍用手票，而在華北成立偽  
聯合準備銀行，意只銀行，……等項迫推行假幣的流通，以套換我  
們信用昭著的法幣，更向民間按法幣或外國銀價掠奪我存款。(

(如敵人掠奪我天津之存銀九千萬)與掠奪我海關收入,于是大批法幣轉到敵人手中,換取我們的外匯,而使我外匯下落。倘若敵人採取以戰養戰之政策,在我淪陷區裏開發一源,與向我後方施以走私政策,凡此種種皆為奪換我外匯之陰謀。

(b) 國人爭買外匯:自抗戰以來由于投機商人與冷血動物的巨富們,深恐幣值跌價,爭相購買外匯,造成一種外匯投機逆流,流毒所及,資金大批外流,最盛時期,在民國二十八年十二月,上海爭買外匯,每日成交,竟達六十萬以上。

每日有二十萬鎊之鉅的法幣流出,這樣的結果,于是貨幣價值本為安定狀態,而突變為危險狀態!因而貨幣價值不得不降低,物價不得不上漲,但自歐戰發生後,國人存于美銀行之款取出日多,流回國內者,不半年內有九十萬萬,現在太平洋形勢日緊存款于美國銀行者,亦有逐日取出之勢,故外匯波動影響物價高漲之原因,近來似漸減少。

(二) 根本的原因: (1) 囤積居奇——囤積居奇所影響之物價上漲,不像貨物供不應求所影響之物價上漲,牠不是循序緩漲,而是突然暴漲的暴漲。例如二十七年重慶人口大增,而旱災又至,當時米價每石五元,現今人口逐減,米價每石變漲至三元左右;又如雲南政治較廣西紊亂,故囤積之事每地物價提高數十倍;都是囤積居奇,提高物價暴漲的現象。囤積居奇。原因,乃於一些不明大義的商人與具有政治背景君子而實市儈之徒,或巨商們神經過敏,看見外貨來源減少,內地自給不足,在長期抗戰的階段中,獲利最富而有效的辦法,就是看漲投機,囤積居奇,以發國難財!由是市場供求本可平衡者,因此而造成空的需要,影響市場恐慌,物價暴漲不已!此種投機盛熾之時,銀行存款者少,取款者多,一般利令智昏之徒,以資金全作囤積,不事生產,造成生產減少,供不應求,物價必漲。在囤積方面的惡性循環,便是:物價暴漲——囤積居奇,發國難財。

(II) 物價上漲——食糧為生活中最必需之物,為民生

問題之核心;總理說:「民生問題,就是吃飯問題」所以社會之動搖可治之改革,大都由于食的問題所影響。尤以經濟落後的中國,人民的消費中百分之七二大都在糧食方面;所以糧食價格的漲跌,影響後方人民生活的安定,于前方抗戰的勝敗,關係至深且鉅。重慶昆明兩地之糧價,在最近兩年來高漲二十倍以上,大多數靠薪金吃飯的人們(如公務人員工人……等)因生活所迫,當然要求增加工資,製造業的工資增加,當然生產成本增加,于是一般生產企業家或商業企業家欲保持其安全利潤的限度,當然要提高物價,但物價暴增的原因究在那裏呢?有人以為年來川滇各地天年不好,農產歉收,加之交通不便,而糧食為生活中最必需之物,故在人口多而糧食少之地,若賴他地運糧來供給,在交通不便的場合之下,當然糧價有暴漲之勢。不錯,但據前面所述,重慶在人口多,而旱災一至的時候,糧價不及人口少而農產豐收的時候為高;這樣看來,糧價暴漲,一定別有主要原因存在,即是當戰事發生以來許多巨富暴商見于農村投資之較安全,于是爭購農地,地價因之提高,糧價因之上漲,加之歐戰發生與太平洋國際風雲之吃緊,從前存款于美銀行者,此時又盡量取款回國,而此項鉅額資金,(六十萬萬華幣)既未死藏,又非投資于生產事業,實乃從事囤積糧食,因而糧價暴漲,更更導了一般商品的漲價。在平時農產品價格之上漲,因需要彈性的缺乏,往往在非農產品價格上漲之後,但戰時却反是了。由以上物價高漲之原因有來可知囤積居奇,尤以糧食的囤積,實為主因。所以目前解決物價上漲問題,也要以這個主因為最大動對象。茲將解決物價上漲之方法分述于下:

(乙) 物價高漲的補救辦法  
(一) 增加生產——增加生產,在技術上應謀改良農產物的品種而便本身有豐產優質的遺傳,並改善農產物的環境,使優良性狀得以充分顯現,同時在經濟上應促進進貨物,在時間上空間上供需調節,而使各地物價之差距變小。欲達到這四目的,必須實行 總理的民生主義中增加生產七項辦法:(1) 採新式機器生產,(2) 供用人



(1) 興辦水利：我國所以能與強敵作持久之抗戰者，與其說是軍事無事說，是經濟；因為我國武力遠不如敵人但因人多，不怕犧牲，加之，國日經濟建立于農村上，敵人最破壞不了的，只怕農業上的災害，尤其是水災。旱災，因為水災與旱災的力量比任何災害來得普遍與遠大，而更非工業落後國家的人力所能控制；想設我國各地頻年發生天災，我們的抗戰，恐怕會發生問題吧！所以對於水利的問題，不得不特別關心的，個人以為目前解決中國水利的問題，至少應注意下列幾點：

(a) 水利機關的行政人員，萬不可時常更換，因為水利建設事

業是長期固定性的，有水利行政人員，時常發生更換，則無一計劃可以實現，且當事者，必因事業之不安定，而往往取巧作易于見功的表而事業，以迎合上官之心理，試問水利事業可以取巧為功的嗎？

(b) 政府金融機關向農民放款，應增加大量的水利貸款，以便農民盡力作旱之備置，尤對貸款之管理必嚴加注意，以防農民將貸款不為生產之用，而為其他消費之用，失去貸款之意義，政府調訓農村保長，應告以指導農民防旱之法，如鑿井，修築池塘，利用泉水以及一切排水灌溉之法，且各種方法應合乎農家經濟為原則。

(c) 水利工程應依其繁簡程度而分：中央辦理，(屬于二省以上之水利事業)省府辦理，縣府辦理，鄉鎮辦理，保村辦理，保村的水利事業，可與辦許多單位農田水利合作社，惟須有政府輔導之，以收宏效。

(a) 中央政府應設立專門水利委員會，統籌計劃全國水利事宜，專一督導各省水利局，有關於省與省間之水利事業始於發展，他如造林事業，與森林政策亦不可忽視。

(2) 過剩游資應由政府獎勵與督導使投于生產事業方面，考成除游錢莊的營業情況，資金除少數用於正當業務外，幾乎十之七八是營國積投機的事業，又如存款于外國銀行者，因歐戰發生而收回國內，不投資于正當生產事業，而專作囤積邪事，以致物價暴漲，凡此等游資皆應由政府獎勵與督導，使有用資金投之于生產事業，則市場供需得以調節，物價得以平抑。

(3) 普遍的發展內地小規模工業——抗戰期中外貨來源逐減，一切的工業品，不得不求自給自足，且乘此機會易保護我幼稚工業之發展，以謀自立更生之道，次達此目的，應在地域適當之區，普遍設立小規模工廠，以彌補目前工業生產之不足之缺憾，因為小規模工廠所需之機器與工人技術簡單而易舉，此外對於手工業亦應由政府獎勵發展，一方面可以增進生產之供給，他方面可以救濟中等以下的貧民生活，此等小規模工業之發展，將可奠定大規模工業之基礎。

(4) 普通設立生產合作社——生產合作社，可以使中下階級的生產者，直接參加生產，不受工業企業家或商人之剝削，而達自給自足之目的，並藉以其剩餘產品售出，以增其收益，故生產合作實為救濟戰時貧民生活之根本辦法，但因其本上有許多困難點，不易辦到，如(a)中下層貧人無資本供一切設備。(b)中下層的貧人缺乏近代商業知識，難以生產成功，而營利上或不免遭失敗。(c)生產合作社多有因定之社，苟社非以該社務為終身或長期職業，往往因轉業而他徙，若轉業者多，則生產合作將有瓦解之勢。(d)測定社員之能力而定工資，很難適當，易起糾紛；如政府倡辦生產合作社，並派合作指導員從事指導，使各地特種優良之生產事業，用生產合作組織去經營，同時獎勵投資，提倡手工業，則資本缺乏問題，自可解決。更由政府統制市場行情，以供合作社正當之商業消息，則社員商業智識之缺點亦可補救。他若社員之組合，選擇同業而能長期專業之貧苦工人，則可補救合作社瓦解之虞。如能測事業之難易與工作時間之長短而定工資，則工資之分配與利潤之分配問題亦可解決。

(5) 安插難民墾荒——現在吾國地狹人稠，而又有地未盡其利，人未盡其才，弊，故移民墾荒都是對症之良藥。每每在許多都市附近地方，地價雖貴，而荒地曠野仍多，至若遠都市的地方，則荒地之多，更不堪設想矣！加以抗戰根據地的四川廣安，全川作物的面積為八千萬畝，年產各種約一萬萬五千萬市石，產棉約五千餘萬担，如以荒地墾出至少耕種面積可增加二千餘萬畝，食糧可增加幾千萬市石，予以抗戰之補益殊深！無如交通不便，水利不修，民俗隔閡，加以辦理墾殖業者待遇甚低，工作甚苦，而難民亦多因食不飽力不足，患病無醫，而墾殖者，裹足不前，致致建國納餉，第十八、二十六兩款之規定，及經濟部頒佈之難民墾殖實施辦法，不能實現，故今後政府注意改進之。

青島 (六) 提倡婦女從事生產——抗戰愈持久，男子之死亡愈夥，必致年過十女子，歐戰先進國家在第一次戰時，曾提倡婦女代男工生產遠收

效甚宏，我國亦宜仿效之。他如招安土匪，釋放輕犯，利用哥老會之組織編成軍隊，亦為救濟勞力缺乏之方，望政府推行之。

(二) 減少消耗——經濟落後的國家，消耗在消費方面，即強于生產減少，消耗的含義，即是節約與儲蓄，人人節約，人人有餘，存于銀行，銀行即可利用存款貸與生產者從事生產，增加財富的供給，價格得以平抑，推而言之，儲蓄之風行，一切敗壞民德的豪華習氣，自然消滅，所謂節以養廉的意思，就在于此；由奢侈而為儉好的人亦必減少，有人說：「在經濟觀點上奢侈是促進生產的因素，節約是使生產萎縮的因素」。理由是奢侈可以使需要增加，促進企業家為多得利潤而從事大量生產，經濟自然得以發展，反之，則經濟不能發展。這種論調我認爲在平時尙有少許可靠，但在戰時情形就不同了；例如英國在第一次大戰中，軍用皮鞋的需要與增，但因舊皮鞋取得至多需時六月，當時又有短期結束戰事的謠言，致使從事皮革業者深感戰爭終止後，鉅額皮革無法銷售，故當時皮革價雖漲，而生產仍未增加。由此可知這種論調最不可靠的。委員長在新生活運動會七週年紀念日中告我們：「抗戰勝利愈接近，抗戰工作必要更辛苦，軍需民生一切來源必然更艱難，為公為私我們不但要節約，更要儲蓄，能如是才能使國家不貧乏，節約也可說是促進生產的手段，並且直接能醫治我們民族貧窮的病，而間接的更可消除盜與娼的惡風，且造成廉恥的風尚了。」吾人讀了他的訓示後，覺得要實行節約儲蓄，不能忘記實行新生活為根本着眼點。試觀敵人在戰爭中所作節約與儲蓄真使我們敬長，如在棉業節約的法令中，規定禁止國人穿用毛織物，人民的衣料限于一種類似紙漿製成之人造纖維製品，在銅鑄類貯下來的物質，都是建立重工業的基礎，或者移作輸出，賺得外匯以購更多的武器，而便將來的大量消耗，在學校方面，校長強製學生光穿木屐，不穿襪……這些節約儲蓄的消息，處處都可給我們觸目驚心，假使我們經濟落後的國家還不從事節約儲蓄迎頭趕上敵人，那麼持久戰消耗戰的應付，恐成問題？

關於節約儲蓄的辦法，我們先舉歐國大藏省所實施的儲蓄者作參  
 致：假若用去一元以充按摩之資，大體上說來，因為沒有物資轉之消  
 費，在日本并不注意于此，重要的是用去一元，即隨之消耗一圓的物  
 質。因此我們對於節約的意義，也要把這點認識清楚，至于應當節  
 儉的事情，是那些呢？簡言之，在即取節不必之生產事業，以節用  
 有益之財貨，釀酒業，製烟業，造紙錢，鞭砲以及一切奢侈品，皆應  
 取締使無用化為有用，貨其正當之用，其直接間接皆可影響正當  
 生活，而促成物價下降之關係頗為不少。關於取節的方法，應由政府  
 規定各地區的消耗品，製造所不得超過若干所，同時加重其稅捐，以  
 促其加減，萬不可用雷厲風行的手段執行之，以免從事此種生產或營  
 業之人，經濟立起動搖，而增加社會的不安。

(三) 減低運輸成本——生產者之所得與消費者所付價格之差，  
 便可決定運輸成本，故減低運輸成本之目的，在減低此二者間價格之  
 差距，其方法可分幾方面說明之：(1) 使各種生產要素的應用得到  
 最高效率，以減低生產成本。(2) 發展交通，貨暢其流，不致與  
 地間物價差距太大。目前我國因輕工業沒有奠定基礎，重工業難於發  
 展，故輪船火車之偉大運輸工具無以擴充，在此工業落後的情況下，  
 欲在國難期中，積極發展交通，是不可不設的，只有在消極方面，提倡  
 驛運，惟目前驛運的困難太多，尚須補救者：(a) 普遍建築馬路。  
 (b) 由政府大批訓練驛運人材，推銷到各地指導一切驛運之事宜，  
 如家畜之飼養管理等。(c) 政府應在適宜之地域(如西北)大規模  
 經營畜牧場，從事改良品種，繁殖家畜，並獎勵民間培養家畜，定期  
 舉辦家畜比賽會，並禁屠殺役畜，更訓練、批發醫人材，向各地從事  
 獸醫工作，以減少家畜之死亡率。(d) 各車站口須有役畜輪班的組  
 織，以維持秩序之運輸。(e) 雇用民間家畜，須付相當之代價，不  
 使畜主與虧損不前。

(3) 大量訓練農業倉庫人材並普遍設立農業倉庫，使農產品供  
 需對得調劑，價格得以平衡，俱須注意倉庫的其正業務，防止藉倉庫

之名而行囤積之事。

(4) 推行有秩序之運銷制度，使貨物之供給與需求在時間上與  
 空間上有適當之調劑，不致物價之暴漲。

(5) 政府應減輕苛捐雜稅，且一切稅收，應以取之於民必用之  
 於民為原則。

(6) 防止不正當之商業競爭，以免因風險之增加而增加運銷成  
 本，同時獎勵正當之商業競爭，以達價格之自然平抑。

(7) 政府創設機關，專門研究運銷事宜，便於時常建議改良運  
 銷機構，並設立商業情報機關，專司市場情報之廣報，使生產者與消  
 費者能正確明瞭交易情況，免致受商人之造謠欺騙。(8) 提高消費  
 者之商業知識程度，使明瞭商品適當之品質價格以及需要量等，不致  
 受商人欺騙。(9) 推行產品之分級與標準化，促進產品之暢銷。

(10) 普遍組織消費合作社，以免商人壟斷價格，組織之法，可由保甲  
 系統推廣之，保長須受合作訓練。此外更促進生產合作與消費合作之  
 聯繫。使貨物之分配與銷售，得以暢行，供需得以調節。

(四) 限制貨幣增加——吾國政府發行之紙幣，不過九千萬萬，  
 尚未超過戰前貨幣數量之五倍，而孔院長在兩年行政院會議中曾謂：  
 無論如何政府不會濫發紙幣，濫發紙幣所以招致整個國家之經濟破產  
 ，現今每次增發紙幣皆依國內經濟之發展程度而按比例的增加。由此  
 看來，關於限制貨幣增加，吾人可不必過慮這問題。

(五) 管理外匯——管理外匯的辦法，最重要者有四項：(1)  
 我們應從基本上破壞敵人在淪陷區內一切經濟企圖。破壞敵游擊力  
 量，隨時消耗敵人的兵力，財力，不斷破壞敵人的各種建設工作；同  
 時，設法使敵人盤據的都市孤立起來，不能攝取農村的一切資源，于  
 是敵人欲在淪陷區實行經濟掠奪，而達以戰養戰之目的，必終歸粉粹  
 ，且我們的經濟資源：日益充實持久抗戰之目的，方可完成。(2)

防止走私。政府應下最大決心與努力，天制我走私仇貨的人，並懸  
 賞緝拿，以絕隱患。(3) 獎勵輸出產品，並安定生產者因戰事而發之

之各項困難。

恐慌心理。現有關係貿易之生產事業，如蘇、棉、茶、桐油等，于  
 該國官廳之農業倉庫網計劃，統制銷售，其法是以該倉分甲、乙、  
 丙、丁四級。甲級為于青際開倉庫，乙級為于青際開倉庫，丙級為  
 蘇倉庫，丁級為于青際開倉庫。乙級倉庫之存貨，則為該國民生產者，  
 各級倉庫間，互有聯絡，再由各甲級倉庫組成中央聯合倉庫，負乙  
 收集各甲級農倉之存貨，推銷國外，甲級農倉之存貨，是從所屬各  
 省，或該國，或領事館等倉庫適當收集來的，照這種組織辦法去推銷輸出  
 品，甚合經濟原則，簡而易舉。(4)禁止金銀出口，一方面嚴禁  
 緝私，他方面國內銀行提高購買金銀價格，使金銀者致廢藏，雖銀  
 行付出不大數額，購買金銀，而此等貨幣因在內地流通，亦不致發生  
 商人套取外匯之弊，此外對典當業抵押金銀，與私人收買金銀之事，  
 更應絕對禁止，以免私運金銀出口，招致外匯之波動。

(六) 制物價！物價上漲，必為必然之事實，或制物價  
 的目的，不過為維持物價相當之穩定，非絕對的穩定。物價  
 之貴迅速之制止而已。統制物價方法，是政府力量，去調節商品  
 之供求，與平抑物價格不合理的漲漲，換言之，乃使商品經濟價格  
 為人為的政治價制。有人以為實行統制物價，非高度資本主義國家之  
 能辦到，誠以高度資本主義之經濟發達，政治統一，故對于生產與消  
 費之供需，能求得合理之調節，至于經濟落後政治未定的中國，因素  
 以農業為國，而農業生產具有廣泛性，加鄉村保甲之度，尚不健全  
 ，經濟警察又未訓練，則對物價之統制，殊難收效。故統制經濟為  
 因，平抑物價為果，若統制經濟不能實施，而欲收平抑物價之效，實  
 固因求果，猶緣木而求魚也。這種說法，誠然有些道理，但吾人須知  
 世事難有絕對的真理存在，誠觀一國從前一切交易，都是自由式的，  
 但今對外貿易大多是完全統制的，國內貿易如食鹽，汽油，與棉紗，  
 制布的確銷，已在政府統制之下，而且這些商品都是日常用品，其價格  
 之漲跌，影響民生至深。他如交通運輸大部份也是統制的，政府  
 既能統制這些商品，為什麼不能擴大統制範圍，而將一切生活日用品

統制起來呢？此種辦法，至一九三四年而幾點：  
 (一) 至價值委員會，大都為商會會員。農商部對商會維持  
 至上海而商會也。商會會員，由商會選舉，其目的在於  
 減低商會所得的利潤，不取商會所得的利潤，其目的在於  
 實行平價。商會所得的利潤，其目的在於實行平價。  
 (二) 物價平抑委員會，其目的在於實行平價。  
 (三) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (四) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。

統制起來呢？此種辦法，至一九三四年而幾點：  
 (一) 至價值委員會，大都為商會會員。農商部對商會維持  
 至上海而商會也。商會會員，由商會選舉，其目的在於  
 減低商會所得的利潤，不取商會所得的利潤，其目的在於  
 實行平價。商會所得的利潤，其目的在於實行平價。  
 (二) 物價平抑委員會，其目的在於實行平價。  
 (三) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (四) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (五) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (六) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (七) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (八) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (九) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。  
 (十) 平抑物價委員會，其目的在於實行平價。

園 藝 害 虫

梨 木

Asparagus-kunugi

屬同屬白木蚤科成虫體長 3-4 毫米綠色漸次變為赤褐色以至暗

武 功 農 作 物 害 虫 續 誌

萬 長 壽

年 前 黃 其 林 先 生 曾 作

武 功 農 作 物 害 虫 之 初 步 調 查

一 蒙 西 北 農 林 第 四 期 作 者 以

隨 實 其 林 先 生 學 習 多 年 日

常 對 害 虫 隨 時 採 集 黃 師 未

離 院 之 時 已 經 定 名 附 誌 者 尚

有 十 餘 種 之 多 茲 加 採 理 妥

章 是 篇 以 記 之 並 附 載 桑 樹

害 虫 四 種 麻 林 害 虫 四 種 文

中 所 漏 之 處 均 所 難 完 目 後

續 有 所 得 當 另 文 補 誌 之 也

褐色，胸背背面有四個黃色之縱行條紋，翅脈呈淡黃褐色，初  
期之若虫體形圓形淡黃色，複眼紅色成蟲後，體扁乎圓形綠  
體兩端兩旁有甚多之淡褐色斑點；五月間開始為害，若虫及成虫  
具梗葉刺及嫩梢等處以吸食液汁，致花果凋萎變黑也。

通商關，與糧食生產事業等加以嚴密管理，並規定批發與零售價格，  
以限制商人操縱市價，這個辦法收效甚大。此外，德政府對於糧食之失敗，現  
現今收效最大的，莫如德國，德國對於第一次歐戰管理糧食的失敗，現  
由于糧食之缺乏，德政府即採取嚴厲之措施，加之德政府對於糧食之失敗，現  
生業者，致引起農民怠工等不幸事件之發生，食糧管理又偏重中央是  
弊端，然地方發展之餘地，致引起地區不穩因地制，而實恨中央！  
故此大歐戰發生，德政府即採取嚴厲之措施，訂立地方合同，規定物品  
之數量與價格等，以期地方能收自給自足之效，同時，又採取中  
央總權，成全國大加太爾糧食管理處，各種運銷組織之組織，皆  
由太加爾統辦，各級農產價格，與產品之銷售人民不得自由交易，必  
先得糧食管理機關之同意，與監督後，得自行交易。  
由以上所述，可知吾國戰時統制物價，最先應由全國糧食管理委  
員會，擬定調查全國食糧產量，與分配情形，然後可生產市場批發承  
購，再以規定的批發價格轉售與零售商，除正當利潤外，限制其過分  
利得，並按區之大小，與人口之多少，確立食糧供求之數量，與分配  
方法，購銷機關各地普遍設立。至於營商商店人員，可發行政府非常時  
期服務調劑辦法，該辦法後得回原機關服務，則購銷效率必可  
增加，而費用亦必減少且購銷機關不以營利為目的，全以平抑物價  
為目的，時因物價銷官而受損失，認購犧牲，所受損失由國庫補償  
，購貨之數量，務必有限制，苟查農買空操縱市場之事，嚴罰制止  
，以絕隱患。至有政治背景乘時起利之奸人，中央政府更應予地方政  
府以特種拿辦之！關於經濟警察設置，吾國家人力財力缺乏，不易舉  
辦，如能現現有警察加以訓練，其甚價廉物美，則購銷之事，則一  
概之風當易制止，此外，平抑零售價格，尚須注意平抑產地價格，與批  
發價格，產地價格，目前最難注意，其甚價廉物美，則購銷之事，則一  
之生活費，亦不不多，而工資亦不不多，因而引起生產成本之  
增加，因此，產地價格，批發價格，零售價格亦隨之增加，故平抑物  
價，尚須平抑工資，苟產地價格能依生產成本，與他種商品價格之比  
例，以規定糧食生產者及商人等合理利潤之分配，則產地價格能得合  
理的平價，自然批發價格與零售價格也可望得到合理的平價，所以說  
，這種平價法乃是目前解決物價問題的根本辦法。至於其他解決物價  
問題的本，濟濟方法，各方論述已多，毋需再贅。

梨果毛虫 *Liberis pruni* Dyar

屬 翅目斑蛾科成虫體長22mm翅展37mm體色及觸角暗黑色翅灰黑略透明，後緣有甚短之緣毛，雌觸角端齒狀雄羽毛狀幼虫初化時灰白色，頭小而呈黑色，胸背全體黃白色，背線暗黑色，亞背線氣門上下線及基胸線之上各節有肉狀突起，其上生密生細毛。幼虫於四月間開始加害梨之花蕾及嫩葉；幼虫成長後，將葉之兩側結合匿居其中，食害葉肉，此間之桃葉上發生頗多。

梨軍配虫 *Stephanites ambigua* Horu

屬半翅目軍配虫科，成虫體長3.5mm暗黑褐色，頭之大部分為胸部所蓋覆，觸角淡褐色，尖端褐色較深，胸部前部擴張，後端較小，前胸左右相合略呈方形，具有細網狀紋，腹部暗褐色，後翅白色透明，有黑色之小斑紋；足呈淡褐色。雌虫較雄虫體略小，色亦較淡，尾翅突出。若 當初 化時，無色形，似成虫惟體較小，翅亦較短。越冬之成虫於五月間開始活動，產卵於葉之組織內。若虫及成虫最初在葉片主脈之兩側，中大部最後蔓延而及於全葉，被若虫(至若虫白色，每致脫落。

挑天蛾 *Marubina mabakevitschii* abhophronBeiseels

屬鱗目天蛾科成虫暗褐色體長30-40mm 展31-120mm前翅暗褐色，後翅紫赤色，外緣暗褐色，臀角處有紫黑色，斑紋二枚，幼虫成熟時，體長在8mm左右體色亦黃褐色者，體上有黃白色色粒。第一節至第三節，翅粒有斜側線，第四節以下均呈黃色之斜帶狀，排列如虫原之若虫，在此間梨及杏樹上亦有發現之。

葉潛虫 *Eriophyes eri-p-kana*

小翅之蜘蛛科，於梨之嫩葉組織中，致生梨葉腫病 *Ondophasp* (*Siliperio*) 初葉面發，綠色之腫點，體變赤色由黃而褐，最終變黑，使葉受害脫落，體白色圓筒形，長50-60mm，帶紅色，卵小，卵圓形，半透明在於之組織中，一週間，此成虫及若虫之片下，於冬早春發葉時，梨葉之氣孔內浸入產卵繁殖，秋季於芽中或鱗片起

冬，此間梨苗中發現頗多。

葱薊馬 *Empoasca fabaci* Lind

屬鱗目薊馬科又稱薊馬薊馬體黑色細長具有左右不相對稱之吸口器，前後翅皆甚狹，翅之兩緣有甚長之毛成虫若虫均寄生於葱之內部之尖端被害部分呈黃白色，而焦枯。此間此虫除為害葱以外，尚加害煙草棉麻部及花蕾等部。

草薊葉虫 *Galerucella distincta* Rajy

屬鞘翅目金花科成虫體長4.2mm左右全體暗黃色，褐色成長後，體長3.0mm左右，頭部暗褐色，胸背赤色，被有黑色。幼成虫及幼虫，均食害草薊葉，此間之藍靛(蓼科)上亦有發生。

小豆虫牙虫 *Apinis medicoginna* Kock

屬同翅目蝨虫科成虫，體背紫黑色，略被白粉，無翅，雌虫體長2.4mm有翅，雄虫體長2.1mm，若虫體呈暗綠色，亦稱有白粉成虫，若虫均寄生於葱葉上，吸食液汁，小豆大豆蠶豆等之被害者，葉變枯黃萎縮。

特作害虫

葱薊馬 *Thrips fabaci* Lind (詳前)

針椿象 *Oletus bipunctatus* Wistn

屬半翅目椿象科，成虫淡灰褐色，細長背面平坦散生暗黑，粗點，體長7-8mm頭部長方形，觸角四節，褐色，末節最粗肥且短，色作暗褐，前部之後闊廣約有前緣之兩倍，且有尖銳之黑色刺突於側側，翅革質淡黃褐色，後端黑色膜質部，半明，是腹面黃色。幼虫與成虫相似，唯色較淡，翅不發達也。此間常於葱之葉間發現，可為害葱及嫩芽附近吸取其汁液，而致植株受害。白背浮腫子 *Murcitra Horu*

... 淡黃或黃白色，頭部黃白色，胸背及後肢均布有隆起，幼蟲體色... (棲息時) 中央部分，有一線形之隆起，當其趨陽時，此隆起之黑斑亦隨之分為二半... 爲害玉米，唯不甚烈，能飛翔亦能躍躍... 宜於忽冷忽熱，此間二十九秋季八月初以雨量甚多，氣溫極低，一經放晴則極形轉熱，氣溫直行增高，如此情況，下，葉綠極盛，即乾旱之武功，頭道原亦頗多發現也。

桑 害 虫

毒蛾科 *Perithous sinensis*... 幼蟲體色... 桑尺蠖 *Homocidus sinensis*... 成虫，體色... 桑野虫 *Bombus sinensis*... 成虫全個灰褐色... 桑野虫 *Bombus sinensis*... 成虫全個灰褐色... 桑野虫 *Bombus sinensis*... 成虫全個灰褐色...

桑野虫 (*Bombus sinensis*)... 成虫全個灰褐色... 桑野虫 (*Bombus sinensis*)... 成虫全個灰褐色... 桑野虫 (*Bombus sinensis*)... 成虫全個灰褐色...

成虫全體被黃褐色毛，頭小色淡黃，在胸背有黃褐色之長毛，觸角... 幼蟲體色... 桑野虫 (*Bombus sinensis*)... 成虫全個灰褐色...

森 林 害 虫

臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮...

臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮...

臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮... 臭椿皮...

顯明，前翅翅鞘之邊緣處具一黑色帶狀，紋翅翅鞘之中部亦有二較短之條紋，夏季發現之，越冬成虫色有變，常呈青黑之微褐色，幼虫第一齡，虫在初化者，色呈黑褐，遍體黑毛叢生，約二三日長，經三日後長至... 色變黃，黑色之帶亦散佈於體上，第二齡初蛻皮之幼虫呈淡黃色，漸次變為灰黑色，其體之灰毛，頭部黑色有毛前胸板黑色，其大部分，中胸後胸及腹部面中央部分有橫線之黑條紋，兩側有帶毛之瘤狀突起，度小... 至第三齡蛻皮後體長 5.5mm 至 1.0mm 第三齡之幼虫... 幼虫略同，唯更較顯明也。停止取食準備化蛹以前，體長 1.5mm 至 2.0mm 幼虫：初蛻皮之顏色嫩黃，既則變深灰色，毛之體長約 0.5mm

# 農產價格 (續)

需要為農產定價之因素  
 需要為經濟學上之意義，需要者乃某種價格時，可以購買一貨品數量之謂也。影響于需要者，亦係兩個因素：個人對某物之慾望與個人之購買力，若個人對某物雖有慾望而無購買力，則對市場上之需要亦無影響，故對某一商品之需要增加，則以上兩個因素同時增大不可，運銷上所用之廣告及各種售貨機之目的，無非欲增加全部商品或某一部分商品之需要，吾人對於某種產品之各種需要之價格，恆為習慣所影響，吾人使用定某項產品，所得之利益與同等金錢，使用其他產品所得利益之比較，為決定需要之主因。  
 需要一辭頗難解釋，余視吾人使用某物品，所得代價，與使用其他物品，所得代價比較之，在心理上發生一種反應，即產生需要，故

電... 卵：橢圓形端部尖形，色深黃，... 成卵塊，每卵塊卵有 30 枚左右。此虫之為害，在此間以六七八期為最，其一世代之完成至少須一月以上，化數在考查中，以作者親放觀察，至多不得過三化，成虫幼虫均為害而以第三齡幼虫最烈，以成重越冬，翌春所產之卵約經五六日，化，幼虫一出即行為害，經四五日脫第一次皮，又經四五日脫第二次皮，再經十日左右即化蛹。蛹期可至至三星期以上，始羽化，常受溫度之影響，亦試驗室中之飼養觀察，... 行確定者。

# 玉器

玉器... 需要對價格之影響... 價格上漲，因購買者在某種價格上不能得到其所需之產品，而該產品又為其必需，而購買者又有支付能力，則產品價格必上漲，購買者願付較高之價格而需額減少，雖價格可以影響需要，但需要之購買亦在價格之影響下，則價格上漲，需要減少，則價格下降，亦在價格之影響下，則價格上漲，需要增加，因此種產品價格低落，并不受人歡迎，反因價格上漲，引人注意而爭購，此非尋常關係，此種精熟之下，價格漲落以劇烈，即在價格上非一尋常狀態故也，倘有價格跌落，需要亦不增，其原因在於無人購買



西者，即欲價格跌至最低限度，始行購買，故農產品選購時，宜極注意。務不之購買者，立于市場之外，以待價格之跌落，需要增加，價格下落，此種原，通常甚正確，農批產品較小量時只出售時價格為低，即大量產品到達市場，市面貨物充斥，不得不用較低之價格，以刺激使用之增加，而謀取食上之新出路也。

為說明買主在價格上之反應茲舉例如下：

小麥價格

此價格之購買量

210 1200 磅

212 800 磅

218 600 磅

220 400 磅

232 200 磅

231 200 磅

由上表可知小麥一畝一元時，需量為一二〇〇磅，一畝一元八角時，則為六〇〇磅，一畝二元四角則反為一百磅，何以價格不同而需要量各異？蓋一畝一元時，購者較多，或因無力以付二元四角一畝時之款項，或認以一元款購買其認爲較小麥價值大之其他物品為言之，因人類欲滿足之程度不一，有認爲二元四角一畝之小麥為滿，而多者，反認小麥只可值一元一角。

各種價格上購買量之變化，不反由于慾望不同，與購買能力之不同。且由于不同各種物品之需，不同，例如十元一畝小麥時可購買十畝，若二十元一畝則反買一畝，所謂某價之需要乃買主在某市場認所該物品對其他物較貴，至少等子以該項金錢用于其他方面之效用，故上列之需多付錢以購買小麥，有吝惜金錢，不願多用分文，購買者反願付一極低價格而不願多付分文者且邊際購買 (Marginal Utility) 之需。

需要彈性：價格變化上對各種需要之感應，並非各種產品一致，如價反跌落10%此種產品在販賣上可增加百分之五，其他產品若同一

跌落，需要可增百分之二十，第二種情形之需要是有彈性，因需要量，可以伸長，而第一種情形則無彈性，因其在價格上之反應極微，一種產品之需要彈性在各種價格上並不一致，因價格不同而有差異，穀米是缺少需要彈性的，價格原極低，即其跌價其需要之增加有限，即價格暴漲而需要量之減少亦甚輕微。

農產品需要之性質：通常農產品之需要是比較無彈性，因其直接或間接多用于衣食，吾人消費此項產品之數量大致相似對其他產品價格之反應，素甚微敏，即價格甚低時其增加之量亦微乎其微，麥米大部為吾人所消費，此兩種產品價值較廉之食品，縱價格上百分之十及二十之變動，對吾人之消費量，無甚影響，然有若干產品如牛者奢侈品，可以其他物代替，或即有消費在吾人生活上，亦不致受若何之損失，此種產品則較有彈性，如珍貴之水果，疏肉，罐頭製肉類（火腿，鹹肉等）均屬奢侈品，需要有彈性。

收入與消費之關係：國內每人收入隨不變，而食品總量隨人口變化而異，人口增加百分之十，食物消費亦有同樣情形發生，多年以來，人口增減為食物消費增加之主因，若個人收入額改變，則對食物種類之需要亦受影響，由于工作上人員數目之變動，收入改變為暫時性，若由收入增加而發生變化始為永久性，無論上列何種情形，均與消費產品價格，為收入變化所影響，收入增加，產品消費亦增加，收入減少，消費亦減少，一社會之增減，收入增加之大部，多用於非農產品，如汽車，無線電，洋樓，及其他娛樂品，因食物為最基本之需要，其在收入未增之前已滿足，然亦因收入增加，某種食品之需要亦有增長者，此種產品大都為嗜好品，或品質較好之食品，在社會亦有增增之趨之勢，不然則對較劣劣，較廉之產品，加以浪費。需要之種類：吾人多自最後消費對食物作最後消費之需要。上，討論需要，深消費對農產品之需要則有極不同，可分如下：堆積商購買糧食貯藏以應需要而出售，(2) 投機者購買糧食以抬高市價，(3) 出口商購買糧食以運往外洋，(4) 畜牧業者購買糧食為屯

記之類(一)製造家購買原料為製成產品之用。

(1)貯藏需要：大部農產品之生產有季節性，每年之產量不同，麥收穫十夏，玉米、干秋、雞蛋等產量最多，而吾人一日三餐終年不斷，不能不貯存，因此或由農戶自行積存，或由穀商或由碾米廠貯存之。大湖米麥之需要，多由購買以貯藏也。

(2)投機需要——投機者其所購買農產品，冀在價格上漲以圖獲利，蓋米麥價格不同。來季之米價或麥價，無人可知其究竟，購買糧食者多冀價漲，投機者則與之相反，與市場有密切關係，作貯存者恆將風險交投機者負擔，通常所謂海峽(Hull)者是也，即與投機者訂契約，以將來現貨賣與投機者，以已往市況以判斷將來之行情，而進行其投機交易，在農產品上投機者之影響不可忽視也，小麥、穀米、棉花及其他主要農產品在運輸系統上，對於將來交割之交易戶漸次發展，因此對投機需要時受影響，其需要不即此種產品市價之反映也。

(3)農家需要——有些農產品可製成其他農產品如米製酒，大麥可蒸，此外為飼料，或種子之用，歐戰前有商業玉米，燕麥多用以為飼料，為飼料用之產品之需要，其所關之數，及牲畜之價，及產品之價而決定。

更有新種之引進，即尋常等級之種子不為農戶所需要，近來由西新字棉之推廣即為明例，如大豆及甜金花菜在美國伊利諾(Ohio)州之引進，亦證明，此種需要必待當地農家自新種種子後方漸次減少，更有例外者，如該地對種子生產不具，不留種子在利用上更為經濟，如美國不取大豆及甜金花菜之種子而用作飼料，故當新種種植種子之需要乃極迫切，此外運銷各種優良品種之種子亦不可缺少，此種需要之供給足否多數農民於各產區，謀其經營之進展，任何產品欲其良好者必考慮此種產品上在市場上之可能性。

(4)工業上之需要——大部分食物產品為各製成廠之最後消費品如粉、麵粉、小麥、麵粉、水菓、罐頭廠所

是也，雖然此種需要受投機需要之影響然此種需要之理官足反映消費者之需要。花，羊毛，除為貯藏及投機需要之為一種，即製造家之急切需要，蓋消費者并不需此項原料，而製造家對此種產品之需要即反映消費者之需要，論者恒謂工業上對於農產品之需要，極有彈性，可大為膨脹，而食品之需要不能如此增加，不過一般如此而已，而各種用途中則變化甚大，即食品分如是，如近年美國汽車生產之激增，促使花生生產之增加，因以棉花為原料，農產品生產應工業擴大時，以增其生產，為原料之供給。

對需要之分析吾人可知最後消費者反應之結果，貯藏上，投機上，出口上，農家自用上，工業上之需要，期內影響以消費者之需要為重要，投機內之價格由使用或後到某部供給量之最後單位之使三所付之價而決定，吾人各此使用者日際際使用者或邊際消費者，此種最後使用者或為農夫將小麥為飼料或為消費者將小麥購買以貯藏為日後市場之用。

# 農院花絮

農院附高校友會

## 舉行遊藝會迎新送舊

農事  
農院附高校友會，本屆為迎新送舊起見，特於月之二十六兩晚舉行遊藝會，演出節目計有清唱、樂、話劇、歌詠及雜耍等，頗獲一時之盛。

(桂)

述譯

# 綿羊角之遺傳

華爾維克  
譚克里  
任善榮  
著  
譯

家畜綿羊角品種中之羊，大抵有角；有許多羊，羊角較小，而尚時有許多羊角之大幾與Anguland Rock Mountain Ripho種等。羊角相等，自馬哥波Mancipolo時代以後好種者獲取日外羊之頭為極渴望之戰利品。家畜綿羊品種中以道耳斯提羊，羊角最大，此品種發源於英國道耳斯提縣Dorsetshire，於此品種中，此羊亦有角，與上述等種羊相似。但是無論任何品種羊，其牝羊所生之角，常小於公羊角。

家畜綿羊中以美利奴羊羣(Morino Grunt) (包括銳孟包雷，分佈為最廣，而且品種(Speder) 雙體型(Turo) 亦極多時在此種體型之諸系羊，一羊有角，而牝羊無之，但羊有圓狀隆起物，由頭蓋突出，與角心相似，此種圓狀隆起物，無一吋長時，均包圍於皮膚內面，於各種情形之下，這小小的似角物，被視為圓狀突出物，因為此種突出物不規則而且形狀甚小，故常易由道耳斯提羊這別之，摩弗倫(Merpon) 為種體型羊，且係現代家畜綿羊祖先之代表，其羊亦有角，而一羊生幾出物。

家畜綿羊之許多品種羊雌均無角，無角綿羊的品種，可以拿修普科爾(Shroffville) 雙頭(Equidenn) 考提斯窩德(Orlared) 以及薩夫克(Subborru) 等羊作代表。此諸品種羊，不僅無角，並且在頭蓋上面有凹陷，以代替角心，與在有角羊

頭蓋上發現突出物一樣，此等凹陷在有生命之綿羊頭上極易看出。然許多美利奴的支系羊以及銳孟包雷特(Ramboewiret) 羊亦無角，至於雌羊生出的取肉狀，隨遺物，或突出物而代，關於此等問角，留待本文以及後幾章討論。

當孟德耳氏(Mendelson) 重新發掘研究羊角的遺傳，在各方面，方是第一次的研究之一；故不足以為奇。據伍德氏(Wood) 在一九〇五年及一九〇九年以有羊頭耳斯提羊與無角薩爾夫克羊交經具報告謂：在他精確試驗，羊羊角的遺傳為顯性(Dominance) 雌羊羊角的遺傳為隱性(Recessive) 此種先期工作，建樹在學行子一代與子二代交之主要事實上，無論如何，所敘述之意見，未必無同。伍德氏以為羊羊角顯性，雌羊羊角隱性，并斷定子一代羊羊角之發生以及同一種質型(Gonotype) 之子二代羊角，俱係顯性，同時，同一種質型之雌羊，亦是無角的，伍德氏認為雌角有角係顯性，其證據如下所述：……必須回憶到，子一代羊，雖至成年時代，其角永無機會趕上，道耳斯提親羊羊角之形狀與體之大小。……

阿爾克里氏(Milkell) 報告謂：道耳斯提羊與無角品種羊雜交，其子一代之羊羊角，較道耳斯提親羊羊角為小，……乎此，子一代之……羊羊角為中間型，阿爾克里氏另擬他種假設，以括全

主性聯限制遺傳，而此種性聯限制遺傳，以發達變異而不顯；伍德氏由張，其此並無出入。當子一代表面型，達於中間型時，殊屬正確，部此情況觀之，蓋為個體優先之問題。此種問題之父畜體型，謂為顯性；據伍德氏精確觀察，雌雄無角，俱為顯性，然 羊有角，非為全部顯性，此種論斷，極端正確而且合理。

伍德氏報告謂：關於子一代牝羊，均係 陷，其門齒情況與絕對無角品種羊相仿，俟羊羔生長至二年或三年大以後，須生出約半吋長突出物，此等突出物，在成年羊 陷之形成，非與美利奴及摩佛倫羊頭上所生圓狀隆起物，魚目相混。

一九一二年阿爾克里氏 (Arkell) 報告謂，除却無角品種羊與角道而類提羊雜交而外，且包括無角品種羊，美利奴羊及銳孟包雷特羊三者之雜交，阿氏觀察有角美利奴 羊係顯性基因，隱性基因，以優勢而論，則應為道爾斯，蓋美利 雜羊之圓狀隆起物或突出物，以代替羊角，猶如道爾斯提提羊之羊，而角性聯限制遺傳，彼亦概括無遺。

銳孟包雷特 羊羊角與隱羊之圓狀隆起物，於一九三一年吾等證明，乃主由於一對隱性基因之所致，此自 種銳孟包雷特無角支系公羊與有角銳孟包雷特羊相雜交所由來耳。第此所有之公羊中，純型無角公羊，其數僅一，以此一型無角公羊作種者，其子一代具突出物者，約居半數，具全角形狀者，則缺如。有種試驗證明 羊角為 型，所以於正常之情形下，希望分離。子一代以及其他雜型 羊，完全發現是有角痕或突出物，此等突出物，吾等認為由於小基因之使然，吾等，有種試驗，尚未達到精善美之地步。第一基因對有角及無角之遺傳，於家畜動物中已曾證明過，以後再另作報告。此種正確說明，阿爾克里代，關係 略，乃因阿代研究子一代 羊之數目過小，並將角痕，視為羊角。

四 為商業上之目的，其益塞維尼亞 (Danodi vania) 及歐海歐 (Ohi) 二種，均與美利 羊，與有角道耳斯提 羊雜交，子一代

種羊，謂為暖室羔羊 (Wiltshire)。美利 母畜，大抵有圓狀隆起物，子一代牝羊，亦具有小圓 隆起物，與其母畜同。作者曾將此種子一代 羊，作過精確觀察。當純型銳孟包雷特 羊，例如，吾等藉有種試驗，或者 無角品種之公 羊，如里斯頓 (Southdown) 或普斜爾 (Aberdeen) 與美利奴 (Merino) 牝羊或銳孟包雷特 (Ramsdell) 牝羊雜交，其子一代牝羊，始終是無角的 (具 陷)。

依道耳斯提 (Donnet) 及美利奴 (包括銳孟包雷特) 二品種或體型而言，道 斯提羊， 雌均有角，美利奴僅 羊有角；然而所有之牝羊，俱有圓狀隆起物，各與純無角雜羊交，所生子代，於每種情形下，均係無角 (圓陷)。相互雜交後，生子子代 與道 斯提親代體型相同。此項事實，暗示一假設，即基因是無角的。道耳斯提羊角與美利奴 角之基因，結合在一起，吾等為試驗此等事實起見，以道 斯提子一代與銳孟包雷特 雜交，再與銳孟包雷特及美利奴交，生子子代，乃是小圓狀隆起物，若道 斯提 及美利 (包括銳孟包雷特) 二 品種之 角，以代替 (Allele) 乃是由於多對不同基因之所致，吾等希望道 斯提 之無角基因，稱為美利 Allele 之有角基因，並希美利 帶對無角基因，而為道斯提 Allele 之 角，以理而論，希望子一代全係無角，前曾

請返交 (Bachmann) 應當產生有角，圓狀隆起物，以及無角 (陷) 之 羊，成一比二，二比一之比例，設若無角基因 H，道 斯提 有角基因 h 以及美利奴 或銳孟包雷特 有角基因 h' 是葉 Allele ；如返交後產生子代 羊，即有角與圓狀隆起物，二種體型成一比一之比例，其發現情形，乃是如此。四十九頭羊羔中，有二十二頭牝羊，其中八頭是有角時，十四頭生圓 隆起物，第此之際正常排列比例為一比一；而無一頭羔羊是 陷的，所有之 羊，均具有角，有 陷之牝羊羔希望將來為二對基因之基礎，預料除却，此百分之二十五 陷的機會，或者為 O，OO 一八或在 一萬中有十八個機

西會，前者論斷，應作如斯之確定。

摘要及結論 (Summary and Conclusion)

無論試驗有角基因 (H)，道耳斯提羊角基因 (H') 及美利奴羊與銳孟包雷特羊角基因，均係 Allel，以一道耳斯提子一代牝羊與銳孟包雷特羊交配，再與美利奴及銳孟包雷特有角 隆起

物之牝羊返交，其子代八個牝羊有角，與子一代道耳斯提羊同美利奴羊交配，同時十四頭牝羊有角 隆起物與美利奴及銳孟包雷特牝羊是相同的，而無一頭牝羊具 陷，希望將來為二對基因之基礎，至於 H, H', 基因，乃是多種的 Allelites。

三十年，四月，十四日於西北農學院

# 詩 柔陵候之女

作者軼名

周堯譯自英文

黃髮色張皇，高聲淚呼號：

「渡我劫無就，酬你一百鎊。」

「誰欲渡險灘？白浪如山狂。」

「你是柔陵女，再為厄佛王。」

「借我剛三日，痛苦已飽嘗，

伊父追適意，何處可避藏？

今若被尋獲，吾血費力錢，

吾愛將浴淚，誰慰 心傷？

「主乎吾為渡——船夫點哀腸

「非為你金銀，實因爾新娘，

如斯體麗女，不忍遭災殃，

敢辭辛與苦，渡爾抵彼岸。」

忽地颶風起，潮湧石 娘；

天地為變色，三樹驚皇。

風勢吹滯急，蒼毛沈蒼茫；

蹄聲 雜至，追騎下山崗。

女聞驚失聲，「船夫速加漿！

狂 吾不懼，畏新怒節光。」

船離風雨岸，顛 入沸湯；

風勢 愈急，勇夫難把收。

小船橫前進，搖入 中央。

柔陵候泊蓬，怒目淚汪汪。

遙見彼愛女，已盡 申亡；

一手揮求援，一手緊抱。

柔陵候哀號，「爾等速返爐

兒乎吾尤汝——厄佛王。」

黑雲蔽青天，白 埋紅妝。

老人空佇立，殷殷淚沾裳。

# 詩 戲

## ——給親愛的同學們—— 周 堯

正當我們羽翼豐滿的初翔，  
我們在夢中，凌空翱翔；  
我的身體到了成熟年華，  
這翔的智便到了航的階段。

我們恍惚的夢中心意歡然，  
儘可曾記起重重的袂被還蓋在身上；  
轉瞬間像中箭的海鷗墮上道旁，  
從我們覺悟這蓓蕾的磨難。  
破碎這沈重的學習鎖鍊，

撕破這 的禮俗冠冕。

這世界——無論是芥子須彌，  
在無涯的時期中不息地流旋。

這兆示以什麼——天地開張，  
一點一滴地，積了智慧如詳；  
探求鑽研，把所得的傳揚，

真與美，同出一源，却異流而同向。

我們呀，心在思經，情在感染，  
我的一生要踏遍峻坡羊腸！  
要轉這真誠流出的文章，  
來毀滅人與人間的高牆。

不管劫開的智識，薄弱的力量，  
我們是的是如鐵的巨掌，如火的熱腸。

正當我們羽翼豐滿的初翔，  
看！在現實的世界中，我們要空真上！

### 農 院 花 絮

#### 春假期中

農院同學旅行狂

時當陽春三月，春光明媚，鳥語花香，農院當局按圖學歷，特於本月一日開始放假一週，以資師生遊息修學，在假期間，除各系組華外實習者外，其餘同學亦均紛紛自由組合出外旅行，或登太白之巔，華嶽高峯，或浴身華清之池，吊一代佳人於馬嵬，憑今吊古，尋芳探豔，餘春光，樂真無盡，惟田七日假期，故均於日前覽游歸來。

### 農 院 花 絮

#### 陸大參謀班來院參觀

並作 排球友誼賽

陸軍大學內北參謀班學員一行十餘人，特趁春假之期，于上月三十一日到院參觀，當由農院體育主任劉世明氏作陪，嚮道才參閱農院技部，下午與農院混合隊作 排球友誼賽，戰來殊為緊張，而各人球技之精妙，尤轉掌聲不少，結果排球為三比二，陸大勝。球為三比四，混合勝，該班因假期滿在即，乃於當晚搭車東返矣。

### 農 院 花 絮

#### 農院二屆春運會積極籌備

農院一年一度之春運會，本屆擬訂於下月初舉行，各部門近正擬於密極籌備，屆時有一番盛況，而運動健兒又可一顯身手也。(桂)

# 編餘零墨

本刊本期出版，正值農院三〇級同學行將卒業離校，服務社會之時，編者特請農院農業經濟系主任 德崇博士寫「做」，寫了人與服務」的文章，王氏留美專研農經，而對心理學亦素有研究，未出國前，從事教育事業多年，富具經驗，平日以誠處世，做人道德是為青年界之導師，自修農院教職誦口，同學如子弟，尤為同學輩所敬，今為本刊特撰此文，語重心長，願將離院而入社會之同學們，處世之日，三復斯言。

「民族意識論」這是姜國幹君的一篇論著，首在說明我中華民族民族意識。產生的歷史與現況的原因，並指出總理暨領袖如何提高民族意識，必須以三民主義為青年的心理建設，全文立論極其正確，為一般所有國家民族意識之血動物，又作了一次警覺的提示。

有人說：「今日科學界，是旦夕脫不了統計」的確，無論社會科學，或自然科學，之研究莫不有賴統計之應用，其間甚至於社會上錯誤之現象，亦莫不可應用統計學，以極高的統計數表明之，所以統計學與社會科學之一，無不如此地是。一種科學方法，羅道熙先生「怎麼學統計學」一文是為統計學對社會有一個明切的觀念起見，首先就特別集中說明了「什麼是統計學」一點，而後大提綱挈領地指點我們怎樣學習的原則，羅先生留法研究統計多年，現任農院農經系統計學專任教授，以其多年的經驗，寫了這番文字，自然能給初學或初學統計的青年以人們的助不少。

「物價問題」這是戰時極值得研究的問題，羅有道君博從平日研究的心得，寫了「戰時物價問題」一文，內容頗為盡善，詳請讀者介紹。

四年多以前在西北農專的夜刊「西北農林」第四期上曾載有黃其林先生著「武功農作物害虫之初步調查」一文，目前黃先生雖已離院多時，惟其作，約有四年級同學繼續研究，迄未稍忘，萬長壽君乃為黃氏得意門生之一，爰轉為退學畢業論文期中，抽輯成「武功農作物害虫被誌」一文付諸本刊發表，是乃黃氏前已知名附誌而由萬氏加以整理，頗具學術價值。

本刊下期的出版，適逢革命的五月，擬於該時出一「五月紀念號」刻已函有請各方開始徵文，務希讀者踴躍投稿，以光篇幅。(桂)

中華郵政特准登記認爲第一類新聞紙  
內政部登記證警字第七六〇八號  
陝西省圖書雜誌審查處登記證警字第四號

## 投稿簡則

一、本刊登載一切有關抗戰建國及富有學術性之著述，對於下列各項稿件尤為歡迎。

a. 國父遺教及 總裁言論叢

b. 青年 業問題

c. 農林學理之發揮

d. 西北建設問題

e. 文藝創作

f. 戰地通訊

二、來稿文體不拘，惟須繕寫清楚，並加標點 號。

三、譯稿請附寄原文，或將原著名稱、作者、出版地址及時期詳註明。

四、本刊對於稿有刪改權，不願者，請預先聲明。

五、來稿之登載署名，由作者自便，但須將真實姓名及住址寫明，以便通訊

六、來稿採用與否，概不退還，但附足郵資者不在此限。

七、來稿登載後，酌酬本刊。

八、來稿請寄陝西武功國立西北農學院「西農青年」月刊社。