

中華民國卅一年一月一日出版

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

西 大 農 訊

復刊第三十期合刊



# 現中國農業的崩潰與再造

在本院紀念週演講詞

駱君輔講  
吳其玉記

今天我想提出一個很有興趣，並且是大家都很關切的問題，這問題在我自己最少是十一年來都時刻纏繞在我的腦際，時刻都給我以苦悶，民國廿年我初由學校出來，回到廣西服務，不久即來此間參加當時伍展空先生之農村建設試驗區工作，在伍先生之熱烈鼓勵之下，得切實地踏入農村，參加農村的建設工作，當時的興奮，至今猶有餘味，同仁間土衣土履，白天往田間或農村去，晚上聚在一起熱烈的討論日間工作所遇到之問題，非十時後不睡，而所談者却沒有一句空話。但這樣工作下去並沒有得到什麼成就，反而苦悶有加無已。在非常苦悶之下，自己感覺到問題不是憑空來的，必有遠景，必有悠久的因素，乃決心從廣大處觀察，希望在廣密的觀察中獲得一個答案。那時幸得伍先生的體諒，離開此地，轉到廣西省政府經濟委員會擔任調查全省農林特產工作，歷時半年，苦悶依然是苦悶。後來曾經從湖南沿長江考察東南各省農業，誠觀察越找不到答案，誠感苦悶。二十六年我得一個機會到美國讀書，出國時後的希望很大，以爲多年的苦悶，此番一定能找得一個滿意的答案，那里知道仍然苦悶如故！三年前回國又到粵湘閩跑了幾個月，一樣的一無所得，而且因抗戰的艱苦加深，苦悶也達到不唯目技之境。這是我苦悶，恐怕也是大家的苦悶。直至今年夏間，於是假閒暇中，似乎自己得了一個答案的外影，着手想寫一本小冊子，今天特將其第一章和諸位

## 要目

### 論著

現中國農業的崩潰與再造  
以林業爲專業前應有的認識

駱君輔  
汪振儒

### 院聞

十九則

### 學生動態

消息五則

### 校友欄

消息三則

先生及同學討論。這討論的題目我暫定為：「現中國農業的崩潰」。年來因國難臨頭，農業建設之聲聲亦隨之而起，報章雜誌，時有所見，官人入珠，見仁見智，各有見解。我今天不談空論，完全依據我國農家經營之實況來作討論之資料。我相信唯有深切了解全國農家經營的實況，才能抓到農業問題的核心，才能為中國農業開一新路。我很高興的告訴各位先生及同學，我已不再苦悶了，我已找到了我多年摸索着的答案。

我國之作農家經營調查，以南京金陵大學卜凱先生為最好，也最客觀，自卜凱先生之「中國農家經濟」一書出世，國內學術團體，或私人亦繼卜凱先生之後，在各地進行農家經濟調查工作，至今資料累積，並不缺乏。為免枯燥之味起見，我不多博引。祇將卜凱先生在華北華東之調查，和我自己在廣西（算是代表華南）調查之結果（詳見中農農學會報一五二期），簡單的列出幾項作一簡表談談：

中國農家經營實況（以一月為單位）

- 一、作物面積：
  - 卜凱調查 三二畝
  - 本人調查 三一畝
- 二、資本支配：(%)
  - 土地房屋 91% 牲畜 3.7%
  - 農具 2.6% 設備 1.9%
- 三、作物面積支配情形：(%)
  - 卜凱調查：五穀92%塊莖3.8%纖維1.9%蔬菜0.9%
  - 本人調查：五穀82%塊莖8.4%其他9.9%
- 四、農產收入：(%)
  - 卜凱調查：五穀10%棉麻2.5%蔬菜5.9%其他0.8%
  - 本人調查：五穀8.1%其他12.7%
- 五、年中收入：(元)

卜凱調查：三十二畝年中農產收入為二四〇元，其中工資佔一八〇元。

本人調查：三十一畝年中農產收入為二四二元。

六、年中支出：(%)

卜凱調查：人工6%肥料3.4%種子2.4%農具2.7%糧稅3.9%牲畜3.1%其他14.5%

上面六項是我從農家經營調查中提出的幾個重要的經營內容，由這些內容我們最少可以看出我國農家經營的幾個特點：

(一)農家經營的自給至上主義我國農家之作物面積佔百分之九十以上為栽培五穀及雜糧，其次是棉麻。足證農家之生產不是為賣錢，而是為自給自足。這是證據一。其次，農家年中收入以五穀佔百分之七十，其餘均微不足道，可見收穫的東西也是五穀，這是證據二。這樣的經營還不是自給經營是什麼？

(二)家庭勞力現金化 我國農家之經營決不是企業，因為他們不是為利益工作，而是為工資工作。卜凱先生發現我國農家經營最大的資本是勞力，如果將其家庭勞力計算工資，佔全年投資額百分之六十五。如以年中收入言，則年中總收入之二十四元中，工資佔一百八十元。所餘僅六十元而已。若吾人將場主之管理計算工資，則簡直無利益可言。而況有些農家，若將其家庭勞力計算工資，則年中收入，尚不足支付工資。這配得上說是企業嗎？顯然是家庭勞力現金化。

(三)中國農家沒有畜牧業 我國雖有數千年的農業歷史，但是除掉蒙古青海等省之游牧民族不計外，我國之畜牧業是太沒有基礎了。我且舉出幾個數字作我的證據：

- 一、卜凱之華東華北調查，平均每農家半頭牛，一頭豬，六七隻雞，半頭羊。
- 二、卜凱指出我國農家之主要牲畜為力畜（牛，驢），但力畜也僅每十五畝一頭。

三、作者至廣西柳州特種之調查，其結果，每家牛一頭半，豬一頭，雞十餘隻。

假如我們不是說，我國農家養牲畜之目的有二：(一)耕農空地及運農產品。(二)耕農家利用廢物。我國農家向來就養豬當作一種儲蓄，不為獲利。養豬之目的為利用殘飯廢物，也不是圖雞賺錢。除豬雞外，我們還有畜產可以變錢的沒有？

(四)中國農家沒有園藝業。卜凱先生曾指出農家年中之藥品收入僅佔全年總收入之百分之八。約每家每年收入二元。可見農業並不在農家經營上佔一主要地位。至於蔬菜，則凡在國內旅行過的人，不管華東，華北及華南，蔬菜栽培之種類極簡單，夏天簡直沒有蔬菜。珍貴些的蔬菜如甘藍，蕃茄更難得。再就果樹栽培技術加以伸述，我國廣東廣西福建常栽的果樹如桃李龍眼黃皮荔枝均為實生，柑橘類多用壓條，其中用嫁接者僅梨柿等少數果樹。我們知道嫁接法與菜之品質有莫大關係，現代英樹家之果樹均用嫁接繁殖，以保存優良品種。實生最易產生變異，極易使優良品種變劣。但我國恰恰相反，不是實生，就是最原始的無性繁殖——壓條。這一方面反對我國菓樹栽培技術之幼稚，一方面反映我國農人並不以栽培菓樹當作他們的作業。現我國農家所栽培之菓樹多在宅旁及田間廢地三株五株的種植，更是鐵證。至於少數富農之菓園，園中所栽培之菓樹也甚少是當地經濟菓樹，而是一個複雜的菓樹植物園。園中舉凡熱帶溫帶及寒帶的菓樹均有。顯然，這種菓園的目的不是獲利，而是欣賞。

(五)中國的森林情況。我國除交通十分不便，或水運不能利用之區，尚有些天然林外，到處荒山濯濯，人工林甚少，即有之，亦多半為薪炭林，木材用其極少，若工業用之大型材用材，簡直沒有。顯然，我國森林企業尚未有胚胎。薪炭林之普遍存在，無疑的更顯出森林自給之意味。

以上我對農業的真實內容，也可以說，這就是我們的農業。說到這地，我問：我們這農業國家的農業在那裏？我們還讓它這樣下去嗎？如果說的話不怕過火，我會說：「我們沒有農業，只有農工。」

農工。換句話說：「我們只有農業向工業，而沒有農業的企業。」  
「農業再造」問題的重要。我以為職業式的農業早應過去，企業式的農業早應出現，理由很簡單：

一、現在交通比前方便，科學時代由此地到北平考試最少要半小時，現在坐飛機幾小時，坐火車幾天。從前農產運輸不是靠人畜挑運，就是木船裝運，運費比現在用火車輪船不知若干倍。五年前由柳州運貨至桂林非四五日不可，現則朝運晚到，運費最少減少十倍至二十倍。農產品已不為運費東轉而銷路限於當地。故交通開發，增加了農產品之流通性。十年前桂林衡陽市上還沒有荔枝上市，現在已不足驚異了，抗戰後恐怕北平人也吃得到荔枝了，這是交通方便的奇蹟，也是農業難於企業性的誘力。現代交通的開發已將運費減至最低限，而農產品因風土適宜所增加之生產利益，往往運到風土不宜的地方，加上支付運費及捐稅還比當地土產之農產品為廉，這是自給農業之致命打擊。

三、四十年前廣西農家均自紡織，所有棉布夏布，均可自給，現在已完全絕跡，因為機織洋布，其成本遠較自織之「家機布」為廉，棉麻自給，不打自倒。

二、由於交通開發，城市中之消耗而銷流到農村中，這樣，一方面因此而刺激起農人之慾望，一方面因消費增高而不能不種較高級價值更高之作物，糧食作物已不能滿足其需要。抗戰前，買一把小洋刀須兩担穀，種三十畝水稻，能買小洋刀幾把？

三、我國工業已漸發達，需要工業用之農產增加，因自給經濟下之農業，甚少工業用之農業，工業家不滿意收買，農業企業因高利之刺激而興起，乃必然之事。抗戰前曾設法籌資之設立，即吸引不少農家改種田為蔗園。

四、隨着工業發達之結果，農業機械之逐漸應用，乃必然之趨勢。五穀為最粗放之作物，最利於用機械。美國一人一日用機械所生產之五穀，足供一人一年之用。將來用人畜力栽培五穀會不會為機械生



產所打倒，恐也是時間的問題，那麼，以五穀爲主的自給經營，怎能維持不崩潰？

這里，我們不妨從美國農業發展史實作一例證。美國自哥倫布發現新大陸後，歐洲有不少勇敢的青年橫渡大西洋作農夫，這些農夫在美國農業史上稱之爲先鋒農夫 (Pioneer Farmers)，先鋒農夫在新大陸最先的經營爲玉蜀黍，這是他們主要農產品，也是最適宜於這些殖民的作物。粗放；能作糧食；能飼牲畜。其次是馬鈴薯及棉花亞麻。這些農夫和美國目前的農夫一樣，經營的中心是自給自足。但自一八〇〇年後，因棉花刺花機之發明，棉之企業隨之而起。此後三數十年中，農業機械如播種機，打穀機及冷藏車之相繼發明，及工業交通之發達，此輩先鋒農夫亦漸由自給經營而變爲專業經營，以其所產，換其所無。美東部之肉牛農夫，且將其牛肉銷之歐洲。昔之先鋒農夫，已不復存在。

我以爲由自給農業轉到企業農業乃一極自然的現象。這也可以說，是農業國家轉到工業國家之農業的必然轉變。值茲政府高呼「以農立國，以工建國」的時候，工業建設已在加強的推廣中，抗戰後中國之必須轉爲工業國家，已是時間的問題。我以爲我們農業界的從業員，不管是担任教學、行政、研究或推廣的那一門，必須隨着時代的潮流，協助這偉大的新農業企業的實現，這在農業本身說，是一個偉

大的農業再造工作，在國家的觀點說，這是建國工作之一部。

年來農業界人士之苦悶，隨抗戰艱苦年數之增加而加深。我體會得這是一種自我譴責，原因是抗戰愈苦，愈曝露農業從業員力量之薄弱。我自己也是這樣苦悶的人之一個，但現在擺在我面前的不是苦悶，而是新的希望。當吾人一念到過去在自給經營圖改進是如何的愚笨時，你能不哂然而笑嗎？

關於如何樹立這新的農業企業，容再另文討論，現在讓我舉一個故事結束我今天的話。十年前記得會讀過一本翻譯的法國小說「磨坊故事」。這小說彷彿是敘述法國工業革命後某一地方的磨坊老人困苦的故事。他年輕時即爲磨坊主人，那時工業尚未發達，新式磨坊尚未出現，他的風力磨坊生意甚好，一天到晚他磨坊上面的風車都轉動不停，生意很好，地方上的人也很恭敬他。工業革命後，新式機器磨坊出現，磨麵粉的人都到新磨坊去了，他的磨坊簡直沒有生意，他很憤激人心之劇變，起先自買麥子來磨，後來經日迫，無錢買麥，索性把磨坊大門關着，讓風車繼續轉着，日日朝上他驅着一個瘦驢子背着兩個空麥包出去，晚上驅着驢子背着兩個空麥包回來，從不間斷，一直到最後在一天大雪的朝上，他和驢子因饑寒而死於路旁。這老人的精神是可佩的，但可惜太固執了。我相信我們沒有這樣的「磨坊老人」，不知諸位同意不同意？

## 以林業爲專業前應有的認識

汪振儒

### 一、什麼是森林

就字面看來，森林二字的含義很容易明白，「木」集合即是「

林」，三「木」相疊便成「森」，所以樹木叢集之處便可稱爲森林；辭源上的解釋便是「喬木之叢生衆多者，謂之森林。」但若以森林學上的意義來解釋，則其含義便稍有不同，森林學上所謂的森林乃是指由構成森林的樹木，被林木所掩蔽的土壤，其範圍內的氣候，以及生

活於森林內的生物（包括動物植物）四種要素組合而成的一種植物社會，這種植物社會的外觀，恆有固定的形態；而其內在的構造，也有特具的組織。組成這社會的四種要素，更互相影響，產生出多種複雜而有規則的循環變化。就在這種變化的動態之中，這種植物社會表現出非共同生活的特質，就森林學者的見解看來，僅有樹木的集合，並不足以稱謂森林，除了樹木之外，還需要其他組成森林的必要條件，樹木雖然為森林的主要部分，然並不足以代表森林全體，若僅有形成森林的樹木，而無組成森林的土壤，氣候與生物及其所特有的共同生活，則仍不足以名為森林。森林是以樹木為其主腦的生活集團，整個集團形成一個有生命向有機體，森林的行程非偶然的而是有氣候，土壤，地形，生物等因子交織影響下而建立的。要建立森林，不僅需要廣袤的空間，並更需以悠久的時間，正因為如此，所以一個森林若被摧毀而失去其特有的社會集團性時，再想使其恢復原狀，即絕非短期所能完成的事。就以上所述之森林含義而言，便可以知道「造林」一事，並非僅限於植樹而已，植樹僅是「造林」工作中很小的一部分，在植樹之後，必須能使種有樹木的土壤變成「森林的土壤」；林地地而的氣候成為「森林的氣候」；並能容納「森林的生物」棲息繁衍於其中，使其與環境打成一片，然後才能說是真正地完成了造林工作；所以「造林」絕對不是「植樹」。

## 二、森林對於國家與人民之關係

在現在的世界立國第一重要的便是物質資源，若「有」則國運昌隆，富強可待；若「無」則岌岌惶惶惟恐落後，在各種列強競爭資源中，森林却佔一重要的地位，因為只有森林能供給木材，而木材是各國不能或缺的材料，就國防第一重要的空軍來說，飛機的製造，直到現在還沒能完全脫離木材而獨立，我國航空工業，現在力求獨立，在這類的許多困難問題之中，木材缺乏便是令工程師頭痛的一個，如想空防鞏固，多少要分一點精神在森林上面才可以，就陸軍方面

看，在軍器製造上，最渺少的細節，像步槍槍托，和手榴彈柄，這種無關緊要的配件，然非木材製造不可，並且因為這種材料不敷用，已使我國兵工署的當局傷神，此外在建築防禦工事和交通及通訊工具上，一切的支柱橋樑，枕木電桿等等，無一種不需要大批木材應用，在上次歐戰時，備美國一國的軍隊，不計燃料，每月平均便需用五千八百卅三萬立方尺的木材，此次美國參戰，一開始訓練入伍軍隊時，便已消耗了十五萬萬板呎的木料，講到海軍，在十九世紀以前，可以說無木不成軍。近代海軍，對木材的需要雖已大減，然亦並非完全不用木材而能造艦，此外如救生艇，船板，船塢，及碼頭等全要用大批木材來建造，所以木材對於建立海軍仍是重要的材料，綜觀上述便可知森林資源是建國必須，對於國家的富強，即國防一端來講已可想見。此外如森林可以作為軍事要緊的掩蔽，可以滋養水源，防止風沙，減少水旱災害，其保安上的價值自亦不減於軍事上的需要，如想建國成功，是不能不注意森林的有無。

木材看起來是一種很簡單的材料，然在實際應用上却變化無窮，其在日常生活上的重要，可與糧食相比，是不可片刻缺少的物質。就人民的享受來講，可以說若木材供給充裕，則生活富庶快樂而文物進步；若木材缺乏，則生活貧乏愁苦而文物低落。有人要問為甚麼？下面便是一點很簡短的解釋。

蠶絲為幾千年來我國的特產，絲織品富麗華貴，是衣服的上好材料，自羅馬時代以來，就被外人所愛好推重，然因為產地遙遠製造手續難，所以貨品少而價格高，非普通人所堪服用。這不惟在外國如此，即在中國亦何莫不然。不過自從人造絲製造成功以後，大批在市場銷售，因為價格低廉，使絲織品為人人可以服用的衣料，而不是奢侈品了。這豈不是對人民衣服問題的一個大貢獻！若試問人造絲是由什麼原料製造成功的？森林中產生的木材就是人造絲唯一的原料。中國的天絲因為受了人造絲之競爭，失去了市場，有人也想到中國設工廠製造人造絲來與外貨競爭，終於因為原料不夠，沒有大面積的森林供給木材，只能眼望人家鋪銷，沒有辦法！

衣服雖是足以禦寒，然不能遮蔽風雨，所以解決住的問題，也是民生問題中之重要事項。近代的大建築雖多，用鋼骨水泥，然而平民住宅，或小型房屋，則仍然多用木材與磚瓦建築，而多數建築的門窗，地板，隔壁，以及天花板之一部份，除用木材外，很少用其他材料，木材仍是建築房屋之主要材料，所以，若無木材則不能建築房屋。人民如無棲身之地，則又何能安居樂業？抗戰以來，我國人民居室因遭轟炸焚燒，或被炮火毀壞的不知其數，將來抗戰勝利以後，定要重新恢復，到那時所需要木材的數量實非現時所能想。設如無森林，則這大批木材又從何處來呢？

抗戰以來，我國深感缺乏的並不是米麥等實質的食糧，而是書籍報紙等精神上的營養食糧。因為紙張缺乏，所以印刷成本加高若干倍，因之書籍報紙也隨之而漲價，以至流通受了限制。印刷及出版業所遭遇之困難雖有種種，然其中最要之一，則是紙張的缺乏。戰前印刷用的紙張幾全是舶來品，每年漏卮在五千萬元以上。抗戰以後，來源稀少，甚至斷絕，遂至供不應求，縱使寫作的人很努力。然而沒有方法出版，尤以需要紙質較好的書籍為甚。難道在戰前就沒有有人感到這問題的嚴重性嗎？我國造紙的專家早就想能使我國紙張自給，曾設立大規模的造紙工廠，自己製造。然而所遭遇之困難問題，不是沒有資本，不是購買不到新式機器，也不是缺少技術人才和工人，所難解決的只是因為沒有大規模的森林，不能供給充足的原料，所以不能設立大規模，現代化的造紙工場！原來近代印刷所用大批的紙張，例如新聞紙，道林紙等，都是用木材作原料製造成功的。就是現在用以代洋紙的土紙，也是用竹作原料製成的。竹也是森林產物，所以可以說若無森林，一國教育的普及和文化的推進，亦將無從談起，只能自屈於劣等民族之列。

想求民生的改進，最切要當然是發展工商業。然而交通運輸的利便則又是工商業發達的先決問題。行對於人民生活影響的重大，由此可以想見。我國政府因為要改善人民的一行的問題，近來會努力開闢公路和建築鐵路，以求能交通暢達，運輸便利。在這大問題中有一個小問題是值得人考慮的：公路上少不了橋樑，火車的運輸載客需要

客車貨車，而且鐵軌下更不能沒有枕木。橋樑枕木客貨車輛，無一不需要大批木材，其中枕木的消耗尤大，每英里要鋪八百至九百根，平均約每五年須換一次，這個數目若統計下來當然可觀。抗戰以前，枕木多買自外國，每年漏卮在三四百萬元以上。抗戰以後，來源斷絕，內地各鐵路，如湘桂、黔桂、粵漢等都就地取材解決枕木問題，所以都對國內的森林資源加以注意。然困難問題尚多，枕木問題的解決，恐不能如想像中那樣順利。所以可以說若無森林則不能有現代化的交通，人民便不能享受行的方便！

以上僅簡單地例舉幾件事，便可以看出森林對人民生活的關係，所以若欲改善民生，是否應該注意森林呢？而且木材僅是森林產物的一種，除木材而外，森林還能供給很多產物，如橡皮，油漆，木栓，蠶素，纖維，松脂，染料，藥品，飲料，樹脂，糖質等等，不勝枚舉，都是人民生活上不可或缺的物品，除去這些產物能供直接利用之外，森林還能調節氣候，美化風景，有增進人類身體健康和精神愉快的間接效用。若使人民能享受優裕舒適，愉快的生活，則對森林是不容輕易忽視的。

### 三、森林學的內容與範圍

因為森林對於國家和人民關係非常重要，所以在歐美日前進國家，以至近鄰日本，對林業的經營都十分注意，而對於林業技術人材及學者也盡力培植，所以林業教育極為發達。因為林業教育發達，所以能不斷造就新的人材，來改進其國內的林業。由此可知林業教育對於一國林業的發展是負有何等重要之責任，若欲發展森林及林業便不可不知甚麼是林業教育，換言之，也就是應當知道森林學的內容與範圍。

林業是人類社會中經濟活動的一種，也是一種生產事業，其目的將森林及其產物轉變為利潤與人生的福利；而林學便是研究如何改進林業，以使其目的能達到的科學，據要言之森林的內容有四端：（

(一) 森林養成的原理，及造成森林的技術便是森林生產學（或稱造林學）；(二) 森林持續作業之理論及經營獲利的推算方法，便是森林經營學；(三) 產品收穫運輸的順序，改造及精製的方法，便是森林利用學；(四) 森林及林業對於國家及人民在政治及經濟上的關係與影響，便是林業法政經濟學。森林學的內容主要的有此四大分科，而每一分科都成爲一個獨立的專門學問，其中再分爲若干細目，其範圍及略舉如下：

(一) 森林生產學：樹木學（分類、形態、生理），森林社會學，森林環境學，森林地理學，森林撫育法，特用造林法，天然造林法，人工造林法（苗圃學），森林種子學，森林保護學（森林病害學）（森林昆蟲學）。

(二) 森林經營學：森林測繪，林場測算，森林經理，森林管理。

(三) 林產利用學：木材學，採運學，森林工程，林產化學，林產製造，製材學，木材防腐。

(四) 林業法政經濟學：林業政策，林業法規，林業歷史，林業經濟，林業統計。

以上所舉，僅得其大要，並不能盡列其所有各分科內之子目，此外尚有多種與森林有關係的科目，即未列入的，如狩獵學，森林美學，天然公園計劃及管理等等，由此大概可以想見森林學內容的繁複，及其範圍的廣泛，只有分工才能專精，並應有很好普遍學識基礎，在學業上才不致感到困難！

四、林業從業者的工作與生活

若以林業爲終身職業，所從事的工作是多方面的，就性質上略可分爲三類，即是：(一) 直接作實際的林業工作，(二) 作研究實際的工作，(三) 作培植林業人才與推廣宣傳的工作。在從事第一類工作的人，活動範圍很廣泛，能有下列各種的可能：

(一) 普通的行政管理：如決定林業政策及工作進程，擬定工作計劃，法則條例的起草與執行，觀查完成的工作，籌措經費，徵集訓練與組織工作的幹部，添置設備及應用器物等。

(二) 森林保護的工作：預防森林火患，拯救火災，修造防火線，建築瞭望塔，火災損失的估計，昆蟲和病害的預防與制止等是。

(三) 造林的工作：採集林木種子，經營苗圃，植樹造林，保護幼林及森林撫育改善和更新的工作等是。

(四) 經理的工作：立木材積估計，劃肥應伐林木，督查伐木，研究森林生長率，起草施業方案，林況勘查，測繪森林地圖，售買及交換林地，督查工作的進行等是。

(五) 森林工程的工作：修築林道及小徑，建築橋樑，場堰，房舍掩蔽物等，設立電話線，測量境界線等是。

(六) 林產利用的工作：作伐採計劃，伐倒樹木，及測度圓木，材積，集材，運木，鋸木，製材，鑑定木材級類，木材貯藏及乾燥，柱樑方材的防腐，木材銷售，木材副產物的利用等是。

作第一類工作的人，無論是與政府及地方的公共林業機關或是私人的企業組織作事，大部分的工作時間要在野外生活，不時要到山野林叢中去，所以對於大自然的美景，確有許多接觸欣賞的機會，然而時却也是很辛苦的，爬山越嶺自是家常，即枯風淋雨，饑餓不時也更非稀有的事，更要時時深入窮鄉僻壤，隨處入荒，遠離熱鬧繁華現代化的都市。

從事第二類工作的人也要常與野外生活，與第一類人相同，不過比較上稍少一點，同時還要用多時間在室內工作，如化學分析，顯微鏡觀察，和量計算，須能忍耐而且心思深細。作這類工作的人，常不能多所交際，而比較孤獨，他有時因了試驗工作的緣故，常要棲居了普通人在暇時才有的艱苦；甚至於食不飽，寢不能安的事也非少見。因爲他需要以他全部的精力所已開放於所做的試驗研究上去了。

在森林學試一研究的人，更要比其他研究者須要耐久有恆心與毅力，因為有許多實驗的結果是需幾十年或數十年後才能得到結論的；而且有時試驗地帶，人跡不到的地方。

從事森林工作的人其比較上最少在野外生活的，大部份是在課室和宿舍內。倘若與他教學者相比，則其在野外的時間實很多，因為那作學生的表率，若不能吃苦耐勞則不能勝任。這這種工作的人，因之而受其染，在生活上比較稍富而朝氣；同時這種人所處環境中獲取智慧方面比較方便，對於求知慾強的人最為合適，不過在物質上的享受和金錢的收益來講，自然是退讓一點才行。設如從事於這類工作的人，長於口才，學詞令，在推廣普及林學智識作宣傳工作時，孰改領導者，以至銀行家，工業家，商人，中小學校教員及學生，農民，工人等都有交往的機會，在生活上，其中自可別有一種風味。

### 五、以林業為專業者應有的準備

當一個青年決定要以林業為終身的專業以前，他應當考慮幾件事：第一要問關於森林事業是否有真正的興趣，換言之，便是問開喜歡不喜做森林。因為對於森林樹木以及自然有求知上的興趣，或是因為野外生活，在森林中能有漁、獵、觀山的機會，可得買東西的樂趣，或是因為森林的經營，是一種開闢野外的開始工作，是克服困難而又有創造性的建設事業，無論樂意在那一方面他必需先說活：縱使森林中有種種的不舒適，甚或有危險，而他仍能於森林裏面工作和生活，而不作比較舒適而報酬較高的室內職業，自然這並不是說林業的工作除一是在森林中外便無其他可能，而僅說明若一人對於森林及森林的問題不感到興趣，則終以改選他業為上。

第二則他對於森林事業有沒有真正的信仰，在中國從事森林事業是很艱苦的工作，若無成功，並非易事，社會上的人對這事業的認識很淺薄，不容易得到十分熱烈的同情或鼓勵，若非工作者自身對於林業有深切的信仰，透澈地明瞭林業對於我國國家民族的重要，願以

殉一者對於宗教或政治等事工作，不問其艱苦不易決定。國父曾說：「有了信仰，便得身體力量，」所以從事森林的人也正如此。

第三要問有沒有長公的耐性，森林學，是極難小成，以完成大我。森林事業需要長久時間，定其長期的計劃，常比人之一身為久，所從事業的性質，常需中長期的計劃，且需耐性，後人未涼。創始的人不能一受其苦而受其樂，勤所成就的結果。所以從事林業的人，必需期許自己其工作，乃為了國家社會或為羣福利，而並不是為了自己，從容自己管理無限期苦，完成許多事業，而不能享受一點成果。也絲毫無怨而不受其苦於林業的艱難。有了這種為公犧牲的熱誠；而後為四圍有沒有持久的毅力和恆心，正因為林事業不是一朝一夕所能完成，所以必須有恆心之恆，十年如一日，並且定其堅定，始不為外力所誘，而成功。

以上幾點都是精神上的準備，以第五點問的是身體如何？有沒有強健的體格，能否耐勞受苦。因為從事森林的工作常要與自然界的風雪烈日相搏鬥，更且常有越嶺、翻山、若無強健身體，身無長好衛生習慣是不能從事這種工作。第六點問能否安於清澆而簡陋的生活。從事森林工作的人，大多時間都居住在無人煙稀少的，為去繁華都市較遠的地方，所以對於現代都市的繁華，是長少機會接近，在生活上物質方面的供給，自然甚感其貧乏，是以林業的工作決非那種熱心於現代化享樂生活的人，所能勝任，只有能安於清澆而簡陋生活的人，才能從事。

詳細地考慮以上各點，為都可以及格，便可以決定以林業為終身事業。

### 六、中國對於林業人材的需要

在我國建國的過程中，一切事業皆需人才，人材需要非常迫切，林業自不能例外；而其所以人材之缺乏，似尤較其。事業為甚，



實例是不勝舉，就林業教育說：現在我國大學設森林學系的並不多，只有屈指可數的幾校；然而各校對於延聘林學的各專門教授，莫不感到無上的困難，很少有幾個森林學系能有各科齊全的教授，這便是人材不夠的一例。根據李順卿先生在中華農學會通訊第十五號中國林業人材之估計一文中所發表的結果來看，知道我國由卅一至卅三這三年中應添增的林業人才高級和中下級總數共一千四百七十五人，高級需要二百一十人，中下級需要一千二百六十五人。在這個數目中，目前我國所能供給補充的人數，依估計推算，實只有七百人，其中高級佔一百七十人，中下級佔五百三十人，不敷的人數共計七百七十五

人，其中高級佔四十人，中下級佔七百三十五人。中國林業人材缺乏的情形，由此可見一斑，李先生雖然是估計，然目前正有許多事實可以證明這估計並非誇大過甚之詞；根據九月大公報的重慶通訊說中央大學森林學系今年只有六個學生畢業，而接洽聘用，機會却有三十個之多；即是本校今年畢業的同學雖只有七個人，而平均每人至少有三個機關接洽聘用，森林學系學生的供不應求，於此可見！所以這塊大好建國工作的園地，正是需要多數熱心熱體的青年去開發整理，是值得擇業的青年人加以考慮的！

卅一年九月十四日完稿

### 紀念週會彙誌

一、十一月二日 國父紀念週，畜牧獸醫系系主任演講「健康人類及家畜體內之細菌」，首述自然環境中之細菌如何進入並永久存在於人類及家畜之體內，繼闡明體內細菌在一般情形之下對於生理及疾病之關係頗為詳盡云。

二、十一月四日，星期三，柳州軍醫院曹內科主任來院報告此次本院全體同學師部透視之結果情形，並講述肺病之起源、預防、傳染及治療方法甚詳。當場同學所提出之問題，亦均能得圓滿之解答云。

三、十一月九日 國父紀念週，良豐中央畜牧試驗所畜牧組主任兼本廠教授許振英先生主講「畜牧事業在中國」，語多針對現實而發

，確為經驗之談云。

四、十一月十二日上午八時，在本廠禮堂舉行 國父誕辰紀念大會，本院師生，全體出席，由軍醫院長主席領導開會如儀，於軍訓教官農傑宜發聲後，主席即講述「紀念 國父 擴大社會教育運動」之意義，首先說明社會教育之特點與內容及中央在 國父誕辰這一週所以定為社會教育運動週之用意，繼述社會教育之任務在於恢復民族固有道德，健全國民心理及促進社會生產，以完成 國父所倡導之「社會」

「心理」「物質」三大建設。講述歷一小時許，對於議題發揮盡致云。

五、十一月十六日 國父紀念週，蕭主任講演「人之百狀遺傳」，首先說明研究「人百狀遺傳」之困難，繼述人類之疾病、精神、血型及智慧等重要性狀遺傳，結論謂人之一切性狀，皆可遺傳云云。

五、十一月廿三日 國父紀念週，森林系汪主任講演「以林業為專業職業應有的認識」

，對於「什麼是森林」「森林對國家與人民之關係」「森林的內容與範圍」「林業從業者之工作與生活」「以林業為專業者應有的準備」「中國對於林業人材的需要」各點，講述頗為詳盡云云。

七、十一月卅日 國父紀念週，院內本學期新到教職員及學生舉行宣誓，由董院長監誓，宣誓後即請廣西省政府顧問陳重寅先生講演。講演為「為學治事做人之要點」，大意謂為學方面之要點有：1 收心與放心；2 觀察與體驗；3 受用與致用；4 由博而約；5 學無止境。治事方面之要點有：1 瞭解天理國法人情；2 時間與空間之適應；3 要有計劃，要有步驟，要檢討；4 研究要有興趣與熱忱，做人方面之要點有：1 要確定人生觀，要立志嚮往開來；2 要重視修養；3 修養之途是要做日記，要檢討，要有長友，要整齊清潔；4 要勤儉忌色。氏見解精闢，且善於譬喻，故聽眾莫不稱善云。

八、十二月七日 國父紀念週及國民月會，由院長領導開會如儀後，由農林部視察團團主任講演，鄧氏以說口農林部視察團之關係後，報告目前我國農業上之設備狀況及今後農林部對於發展農業之計劃極極詳盡云。

九、十二月九日，本院教讀墨石先生演講「課題為『生命的選擇』」，大意謂我們每一個人要小心理慎的選擇生命，如選擇錯誤，則不但對於個人一生的事業有極大的妨礙，且對於

人類社會，亦有不小的影響云。

十、十二月十日 國父紀念週，由鄧團主任講演，題目為「本省最近建設與農林之關係」，大意謂本省建設之進展，及工作之進展，實最近本省農林建設之結果，及對於本省農林建設之感。一、農林建設之程度，人才之訓練，地產的開發，農人質的改良及糧食合作等問題述其詳云。

十一、十二月廿一日 國父紀念週，當陸

長於報告本月十五日，陸院長蒞臨本會講畢後，當即給獎。給獎完畢後，院長即應請述時事，並預測將來農會上之發生之變態，而提農界人士早為預備云云。

十二、十二月廿八日 國父紀念週王展和先生講演，題目為「由營養方面談肉類問題」，王氏由肉類之營養，到肉類對於民族性之關係，末並鼓勸膳食委員會養豬以解決肉食問題。

### 本院三十一年度上學期新生入學訓練概況

#### 一 概述

本院本學期新生訓練計分兩次，除第二次訓練另列專節記述外，茲先將第一次訓練情形略述梗概。第一次訓練之對象為第一次入學之新生，計六十七名，其中四名為補行人學試驗，實報到受訓者計五十四名。另有去年結生一人，補行入學訓練，合計五十五人。其中一人因事請假逾久，一人因和院較遲，受訓時間太短，均應於第二次新生入學訓練時補訓，計受訓練完竣，實入學者計五十三人。訓練課程均依照本部頒發之新生入學訓練實施細則辦理，教員及指導人員均請本院教職員擔任計二十四人。茲將詳情分述於后。

#### 二 訓練日期及地點

訓練自十月十二日起開始，至十月廿一日止計十天。訓練地點，除講演課程在禮堂舉行外，餘課程均按性質分別利用圖書室，教室，場地，野外，田園等地進行。

#### 三 課程及設備

課程分講演，討論，活動三類，茲將訓練各科編制及其任教員後列：

學科	科目	時間	數	任教員
普通	一小時	二小時	二	羅雲爵馬惠芬二位先生
	課外活動	三小時	一	王健先生
軍事	校史	三小時	一	傑傑先生
	規則	二小時	一	陶心白先生
體育	規則	二小時	一	黃旭期先生
				唐允舜先生

#### 修學指導

總論	一小時	章潤之先生
作物	一小時	蕭山莊先生
園藝	一小時	蕭山莊先生
畜牧	一小時	汪雲雷先生
衛生	一小時	鄭再先生
政治訓練		王為政先生

精進訓練員抗戰建國綱領及其實施辦法

三民主義暨其實施綱領	二小時	唐允舜先生
一小時	王越三先生	
民革命及抗戰建國	一小時	陶文介先生
國際現勢及中國與各國間之認識	一小時	魯雲勝先生
道德修養	一小時	唐允舜先生

青年訓練 一小時 陶文介先生

網領 一小時 周百嘉先生

體育指導 一小時 翁德齊先生

學術演講 一小時 翁德齊先生

小組討論(二次) 四小時

第一組 陶心治唐允舜何榮貞三先生

第二組 陶文介王子方二先生

第三組 王越三周百嘉二先生

參觀(三次) 九小時

第一次 王子方周百嘉陶心治三先生

第二次 王越三陶文介唐允舜三先生

第三次 蕭書桐蔡煥星吳景棠吳如岐四先生

勞動服務 劉同折潘世瑞唐允舜三先生

演說比賽 六時 與小組討論同

四 新生訓練第一課

十月十二日，乃新生訓練之第一日，第一

節即為新生開訓典禮。是日各新生均振作精神，預備接受此十天之新生訓練。上午七時，新生五十餘人，均齊集禮堂，一年級導師亦均出席，隆重之典禮即於緊張嚴肅之空氣中開始，由童院長主持，歷一小時始禮成散會。茲將童院長於開訓典禮時之訓詞，略記其綱要如次：(一) 新生入學訓練之意義：1. 新環境之認識；2. 大學意義之瞭解；3. 大學生責任之確認；4. 新精神之培養——完成大學生修學、培德、養身、服務四者在心理上之準備。(二) 新生入學訓練之內容：除軍訓、體育、音樂、校史、章程及各項活動外，另有其他各種科目，大

別為三：1. 作學指導；2. 道德培養；3. 政治訓練。使學生對於其道德、對於政治均有一明確之認識。最後以：'Well begun is half done' (善始者必得善終)一語勉勵諸生。

五 記小組討論及各項活動

1. 小組討論——將受訓學生編為三組，分別在三處舉行討論，第一組在大禮堂，第二組在第一生物實驗室，第三組在第二生物實驗室，每組各舉行兩次討論，第一次在十月十三日上午九時至十一時，題為新生入學訓練之意義及各項問題討論，使受訓新生對於入學訓練有確切之認識。第二次在十月二十日上午九時至十一時，題為三民主義與共產主義之比較，各組均討論熱烈，發揮盡致，對三民主義有更堅強之信仰。

2. 參觀——參觀共分三次，第一次參觀本院各系組、館、室、所，時間在十月十三日下午一時至四時，使全體新生，對於本院各部門地點、內容、組織、事業，得一概念。第二次參觀本院農場、牧場、林場三處，時間在十月十六日下午一時至四時，參觀時分三組，各組均由導師率領，受訓新生對各場環境、事業、設備等得一初步之了解。第三次參觀沙塘各農、畜、廣西省農事試驗場、苗圃、樹廠、廣西省立高級農業職業學校三處，時間在十月二十日下午一時至四時分兩組分別前往，以飽覽觀時擁擠，幸以三處相隔距離太遠，故參觀時來已

夕陽西斜，暮色蒼茫矣！

3. 勞動服務——勞動服務時間在十月十五日下午一時至四時，分為甲乙兩組，甲組再分為甲乙兩隊，在本院農場堆肥，兩隊人員各出全力競爭，直至最後五分鐘，各隊更互勉勵，奮力工作，這鐘聲響起，始鬆手休息，結果甲隊成績較優，獲得勝利，然兩隊均已人困馬乏，精神力盡。乙組勞動服務地點在果園，担任除草工作，計算以果樹數為單位，各人均努力刈鋤，汗流夾背，其刻苦耐勞之精神，不稍遜於甲組，服務歸來，均意氣揚揚，口稱：「勞動神聖、服務第一。」

4. 演說比賽——將訓練學生發表能力，增加其學習興趣起見，舉行演說比賽，先將受訓新生，分為三組，於十月十七日下午舉行預賽，每組選出優勝之前三名，於十月十九日參加決賽。此次演說題目，均由學生自擬，但其題材範圍規定如下：(一) 關於三民主義理論之闡揚方面。(二) 關於抗戰建國綱領之研究方面。(三) 關於國民精神總動員之理論與實施方面。(四) 關於青年問題之討論方面。(五) 關於生產建設方面。(六) 關於中國固有文化及道德之闡揚方面。參加決賽之學生及其演說題列表如后：

- 學生姓名 題目
- 陳登義 如何解決印度問題
- 黃佐傑 堅固我們的心
- 袁海斌 湘北大捷與抗前運
- 汪志如 青年道——在抗與前進

楊慶璋

謝傳維

吳樹鈞

余尙志

章理廷

怎樣以最低價格獲得最多營養

在動盪大時代中青年應該怎樣生活

青年問題

怎樣交友

現代青年怎樣學習

當時董院長主席並請魯慕勝先生、臧廣田先生、李景均先生三位教授担任評判，結果余尙志得第一，謝傳維得第二，汪喬如得第三，侯主席將結果宣布後，全場掌聲雷動，散會後均曰：「交朋友第一」此語實成爲口頭禪矣。

5 聯歡晚會——十月廿一日爲第一次新生訓練結束之日，自開始至結束，此匆匆九日中，全體新生均在緊張之空氣中生活，乃於訓練最後一日之晚間舉行新生聯歡晚會，事先由受訓新生負責籌備晚會，自下午六時開始，地點暫用學生膳廳，出席有院長，各新生訓練導師，二、三、四年級學生代表以及全體新生，濟濟一堂，其稱熱烈，會中除舉行簡單之儀式外，並有精采之節目，其中尤以董院長之英文語翻譯笑話，滑稽機敏博得全場捧腹大笑，其如甲魚競賽，剪紙遊戲，字謎，粵曲等均極精采，直至九時始鳴校鐘盡歡而散。

### 六、宣誓入學

十月廿一日上午七時舉行新生入學宣誓典禮，由董院長親自主持，儀式隆重，院長訓詞中，勉勵新生堅定信心，努力向學。須知國家財力艱難，培植青年之不易，切不可三心兩

意，中途自棄，而使國家遭受重大之損失。次謂諸生昔日之生活爲一階段，今後之生活，爲又一階段，今後我人應對人生意義與價值，更爲瞭解，更多認識，並應確立人生以服務爲目的的人生觀。諸生今已正式宣誓入學，已爲國立廣西大學之一學生矣。應努力保持並創造學校之良好風氣，所謂良好風氣包括三點：即孜孜矻矻的風氣，刻苦耐勞之風氣及自強自勵自治的風氣。諸多勉勵。後由新生代表余尙志致答詞後，全體新生宣誓，鳴校鐘禮成。

### 七、第二次新生訓練記錄

本學期新生係分三次考錄，故第二三兩次錄取之新生，揭曉時間較晚，到院註冊時間亦遲，均不及參加第一次新生訓練，尚有第二次錄取之新生，因事因病請假者，亦未受入學訓練，乃經會議決定舉行第二次新生入學訓練，但以本學期開學已久，後到新生與第一次錄取者相較，在課程上已脫落甚多，故第二次新生訓練，決根據頒布之課程項目，酌爲刪減，集中訓練二天，乃於十一月廿七八兩日加緊訓練，完成本學期新生入學訓練工作。

訓練課程，除開訓典禮、編隊、口試外，計有：修學指導、政治訓練、道德訓練、校史、章程、音樂、參觀及學術演講等八種，由任教師計十一人，時間雖短，結果甚爲圓滿。新生入學宣誓典禮，則於十一月三十日（國父紀念週時舉行）。

總計此次新生入學訓練，先後兩次，合計訓練新生一〇三人，到院註冊須俟下年度補訓者六人。

### 院務會議決議案摘要

- (一) 推熊襄龍、蕭匡廷、汪振儒、鄭耀西、王一蛟、臧廣田、魯慕勝七位先生爲農學院廣委會委員，以王一蛟先生爲主任委員。
- (二) 推劉同圻、李景均、駱若龍、熊襄龍、蕭匡廷、汪振儒、鄭耀西七位先生爲研究委員會委員，以蕭匡廷先生爲主任委員。
- (三) 通過畢業論文寫作指導及審查辦法。
- (四) 十二月十五日本院大掃除並舉行清潔競賽，推熊襄龍、董潤之、汪振儒、王越三、陳澄、王健、唐允舜七位先生組織籌備會籌備一切應進行事宜，並推唐允舜先生擬定詳細辦法，由董院長召集開會。
- (五) 由事務處兩組會計計劃將本院所有空地爲農林等場所，不用者指定區域劃分若干單位，供本院員生取取種植蔬菜，以增加生產而達自給之目的。

### 學生組織團體近況

本學期生活指導組爲整理學生宿舍團體組

一級，特擬定表式，辦理審查登記，並予以指導，本學期起現在為止，經審查合格准予成立之新舊團體組織，計有西農劇社、民三二級級會、廣東同學會、星期演講練習會、園藝學會、西農中校友會、農藝學會、西農會學團、民三三級級會、江浙同鄉會、膳食委員會、民三四級級會、民三五級級會、森林學會、畜牧獸醫學會、大合唱歌詠隊等十六單位。其中以民三五級級會之人數為最多，計九十八人，而以星期演講練習會之人數為最少，僅有五人，平均每位人數為四八八，以全院計算平均每人參加三·一二團體活動云。

### 貸金生人數及服務狀況

本院本學期貸金生經兩次貸金委員會開會核准，計數區甲種貸金生四十五人，數區乙種貸金生卅一人，自管甲種貸金生十八人，自費乙種貸金生十三人，共計一〇七人，約佔全院學生人數二分之一，各貸金生均照章分別由生活指導組派定服務，計在註冊組服務者十七人，在體育組服務者二人，在園藝組服務者六人，在事務組服務者一人，在圖書館服務者三人，在秋系服務者四人，在生活指導組服務者七人，在牧場服務者四人，在沙塘小學服務者五人，在夜校服務者九人，負責勞動服務者三十八人，負責集會時司儀者十一人，生活指導組並訂有貸金生服務工作報告表，將核各該生服務動向，以為貸金審查委員會下學期審核

貸金生之參觀云。

### 本院成立十週年紀念

定卅二年二月廿一至廿四日  
舉行成績展覽招待各界參觀

本院自前省立廣西大學農科於民國二十一年改組成立迄今，已有十載，院址原在梧州，於民國二十六年九月始遷設於柳州沙塘，院舍寬敞宏偉，設備完善實有農林學及畜牧獸醫三系，已畢業學生六百計二百餘人，服務於各農業機關，均均以勤苦刻苦勞累，備受各方歡迎。本院自董潤之氏接長以來，對於羅致專家學者，充實教學設備，均不遺餘力。今院內學生已增加至二百餘人，課外研究空氣，極為濃厚。本院為使各界人士得明瞭實際情形起見，已決定於卅二年二月廿一至廿四日除舉行成立十週年紀念盛大慶祝外，並同時展覽成績招待各界人士參觀云。

本院與各機關聯合籌辦

### 沙塘第三屆農民聯歡會

本院為聯絡農民感情，引起農民對於農業之興趣及增加農民關於農業之新知識起見，特聯合在沙塘各機關舉辦沙塘第三屆農民聯歡會。十二月廿八日，在本院舉行沙塘第三屆農民聯歡會第一次籌備會議，聞已決定於三十二年二月廿一日至廿四日舉行，同時在沙塘各機關均舉行成績展覽，招待各界參觀云。

年二月廿一日至廿四日舉行，同時在沙塘各機關均舉行成績展覽，招待各界參觀云。

### 獸醫院近況

獸醫院自開診以來，總計自六月至十一月半年以來，門診家畜數目共達一百廿餘隻之多，按家畜種類計，則牛占45%強。馬26%。豬10%弱。羊5%。犬2%。雞3%。按疾病種類計，則外科比內科多，以創傷為第一位，其次多為球節關節之跛行，內科疾病則大都為消化不良及便秘。除普通傳染病（有牛一頭患破傷風，由一匹馬發症，豬一隻患出血性敗血症，一因無血清不能。瘵外，其餘皆經過良好而獲痊癒。統計來診之家畜。除院內農牧兩場占四分之一外，其餘均為附近鄉民送來診治，故獸醫院除為本院畜牧獸醫系學生之實習場所外。其對於附近鄉民供獻尤大，惟鄉民多數歡迎診治，而該院醫員多係兼任，因課業關係不能遠行。誠為憾事，以後該院為便利鄉。充實學生實驗教材起見，當設出診部，以應此急需云。

(宗壽)

畜牧獸醫系二三年級

### 參觀柳城種馬場

軍政部柳城種馬場。現為西南各省最大規

模種馬牧場之一，距離本院廿餘公里。平時多有聯繫，相互討教，得益非淺。十一月廿四日，本院畜牧獸醫系副主任，率領該系助教暨二三年級同學等廿四人，專車前往參觀。於該日上午十時左右到該場，承該場招待，即在該場用餐，午飯後，參觀全場馬匹設備，旋又分組實習，鑑別馬匹，歷數小時始畢。返院時，已晚間七時矣，按該場現有馬匹四百餘匹，種馬廿餘頭云云。

### 園藝組近訊

本院園藝組本年度以教授學生人數之激增，事業之擴展大有進展，雖每限於經費之拮据，未能悉按計劃進行，然幸賴師生通力合作，工作順利進行，茲將該組最近情況探錄於后：

1. 蔬菜種子改良工作 本省對於蔬菜一項，向鮮注意，不但質的方面不良，量的方面亦極缺乏，本省西北一帶各縣，年中只在春播時期，方有蔬菜出售，至於秋冬時節農民只用紅薯芋頭或黃豆為助餐之用，故對於健康上影響殊甚，此次本省舉行農業督導會議時，曾通過改進本省蔬菜品種之計劃，並委託本院園藝組主持其事，散會後，本省農管處當局又函託該組主任熊襄龍先生極力進行是項工作，現聞該組已商請教授數人專司其事，並擬大量製造留種砂選，以便着手種之選擇與保存等工作云。

2. 軍用蔬菜加工製造之研究 蔬菜營養價值之豐，凡人皆知，苟能予以調製成加工品，則不特可堪運輸，且更耐久貯，該組自見及此，念前方軍士營養之缺乏，尤其在軍事匆促之時，無暇烹飪，並有時竟有斷絕供給之虞。故軍用蔬菜之需要在此抗戰時期，至重且巨，爰有軍用蔬菜加工製造之研究，以期適應目前之急需，查該組加工室與本院農產製室已合作製妥者，計有五香醬豆，辣根五香醬豆，香蕪甘薯餅等多種，此外尚有其他加工品仍在試製中云。

3. 果園及苗圃之展拓 該組近就原有之苗圃，大事擴充，蒸殖各種梓木，以備鑲接之用，計現有野棠梨梓木約近一萬，而毛桃、沙田柚、酸桔等植梓木為數亦在萬株以上，蓋本省果木中之首要者，為柑橘類及砂梨故也。現且從事於亞熱帶果樹之蒸殖，優良品種之蒸殖，務使教材完備，供給社會之需求，查該組目下已獲並有成苗之種類，計有荔枝、黃皮、檸檬、無花果、山楂、木瓜、枇杷、柿子、毛桃等，為數約近數千。至於果園方面則重於亞熱帶果樹之栽植，期於短期內可產生果實及大量苗云。

4. 陰棚之建築 該組於農場附近建築陰棚一座面積約六百方尺，堅固耐用，業已竣工多時，現已利用之作果樹及觀賞花木打掃及蒸殖之用云。

5. 溫床冷床之設置 在陰棚之附近並置劃溫床冷床一區，排列整齊，供各種果樹及觀賞花木之化驗調劑促長試驗與蔬菜之促成栽培之用云。

實在本之化學調劑促長試驗與蔬菜之促成栽培之用云。

苗木種子不敷求 該組以各方需求苗木種子甚殷，現已呈出不敷求之勢，往往對外界派人前來函購苗木之種子苗木，僅只能供給一小部份，聞該組為應付社會之需求計，決擴大種子苗木之蒸殖與鑲接工作，故最近該組工作人員對於甘蔗在椰菜苗洋蔥芥蘭菠菜蒿苣等留種工作異常忙碌云。

### 昆蟲室近况

1. 本院昆蟲室自成立以來，室內研究及室外採集工作，均能配合於教學之需要。目前該室已將所有採集之標本，整理就緒，計共有一千三百餘種，其中以鱗翅目之蛾蝶及鞘翅目之天牛為最多云。

2. 本院昆蟲室特聘蔣審補先生，接長本院昆蟲室，將近四載，平日對於研究昆蟲極感興趣，曾於去年與其夫人合作棉花浮塵子藥用液劑多液之研究，詳情已刊載廣西農報，今年又繼續試驗，據試驗結果稱，凡施用藥劑者，可增加棉鈴百分之左右云。

3. 經濟昆蟲實驗教材，力求與害蟲發生時期相配合，俾學生實地觀察，藉此所得印象可更深刻云。

### 合作社晚會拾零

本院自上期西農合作社成立以來，便利全體師生之虞頗多。該社近因規模太小，不能兼營各項業務，特向柳州中國農民銀行貸款六萬元，並廣事徵求社員擴大組織更名為西農產消合作社。會於十一月二十一日以合作晚會方式召開社員大會，並由非社員列席，計到社員二百餘人，外賓百餘人，除照常舉行補選理事外，並有話劇、粵劇、雜耍等游藝節目，以助餘興。大會告終，莫不認為備極隆盛云。

### 體育消息

本院院長為提倡同學運動興趣及增進國民健康起見，特由體育組王健先生舉辦「西農農院杯男子籃球公開賽」，參加者計有廣西省立農事試驗場、省立高農及本院教職員一二三四年級學生等七隊，第一週採取淘汰制，第二週採取單循環制，結果二年級以四戰四勝獲得冠軍。

### 森林學系消息

去年十一月本院森林學系與交通部農林部林木地產局合作調查桂北各縣交通用材。由系中派助教蔡崇星出發調查，歷時一月，行經恭城灌陽全縣與安靈川臨桂百壽永福等八縣，計採有木材樹木十餘種，林產物多種。灌陽

方面千家洞之天然林面積甚大，並發現連柏（*Fokienia*）鐵杉（*Taxus*）之片狀純林。與安越城嶺一帶之林木蘊藏更為豐富。恭城百壽亦頗多，天然林之樹種以殼斗科為主約佔百分之以上。惟此等林地多在交通不便之處，如能解決運輸問題，並加以合法採購及撫育，則湘桂鐵路枕木之供給當可無虞。聞該項調查報告已整理就緒郵寄該團，將由該團編入總報告中一同刊行云。

### 植物研究所消息

去年本所受農林部中央畜牧實驗所李托調在廣西牧草，自訂定合約後，即由該所主任汪振儒主持於十一月開始工作，先在本所所在地沙塘及其附近甘里範圍內着手從事於標本採集，兩月來已得到標本百餘號，並已製成蠟葉，且大部分經已定名云。

又本所受中央交通部農林部林木地產局之委託，調查桂東北恭城灌陽全縣與安靈川臨桂百壽永福等八縣之森林情況，自十一月一日即派該所技士鍾濟新出發，並乘便作植物調查歷時兩月，步行二千里，深入人煙罕至之地，計採到植物標本八百餘號約三千餘份，種籽三十餘號，其中新種植物亦不少，計松柏科安息香科殼斗科小蘗科苦苣科紫金牛科菊科等均有，並對於牧草、民間生藥及各種經濟植物，亦均注意調查云。

### 掃除紀要

十二月十五日，本院舉行大掃除，並為提高興趣起見，同時舉行清潔競賽，將全院劃成爲三十一區，分十組評判，是日各區負責掃除人員，均極爲努力，據評判結果，成績較上年爲優云。

### 農學系主任赴粵講學

本院農學系主任蕭輔先生，對於農業方面，頗著研究名，而於生物統計與田間技術，尤其特長，茲應嶺南大學李院長之請，擔任該校生物統計課程，近聞蕭主任預定於十二月十四日啟程前往該校講學云。

### 駱君驥教授返梓治喪

本院教授駱君驥氏，因 府君龍卿公逝世，特向院方請假二星期歸家治喪。據聞 龍卿公生前德學兼其，遐邇聞名，對於行人接物，課子育孫，尤著義方，故鄉里人士，莫不奉爲木鐸，稱爲賢德，駱教授之名就學成，雖爲本人之天才努力所致，而得益於 龍卿公者亦復不少。茲 龍卿公雖天年得終，浩然長逝，而令德懿範，當永垂不朽也。」

### 學生動態

#### 農藝學會消息

一、該會於十一月七日晚六時，假本院第二教室開全體會員大會，並示新舊會員聯歡之意。首由主席致詞，詞畢，致請李景筠王一蛟二顧問訓示，詞多勉勵之意。次為校友陳開報告工作心得及感想，頗為簡明切實。後乃開始晚餐，並同時改選幹事。餘與節目有王一蛟顧問之學河南詞，李景筠顧問之數學猜謎，何康同學之拋球，及歌曲大合唱等，而其中尤以楊佃勤同學之謠傳及段醒男同學之寶布謠博得轟堂大笑，堂聲雷耳。改選幹事結果：何康，孔慶琮，許春遠，林平春，丘春松等七人，當選為幹事及後補幹事。至九時許，始盡歡而散。

期三十·二十第

二、該會於十一月十日上午十一時三十分假本院第三教室舉行第六屆第一次幹事會議，討論本學期今後工作計劃並分配各幹事職務，結果：何康為庶務幹事，吳伯煒為學術幹事，孔慶琮為總務幹事，熊緒義為康樂幹事，許春遠為文書幹事，並議決對以前辦理未盡事項，力圖整頓，俾來日會務得以順利進行，想今後該會當有新生之姿態出現云。

三、畢業論文摘要，本院擬將每屆畢業會員之論文摘要印成一冊定為農學會叢書之一，現已由學術幹事吳伯煒負責，並由學術幹事聘定經章武，何康，李松，余傑四同學為出版委員。

#### 迎新大會

本院本期添招各系新生共計一百二十餘人，均于月中先後到齊。舊同學等有感天涯地角相聚一堂，頗不容易，志同道合，尤屬可貴，特發起舉行迎新大會，藉表歡迎，而予同慶。大會方式除聚餐外，並包含各種新舊聯歡之節目。會中新舊諸同學情緒融洽其樂融融。誠可謂賓主盡其歡也矣。

#### 畜牧獸醫學會

#### 迎新晚會誌盛

十一月十一晚上，華燈初上的時刻，畜牧獸醫學會迎新晚會，於膳廳中舉行了，到會師生四十餘人，濟濟一堂，頗為歡洽，尤可貴者，是本系兼任教授現任中央畜牧實驗所畜牧組主任許振英先生的出席參加，更為這次晚會，增光不少，主席熊乾麟致開會詞後，即由鄭主任暨許王斌教授相繼訓話，隨之進用豐富之茶點，並舉行精彩之遊藝，最後選舉本年度幹

### 校友消息

民廿級畢業同學范明堯君，現任福建省農場主任，於協大農院講師，去年浙戰事吃緊時，該縣地處要衝，范君為保衛鄉梓，曾任××司令部諮議，又該場雖地處最前方，范君主持有方，工作未嘗稍輟，深得上峯贊許，聞農管處長曾親往作嘉獎函件一通載于「農訊」，范君工詩詞善吟咏，我機之暇嘗有和該部×參謀長范秋詩詞各三章，附序，惜以篇幅所限，未能全錄，茲摘錄其悲秋詩一首如下：

寒雁中宵月影斜，  
願將熱淚灑黃花；  
年華未老髮先白，  
歲月徒增體漸差；  
白下無人哀我輩，  
中原無處不悲秋；  
當年意氣今安在，  
午夜魂驚只自嗟！

何珉同學自民二五年在母院農學系畢業後，曾任興業縣政府第四科長及玉林國中教師等職，成績均極卓著，備受各方人士之贊譽，去年六月奉調北流中學。教不倦，學不厭，依然如昔，詎以造物妒才，於去年十一月中旬感染惡性瘧疾，適返玉林原籍診治，卒因病勢沉重，藥石罔效，竟于同月廿三日逝世，嗚呼痛



事會新幹事，陳冠球等七人當選，於十時許始行散會云。

### 園藝學會近訊

一、迎新大會，卅一年十一月四日下午六時半該會假第一園藝研究室舉行這一年一度的迎新，所到各顧問和新幹事會員共六十餘人。以各種不同的鮮花爲抽籤入座的記號，聽有興趣，對新會員更表示着和花卉結了緣，開始他們的前途，改選本屆幹事後開始園藝，並有精美園藝加工茶點，本屆幹事選舉結果如後：

- 常務 馮揚真
- 文書 吳傳先
- 學務 賀善文
- 康樂 唐天培
- 事務 李練昌

二、籌設園藝植物標本園，該會擬於本院研究館四周空地置園藝植物標本園，以供給研究材料。對假院景，刻已由程世傑顧問設計，亦工作未進行之先，已在研究館前草坪安置花卉標本，由會員詳加研究云。

三、選印園藝學參考書籍及文獻，將告竣者有前本院教授吳耕民先生編之果樹園藝學通論。以後該會學術股並擬備選譯國外近年重要園藝研究之報告文件云。

四、籌募基金，該會爲充實會刊，及推進會務發展，將於第三屆沙塘農民聯歡會次夕公

演「長夜行」四幕劇，以籌募一永久性基金，刻工作正緊張準備中。

### 西農劇社近况

(一)該社自本年春假在柳桂演出沉淵後，深得各方好評，十月廿四日又在沙塘作第三次公演「阿子問題」，成績更形斐然。並擬於卅二年元且在沙塘作第四次公演，劇本已決定爲曹禺先生傑作——原野。導演鄭大異同學已於日內召集各演員努力排演云。

(二)該社定於卅二年元月二日舉行西農劇社成立週年紀念遊藝大會，備有平劇話劇多種，以酬謝沙塘各界觀衆及廣大協助演出機關，但爲限制人數以維會場秩序起見，每名入場券收費一元云。

## 本刊啓事

- 一、本刊歡迎投稿，如蒙各地校友以其實際工作心得與經驗，撰之見惠，尤所歡迎。
- 二、本刊歡迎交換，各機關有欲與本刊交換出版物者，請寄柳州沙塘國立廣西大學農學院西大農訊編輯委員會。
- 三、自第六期起分寄各地校友之本刊，由本院農學同學會負責。

成！

三

二八級黃靈中同學於前日受廣西企業公司之委託，前往本省懷集縣調查杉林，據最近來函關於森林見聞之報道，頗有足述者，茲擇要錄於下，以餉同好。

(一)被燒杉林再生術——杉林遭受火災之後未被燒焦之立木，尚能挽救，法即在離地三四尺之高處，將皮刮去，至略見木質部爲止，使火氣在此刮口散放，立木仍可生還，據當地百姓云：此種再生術若下雨天施行尤爲靈驗云。

(二)絕齒防火線——當地森林火災之防止不同普通防火線之開闢，法即擇適當地點依帶狀栽植柯木于其間，遮觀之，狀若絕齒，極爲壯觀，據謂此法防火效果極大，且得儘其林地之利用，故當地頗爲風行。

(三)金坡值錢的樹竹——此竹爲採集名貴之產品，栽種區域以東端爲最多，雖極險峻之山地，亦宜栽種，故自山脚以至山巔均可成林，採伐之後即爲竹廠所收買，以砂將竹兩端擦光滑，再裁爲若干之長度，運往廣東佛山加工弄直，轉運沙面裝包運香港，以應歐美之需要，據謂其間產銷量極爲可觀，其價亦昂，東區百姓間有以用栽種竹者，亦奇聞也，惟自抗戰以還，銷路告絕，此竹已失其黃金地位，殊爲可惜矣！(按種竹又名茶桿竹，在陞縣著造林各論，其學名爲 *Arundinaria amabilis* (noelure) )

國立廣西大學農學院三十一年度上學期學生人數統計表

項別	合 計		農 學 系															
	女	男	計			農 藝 組			園 藝 組			未 分 組						
			女	男	計	女	男	計	女	男	計	女	男	計				
計	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三	二二五	四三
四年級	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四	一八一	三四
三年級	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八	九	一八
二年級	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四	五	四四
一年級	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五	六	八五
備註	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九	一四	九九

# 西 大 農 訊

復刊第十二·十三期合刊

民國三十一年一月一日出版

編輯者：廣西大學農學院編輯委員會  
 編輯委員：汪振儒 童潤之 王一蛟 劉同圻 蕭輔  
 發行所：廣西大學農學院  
 印刷者：桂林林泰記西南印刷廠  
 定價：每期六角 全年十期五元  
 通訊處：廣西柳州沙塘廣西大學農學院西大農訊室

## 西大農訊投稿簡則

- 一、本刊除院開欄外，均歡迎投稿。
- 二、投寄稿件不拘文言白話，但須用稿子直寫清楚，並加新式標點。
- 三、論著每篇以三千字為度，其他各欄稿每篇字數多不得超過五百字。
- 四、譯稿請附原書，或詳示原書名稱，作者姓名，出版年月及出版處，中文請儘量減少英文及圖表。
- 五、稿件中如有註釋，請附於篇末。
- 六、投寄稿件本刊編輯室酌量增刪之權。
- 七、來稿如預先聲明並附寄郵票外，無論登載與否，概不退還。
- 八、來稿請註明作者姓名，略歷及通訊處。
- 九、來稿揭載後，當酌贈本刊若干期。
- 十、來稿請寄廣西柳州沙塘，國立廣西大學農學院西大農訊編輯室。