

中華民國卅一年九月十五日出版

西大農訊

主編之題

復刊第十一期

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

怎樣研究農業經濟

王一蛟先生講
吳其玉記錄

一、農業經濟學發達之沿革

甲、科學農業的起源——農業經濟學是科學的農業中之一部分，故談到農業經濟學之沿革，必須首先追溯到科學農業之興起。農業的科學研究發達於十八世紀中葉，創始者爲德國的官房學派（Kameral Wissenschaft）於一七二七年在德國 Halle 大學有官房學（Kameralismus）的課程，其內容可分爲下列三部分：

1. 經濟學——研究關於農業，林業，礦業商業等學科。
2. 政治學——研究社會之安甯，秩序，教育，宗教等。
3. 官廳會計學——爲官房學之重要部分，以研究財政爲主。

由上觀之，可知當時將農業作爲經濟學之一科而研究，此實爲農業之萌芽時期。

乙、農學之獨立研究——一七六九年德人 Beckmann 著一書，名曰「德國農業原論」，以農業作爲獨立之科學研究，將農業由經濟學之部門中分出來；但 Beckmann 氏所講仍是以農業作爲單一的技术，其著作不過是一種觀察之經驗錄而已。

丙、農學之創設——農學之最初創設者，係 Albrecht Thaer（一七五二——一八二八）。遂氏本來研究

要目

論著

怎樣研究農業經濟學
主要蔬菜標準採種法之檢討
王一蛟
傅邦傑

院聞

九則

學生動態

消息三則

校友欄

消息八則

醫學，但又精通自然科學。三十四歲時，以對農學具有興趣，乃購置農場自己經營，而開始研究農業科學，其後復建立農業教育所，晚年在柏林大學担任農學講座。遂氏之著作甚多，最著名者為「合理的農業原論」。該書分六篇：一、基本論，二、經濟論，三、農藝論，四、栽培論，五、植物生產論，六、飼育論。在基本論中，論述合理的農業觀念，農學之基礎，佃作及永佃作等之事項；在經濟論中，論述農業勞力，農業管理，農業簿記，肥料與家畜，耕種方式，農場之組織以及輪作法等之事項，可見此二篇都屬於今日農業經濟學之範圍，其下四部則係研究關於農業生產學之事項，可知當日農學上，已有農業生產技術及農業經濟二分科。

遂爾氏之學生甚多，尤以 Thunenn, Schonleuter, Bick 等為著。Thunenn (一七七八—一八五〇) 在一七九九年以後即親自從事農業。最初係管理 Jelfland 地方某貴族之土地，至一八〇三年乃師事遂爾氏。一八〇六年辭後又租地經營農業，至一八一〇年，由其苦心經營結果，得自力購入農場，於是乃利用其科學之知識，從事於模範之經營。但對於農業經濟之研究，尚未完全由農業學中分離，「孤立國」即為彼所創造。

丁、農業經濟學之獨立研究——Ena 大學 G. Schutze (一七九五—一八六〇) 乃將農業經濟學與農業生產學完全分離，而作獨立之研究。彼以為：「世間各種事業，無非為人類與自然之競爭；故營業者，若欲在其營業上得到勝利，則不能不對與其敵對之自然界加以研究，」乃主張將農學分成：一、特殊之部分——研究關於自然之學問。二、一般部門——研究關於人類之學問。此後者屬於經濟學之研究。由此以後，農業經濟學之地位遂告確立。

二十世紀以來，因交通便利，國際貿易發達，農產品商業化，農業經營合理化，因之農業經濟之研究空氣更趨濃厚。農業經濟學科就最近國內外農業經濟學所開學程而論，大致可以分為以下六組：
1. 農政組——研究農業經濟原理，農業政策，及墾殖政策等。
2. 土地經濟組——研究土地利用土地分配等。

3. 農場管理組——研究單位農場之組織及經營等。
4. 農產貿易組——研究農業市場，農產品販賣手續，及農產品國際貿易等。
5. 農業統計組——研究農業調查，統計，及農產品之價格等。
6. 農業金融與合作組——研究農業金融性質及各種合作組織等。我國目前金大浙大兩農業經濟研究部門分為五組，即將農產貿易一科，併入農場管理組。

二、農業經濟學與農村經濟學

農業經濟學與農村經濟學係目前中國研究農業經濟學者兩大派別。所謂農村經濟學，乃研究農業生產的社會關係。他們認為農村是農業之主要生產區域，經濟是人類為生存而起之一種社會活動。所以他們以為農村經濟學是研究農業生產的社會關係的一種科學。農業經濟學的研究，以為農業是一國之主要生產事業，換言之，也即是人類為達到滿足慾望之主要活動。經濟學之目的，在研究為滿足人類生存而所有之活動，或生產要素相互之關係。所以農業經濟學是建立其間的原則，使一國或一地的農業生產增加，農民生活改善。以上兩大派別都有理由，可是都有相同的地方。本可以不必分的，因為各持偏見，所以在學術的研究上就發生不能相容的見解：

甲、站在研究農業經濟方面的學者以為：1. 研究農村經濟者不置農業，所以巧立名目。2. 研究農村經濟者偏重理論，不求事實。3. 研究農村經濟者多偏重於社會方面。如 Carver 以為農村經濟，係研究農業和農村生活 (Rural economics deals with agricultural and Rural life)。王世顯等以為農村經濟是研究農村社會的關係。
乙、站在研究農村經濟方面的學者以為：1. 研究農業經濟者以一個農場為對象，農村範圍較寬，所以農村經濟學之範圍亦大。2. 農業經濟是研究對物問題，而農村經濟是研究對人的問題。

三、農業技術與農業經濟（農業的兩方面）

甲、農業技術，以研究作物育種，土壤，肥料，植物病理，畜牧獸醫，氣象，昆蟲，農藝化學，農產製造，農業工程等技術課門為主，乃是：1. 單純技術的研究，2. 學理的探討，3. 因子的分析，4. 技術的改進，目的在求最高之產量和最良的品質。

乙、農業經濟以研究農場管理，農產貿易，農業金融，農業統計，農業政策，農業推廣等科目為主。乃是：1. 廣泛的農業問題研究；2. 技術的應用；3. 生產關係的分析；4. 生產因子的配合。目的在求最大的利益。由此看來，農業技術與農業經濟是農業的兩方面，好像車之兩輪，鳥之兩翼。兩者應相互合作，互相配合，方可使一國的農業生產達到最高的效能。

四、研究農業經濟學的必備條件

甲、要有基本的農業知識——農業經濟是研究農村農民在其農業經營上之利益，而企求農業之興盛發展，所以研究農業經濟的人一定要懂得農業上的基本知識。

乙、要明瞭普通經濟理論——農業經濟學是依據經濟學上所承認的原理，講求農業經營上之利益。農業經濟是應用經濟學之一部，要研究農業經濟的人自非明瞭普通的經濟理論不可。

丙、要認識國情（即與農所在）——我們在研究農業經濟以前，必須先打定主意認定自己志願為農民謀福利，為農業謀發展，然後則重農業經濟問題某一方面的研究，沒有不成功的。

丁、要注意確實可靠材料的搜集——要研究農業經濟，須注意確實可靠的材料，那是無待煩言的。所以，我們平時應多觀察農村的實際情形，多多閱讀參考書籍。

主要蔬菜標準採種法之檢討

傅邦傑

蔬菜為人類生存上主要食物之一，不可一日缺乏者。抗戰以來，蔬菜價格，日漲一日，其原因為產荒過甚，供不應求，尤其都市人口稠密之處，及抗戰後，政府各機關，分散鄉村，一旦人口急增，而需要蔬菜之產量，不能隨着人口之比率而生產，故菜價高漲，比五六年前之內類價格更貴數倍者亦必然也。

蔬菜種類不盡，而時品質亦變劣，其原因，固然由於栽培之不得法，肥料不充足，管理之不到等種種農業技術問題，未能徹底從事科學化，但對於優良種之收穫方法，未加注意，不能保持純系。

品種變劣為劣種，亦為產量減少之一原因，作者對於檢討主要蔬菜之採種方法，以供園藝上之參考，並錯誤之處甚多，尚希讀者指正。

抗戰同時建國，政府對於農業，對於園藝方面，不沙進步，近來引外來品種，如甘藍，蕃茄，蔥頭，馬鈴薯等，因近年品種變劣，影響頗大，欲求優良品種，產量豐富者，往往自外埠或自外國高價購入之極好，不但經濟上時間上發生種種不便問題，而且種苗之類好，其價值者，病蟲害者，與混雜者，亦不能絕對保險，故經濟上



(6)

養廉保，採入母本與野種之結果，其收益或損失，毫無把握。其採種法，除栽培管理與驅除病蟲害等各種問題外，宜切實明瞭植物之生理與習性，用合理之採種法，故外國有在露地採種者，採集純系種籽者，茲分述主要蔬菜留種法如次。

甘藍之採種法

甘藍屬十字花科植物，與同科而且同時開花之種類，如蘿蔔白菜等，在同一區域內栽培時，因受昆蟲類之媒介，異花容易雜交授粉，不能保持純系良種，為雜種，以致收量減少，品質退化，故採種場間，設法隔離，使自花授粉，斷絕他花混雜，最簡單者，用紗布或鐵紗罩，稍覆於花，用紗布罩，或玻璃罩，以防止他花粉侵入。其管理採種方法，細分如次。

(一) 留結球部分採種法

春季播下之種籽，不拘早中晚生品種，發芽或長後，擇其結球優良者，在暖地放任於場間，不行移植，在寒地宜選擇溫暖之處，開溝長溝，將甘藍密植於溝中，上蓋稻草，再覆泥土，以防寒感冬。至翌年春季三四月間，掘取全株，曝曬於日光中，經數日後，再行定植於採種圃，行間距離二尺五寸，株距二尺，同時用利刀切開結球部分成十字形，以助抽出花梗，開花結實，如前所述，宜注意他花粉雜交，以免變種。

(二) 收穫葉球採種法

春季播下之早生種或中生種，切斷葉球，經收穫後，留其殘株，在暖地放置於露地，不加任何管理，地則排水佳良之向陽溫和地，掘溝移植，蓋草防寒，以免凍傷，至翌年春季發芽時，選擇採種圃，宜注意開場附近無十字花科植物之區域，而行移植，其殘株，則繼續

生長，肉無葉球，則自根部發生萌芽，抽出花梗，開花結實，如前同種嚴防他花授粉。

(三) 傍芽扦插大量採種法

利用此法採種在同樣栽培面積及株數，可得比較多量之種籽，一般在秋季採種至翌年春季完全結球後，選其具有原來之特性者，將球部切斷，其殘餘部，則生出多數之傍芽，至秋季剪取，而行扦插，使之發根，或將葉部稍深堆土，俟其發根後，切開分離，而移植於他處，為獨立之一株在溫暖地方，其殘株放任不動，至翌年春季，氣候溫暖時，自傍芽抽出花梗，開花結實，如此花梗既多，開花結實亦盛，則可得多量之種籽。

以上各種採種法，甘藍發育旺盛時，抽苔甚高，易被風吹倒伏地，宜設立支柱，以免其害，但開花順序，甘藍自花序之基部先開，花梗之先端後開，故宜行摘心，使養分集中，促進開花結果，種籽成熟時期，自五月下旬至熟，至六月中下旬則完熟。

二、花椰菜之採種法

花椰菜亦屬十字花科植物，與同科植物中之他品種，易容交雜授粉，故宜注意隔離，如前述甘藍中，設法隔離器具，以免變劣，此外早生品種，未經越冬，提早開花時，宜早摘去花蕾，使經過冬季，至翌春開花結實，但中晚生種結實較遲，可省此種手續。

栽培花椰菜中，選其有原來品種之特性者，留其殘株，其他劣者，拔去不用，倘冬季有霜雪寒凍時，宜蓋稻草，或設小棚，以為保護，至翌年春季發芽時，抽出花梗，但新出為害特甚，宜注意驅除，或用煙草水噴殺，又枝條及花梗等，發生有腐敗病者，應隨時除去，以防傳染，花期自四月開花結實，至五六月採收種籽，惟收穫量，比其他之十字花科植物較少。

三、孢子甘藍之採種法

秋季播種之孢子甘藍，成長後選其結球優良者為種株，至翌春剪去先端，並除去下部發生之側芽，自地上起高連一尺之處，伸出之芽，注意保存，至四月上中旬，抽出花梗，開花結實，但採種之孢子甘藍，不宜與他種甘藍類，栽培於同一區域內，以免同時開花，混雜授粉，難得純種，此宜注意，如前所述，須設法隔離，但秋季播種者，在寒地冬季移於花房內越冬，以防凍傷，翌春則植於露地，使開花結實，採收種籽。

四、蕃茄之採種法

蕃茄屬茄科植物，為雌雄兩全花，容易自花授粉，不但他花雜交機會較少，而且集團結果，採種最易，但留種果，宜自下向上之第二三結果叢中，選其果形與色彩均現優良者，留二個至三個，其他不甚佳良，及幼小之果實，宜早摘除，使養分集中，種果充分發育，採果實着色，完全成熟後，即可收果，同時採種。

蕃茄果實，柔軟多汁，採種容易，摘果後，宜先用清水洗淨，除去果肉，再晒乾種籽即可，一果內之種籽數量，約有三四百顆左右。蕃茄因同品種間之個性不同，對於青枯病之抵抗力各有差異，採種者，宜特別留意，選留強健之個體為採種之母株，較為安全。

五、白菜之採種法

白菜屬十字花科植物，與甘藍相同，容易與同科植物他花授粉，

難得純種，精誠以前，我國南部所栽培之各種優良白菜，品種多自北方河北山東等省購入，因北部氣候適宜，且開花時，採種場附近，同科之十字花科植物較少，容易採種，故白菜種時，宜選擇無混雜他花粉之場所，為採種場，如前述甘藍採種法中，注意隔離。

晚秋栽培之白菜，須先選擇優良品系，且具有原來之特性者，為採種母株，在寒地冬季採種，移於暖房貯藏，至翌春將結球部切斷一半，否則，或縱斷切開球部，定植於採種圃，以促進抽出花梗，開花結實。採種圃不宜移他種白菜，可放在原種場圃，但於根之周圍，須設圍土，再蓋稿草類，以防寒凍，至二月下旬，切開球部，促其抽出花梗，開花結實，但用此法，露地越冬，往往困難，有時發生腐爛，不得採收完全之種籽，故欲採收純系優良之原種者，為減少危險性起見，於十月間，點播於行距二尺五寸株距一尺五寸之處，發芽生長，須有六七葉時，行疏苗二三株，拔去不良苗，選留有品種之特性者，注意保存，越冬，此時冬季寒冷，不過五六葉，不能結球，亦不受寒害，可完全越冬，至翌春開花結實，需用此法，雖可得多數之種籽，此較便利，但非有純系原種，不宜應用此法。

六、蔥頭之採種法

蔥頭又名洋蔥，其根大而且，其葉細，在採種時，宜選其葉多，花房內部難見，其根入地，引致在採種時，不能得完全成熟之種籽，且在同一地，連續栽培，則多生病蟲，亦不能得完全之種籽，故宜選通風良好之處，栽培為佳。

蔥頭非經二年生長，不能採種，故每年較播種球，必須先採種，其種球宜選其大小適宜者，一球之重量，約三四兩以上，其球形應正者為佳，其根宜短，行距二尺五寸至三尺，株距一尺至一尺五寸，採種以前，將地掘深，澆水充分施以堆肥，骨粉，草木灰等為基

肥，十月中下旬栽植後，蓋土稍深，發芽生長，至翌春四月間，施二三次人糞尿為補肥，促其根株肥大生長。

蔥頭一株，有發生多數分蘖之習慣，宜選其中之良好者，殘留三根，其他不良者，三月中旬，均宜除去。

自三月起，至開花期止，須撒布三四次石灰海鹽多液，（加粘着劑）及硫酸煙精，以防病菌害之發生，至五六月間起，開始開花結實，七月間成熟後，則自根之上部切斷條乾，以資貯藏作用，此後打落種籽，而打水選，取其種籽較重者，置於陰處風乾一二日後，則密閉貯藏。

蔥頭種籽，經過一年以上，則減退發芽力，故用密閉之罐，先置生石灰於罐中，然後入種籽貯藏，則可保持相當長時間之發芽力。

七、蘿蔔之採種法

蘿蔔屬於十字花科植物，與其他之同科植物，容易雜交，變為劣種，故採種者，宜選擇不與他花混雜之處，或地形隔離之場圃，栽植多數同一品種，選其純系而有品種之特性者，栽植距離，行距二尺五寸株距二尺，或蘿蔔之末端，切斷三分之一，而栽植之，至四月間而行摘心，同時觀察花之狀況，倘與原品種之特性相反者，則棄除不用，至五月間落花，六月結實，充分成熟後，刈取乾燥，即可收種。

八、黃瓜之採種法

黃瓜為雌雄異花之單性花植物，其開花之時期，不能全部同時開放，若栽植黃瓜之附近，存其他之品種時，他花容易混交，變為雜種，故宜選擇純系且有原來品種之特性者，以為母株，集團栽植，並用同品種之花粉，異株間花粉授粉，則產生同系中良品種之雜種，亦

屬採種之一法也。

採種用之母株，甲乙株間距離，宜狹，因生長後，黃葉有八九時，披掛劣株，留其優良者，為採種之用，此法比較可得良系之品種。

黃瓜開花之習性，下花先開，上花後開，留種之黃瓜，普通從下部先開之雌花，不使結果，而只結果者，並選擇果形色澤等良系者，採種母株，每株留留二果，使養分集中，充分發育，肥料可多用磷鉀，否則，用骨粉或米糠等為宜，此時氮肥，可以少用。

九、茄子之採種法

茄子為雌雄同花之兩全花，容易自花授粉，生雜種之機會較少，但選擇良種之條件，不僅品種之特性，而且對於青枯病抵抗力強弱之系統，亦宜充分注意，因同一品種中，其個性不同，對於病害之抵抗力，有強弱之差別也。

最初所結之果形狀不整齊，且母株之性質不明者，宜於六月上旬，第三次所開之花，選果留種，其非留種用者，宜早採收，以集中營養，充分發育，主要肥料，用磷酸及鉀，使果實肥大，並設立支柱，將枝條縛於支柱上，以避風吹倒，損失果實，自九月下旬至十月中旬，外皮變黃成熟時，則採果置於陰處，以資後熟作用，經過二星期風乾後，即可採取種籽。

每果內之種籽收量約可得七十至百三十粒，種籽之粒數約有一千五百粒乃至三千粒左右。

十、南瓜之採種法

南瓜為雌雄異花之單性花植物，倘花粉交配不純全時，不能結果，故在一株內，結果數少者，宜用人工授粉，較為安全，但初種者，

宜選擇第二次所生之果形狀整潔者，於同一株內，兩行交配。
交配既畢，結果完全者，宜行摘心，並摘去果梗附近發生之孫莖，使集中養分，以促進種果之發育。

十一、胡蘿蔔之採種法

胡蘿蔔之採種法，有直播種與移植二種，前者秋季播種發芽快

長後，施行疎苗，留以適當之距離，至莖充分施肥與培養管理，五月間，則抽出花穗，開花結實，倘欲採取完全而優良之種子，宜自普通栽培種中，選其有固有之特性者，即頸部細而扁部正及色澤鮮紅者，代良種之證，後者先播種育苗，然後定植，其距離行距二尺，株距一尺五寸，俟抽出花穗後，宜設立支柱，並宜除去花穗之側枝，集中營養，促其成熟，至七月中旬，則切取乾燥調製收種。

院 聞

國慶校慶院慶花絮

余靖成

十月十日是我中華民國成立三十一週年紀念日也是本院成立十五週年暨本院成立十五週年紀念日。本院特於是日舉行盛大慶祝會，表示我們對國家，對校院過去努力的成就，深抱欣慰，而於未來光明的前途，予以預祝。

那天的天氣很好。服務柳的幾十位校友，都很早趕到院中。大家於六時半早餐完畢。七點一刻即齊集本院球場，舉行升旗典禮。其時，朝霞剛隱，露滴猶存，我們二百多人行列其間，各自懷着熱烈的心情，表現着無限的快樂。當司儀的發出一聲唱國歌一二三以後，一陣莊嚴嘹亮的歌聲，隨即震響而起。剛好餘音嫋嫋，不絕於耳，緊接聲升旗板響的呼聲，又從司儀的口中悠然發出，於是大家一齊舉手致敬，兩眼注視着青天白日滿地紅的國旗，隨着飄揚的升旗天鼓。道聲，無懈的朝陽，正從雲霧中伸出頭來，向她招呼，使她增色不少。西來的氣息微風，亦若對她獻媚，輕輕的左右伴隨，更使她更覺活潑。大團圓欲仙。我們翹首高望，她好像正在聽着揚威的說着：「誰看今日之域中，我是誰家之天下？」

升旗過後，休息片刻，便集合大禮堂開慶祝大會。本院院長任主席。到會的人，除了參加升旗者外，還有不遠千里而來的貴賓蔡無忌先生，壽德先生和廣西農事試驗場的馬侯之先生。真個是一堂濟濟，樂也融融。進行隆重儀式後，即由主席宣讀總理遺教，與講述中華民族奮本校本院成立的光榮史績。並勉勵吾人今後應如何繼承前人的精神，為國家民族努力奮鬥，使我中華民國日臻富強，前途無量！其時為蔡先生演說農業建設的主要問題，馬場長演說科學研究的態度。馬蔡二氏均為農業專家，且為國內農業界的領導人物。此番所講，亦獨為學理之闡揚，抑且是青年治學做事的指針。故大家於聆聆之餘，莫不喜心悅耳，認為難得之演講，合唱本校校歌。然後在熱烈的歡聲和炮竹聲中散會。

十時，院中以茶話會的方式招待校友。接着是校友大會餐。我們也在此時草草完畢午餐，便各自忙着野餐的準備。原來我們的野餐是分組舉行的。共計八組，每組以導師學生作基本組員。另外有新同學，校友，先生和來賓。還有先生們的太太與兒女參加的也很多。每

組的天數，少的十餘人，多的達二三十人，野餐的材料，牛肉麵麵條，由院中按各組的人數發給。但每組均有自備的蔬菜和水菓之類。因此，通曉醫術，鍋頭碗筷的瑣事，便不勝其繁了。……

……水塘有第一第二兩個，都是三面依山為岸，一面為人工築成的堤。……

……但第一水塘除了自然風景而外，還有人為的游藝亭閣，和莊的竹籬茅舍，這是第二水塘所不及的。……

……到水塘去野餐，柴水頗為方便。……

……其能，各司其事。而且無論先生，校友和客人都高興幫忙。……

……餐後，各組都有各組的玩藝。……

……外，每人至少都得來套「拿手好戲」，以添熱鬧。……

……文武周全，真是一點不錯。

……本院為提倡體育起見，是日上午七時在本院禮堂舉行儀式，……

……本院並派選手參加柳慶風運動大會。

劉姥姥進大觀園，都樂得哈哈大笑。

體育節盛況

九月九日為體育節，本院為提倡體育起見，是日上午七時在本院禮堂舉行儀式，……

……本院並派選手參加柳慶風運動大會。

新生踴躍報到

本校本年秋季招生，計第一次取錄本院各系一年級新生六十二名，第二次取錄森林及畜牧獸醫兩系新生二十一，多紛紛踴躍到院報到，現已註冊上課者有陳紹鈞等七十餘名，合計在院二三四各級各生，現有一百九十餘名，聞第三次招錄新生中，本院尚擬取錄三四十名云。

紀念「九一八」

……張廷琳同學……

……九月十八日為日寇炮擊瀋陽佔我東北之國恥紀念日，上午七時……

本院全體教職員學生二百餘人集合於大禮堂舉行紀念大會，董院長主席，全體開會如儀，即由報告團宣讀意義後，繼由王越三先生演講，首述一九一八—事件之世界性及敵人覬覦東北之歷史，繼述東北對我國之重要，末及東北現況，警傷之趨類多，最後並由本院整籍同學張廷琳報告當時被難情形。

本院學生暑期實習結束

成績正在整理呈部備核

本院本學期遵照教育部戰時專科以上學校學生利用假期服務進修實施細則之規定，除一年級學生指定閱讀參考書外，其餘各系二年級學生由廣西省政府同赴全縣興安賀縣武宣平樂來賓南寧武鳴等縣協助糧食增產工作；三年級農學系學生派赴廣西農事試驗場農藝組及園藝組實習，森林系學生由該系主任率領赴梧州本院農林分場實習，畜牧獸醫系學生派赴良豐中央畜牧實驗所及廣西畜牧育所實習，先後於七月十日左右出發，均依照預定日程實習完畢，於八月底返院上課。所有各生閱歷及實習成績正在整理呈部備核云。

三十一年度公費免費獎金

貸金審查委員會議決案摘要

該會於本年九月二十五日暨十月二十一日先後集議兩次，議決要案甚多，茲摘要抄錄如下：(一)三十年度下期李樹剛施曉恒劉執中秦曉林譚義王丕建劉祖洞曹湘鐘曉初吳伯倫鄧大興等十一名畢業生成績均在甲等，遵照貸金暫行規則第十七條之規定，准予呈請教育部將該生等三十年度下期貸金免予償還，並請由部發給免費證；(二)農學系三年級學生邵汝勤本學期因獲得家中經濟接濟，自請停

止貸金，依照貸金暫行規則第十六條之規定，函請開辦分處及其導師於本學期行成績中的加其分數；(三)獎學金學生楊明賢三十年畢業績行成績較優，准給予君武獎學金，以資鼓勵；(四)吳伯煒吳瓊玲等二名准申請林主席中正獎學金，李杜李正基劉祖洞楊明賢鄧恩錫鄧欽興周德明陳璋珍曹湘賀善文等十名，准申請公費；(五)楊浩如等四十名，准申請戰區甲種貸金，何友劍等十二名准申請戰區乙種貸金，何卓林等十四名，准申請自費甲種貸金，李東生等六名，准申請自費乙種貸金。又所有貸金生勞動服務，已分別派在各室組或繪圖表或製標本或校繕講義或整理場地或辦理民衆夜校，開均已積極從事工作。

第十三次

院務會議重要議決

組織編輯委員會
擴大慶祝雙十節

九月十七日舉行第十三次院務會議，到院董薩蕭輔等十二人，董院長主席，行如儀後，即由報告本年院務會議教員代表選舉結果，暨經費收支情形後，繼討論議案甚多，茲摘要錄其重要議決如後：(一)選舉劉祖洞汪振儒曹湘賀善文等七位先生為本屆編輯委員會。(二)本屆經濟稽核委員會由全體教授講師互選三人組織之。(三)本期學生入學訓練，仍依去年辦法由一年級全體導師及註冊組主任組織入學訓練委員會辦理之。(四)本年雙十節國慶校慶院慶紀念日，擴大慶祝，推周百嘉熊秉龍陳澄翁德齊王越三唐元舜謝君驥等七位先生負責籌備進行事宜，並推王越三先生為籌備會召集人。(五)與本省教育廳合作，製作生物材料，供應本省各中學教學之用。

冬防會議

十月二十九日，本院冬防委員會舉行第一次冬防會議，到會委員有董院長蔣君陶心清王越三王健唐允賢黃修揚段錫男黃永富蔣武等十人，由董院長主席，領導開會如儀後，由主席報告開會意義及任務，末對於本院冬防事宜，頗多重要決議云。

紀念週演講彙誌

一、九月七日本院舉行三十年度第一學期第一次紀念週，董院長主席，行禮如儀後，即由報告院務及介紹特聘教授，繼請森林系主任張振儒報告暑期率領同學赴梧州實習概況，歷一小時始畢。

二、九月十四日，本院舉行第二次紀念週，請本院教授李景均博士演講，講題為「文化本位」，大意謂文化本無中外之分，因地理區域之不同而不同，並非如與不如，固發甚詳。

三、九月二十一日紀念週，董院長主席，行禮如儀後，繼由教授演講「造園學之趨勢」，略述造園學在農學課程中之重要性及其歷史，對於今後造園學之趨勢，更多闡述，而對於中外庭園之區別，尤多獨見之論。

校友欄

留沙院友中秋賞月記

沙塘是桐梓縣的鄉村，空氣中，埋頭工作，找不到半個娛樂的場所，同學們整日假在讀書研究的；雖然有大自然的幽雅，也不免陷於枯燥。於

是舊曆的中秋佳節，便有一部分同學發起「賞月大會」，寫了一篇古色古香的「中秋賞月記」。

四、九月二十八日紀念週，請農學系主任教授一較演講，題為「農業經濟」，大意分四點闡明：(一)何謂農業經濟；(二)農業經濟與農林經濟之區別；(三)農業經濟與農林技術；(四)如何研究農業經濟，發掘蘊藏，對於研究農業經濟之同學，寄以無限熱望。

五、十月五日，致請國立中山大學植物研究所主任蔣英先生演講，題為「中國植物研究之概況」，分三點講述：首述中國人初期研究，一切仰賴於外人，彼時因中國對於植物尚未能充分明白，尤以設備為甚，大半材料，均由外人調查供給；次述後來中國人研究植物者日衆，如陳傑、陳維翰、蔡仁昌等先生悉心研究，發現很多，博得外國人之讚許不少；末述中國現時已獨立研究時期，由於各專家悉心之研究及發表專門之著作，更引起外國人之敬佩。最後希望本院同學多研究，從事於實際工作，蔣氏見解精闢，聽者興趣盎然，對於農林科學啟示甚多。

六、十月十二日紀念週，董院長主席，行禮如儀後，即請廣西畜牧研究所所長張博士演講，題為「中央畜牧所之工作概況」，對於農林部成立該所目的，及該所現時工作概況，詳述甚詳，最後請勉本院同學，多研究畜牧獸醫之學理與技術，以求造福於農民。

七、十月十九日紀念週，請本院講師蔣君錫先生演講，題為「沙塘桐樹病之形態及生活史」，蔣氏所稱者一為第一為白粉，先由該虫之形態及生活史講起，次再闡述該桐樹病之害情形及習性，最後說明防治方法，蔣氏講時語句清晰，實例引證尤多。

「啓」，文曰：「月湧水輪，萬里清輝皎潔；香飄金粟，滿庭玉露凝珠。人生幾見月當頭，好景那堪虛度；百載光陰如過客，良宵莫負中秋。月下談心，勝似西窗論句；庭前語舊，強如秉燭夜遊。爰作賞月之遊，聯燈小敘；擬集當年舊雨，共話綢繆。但願乘興而來，平分秋色；庶可舉杯邀月，同享清幽。務使談笑風生，各逞幽默；莫教會場冷淡，齊齋淚痕。歡迎賓客倍來，一同歡聚；真個人間天上，兩處團圓。此啓。」小啓發出後，同學們都踴躍地簽名參加。是晚到會院友共三十餘人；在研究館門前的草地上，用極簡單的茶點，舉行了一個極有興味的賞月大會。會中有故事，有笑話，有聯句，有猜謎，還有說書，以及其他形形色色的遊藝；莊諧雜出，趣味橫生；融融洩洩，直至十時許始盡歡而散。

柳州區校友回院

參加國慶校慶院慶

十月十日爲國慶，兼母校成立十五週年，母校成立十週年紀念日。院方爲擴大慶祝，特邀請柳州區校友回院參與盛典；由院方派車接送。是日到會校友八十餘人；校友會柳州區分會，贈大銀盾一座，以申賀忱。上午七時舉行慶祝大會；中午由院方當局與留沙校友合辦一簡樸之聚餐會，招待外來校友；下午參加教職員同學聚餐大會。會後與在校同學舉行籃球

友誼賽。新舊濟濟於一堂，熱鬧異常云。

龍榮同學在渝公畢返桂

民二十八級畢業同學龍榮君，自去年春長省立平樂實用職業學校以來，對該校銳意整頓，建樹良多。本年六月間，赴渝出席全國職業教育會議，乘便參觀川黔兩地職業教育，以資借鏡。九月中旬公畢返校。風塵甫卸，又忙於該校經費之籌劃；廢寢忘餐，大有孔子「誦人不倦」之風云。

君武中學成立

本校校友爲紀念馬故校長君武博士，特籌設君武中學，該校一切籌備事宜經已就緒，並於本年秋季開始招收高中一年級新生一班，初中一年級新生兩班，校址設於桂林五美路，校長爲校友李村暉君，各教職亦多爲校友云。

民三十級招待留沙院友

本院民三十級同學之研究精神與團體活動，每獲好評，該級留沙校友爲聯絡感情，砥礪學行起見，特於九月十九日下午七時假本院研究室前草地舉行晚會，招待全體留沙院友，是晚除討論各項學術及康樂問題外，並加揮遊

藝節目甚多，情緒異常熱烈云。

梁明政長平治縣

本院二十五級畢業同學梁明政君，對政治頗富興趣，畢業後留校任助教，不久即參與政治工作，去年曾一度赴重慶中央訓練團受訓，本省當局每重用其才，最近被任命爲平治縣長云。

杜洪作高考獲選

杜君洪作素以學識淵博著稱於民三十級，去年畢業於本院森林學系，即赴江西中正大學擔任助教，本年春參與高等考試，榮獲取錄，消息傳來，各同學爲之歡欣不已云。

唐卿堯與世長辭

民三十級同學唐君卿堯服務於中國銀行，任職以來，致力業務，成績斐然，無奈積勞成疾，不幸於十月十八日病逝桂林柳田圩，唐君年少多才，正宜遠圖社會，獻功黨國，勵志而終，聞之無不痛惜，且上有老父，下有妻子兒女，遽遭慘劇，更不知悲痛何似也，民三十級級會，除已電唁其家屬外，並擬於級訊第三期出紀念特刊，以誌痛悼，希各友好惠賜鴻文，以光篇幅云。

學生動態

西農劇社公演話劇

西農劇社自成立以來，曾公演兩次，頗得外界與本院師友好評，最近該社又作第三次之公演，劇本為「面子問題」，觀衆異常踴躍，聞此次公演，係爲該社籌募基金，仍由唐天培同學担任導演，錢章武張鳳儀郭中甫等分任前後台主任及票務云。

種菜忙

本院同學於受課實習之餘，每多利用閒暇

從事生產工作，去年以四〇一農場經營成績爲最佳。現值秋末冬初，正爲蒔播蔬菜佳期，各級同學已有不少從事播種，且有一部份菜苗業已移植，聞生長情形良好，不久當有便宜蔬菜出售云。

農場管理班同學

從事農村調查

本學期農場管理一學程，係由王一較教授担任，王教授因感欲研究農場管理學，對於農家所經營之農場必須有詳細之瞭解，然後才能作合理之農場設計。選讀該科同學，計有二十六人，現編爲四組，分赴新隆江灣郭村黎村等處，從事調查，收集實際之資料藉供參考云。

西大農訊投稿簡則

- 一、本刊除院閱外，均歡迎投稿。
- 二、投寄稿件不拘文言白話，但須用稿紙直寫清楚，並加新式標點。
- 三、論著每篇以三千字爲度，其他各欄稿每篇字數最多不得超過五百字。
- 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，文中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，本刊編輯室有酌量增刪之權。
- 七、來稿除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、來稿揚載後，當即增本刊若干期。
- 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。

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文見惠，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、本刊自復刊本日起，每期刊定價六角，全年十期定價五元，希各地校友直接訂閱。
- 四、自第六期起分寄各地校友之本刊，由柳州校友分會負責。

西大農訊

復刊第十一期合刊

民國三十一年九月十五日出版

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 劉同圻 熊襄龍

王一蛟 鄭庚 蕭輔 戚廣田

翁德齊

發行者：廣西大學農學院

印刷者：桂林泰記西南印刷廠

定價：每期六角全年十期定價五元郵費在內

通訊處：廣西柳州沙塘廣西大學農學院西大

農訊室