

中国早期农学期刊汇编



中国文献珍本丛书

中国早期农学期刊汇编
(二十九)

全国图书馆文献缩微复制中心

国立中央大学

农学院旬刊

類紙新聞之券立號掛局務郵

民國十九年三月三十一日出版

國立中央大學

農學院旬刊

第四十五期

目次

譯著

戰略雜誌

羅清生

調查

皖省一帶農業之概況(續) 尹良榮

院聞

- 一、農業推廣區已成立
- 二、投考農業練習班之踴躍
- 三、園藝科聯絡外界同志組織中國園藝學會

- 四、本月三日紀念週之報告
- 五、本院招考練習生已揭曉
- 六、本院第四號農學雜誌已出版
- 七、本院紀念週講演記錄
- 八、江蘇農學會開會紀略
- 九、參加首都造林運動紀實

專載

呈請農礦部試驗電耕機文

雜俎

詩十四首

梁希

每期寄費一分

編輯及發行所 南京三牌樓小門口農學院編輯部

國立中央圖書館

臺灣學刊

第四卷

五月

本學刊係由國立中央圖書館臺灣史研究所主辦，旨在發掘臺灣學術之新領域，促進學術交流，並為臺灣研究之學者提供一良好之學術平台。本學刊之內容，以臺灣史學之研究為主，包括政治、經濟、社會、文化、語言、藝術等各個領域之研究。本學刊之編纂，力求嚴謹，並注重學術之創新與深度。本學刊之出版，旨在為臺灣學術之發展貢獻力量，並為學術界提供一良好之參考。本學刊之訂閱，請洽國立中央圖書館臺灣史研究所。

譯 著

獸醫雜談

羅清生譯

抵抗炭疽病皮內接種法 (Cuti-vaccination against Anthrax) 據皮氏 (Bezredka) 之研究，炭疽病之易感性，與皮膚機能有極大關係，凡皮下組織有病，或抵抗力減少，則易轉為敗血病，此種現象最初發見於豚，鼠，兔，牛，羊，及馬，因此引用皮內接種，所用之菌苗與皮下注射用者相同，牛一c.c. 馬半c.c. 小家畜十分之三c.c. 初次注射後八日，再注射一次，凡炭疽病盛行之地，每羊應施行接種兩次，試用之後，其利益為：

- (一) 無全體反應
- (二) 幾無局部反應，有時注射處稍腫，數日退消。
- (三) 免疫性發生甚速(注射後四十八小時)。
- (四) 無禁忌(孕畜或工作家畜俱可注射)
- (五) 注射較難，普通人不能仿模。

牛蟲氣管炎之療治

據惠氏 (Velppe) 試驗結果，療治蟲氣管炎，以氣管注射碘酒一份，扁淺 (Benzene) 十份之混合液，為最有功效，

劑量由三至十c.c.，注射宜慢，普通注射後，無大反應，一齡以下之牛，間有反應，但無生命之危險。

獸骨標本之製造法

先將軟組織割下，頭部橫鋸，將腦取出，欲保存頭部，則腦可從大孔 (Greater Foramen) 取出，骨之關節截斷，防小骨之失散，盛之於布袋，然後放入特製。液體煮之，(特製液體之成分為水一千c.c.，硫化鈉 (Sodium Sulfide) 十五克。) 約數小時即取出，過久則有溶爛之虞。

取出之骨骼，用水沖洗，浸於酒精水，(Ammonia-tin Water) 數分鐘取出，再浸於熱軟水數小時，便可曬乾，如有油可將骨浸於四氫化鈣 (Calcium tetrachloride) 液體中，後用酒精水洗之，若骨仍不白，可浸於水及二氯化氫 (Hydrogen Peroxide) 混合液，數小時至數日，曬乾之後，則色澤均勻。

雞之補藥及消毒藥

重銘酸鉀	五英兩	(Potassium dichromate ZV)
硫酸雞鈉	一英兩	(Quinine Sulfate ZI)
氫化高銨(溶液)	十六英兩	(Iron Chloride Sol, ZXVI)
沸水	加至一咖倫	(Boiling Water q.s. Cong I)

用時每英兩，加水一咖倫，凡雞自孵化起至十星期，俱可用。

製法：將氫化高銨溶液，及硫酸雞鈉，倒入咖倫瓶中，重

鉻酸鉀不易溶化，另置一杯（十六兩容量），倒入沸水，將溶化之重鉻酸鉀，倒入咖啡瓶，再加沸水，使重鉻酸鉀完全溶為止，然後加水至一咖啡。

調查

安徽淮穎一帶蠶業之概況（續）

尹良瑩

(b) 夏秋蠶 夏秋蠶在淮穎一帶，除少數學校，供試驗外。鄉間絕少飼養者，其原因前已明言。即學校試驗，亦屬寥寥。十三年夏因課程實習關係，良瑩與數同學，曾飼養一次。並得教師之指導。於二十四日上簇。蠶體虛萎，繭層甚薄，結果欠良，若以經濟計算，則所得者，僅敷所費。至於秋蠶，則迄今尚未聞有飼養者。

3. 蠶種銷售之流弊 改良種購自蘇浙，上已略述，至輸入後推廣於鄉間，則先由學校中所養之春蠶，依法製種。作為學生實習，該種概係種製法，每張二十八圈，更由學生實習，用顯微鏡檢查病毒，冬季落種，翌春乃分售於鄉間。（每張價四五角不等）至購之者，如何處理，如何飼育，不問也，唯知售出而已。十三年有將蠶種每張改爲二

十四圈，價格雖廉，亦莫得購者之歡迎。十四年第五農校將校內一部分蠶種，提倡用袋製法。曾運至上海受中國合衆蠶桑改良會之檢查，結果僅供學校飼養而已。其餘鄉間之蠶種，濫製實屬難言。蓋產繭既多，繭行難容，摘繭後不久又勢將出蛾，故售之者，輒多從事於製種，且蠶種較售繭利益倍蓰，更易引起人之投機，是以除少數製種家外；又添無算蠶種，（每張亦係二十八圈）該種既未經可靠之檢查，自難有妥適之貯藏，亂蕪掛放，不加保護，迨春季則送售蠶種於其親鄰友誼等，養之者難獲美滿之結果，自不待言。然是風日盛，數目實無從計算；估而計之，每年亦不下五萬餘張，致使製種家優良可靠之蠶種，反難售出；某年五農因此故，所製數千張蠶種；統於燻化前付之一炬，可哂亦足嘆矣！

4. 產繭量之調查 淮穎一帶所產之繭，嚮無精確可靠之調查與統計，至其銷售，則有三途，合而計之，每年總產量之約數。不難推知矣，分述于后：

(a) 銷售於外埠者 家蠶產繭，銷售於外埠之起源，實自民十一年始；嗣後繭灶增設，蠶戶繁多，每逢收繭之期，負扛提攜，儼若赴會，蜂擁廝集，大有爭先恐後之概。（鮮繭價四角至五角不等）某年有一繭廠，以一時收繭過多，灶少，烘來不及，恐生出蛾之患，適將售繭者屏諸門牆之外。停收兩日，致使售繭者乘

興而來，掉背而返，怨尤之聲，時不絕耳，此乃收購時之情形也。至每年收購之數量。輸售上海者，有如下表：(乾繭量)

縣別	十一年	十二年	十三年	十四年	十五年
阜陽	32担	230担	225担	430担	555担
太和		220担	422担	488担	634担
總計				20擔	27担

繅上雖之立有繭灶，惟其收購量未詳，而運售于他埠者，尚不在內，即此一表，亦足見淮穎蠶業發展之速率矣。

(b) 銷售於內地者 淮穎數縣所出土綢，遐邇馳名，該綢原料，即取諸當地所產之繭絲，土繭與改良繭均有；至取絲方法，均係土式，頭緒起碼在十五顆繭以上；粗細判然，織成則染以各種顏料，花樣色澤，亦頗足觀。且貨真價廉，頗迎合一般社會人士之心理。年來城市鎮衛，莫不以爲貿易之品，富紳子弟，幾無不賴以作彰身之具。各縣土綢之盛，亦可想見。唯完銷繭若干，因繭絲織綢業甚盛，其精確數，亦無由屈指計算；據人估計，合乾繭担數，銷運于繭廠，約居改良繭運外担數二分之一而有餘云。

(c) 銷售於鄉間者 此項銷途，爲數較少，或專製土絲爲業。或婦人女子，於冬暇無事時抽捻絲繩，多屬

土法古式；繅取之絲，或織成衣料，或售諸地方。每年用去，約居改良繭十分之一二焉。

註：(b)與(c)兩項，僅其大概；倘閱者願探其詳。請參攷安徽六十縣經濟調查簡表，下冊中：「機關戶用絲量調查表，及土蠶種與繭額調查表。」

5. 蠶桑分佈之區域 淮穎蠶桑，以河流論。則穎河沿岸。較最發達，迨與淮河匯流後。漸較遲退。渦河沿岸則甚少。以縣屬而論，則以阜陽，太和，爲中心。繅上，毫縣次之；再次爲渦陽，蒙城，至霍邱，鳳台。現尙無蠶桑之可言。以鄉鎮而論，在阜陽以東，北東，北三鄉爲盛，就中尤以東北鎮中之插花廟集附近爲最；東鄉正武集，自設立一職業學校後，附近蠶桑亦多。在太和以西南，西，西北三鄉爲盛，而尤以西北之稅鎮鋪爲最；該鎮沿沙河時，土質肥沃，每逢夏季，湖桑林立，臨其地者，幾疑身居蘇錫之間，他如北鄉之倪邱集，東北之玄緒集等，均設有繭灶，亦稱發達；穎上，毫縣，則以城郭鄰近爲多，蒙城西北鄉水澗鎮，鳳台西北沿河一帶，亦均有蠶桑之分佈焉。分佈區域，既如上述；而各縣之距離，及蠶桑最發達鄉鎮之遠——與交通情形等，或亦有心淮穎之蠶桑者所願聞歟！謹以阜陽爲主。將各縣距離。列表如后：

甲 縣別 距離阜陽里數 所在方向 交通情形

南路汽車經過

四

有如下表：

鎮別	縣屬與縣城距	所在方面	交通情形	備註
太和	八十里	西北	小車及脚車等	
亳縣	一百八十里	北	有顯毫汽車，小車亦可	
蒙城	一百八十里	東北	北路汽車經過。黃包車亦多	
阜陽	一百四十里	北	僅小車，間有黃包車，	
霍邱	一百九十里	南	多賴民船	
鳳台	二百十里	東南	小輪經過，民船亦多。	
註：	阜陽即舊時潁州，居安慶西北，距離八百四十里，距南京七百二十里，距蚌埠三百二十里。交通方面，夏季水漲時，有小輪直達蚌埠，汽車分兩路。南路由阜抵正陽關。北路，由阜直達蚌埠，其他數縣，欲悉其詳，請參攷皖志便覽中「潁州序」。			
	亳縣即舊時亳州，位居安徽極西北隅，東南控淮。西北接豫，襟渦制潁，曠原肥饒，向為陸地重鎮。近年來北至歸德，東達宿縣，均有長途汽車往返其間，歷史沿革，詳亳州志「第二三兩冊輿地志」。			

乙、阜陽太和等縣，蠶桑發達較盛，其鄉鎮著名者

6. 淮潁地質對於蠶桑之情形 與蠶桑最接近而最有關係者，莫若土地，夫人皆知。蓋蠶之食料，取諸桑葉。而桑樹之培植。則又恃乎土地，倘地質瘠薄，陰溼為患，生其地之桑樹，匪特發育不齊，難以預算，而養料缺乏，水分充盈。蠶食之，更易致蠶體虛弱，罹患疾病，舉致養蠶家難達美滿之目的。故於栽培桑之前，宜預察其地質如何，是否適宜也。淮潁一帶之土質，雖尚乏專家調查與報告，然就大勢及現在情形觀之；大概潁水區域，土質適宜于桑樹，而與淮河會流以東，則較差也。至各縣土質之肥磽，而積之廣隘；在民國八年，安徽農地調查表中，曾言及之，該表雖非專家調查，難作確憑；然未始不足供有心研

究者之，一參攷焉。謹錄之如下：

淮穎數縣農地調查表(民八報告)

縣別	種	類	土	質	面積(中國畝)
阜陽	旱地，平地	砂壤土			二，九二九，三九四畝
穎上	崗地，湖地	砂壤土(間含石灰者)			一四一，四六六畝
霍邱	湖地，崗地	壤沙土			一，七五〇，一八〇畝
亳縣	平地，崗地	砂質壤土，砂土			一，二〇三，五七〇畝
蒙城	崗地，湖地	砂質壤土，砂土			一，七五〇，一八〇畝
太和	平地	黏砂土			四八，〇〇畝
渦陽	平地	砂土，壤土			七三，四八畝
鳳台	崗地，湖地	砂壤土，砂黏土			七三，四八畝

共計九，六七八，六九二，一二畝

維穎一帶，概屬平原，無高山大川，閱表當知。惟畝數雖多，而實際用以樹桑者，尙屬寥寥。故往時桑樹之栽培，率以賸下道左，廢址荒埔者爲多。邇來家桑頗行，培植於良田者，乃日漸增多矣。

將來之希望

1. 設立蠶業機關並注意推廣事業

維穎一帶，自前第五農校設立後，各縣蠶業機關，紛紛相繼成立，已如上節所述。養蠶風氣，賴之丕振。迺自

民十六年以還，學制變更，時局莫定。曩昔之蠶業學校與機關，寢假而改鑄性質矣，寢假而無形停閉矣。當地居民，日苦奔走風塵之生活，誰復念及蠶桑，其事業之推廣，更毋庸言！間有從事養蠶者，無如習俗已深，率閉戶株守，不相往來，即使大眠起後，飼育忙碌，不得已而雇用工人。亦不過令其剪桑摘叶，路途輸運而已；多不許其走入蠶室，參觀飼育之方法；是以所雇之人，每次僅賺若干酬資而已；對於養蠶知識，可謂毫無所得，鄉間農民養蠶既不知飼育之方法，復無適宜機關，派人爲之指導，致養蠶之家，多無乾溼計之設備，不知溫度之升降，空氣之交換，乾溼之適否，給桑之標準，與夫飼育之手術等；一切皆聽諸天時，幸逢氣候溫和之年，或可略獲餘潤；倘遇陰晴反常，病害驟起，則非徒無利，反多虧本，遂使一部分農人，聞諸養蠶二字，輒掩耳而走，似若視爲畏途然！倘再無蠶業機關，設法改良，起而提倡！長此以往，則蠶業前途，何堪設想！至學生方面，卒業後，理應本學成致用之精神，以推廣蠶業。奈無適當機關，容其工作。致旋里以後，未幾而徒業矣，未幾而改行矣；茲就民十四年，第五農學校畢業之一班學生言之，若以百分計算，實地在家養蠶者，約佔百分之十五。在蠶業機關服務者，約佔百分之八。仍繼續求學，約佔百分之二。閒居在家及無從調查，約佔百分之二十八。其他約有百分之四十七以上，均從事

於小學教員。就其所任課程，無非普通常識，對於蠶桑方面，可謂盡舍其所學而從我；此種現象，固非學校之好結果，究亦無可咎怪；蓋卒業而後，前途狹隘；欲自謀提倡，則每為環境所壓迫；欲致身服務，又患無機關之可容；若稍事退縮，而一家生活，恃其供養，種種困難，其逼入異途也亦宜。以上流弊，皆係蠶業機關，不事推廣有以遺之。倘因仍不革，而欲淮穎一帶蠶業之普及，豈不戛戛乎難哉！所以將來之希望，第一要設立蠶業機關，同時又須注意推廣事業——創設蠶業學校，以培養人才，於通衢要鎮，酌立蠶業指導所，蠶種檢查所，及模範桑園與苗圃等，俾卒業學生服務其間，或直接教農人以養蠶之知識，或養蠶時，令農人學習，加以切實之訓練與解釋，或親巡至農村養蠶家，指導其方法，改善其設備；蠶種不許濫製，必須經檢查後，始得售出，違者定一相當之處罰；於桑葉方面。尤加以特別推廣，每歲栽培若干桑苗，接以湖桑，以低價售諸農人，如此推行，不數年間，行見蠶業發展，畢業學生，將不敷分配，焉有改途之虞；而養蠶康樂富裕，又安有視蠶桑為畏途者乎！

2. 提倡合作事業

方今合作事業。遐邇推行。其利益與所著成效，早為海內一般人士所共。見惟內地宿病，嚮乏此種精神，即蠶業一項而論；製種者祇知每年製種若干張，獲利若干元，

至自己之蠶種優劣，與夫飼之者，能否收良好之結果，不顧也。養蠶家栽桑家及收購家製絲家，率各挈萐為利，弊害百端，畛域明判，有利共逐；桑葉來源，有，敷購用之虞，產繭銷途，有無人收買之患；似此，則淮穎數縣之蠶業，實難冀其普及發達。所以將來希望中，第二要提倡蠶業合作也——合作途徑，可分兩種，第一為養蠶家與養蠶家之合作；第二為售繭者與收購製絲者之合作；質言之，即生產合作，與運銷合作是也；前者如養蠶家之蠶兒，在孵化時，舉行共同催青；當一二齡時，施行稚蠶共同飼育，既減省人工，復經濟桑葉，且一切管理調劑等手續，均較容易各獲方便。平時對於品種之選擇，桑樹之經營，亦可有相當之互助；惟於前者之後，尤不能不繼以後者之合作；蓋蠶業既經發達，產繭量日益增加。銷往前途，自宜順暢，內地絲廠既少。鉅量產繭，常難收容；故宜與外埠繭行與絲廠合作，以廣銷路；在繭絲家可免過熟過早之顧慮，在養蠶家亦可免商人搜縱，及繭難售出之恐；實一舉數善，當地人士，熟悉地方情形，外埠鉅商籌劃金融裕如；互相合作，投以巨資，廣設繭灶，充量收買鮮繭，烘乾後運銷外埠，俾收互助之益；再與國內蠶業學校或蠶業機關，聯絡聲氣，設法推廣桑樹，及改良蠶種；與蠶種檢驗所合作，以檢查淘汰內地不良之蠶種；與模範桑場合作，以圖桑樹之繁茂與普及，並如何接刈，方能使不妨害其生育

；與指導所合作，以謀改進鄉間養蠶之陋習；諸如此類，不一而足，有者固非內地人力所能履及，有者亦難言外埠商資所能善願。故必兩相合作，互為贊助，庶克獲良好之結果也。

3. 當局派人調查

此項希望，自表面觀之，似乎無甚重要；而默察其實際，則確含有無限之意義與功用；蓋淮穎一帶，雖屬沃野平原，而地較偏僻，交通阻滯，類如途途汽車，因時局無定，俱為武裝有勢力之軍人所拉差，摧殘時間；小輪則僅限於夏季水漲之時，一經水落，惟賴民船；至馬車等日行不遠；且多曠野，荏苒滿地，出沒無時，行旅其間者，每生望洋興嘆之感！外埠人士，輒藉為口實，而莫肯涉及，遂致淮穎蠶桑事業，不獲見聞於世矣。請觀我國關於蠶桑之書報，遑之光緒二十六年出版之蠶桑萃編，其中輿論廣訓第四條重要農以足衣食，有云：樹桑養蠶，除江浙四川湖北外，餘省多不相宜。近之如民國十三年出版中國蠶業概況，（萬國鼎編）關於安徽，僅談及青陽，貴池，全椒等縣而已，日本出版之支那蠶絲業大觀，皖省節中，亦未言及淮穎一帶。其餘如最近關於我國蠶桑書籍及雜誌等，對於淮穎蠶桑事業，均迄未提及。豈淮穎區域，果不過適於蠶桑歟！抑蠶桑發達之不足以言歟！恐因未曾目睹所致也。而當地人士，亦非不願公諸國內，共謀提倡，奈身微言輕，語不助入。致使一大塊天然良好之蠶桑區域，竟被隱

埋而聽諸自然，任其荒棄，可浩嘆哉！是以今日希望，除培養人才，推廣改良蠶種桑苗，並注意合作事業以謀產銷途之暢順外；對於外埠蠶桑專家及繭業機關所派之人員，前往調查，亦極歡迎。蓋此等調查之後，歸而報告，據實披露；俾當局注視，予以提倡，則淮穎蠶業，庶有進步！

五、結論

穿衣原料，首推蠶絲，總理於民生主義第四講中，言之詳矣。方今東瀛蠶絲事業，已達沸點，無能再進，最近在美國之絲，大有被我國華絲起而代之之概，足徵我國蠶絲事業，仍有恢復數千來首屈之潛勢。惟強於外者，必須內部充實；故蘇浙而外，他省之適於蠶桑者，當局自應極力提倡，淮穎一帶更居其始；蓋該處之氣候土質，無一非適宜之環境。試觀歷年來產額之增加，歲倍之，已可想見。且發達歷史尚淺，農民迷信未深，妨礙蠶桑前途之惡習，均未養成。更兼生活程度低廉，人工易雇而費輕，事半功倍，易如反掌間耳。儘能設法提倡，予一發展之機會，改良其蠶種，推廣桑樹並培養指導之人才，俾崗邱道左，咸蔽桑樹之蔭；往來提攜，俱是養蠶之人；不出伍稔，吾知淮穎一帶，將與浙杭蘇錫齊名；同為我國蠶業發達之區域矣。邦人君子，幸急圖之！

院 聞

一、農業推廣區已成立

本院與農商部合辦之中央模範農業推廣區委員會，久經成立。茲聞模範農業推廣區，已擇定首都中華門外之殷巷。聘陳萬聰君為總指導員，及各股指導員若干人，辦事處暫設於司家橋普濟醫院云。

二、投攷農業練習班之踴躍

本院農業推廣處前為造就實際工作人員及推廣農業智識起見，定期招收養蠶養蠶蠶棉稻各班練習生。開截至昨日（四日）止，報名投考者已有一百三十餘人，內並有女生十餘人云。

三、園藝科聯絡外界同志組織中國園藝學會訊

去年十一月二十日金陵大學園藝同學會開會時，曾邀請各方面園藝同志參加。當時與會者，咸國內園藝事業之重要，為謀各方面園藝同志之聯絡，以求園藝事業之發展起見，特由該院園藝科主任李超然，教授許復七，郭須靜，聯合陸費執，胡昌熾，湯易諸專家發起組織中國園藝學會，並推李超然，陸費執，湯易，周士禮，王太乙五人為籌備

八

委員。一月十六日假本校成賢園藝場菊廳為會所，開第一次籌備會，修改章程，徵求委員。三月一日開第二次籌備會，並正式成立大會，到會者有本院王院長，農鐵廳代表陸費執，及許復七，湯易，傅煥光，胡昌熾，周士禮，郭須靜，王太乙，章君瑜，章文才，奚銘已，劉振書，葉廣度諸專家，與該院園藝科，金大園藝系，同學三十餘人。三時開會，公推陸費執君主席，致開會辭，報告籌備經過。討論會章後，請該院王院長演講「對於經濟栽培生產方法實地訓練」多所注意。次議決會務進行原則三項：（一）募集基金以利事業之進行；（二）發行刊物以引起社會之注意；（三）徵集會員以圖會務之發展。當經推選執行委員五人，互選結果：總務許復七，交際傅煥光，文書王太乙，會計胡昌熾，出版陸費執，六時許始盡歡而散。是日雖春寒料峭，風雨載途，而到會者仍有如此精神，該會前途之發展可以預期矣。該會徵求會員緣起，辭長從略。

四、本月三日本院紀念週之報告

是日本院上午十一時，由主席王院長率全體教職員同學，於大會堂舉行總理紀念週，記錄江國仁，行禮如儀畢，報告云：

在過去一年間，大學本身於各方面，經過困難與奮鬥，而至今日——因去年時局關係，致影響經費不能如期撥發，積欠本校經費至三十萬元；經校長在各方面設法，始得維持過去——至本院亦因經費關係，所有原定計劃，隨之不

能如期實現；如蠶桑館工程，現將工竣，僅能付建建築費三分之一，其他如宿舍之修理費，及受鄰近火藥庫爆發影響之損失修理費，均於此窘困中，設法勉強應付之一！至學校當局對本院在精神上物質上，實多方予以贊助！

余對處此經費困難時期，為維持本院事業計！爰訂開源節流兩辦法：

關於開源者1. 請省府補助 在去年即擬請求省政府補助，三星期前校長曾晤鈕主席，談及補助問題；據云「祇有農院可以設法補助。」故余有兩次赴鎮，並攜請撥農業補助費計劃書，謁鈕主席及何廳長，請與援助並獎勵農學生！結果，得其允予極力幫忙，並云先交農財教三廳會議後，提交省府會議討論之。2. 請國府補助，國府曾訂有補助農業推廣費之明文；擬於最短期間，提出計劃書，請求國府補助！

總之，欲謀本院事業之發展，須有充分之經費；故銳進的從事經費之開源。

關於節流方面1. 寒假中有少數職員，另有高就，其遺缺在可能範圍內，暫停補聘。2. 於各科各部各項用費，亟力撙節開支。

在此經費最困難期間，於薪水及工資兩項，已由學校籌撥；加以本院其他之補助，本學期決不至陷於極窘之境；惟望大家禮諒艱辛，和衷共濟！

本院於物質之建設，早擬有大規模之計劃；逐年興建，使數年後，有巍巍之觀！如蠶桑館之建築，即其發端；他如擬兩萬元建築昆蟲館，及其他之大建築；現雖因經費關係而稍滯，但此志實未容或懈！又如學程之須兩地選修，於時間及精神上，均感不便！擬於十九年度，使教學方面，有相當自主之能力；若必修之普通學程，理化生物等科；擬在本院之農業化學科及病蟲害科，設法教授，以省往返之勞！

為畢業同學介紹職務之感想，此次畢業同學十二人，其中出洋留學者一，留院服務者二，其餘則供職於浙江，江蘇，河南，安徽，湖南等省之農業或農教機關；當介紹時，每得所介紹機關之詢問？該生在校之成績及情況？是否係致力學術？如係前者，則表示歡迎；否則有拒絕意。又已服務社會者，恆因倨傲而失敗。因此希望在校同學！1. 當以學業為重！2. 應用科學眼光，學者態度，養成和藹謙虛之精神！須知禮節禮貌，雖為末節；確為處世之要件。

或有以余之往蘇農廳農林蠶桑場主任訓練班講演，而懷疑為兼職者，實則不過為一點鐘之義務演講；他如但任中央農業推廣委員，及農部設計委員等，均為義務職；均因謀本院事業之發展，而不得不有此種聯絡也！此後為力謀本院經濟之發展，余之精神與光陰，將有一部分在院。

外消磨；然內部有教務主任李乃堯先生代勞，決不因余之一時或不在院，而生阻礙也。

外界既視本院為最有希望者，使本院之名譽日隆，地位日高，愈望大家，雖處此經費困難期中，益當羣策羣力，於精神上及物質上之建設；已有者求其保全！未有者求其發展！對內則學生安心讀書！教職員安心工作！對外則盼政府及社會，與以贊助！

今年造林運動，為政府所重視；望森林科與同學代表，先期熟籌辦法；是日全體參加，以為造林運動之倡導者！

五、本院招考練習生已揭曉

正取生四十名

本院農業推廣處於五日試驗投考棉稻養蠶養蠶蜂各班練習生，所有各生成績，業經分別審查完畢，已於七日揭曉，共計正取生四十名，備取生十六名。開棉稻班正取生為王士庠、周善道、王禮忠、汪興齊、陸鎮、張倫綱、范炳樞、張志飛、沈堯年、韓長茂、等十名；備取者為崔鍾、甘雨蒼、董天球、陳一尼、黃醒亞、張鼎緒、葉耀、等七名；養蠶班正取生為王貴貞、胡有宏、李蘭仙、盧崇德、姜舜琴、史幹清、謝英、王念鈞、鄭吉羣、丁興等、十名；備取者為徐林、徐正漢、蔣鴻文、黃伯文、黃淑圭、等五名、養蜂養蠶班為謝欽洪、周耿光、沈琬珠、邵南

星、陳岳仁、王榮、許松、郭華卿、李文銘、周經九、夏舜凱、青志善、傅霖祥、李華亭、劉賢祖、葉英、姜佐周、周文煥、周學宜、丁志林、等正取生二十名；備取生為閻伯仙、蔡鳳俊、程寄萍、張開傳、等四名。

六、本院第四號農學雜誌已出版

本院為倡導農業改良，流輸增進農業知識起見！由編輯部編印研究報告，農業叢刊，農業淺說叢書等不定期刊物，共八十餘種，現因經費關係，雖不能仍予繼續充分編行外，其於定期刊物如旬刊及農學雜誌，則仍按期刊行。聞最近農學雜誌第四號，亦已出版（連同棉作昆蟲兩專號共計六號）該號要目為劉雨若之美國農政之概況，張少微之美國農田生活，莫定森之小麥雜交之人工精法，李駒之種子之發芽力及接木法規律式園庭之略歷，姚醒黃唐木明之西沙島蕨在肥料上功用，尤其偉之殺蟲劑製法檢查表及飛蝗，劉桐身之養魚概說，羅清生之家禽疾病檢查表，何俊之油蠶遺傳之解釋及其應用，曾憲章之擬林業勞動者保護草案，林祐光李寅恭之中山陵園造林設計草案，尹良榮之食糧問題，李寅恭之為志願學農者進一解，等十七篇。該部除將第五號稿件整理付梓外，更已着手編刊農政專刊，蠶桑專刊，農藝專刊森林專刊共四號云。

七、月之十日紀念周講演記錄

▲講題均以造林運動立言

月之十日，本院於午前十一時，由主席王院長率全體，舉行總理紀念週；紀錄江國仁，行禮如儀畢，報告云：

明日本院本倡導之旨，全體出發，進行造林運動之宣傳；故自明日起，亦可謂植樹紀念週。為求宣傳時材料之充分準備，故請森林科李寅恭張海秋兩教授，對於林業常識上，稍予講述之一嗣請：李先生演講題為「造林運動在於國民之毅力」（辭長另載）次請張先生演講。

略謂：剛纔李先生對於造林運動，在於國民之毅力言之甚詳。現在余姑就造林方法，略言之：蓋在造林之先，應定營林之方針；故有先決之重要問題三：

1. 選擇樹種 此層，須視營林性質，加以林地需要情形，及氣象土質等關係，而選擇適宜之樹種以造林。

2. 作業種之選定 此節，應視林地之利用木材目的，而有矮林，喬林，中林，之別。

3. 輪伐期之規定 此端，恆因其地需要木材之種類及數量，而定其伐採期。

此外造林之順序，亦當加以考慮焉！1. 應儘附廓之鄉村及交通便利之處，首先栽植；2. 肥沃地，恆先於瘠確地；3. 於木材之運搬及保護上，亦應注意及之；4. 於氣候之有害於林業上各情況，亦當注意之，避免之；5. 山地造林

，不與園林植樹同；其應注意之點：a. 未栽之先樹苗不可曝曬於風日中；b. 掘坑宜稍深於根之長，c. 移樹苗於坑內時，不可使其稍受委曲，且須繫以細土；d. 置根深度，宜稍較深於苗根；e. 覆土路緊，免有搖撼之患！

嗣五院長復云：

明日為造林運動而停課一日者，希望全體同學，奮勇進行，努力宣傳，以為造林運動之倡導者——至鄉下宣傳時，不妨簡單的告訴他們；砍伐林木，是犯法行為，及勸其刈草時，不可連同樹苗幼木割去之！

八、江蘇農學會紀略

本院江蘇農學會成立以來，進行不遺餘力，會員之一部為農學專家，如孫恩賜，唐啓宇，毛維等，于本月七日晚假參考室開本屆第二次執行委員會，到會者有鄧樹泰、葉聲鎮、冒興漢、姜蘇民、張進修、趙理等七人，由趙理主席，葉聲鎮記錄，行禮如儀。議決大綱如下：（1）本月十六日上午九時開本屆第一次大會。（2）江蘇省政府補助本省農學生已由省會通過，應如何進行付大會討論。（3）請省政府於十九年度添設農校造就農業人才，以應江蘇農業之需要。（4）於大會時請會員孫恩賜唐啓宇演講江蘇農業推廣及合作狀況。（5）會員對於本會如有提議，請早日將提案交本會文書部，以便彙集付大會討論。其餘從略，追散會已九時許矣。

九、參加首都造林運動紀實

本月十一日爲首都造林運動宣傳週第一日，本院同學担任城外宣傳，是日雖值天雨，道路泥濘，而同學仍冒雨往城外，向各處鄉民宣傳勸導，其勇敢耐苦之精神，令人欽佩。查宣傳隊共分十隊，第一隊赴朝陽門外一帶，第二、第四兩隊往浦口一帶，第三、第九兩隊往南城一帶，第五、第六兩隊往變化門獅子磯一帶宣傳，第七隊往沿山十二洞一帶，第八隊往水西門外一帶，惟因下雨關係，露天演講殊不方便，皆注重私塾茶社及鄉村小學等處，向彼等宣講森林之重要，及保護樹木，注重造林，并託其轉告其他鄉民，聽衆皆心悅誠服，極願實行造林。此外宣傳所認爲缺憾者，即所帶往散發之宣傳品太少，且缺乏圖畫，補助宣傳之材料耳。

專 載

呈請農礦部試驗電耕機文

胡煇如

呈爲續陳試驗電耕機，增進農產，而裕民生事：竊我中華地大物博，自古號稱農國，因故步自封，墨守陳法，

不謀改進，反落歐西後進各國之後，此所以撫膺太息不置者也！揆乎吾國民貧國弱，非振興農業，不能轉貧爲富，轉弱爲強。故我

總理對於農業之謀改良，極爲注意，遺訓有言：「農政有官，則百姓勤，農務有學，則樹畜精，耕耨有器，則人力省；……」又曰：「我們對於農業生產，除了上說之農民解放問題之外，還有七個增加生產的方法要研究：第一是機器問題；第二是肥料問題；……」討論精詳切要，已予吾人謀農業改良之方針，改進民生之問題，富強中國之政策以師表！鈞部爲全國最高農業機關，對於改良農業施政甚詳，無不遵照

總理遺訓，發揚光大，如改良種子，改良農具水利，防治病蟲害等事業，已見成效，深爲中國農業前途慶！但煇如以爲中國肥料問題，尤極重要，對之抱極大感想，鑒夫中國肥料，多係應用淡紫，以助作物之生長。現在中國已有歐西各國肥料公司之大批化學肥料，推銷全國，查所銷售者，殆亦淡紫肥料，觀察農民雖購試有效，然尙多懷疑施之成癮不能改施他肥等弊之憂，吾國農界，亦正在試驗中，即其結果，效則效矣。惟中國無肥料製造廠何！吾恐不十數年後，盡銷外貨矣。如斯中國漏卮之重大，無有逾於此者矣，何則：

總理遺教請：中國有漏卮十二萬萬元之損失，吾人對於外