



類紙新聞之券號掛局務郵

民國十九年六月十日出版

國立中央大學

農學院旬刊

第五十二期

目次

計劃

本院對於棉麥稻改良之新發展……趙連芳

演講

豬瘟之病徵及預防法之略述……江國仁

院聞

一、森林科凌主任為建議森林致試添設林學組上致委員會函

二、畜牧獸醫科近聞第七次學術研究會

三、農業化學科之第二次大會

四、兩日外務省撥款參觀文化事業

五、第十一屆全國職教會由本院主席

六、在滬舉行中華農學會機關會員

七、本院加入中華農學會為機關會員

八、本院定期舉行同學會

九、本院定期舉行同學會

十、本院定期舉行同學會

十一、本院定期舉行同學會

十二、本院定期舉行同學會

雜俎

不經意樓隨筆……周幹

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

計 劃

本院對於棉麥稻改良之新

發展

趙連芳

一、人才與設備之增加

棉麥稻育種為本院農藝墾殖科之主要工作，十八年度得文化基金繼續補助，故人才設備益加擴充。本年度除原有棉作技師馮肇傳，麥作技師莫定森及兼任作物技師孫恩慶外，又增聘稻作技師趙連芳及兼任作物技師沈宗瀚，此外尚增聘稻麥技士各一人，襄助品種改良工作。

關於作物育種之設備，本年度增製者亦不少，茲將其重要者列下：

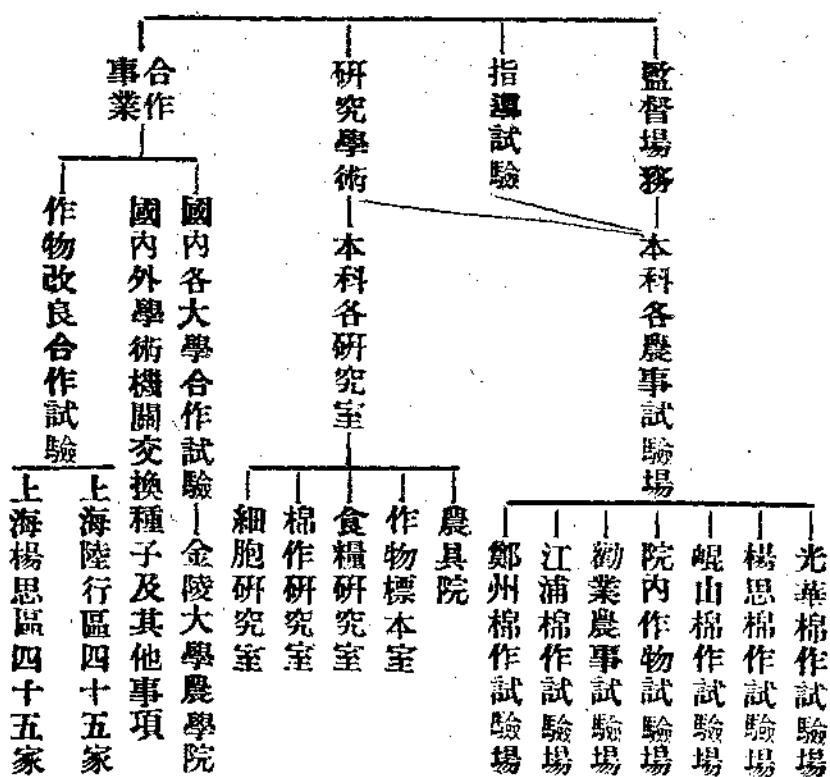
物名	價目
棉作自花受精銅絲網	\$ 2,200.00
稻作育種用瓦器三千個	1,050.00

二、作物改良委員會之組織及其工作

作物改良事業須要長期試驗惟長期試驗須有鞏固之組織，庶不致半途而廢，我國時局變遷無常，技術人員之萍蹤靡定，因之研究事業常有人亡政息之憾；即幸而繼任得人，而試驗方法亦往往更易，甚至記載不全或竟遺失，殊失原來試驗之宗旨，本科有鑒於此特於本年十月組織「作物改良委員會」（附委員會簡章一份）其目的有三：

- (1) 鞏固作物改良事業之組織；
 - (2) 統一作物育種方法；
 - (3) 通籌作物育種及栽培試驗計劃。
- 蓋有組織有方法再有具體計劃，則育種事業或可避免時局及技術人員更易之影響歟。茲將作物改良委員會之事業系統列下：

作物改良委員會之事業系統



三、作物品種之徵集及觀察

作物育種以徵集品種與舉行品種觀察為起點。本年度除已有之小麥二千一百餘種，中美棉及世界棉四百餘種暨水稻七百餘種，仍繼續觀察并研究分類外，更由作物改良委員會，重向國內外徵集種子，茲將本年度至四月底止，新徵集得之品種列下：

四、棉稻育種試驗方法之修訂

作物名	來源	種數
棉花	北美合衆國	40
稻	本國	683
	美國	27
	爪哇	22
	意大利	6
小麥	美國	30
棉稻區作物	本國	372

以上所列各種，本年度均已分別加入品種觀察，或品種試驗區內矣。

統一育種試驗方法、為作物改良委員會目的之一，前已言之矣。本年度除麥作育種仍採用康乃耳大學小麥育種法外，餘均重新修訂。計稻作育種法修訂之最重要者有三點；(1)播種法，前用移植今改用直播(2)分區法：前一律用三行區，區距較行距加倍，重複多少不一，今改用小麥分區制，惟區之大小略有變更耳。(3)度量衡改用工商部新制計，每行所產之斤數，即為每畝所產之斗數，棉作育種試驗修訂者尤多。其最重要者如下：

1. 注意選擇單本或單頭，育種區內每年繼續選種以保持固有之純潔與優點，場外每隔數年一選以輸入新

材料。

2. 選本或萌須多，以增選良之機會，除特殊情形外，須舉行株行或萌行試驗，以免淘汰過早之弊。
3. 劃一產量試驗方法，例如育種區之大小，行距株距，重複次數對照之佈置等，均已一一規定。
4. 此試驗法分期進行首株行試驗，次二區試驗，再次五區試驗，更次八區試驗。
5. 劃一田間記載及室內考種方法，例如有關於產量及品質之要目，記載表格圖簿等，均已詳細修訂。
6. 試驗區內除株行試驗外不行去劣，二區試驗內尤特別注意留種。
7. 至三區試驗以後增設種子區，區內并行自花受精以作下年種子區之用，并行去劣去偽。

五、育種及栽培試驗「設計制」之採用

本科各農事試驗場散於數省，試驗之種類繁多，各技師又均由教授兼任，不能常時住場，各場技術人員途而亦復時常更易，故結果（1）指導困難，各項試驗難免魚目混珠，近於籠統（2）某項試驗或致半廢，或集累多年，記載不全，整理無術。作物改良委員會有鑒於此，特定自本年春季起，一切試驗工作，均採用單獨「設計制」(Project System)。其法（1）先由主持者擬定設計大綱，包含設計名稱，前人對於此

問題研究之經過，本設計之宗旨與範圍，方法與材料，需要之設備，年限與預算，開始日期等；（2）是項設計經作物改良委員會核定施行後，主持者須依照規定之方法，分別詳細記載，並須用統一之度量衡，以便比較各項相類似之試驗成績。（3）凡已施行之各項設計，非經作物改良委員會許可，不能隨意更改方法，或中止試驗。（4）各設計之主持者，必須時常分別報告成績，以便審察而免集累，此法最近美國各省立試驗場，多採用之。農事

六、各場試驗事業之支配

本年度關於棉麥稻育種試驗之各項設計，均分別在下列各場舉行之：

甲、院內農場(包含農藝科各研究室)

1. 稻作雜種不孕性之遺傳研究
2. 稻作成熟期之遺傳研究。
3. 日長與稻作開花影響之研究。
4. 稻作染色體之數目研究。
5. 小麥分類之研究。
6. 中外棉分類之研究。
7. 中棉性狀之遺傳研究。
8. 中棉種子壽命試驗
9. 中棉自然雜交百分率測驗。
10. 百萬華棉與孝感棉雜交育種試驗。

乙、大勝關農事試驗場。

- 11 過氏棉之絨長與衣分研究。
- 12 中棉之染色體數目研究。
- 13 中棉蒴行試驗。

丙、勸業農事試驗場

1. 雞脚棉育種試驗
2. 愛字棉育種試驗
3. 棉作畸形病防除法試驗
4. 中棉品種試驗
5. 中美棉與小麥兩熟試驗
6. 小麥育種試驗
7. 小麥育種區規劃法之研究
8. 大麥育種試驗

丁、江浦棉場

1. 脫字美棉育種試驗
2. 大學第一美棉育種試驗
3. 美棉品種比較試驗

戊、光華棉場

4. 江陰白籽中棉育種試驗
1. 棉作畸形病與播種期關係試驗
2. 棉作畸形病與土肥關係試驗
3. 孝感棉育種試驗

己、楊思棉場

1. 江陰白籽棉育種試驗
2. 棉苗枯死病研究

庚、崑山稻作試驗場

3. 毛籽中棉應用硫酸浸種試驗
1. 水稻分類之研究
2. 水稻育種試驗
3. 水稻育種區行間距離試驗
4. 水稻育種區播種量試驗
5. 水稻育種區面積之大小試驗
6. 直播與移栽比較試驗
7. 水稻移栽每穴株數試驗
8. 水稻肥料試驗

辛、鄭州棉場

1. 美棉肥料試驗
2. 美棉摘心及整枝試驗
3. 脫字美棉育種試驗

七、棉麥稻最近研究之成績

甲、棉作：

1. 抗病棉及早熟棉之發現

十八年度在中棉品種觀察區，選出抗捲葉病，（即畸形病）品種凡十一種，現正繼續選擇，以求固定，同時又選得早熟品種凡五種，現擬育成新種，以作棉麥兩熟區推廣之用。

2. 五室中棉之發現

普通中棉只有三室之蒴，近來在鷄脚棉中發現有五室之棉蒴，每株上五室蒴之百分率頗高，每蒴籽花平均產量 2.83 ± 0.273 公分，但普通鷄脚棉為 2.35 ± 0.252 公分，其差數為 0.48 ± 0.37 。每株籽花平均產量為 28.04 ± 5.8 公分但普通鷄脚棉為 21.36 ± 3.0 公分其產量顯然增加，此項新種除繼續選擇改良外已着手繁殖矣。十八年在五室鷄脚棉繁殖田間發見闊葉五室棉數株，為自然雜交之分離體，現正用單本育種法繁殖之。

近來在江浦及楊思棉場亦發現五室江陰白籽棉，正現用系統育種法固定之

3. 自然雜交之百分率

棉花為常異交作物，其天然雜交之百分率，與棉作物品種之改良有莫大之關係，據本年度試驗結果，中棉自然雜交為百分之7.6% 現仍繼續研究。

4. 中美棉育種成績

中美棉育種成績比較表

品種名稱	絨	長	衣	分	衣	指	籽	指	產量 (每畝)
江陰白籽棉	26.74mm	41.86%	5.37g	7.48g	149斤				
孝感長絨棉	32.07	32.26	3.50	7.35	115				
鷄脚棉	26.41	40.91	4.25	6.23	89				
小白花棉	20.36	42.67	4.66	6.25	120				
愛字棉	30.29	34.99	7.60	14.12	212				
脫字棉	25.77	32.08	6.26	13.25	152				

乙、稻作

1. 雜交育種之成績

陝西香稻與菲律賓糯稻兩品種，如自花受粉均可生育，但兩種雜交時，則其第一代雜種有8%不孕。本年度考其第二代後裔中，孕與不孕者，適為一與一之比。并於第二代中發現良種二株，其莖粗不易倒仆，穗長粒多遠勝其父母，且較雙親早熟，現正繼續研究并繁殖之。

2. 十八年秋舉行大規模之雜交試驗，計用秈稻粳稻糯稻粘稻香稻等八十餘種，更包早熟中熟晚熟各類，以期研究雜種不孕性，而育成早熟豐產之新種，總計雜交成功者有一千一百餘株，現正分別繼續研究。

演講

猪瘟之病徵及預防法之

略述

蔡無忌先生講
江國仁筆記

猪瘟 Hog cholera

猪為吾國家畜飼育之大宗，食品中之主要份子；惟以管理不善，飼養惡劣，恆有傳染病之流行，致為世所詬病，視為畏品。查美國及吾國鄉村中，猪之因傳染而死者，佔百分之八十以上，其中因瘟症死者，實居多數。茲將猪瘟之病徵及預防法略述於下：

病因 猪瘟係一種能經過 *Filth* 之極小微生物寄生，因其不能染色，故雖用最高倍顯微鏡，亦不能見之。

傳染 凡病猪之血液及一切排泄物，均含有此種病毒，皆具傳染之能力。若將此血毒，注射於健猪皮膚中，或置於食物內，可於四日中發生此症。此外如直接與猪種或牧猪奴屠人接觸，及購食瘟猪肉等，均為傳染之媒介。至其傳染之遲速，則視猪抵抗力之強弱，年齡之大小而異。病狀 當猪染此症時，其體溫漸增至 104.5—108°F，其

3. 從前本院之改良稻種為江甯洋種，帽子頭，及東莞白三種，最近在崑山高級試驗中以帽子頭產量最高，本年度崑山附近曾受螟害特重而帽子頭種每畝仍產二百八十斤，故附近農民珍之，更有新改良種第五號者，本年每畝竟產三百十八斤超出原種遠甚，當頗有希望，現正繼續行高級試驗，以視究竟。

丙、小麥育種成績

本院原有改良小麥三種(一)為改良武進無芒(二)為改良南京赤殼(三)為改良江東門，此種早熟豐產能與水稻連作，故江南江北之農民均珍之，本年度小麥育種高級試驗中，又得較原有三種之產量更多者八號，茲將其最顯著之六號，試驗結果列下：

小麥育種成績表

品系號數	每畝平均所產斗	偶 差
南宿州13—215	55.9斗	999:1
南宿州13—230	54.6	999:1
南宿州13—249	56.5	999:1
南赤14	47.5	262:1
武進13—684	50.9	908:1
武進20	48.1	416:1

呼吸及脈搏皆增加，有時因發生肺炎，致呼吸甚澀，稍帶咳嗽，其尾耳均下拖（此係指外國豬而言）鼻恆藏於莖草中，鼻耳皮膚及前蹄之皮膚上，均發現紅紫色斑。初起時大便閉塞，繼而腹瀉，精神疲倦，身體懶動，時發戰慄染此病後，四天至十天中，筋疲力盡而死，其能自愈者絕鮮。至當診察時於病豬之豫後，（即判病之結局）則甚有自百分之八十至九十，或竟達百分之一百之現象者，其為害之烈，可概見矣。解剖其內部器官，如心腎肺脾膀胱淋巴腺等均，有小點流血。

治療 豬之瘟症，經許多名人之研究與試驗，均未得有美滿之結果。故當豬染此病後，有高溫之表現時，可速將病豬健豬各注射血清，俾病豬症輕者，或可不死，健豬則可於六星期內不受此病之傳染。設能於健豬施以血清與血清，同時之注射，其效力匪特長久保持，並可終身具抵抗能力。

預防 當豬羣中有豬瘟之發生，速將病豬及健豬，各個隔離，斷絕往來，以免散布之患。豬舍及用具，逐件消毒；注射血清及血清於未染瘟症之健豬，以預防之，並須注意其他豬瘟傳染各媒介。

院 聞

一、森林科凌主任為建議森林考試添設 林學組上考試委員會函

本院森林科凌主任道揚，為森林考試事，上函中央考試院戴院長及考試委員會，原文如下：

季陶先生院長鈞鑒，前閱報載鈞院考選委員會設立法學，教育學，理學農學工學，醫學，軍事學，等八門，將以計劃各種專門考試及設計事項，樹立百年治人之宏規，拔取科學專門之英俊，造福黨國，策進文明，凡在國人，曷不欽仰！惟查分組所列，有缺林學一門，同人等不無稍涉懷疑，或謂鈞院以我國林學時方幼稚，不妨暫納於農學組內，留待他年之擴充，此種揣測，是否有當，不得而知；然以同人等之愚，竊以當此勵行造林運動之時，需要林學人才，雖較諸他項人才，不敢謂為更加緊急，實不可以等閒視之！今特就管見所及，不揣冒昧，謹為鈞座陳之：一，由立國之要素而言，林學與農學既有同一之價值，亦有分立之必要，誠以農學經營之對象在開發平原，而林學經營之對象在開發山地，工作各有不同，目的因之亦異。據調查所知，我國土地之面積，及其荒廢之程度，皆以平原為少，山地為多，是今後不欲開闢地利則已，如其欲之，則非激勵林學人才之努力不為功，此時若不特設專組，勵行考試，不但無以鼓舞全國林學之人才，抑且不足以喚起國人重視立國之要素，此應請添設者一也。二，由科學之進

化而言；林學與農學既有過程之不同，亦有分立之必要。蓋無論何種科學，莫不由世人之需要而後始形其發達，林學當亦不能外此公例。查我國以前對於林學雖不於農學之外另立一門，然在百年以前，歐西亦何嘗不然，迨後德人肆力提倡，始行立為專科，馴至今日，林學之盛，雄稱於世者，蓋在於此；近來各國踵事增華，亦皆不遺餘力；至於我國前此林業之不興，正坐林學之不講，此時欲圖拯救，則舍促進林學之進化，其道何由？此應請添設者二也。

由現在之事實而言；林學與農學既有同樣之提倡，亦有分立之必要，我國自民元以來，中央以及各省地方或就農校增設林科，或分林科單立專校，不僅國內造成多數高等與普通之林學人才，即遊學外國，專攻此科歸而為社會服務者，亦實繁有徒，此時雖無可據之統計，不能舉其確數，然徵以事實，當亦不少；況現在國立中央大學，中山大學，北平大學，以及私立金陵大學各省公立農校，均設此科，每年繼續畢業者，又復源源不絕，將來分配應用，正有待於考試之甄別，此應請添設者三也。四，由職業之養成而言；林學與農學既有技術之不同，亦有分立之必要，竊維 鈞院勵行考試之意，一面因為養成職業人才而舉行考試；一面亦藉舉行考試而養成職業人才；林學為應用之科學，亦專門之職業，是以提倡應用科之林學，亦即所以提倡專門之職業；我國當此多數失業之際，如欲寬籌消納人

工之場所，則提倡林學之職業，實為當務之急！惟其如是，則寓養成林學職業於考試之中，亦不可緩，此應請添設者四也。總之林業為國家極重要之富源，林學為近世極重要之科學，關係民生，當待多言？

總理在日，特將建造森林，列於實業計劃之中，去年中央製定促進地方自治工作方案，復將造林列為七項運動之一，并為

鈞座之所極力主張，今年國府第一次紀念週，蔣主席並又再三申說，提倡造林與發展農業，同為立國大本，其先後昭示林學之重要既如此。而今乃於計劃考試各組中未經列入，同人等實有難安於絨默者，用本喧負之忱，敢供蕩蕩之獻；可否即於考試委員會各組中添林學一組之處，敬祈垂鑒，不勝悚惶待命之至。謹此上達，肅頌 鈞安

國立中央大學農學院森林科主任凌道揚謹上

二、畜牧獸醫科近聞

▲分封工作忙碌 該科有意國金黃蜂種二十餘箱，飼養於院內牧場及成賢牧場兩處，人工育之，業已出台，現已次第分封；惜日前陰雨連綿，蜂羣工作受挫，致損失頗大。邇日天氣放晴，瓜花盛開，働蜂工作頻繁，菓脾續續裝造，女王之交尾成功者，亦屬不少；聞不日將行第二次分封云。

▲盤克縣種豬在院分娩 該科牧場，飼有盤克縣種豬，從事推廣於各省，以期改良中國劣種。日前安徽建設廳農業推廣處，向該科購去種豬一對；近接皖省來函，據稱此豬已行分娩，得仔豬八頭；惜工人忽於管理，事後壓斃兩頭；函末對於該科推廣盛意，深表謝忱不已云。

三、農業化學科之第七次學術研究會

該科於前月三十一日晚七時半假第一教室開第七次學術研究會，特請 顧景宜先生演講「橡皮之化學」，及同學呂德超君之抄讀，除該科教職員暨同學蒞會外；歡迎他科同學旁聽，並略備茶點，藉助清趣云。

四、農業化學科同學會之二全大會

該科同學會於前月三十日下午四時假圖書館之參考室開本學期第二次全體大會，藉以歡送畢業同學陳蔭棠君，并全體攝影以留紀念，晚間并舉行聚餐云。

五、函請日外務省撥款參觀文化事業

本院以去年派教員數人，赴日視察文化事業，曾得其外務省之撥款補助。今年暑假內，擬更派教員十人，赴日參觀文化機關，以資考鏡。聞已開同參觀者姓名路由單，函致日本外務省，對華文化事業委員會，請其援例撥助矣。

六、第十一屆全國職教會由本院主席在

滬舉行

本年第十一屆全國職教聯合會主席，於去年第十屆會中，業經推定由本院担任；地點在江蘇。現聞中華職業教育社，擬定於本年七月二十至二十二日為會期，並為謀全國職業學校聯合會代表之便利，及時間之經濟起見，特函徵本院同意，在滬行舉。已函復該會，准照所示各節，在滬同時地舉行云。

七、本院加入中華農學會為機關會員

中華農學會為欲謀其會務之增進起見，昨特函請本院加入為該會之機關會員。王院長以其亦屬提倡農學機關，已允其請，函復加入矣。

八、本院附屬探先小學近聞

▲舉行演講比賽會 該校為訓練兒童之演講基礎起見，特組織演講比賽會，以資練習；由師生中共推教師二人，學生三人，為評判員；演題由學生自擇，及自動的報名加入競賽；已於前月十九日上午，舉行預賽，午後二時，決賽，評定甲乙丙三人，由校給獎，以資鼓勵。

▲舉行學月測驗 該校為欲知學生，每月學業之增進程度如何，於月終舉行學月測驗一次；前以五月已終，已於前週舉行本年度下學期，第四學月之測驗。

▲農產物之競賽 該校為增進學生農事之實驗起見，每人劃有實習地一方，現以今春所植之蔬菜，均已成熟；特定

於前星期六午後，舉行農產物比賽，將各生所種之物，陳列於第二院，經教師評定甲乙丙三等，分別獎罰；以增學生對於農事之興趣。

▲師生共同粉刷牆壁 該校原有白色粉牆，多被低年級幼稚學生污損；經上週開採先村大會時，村民提議整潔之，以壯觀瞻；特由校購石灰十餘斤，實行工讀制，師生合作法，共同粉刷牆壁。

▲舉行各種宣傳週 該校為訓練兒童之良好習性，及愛國觀念起見！除於平時規定之訓育標準外，復應時令事實，而於每兩週舉行各種宣傳週一次；如本月因各國恥紀念而有救國週，因開農產物比賽會，而有勸農週；上月因蚊蠅行將發生，而有滅蠅宣傳週等之舉行。

▲軍需署光華門外之建築劃線已允讓出該校第二院 該小學校址在本京光華門外中和橋畔。去年以學生之過剩，復在第一院後面一二十丈處，建築第二院，以資容納，乃前月初旬，軍需署因有光華門外之建築，曾派員測量打樁；其東南界線，係從該小學西邊界線伸入約二十步；乃將校中精華新建築之教室教員住室，及一部份校址，均括在內；該校主事金超，以此事苟成事實，則拆握讓地，校產固受損失，而數十名學童，亦將因之頓有失學之苦！如若軍需署劃線，能略施方便，向西北稍讓二十餘步，則保全者實多。特附略圖，函陳院長，轉請秘書處，向軍需署交涉

之。聞現已蒙該署慨允，讓出小學界地云。

九、本院定期舉行同樂會

本院學生會於四日晚開執委會，專為籌備歡送本屆畢業同學，及同樂會事。議決於本星期日（六月八日）下午三時開歡送畢業同學會，五時半舉行全院師生攝影，晚七時至十時開同樂會，在大禮堂舉行，有音樂跳舞電影等節目。住本部同學用汽車接送之。

十、乒乓球比賽之情況

本院所舉行之乒乓球比賽，經三星期之競爭，遂告結束。茲將比賽情形，略述於左：

此次報名參加者，共十四人，而錦標呼聲高者，則為曾君憲樸，李君立吾，及歐陽君誼，此外如楊君立慶，方君兆鼎，冒君興漢等，均為農院有名健將，故競爭頗烈。此次比賽採單循環制，故每人須打十三次，以得勝次數最多者為優勝，若二人得分相等，則依遠東兵乒規則，舉行決賽以定勝負。

在比賽之初期，歐陽君即以二比三，敗於冒君興漢之手，遂使李立吾曾憲樸兩君立於有利之地位。比賽日日進行，常有優良表演，但誰勝誰負，有時決之於氣運，而出於意料之外。在比賽之中期，楊立慶冒興漢君等，曾曾失敗兩次，以上均失去奪標希望。李立吾曾憲樸兩君，以未

嘗失敗一次之成績，佔最優勢。其後曾憲樸歐陽誼兩君相遇，苦戰五盤，盤盤均在肉搏之中，彼此各不相讓，力效智取，堅持不下，空氣甚為緊張；在第五盤最後數球之中，曾君偶不留神，遂歸失敗。再戰聲起，歐陽誼與李立吾相遇，劇爭結果，為三比一，歐陽勝。至是李曾歐陽三君各失敗一次，而成三角之勢，錦標之誰屬，頗難預測，蓋三人球藝均佳，彼此相差無幾也。其後曾憲樸不幸以二比三敗於李立吾之手，於是曾君以失敗兩次而屈席第三，李君則與歐陽君決賽錦標，但李因事自願棄權，故標錦遂為歐陽君所得。查本院舉行乒乓球比賽，已有兩次，而兩次錦標均為歐陽誼君所得，實屬不易！

此次比賽精神甚好，多數球員，雖明知錦標無望，但仍奮鬥到底，始終如一，不以失敗而灰心，石樵，馬駿，蕭理諸君，得分的甚少，但每次比賽均各盡所能，而對於失敗與否，毫不為意。茲將比賽成績列後

姓名	得勝次數	失敗次數	得分數
歐陽誼	十二	一	廿四
李立吾	十二	一	廿四
曾憲樸	十一	二	廿二
楊立慶	十	三	廿
冒興漢	八	五	十六
彭濟生	八	五	十六

王永樞	七	六	十四
郭相森	六	七	十二
石樵	四	九	八
馬駿	四	九	八
蕭理	三	十	六
方兆鼎	三	十	六
熊同和	〇	十三	〇
王士勉	〇	十三	〇

十一、本院越野跑定期舉行

本院為提倡運動興趣起見，本學期特舉行乒乓球越野跑三項錦標比賽，現除乒乓球網球先後行將結束外，聞越野跑亦已於五日下午四時半舉行云。

十二、本院特約一二蠶種製造場遭火

本院蠶桑科同學，為提倡蠶業，推廣改良品種起見，曾獲本院之特約，在本京獅子山前，創辦一二蠶種製造場，經過情況，業誌本刊，自成立以來，逐步經營，不遺餘力，養有蟻量十餘兩，早達五齡，發育齊一，日內即可上簇，詎料日前失慎，演成火災，拯救無及，全場被焚，功虧一簣，殊足惋惜！綜計損失蠶種器具及房屋等，價達兩萬餘元，現該場場長尹良榮君，已分函各股員，重整旗鼓，集資續辦，聞於最短期內，可以恢復原狀云。

不經意樓隨筆

周幹

旅行京張間隨筆(十四年七月)

辰發京師，已抵居庸關，萬山叢集，高與雲齊，長城蜿蜒山脊，雉堞依然，壁立軒昂，互古自固，非偶然已。此行適值大雨，鐵軌兩側，積水成渠，觸石橫流，勢如奔馬，意三峽壯觀，無以過此。而山間瀑布，高下千尋，旋轉如環，曲揚百疊，尤足駭江南人心目也。居庸關高出南京千一百呎，至青龍橋，經八達嶺，即二千呎，車須推挽而過。所經山洞凡四，全長三千五百八十尺，為世界工程之大觀，足與長城並雄者也。攷此路為詹天佑氏所主修，當時以地勢險阻，通過殊難，各國工師，相顧束手。詹氏獨具機心，負為己任，經營慘淡，卒抵於成。今青龍橋側有詹氏銅像，以紀偉績，行旅過此，莫不深致景慕，而樂道其成功之偉。聞詹氏由英返國之初，以不得權貴援手，懷才見放，幾致漂零，僅成厥功，又不永壽，中國之不幸，亦科學界之遺恨也。康莊以西，地勢驟變，沃野千里，一望無際，菽粟榮茂，榆柳葱蘢，富強之基，京南所不逮也。余至此，適抵懷來，念中原生計日艱，人浮於事，糾

紛擾攘，兄弟相虞，君子不以養人者害人，則去齒之岐，宜有以自謀矣。車行過土木沙城，土地尤美，至後花園，復逢高山，傍山為川，下流會於永定，支流紅蓮、水勢湍急，夾帶泥砂，視黃河尤甚。車沿河抵新莊子，望對岸砂坵起伏，燦爛如銀，蓋外蒙飛砂遇阻而成者。過此又得平原，河身既廣，農稼尤榮，綠遍山(能易平字更實)原白(能易黃字更實)滿川，竟同江南四月時節也。申初過宣化，西正抵張北，察哈爾教實兩廳長及督辦署外交處長均到站歡迎，衣履樸素，周旋有禮，余甚駭異，以為非今日中國官場中所宜有，聞之友人，以某大軍人之風率然也。由京至張，大雨未止，今夜宿第一中校，亦未着棉。

張北紀遊

張北居四山間，形勢雄壯。天高氣爽，土厚水深，急湍經行，以流其惡。不從兵家之重鎮，抑亦君子所樂居也。其始來治者，不務利民而務自利，苛征重斂，剝削元元。池汙廢而不治，市低窪而不顧，雨至則變成澤國，旱至則野無碧樹。某君下車伊始，能恤民艱，務去積弊，整秩官方，驅除兇醜，旬安善良，啓其疆土，發其蘊藏，水順流而循道，市修整而有防，余以十四年七月過此，觀其庶政，信乎有異於尋常，謂守土者宜如此也。翌日北登高山，覓長城，遺迹斷續而已。返入東門，未千步，又見一門，訝此未嘗作帝都，不應有重城，姑入，比出，則西郊也。城之小如是。越翌日，雇驛車郊遊，觸棚架支布棚，震動轉側，各極其劇，偶不慎，則頭觸棚架支布棚，步行，放情山水，亦及農田，美惡肥磽，另詳別錄。惟是北地脂膏終遊，無暇及農田，美惡肥磽，另詳別錄。惟是明日將之歸綏，宜早息，日半西，以乘車歸舍宿。

山東農礦公報爲魯省唯一之農礦月刊發行業已兩載

凡關於農礦法令以及各種設施統計調查報告等類

靡不搜羅詳盡

宗旨在推廣政令並介紹魯省農礦事業之實况

欲明魯省農礦發展情形及施政概況者不可不讀

月出一巨册定價洋二角全年十二册定價洋二元

由山東農礦公報編輯處發行濟南海濱書社代售

農聲月報

第一百三十期要目

樹木修枝問題

傅思傑

最近生理化學之進步附維他命(Vitamine)說

張伯豪

廣東造林工作及設施之實際方法

芬次爾著
齊敬鑫譯

農田車水機(續)

萬國鼎

家禽急性傳染病治療新法

黃牧

規章

農產比賽會規則

本校圖書館章程

調查報告

浙江吳興等七縣果樹調查報告書(三續)

熊鏡子

廣州氣候報告

鍾桃

農林常識

養蜂法要點

鍾忠宗

農業與農學

編者

農林消息

編者

校聞

編者

價目

全年十二册大洋壹圓，每大洋一角，郵費在內，國外定全年另加郵費二角。

定報處

廣州中山大學農科學院

農聲編輯處