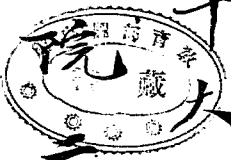
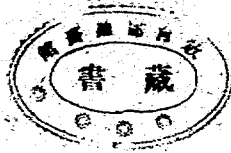


國
立
北
平
大
學
農
學
院
二
十
七
週
年
紀
念
特
刊



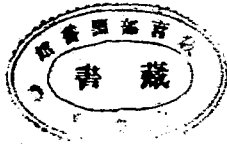


農訊特刊目次

- 一，插畫
- 二，國立北平大學八週年暨農學院廿七週年紀念感言
- 三，國立北平大學沿革
- 四，平大農學院院史
- 五，平大農學院今後之建設計劃
- 六，林學系概況
- 七，農業生物系以往工作情形及現況
- 八，農業經濟系之概況
- 九，農業化學系之現狀
- 十，林場近年來工作概況及今後計劃
- 十一，農場概況
- 十二，農學系近聞
- 十三，圖書館概況
- 十四，最近消息
- 十五，緊要啓事
- 十六，平大農學院教員學生統計表



3 1762 5981 4



國立北平大學八週年暨農學院廿七週年

年紀念感言

鄒明初

今天，是國立北平大學八週年暨農學院二十七週年紀念，合併舉行慶祝大會的日子。我們全校的教職員學生，工友等，都熱烈的表示祝賀，我們農學院的同事同學們，更覺得是雙重的慶祝，特將我們大家的感想，寫出來，以當祝詞！

一、紀念「校慶」，不要忘了「國難」！

農學院創立於遜清末年，迄今已二十七年，較之民國成立，尚早兩年，其歷史的光榮久遠，當然值得慶祝。至於北平大學，本院為其組成分子之一，為時雖僅八載，而發展極速，前途遠大！因北平大學之各院如法商，醫，工，文理，及本院，均有其久遠的歷史，深厚的根基。所謂「根之深者，其葉茂；本之沃者其光曜」，這兩句話，確可以為本校前途祝。但是，國立北平大學暨農學院，都是位於北方，自「九一八」後東北四省陷亡，北方的形勢，岌岌不可終日，「國難」一天嚴重一天。本校及本院的前途，雖覺無恙，而國家與民族的命運，反日見乖逆！「國」之不存，校院何有？所以我們紀念「校慶」，絕不可忘記「國難」！敵人的槍砲聲，不斷的從睡夢中喚醒我們，使我們知道「國難」與「國慶」有同一的

深刻意義！

二、「教育救國」，不可忽略「農村破產」！

教育為立國的根本，發展人材教育，固然是救國的要圖。我國數千年來，都是以「農立國」，國家的基礎，是建築在「農業」之上。現在全國農村破產，農民已失去生活的根據。長此以往，恐不但不能發展工商，追踪歐美，就要想保持一個「農本位」的國家，甘處於「原料場」的殖民地之地位，也像有不可能的情勢！這個根本動搖的「農村破產」，在努力「教育救國」的北平大學同人中，是不可忽視，應當設法挽救的！本院同人責無旁貸，自當盡其所學，以隨諸先生之後，為「復興農村運動」的先鋒！

三、發揚「固有文化」同時要盡量提倡科學。

我國固有的文化，偏於「形而上學」者多。至所謂「形而下」的科學，直到現在，還是被人輕視。近年來一般人多有倡導「民族本位」的文化者，而政府中人，更提倡「禮義廉恥」的「新生活」運動，表示「尊孔」甚而「讀經」！以期發揚我國數千年來固有的文化。其用意至善！由某一方面觀之，誠然有相當的理由。但因此而誤會為「返古還樸，抱殘守闕」，即謂足與「列強」并駕齊驅，則非是！本校院在國內外大學中，既占了極重要的地位，且為提倡「科學化」運動之急先鋒，對於

(南)

MG
6647.29
745

此種反科學的『復古運動』，應加以迎頭痛擊！使發揚『固有文化』者，同時知道盡量『提倡科學』。

四、大學教育要『高深化』同時要『普及化』！

我國教育，較之世界各國，非常落後！初等的國民教育，既未曾普及民衆。中等的科學常識，更何能遍於人間。至於國內大學教育，嚴格言之，既有欠乎『高深』，自難語於『普及』。即就外國各大學而言，高深而爲華族貴冑有產階級子弟遊息之所，一般平民子弟之優秀而無資入大學的人數，實在不少！我國大學，此種情形，尤爲顯著。大學畢業生，允爲社會上天生的驕子，且形成了一個『特殊階級』。今後大學教育，亟應設法打破此『特殊階級』的教育，使爲一般平民的『普及化』的教育。本校院同人與同學，諒均有此同感？希望共同努力先從本校院做起，『高深化』同時『普及化』！則樹之風聲，全國景從，大學教育的前途，必更光明！

以上所述，雖爲一時之感想，頗有注意之價值，謹直抒所懷，以申祝賀！

國立北平大學沿革

民國十七年七月十九日國民政府會議通過北平國立各校合組爲國立中華大學以李煜瀛爲校長八月十六日南京大學委員會通過北平大學區施行辦法大學本部之組織爲文理法工醫農藝

術師範等學院文理兩預科及俄文專修館九月三日國民政府任命李書華爲國立中華大學副校長九月二十一日國民政府議決國立中華大學改稱爲國立北平大學并通過北平大學區組織大綱十一月國立北平大學副校長李書華設校長辦公處於中海懷仁堂西四所同月九日呈報成立啟用關防并依照大學委員會所定辦法將前國立九校及前外交部俄文法政專門學校天津北平大學保定河北大學等改組爲學院十專修館一及文理兩預科後經中央略變原定計劃復改組爲學院十一附校五其名稱列下所

- 一、北大學院二、法學院三、第一工學院四、第二工學院五、第一師範學院六、第二師範學院七、農學院八、醫學院九、女子學院十、藝術學院十一、俄文法政學院十二、附屬中學十三、附屬女子中學十四、附屬小學十五、附屬女子小學十六、附屬蒙養園十八年六月中央第二次全會議決停止大學區制北平大

校長李煜瀛副校長李書華繼職八月行政院議決北大學院獨立仍稱國立北京大學第一師範學院獨立改稱國立北平師範大學第二工學院獨立改稱國立北洋工學院藝術學院獨立改爲國立藝術專科學院九月奉教育部令以附屬中學附屬小學劃歸國立北平師範大學管轄并令北平大學各學院院長輪任副校長是月各學院院長組織校務會議補助校長處理校務各院長輪任主席以兩月爲一任期十一月奉教育部令以附屬女

本院最近建設之一般(一)

新建之猪羊舍



猪羊舍之内部



新建之煤氣廠



最近佈置之暗室及製圖室



新建之抽水機室及蓄水池
最近興工之挖河築路工程



新建之林場辦公室
新購抽水機之一部



最近翻造之林產製造實習室

新建之水磅室



（二） 般 一 之 設 建 近 最 院 本



新開之乳牛運動場也

圖書部內新開之研究室



本屆合卷第一期月刊學誌

最近出版物之一概也

新開之公共食堂



新建之抗戰辦公室
最近開辦之農林學官宿舍



全體人之宿舍團委會系科部院本
內城農院本通話
學自與食亦不之



今
最近開辦之
林學系化驗室



子中學附屬女子小學附屬蒙養園改歸第二師範學院管轄十二月奉教育部令第二師範學院改稱女子師範學院第一工學院改稱工學院十九年四月教育部令藝術學院暫仍隸屬北平大學是時計有學院八其名稱如下

- 一、法學院 二、俄文法政學院 三、女子師範學院 四、農學院 五、工學院 六、醫學院 七、女子學院 八、藝術學院

十月校長辦公處遷移於懷仁堂東四所二十年二月校長李煜瀛辭職沈尹默總任校長九日奉教育部令女子師範學院及其附屬學校自本學期起不隸屬於北平大學與原有國立北平師範大學合組爲國立北平師範大學俄文法政學院藝術學院應逐年結束均另組結束委員會辦理結束女子學院改稱女子文理學院并在北平大學另設一附屬高級中學八月十日奉教育部令俄文法政學院藝術學院由大學校長聘任院長主持院務原有結束委員會應即取消俄文法政學院結束後應改爲商學院藝術學院結束後由部改爲國立北平藝術專科學校是時計有學院七附校一其名稱如下：

- 一、女子文理學院 二、法學院 三、醫學院 四、農學院 五、工學院 六、俄文法政學院 七、藝學院 八、附屬高級中學

二十一年八月沈校長辭職部令給假校務暫由夏元瑛代行二十九日又奉部令校務由徐誦明代行九月十三日部令准俄文法政學院提前改稱爲商學院招收商科新生十二月十六日部令徐誦明代理校長職務二十二年六月二十九日部令藝術學院即行結束七月三十一日設藝術學校校產臨時保管處十一月二十九日部令聘嚴智開爲國立北平藝術專科學校籌備處主任原有校產臨時保管處於十二月底結束完竣二十三年六月部令商學院與法學院合併改稱法商學院高中亦取消本校現時之組織計有學院五其名稱列下

- 一、女子文理學院 二、法商學院 三、醫學院 四、農學院 五、工學院此本校八年以來之變遷概況也。

平大農學院院史

清光緒三十一年十月，京師大學堂籌備分科大學，查照原定大學堂章程，分列八科，購廣溝橋瓦窯村地其作爲建設農科大學之用。

三十四年七月，學部以瓦窯村地址不適用，奏請撥給望海樓附近官地九百七十餘畝爲建設農科大學之用。宣統元年閏二月，學部奏請於京師大學堂總監督之下，設分科大學監督，以羅振玉爲農科大學監督，是時總監督爲劉廷琛，四月

，羅監督前往日本調查農科大學事宜，十二月，學部復將阜成門外與望海樓相近之羅道莊官地一段撥為建築校舍之用。

二年二月，以農科大學校舍一時未能築成，暫就京師大學堂開辦農科，並變通農科大學辦法，暫以日文教授，取各處優級師範畢業生作為補習科，八月，開設本科，以補習科學生升入肄業，分農學農藝化學兩科。

三年十月，總監督劉廷琛任學部副大臣，以勞乃宣為總監督，農科大學監督因事離京。

民國元年二月，以葉可權管理農科大學事宜，五月改京師大學堂為國立北京大學校，以嚴復署校長，農科大學仍為分科之一，監督改稱學長，以葉可權為學長，十月，校長嚴復辭職，以章士釗為校長，未就職，以馬良代理校長，羅道莊農科大學校舍落成，十一月，移入新校，十二月，以何植時署校長，農科大學長葉可權辭職。

二年一月，以吳宗斌為農科大學學長，三月，開辦農場，並築畜舍，六月，農學科學生二十七名，農藝化學科學生十七名畢業，九月，考取農學實科學生四十一名，闢校內東南隅為桑園，十一月，校長何植時辭職，以工科學長胡仁源暫行兼管農科大學事宜。

三年一月，以胡仁源署校長，二月，教育部令改農科大

學為國立北京農業專門學校，以路孝植為校長，三月，改組成立，設學監處，庶務處，及農場，分掌事務，農科大學農學實科學生，改為農學本科學生，四月訂定本科規則，改劃學生實習地，闢本校荒地四十二畝為稻田，五月，修築稻田南北河道，增築堤防，設圖書室，六月，稻田西南隅建設水閘木橋，七月，按照農業專門學校規程，增設林學科及預科，八月，考取新生八十二名，編入農林各科及預科肄業，九月，增設林場，十月，劃本校水田南北岸土山及附近地，作為造林地及苗圃。

四年一月，添設製圖室，三月，農場事務所內設氣象觀測室，四月，闢本校荒地四十畝為稻田，八月，考取新生五十九名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，教育部令附設農業教員養成所，暫設一班，兩年畢業，考取東三省學生四十名入所肄業，就農場事務所運東房屋設農產製造室。

五年三月，教育部開專門以上學校成績品展覽會，本校送成績品五百零二種，經審查會評定列入甲等、獎給一等獎狀，六月，農學科學生三十五名畢業，八月，考取新生八十五名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，建林產製造室。

六年四月，闢本校荒地五十畝為稻田，修濬本校迤西河道，六月，修正本校規則，農學科學生十六名林學科學生十四名畢業，附設農業教員養成所三十一名畢業，養成所停辦，八月，考取新生五十七名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，九月，附設農業簡易講習所組織成立，招收附近農民子弟教授淺近農學，校長路孝植調部，以金邦正為校長。

七年四月，闢本校荒地十六畝為稻田，六月，農學科學生二十四名林學科學生十七名畢業，八月，考取新生五十八名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科肄業，十月建庶務處儲藏室五間，化學實驗室二間，奉教育部指撥蘆溝橋瓦窯村官地六百四十餘畝為本校農場支場。

八年三月，建鑄印室三間，講義室二間，四月，修望海樓石橋，開辦蘆溝橋支場，六月購蘆溝橋支場迤北民房一所，連場院十一畝有奇，農學科學生二十三名林學科學生十四名畢業，八月，北平博物學會開博物標本展覽會，本校送自製農產種子標本四十種，植物病理標本十九種，經教育部審查會評定列入乙等，給予二等獎狀，考取新生六十八名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，九月，建新式牛舍一所，羊舍四間，十月，建溫室十間。

九年四月，闢校內東北隅隙地為林木標本園，規定苗圃為六區，六月，農學科學生二十一名林學科學生十七名畢業，八月，考取新生五十六名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，九月，校長金邦正調充清華學校校長，以吳宗斌為校長，十月，就農產製造室大門加建氣象觀測台。

十年三月，建新式蠶室五間，就原有溫室改建新式玻璃溫室五間，舊式溫室五間，製炭及乾餾用土灶一座，農場分組辦公，計分水田旱田園藝畜牧蠶桑五組，四月，建林場事務所三間，六月，農學科學生二十八名林學科學生十四名畢業，八月，考取新生五十八名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，十一月，呈奉教育部核准，改訂本校學制，廢止預科，改本科為四年，原有農科，分農業、經濟學、農藝化學、植產學、畜牧學四門，林科分林政學、造林學、利用學三門，其第三四學年，採用選科制，各學科以單位計算，規定農科各門第三第四兩學年內須修畢四十單位，林科各門第三第四兩學年內須修業四十二單位。

十一年一月，購南口湯玉溝三岔峪劉家。白谷等山地一千一百餘畝為第二林場，四月，於南口第二林場建房屋七間為辦公室及宿舍，於校內建鷄舍五間，六月，農學科學生十

四名林學科學生十二名畢業，八月，考取新生六十四名，連同預科修業期滿學生，分別編入農林各科及預科肄業，自本年起兼收女生，九月，借用宛平縣公有老山山地三百四十餘畝爲第三林場，十一月，校長吳宗斌辭職，以許璇代理校長，十二月，以章士釗爲校長。

十二年三月，改農業專門學校爲國立北京農業大學，訂定農業大學組織大綱，設農藝，森林，畜牧，園藝，生物，虫病害，農業化學七系，修業年限五年，（前二年預科，）改行學分制，每學期以修足十八學分爲標準，原有各科學生，仍按照專門學校規程辦理，改稱專門部。設農事試驗場，分水田，旱田，園藝，畜牧，蠶桑，森林六部，蘆溝橋農場支場，改稱第一分場，南口第二林場，改稱第二分場，老山第三林場，改稱第三分場，租八里莊民地八十餘畝，設第四分場，購本校土山迤北民地四十二畝，半爲旱田，改建本校大門，添建東西號房各二間，四月，改建鎮亭，六月，專門部農學科學生三十一名林學科學生二十四名畢業，設研究所，一年畢業，由前農業專門學校及本校專門部畢業學生升入，共計學生四十名，依其志願分入農林兩科分別研究，八月，考取新生五十六名，編爲大學預科學生，其原有預科修業期滿學生，仍編入專門部本科一年級肄業，九月，建堆煤室三

間。

十三年三月，將租賃八里莊民地八十餘畝退租，取消第四分場，四月，以沈步洲爲校長，六月，專門部農學科學生二十六名林學科學生二十一名研究院農學科學生二十一名林學科學生十九名畢業，校長沈步洲辭職，八月，以廖訓榮代理校長，考取新生七十二名，編入大學預科肄業，專門部畢業生十三名入研究院肄業，十月，代理校長廖訓榮辭職，十一月，以許璇爲校長。

十四年四月，校長許璇辭職，以張明給爲校長，未就職，五月，教育總長章士釗，兼任校長，六月，專門部農學科學生二十五名林學科學生二十名研究院學生十三名畢業，八月，考取新生六十五名，連同預科修業期滿學生，分別編入大學預科及本科各系肄業，研究所停辦。

十五年一月，以李煜瀛爲校長，未就職，由在校教職員共同維持校務，四月，規定旱田爲六區，六月，專門部農學科學生四十三名，林學科學生十三名畢業，七月，以許璇代理校長，八月，考取新生三十一名，連同預科修業期滿學生，分別編入預科及本科各系肄業，十一月，以許璇爲校長。

十六年五月，公布設農藝，農藝化學，畜牧，農業經濟，森林，農業生物，園藝等七系及課程表，並制定四年制學

分網要，六月，許校長因事離京，八月，奉教育部令，將北京國立各校改組爲國立京師大學校，以國立北京農業大學爲國立京師大學校農科，由教育部總長劉哲兼任校長，以路孝植代理農科學長，九月，擬定農科組織規程，設預科及本科，本科分農學，林學，農業化學，牧畜學，農業生物學，農業經濟學等六系，修業年限，預科二年，本科四年，其舊有之三年制各系學生，仍照原案辦理。設學長辦公室，文書，註冊，會計，庶務等課，及農場，分掌事務，收取新生六十一名，連同預科修業期滿學生，分別編入預科及本科各系肄業，附設農業簡易講習所仍繼續辦理。

十七年二月，釐定預科及本科各系課程表，三月，整理水田南北岸土山林區，六月，大學部學生農學系十五名農藝化學系五名農業生物系四名畜牧學系四名林學系四名畢業，路孝植因事離職，八月，由國民政府派員點收清楚，仍復國立北京農業大學原名，十月，教職員學生組織學業維持會照常上課，十一月，國立北平大學成立，國民政府聘李煜瀛爲校長，李書華爲副校長，改組本校爲國立北平大學農學院，聘董時進代理院長，同月在北平南京兩處招收新生，前後取錄七十八人，分別編入預科及本科各系肄業。

十八年二月，院中裝設電燈，擴充釣魚台爲院址，三月

，擬定農學院規程，教職員學生組織土木工程隊，拆除院北土壩修築馬路，改聘董時進爲院長，四月，院長代表國內各學術團體赴爪哇出席第四次太平洋學術會議，院務由陳梅朋密書代理，六月，國立北平大學農學院第一班學生畢業，計農藝系十人，林學系六人，農業化學系五人，農業生物系九人，八月，在平滬兩處招生，共取本預科生五十六人，九月，董時進辭職，教育部聘蕭瑜爲院長，十月，蕭瑜代表北平大學赴京，與各部會商增加經費及參加農礦部農政會議。

十九年一月起，北平大學經費月增五萬元，各院分配結果，本院月增六千九百元，四月，蕭瑜辭職，由院務會議維持，七月，教部電派劉拓代理院長，辭未就，八月一日，北平大學函請本院各教授組織教授會，維持院務及辦理招生事宜，因教育部通令各大學停辦預科，本院添設高中。收取新生，計高中一年級二十八名本預科編級生三十名，十月，教授會商請北平大學聘胡春霖爲秘書，共維院務，十二月，教職員宿舍裝設電燈。

二十年二月，北平大學校長李煜瀛辭職，國民政府任命沈尹默爲校長，四月，改聘許驥爲院長，六月，國立北平大學農學院第二班學生畢業，計農藝系七人，林學系二人，農業化學系三人，農業生物學系六人，農業經濟系五人，十月

，許院長辭職，聘董時進主任暫代，十二月，董院長辭職，聘虞振鐸代理。

二十一年一月，虞院長辭職南旋，由沈校長兼代院務，五月聘齊濟爲院長，本年八月，招收新生四十人，由本院高中畢業升入本科者十三人，各級轉學生十三人，部令勞大轉入本院三四年級肄業者二十九人，十月曾院長辭職聘劉運鏗爲院長，十一月本校沈校長辭職，派徐誦明代理校長

二十二年五月，奉部令委派接管薛家山林場，六月，北平大學農學院第四屆學生畢業，計農藝系二十二名，林學系三人，農業生物學系九人，農業化學系十五人，農業經濟學系六人，七月，派助教陳朝玉赴日研究營養化學，八月，招收新生六十九名，同時改農業簡易講習所，建設實驗區，恢復農訊，十月，就釣魚台建設氣象觀測所，添築軟化室，十一月，開農產品展覽會及農民同樂大會

二十三年春，於蘆溝橋分場開闢果園六十畝，四月，本校農學專刊出版，農產製造室裝設自來水管，五月，指導西郊雙槐樹村農民成立信用合作社，担保向金城銀行借款，六月，第五屆學生畢業，計農藝系十三人，農業生物學系十八人，農業化學系十八人，農業經濟學系九人，七月，派助教羅登義赴美研究生物化學，派張文臚赴日研究育種，八月，招取

新生七十一名，十月指導西郊八寶莊等村成立無限責任信託合作社，並籌設農村合作人員訓練班，十月，建築煤氣發動機，十一月，農業經濟學系主任教授許璇逝世，校務會議議決校葬，全院職員及畢業同學發起募捐建築紀念堂。

二十四年三月，農村建設實驗區添設幼稚園，四月，教授周建侯等赴冀南產硝各縣考察，聯合西郊各村疏濬西郊渠，六月，第六屆學生畢業，計農藝系二十人，林學系十八人，農業化學系十人，農業生物學系三人，農業經濟學系十一人，八月，奉部令裁農業生物學系農業經濟學系併入農藝系改爲農學系，修理學生宿舍，移辦公室，改圖書館，林場辦公室移大瓦房，擴充體育場，增加學生課外運動，十月，農學月刊出版，成立土壤細菌研究室。

二十五年四月，改組農村建設實驗區，准教授汪厥明廣宏正休假赴歐考察，並派助教楊汝南赴日研究農村合作，季士儼赴日研究森林昆蟲，五月建築宿舍羊舍及曲水杭蓄水池等，六月，第七屆學生畢業，計農藝系十五人，林學系五人，農業生物學系十人，農業化學系九人，農業經濟學系五人，本院學生指導委員會，亦於暑假前成立，暑假中，實行暑期勞作，成立農民診療所，農民俱樂部，農村青年訓練班，民衆夜校，并接辦核桃園小學及北安村農場。改建新式化

學實驗室，建築自來水磅室，修築汽車路，通行公共汽車，設置郵便，修改公共食堂及停放自行車棚，添建林漆製造室，遷移林漆辦公室於河北之新建房舍。十月開學，消費合作社成立，修理農產製造室。到校學生新舊總計二百四十人。本院現任主要職員如左：

- 一、院長劉運緯
- 二、教授兼秘書鄧德高
- 三、農學系主任夏樹人四、林學系主任賈成章
- 五、農業化學系主任周建候
- 六、農業生物系主任金樹章
- 七、農業經濟系主任王益涓
- 八、文書課長徐承鏞
- 九、計冊課長朱延晟
- 十、會計課長李綬垣
- 十一、庶務課長何養苞
- 十二、農場主任陳文敬
- 十三、林場主任殷良弼

平大農學院今後之建設計劃 劉運緯

北平大學為新興之大學，規模宏大，氣象蓬勃，迄今八週年在海內外各大學中，實佔有極重要之地位。北平大學之各學院，如法商，如醫工，如文理，亦各有其悠久光榮之歷史。本院為平大各學院之一，其歷史之悠久光榮，不亞於各學院，而地處郊外，不僅得於天然者獨厚，即所研習各部門，又自有其特殊之興趣！際茲本院二十七週年紀念，并與本校八週年紀念聯合舉行勝會之時，除本院過去史實，另有一「學史」可資參證，勿庸另贅外，甚願將個人對於平大農學院今後之建設計劃，披露於此，海內外明達，進而教之，則幸甚矣！

甚矣！

本人自長平大農學院以來於茲四年，自慙謫陋，才力稀薄，而遭遇時會，正值「九一八」事變之後，國難日亟，所有本院急需之建設，復為環境所扼，事與願違，力不從心。然亦曾勉竭鶻鈍，在此萬分惡劣之特殊環境中，艱苦奮鬥，期獲些少之成效，以求良心之慰安！以後更當再接再厲，盡其智之所及，竭其力之所能，以為本院圖發展，謹將建設計劃，分心理的、物質的及社會的三方面說明於次：

第一，心理建設

革命建設，首重個人心理之改造，「宇宙觀」應為客觀的，而「人生觀」則為主觀的。余非「唯心論」者，亦非「唯物論」者，乃「唯生論」者。「唯生」，則自包括「心」與「物」之二方面，而非偏於任何一方面也！「心」與「物」既為「生」之兩面，故兩者均不可偏廢，而「心理」之泉源，乃應事接物之樞樞，樞樞之發，榮辱之表，禍福之門，不可不察！古今中外之大革命家，大學問家，大事業家，大科學家，在青年求學時期，莫不先有偉大之修養，與心理之建設，而後助猷發皇，偉績豐功，照耀宇宙，此教育之所以首重人格教育與精神教育者也！特舉五事，以與平大農學院諸君子約：

1. 愛護「北農」使其日趨發展；
2. 効忠民族，一致救亡圖存；

3. 研究農學，抱定終身永在農字旗幟下服務，以求專精；

4. 陶冶偉大之人格；

5. 促進自動探討真理之精神。

第二，物質建設

無物質建設，不足以真心理建設之基礎，無心理建設，絕不能促物質建設之實施。本院師生員司，在人格精神上，既應有上述之偉大修養；而物質上，各部分之缺陷仍多！苟非在艱劣環境中，積極進行，則本院之發展，必受阻碍。即就：

(一) 學生宿舍而言，建自前清末宣統元，年共祇平房四排，僅容二百人，民初，農林兩科學生不逾二百，適足敷用，十一年改為大學四年，科系較繁，學生增多，遂不足用，十七年北平大學農學院成立，每歲招生名額，因宿舍狹隘遂受限制！四圍民房，無舍可租，本年學生稍加，不過二百四十人，即無地容納。前曾請中央撥款建築，於十九年四月奉中央教育部轉行政院訓令准撥壹萬零式百餘元作為學生宿舍建築費，再四具文請領，均未蒙頒發，致未興工，殊為憾事！現擬重提舊案，設法興建，以圖擴充而宏造就，此其一。

(二) 本院距城甚遠，教員大都未住院內，授課指導，均

感不便，本年九月曾奉教育部訓令籌建教員宿舍，現經分別計劃，籌備進行，以期師生同處院內研究指導，教學兩利，此其二。

(三) 本院圖書館原係舊屋代用，既不適宜，而且狹隘不堪！讀書閱覽，俱感困難，參考研究即苦館無隙地。至於禮堂，猶付闕如，每遇集會或請名人講演時均係借用教室，若二百餘人之學生全體出席，即將無地以容，本院同人及歷次來院視察之督學，咸認為有亟謀建築之必要。茲擬建圖書館兼禮堂一座，用宏設備而資研討，所有設計圖表，已送交汪工程師申伯，并請其親到本院查勘地址及形勢，一俟將圖表修正繕具說明，即呈送大學辦公處轉中央核定，招標開工，預計於本院廿八週年紀念前完成，此其三。

(四) 農具農產陳列室，在本院至為必要，所有新舊式之農具，及國內外農產品，均應特別陳列，以資比較而供研究，現由農學系及農場計劃興辦，此其四。

以上四端不，過其舉學大者，此外如校外蘆溝橋，南口，薛家山，老山，北安村，各地本院農林分場之整理與改進，院內牛奶房，牛舍，之移遷龍王廟新建，農林兩場努力生產方面建設，以期自足自給之工作，改良飲水浴室及其他衛生設備等，均當按步就班，逐一進行，期以三年，必有可觀

，此本院物質建設之亟待完成者也！

第三 社會建設

本院心理與物質之建設，其最後目的，乃在復興農村，改造社會。本院為全國最高農業學府，自當為全國所矚目，固不僅限於華北一隅。現在本院關於社會建設，除農業經濟系主任辦之社會事業及實驗工作有特別報告外，今後計劃，此處可撮要舉之如後：

- A. 推進農村建設實驗區工作；
- B. 指導農村合作社；
- C. 建立本院四圍西郊附近數十村為模範農村；
- D. 提倡合作農場(Collective Farm)；
- E. 發起農業機械化與工業化運動；
- F. 推廣農事及農村教育於全國；
- G. 促成國家保育農產并保障農民生活。

綜上「心理」，「物質」及「社會」三種建設，各有其程序，各有其綱領，與步驟。中山先生之建設「新中國」在此，個人之希望建設「新農院」，亦在此！願與同仁及同學共勉之。

林學系概況

甲，主要設備

農 訊 特 刊

(一) 測量儀器及用具

經緯儀九架 水準儀四架 羅盤儀四架 望遠鏡測
斜儀三架 反射水準器四件 測斜照準儀二十六副
圓形角鼓四架 十字角鼓四架 波紋測量儀三架
直角鏡四架 空盒氣壓表一件
其他十八種三百五十六件

(二) 測樹儀器及用具

直徑輪尺十一種三十二件
測高器六種二十一件
其他十一種四十二件

(三) 造林儀器及用具

電氣自動定溫發芽試驗櫃一件 乾燥箱 五件
PH 測定器 一件 精粗天平六架 其他五十種共
計二百九十八件

(四) 利用儀器及用具

顯微鏡照像機 一架
顯微鏡 二架
拔根器 一架 炭釜 一座
乾餾釜 二架 其他十種二十八件

(五) 保護用具

11

誘虫箱二件 捕獸器三件

捕鳥網二件 飼養器八件

其他十一種二十二件

(六)製圖儀器及用具

面積計算器一件 計算尺 三種五件

直中分度規 二件 其他十六種三十件

A 標本

壓製標本 三五零種 一四八五件

木材標本 四三零種 九四零件

種子標本 三二八種 五一三件

林產製造標本 九十七種 一百二十四件

森林昆蟲標本 一零五種 一百四十三件

岩石標本 一百五十種

B 教具

模型掛圖幻燈幻燈片等共四百二十一件

乙、研究及工作

A 造林學研究室 二十五年九月成立

教授 王正助 助教 江福利 練習生 呂紹漢

本年度主要工作

(一)林木耐陰性之研究(繼續上年度)

(一)華北各種林木種子之發芽對於土壤酸鹼度適應範圍關係之研究(繼續上年度)

(二)河南雞公山各種林木木材組織之觀察

(四)發芽遲緩之各種林木種子以硫酸浸種促進發芽之研究

究

B 森林經理學研究室 二十五年九月成立

教授 周 楨 助教 范濟湖 助理 王世華 練習生 廉文模

本年度主要工作

(一)本院演習林生長之研究

(1)樹冠與生長之觀察(刺槐地)(繼續上年度)

(2)檢葉甲虫與榆樹生長之影響(繼續上年)

(3)林況地況之查考

(4)各種材積之測算

(二)本院林地地形圖之完成

(三)林相圖之擬作

C 林產製造 教授 殷良弼 助理 張九經

林產製造方面就森林主副產物研究其化學的利用尤注意於我國原有林產物之製造改良如檫麵糠粉製香製蠟

榨油藥材調製木炭製造等悉依實用為旨與林場合作加

以試驗研究茲述其項目如下

- (a) 製炭(自建改良炭窯從事實地製炭)
- (b) 榨油(桐油及胡桃油之製取)
- (c) 剝製纖維
- (d) 製造檢麵及檢帶
- (e) 製造草膏
- (f) 製造染料
- (g) 木材乾溜
- (h) 採集松脂
- (i) 製造橡子澱粉
- (j) 培養試驗食用菌
- (k) 製造香燭
- (l) 搜集落葉作堆肥及家畜飼料
- (m) 製造木材飼料
- (n) 試製人造木料
- (o) 採製藥材
- (p) 蒸製樟腦及其他精油
- (q) 製造醋酸(石炭及木精)
- (r) 乾溜木油
- (s) 檢定漆之品質及髹漆之研究
- (t) 檢定木炭

農 訊 特 刊

丙，著作及出版刊物

- 一，農藝化學試驗 王正 (本系及中華農學會)
- 二，森林考察報告 二十年六月 本系
- 三，豫南森林植物之調查及採製 白槩(二十五年四月 本系)
- 四，林木耐陰性之研究 賈成章(本系及北平文化學社)
- 五，中國北方主要林木耐陰性之研究 賈成章 本系
- 六，樹種調查簡明表 本系
- 七，農學院演習林生長之一瞥 周楨(中華農學會報) 二九期)
- 八，油松之幼林(Pinus taedaensis)驟失其鬱閉後之翌年其所受影響的試驗 王正(中華農學會報第一二九期)
- 九，對於我國鐵路枕木之研究 賈成章(中華農學會報第一二九期)
- 十，二十四度畢業學生論文
- 1, 本院刺槐林與榆林生長之現況及比較 范濟淵(農學月刊第三卷第一期)
- 2, pH值與林木種子發芽關係之研究 陳振東
- 3, 河南平漢路附近山陵上林木種類之一般 王聿偉

三

4, 森林植物標本園樹木誌攷

王 職

5, 林木種子發芽促進上之探討

馮震中

十一, 二十三年度畢業學生論文

1, 榆林之生長測定

羅健

2, 林木生長與氣候之關係

劉漢昌

3, 北平附近各樹種含炭酸鉀量之研究

卜克昌

4, 中國森林植物帶概論

齊濟

5, 北平闊葉樹營養素之研究

魏儒林

6, 白楊營林法

董樹枏

7, 我國歷代林政之沿革

呂寶琛

8, 林木種子之土壤發芽試驗

陳午生 (農學月刊第一卷第二期)

農業生物學系以往工作情形及現况

甲, 植物學組及植物病理學組

本兩組近年來之工作, 可分為數項述之於次:

(一) 標本之採製 二十四年度曾赴房山作遠道之採集, 今年春末又曾赴河北省易縣西陵及官道嶺等處採集, 至於北平近郊各處, 則隨時頗多採集。總計約得植物標本二百餘種, 植物病理標本約百餘種。因便于研究及實習起見, 特又

製有瓶裝, 浸漬, 及乾製等種標本, 約共八十餘件, 植物分類之蠟葉標本六百餘張, 植物病理蠟葉標本約共二百餘張, 又以適于一般之實用計, 特製有植物形態標本片, 如根切片九十片, 莖切片三百四十片, 葉切片一五〇片, 計共約五百餘片, 外菌類標本片, 約百餘片。

(二) 儀器之添置 本年新添圖書櫃一座。又因採集缺乏器具, 增加採集杖三十餘根, 採集箱十餘個, 其他更添有顯微鏡等。

(三) 個別之研究 (a) 植物學教授林銓先生對中國北部之龍胆科及旋花科植物之研究, 曾各有論文刊載於北平研究院之中國北部植物圖誌。今則對菊科之分類, 亦正在研究中。(b) 教授金樹章先生現正作穀種之白髮病研究, 其文題為「穀白髮病之研究」。(c) 本系助教項潤章先生時亦着手「北平附近植物之分布調查」之工作。

乙, 農業動物組

本組近年來之工作, 可分述於次:

(一) 儀器之添置 因切事實之需要, 本年特新添農業動物標本櫃四座, 以及標本瓶, 架, 二百餘件, 解剖器四十餘套, 其他如培養器等數十件。

(二) 標本之採製 今夏在北平近郊, 對各農作物有害有

益之動物，先後採得約百餘種，茲均先後製成各種之姿態標本。又本系原有之農業動物標本，特又加整理，以便研究參考之用。其他工作正在積極進行中。

(三)個別之研究 (a) 農業動物學教授汪德耀先生，及尹振華君，因鑒於棉線蟲爲害農作物之劇烈，特作專門之研究，發表于本院農學月刊第二卷六期，題爲「爲害農作物之重要踏線蟲」。(b) 現汪先生正又悉心於田鼠之研究，其題爲「田鼠之內臟解剖及對農業上之關係」。

丙、昆蟲學組

自去年春季以還，本組爲切教學，研究，及實習之需要，營謀設施之臻進與擴充，且應社會之要求，乃有特殊問題之研究。然兩年間屢以事故變遷，對工作之推行，每多艱困，而在在不如理想，深引爲憾！茲就一般情形，爲述梗概如下：

(一)添置儀器圖書 去春以設備較簡，不敷應用；因徐圖臻實，乃於儀器圖書，頗多添置。其較大者，計有昆蟲標本櫃三座，圖書儀器櫃二座，昆蟲標本乾燥櫃一座，新式昆蟲展翅板三十四套。此外尚有捕虫網，採集燈，採集天幕，昆蟲飼養箱，噴霧器，唧筒，雙筒顯微鏡，測微器及標本陳列盒陳列架等，合計五十餘件。至於圖書雜誌之增加，西文

日文者，均頗不少，茲以統屬於圖書館，故不贅述。

(二)自製標本圖表 因鑑過去標本，多係購自外洋，其於本地質情，自難適用，乃自行從事採製，以求充實，而圖明瞭本國之昆蟲相及其與農林業上之關係。第以時間及人力有限，故暫集主力於北平近郊，如今春赴河北易縣西陵之遠道採集可稱罕舉。湖兩年間之工作，計得昆蟲乾製標本五百六十七種，共一千一百六十三個。昆蟲浸漬標本，大小共五百十八瓶。昆蟲生態標本，大小共二十一套。昆蟲玻璃標本片三百八十片。又切教學上之需要，繪製原色昆蟲生態掛圖六幀，昆蟲分類掛圖六幀。及其他之插圖表格數十幀。

(三)個別研究情形 (a) 去秋北平壇廟古樹發生劇烈之虫害，昆蟲學教授易希陶先生，爲應市當局之邀請，先會詳細考察，當即在本院農學月刊第一卷一期撰文報告，題爲「北平壇廟古樹害虫考察報告」，並決定爲害者爲天牛科之一種。後又經精密之飼育，研究，得確定其害虫爲天牛科之雙條杉天牛。同時將試驗良好之防除法提交市當局採用。其研究結果有「爲害北平壇廟古樹之雙條杉天牛」一文在農學月刊第二卷一期發表，並刊有單行本。(b) 本系助教李士礪先生，對北平近郊之介殼虫，曾經多時之研究，其成績斐然，作有中文報告，刊載于農學月刊第一卷第五期，另有英文

之單行本印出，題為「On the coccidae from the suburbs of Peking」，此亦其出國留學論文之一也。(c)本系助理賈愚公先生，因鑑國產殺虫藥劑之亟宜提倡，曾撰文作有系統之介紹，其文題為「國產殺虫藥劑概述」，亦載農學月刊第二卷三期，並刊有單行本。(d)賈愚公先生之「北平近郊之金龜子」，現已研究完竣，其文正付印中。(e)此外正在研究進行者，尚有賈先生之「北平近郊之蠶類」，及易先生與賈先生之「北平近郊毒虫誌」等。

至於今後之工作方針，約可分左列三項：

(一)繼續採製標本，繪製圖表。

(二)繼續調查北平近郊之昆虫相；尤注全力於各種害虫

之調查與研究。

(三)極力謀圖書之充實，以便研究。

農業經濟系之概况

吾國以農立國，而農村破產，日甚一日，因之年來各種建國方案，救亡策略，率皆以農村復興；農村建設為主旨。然農村建設，農村復興，非徒空談虛文所能濟事，必須深究農村破產之原因，確立農村建設之理論，詳擬農村復興之步驟，方能使已經凋謝之農村復興繁榮，行將傾覆之祖國，終

能轉危為安，農業經濟系之目的即在於研究繁榮農村之理論，訓練建設農村之人才。本院同人有鑑及此，於民國十四五年即開始籌備農業經濟學系，於十六年秋本系正式成立，其在國立各校中，創辦堪稱最早。

茲將本系之概況敘述於下

一、本系之宗旨

本系既應國家情勢之需要而產生，為全國僅有之農業經濟研究教學機關，其主旨自不外研究有關中國農村之諸問題，訓練建設中國農村之人材。如中國土地問題，中國佃農問題，中國糧食問題，中國鄉村金融問題等，中國農業及農村問題應如何解決，必須待農業經濟學科研究出結果，方可以指出其方向。又如鄉村自治，農場經營，農民銀行，農業合作，農業推廣，農產販賣，以及其他農業行政上之主持，亦均非農業經濟人材担任不可。本系之主旨，即在於研究以上諸問題之原因，發展，及其解決之方案，並訓練堪能担当農業改進及農業行政上之專門人材，

二、本系之課程

本系既為農業經濟研究及教學之機關，並依據研究農村問題之學理，訓練建設農村之人材，其在課程方面自以合於此種主旨為原則。因而關於一般原理方面者，則有經濟學社

會學，農業經濟學，農業社會學，農業教育學及農業史等；關於農業技術方面則有農業經營，農業簿記，農業統計，農業會計，農村調查，農村合作等。關於現時問題者則有土地問題，糧食問題，運銷問題，棉花問題，推廣問題，墾殖問題，金融問題等。

三、本系之設備

本系設備方面，約分兩部。即各種書籍設備與資料整理設備。圖書方面除本院圖書館所購置與本系有關之書籍外，本系研究室中尚備有中國文書籍四百冊，雜誌，四十餘種，外國文書籍三百五十冊，雜誌二十餘種。此外本系前主任許叔璣先生遺贈本系中，外國文書籍四百餘冊。至於關於資料整理之設備，本系因經費關係，現僅購有計算機一架，打字機一架。

四、本系之研究工作

1. 關於北平市農業問題之研究

都市與郊區農業之關係，肥料之需給，確係重要問題之一。北平市內外城人口共百萬，合東南西北四郊計之，號稱百五十萬人口。而四郊耕地總畝數，據北平市政府之調查，計約廿六萬畝而弱。據此以觀，假使北平市郊之糞便，完全供給四郊之農田，則平均每六人所出之糞便可肥田一畝，若

再合其他牲畜之厩肥估計之，則四郊農業之於肥料需要，大概可無問題矣。惟肥料之於農業，因其處理方法是否適當，影響於肥效者至巨。且於農家經濟亦大有關係，以北平市郊百五十萬人口所產之糞便，究竟如何收集，如何製造如何販賣，如何使用，在在皆有研究之必要，其調查方法，與進行步驟現已計劃妥當；且已實行開始調查矣。

2. 關於糧食問題之研究

吾國雖以農立國，而近年來糧食進口，為數甚鉅，其原因究竟何在？此非對於我國糧食之生產，糧食之消費，糧食之流通，糧食之儲藏，糧食之管理等問題作一詳切之研究後，不能得一正確之解答。本系有鑑於此，除依關於全國方面可靠之統計資料，進行一般之研究外，並擬於最近對於北平市糧食之價格，糧食之運銷，糧食之類別等，作一實地研究

3. 關於棉產問題之研究

棉花為今日商品農產中之最重要者，對於農家經濟影響尤鉅。全國棉田面積，不特較其他商品農產面積為獨廣，且有與年俱增之勢。然而中國棉花之品質，棉花市場之組織，棉花運銷之情況究竟如何？此當然為研究農業經濟者所不可不注意之問題。本系除擬設一棉花經濟之課程外，最近本系

主任王益滔先生親赴豫，冀、陝三省棉產主要區實地調查，搜集關於棉產問題之材料。

五、本系之實習事業

1. 農村建設實驗區

農村建設實驗區，原為農業簡易講習所改組而成。本年四月本院交由本系接辦之後，即由本系同學全體參加工作，意便諸同學將課堂所得之學理試用於實際社會，以增進建設農村之經驗。至關於本區之詳細情形，已另有專文報告。

2. 本系指導之合作事業

西郊五個信用合作社，係由前主任許叔璣先生所創辦，現由本系同人指導整理，盡力掣劃，並指導整理固有合作社之簿記，擴建新社，指導兼營業務，續辦合作講習會等。該五個合作社業務既係單營，故其主要業務為放款於社員，且多為抵押放款，信用放款則甚少。其資金來源，除全部股金外，餘由金城銀行借入款洋三，七五五元，利息八厘，皆為本院保證之信用借款，期限則為一年。其詳細情形見本院出版之農學三卷一期內北平西郊之合作事業一文。

3. 本院消費合作社

國內合作運動，近年來已由提倡而至於繁榮時期。此不僅保障消費者個人之利益，並可共同節約，保障國產，對於

國家前途，確亦有益。本系歷年來即聘有合作專家領導研究合作之理論，最近並得本院全體同人之協助，創立本院消費合作社，此不僅為本院全人謀消費上之節約，並為本系同學造一實地練習之機會。該社上月廿日方始成立。

農業化學系近況

甲、研究事項

農業化學原為農學中研究植物(作物)營養及動物(家畜)營養之一分科，故本系設立生物化學營養化學(家畜飼養及食品)，土壤肥料學等部門，而以農產製造學附屬之。茲略述其概況如次：

1. 生物化學部門

本部門專分析動植物之構成成分并探討各種成分在動植物體內之變化，以為研究土壤肥料及家畜飼養并食品化學之基礎。在前農業專門學校時代即已設立，民國十八年以來，工作亦未間斷，尚隨時應外界之委託分析。現時之工作如次：

- 1, 各種飼料植物一般成分之分析
- 2, 各種飼料及食品中醣類及結晶狀氮基酸之製取
- 3, 各種脂肪酸之分離
- 4, 土壤內氮素之多寡與生產物中含維生素C量之關係

II 營養化學部門

本部門亦設立自農業專門學校時代，十八年成立研究室後，迄今發表之中英文論文計二十餘種，特別發行英文營養專報，以與國際學術界聯絡，期以增加吾國人在科學上之地位。一方以國學發表報告，期一般國人（尤其農民）獲得各種食品之營養價值，俾其對於食物有所選擇，或改良家畜家禽之飼料，因以增加其家畜生產品。現所注意研究之題目如下：

1. 華北各種食品中維生素含量之研究
2. 維生素D與家禽產卵之關係
3. 某種有機質分食合食對於動物壽命之影響
4. 普通方法醱漬食物與加權醱漬者營養價值之比較研究
5. 高脂肪膳食與動物形成獸臟粉數量之研究

III 土壤肥料學部門

本部門設自農業專門學校時代，十八年後更專設有土壤肥料學研究室及土壤微生物學研究室。肥料方面現正從事於北平近郊農用有機肥料之儲藏試驗及小麥對於有機與無機磷酸吸收率之研討。土壤方面分爲土壤物理學土壤化學及土壤微生物學三部，本系特注重後者，現已完成華北土壤中細菌分佈狀況之一研究及測定土壤中微生物生存狀況，以中英文

印刷配布於世界各國、業學術機關。并擬於本年度出土壤微生物研究專報。現時研究之題目如次：

1. 土壤中鈣量之多寡對於銨化及硝化作用之關係（已大部完成）

2. 土壤微生物對於有機肥料分解之關係

3. 土壤中機械成分與微生物活力關係之研究

4. 肥料與土壤微生物

IV、農產製造學部門

本部門亦起自農專時代十八年後專設有農產製造學研究室，不問農產物之種類如何，不問其加工之多少，凡能爲農家所經營之加工業，皆爲本研究室研究之資料。此外更注意於醱酵生理學方面之探討。近由內外搜集應用菌及細菌三百餘種作爲純粹培養標本以供醱酵生理之研究，本年度研究之題目如次

1. H₂SO₄ 屬醱酵製品及其醱酵生理之研究（已完成）

2. 米湯成分及其在米飯營養上之影響（已完成）

乙、設備概況

A. 建築 本系有土壤肥料實驗室及研究室土壤微生物學

研究室農產製造實驗室及研究生物化學營養化學實驗室及研究室動物營養試驗室分析化學膠質化學及有機化學實驗室天稭室煤氣機室自來水室蒸溜化學室儀器藥品儲藏室

B. 儀器

- 電爐一個 粉碎機一個 手搖電氣粉碎機一個 電氣乾燥箱一個
- 罐頭機一套 精細天秤十架 油脂屈折器一個 振盪機一架
- PH比色檢定器一架 PH電氣測定器一件 幻燈一個
- 電氣抽氣機一個 煤氣機一架 比色器一件 旋光鏡一架
- 牛乳分析器一件 電板三件 吸水機五件 磨電機二件 蒸汽機一件
- 電流試驗器一件 分光鏡一架 照像機一架 脂肪定量器十件
- 電氣脂肪定量器一件 土壤淘汰器二件 電汽沉澱器一件
- 氮氣蒸溜器四件 高倍顯微鏡一件 新型電氣定溫乾燥器一件
- 真空乾燥器一件 微生物定溫器一件
- 玻璃器皿壹千壹百餘件 有機無機藥品七百餘瓶

C. 出版物

動物營養化學中英文出版物、

1. 中文

- 一、食用菌之維他命含量
 - 二、北平產黃瓜甜瓜甘薯華薺藕及聚之抗壞血病的功效
 - 三、大麥蛋白質與米糠蛋白質之互補的功效
 - 四、蛋素蛋白質分食合食對於白鼠生長及壽命之影響
- 以上四種載國立北平大學農學院調查報告第四號（民國二十年）

民國二十年

- 五、窩頭的消化率（載自然界民國十八年）
- 六、蘿蔔、芥菜及大白菜之食鹽醱漬與添加米糠醱浸時維他命B含量之比較研究（載學藝民國二十五年）
- 七、水產食品（鮮蓮子鵝頭菱角荸薺等）中維生素C之含量（載科學民國二十二年）
- 八、生吃食品（桃、柿、黃瓜甜瓜藕及豇豆等）中維生素D之含量（載科學）

九、豆餅蛋白質之營養價值及維生素A之含量（載北平大學農學月刊）

- 十、北平主要根菜（象牙白蘿蔔，紅心美蘿蔔小紅蘿蔔，胡蘿蔔，露八分蘿蔔，山藥，百合，青芥芥菜甘薯等）中維生素含量之研究（載北平大學農學專刊）
- 十一、華北常食之九種米（糙米，南京米，糯米，江西米，西貢米，新稻米，小站米，涿州米，糯米）中維生素B含量的比較（載北平大學農學月刊）
- 十二、華北產葉菜（中國大白菜，洋白菜，萵苣及其葉，菠菜，油菜，蘆筍香椿等）中維生素含量之研究
- 十二、玉蓉黍蛋白質與蕎麥蛋白質及花生蛋白質互助功效之研究（載農學月刊民國二十五年）

2. 英文

二、營養專報 第一號(內含論文五種一九三四)

三、營養專報 第三號(內含論文七種一九三五)

四、營養專報 第三號(內含論文五種一九三六)

五、中國常用食物中維生素之測定(載北平大學農學專刊)

3. 土壤微生物出版物

(1) 華北土壤中細菌分佈狀況之研討

(2) 利用顯微鏡直接檢視法測定土壤中微生物生存狀況之研究(英文)

附本年度四年級學生之畢業論文研究題目及指導教授氏名於後，

北平附近飲料用水及製造用水之化學的及微生物學的研究

指導人 劉伯文 張德履

粉條製造用各種原料中澱粉之理化學的性質研究

指導人 劉伯文 程壽華

大小麥對於磷肥吸收之比較研究

指導人 王志鵬 毛鴻恩

家禽飼料中添加卵殼粉時其產卵關係如何之研究

指導人 周建侯 陳朝至 魏維蒼

小麥對於氫態氮素及硝酸態氮素之吸收研究

指導人 王志鵬 殷頤之

花生餅氮素分佈之狀況及其蛋白質之營養價值之研究

指導人 周建侯 陳朝玉

青島海產鱈魚肝油中維生素A D含量之分析及其肝油浸出後蛋白質之生理的功効之研究

指導人 周建侯 陳朝玉

鹹蛋成分之變化及其增加鈣磷之研究

指導人 周建侯 陳朝玉

食用黃豆芽在浸水製造期內對於可溶性磷質之吸收率及其成分變化之比較研究

指導人 周建侯 陳朝玉

土壤固定磷酸之研究

指導人 周建侯 陳朝玉

湖南北部土壤化學性狀之研究

指導人 王志鵬 鄭培澤 脂王 史訓祥

林場近年來工作概況及今後計劃

甲、工作概況：

一、林地

A 總場——南山洋槐林栽植已歷二十年，林相早遠

鬱閉狀態，惟土質不良，故生長欠佳，現擬着手

更新，同時分段栽植下木。

北山榆林因土壤及虫害關係，故生長遠不如洋槐。茲除測量南北兩山林地面積外，每木調查早已編號竣工，俟後每三年測定材積一次，並着手編製施業案。

B 南口分場——依土壤之種類，選栽適宜樹種，山麓植洋槐，中國槐，楓樹，山腹以上滿栽側柏，生長良好，該處因接近平綏路南口車站，附近人烟稠密，故放牧盜伐時有所聞，本場曾竭力防治取締。

C 老山分場——因土壤缺水，故造林成績不良，除每年乘雨季分段造林外，平日對於已成林木，盡保護整理之能事。

D 薛家山教育部委託保管造林地——此地本為教育部造林地，歷年植樹節種有側柏，檜等一部；惟因保護不周，故荒蕪不堪，前年撥歸本院保管，除加意保護外，每年曾按預定計劃，分別補植及新栽，使全面積完全成林。

II、苗圃

本場苗圃，總場三處，南口分場一處，面積共百

有餘畝。春季從事播種，插條，移植；夏季盡力除草灌澆及驅除害虫；秋冬赴各處採集種子，達達十三陵，西陵。

培養苗木，除供給自己造林外，並廉價分讓，以資推廣。

又鑒於北平方面庭園樹及行道樹之培養，甚為切要，故總場各苗圃近年特縮小培植植山苗木面積，移作培養庭園樹及行道樹之用。實行以來，三年於茲，將來該項苗木問世，諒必為平市一般民衆所歡迎也。

III、林木標本園方面

歷年來除盡量廣收各地樹種加以整理外，復注意病虫害及寒害等之保護，俾各種林木發育優良。

IV、林產物之利用：現在工作者

a 製炭——(自建改良炭竈，從事實地製炭)

b 梓油——(桐油及胡桃油之製取)

c 剝製纖維

d 製造麵類及檢醬

e 製造單寧膏

f 製造染料

g 木材乾溜

h 採集松脂

i 製造橡子澱粉

j 培養試驗食用菌

k 製造香燭

l 製造炭酸鉀

m 搜集落葉作堆肥及家畜飼料

n 製造木材飼料

o 試製人造木材

p 採製藥材

q 蒸製樟腦及其他精油

r 製造醋酸石灰木精

s 乾溜木油

t 檢定漆之品質及研究蠟漆

u 檢定木炭

V、氣象觀測

本場附設氣象觀測所，逐日觀測，按月將報告印寄各處，並登載農學月刊。

乙、今後計劃

I、野獸園之創設

農 訊 特 刊

本場為研究森林動物之生活狀況及野獸園林業起見，擬從事飼養動物，就鹿，野豬，野兔等入手，刻已從事計劃，不久即可實行。

II、木材工藝室及木材強弱試驗室之創設

本場為研究工藝用材及試驗木材強弱起見，擬籌建工藝室及試驗室各一，刻已先做器具，如旋床，製材機，強弱試驗機等，擬一一購備完成木材機械的利用之建設。

丙、組織一般

I、職員：

主任一人

技士一人

助理一人

技術員一人

II、工人：長短工若干。視事業之需要隨時雇用，並

設林警，司看守森林之責。

農 場 概 況

本場開辦於民國二年三月。當時定名為農事試驗場。一面為學理之研究。一面作經濟之經營。民國二年四月。奉敕

育部令。撥廣溝橋小屯村官地六百餘畝。歸本院管理。復在該處設支場一處。二十一年林場獨立。森林部分。移交林場管轄。同時因研究事項。劃歸農學系辦理。本場遂改爲完全之經濟農場焉。內部組織。現分下列四部。卽

一，水田部

二，旱田部

三，園藝部

四，畜牧部

水田分稻作，蘆葦，雜作三項。本年因天氣亢旱。稻作祇佔地一百八十畝。栽培品種有四。卽一大白芒。二黑江米。三香稻。四紫金籼。其中以大白芒種植最多。因其品質佳良。收量亦豐也。蘆葦分黑葦與白葦兩種。白葦占地八十畝。黑葦占地三百四十畝。本年評售洋一千八百元。雜作分稻及麥薺二項。祇占地七畝。因無水灌溉也。本年爲救濟亢旱計。特建鋤機器房三間。裝置抽水機及馬達各一架。此項抽水機每小時用電力十三度。能灌田二畝乃至三畝。嗣後水田方面。當無缺水之虞。將來擬將舊有區劃。加以整理。並擬疏通溝渠。改良灌溉排水。此關於水田部之大概情形也。

旱田原祇六十餘畝。本年因將水田缺水部分。一律改爲旱田。故增至二百畝。栽培作物。以飼料作物爲大宗。食用

作物次之。工藝作物又次之。品種分黑豆，黃豆，高糧，青豆，綠豆，小麥，苜蓿等數種。本年平市四郊。均遭荒旱。本場旱地。獨特別豐收。綠栽培得法。地又低溫也。此關於旱田部之大概情形也。

園藝分果樹，蔬菜，花卉，促成，栽培四項。果樹占地七十餘畝。蔬菜占地二畝。花卉占地一畝。促成栽培有玻璃溫室廿間。土溫室十五間，軟化室一間。溫床三十個。年來對於各種果樹。如桃，梨，杏，蘋果，葡萄，等，增植甚多。購入各種果苗。約五千餘株。除將支場旱地六十餘畝闢爲果園外。凡院內零星地畝。大部改植果樹。至蔬菜花卉之栽培。近年增加種類甚多。現並擬添植水生蔬菜，兼施行育種作業。又本年本場因與林行規及燕京大學合作。在北安河地方。增設果園一處。其地距平市七十里。面積二百畝。土質氣候。均宜於果樹之栽培，今年已植有桃，李，大山豆等各種若干。將來更擬增植仁果類，及擬仁果類。俾資推廣。此關於園藝部之大概情形也。

畜牧分牛，羊，豬，騾，馬，驢，鷄，及蜜蜂，蠶，桑，等項。現有大小乳用牛二十三頭。乳用羊七頭。毛用羊六十八頭。波支豬六頭。巴克夏豬六頭。役用騾，馬，驢，牛，共十四頭。卵用，肉用，及卵肉兼用鷄一百七十五隻。蠶

種蜂二羣。本年養蠶品種。共十五種。以諸桂，新元，青桂，爲大宗。乳牛每頭產乳量。最多者每日五十餘磅。最少者十數磅。每日平均產乳一百五十磅。每年約售洋六千元上下。現擬購入優良純種種牛。並擬改建新式牛舍。增加消毒設備。又支場餘地。租給農戶。收入無多。而所有牲畜。需用飼料至鉅。自明年起。擬將是項餘地。收回若干。種植牧草。俾節開支。此關於畜牧部之大概情形也。

農學系近聞（見揮）表

圖書館概況

本院圖書館在民國元年。國立北京農業專門學校時已成立。迄今已二十五年。在最初時期，所存圖書。僅三百餘冊。章士釗先生長校時多所捐贈。館址不過房屋二間。迨後學校發展。圖書亦漸增加。以原有館址。範圍狹小。未能擴充。乃於民國二十年。遷入現女生宿舍內。內部分藏書室，辦公室，參攷室，雜誌室，閱報室。一切規模。較前爲備。去年八月間。學校當局。爲統一各系辦公起見。將館址改爲女生宿舍。其原有女生宿舍房屋。闢爲辦公處。圖書館乃遷移原辦公處內。房間與前相若。空氣略爲清爽。其布置亦均與前彷彿。近來時局雖然沈悶。而好學之士。大都自動研究

。因此一方面不得不添加宏富典籍。爲之探討。一方面亦須有適當之坐位。爲之研究。所以仿倫敦大學辦法。將所有藏書室。四間。全數作爲參考室，每間添設桌椅，圖書聽研究者，在內，自取自還。雜誌室亦添加桌椅若干。二處可容師生五十餘人。每日到館研究者。大都在四十人以上。但藏書室與參攷室混在一處。恐日久發生流弊。爲預防起見。擬另製玻璃書櫃四十二個。重要書籍閉鎖櫃內。備有臨時借書條。同學中欲閱何書。即開櫃取出。閱畢仍交出納處。茲將本館重要事項，分述如下。

(一)圖書

本館現存圖書。約萬卷左右。內中研究書籍約有五千六百餘冊。外國文約有三千三百餘冊，中文雜誌約有百餘種，并承各機關團體惠賜刊物約數十種。現正從事擴充。對於全國文獻地志等書。竭力蒐集。中外圖書。分別採購。俾便學生之研究。

(二)分類

本館圖書。因多係專門書籍。詳細分類。須費手續。非短期間所能辦竣。中西文書籍。全採美國杜威十進分類法。

(三)目錄

本館圖書目錄。分爲二種。(一)簿式。(二)卡片式。現已編

製者。書架目錄。卡片首載著者姓名。次載書名，版次，發行期，卷數，本數。并錄該書之登記簿碼。專供館員清查書籍之用。其片依類排列。

本院圖書館設備簡陋，已由院方決定圖案計劃與禮堂合併建築一新式大規模之圖書館，希望明年二十八週年紀念即可落成，則本館前途之發展，定無限量矣！

最近消息

林場恢復氣象觀測

本院林場測候所，原設於釣魚台林場辦公處內。去年因釣魚台發生糾紛，交涉月餘，始將儀器遷出，一時無適當地址，暫停經年。茲鑒於氣象與農林業關係之重要，并為各種研究上不可缺少之資料，遂急將儀器修理，移設於本院河北苗圃，已於本年八月十日開始觀測云。

農業生物學系開辦農業動物學研究室

本院農業生物學系所有各門課程，均以合乎實用為目標，此為與其他各種生物學系相異之點。該系在過去除設有植物病理學研究各室及昆蟲學研究室以研究各種應用學科外，茲應事實之需要，另闢農業動物學研究室以研究各種有害或有益於農業之動物及其驅除預防保護等方法於改良農業增進生產將來定可有重大之供獻。也

本院上屆畢業生職業調查

本院上學期各系畢業同學，均各早有職業，茲特探錄其姓氏及服務機關如下：

姓名	服務機關
王來珍	本院
賓贊禹	本院
王茂材	本院
王戰	本院
范濟洲	本院
徐寶玖	本院
羅堯卿	四川省立萬縣師範教員
張仲葛	江西農業院涂家埠高級農校
毛鈺	安徽阜陽安徽省立第七區農林場
劉元申	江蘇如皋豬種保育實驗區副主任
閻儒林	已故
靳尚忠	青島市立李村農業中學
廖重文	四川學陵鄉村師範學校教員
佟樹蕃	綏遠省立職業學校教員
班沛	綏遠省立職業學校教員
曷維廉	北平市立農事試驗場

張顯謨 陝西三原斗口村農場
 佟允大 山東萊莊中興職業學校教員
 鄭恒壽 張家口省立畜牧場
 李榮堂 山東建設所合作教員養成所
 馮震中 河南新鄉農林學校教員
 陳振東 河南商邱農林學校教員
 王聿偉 山東建設所合作事務指導處
 楊景漢 綏遠省立農業職業學校
 李嘉猷 廣西省政府調用
 李憲 廣東豐順縣立中學
 李榮芬 未詳
 賈玉鈞 國立東北中山中學教員
 王慶廷 日本留學
 潘行熙 江南農業院
 張惟聰 漢口第女子中學
 孫萬祥 國立北平研究院動物研究所
 黨國楨 南京農本局
 趙國珍 北平頤和園
 李萬新 上海務本女中教員
 饒欽興 四川涪陵鄉村師範學校教員
 王增恩 河南鄭州農學實驗學校
 沈慶型 留日
 龐裕洲 北平文治中學教員
 王大順 山東省立德州中學教員
 羅海鏗 南通金城銀行通成公司
 許銳賓 全
 張文濤 未詳

農 特 刊

張鶴鳴 未詳

農學系主任易人

本院農藝系主任虞振鏞先生，近因南京實業部之聘，已就任該部漁牧司司長，遺缺業已由委請該系教授夏樹人先生暫代云。

山東省立第一農場場長來院參觀

山東省立第一農場場長王桂五先生，因該場與本院合作麥作育種事宜，諸待磋商，特於上月二十一日來院參觀，由本院助教陳蘭田陳午生兩君招待一切，王君對本院各項設施，極為贊許云。

河南彰德農林學校學生來院參觀

河南省立彰德農林學校學生四十餘人日前由該校教務主任王先生率領來院參觀，由本院註冊課派人招待。巡視一週，該校師生對本院各項設施均極感興趣，離院時，並購訂本院所出版之農學月刊二十餘份云。

緊要啓事

本院農訊，自本期起，改爲半月刊，每月一日及十五日，準期出版不誤，并擬將篇幅擴充，內容改良，以副讀者諸君之雅望！嗣後凡本院各部有可宣佈之材料，均請按期賜交秘書室彙編付印。至教職員同學中，如有短品著作，亦所歡迎！

二七

(一) 民國二年來歷屆畢業學生數

合 計	教 員 養 成 所	畜 牧 系	農 業 經 濟 學 系	農 業 生 物 學 系	農 業 化 學 系	林 學 系	農 藝 系	年 別	
								系 別	年 別
44					17		27	二	民
35							35	五	民
61	31					14	16	六	民
41						17	24	七	民
37						14	23	八	民
38						17	21	九	民
42						14	28	十	民
27						13	14	一	十
55						24	31	二	十
48						21	27	三	十
45						20	25	四	十
55						13	42	五	十
32		4		4	5	4	15	七	十
30				9	5	6	10	八	十
23			5	6	3	2	7	十	二
33			7	5	9	5	7	一	十
55			6	7	17	3	22	二	十
42			9	10	10		13	三	十
54			11	3	10	10	20	四	十
44			5	10	9	5	15	五	十
841	34	4	43	54	85	202	422	總 計	備 考

國立北平大學農學院歷屆各系畢業學生人數統計表

二十五年十一月

註冊課製

(二) 本年度在校學生數

國立北農學院二十五年第一學期在校學生人數統計表 二十五年十一月一日

冊課註製

系別	入數				總計	附本學期學生動態		備考
	一年級	二年級	三年級	四年級		休學	退學	
農學系	三二	三三			六五	二	三	旁聽生一
農藝系			一五	一三	二八			
農業生物學系			一一	一〇	二一	一	一	
農業經濟學系			一四	一一	二五		一	
林學系	二三	一一	一一	一二	四七		三	旁聽生一
農業化學系	一五	一二	一五	一二	五四	一	五	
合計	六〇	五六	六六	五八	二四〇	四	一三	

