



中華郵政掛號立券認爲新聞紙

國立中央大學

# 農學院旬刊

第五十九期

本期要目

宜興中學省款添設職業科計劃書

農業推廣處現行組織大綱

蜂蜜釀酒法

院聞六則

每冊寄費一分

民國十九年十月二十日

國立中央大學農學院出版

## 本院園藝科出售種苗啓事

啓者敝科現有一年生上海，東洋，杭州，深州，歷阜，卡門，離核，杜翁等水蜜桃，吳江白蜜桃，紅蜜桃，肥城佛桃，白蜜桃，翠蜜桃，白蜜大蟠桃，旗旛蜜梨，鱈蜜司蜜梨，玫瑰春葡萄，黑罕葡萄，水晶葡萄等苗木出售。桃梨兩類每株大洋三角，葡萄類每株大洋二角，其中桃與葡萄，每十株照價九五折，五十株照價九折，百株照價八折計算；包裝寄費照貨價百分之十繳納，（各品種說明，請參看本刊底頁一覽，購者可逕向本院敝科接洽。

# 宜興中學省款添設職業科計劃書

唐昌治  
黃同義

## 一、緣起

宜興山水，雄長江南，物產繁頤，地力豐厚，在此民生凋敝之時，允宜開發富藏，培養人才，注重職業，務使地無遺利，工無棄材，庶幾無背先總理揭櫫民生之真諦。宜興中學自第三次全國教育會議有普通科應設職業科之決議案後，內感地域之適宜，外懷職教之重要，即有添辦職業科之願望；嗣經迭呈省廳陳述再三，始奉令撥補助費萬二千元為辦理職業科之用，自十九年度起，先辦陶工科一班，此後農林，蠶桑，園藝，漸次進行，以完初志，而惠地方。其創辦理由，請析述之：

(一)培養人才。事業之興替，胥以人才之盛衰為衡，關於培養實業人材，可得述者如次：(甲)森林 宜興西南諸山，綿亙數百里，多產竹木，惟山民憑藉自然，光無知識，不能謀養，不知栽培，方法粗放，致原有產物日就凋敝。天然敵害如松毛蟲肆虐，赤地百里，頻年告荒，指為神怒，不加挽救；山民育苗，不知採用新法，秧苗取之他縣，運輸不便，成活甚少，推原其故，人才缺乏，實為主因。且金壇，溧陽，宜興，因多山而劃為江南林區，在農林行政方面，已有相當設施，宜興中學添設林科，收效尤易，此森林人才之應培養者一。(乙)茶葉 宜興產茶，夙

號名品，廟前廟後，為世豔稱，近年產量雖多，而種植不良，製造不合，難望改進，此茶葉人才之應培養者二。(丙)稻麥 宜邑東西北方而地勢平行，灌溉便利，總計產稻之區，面積達百萬畝以上；而農作率循舊法，不加講求，生產力因之薄弱，平均每畝產稻不足三石，偶遇偏災，饑荒立至，去年因蟲荒而戶鮮蓋藏，米價激增，即其明證；此稻作人才應培養者三。(丁)蠶桑 蠶桑為農家副業，宜興育蠶，素稱發達，繭亦優良，以之縲絲，成色甚佳，繭商爭趨，宜邑，夙有宜繭優於錫繭之稱；近年蠶業不昌，影響社會經濟至鉅，蓋育蠶方法不精有以致之，此蠶桑人才之應培養者四。(戊)園藝 宜興西南諸山，土地肥沃，農民不知利用，僅略植山芋，棄地甚多，梨栗諸菓，亦憑藉天然力量，不加改良，品質惡劣，不能運銷遠地，生產至薄，殊不經濟；倘能經營果樹園藝，獲利必厚，此園藝人才之應培養者五。(己)陶業 宜興於山產竹木外，以陶土為最富，鼎山蜀山一帶，恃陶為生者極多，產品運銷，無遠弗屆，國外賽會，褒然居首；近年製作不精，因陋就簡，前人創作，寢尋失傳，已成考古家陳品，後起陶工，見為賤藝，學徒多漫無知識，陳陳相因，革新無望，苟不作育人才為改良之預備，長此因仍，不特國粹漸次淪亡，

即于民生亦有關係，比陶業人才之應培養者六。

(二)適應環境 教育以適應環境為目的，凡社會之需

之發展。且宜與地居蘇浙皖三省之衝，為江蘇門戶，自甯杭路成，交通便利，工業之發達，可以預卜，富源之開發

要，事實之便利，

，有不容緩者，此

均足以促進教育效能；職業教育在今

就地域上言，宜興

日之重要，固無待

之必要。宜興中學

言，即以宜興一縣

開辦以來，六年于

論之，就觀察所得

茲，考察所及，建

，宜興實為一農業

築設備煥然可觀，

化之社會，青年質

校址廣袤，擴張儘

樸耐勞，貧苦者往

有餘地，在此基礎

往多阨于境遇，中

已立之校，從事職

途失學，聰穎子弟

業教育之創設，公

，廢棄終身者不知

家耗費無多，而有

凡幾；女子缺乏職

事半功倍之效。即

業，生產力因以低

在農教計劃中，設

減，苟于此適合農

施亦多便利，江蘇

工區域，創辦職業

各校向無林科，此

教育，未始非根本

次在宜興考察，張

救濟之策。近自宜

渚樹藝公司經營之

興中學有添辦職業

山地，林木翳翳，

科之倡議，社會之想

詢之面稭計有八千畝，

稔熟者達乙千餘畝，

而岡巒起伏，

已有相當之認識與

數不止此，實為最佳

了解，此在社會需要

之林區，倘能于此

方面，應力促職教

良好地域辦理林業

## 國立中央大學農學院 農業推廣處現行組織大綱

- 一、本處隸屬於國立中央大學農學院
- 二、本處設主任一人主持本處事務
- 三、本處內部組織分總務指導宣傳編輯製作展覽六股分掌總務指導宣傳編輯製作展覽各項事宜
- 四、本處設處務會議由本處全體人員組織之
- 五、本處與農礦部合辦中央模範農業推廣區其辦法另訂之
- 六、本處附設探先鄉村小學推廣鄉村教育
- 七、本處於本院所屬各農場內得酌派推廣員駐場擔任各該場附近區域內之各種農業推廣工作
- 八、本處聯合江甯江浦兩縣鄉村教育機關十八處為本處特約合作機關
- 九、本處於特約合作機關附近洽定農家若干處為本處特約示範農家
- 十、本處為改良棉作起見於江甯江浦兩縣推廣區內設有示範棉田若干處

，於宜興中學設置林科，計無便于此者；此就事實上言，宜興中學添辦職業科實不容緩。

基上兩點所述，在適宜之環境中，謀職業人才之培養，進而謀農工之發展，其效率之宏，可操券而待，不特一地方之利，國家社會，實深利賴，用買芻蕘，藉當緣起。

## 二、計劃大綱

第一條宗旨 以適應宜溧金等縣社會實際需要，培養實用職業人才，發展地方實業為宗旨。

第二條編制 根據第三次全國教育會議議決案普通中學得添設職業科之規定，擬就宜興中學先行試辦，自十九年度起，以核准省款一萬二千元，原有普通科外，添辦初級陶工科一級，另籌辦初級農科一級并按照今後省款之增數，得添設高中農林蠶桑等科，俟辦有成效後，得提高程度，添設專科，以應地方之需要。

第三條各科課程 高中職業科理論與技術并重，初中職業科注重技術之訓練，并養成耐勞之習慣，務期不背職業教育實施之原則。

第四條經費 宜興中學普通科就過去情形及目前需要論，無論高初中均有繼續存在之必要，至職業科經費，應以省款支給之。

第五條組織 於校長外，設職業科主任一人，普通科主任

分任各該科職務。

第六條設備 職業科最低限度之設備，由校開具詳明預算，提交宜興中學校董會議決後，再行呈請江蘇教育廳核准支給之。

第七條 本大綱由校董會議決，呈請江蘇教育廳核准施行。

上項計劃書，係義等在宜邑時草擬，以時間匆促，未能考慮周詳，歸後義將經過詳情，向本院長逐一而陳，蒙鄒院長多所指導，并舉出下列兩種意見，以供宜邑人士之參考。

(一)辦理高中農科，設備較多，需費較巨，宜中僅有省款補助一萬二千元為常年經費，財力當然不濟。不如先以省款補助之半數，添設初級蠶桑科一級，招收農家子弟，授以經營蠶桑事業必需之知識，務期學有所用。并另行醴資三萬元，辦一蠶種製造場，附設校內，解決宜邑蠶種改良問題，此事如辦理得法，不獨可以獲利之一部，用為學校事業擴充之用，且有堅確宜邑人士對於科學改良農業之信心。(二)宜中應于最近之將來，設法將陽羨樹藝公司收歸學校經營，以為添辦職業科之基金。將來農科即設于該公司內，俾學生有充分躬自耕作機會，免致沾染普通學生之惡習。

本院前接宜興中學校電請派員指導籌設農科各節

，已誌本刊，此文即本院所派農業推廣處黃主任指導質夫會同蘇農廳唐委荃生赴宜視察後代為撰具者，以其與農業教育前途相關頗切，故備錄之。

編者附識

## 蜂蜜釀酒法

何慶雲

今春選修農產製造學程，關於製酒製醬油等原理及製造法，頗事窺探，關於蜂蜜釀酒法，因李乃堯先生指示，依法試行，成績甚佳，茲特敷述於下，以公同好。

(A) 原料 製造蜂蜜酒所用之原料為蜂蜜，水，酒石酸 (K. ditartrate), maltopeptone, 酵母，及微量乳酸 (Calcic acid) 等。茲將其成份品質分述如下。

(甲) 蜂蜜 製酒之蜜，最好為農人所養之蜂蜜，因其品質純潔，市場所購 往往雜有其他糖質。蜂蜜釀酒適宜，濃度在薄氏浮表 (Baumes hydrometer) 12°—15° 之間。

(乙) 水 須煮沸，既無腐敗物混入，且含有適量之礦物質。蓋水中所含之物，概括無機物，有機物，微生物三類，如微生物不以高溫蒸餾之，而有機物無機物含量過多，皆不利於釀酒。

(丙) 酒石酸 為發酵微生物之養分，每罇蜂蜜液加一克即可。

## 四

(丁) maltopeptone 亦為發酵微生物養分，每罇蜂蜜液汁加一、五克即可。

(戊) 酵母 用培養的純酵母，為本院農業化科由紹酒藥中分析而得的一種酵母，名叫 *Sauharomyces yome* 培養方法有五種培養劑，茲將其公式和培養法略述之。

公式一 Calcium diposphate 1克, ammonium phosphate 2克, Potassium ditartrate 2克, *Ni agnesium sulphate* 1克, 糖汁1罇 (薄氏 15° or 12°)

公式二 maltopeptone 1克, Potassium ditartrate 1.5克, ammonium phosphate 1克, 糖汁1罇 (濃度同上)

公式三 maltopeptone 1克, Potassium ditartrate 1.5克, 糖汁1罇 (同上)

公式四 Peptone 0.12克, Potassium ditartrate 1.5克, ammonium Phosphate 1克, 糖汁1罇 (同上)

公式五 maltopeptone 1克, 糖汁1罇 (同上)

以上五種公式，均可作為培養劑，其法，是將任一種培養劑裝于一大瓶中，置于壓力消毒 (autoclave) 內，消毒十分鐘取出，然後加五滴乳酸 (lactic acid)，冷至攝氏三十度左右，種下一點純酵母 (*sauharomyces*) 數日後即生許

多純酵母于此培養劑中。

[注意] Maltoseptone，消毒後可加入，培養劑中，

否則高溫時即分解。

(已) 乳酸 爲殺菌劑，防發酵時其他有害微生物侵入之用。

B 釀造 將蜜放于缸中，加入煮沸清水，用棍攪拌，使其濃度在薄氏十五度到十二度之間；然後加入千分之一五的酒精和千分之一的 Maltoseptone；次種下酵母，其量，視釀酒之量而定，大概每十斤，須加培養的純酵母半斤(培養劑在內)；末後加入萬分之四的乳酸，缸上口，蓋以木蓋，置于涼靜暗室中，溫度不可過高，大約三五日後，糖質變酒質，即成蜜酒；此時宜瀝過裝瓶，加溫殺菌，否則有酸敗之虞，蜂蜜酒含酒精之成分約百分之五到百分之十，可爲飲料。

此文是著者依李師所講之法，就實習經驗而寫成，其經濟價未加詳查；據前次釀成之蜜酒之結果，就南京紹酒市價估計，大約可獲利兩倍，望熱心實業者注意及之，掛漏之處甚多，尙望讀者加以指正！



院



聞

◎★★★☆☆◎  
六日紀念周記  
◎★★★☆☆◎

主席：孫玉書  
行禮如儀  
記錄：江國仁

主席報告云：頃接鄒院長函，定明日由滬動身過鎮稍留，晚車返院。鄒先生以農學院事業與各農業行政機關有密切關係，應有相當聯絡；故每次過鎮，均擬小作勾留，藉與蘇省政府農辦廳有所接洽，此亦鄒先生百忙中爲農學院奮鬥之一種。鄒院長在前週所報告者，約分兩點：一、大學本部已經核定之八九兩月事業費，希望於九月內發足；二、希望謝先生於最短期間來院專任。關於第一點大學本部已照數撥給，不過本院事業範圍太大，區區七千五百元，(即核定經費未付之數)雖可維持目前，轉瞬又呈不敷之象。至指其原因，則以十九年度第一二兩期文化基金補助費迄未撥匯，而關於該費內一切支用款項，則由本部所撥事業費內挪用之故。如短期間該項補助費寄到，則經費一層，方可得一相當解決。至第二點，謝先生病已就痊，雙十節後來校專任，亦可不生問題。次請周第先先生報告參加中央黨部紀念周情形。

次請孫本忠先生報告蠶桑科情形，略云：本忠爲本院南高農專學生，今以鄒先生之命，回母校主持蠶桑科，以師生之誼，兼同學之雅，一切進行，自較容易，此本忠所私心自慰者。本科進行計劃，略定爲造就研究經營推廣三

種人才及編著蠶桑書報四端。關於造就研究人才者，(1) 規定蠶科學生於畢業前一年分類學習，(2) 招收研究生，(3) 設立研究班，(4) 規定助教分類研究，而側重第(4)項。至設備方面，擬設立蠶體組織，生理，病理，品種改良，蠶業化學，製絲等研究室，關於造就經營人才，有蠶種製絲等專修班之招收，關於造就推廣人才，則以求上下層工作之相輔而行，至於編著蠶業書報，則謀重要蠶業知識之普及。

蠶科有教授二人，即夏振鐸先生與本忠；助教二人為趙鴻基孫澤樹兩先生，助理為朱王兩先生，及練習生七人。本忠到院於八月中旬進行秋蠶浸水工作並發出蠶種一千

一百張。同時進行浸水試驗，因浸種所放之鹽水，其濃度及溫度，恆因蠶種而異，現由鄧松同學從事研究，此外品種方面由夏先生担任研究，有徵集各縣土種之改良；組織方面由本忠之蠶消化器官之研究，至病理之研究，則有尹良榮同學負責進行。

秋蠶之飼養，原種購自金大，為日本110號，中國118號，及諸佳種，經過情形尚佳；預計可收繭十萬，其中除一部分(約二萬)為浸水試驗外，餘以製種可製三千張；現已經朱家珏蕭理等同學預定無餘。至冬蠶已在成賢場溫室植桑試育。現以研究工作重要擬先在蠶種貨款內挪移一部分建築研究室一所，此為蠶科現行之概況也。

### 本院農業推廣處特約合作小學及其他特約合作處一覽表

十九年十月調製

學校或機關名稱	所在地	主管人	組	織	近	况
江蘇省立南京中學鄉村師範科	京滬路棲霞山	校長章桐主任胡蘊甫	職教員十五人學生一百三十五人分爲三級設有推廣部專任推廣事宜年支省費二萬餘元	該校在前與本處合作辦理農業推廣卓著成績刻下主任易人各事多不銜接進行上恐需多費週折		
南中鄉師範下蜀實驗小學	京滬路下蜀鎮	實小主任錢鑄晉主任教員李士國	教職員三人學生一百四十三人分爲高中低三級年支經費二千元	該校教務主任李士國前棲霞鄉師畢業對於農業推廣頗具熱忱該地鄉鎮長均樂與本處協作前途殊可樂觀		



江甯縣第一區燕子磯實驗小學	江甯縣滄波門初級小學	江甯縣淳化鎮初級小學	江甯縣馬羣民衆教育實驗區	江蘇省立湯山農民教育館	江甯縣宋家村代用小學
江甯燕子磯	江甯縣滄波門	江甯縣淳化鎮南街馮氏宗祠	江甯中山門外馬羣鎮	江甯南湯山	江甯宋家村
校長丁超	校長陳世鑑	校長嚴冷	正主任芮良 副主任唐 來炎	館長孫枋	校長錢向志
教職員十人學生二百 十四人分爲六級月支 經費二百六十三元	教職員四人學生一百 支八十九元由教育局 撥發	教職員四人學生一百 四十九人每月由教育 局發給四十元不足之 數由學費項下撥付	職員四人分任總務推 廣實驗三部事宜月支 經費一百七十六元	職員九人分爲成人婦 孺農業推廣四部年支 經費九千四百元	學生一級月由江甯縣 教育局津貼二十元
該校爲中國優良鄉村小學之一辦理社會事業 極爲熱心深得一般人士信仰最近該校校長以 事入獄負責無人殊可惜也想不到定有相當辦 法	該校校長世居本鎮對於地方民情甚爲熟悉實 具有領導民衆之資望與力量與本處合作改良 農事頗有希望	該校有農田六畝供給學生農事實習校長嚴君 仲寒嘆苦耐勞深得地方信仰曾指導地方民衆 組織農具合作社耕牛合作社農作種籽合作社 消度及運銷合作社本年春季會協助本處推廣 棉種二十餘担增添棉田三百餘畝	該實驗區設有民衆教室閱書報室民衆娛樂室 鄉村改進會民衆同樂會音樂研究會對於農事 推廣設有專部辦理地方民衆對該機關有相當 之信仰	該館每月舉行託兒所母姐會工讀班親會各 一次每週舉行農談話會一次每年舉行農業 展覽會衛生展覽會嬰孩健康比賽會各二次并 附設書報室民衆醫室農業補習班農校初 級班婦女工讀班婦女養蠶班託兒所等該館初 長辦事負責毫不敷衍本處極有希望之合作機 關也	該校校長錢君係金陵大學農科師範科畢業平 日除教課外并躬自耕作其誨人不倦勞而不怨 當之精神頗爲鄉民所稱道本處與之合作尙屬適

國立中央大學農學院附屬探先小學	本京通濟門外中和橋	主任教員許啓桂	職教員三人學生八十餘人分爲二年級月支經費二千元	該校附屬本院爲紀念過探先先生而設附設廣農場職教員數人對於農事推廣均有相當經驗爲極有希望之合作小學
江甯縣西善橋初級小學	江甯縣西善橋	校長李佩玖	職教員二人學生四十八人月支經費四十四元由教育局撥付	該校距本院大勝關農事試驗場不遠學生大都來自農家地方民衆對於本院改良棉種麥種極爲信仰合作推廣當有希望
江甯縣板橋初級小學校	江甯縣板橋鎮	校長王永鑑	職教員三人學生數一百〇二人分爲兩級月支經費七十六元由教育局撥付	該鎮設有民教育館并附有農場二畝許一般農民對於本處改良棉種極信仰該校因勢利導推行固極易也
江甯縣江甯鎮實驗小學	首都中華門外江甯鎮	校長朱國鏞	職教員四人月支經費一百八十六元五角由教育局撥付	江甯鎮爲首都西南巨鎮商業繁盛農業亦極發達該校教職員對於農事推廣頗具熱忱極希望與本處合作共謀農事之改進刻下金大農科亦派員在該地從事農業推廣
江浦縣立農民教育館	江浦湯泉	湯作義	職教員二人全年經費八百十二元	該館館長主任均爲省立民衆教育學院畢業者學識經驗均極豐富設有民衆學校圖書室娛樂室農場民衆運動場該館長等於社會事業極爲熱心對於農業推廣尤具熱忱樂與本處協作實爲本處合作機關之有希望者也

★○○○○○○○★  
農藝墾殖科消息種種  
★○○○○○○○★

出席者 馮肇傳

○……第七次科務會議記錄……○

日期 十九年十月四日上午十一時

地點 食糧研究室

莫定森 孫清波 周拾祿 趙連芳

主席 趙連芳 紀 錄 王洪元  
葉聲鐘 湯文通 徐百器 王洪元

甲、報告事項 (一)本年度科內經費來源及數目：本年度科內經費來源凡三處，1. 大學本部 2. 文化基金補助費 3. 農場收入。大學本部八一·五一一·〇元，文化基金補助費二五·〇〇〇元，農場收入約二五·〇〇〇

。○元，共計一三·五·一八〇〇元。(二)本年度經費支配1.科內及各場薪水由大學直接發給約四一·九六〇·〇元，文化基金補助費二五·〇〇〇元專作棉稻麥研究之用，為報銷便利計；指定由大勝關農場，崑山稻作試驗場，勸業農場，院內作物試驗場四場支用；四場預算亦約相符合。農場收入規定為江浦，楊思，鄭州等場經費費用；如此農場經費獨立，可不至受時局影響；各技師及場上職員，均可安心研究矣。(三)本年度科內增設一種子研究室，用樓下教室改修為室址，今已工竣，所添置重要儀器已由滬購到，關於此項研究，請周拾祿先生負責擔任；種子研究室之目的約分1.種子之檢驗，2.種子之分類，3.穀類品評等。(四)農場職務工作之分配：本年度各場職員職務均經分配，俾各有專責；但仍本分工合作之精神共同努力以竟全功。(五)作物改良委員會學術討論，本年度請馮肇傳先生擔任。

## 乙、討論事項

- (一)禁煙委員會函請實行種烟土地改種農作試驗案  
議決 函復在南京附近或他處原種煙地劃地試驗，由科內派人負責指導。
- (二)學生李國楨以本學期赴西北考察，所缺三學分，

請求以畢業論文代替案

議決 李君所缺三學分科內許以畢業論文代替

(三)棉稻班練習生請求返院上課案

議決 於農場工作完畢後，一律回院上課；由王君洪元籌備編製課程。

(四)添設農場通訊以宣傳農業新知識及科務消息案  
議決 請周拾祿先生負責進行。

○檢驗推廣種子……該科慎重各場改良種子推廣起見，特與該院農業推廣處洽定推廣辦法；規定各場改良種子送交推廣處以前，須先將是類種子送由該科種子研究室檢驗合格後，方可發出云。

○棉作紙牌夾花結果之調查……該科院內作物試驗之棉作紙牌夾花，年必數萬；本年度該場中美棉紙牌夾花，統計約五萬左右；其目的要以棉為一種常異交作物。據該場兩年來試驗結果，中棉之自然雜交為百分之五、六——七、六，故棉作育種欲求徹底純良，非嚴防自然雜交而行此等紙牌夾花(人工自花受精)不可；然行此等自然受精，對於棉鈴結果有無影響，尙不可知！故該場每年行夾花工作，同時調查夾花結果之百分率。聞本年度仍由王君洪元繼續工作，一俟調查完竣，即有正式報告云。

○晚熟水稻移入溫室……○ 該科本年度稻作研究特製防蟻銅

○千餘個，作試驗水稻之用。應用瓦盆有1.灌溉既利又能蓄

水，2.管理便當，行交配等手續時可隨意搬動；3.耐用壯

觀等三優點；近因天氣漸寒，一部分晚熟品種，不及成熟

，特於月初移入園藝科內小溫室中云。

○該科因感授課乏人，早有添聘之議，物

色頗久，始有眉目，刻已得院長同意，

聘定楊著誠先生任講師，林位理先生任

助理。楊先生係日本帝國大學農學士，

專門園藝，曾任廣西桂林柑橘試驗場技

師，現任山東省建設廳技正，聞不日即

可到院授課，担任課程，除已定苗圃學

外，其他須俟楊先生來院後，再酌商開班。林先生畢業於

金陵大學農業專修科，繪畫又所擅長，關於該科各類標本

圖案聞已繪製多種云。又該科鑒於害虫關係園藝作物至切

，每年受害之損失頗鉅，故防除害虫，不敢稍有疏忽。近

來因舊存藥品已罄，特向上海購買多種，刻已寄到者計砒

酸鉛廿餘磅，硫酸尼古丁數磅；其他若干，查砒酸鉛係殺

滅一切咀嚼口器害虫之唯一利器，例如各種食葉虫類尼古

丁專治吸收口器害虫，例如蚜虫等。因目下害虫尚多，已

分發各場應用。此外又購買標本瓶數十個，福爾馬林液六

磅，為浸製各種標本之用，以供實際之參考云。

### 農場園藝場探先小學九月份工作報告

○勸業農事試驗場…… 本月為棉鈴盛開之期，大

○部分工作為收花，除將詳

○細情形錄載工作日記表外

；茲擇其重要者，分別報告如下：

一、田間工作

甲、育種區

A 美棉選單本 自本月一日起至十五日止，共選

得愛宇棉單本二百株，并於十九日分別收花一

次。

B 美棉育種區收花 舉凡初次二次遺傳品系比較

，各試驗區之第一次收花，均於月內竣事。

C 中棉育種區及單本收花 單本及二區五區八區

等試驗區於本月收花二次，株行試驗收花三次

。D 五室雞脚棉自花受精單本收花 月內共收二次

，分貯貯存。

E 棉麥兩熟試驗地收花 中美棉各收花二次。

F 採收標準鈴 中美棉各按原定計畫採收標準鈴

，以為日後考種時之需。

G 中棉育種區籽花秤重 中棉以本月十五日為成熟期，故於是日將已收得之花，分別秤重，以便計算成熟百分率。

H 中棉品種比較試驗 於月內收花二次

I 麥作育種區耕地 育種地土壤須平細，故於本月預為耕耙二次。

## 乙、普通區

A 普通棉地收花 計中棉前後共收三次，美棉一次。

B 收玉米綠豆 普通地之綠豆玉米均於月內收穫運場調製矣。

C 麥地耕耙 普通地自玉米綠豆收穫後，即開始耕耙預備種麥。

## 二、室內工作

A 預備麥種 本場麥作育種試驗之二行五行十行高級等試驗應需種子，因種植期近，業經主管者分別秤重袋貯，辦理完畢。

B 修理農具室及堆棧 本場農具室倒傾一部分，堆棧屋頂浸漏，均經購料雇工修理一新。

C 造送本年度預算 本場全年預算，例應於年度開始時造送，本年因人員遷調，致將此事擱置；待本月技士歐陽君到場後始將該項預算全部

造成，送科審核矣。

D 棉株攝片 本場本年於中棉品種比較區中，發現雞腳棉與愛字棉自然雜交棉一株，科中以其可異；故將原株攝影保存，查此項雜株，已經本場以江陰白籽，小白花，雞腳及愛字棉與之反交結果，僅用雞腳棉者孕結六鈴，現已採其四矣。

## 三、陰雨天工作

A 割塘邊雜草 本場池塘甚多，邊際所生雜草，利用陰天人工，悉予芟除，貯作燃料。

B 製麻繩 場中於此項需要為不可少，雨天多暇，從容預備，以供不時之需。

## 四、作物發育情形

本月地上所見作物僅棉花一項，中棉開鈴甚多，下月再收一二次，即可拔麥；美棉吐絮較遲，本月所收者，乃第一次也。

## 五、特別發生事件

A 職員遷調 本場技士陳讓卿與大勝關場技士歐陽良舉奉命對調，於本月十二日雙方交接完畢開始辦事。

B 分工變動 本場因人員略有變更，故分工情形亦不免稍有移動；然大致與前無異，此項分工

表、業經繕請作物改良委員會審核矣。

六、下月預計工作

A 繼續收花，B 種麥，C 中棉拔麥，D 中棉地冬耕，E 晒花，F 擴大大牛舍。

果樹園藝試驗場

果樹幹部近根之地上，發現一種天牛幼蟲之排泄物。樹之枝幹外部有數個穴道之孔，乃用接樹膠密封其孔口，僅留一孔，以二硫化炭注入之，注射畢，復以膠密封之，隔數日檢視其孔口，仍舊固封，樹根之傍，亦無新鮮排泄物矣。葡萄樹之新枝，距主枝約五六寸處，發現害蟲之排泄物，其部浮腫，剖而視之，為一種名羽透蟲之幼蟲，乃一一檢視取出潰殺之。果園間作物黃芽菜，時值生長茂盛之季，忽然發生一種名黑蟲者為數頗多，蝕害葉部甚劇，自用亞砒酸撒播後，害蟲絕跡，菜之生長恢復健康矣。

栽培及繁殖工作

栽培白花百合之珠芽約百斤，種百合約四百餘斤，作為果園之間作物。場內向來栽培之除蟲菊，多半被一種害蟲名地蠶者蝕害，根部枯萎。時值除蟲菊行分株法繁殖適當之期，乃將其全部掘起，得健苗二千株，於苗圃中培養之。

建築工作

果園向無大門，今於場之南部幹路之盡端建築大門一座，門柱用城磚砌成，外塗水泥，作灰白

色，寬二尺半，四方形，高六尺半，洋松木門二扇，寬一尺，高五尺，外塗藍色油漆。果園幹路本為土路，今於土上填碎瓦片一層，厚約四寸，其上蓋煤灰一層，厚一寸，路身寬一丈，路邊以大城磚砌成，全路之長為六百六十尺。以上兩項工作，均已築成。

▲雜項工作▼ 挑除場內耕起之碎瓦片，割芟雜草，及間作物澆灌施肥等工作。

農業化學科

▲全體大會補誌▼ 農業化學科同學會，於本月四日開全體大會，到有新舊教員及同學約二十人，首由主席章啓先君報告開會宗旨，繼王正朝君致歡迎詞，新教員訓詞，及新同學答詞，詞多勉勵雍容和洽，頗極一時之盛。改選結果呂德超王正朝朱家珏當選為本屆執行委員，張乙酉陶端格為候補執行委員。

同學會近訊

▲第一次執委會會議▼ 農業化學科同學會舊執委於本月九日晚始行交代，新執委以該會應辦事項，刻不容緩，於是晚召集會議，分配工作，王正朝任常務，呂德超任文書，朱家珏任會計，根據大會議決案討論事項如下：1. 關於學術演講會者，敦請教授彭謙先生曹自晏先生為指導。2. 關於會刊者，A 敦請教授唐仰虞李乃堯二先生為審察員。B 聘請許藻圻嚴梅和張乙酉陶端格同學為編輯員。C 出



，關於全校兒童平時之生活，除隨地指導外，另編有各項活動規程，指導項目，俾按時指導，不致紊亂，茲將最近生活上實施略舉於後：

(一)精神談話 于每日早會或夕會時將兒童一日間之活動，分別報告，判其是非，予以口頭獎懲。

(二)佈置生活環境 兒童終日在校，關於生活環境之佈置，認為極要，最近關於教室公約，黨義標語，生活信條等，均用藝術化的方法，書寫于各處牆壁之上，使兒童身入其中，即現出優美和樂之現象。

(三)調查兒童家庭生活 自本週起印就各種表格至各兒童家庭，調查兒童在家之生活，同時予以家庭生活之改進。

五、擴充教育上最近之實施 啓桂認教育之對象，除在校兒童外，大部分仍在社會上，使社會上沒有受過學校式教育機會的民衆，於不知不覺中來領受教育的洗禮，即已受過學校教育的民衆，亦必須繼續增進其知識，如是，社會之文化，始可日進無已，三民主義之真諦，方能深入民間。故本校于學校教育以外，另本堅毅之精神，做種種擴充事業，茲將本校擴充教育上最近之實施，列舉於左：

(一)聯絡地方領袖「學校為鄉村文化中心」之口號，

早為鄉村教育界所共認，但欲做到此種地步，決非易事，故本校為欲達到此目的起見，別無他法，先從聯絡地方領袖着手。

(二)注重民衆健康 本校附近之民衆，大半以種菜為業，對家庭間衛生事項，毫不顧及，故本校為謀民衆健康起見，除口頭宣傳外，特隨着兒童至其家庭內，指導一切，惜本校無「鄉村化」的女教員，對於一般女太太，無法親近勸導，此一大憾事也。

(三)流通閱報，本校定有報紙二份，每日師生閱覽後，即放置中和橋下之潘老二家（因此家帶賣零碎雜貨）給民衆閱覽，今後擬設置閱報牌。

(四)目標的規定 本校擴充教育之目標，係補救學校教育之不足，茲將本校擴充教育之目標，列舉于後，敬求指教。

(一)感化人民具有公民必備之資格

一、使人民能了解本校之實施

一、使人民能了解並擁護中國國民黨之實施

一、使人民明白四權之運用

綜上所述係啓桂就本校最近實施之概況，隨筆寫來不合教育原理之處，定復不少，敬求我鄉教先進，加以指正！



# 國立中央大學農學院園藝科出售種苗一覽

名稱	原	名	說	明	年	齡	價	值
上濟水蜜桃			果實平均重四兩半果皮黃白色易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同	同	每株大洋三角十株照碼九五折百株照碼八折	前
東洋水蜜桃		傳十節	果實平均重三兩半果皮黃綠色有鮮紅霞易剝肉白色汁多味甘香適口	一齡	同	同		前
杭州水蜜桃			果實平均重四兩果皮黃白色有紅條紋易剝肉蜜色汁多味甘香	一齡	同	同		前
深州水蜜桃			果實重六兩半果皮黃白色易剝肉蜜黃色汁多味甘香	一齡	同	同		前
吳江白蜜桃			果實重四兩果皮絲白色略有紅紋易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同	同		前
白蜜桃			果實重三兩半果皮淡綠色易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同	同		前
翠蜜桃		Amsden June	果實重三兩果皮黃綠色有紫紅色條紋易剝肉淡綠色汁多味甘香	一齡	同	同		前
藤阜水蜜桃		Early Rivers	果實重三兩半果皮淡綠色有淡紅暈易剝肉白綠色汁多味甘香適口	一齡	同	同		前
卜門水蜜桃		Carman	果實重三兩半果皮綠黃色有紅暈易剝肉白色汁多味甘香適口	一齡	同	同		前

吳江紅蜜桃

果實重三兩半果皮鮮紅色易剝肉白色汁多味甘香

一齡

同

前

離核水蜜桃

果實重三兩半果皮白綠色有鮮紅霞易剝肉乳白色汁多味甘香適口

一齡

同

前

杜翁水蜜桃

果實重三兩半果皮綠白色有淡紅暈易剝肉乳白色汁多味甘香適口

一齡

同

前

肥城佛桃

果實重八九兩果皮黃綠色帶紅暈易剝肉黃白色汁多味甘香

一齡

同

前

白蜜大蟠桃

果實重四兩半果皮綠白色微帶紅霞易剝肉白色緻密味甘香

一齡

同

前

旗蟠蜜梨

果實大皮色綠有紅暈肉色潔白質緻密味蜜甜香氣濃

一齡

每株大洋三角

豐密司蜜梨

果實大果皮灰黃色肉色潔白質緻密味如蜜香氣濃

一齡

每株大洋三角

玫瑰香葡萄

果穗大果實長圓形味甘汁多香氣高豐產

一齡

每株大洋二角十株照碼九五折五十株照碼九折百株照碼八折

黑罕葡萄

果穗甚大果實圓形紫黑色果肉蜜甜汁多豐產

一齡

同

前

水晶葡萄

果穗大果實甚大圓形果肉多汁味極甘豐產

一齡

同

前

外納包裝費照貨價百分之十

