

OCT 31 1933

中華郵政認爲新聞紙類

中華民國廿二年十月十六日 星期一

建設週刊

第六十七期

安徽省建設廳秘書處編輯發行

安徽省政府建設廳印刷所印

每份一分
全年一元

全致力國
 民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界以平等待我之民族共向奮鬥

現在革命會大成功
 我同胞務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤並於最短期間促其實現是所至囑

言論

第一林區造林場事業進行狀況及今後改進方針

程濟雲

在本廳第四十七次紀念週報告——戴先和紀錄

第一林區造林場歷史深長，在民國四年，前安徽巡按使韓公紫石，鑒林業之重要，銳意提倡，委金仲蕃先生主其事，即就省會西門外，設立森林施業園，專門植樹，是時皖省創辦林業之嚆矢。民國五年，復擇東門外皖江公園舊址，成立森林局，并將森林施業所改爲第一林區。民六，在東流貴池分設第二第三兩林區。民七，在銅陵宣城滁縣分設第四第五第六三林區。民八，在當塗風陽分設第七第八兩林區。民十，在太湖和縣含山分設第九第十第十一三林區。至民十一各林區一律改爲造林場，直隸實業廳，森林局亦同時改名爲模範造林場。民十四，又改名爲農林總局。民十七，又改名爲林業試驗場。並將懷甯東流貴池三林場，改爲本場之分場。民十九，又將安慶農場東流棉場併入，改名爲安慶農林場。民二十，農場棉場仍舊獨立，直屬建設廳。同時將全省林業，劃分爲五個林區，本場即改名爲第一林區森林局。民二十一，曾一度將全省林業機關，一律歸併本場，並改名爲林務局。未幾，仍舊分開，並按全省山脈地勢，將全省林區，從事劃分爲六個林區。至

本期要目

第一林區造林場事業進行狀況及今後改進方針

恢復農村應採取那一種合作運動

民國二十二年馬華堤防汛總報告

公路局直轄各路車務管理處報告

駕駛規則

公債一則

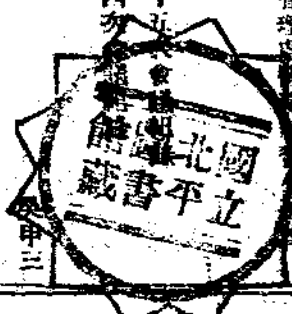
本廳規章委員會第三十五次會議紀錄

本廳材料委員會第十四次會議紀錄

建設消息五則

努力建設與救濟農村

建設之中心在工業



程濟雲

是林區制度，始鑿完備。本場因改名爲第一林區造林場。懷甯，東流，貴池，至德，望江，宿松，太湖，潛山，桐城，廬江，舒城，霍山，六安等十三縣，均劃在本林區範圍內。現已成立分場者，計有懷甯，東流，貴池三縣。其餘十縣，酌量經費情形，擬於將來逐年籌設分場，以樹模範。

本場苗圃，在本部有圃地九十四畝；現存苗木八十六萬三千餘株。懷甯分場，有圃地約十畝，現存苗木一十九萬九千餘株。東流分場，有圃地約十五畝，現存苗木五十二萬五千餘株。貴池分場，有圃地約十二畝，現存苗木三十四萬餘株。總計本場現有苗圃一百三十一畝，現存苗木一百九十二萬九千餘株。就中針葉樹苗約近半數，而能適合荒山造林用者，恐不滿百萬株。其他闊葉樹苗中，在本年度能推廣出山者，約不滿五十萬株。此本場現有苗圃及苗木之大概情形也。

本場現有森林，在懷甯分場有林地三萬六千餘畝，針葉樹二百六十八萬四千餘株，闊葉樹一百九十八萬八千餘株。東流分場有林地一萬七千餘畝，針葉樹一百一十九萬六千餘株，闊葉樹三十四萬七千餘株。貴池分場有林地一萬餘畝，針葉樹四十七萬二千餘

株，闊葉樹四十一萬四千餘株。總計三分場已植林地六萬四千餘畝，針葉樹四百三十五萬三千餘株，闊葉樹二百七十五萬一千餘株，現有林木七百一十萬五千餘株。此本場現有森林之大概情形也。

至於今後之改進方針：第一整理並擴充苗圃。統計本場面積，有地二百九十餘畝，就中標本林，森林公園，池塘，溝渠，道路，田埂，房屋，烈士墓等，佔地約百餘畝，農作地九十餘畝；現有苗圃地，計僅九十四畝。所有苗木，一方供給本場荒山造林，（本部土質，屢經試驗，不適培育松苗，擬多培育麻櫟苗，一方供給社會造林。惟近年林業，日趨發達，社會需要苗木，日益加多，本場又須舉行擴大造林，原有苗圃，實不敷用，擬將地位較爲高爽之農作地，逐漸改作苗圃，以專培育荒山造林用之麻櫟苗；並將三分場現有苗圃，加以整理，儘量開拓，以專培育荒山造林用之松苗。本年度擬即育苗八百萬株以上，以二百萬株爲本場造林之用，五百萬株爲推廣造林之用。

第二確定荒山造林主要樹種並擴大造林。馬尾松材質雖較遜，但用途甚廣，且能適宜於燥瘠地之生長，故爲荒山第一期造林之

主要樹種，惟專植一處，輒易發生松毛虫，蔓延爲患，擬以麻櫟黑松二種，造成塊狀混交林。因麻櫟材質堅硬，紋理美麗，不僅爲傢具及薪炭之良材，且爲鐵路枕木及造船車輪等之最上良木。混植一處，一方可減免松毛虫害，一方可增加森林價值，而况松林久植一地，有剝奪地力之虞，混植麻櫟，又可維持地方於不敝，利益甚多。至第二期更新造林，則再改植其他有用之樹木。故懷甯分場，因山地荒廢已久，燥瘠異常，初次造林，當以馬尾松麻櫟黑松爲主要樹種。新植林即以此三種樹種，造成塊狀混交林，所有補植林木，亦概用麻櫟，使之同時養成塊狀混交林。貴池分場山地情形相同，所用樹種與造林法，亦與懷甯分場相彷彿。至東流分場山地，一都分較爲肥潤，雜草叢生，天然生化香樹苗頗多，擬一面加以整理補植，一面以麻櫟於或其他有用之樹木試植之。至其一部分之燥瘠地，仍以麻櫟馬尾松黑松等樹種，造成混交林。本場自本年度起，每年造林，分春秋兩季舉行，株數須在二百萬株以上。但本場現存苗木，不敷本年度造林之用，現已向他處訂購馬尾松七十餘萬株應用。并訂購麻櫟種子三十石至五十石，以備秋季播

種及播種造林之用。

第三推廣苗木，提倡民營林。本林區管轄十三縣，所有荒山何止數百萬畝，如盡賴公家財力人造林，積年累月，恐非短時間所能完竣，因是一面由本場擴大造林，以樹模範；一面多育苗木，廉價讓售人民，並勸導獎勵人民自行造林。倘使人民能深知造林利益，相率自動造林，則荒山面積雖大，不出數年，皆可成爲青葱茂密之大森林矣。

第四整理並擴充標本林。樹種與風土之關係甚大，有適於甲地而不適於乙地者，有在甲地生長良好，爲主要林木，而在乙地生長不良，爲副林木者，故於造林之先，必須培植各種樹木，考察其生長情形，進而爲森林植物生理及形態之研究，以定其標準。本場原有標本林二處，樹木種類不多，且栽植亦欠整齊，茲擬擴充林地面積，搜羅各色樹種，廣爲栽植，以供試驗，兼資觀摩。將來成林以後，即可藉以收採樹種，實爲本場重要事業之一。

第五整理並擴充森林公園。森林公園化之呼聲，大有一日千里之勢，美國近來即開放大規模之園有林爲國家公園，以供民衆遊樂。安慶爲安徽省會，人烟稠密，但乏民衆

遊樂場所，本場雖城咫尺，原名皖江公園，風景優勝，自設場造林以來，樹木繁多，綠蔭遮道，恰成爲民衆遊樂之惟一場所，亦即爲宣傳林業之唯一地點。惜以限於經費，未能多事佈置，前雖開拓爲森林公園，究因有於局部，範圍狹小，殊不足以壓民衆慾望，而引起民衆愛林之觀感。前擬一面將原有森林公園面積，擴充至五百位以上，加以佈置及風景點綴；一面將本場原有池塘六處，溝渠三道，加以挖深疏濬，並在塘溝之內，栽種荷花，四邊間植垂柳碧桃及烏桕等樹，並擇地添造茅亭石橙，以供遊人休憩。此外更擬就外濠內側，環繞全部園地，修築環園路一條，使全園道路貫通。觀感所及，務使民衆們容易領略到有森林之樂趣。於是造林事業，無形中可以深印於民衆腦際，以引起民衆造林興趣，造林事業，自亦易於普及民間，民營林遂漸發達，則森林事業，自能蒸蒸日上，較之以口頭或文字宣傳者，收效尤大。故森林公園之效用，不僅供民衆遊樂已也。再本場兩門外懷甯分場鴨兒塘地方，風景絕佳，將來亦擬整理開拓爲第二森林公園，以供民衆遊覽。

今日日本人奉命報告，謹將本場事業進行

狀況，及今後改進方針，略述梗概，至於本人奉命兼任林場職務，爲期不滿一月，尙不該到工作的表現，今天因爲時間之關係，亦不多作報告，至希諸同事不吝金玉隨時賜教，俾造林事業，得逐漸發展，而完成森林救國之大業！

恢復農村應採取那一種合作運動

作運動

平白

一、合作運動是什麼？
工業革命之影響，手工業被機器來代替，資本主義漸漸發展，社會上一方面產生富裕的企業家，一方面產生窮苦的勞動者。這些勞動者，爲求脫離其窮苦的生活，故種種社會運動遂應之而生。

經過這樣的社會運動。一般經濟學家的眼光，始集中到社會生活的一點，換言之：就是民生問題。因此也就產生一個新的連鎖學派，這派的理論，以爲無論什麼人，不能離社會而生活，人與人之間都有連鎖的關係。尤其科學愈進步，交通愈發達，人類彼此間的關係，也隨之而愈密切。印度的生銀輸出，日本的金解禁，影響到歐洲的金漲，同時也影響到中國銀價的低落。這樣，我們每一個人，都要直接間接的受着影響。我們再

從傳染病來說，一個團體中有一個人有傳染病，就有傳染到全體的危險。這樣看來，何處不能看出人類的連鎖關係呢？人類既有這種密切的關係，就應當羣策羣力去圖生存，使大家能有助人人助的精神，團結起來合作，以謀生活之改善。

連鎖學派根據上述的道理，而去提倡合作，當然受人歡迎了。「合作是一種團結的性質，團體中的各分子，各以其自由意志來自動的結合，站在同等責任及同等權利的基礎上，去求經濟上的利益」。這就是合作運動。

可是合作運動到了後來因為環境和需要不同形成了兩派，一是消費派，一是生產派。

消費派生于英國，以合作的方法，來求得價廉物美之日用品。這派以為產業應該歸消費者去管理，因為民生平刻也離不開消費的，消費是生產的目的，生產不過為達到消費之手段而已。所以消費者，實有其確定的地位，而應管理一切之產業，方可以得對美好之消費。

生產派發生于丹麥，他們把合作運用到農業上去，使農人在生產上及交易上獲得較

好的利益。他們以為生產者應該去管理產業，主張一種同一行業的工農團體，以他們勞力來生產的結果，而獲得產品物價或工價時，應歸他們自己去分配，當然他們就要管理產業才行。

以上是兩派的理論的根據，各在學術界上佔一席之地。不過消費合作，當資本主義在自由競爭的階段之時，各資本家都競爭着努力於物美價廉之行爲，勞動者，至少在消費者的範圍內，由此可以獲得相當的利益。但是，到了現在，資本主義發展的結果，自由競爭消滅，在資本家之間，發生了一「加特兒」與「托拉斯」等之獨佔組織，因之，某種產業部門與某種一定的商品，完全為一個公司所支配，於是十元之商品，就可以十二元來出賣，這個時候，此二元稱為獨佔利潤，乃資本家由消費者直接榨取的。所以為防止此種榨取，惟有自己生產，而有生產合作的組織。總之，無論其為生產的，或消費的，皆是阻止利潤之實現運動。

二、合作運動在各國之情形

合作運動的理論及其派別，上面已經略為敘述了。現在再將合作運動在各國發展的情形說一說，我們知道英國合作運動為消費

派，組織消費合作社最早。但是一傳到丹麥，就運用到農業上去，成為生產派了。這是他們的環境不同，所受的思想影響不同，和國內需要不同，才有不同傾向的產生。各國合作運動都有相當的發展，若詳細去申述，決非這短篇文章所可能，現在祇略舉數國，作一個簡單的敘述。

一、英國 英國自工業革命後，產業發達異常，貨品的生產，除供給國內消費外，還有大批的剩餘；為奪取世界的市場，推銷剩餘的生產，故提倡商業競爭，施行自由貿易的政策。同時因工業的發達，商業亦佔着世界的首位。同時國內農地極少，要從事農業之提倡，實不可能。因此日前之從事農業者，到此時都走入工廠了。有了這種環境，大多數的工人，因受著商業中間人的剝削；將自己生產的物品，要高價來購入，以致發生一種反響，而有組織消費合作社的要求。所以消費合作社之組織，正適合一般之需要，而能發達到今日之地步了。

消費合作社在英國最初的開端，為一八四四年設立之勞基德兒開拓者合作社，當時社員祇有二十八個人，這是英國創始的一個合作社。以後就漸漸發達起來了，到了世界

大戰以後，因物價騰貴及其他經濟情形，更是顯著促進了此種運動之發展。據一九二九年的統計，英國全國有消費合作社一三三萬所，社員六一六九九四人，營業週轉達一二七七二二一六八英磅。

二，丹麥 丹麥是歐洲一個小國，土地狹小，人口不過三百萬，農民卻佔十分之七八。國內氣候既不適於耕種，土壤又不肥腴，一年之中平均二百餘天在陰霧雨雪中，有日光的天氣，一年平均不過九十餘天，在這種土壤和天氣的國家，怎能望農業發達呢？但是丹麥的政府，却不因此而使農業荒廢，自十八世紀以來，即頒布各種法律，協助農民購買土地自行墾植，厲行獨立小業經營的農業政策，禁止地主操縱土地。這樣提倡農業，居然大有進步和成績。工業革命以後，科學昌明，各國都在運用科學和機器來生產，獨丹麥落後，仍墨守成法；同時國內大批米穀和牲口；因受外國高度關稅抵制的影響，使農產品銷路斷絕，政府感覺有破產的危機，乃另謀出路，所以提倡畜牧；由米穀的生產，一變而為牛油雞卵與火腿的生產者。並在英國得了最有利益的市場，合作運動也就在此時流入。開始的雖然也是消費合作

社，但是丹麥一般的需要，是在謀大多數農民的利益，所以由消費合作一變而為農業合作了。據一九二八年的調查，丹麥農產合作社，單就雞卵販賣合作社而言，已有合作社七百處，社員有萬五千人。乳酪販賣合作社，在一九二一年，已有一三三五所，占全國百分之九十以上。肉類之販賣，由合作社經營的，占全國屠宰額百分之八十五。

(未完)

報 告

民國二十二年馬華堤防汎總報告

(附根本計劃書) (續)

裴益祥

丙，工振修復之堤身狀況

二十一年六七兩月江湖汎水均逼近內外堤脚，大部分堤身高寬均幸已遵照救濟水災委員會工振處規定之第一期工程（即堤面與二十年汎水位等高）完成，僅下楊灣、小老洲、曲字號、周家灣等數處各長四百公尺不等，以取土之種種困難，堤面較民二十年汎水位約低三公寸至五公寸不等。當時未待水落灘出，即奉令倉卒結束，移交江贛工程局接辦，而本年即任此數處搶險焉。（參閱附

圖第一

(三) 本年馬華堤之水勢與搶險之經過

本年灣院間水位，在六月下旬為最高，依海關水尺記錄，九江為四四·五呎（高出吳淞零點六六·二四呎），較民二十（四五·五呎）僅低一呎，安慶為三九·九呎（高出吳淞零點零點五三·五八呎），較民二十（四三·三呎）低三·四呎，其平均水面比降（又稱汎水坡度）為四萬分之一，而民二十年均汎水坡度則為五萬分之一。在馬華堤上端四公里之復興鎮，本年汎水位僅較民二十低五公寸四（一尺六寸），故按照平均汎水坡度（見附圖第二）及復興鎮與彭澤水位推測，所得結論為：

甲，上端馬家港，周家灣禦水尺寸較小，下端華陽對岸禦水較大。

乙，馬華堤全堤如修築到民二十年汎水位時，應可禦水自一尺六寸以上至三尺以內。

本年禦水僅一呎或不足之部分，為小老洲一段，約長四百二十公尺；曲字號一段，約長五百十公尺。又周家灣一段，并該段本年春季興築之退越新堤，禦水

亦稍嫌不足，計長一千七百公尺。又本年春間培築之下楊灣一段，仍有約長五百五十五公尺，堤身不足高也。

防汛委員會在京開會成立，正洪水高漲之時，各區防汛總工程處多在七月上旬成立。馬華隄在七月上旬搶險工作，幸賴第四區在工人員之努力。防汛委員會爲重視該堤起見，復於七月中旬特另設總工程處，并電皖贛兩省府轉飭宿松彭澤兩縣長不分畛域，協同搶護，并令將小老洲，曲字號，周家灣三險段首先搶築出險，仍須將子埝加高培厚，務使秋汛不再出險。

在七月上旬小老洲，曲字號兩險段內湖圩已破，兩面皆水，取土困難，至七月中旬猶未脫險期。而七月十二日晚周家灣內堤腳復被水浸，其險段上部堤內脫坡約三丈餘，竄水有如泉湧，勢極危殆。幸材料早備，當晚由李主任工程司仲強會同陶縣長及在工人員督快釘椿圍護，填塞土袋，以支撐脫陷部份，直至天明漏止，險象已脫，復加土培築，方告無虞焉。

三險段均須用船取土，工艱費鉅，人事

困難亦與之俱增，幸每次限期均能依照計劃。

七月下旬黃梅縣政府本協助精神，及履行前在九江總會接洽諾言，實行派到一百四十餘名，（原議三百名）殊可慶幸。惟因領隊長不得其人，致派在曲字號加築子埝，僅工作兩日，即各自散去，則又不勝惋惜者也。

七月二十九日第二段工程司王宗愷報告：因江水日退，曲字號外坡脚有五十餘公尺被水冲刷，子埝陡立，堤身並發現龜裂，乃立即在坡外兩公尺打二丈餘椿木，用袋土填築，并與內坡椿木用鉛絲串堤緊簽，并將分期加築之子埝（共長一公里）之險處五百餘公尺，割寬爲三公尺，至此已不得僅稱爲子埝工程矣。周家灣有退越堤之一段，因越堤禦水尺寸亦不足二十年水位，故在前面大堤上加築高一公尺之子埝，計長一千七百公尺，八月中浣告成。總之：本年防汛在馬華隄方面，已屢見功能；除搶築子埝工程以資禦水之外，舉凡簽椿，紫枕，圍席，築幢，水櫃（見插入照片）諸搶險工作，均隨時因地制宜，務使有效。於

於此尤見本會同仁與地方政府，圩民及關係機關負責合作之精神，爲總會頌畫籌成功之有力表現也。

（四）馬華隄一帶最高水位之預測

揚子江在上游有川水，漢水，洞庭湖，湘水之注入，中游更有章貢諸水經鄱陽湖來匯於湖口，故上下游各地之情形不同，水勢之緩急亦異。馬華隄之上端，居湖口之下游，對岸約二十五公里，於該湖水位之漲落，尤有密切之關係。以近數十年水位記載，漢口二十年之五三·六呎，實爲最高洪水峯。惟湖口因無水標記錄，只好以九江水位爲參證。民二十之四五·四亦係突破記錄者。但若佐以本年水位之推測，漢口，九江間并無巨大之天然蓄水库，而本年洪水位與民二十年比較，在漢口低六尺有餘，在九江僅低一尺，（由于湖口洪水頂託所致）在安慶低三·四尺。（洪水由華陽河倒灌入泊湖大官湖其最大流量本年安徽省水利工程處實測爲每秒二千立方公尺故華陽以下洪水位低降）在各關係地域雨量流速流量水位均無完備悠久之記載可以推定其原因時，其比較合理之說明

，當爲本年鄱陽湖洪水峯較民二十年九江最高水位記錄之同日鄱陽湖洪水峯爲大。又二年之中，鄱陽湖洪水峯一見再見，按類率定理，雖不敢反證爲非最高洪水位，然亦不能定爲非常洪水峯，則甚明矣。又假定民二十漢口下來之洪水峯與本年鄱陽洪水峯相遇於湖口，則可斷定九江水位必高於四五·四尺。再查白郎都工程司所推算漢口之洪水峯，與其根據沿江各地水位間之尋常係數，推得九江之洪水峯應爲四八呎；若受鄱陽洪水峯之影響，更不止此數。故本是假定馬華隄期遇民二十年及本年水位，乃一平常而非非常之事也。欲研究本問題，更有待湖口及鄱陽湖各處水標站及水文站，早日成立，供給忠實之記載也。自水災委員會振修長江數千里幹隄，各省圩壘江灘：於此十五年中尤爲發達。金口築壩計劃已在進行，上游洪水更有高來下注之勢。前此（民二十年冬）滬浦工程局總工程師查得利博士倡議爲工振幹隄經濟起見，只宜修築到民二十年洪水位等高，（即水災會所定之第一期工程）縱有獨到之見，然馬華隄將來培

修計劃，至少增高一公尺，則每年防汛工作，當不致耗費巨額搶險工費矣。

（五）根本培修之計劃

甲，培修工程

大江水位之推測既如上所述，自應及早修治，防患未然。茲擬定培修計劃六條分述如左：

（子）加高隄身 現在隄面寬度爲九公尺？，高度大致與二十年洪水位相齊，坡度外爲一比三，內爲一比二。本年搶險各處，最低限度應先行補足，然後再就原有坡度加高一公尺，（三市尺）是即救濟水災委員會工振處所規定之第二期工程也。

（丑）幫築土撐 隄身既高，即嫌單薄，應每隔半公里幫築一百公尺長十公尺寬土撐一座，以禦洪水。（參閱平剖面計劃圖）

（寅）堆積土牛 就土撐上堆積土牛，爲大水時期搶築子堤之準備，其方數以能搶築子堤高寬各一公尺及內外坡各一五收爲原則。（參閱附圖第三）

（卯）施工 開工務在秋後農隙時期，完工務在春耕農忙以前。工作時間不得超

過六十天至八十天。

（辰）辦理工程 每一公里內土方若干，預爲計算定價，交各保甲長負責辦理，并具結依限完竣。

（巳）派員指導 另派工程人員分段指導進行。

乙，經費預算

（子）土方概算
一，加高隄身使高出民二十年洪水位一公尺，長四十二公里，計土方二七三〇〇〇公方。

（二）土撐平均高四公尺，每座方數計四三二〇公方，八十四座計三六二八八〇公方。

（三）土牛方數每座計一二〇〇公方，八十四座計一〇〇八〇〇公方。

（四）修補隄身坡度及幫寬底角，計估土方二四〇〇〇公方。

（五）總計九七六六八〇公方。

（丑）經費計算

每公方約計洋一角五分，共需洋十四萬六千五百零二元。再加事務百分之五，總計需洋十五萬三千八百三十七元。

（六）結論

(甲)馬華隄之須根本培高幫接，其理由既經詳細討論，其計劃與經費亦經供養芻議於上；惟國人健忘，事過境遷，議論多而成功少，且冬工即便決定施行，茲篇所列，固在拋磚引玉，而尤盼政府當局一經訂定計劃，即予施工，迎頭趕做上去，則明年防汛工作或較本年為輕而易舉矣。

(乙)馬華隄僅屬馬華隄之下游一段，溢華隄包括十二棚，五口，潘興，何家堡，七口，同仁，丁家口，初公，禦江，涇江，馬華諸隄，總長一六三·五公里，受益田畝統稱二百四十萬餘畝。此遐邇聞名之馬華隄，萬一出險，固影響三省七縣；而上游任何一處潰決，下游亦立遭淹沒，其理至明。本篇專就馬華隄立論，至於上舉各隄實際情形及如何改善現狀，甚盼專家有深切之研討焉。

(丙)馬華隄與泊湖中間之湖圩，在中水位時期平均橫距僅二公里至三公里不等，其總面積當在十九萬畝左右。民二十至今每年均遭江水倒灌，湖圩淹漫，籽草無收；故在現狀之下，馬華隄與其連接之農田，竟不發生若何密切影響，其

故則為華陽河倒灌問題也。至於如何使此十九萬畝，及因倒灌而受損之農田，歲歲有年，時人多有主張。在華陽築閘防阻倒灌之倡議，安徽省水利工程處，本年春夏會特組測量隊，分測皖境內該水利區域地形及水文，在圖表尚未製成之前，自不必多所論列。然以三省馳名之大隄，竟以他種原因不能有裨直接受益之田畝，豈非奇聞？故馬華隄水利區整個之研究與積極建設計劃，更有刻難容緩者也。

(丁)堤防固矣，每年防汛制度必須切實辦理。本年之馬華堤巡邏辦法十四條(見附件)應可分責沿堤之三縣長督飭保甲長遵照施行。

(戊)本年馬華堤內外均一片汪洋，農戶遂遍搭草屋窩棚于堤上，甚有延長至里許，儼同市街者。堤面堤坡耕種高粱，芝麻，黃麻者，所在多有。耕牛牧童。三五成羣，往來堤上，相映成趣。而較北省尤為笨重之牛車，(均見插入照片)全堤隨處均可見其努力於破壞之工作。上舉各點，均須立予永久禁絕，是更有賴于賢明之地方政府與圩民矣。

規 法

第一條

(己)本年防汛與搶險工程既非正工，本無永久性實可言。若明年大汛之前，未有善後工程或根本計劃，則去年搶險之處，即本年搶險之處，來年將更發生其他險工，即并此數處仍難邀倖免耳。心所謂危，故不憚詞費，再贅及之。(完)

安徽省公路局直轄

各路車務管理處機

務練習生練習駕駛

規則

公路局直轄各路車務管理處，對於機務練習生之練習汽車駕駛，依本規則辦理之。

第二條

練習生實地練習，修理汽車機件，滿六個月以上，并了解汽車各部構造，經考驗及格者，得練習汽車駕駛。

第三條

練習生練習駕駛時，由管理處指派機務員一人，隨車指導。

第四條

練習生最初練習時，應用停車練習法，將汽車後輪架起，離地寸許，開動引擎，練習風門，火門，擋牌，離合器，殺車，快車，慢車等項動作，每人總計須達五

小時以上；

前項練習熟習後，方得練習駛車

第五條

駛車練習地點，應在行人稀少之處，距離在二公里以上，由主任就地酌定之，每日每人往返練習一次，如得主任許可，每日每人可練習至二次以上，總計每人駛車練習之公里數，應在百公以上。

第六條

練習時間及練習車輛，由主任規定之，以不妨礙範圍為原則。

第七條

練習生練習所用油量及駛車數，由練習生填報呈核。

第八條

練習生練習駕駛時，如不聽機務員指導，由主任懲處之；但在練習期間，如因駕駛方法不良，以致損壞機件，或有出險情事，應由隨車指導之機務員，負完全責任。

第九條

練習生練習駛車期滿時，應由指導機務員，將各人之停車練習時數，駛車練習公里總數，練習成績，詳細列表報查。

第十條

練習生練習駛車期滿後，得隨車練習，即坐於司機座旁，見習各種動作，以及路綫情形，如坡道之位置大小，橋樑之狀況，信號之表見，客貨處理手續等項，并在良好路綫區間，得由練習生駕駛，司機監視，如發生行車事變，仍由司機負責。

第十一條

練習生隨車練習累計公里數，滿二公里，經照考驗司機章程考驗及格後，得發給司機執照，單獨駛車。

第十二條

本規則由建設廳核准施行。

公 牘

安徽省政府建設廳

訓令字第三四八六號(續)

令本廳附屬各機關(不另行文)

●完全化驗

(四) 蜂蠟(需用分量一公斤以上)

雜質	二元
水分	二元
比重	二元
熔點	二元

碘價

酸價

鹼化價

鹼價及比數

松香質

●完全化驗

(三) 肥皂(需用分量二公斤以上)

水分

總鹼質

總油脂物

游離苛性鹼質或游離油脂酸

游離碳酸鈉

結合鹼質

矽酸鈉

不容鮮物

甘油

松香質

●完全化驗

(六) 機器油(需用分量一公斤以上)

比重

引火點

着火點

始凝點

流動點

碘價	三元
酸價	三元
鹼化價	三元
鹼價及比數	三元
松香質	二元
水分	一元
總鹼質	二元
總油脂物	二元
游離苛性鹼質或游離油脂酸	二元
游離碳酸鈉	三元
結合鹼質	三元
矽酸鈉	三元
不容鮮物	二元
甘油	二元
松香質	二元
比重	一元
引火點	二元
着火點	二元
始凝點	一元
流動點	一元

冷流點	一元
黏度	二元
可鹼化油	二元
不溶解於汽油中之渣滓	二元
礦物酸	二元
●完全化驗	十元
(二七)酒精(需用分量二公斤以上)	一元
比重	一元
醇	一元
不揮發渣滓	二元
酸度	二元
醱	二元
醱	四元
糠醛	四元
雜醇油	二元
水酒精	二元
●完全化驗	十五元
(二六)液體蛋品(需用分量一公斤以上)	一元
水分	一元
油脂	三元
烯酸甲鈉	五元
硼酸	二元
游離油脂酸	二元
鹽	二元

灰分	一元
●完全化驗	八元
(二五)固體蛋品(需用分量二公斤以上)	一元
水分	一元
灰分	一元
油脂	三元
溶度	二元
錫	四元
硼酸	二元
游離油脂酸	二元
●完全化驗	十二元
(二四)蛋白質(需用分量一公斤以上)	一元
水分	二元
灰分	二元
微粒	二元
溶解物	三元
錫	五元
溶度	四元
打擦度	二元
●完全化驗	十元
(二三)麥粉(需用分量二公斤以上)	一元
水分	一元
灰分	一元
脂肪	二元

纖維質	二元
酸度	二元
糖質	三元
動物蛋白質	四元
冷水浸出物	二元
糖質	二元
亞硝酸氧	二元
●完全化驗	十五元
(三一)牛乳(需用分量二公斤以上)	一元
比重	二元
酸度	二元
總固體物	二元
灰分	二元
總鼠分	四元
酪素	四元
蛋白素	四元
乳糖	三元
脂肪	三元
加入水分	二元
動物膠	二元
防腐劑	二元
着色物	二元
●完全化驗	二十元

(三) 醬油

比重 二元
總固定物 二元
灰分 二元

氯化鈉(食鹽)

總酸量 二元

揮發酸

不揮發酸 二元

糖分

糊精 二元

總磷量

蛋白質氮 二元

酪精氮

酪酸氮 二元

鹽

防腐劑 二元

●完全化驗

(三) 調味粉

水分 二元

總氮量 二元

蔗糖鈉 二元

氯化鈉(食鹽) 二元

灰分 二元

雜質 二元

●完全化驗

(三) 茶葉(需用分量一公斤以上)

雜質 一元

水分 二元

水浸出物 二元

灰分 二元

可溶解及不溶解灰分 二元

可溶解灰分之鹼度 二元

不溶解灰分之鹼度 二元

酸中不溶解之灰分 二元

灰分中之可溶解磷酸 二元

灰分中之不溶解磷酸 二元

石油醚浸出物 二元

蛋白質 二元

粗纖維 二元

揮發油 二元

茶素 二元

鞣質 二元

粉飾物 二元

●完全化驗

(三) 烟葉(需用分量一公斤以上)

水分 一元

灰分 一元

水中可溶解灰分 二元

十五元

水中可溶解灰分之鹼度 二元

菸草素 二元

揮發油 二元

●完全化驗

(三) 沒食子(需用分量一公斤以上)

鞣質 二元

灰分 二元

水分 二元

●完全化驗

(三) 糖劑(需用分量三公斤以上)

總固體物 二元

不溶解固體物 二元

溶解固體物 二元

可溶性鞣質 二元

可溶性非鞣質 二元

糖分 二元

雜質 二元

水分 二元

灰分 二元

●完全化驗

(三) 糖品

色度(荷蘭標準) 二元

水分 二元

濃度(白立克司) 二元

十二元

旋光度 四元
轉化糖 三元
蔗糖 五元
灰分 二元
酸價 二元
鹼價 二元
精糖率 二元
●蔗糖甜菜糖等完全分析

乳糖 二十元
純葡萄糖(右旋糖) 十元
麥芽糖 五元
商用葡萄糖 八元

(四)凡上表未列舉之化驗物品，或其項目，並收費數額，均可依照類推，或臨時察看情形，酌量核辦。
(四)指導改良研究設計證明等特殊問題之繁簡難易酌定之。(完)

會議

安徽建設廳規章委員會第三十五次會議紀錄

地點 本廳會議室
時間 九月二十三日下午三時

出席 陳言 竺家饒 袁粉 江世輝

主席 陳言

紀錄 吳甲三

(一)審查第三十四次會議紀錄，通過。

(二)袁委員竺委員報告簽註省立農民借貸所組織規程及董事會規則監察人辦事規則意見，請公決案，議決：修正通過。

(三)第一科路政股簽註公路局直轄各路機務練習駕駛規則意見，請公決案，議決：修正通過。

(四)奉廳長交下，蕪湖工務局招標章程一件，飭付審查案，議決：由江委員，袁委員簽註。

散會。

安徽省建設廳材料委員會第十四次會議紀錄

日期 十月十一日時間 下午三時

地點 西花廳

出席：陳言 余立基 竺家饒 姚世謙 徐象數(陳文豹代) 江世輝 袁粉 方君弼 汪令吾

主席 江世輝

紀錄 汪令吾

甲 審查上次會議紀錄，無異議通過。

乙 報告事項：
(一)主席報告：省會電燈廠存煤早罄，極萍礦辦事處迭次函電報告，運煤日期，但迭次愆期各情，擬請由該廠負責籌款備購他煤應用。

(二)函託建設委員會代查中興煤價及運費經過情形，議決：以上兩案，待至明日下午四時如萍煤未到，或復電未到，即由電燈廠繳款，照建委會函價，購辦輪運中興煤二百噸。

(三)禪臣洋行催訂電燈廠電表合同，

輪運中興煤二百噸。

議決：暫緩。

(四)電燈廠新購柴油引擎發電機，不久即將裝置，迭據各商行派員兜攬，訂立柴油合同，應請電燈廠速擬預算開單請購，以便先期接洽。

議決：由電燈廠照辦。

(五)省會工務局自購材料，并未照章按月填送自購材料月報表，應請嗣後照章填送

議決：由工務局照辦。

丙 討論事項：

(一)公路局舊訂汽油合同期滿，擬自本年九月一日起，繼續另訂新合同六個月一案，彙集美孚德士古等商報價函件，連同合同草案，提請核議，

議決：交德士古承辦合同草案，推姚局長竺主任會同審查。

(二)蕪湖美孚行函告蚌埠機油價格，經交涉不允核減，是否暫行照辦，請核議，

議決：暫照來函價格辦理。

(三)奉交審核公路局呈送自購材料補充修理案，

議決：維持本會原定規則。

(四)本廳因代各機關購辦材料，每月所發航空快遞信件及電報費用不貲，以後擬照

浙省辦法，由各機關自行負擔，根據軍

據按月繳款歸墊，當否請公決，

議決：由會計材料庶務三股，會商辦法，再行決定。

臨時動議：

(一)簽請加委庶務主任為本會委員案，

議決：通過，由會簽呈。

散會。

省府二二零次談話通過關於本廳之議案

建設消息

九月二十二日省府第二二零次談話會，通過本廳呈由省府提出議案三件：(一)據建設廳呈

：據省會電話局呈送修理門牆房屋工料費概算，請在總預備費項下動支，由該局營業收入項下坐支劃領造報，經核屬實，附抄概算

，祈核示案，議決：照准。(二)據建設廳

呈：據省會電話局呈，為添僱接線生每月工

餉，擬在新增收入項下支報，經核尚屬可行

，請鑒核備案案，議決：准予備案。(三)

據建設廳呈：據省會電燈廠呈：請添購及修

理機件，並擬在本年度營業收入項下坐支，

由總預備費項下造報等情；經核確屬切要，

檢同附件，轉請鑒核備案示遵案，議決：照

各公路進行之近况

▲蕪屯路歇休段收回廳辦

▲巢無劉路派員前往測勘

▲電復總部敘述工款困難

蕪屯路由歙縣經屯溪以達休甯一段，業經地方籌款修築土路，通車有年。現因七省公路會議，將該段劃為京黔幹綫，所有原修工程，多不適合標準，亟應收回改善，并將現有行車事宜，一併收回廳辦。現已派員會同督修專員金猷樹勘估報核，一面令歙休兩縣協助進行，並令公路局轉飭績屯綫工程處，於該段收回後，負責整理改善。

前據無為縣長呈請派員測勘巢無劉公路，以便興工等情，當經飭令公路局派員往勘。茲據該局呈復，已派副工程師王作端前往測勘。

奉總部電飭將七省公路會議規定路綫進行遲緩及未開工者，加緊進行，並由省府妥籌築路經費等因；業由省府暨本廳將本省路工進行近况及工款困難情形，電復總部，轉呈行政院核准前此請撥棉麥借款；一面令財政廳擬具籌劃築路經費辦法，呈請省府採擇施行。

重申初步修堤法式

▲不及限度者勒令補築完全

本廳以各縣隄防工程，是否足資捍禦水患，應有一定標準。其未及標準者，即有加工之必要。本年一月間會製定初修堤法式，令發各縣轉飭遵辦。但至實地勘查之際，未符法式者，仍復甚多，致本年汛期，險象紛呈，幸經努力搶修，未成大災。現屆辦理第三期工程之際，所有堤防，統應積極培修，自應懲前毖後，嚴督修築。從前所頒法式，實有照行必要，為鄭重實施起見，特再將該項初步修堤法式，令發各縣飭令迅即照印多張，分發各級負責人員及各場董遵照辦理，並於常川派員視察堤工之時，查有未及此項最低限度之法式者，應即立時勒令補築完全，勿徒以查填列表為了事，轉滋貽誤云。

取締救護圩堤員役擾民

▲令有隄各縣嚴切注意

本廳奉省府轉奉行政院令，以准中央執委會秘書處函，囑即切實取締出救護圩堤員役，毋令擾民等因。當以本廳劉廳長前於巡視各隄時，詢諸農夫，亦有以查隄員役，未能潔已奉公，每值查驗之際，予以供應，則

雖工程窳劣，悉可優容，倘不遂需求，則任意挑剔等情；業經通令各縣切實注意在案。茲奉前因，待再分令有隄三十五縣，務須切實取締，無令稍有擾累，以蘇民困，而重堤防。

統一電台標準時間

▲令省會電台按時報發

本廳以各縣無線電台，屢以時計差錯，呼應不靈，未能依時通報，貽誤非淺。茲為免除此弊起見，特令省會無線電台，飭由該台於每日晨六時，午十二時，晚六時，報發標準時間五分鐘；（四分鐘台，一分鐘報時）並已分令各電台，屆時一律停止收發電報，專事慎重收聽，以資核對。

建設林



努力建設與救濟農村

吳甲三

吳甲三君奉派參加省黨部本屆國慶紀念會，承其以講演稿投賜本刊，編者以其主論之內容，適合本刊提倡之建設中心問題小論戰，用為刊

登於此，以饗讀者。

編者

主席和諸位同志：

今天是中華民國二十二週國慶的紀念，剛纔聽到主席和另一位同志的報告，令人有無限感觸。回想先總理締造民國的艱難，和先烈犧牲的偉大，纔得到有今日國慶紀念。先總理和諸先烈締造民國的目標，原為解除人民痛苦，然今日在座的諸同志，想到今日人民仍在水深火熱之中，當然增加不少的感喟，覺得年年的國慶，吾人實對不起先總理，對不起諸先烈，此不備兄弟個人有如此感想，諒在場諸同志，均人同此心，心同此理；然欲解除今後人民的痛苦，以慰見所及，惟有全國努力建設和救濟農村的二事。

講到三民主義的立場，大部分均以民生主義為基礎。先總理曾說過：「建設之首要在民生。」倘若全國人民都能努力建設事業處處從民生二字着想，使人人衣食皆能解決，家足國富，則民族民權主義自可聯帶的發展起來。反是，則民不聊生，空言無益。吾人回想過去受軍閥的蹂躪壓迫，無所謂建設事業的推行；數年以來，成績已大有可觀。今後吾人要紀念國慶，自當力努建設，

藉以發揚總理民生主義的精神。

講到現在國內農村的現狀，已岌岌不可終日。吾國以農立國，農村基礎若不能鞏固，則內自無以弭匪患，外無以抗強權，而各地亂萌，亦因之以起，好亂者即乘機號召，即日人之侮我，國民非不能與之抵抗，祇以農村未能穩定，民貧而國即貧；團結力量，對外因之微薄，所以今後要紀念國慶，又須努力於救濟農村，以固立國的基礎。

回想二十年的今日國慶，兄弟曾應南昌報界的徵文，我當時文上的意見，就是達到每年的國慶，當認為係每一年比較成績統計的時節，檢查過去一年所辦的事業，是否有適當的進展，這是不可忽略的一件事，敢舉以就教今日在座諸同志。

剛纔主席所講的，吾人說話，當注重簡易能實行的。又另一同志說：不可說烏託邦的空談，兄弟聽到是十二分欽佩的。今所

要說的話，係本以上範圍立論，姑止於此，以祝今年今日的國慶。

建設之中心在工業

郝忠辰

在多災多難之今日中國，欲挽救其萬劫不復危如累卵的國運，舍建設其道無由。誠如最近政府當局高唱其所謂「以建設求統一」之論調，殆亦諗知我國二十年來之內戰頻仍，外侮侵凌，苟擬維繫此支離破碎之局面，必先自建設着手；而建設之途徑，萬緒千端，適有「一部念四史不知從何說起」之概！前期本刊英君提出建設中心問題之討論，期於一般人洞知目前之中國建設，究以何者為切要，庶不致迂迴遲緩，輕重失宜。

英君於提出此種論戰之際，曾謂：「……建設之中心，與建設最終目的，不能併為一談。建設之最終目的，是求民族之生

存並其繁榮，建設之中心，係於「現實局勢」之下，應予何者以最大之注意也……」但在內憂外患淪於次殖民地之中國，「平衡現實局勢」，對於「建設中心問題」之認識，殆為迫在眉睫刻不容緩者。

世界第二次大戰之爆發，為任何人所不可否認，其大戰之爆發點，當係歐美人心目中所睥視「遠東問題」之中國，而戰禍之烈，自較因「巴爾幹」問題而起之歐戰為尤甚。現代戰爭，既已由平面戰而展至立體戰，前綫的戰爭而展至全領土的戰爭，我國因工業之落後，舉凡關於戰鬥行動之設備，不逮列強遠甚！設吾人所引為凜懼之世界第二次大戰，不幸而一旦果竟實現，列強於鷹隼虎視之餘，甚且以我國為戰爭所在地，刀俎魚肉，其結果當可預計？我國自「九一八」，「一二八」兩役之後，所感受工業後人之戰爭教訓，比比皆是。

吾人既已深刻的認識現代戰爭之狀況，根本改觀；故國防必須工業化，國家命脈所繫，固為絕對需要，迫不可少之舉。其重要既如此，東西各國，因工業革命之結果，戰鬥設備則由機械化而進展至摩托化，瞬息千里，吾人為求民族之生存，適應二十世紀之艱巨環境，豈可不急起直追，拔本塞源，把握現代軍事之根本要點，力謀國防的準備工作？否則，燕雀處堂，不知棟折榱崩之是懼，覆亡之禍，又安能免？

以言經濟，多數人認為形成世界經濟構成的附庸之一環，易言之，即以殖民地的經濟，銷納列強的剩餘商品以供給其工業之原料；因是近年世界經濟恐慌之高潮澎湃，其所賦予吾國之打擊，直駕列強而上之，甚且列強儘可以獨佔資本之雄威，將恐慌重荷轉嫁於我國經濟。近十數年前，歐美因值戰役，對華輸出激減，我國民族資本主義遂得趁機突

飛發展；繼焉世界資本主義趨於穩定，各國經濟漸次恢復，視綫又轉而東向，紛謀回復在華市場以前之勢力，以致我國不足與抗，遂呈不景氣以至衰落，近則災害荐至，工商凋敝，其恐慌更形日趨銳利化。而號稱農業立國之中國，前此尚以少許之農產品絲茶米麥等，為對外貿易之大宗，近因受天災與工業之影響，輸出額頓形銳減，矧且不堪自給，猶不免有歐美米麥等之輸入，是多災多難的我國農業中更多災多難者。但歐美之農業計劃，非特期達機械化，抑且傾注於電氣化，生產力之增加，尤足倍蓰疇昔；美國於歐戰後，所以能雄視歐亞，亦因其國內農業之發展，為強盛之柱石，其國內之廢地及未耕之地，竟縮至百分之十四，殆因其能採用最新式之農業技術與機械，以解決農民問題，國內經濟基礎，得以確立，將來農業之機械化與電氣化，一如工業之進

步，更足以其金元國之勢力，長執世界經濟之牛耳，即蘇俄農業計劃之成功，亦不外此。以視吾國仍徒恃筋力勞動之所獲，安可望其項背？吾國農具窳敗，生產低下，原有土地，不能盡量墾植，已耕之地，復不能盡量發揮其生產力，欲求農業之不致衰落，烏可得哉？

至若吾國之基本工業，尙屬幼稚，大多數人民尙依手工業以為活，與東西各國，相差過遠。然吾國重工業之鋼鐵事業，同已衰落不堪收拾；輕工業之紡織麵粉火柴造紙盜器等項，亦已日就頹微，而我國以世界第四位的煤藏，太洋西岸第一位的鐵藏，終於因各種不平等條約的束縛，遂使國人自營的基本工業，着着失敗。其原因屬於經濟方面的資本狹小，技術落後等等；主要者仍為由於政治之原因，如帝國主義者關係廠礦之利用種種特權與便利，實施其對華資廠礦長期的有

計劃的壓迫兼併與強奪，國人自營的廠礦感受絕大打擊，由衰落而停頓，急激的轉入帝國主義者之手；而日本更利用歐戰的機會，對於礦權有廣大的獲得與新的發展，歷史較久之漢冶萍煤礦，又落其手。總計現在我國基本工業之帝國主義的勢力：鐵礦開採權，有百分之八十二，鐵礦砂與生鐵的生產，有百分之九十以上，均為日人所攫取，鐵礦砂的百分之四十至八十，生鐵的平均百分之八十以上，亦俱輸至日本，供給其鋼鐵廠冶煉之原料。煤的生產，已有百分之六七十為英日兩國所壟斷；煤的消費，在工業上及大都市中久已操於英日之手，至於火油工業，電氣工業等，更無可言，是國內基本工業的發展，非特不能證實民族資本主義的繁榮，且徒予帝國主義勢力的突飛猛進，國民經濟日益隸屬於帝國主義的統制。不僅國人自營的基本工業，概在衰落的途中，

即我國整個經濟，則已從慢性的衰落變為急性的破產。

吾國工業之現狀，既如上述。吾國建設之發展道路上，尙留不少之困難與障礙，舉國上下，雖深覺外侮紛乘，內憂孔亟，高囑其所謂「充實國防」，「復興農村」之口頭禪，仍不免荆棘載途之感。然吾願以建設之中心在工業，實為斬荆披棘蕪路藍縷的先決條件；蓋欲肅清上述諸障礙，推翻帝國主義在華之統制勢力，必須振興國人自營的基本工業，始克有濟，果能確定工業為建設之中心，則國防上農業上之基礎，亦可於以穩定。夫國防與農業之基礎，端在工業，即中國無工業，不配言國防，言農業；然工業之發達成長，斷非可以急功近利以求之，而中國之工業，則祇有被摧殘，從未受保育，故其無工業，即無國防無農業，宜也。吾人處茲危巢之下，其憬悟諸