# 遠東作物改良會議
# 正在東京舉行

## 鄭仲孚率領我國代表五人參加

第二屆遠東作物種子改良會議，已經在本（五）月十一日起在東京開始，預定三十日結束。

遠東各接受美援的國家都參加了這個會議，我國代表團由農復會技正鄭仲孚博士率領，團員有該會技正陸之琳、張訓舜，農林廳臺中區農林改良場股長林克明，臺北區農林改良場農藝課長王進生，臺灣大學講師林正義等六人。

這回討論的中心題目，是可靠農業種子的生產和分配。我國代表團將向大會報告三年前第一屆會議在臺北召開後，我國在水稻、雜糧、園藝作物方面種子改良、良種繁殖，以及種子檢驗各方面的成就，及與各國換種情形。

我國代表團會後並將以一週時間分組參觀日本農業，預定六月七日返國。

# 全省分區召開
# 棉作技術講習

全省棉作技術講習會，已經從五月一日起分區舉行，參加的是各鄉鎮公所和農會技術人員及棉農。

這個講習共分雲林、嘉義、臺南、屏東四個區。雲林區：五月一日到七日，分別在麥寮、東勢、臺西、元長、口湖、四湖等鄉舉行。嘉義區：五月八日到十二日分別在六脚、朴子、鹿草、義竹四鄉鎮舉行。臺南區：五月十三日到十五日分別在學甲、將軍及佳里等鄉鎮舉行。屏東區：五月十六日在屏東縣舉行。各地講習時間都是一天。

講習課程有棉花栽培、病蟲害防治、風災預防及災後處理、棉花間作栽培及棉農經驗談等多種，講師由農林廳臺南棉麻試驗所的專家們擔任。參加的棉農有八百人。

# 增產外銷菜種
# 政府會商辦法

本省出產的蔬菜種子，已有好幾批外銷到泰國，經濟部農業計劃聯繫組最近曾請政府各有關單位的代表們開會，專門商量本省蔬菜種子外銷問題，會中有下面幾個重要決定：

一、由農復會選定的十八個品種的菜種已寄到泰國試種，將來凡適合泰國生長的蔬菜品種，決定鼓勵本省農民增加該項種子的生產。

二、外銷的蔬菜種子，如果是需要特別技術和設備才能採種的，應由省農會和採種有經驗的農家訂約生產。生產和外銷資金，由物資局想法準備。

三、請外貿會將蔬菜種子及中藥，一併列入外銷貸款項目，以促進外銷貿易。

四、請檢驗局對外銷種子的純度、發芽率等情形加強檢驗，並公布包裝標準。

五、本省各種苗商以前運到泰國的蔬菜種子，在泰國的生長情形，請經濟部轉請在泰國的中華民國大使館調查，凡不合泰國生長的種類，以後就禁止出口。

二、泰國政府已核准一百萬元泰幣向本省買種子，但外貿會為了防止影響本省省內的需要，已採取「限量輸出」的辦法，這個限量應該看情形修訂或儘可能的去除，以擴大輸出。

七、請農復會會同農林廳和省農會決定各種蔬菜種子可輸出的限量，送外貿會參考。

八、請臺北市種苗商公會把種子外銷貿易商的名冊抄一份給外貿會，作為現在審核出口配額的依據。

# 提高漁民捕魚量
# 馬祖舢舨機械化

馬祖漁民在農復會協助下，正努力實現舢舨機械化。馬祖現在共有二百四十四隻捕魚舢舨，其中三十三隻已裝上柴油引擎，一隻機械化舢舨的捕魚量較平常舢舨增加三倍到五倍。

# 改良澎湖農業
# 防治地下害蟲

農復會、農林廳、農試所、嘉義農試所和高雄、臺南、臺中三個區農林改良場的專家們，最近曾飛到澎湖，協助該縣的旱地作物改進，並請農復會的劉廷蔚技正，指導並表演防治甘藷地下害蟲方法。

甘藷、高粱為澎湖的主要作物，其中甘藷受地下害蟲的損害，最高的每年竟高到百分之四十八。農復會最近使用愛特靈在臺灣本島做過防治試驗，已經成功。

政府為協助澎湖改良農業，曾自臺灣運去臺農五七號紅心甘藷及沖繩一百號藷苗四、五萬株。其他在高粱和大豆方面，也都有新品種引入。

在花生方面，用賜保根處理種子，與未處理過的比較，已可看出很大的差異。

# 農復會新委員
## 威爾遜就職

農復會新任美國籍委員威爾遜，已經就職。威爾遜先生今年六十二歲，以前曾做過印度技術合作團團長和伊拉克中央發展局局長。

# 第一個山地四健會
# 在復興鄉成立

桃園縣復興鄉，在本（五）月上旬成立了四健會，為臺灣成立四健會的第一個山地鄉鎮。該鄉四健會共分十七組，各組義務指導員會在五月五、六兩天完成講習。

# 種子檢查中心
## 下月可以完工

農復會補助農林廳在臺中區農林改良場興建的種子檢查中心，預定下個月就可完工，這不但是農林廳的一項新式設備，就在東南亞各國來說，也是第一流的。種子檢查中心的建立，是三年前遠東作物種子改良會議後，本省在這方面的一個重要成就，對今後農業增產很有關係。

# 研究果蔬貯藏
# 臺大建冷藏庫

臺灣大學農學院園藝系，最近建設了一座水果蔬菜冷藏庫，設備又新又好，遠東各國都比不上。這座冷藏庫共化了九十萬元，對今後臺灣水果和蔬菜採收後貯藏問題的研究，很有幫助。

# 耕耘機的犂耙已在研究改良

## 犂田深度可再增加

農復會正與臺大和農試所合作，改進目前耕耘機的犂土和耙田作業。

在犂方面，計劃把臺大張舉珊先生所發明的舉珊式改良犂應用到耕耘機上。目前本省耕耘機平均犂田深度，只比牛耕深一寸，如果換上改良犂，深度就可再加一寸。

至於耙田，過去耕耘機的耙田結果，一直就不理想，現正由臺北農試所和鳳山園試分所合作研究改進中。

# 家政指導員又一批結業

家政推廣教育工作人員，於五月七日到十三日在天母農會人員講習所完成就業講習。

參加這次講習的，有四十八年度增加辦理家政工作之鄉鎮指導員，四十八年度新聘之縣家政督導員及助理指導員，以及四十八年以前辦理鄉鎮，因指導員改換，還沒有接受就業訓練的指導員等幾十個人。

講習的科目有：爐灶改良、幻燈使用、農家訪問、水肥處理、用具架設置、工作計劃擬定等。

# 山地保留地造林

## 新竹成績最好

去年度山地保留地造林成績，林產管理局已經評定好了。

優良團體及個人名單為：（一）造林育苗：第一名新竹縣，第二名屏東縣，第三名宜蘭縣。（二）造林最優良山地鄉：第一名新竹縣五峯鄉，第二名屏東牡丹鄉，第三名宜蘭南澳鄉。（三）育苗成績最好的山地鄉，第一名臺北烏來鄉，第二名宜蘭大同鄉，第三名嘉義吳鳳鄉。（四）造林優良農戶：一等有施水泉等，二等王成德等，三等陳士勇等。

# 農林廳從荷蘭買來牛乳精液

## 兩百瓶已經運抵臺北

農林廳委託中央信託局向荷蘭國買進的荷蘭乳用種牛冷凍精液兩百五十瓶，已經運抵臺北。

這批乳牛精液，已分配給省畜產試驗所、臺灣大學、臺中區農林改良場、屏東縣政府等機關，作為對農民的雜種母牛及酪農的純種乳牛，實施人工授精和改良品種之用。

農復會為加強乳牛人工授精，並自國外運到低溫精液貯藏儀器設備一批，已運往新化及其他乳牛人工授精站使用。

# 農會即將配售

## 兩種農用藥劑

農林廳最近從美國買來新農藥一批，計有大生粉劑三萬磅，水解性蛋白質（該藥對誘殺柑桔果蠅具有特效）兩千六百加侖，配給農民應用，其價款為：大生粉每磅三十二元，水解性蛋白質每加侖十七元二角六分。農民如需要，可向當地農會登記申購。

# 防治甘藷象鼻蟲

## 南改場設示範圃

臺南區農林改良場，為使農民明瞭應用愛特靈可濕性粉劑土壤處理，以防治甘藷象鼻蟲的效果起見，特選定嘉義縣竹崎鄉及雲林縣斗南鄉各設置示範圃一處，以供一般農民參觀。

據說，該示範圃每處面積都是十公畝，由農林廳免費供應百分之四十的愛特靈可濕性粉劑各三磅。並規定每一示範圃都留出十分之一土地作為不用藥的對照區，以便比較。

# 四健講習

## 月底完成

全省四健會義務指導員講習，將於五月廿七日結束，共有一千五百七十二人參加。

# 分頭並進的農業機械化

說到農業機械化，大家都有一個錯誤的觀念，以為是專指曳引機和耕耘機在農業上的應用。其實，耕耘機和曳引機只不過是農業機械化的開端，絕不是農業機械化的全部。還有許多方面的工作要做，現在政府開始做的大約已有下列幾種：

一、稻谷乾燥機械：我們一般乾燥稻谷只靠日光，但在雨季則需要用火力乾燥，以減少霉腐損失。過去幾年間，有好幾種美國乾燥機在臺灣試用過，本省臺灣機械公司已在開始仿造，另外，臺北永裕工廠自己製造電熱小型乾燥機，臺大農工系高坂教授在研究適合農家經濟能力的小型乾燥床，對於這個問題，技術方面和經濟方面都已證明可以做到，將來當然是很有發展希望。

二、噴洒灌溉機械：臺糖在屏東第一次使用這種機械，後來臺北改良場也在蔬菜田中用過，引起農民的很大興趣，現在菸酒公賣局花蓮示範農場，臺灣鳳梨公司的老埔農場都在準備使用。因為臺灣缺水，灌溉機械化不是沒有前途的。

三、纖維剝製機械：現在已經有成績的是把改良池田式製纖機用到苧麻、香蕉、鳳梨及虎尾蘭的纖維剝製工作上，臺南棉麻試驗所正在臺大高坂教授指導下推行中。

四、花生及大豆的播種及脫莢機械：研究這種機械的人很多，比較實用的是橋頭糖場林汀木先生所設計的一種，可以裝配在普通犂的後面，現在唐榮鐵工廠已開始把這種機械裝配到耕耘機上，一次可以播種三行，效果很好。臺南區改良場與吳維健、楊景文先生合作研究改造脫谷機式花生脫莢機，以耕耘機動力為力源，已到了初步成功的階段。

五、植物病蟲害防治藥劑撒佈機械：光復當初農民很少用噴霧器和噴粉器，就是有，也都是從日本運來的。現在省內所需要的各種人力、動力的噴霧器都已能自己供應，並且還遠銷到婆羅洲。近來，永安及唐榮兩廠設計把噴霧器裝在耕耘機上，成本減低，效率提高，很有前途。

以上是已經進行工作中的比較大的，這證明：臺灣的農業機械化是全面發展的，但工作人員的努力，過去却很少人知道。