# 沙土下層填鋪柏油
## 可望改成兩作水田
### 美教授艾里生下月來臺研究

臺灣有五萬餘公頃的沙土地（包括海埔新生地）可望藉於底土中填鋪柏油防水層而改成一年兩作水田。

農復會和臺灣糖業試驗所頃通過一項有關這項增進土地利用的試驗研究計劃，農復會並已邀請到美國密歇根大學土壤物理學教授艾理生博士於二月間來臺作爲期一個月的研究顧問。

沙土地下層填鋪柏油是密大土壤系最近實驗成功而頗具革命性的農地改良措施，該系主任柯克博士今秋來臺會向農復會提供該系所作此項實驗的驚人結果。

據稱：沙土下層經填鋪柏油（瀝青）後試種甘藍菜，其產量較一般土地的產量增加百分之九十四；洋芋增加百分之五十；胡瓜增產則高達百分之一百。（請參考本刊一期卅一頁）

柯克博士根據一項經濟分析指出：經改善的土地第一年所增產的作物即足以補償填鋪柏油的費用，而這項工程可保持有效達十五年，因此，他建議臺灣把這一方法試用於沙土以栽培旱作，同時亦可藉此法試將沙土地加以灌溉而改變爲水田生產稻作。

此外農復會也將在新竹海埔實地試驗區內設立同樣的試驗田，以觀察土層下填鋪柏油對鹽份移動的影響。

## 潘壘教授應邀訪臺

一位世界聞名的澳洲大學林業教授潘壘（Prof. Pryo）應農復會邀請，將於本月下旬來臺作三天訪問，專門研究臺灣正在引進中的白楊和桉樹的發展問題。

據農復會造林專家表示，白楊和桉樹都是纖維原料，極適合臺灣氣候，生長迅速，是很理想的工業用材。

日本家畜病理學權威北島三郎博士，上月廿九日在臺北國軍賓館作專題演講，講題爲「犬瘟熱症」。他現任鹿兒島大學名譽教授，此次由臺灣省畜牧獸醫學會邀請來臺訪問，由於他在日據臺灣時期曾任省立屏東農校前身的獸醫科主任，所以曾受到他在臺遍佈全省近千人學生的熱烈歡迎。

## 北島博士專題演講

## 洋菇有病先鑑定
### 採收中菇產量高

各地菇農由於今年在部份地區又發現有洋菇塊菌病，因此過於緊張，偶有其他輕微病害，也以爲是洋菇塊菌病而驚惶失措。農復會的一位專家指出這是不必要的，希望菇農一經發現可疑病徵，先請當地農林廳督導員或農改場的專家們妥予鑑定後對症下藥，因爲即使是塊菌病，也已有藥劑可以防治，務必保持鎮靜的態度和明確的判斷。

這位專家又說，目前一般菇農所採生長過大的洋菇內採收中等大的鮮菇，結果總產量反而比採收大號鮮菇的爲高。

## 花蓮改良場推廣
### 雜交摩拉種水牛

據花蓮區農業改良場稱，該場飼養的菲律賓種摩拉水牛，自民國四十八年引進迄今已累進雜交生產第二代，目前計育成純種摩拉水牛共有十八頭，雜交第一代卅四頭，雜交第二代六頭，雜交後代母牛體型優良者，育成留作累進雜交用，公仔牛除留部份作役用調查試驗外，全部推廣農村。

摩拉水牛雜交第一代仔牛的生長發育較第二代略慢，品質欠佳並不適合國際市場的需要。根據日本菇業的證明，在同一面積即足以補償填鋪柏油的費用，而這項工程可保持有效達十五年，因此，他建議臺灣把這一方法試用於沙土以栽培旱作，同時亦可藉此法試將沙土地加以灌溉而改變爲水田生產稻作。

此外農復會也將在新竹海埔實地試驗區內設立同樣的試驗田，以觀察土層下填鋪柏油對鹽份移動的影響。

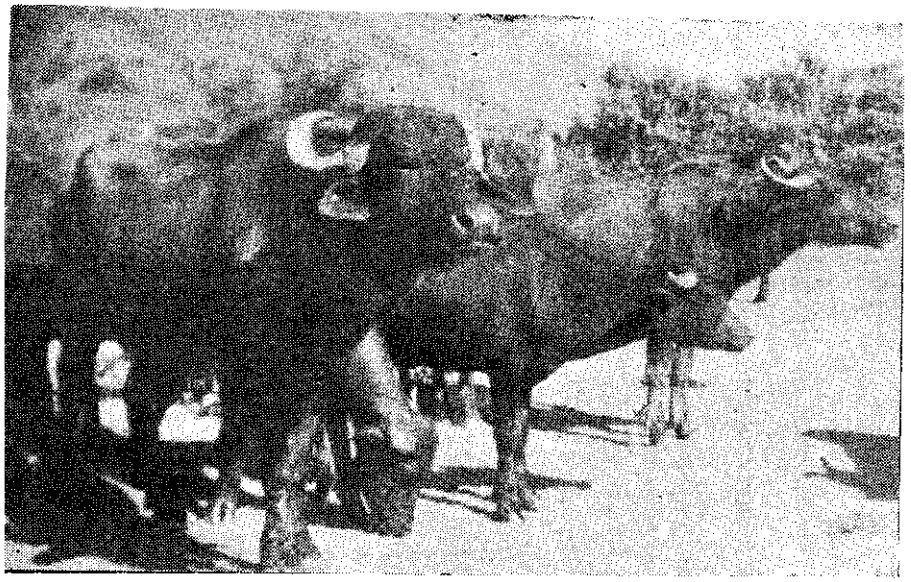
柯克博士根據一項經濟分析指出：經改善的土地第一年所增產的作物即足以補償填鋪柏油的費用，而這項工程可保持有效達十五年，因此，他建議臺灣把這一方法試用於沙土以栽培旱作，同時亦可藉此法試將沙土地加以灌溉而改變爲水田生產稻作。

此外農復會也將在新竹海埔實地試驗區內設立同樣的試驗田，以觀察土層下填鋪柏油對鹽份移動的影響。

## 曾文水庫工程設計
### 本月簽約半年完成

曾文水庫建設工程的設計，定本月內與日本工營株式會社簽約，一俟該株式會社代表抵臺後，即訂簽約日期，我方代表簽約的是臺省府主席兼曾文水庫建設委員會主任委員黃杰。

據臺省府稱，日本工營株式會社已同意將設計費及監工費減爲二百廿九萬美金，設計時間約爲半年，設計完成後，即公開招標興建。



菲列賓摩拉水牛（左）第二代雜交種（中）第一代雜交種（右）。（林伯聰寄）

摩拉水牛更爲適應。在水田操作等役用，一如本地水牛，且步法快，耐熱性強，操作時間可延長，工作效率提高，仔牛發育快，育肥容易，並能耐粗飼料，所以它的經濟價值比本地水牛高。

合吾人飲用。在產後二、三個月內乳量最高，摩拉水牛，每日可達九公斤，雜交第一代母牛每日產乳平均三•五公斤，最高可達五•五公斤。

摩拉水牛對本地適應性尚稱良好，雜交後代較純種

摩拉水牛乳質濃厚，含脂肪率特高，營養豐富，極適

# 完成水利調查
# 擴大灌溉效益

歷時三年的全省農田水利會灌溉調查，至去年底止業已完成，計第一期灌溉面積有卅四萬零九百六十九公頃，第二期作灌溉面積爲四十九萬九千七百卅八公頃，這對今後水利建設有極大的利益。

據省府說，由於水稻用水量較多，灌溉成本高，若將鈣肥使用普及有限的是否適合栽培水稻的各種生產因素，既有助於經濟作物的栽培，進而提高生產量，擴大灌溉效益，做到適地、適水、適作的地步爲目標。

## 全省農會多有盈餘
## 統一農貸今年續增

據農復會說：全省三百六十四個農會，經一年的銳意經營，有三百卅九個農會盈餘共達七千萬元；虧損的只有卅五個農會，都由於信用業務經營良好所致。

在全省的農會中，農復會幫助了二百卅七個農會，辦理統一農貸很有成績今年統一農貸基金，仍將增加。

## 坡地蕉園綜合獎勵
## 灌溉設施功效顯著
### 農林廳促蕉農注意防霜

農復會的一位專家向本刊記者說，去年度實施的坡地蕉園綜合獎勵辦法頗有成效，今年度仍將加强推行，以資改進秋冬蕉的品質，配合外銷市場的需要。

按坡地蕉園綜合獎勵項目之中，以補助灌溉設施的功效最爲顯著，每株平均增加一·八七公斤，依以全省坡地蕉園一萬五千七百六十三公頃計算，一年將增收七十三萬餘簍香蕉，折合美金約六百萬元之多。

農林廳最近呼籲各地蕉農注意防霜，並已派員逐戶檢查各香蕉防霜設施情形，凡到時仍未購妥防霜材料的，即予取銷觀摩蕉園設置資格，並追回補助款，各該青果社和省農會並應負連帶責任。

另據臺省青果社的消息稱，預定在本年內辦香蕉複合肥料推廣計劃會社，廠址：富岡，富士株式市製岡出品的植物生長促進荷爾蒙製劑「ソスウリル」容量二百西西行銷市面，該劑並未向農林廳辦理農藥登記，依臺灣省內僞劣農藥取締辦法第六條第一款的規定應視爲僞農藥，各縣市（局）境內如有發現，應即嚴予取締。

## 僞農藥
## 取締

農林廳說據報目前有標識上註明富士株式會社，廠址：富岡市製岡出品的植物生長促進荷爾蒙製劑「ソスウリル」容量二百西西行銷市面，該劑並未向農林廳辦理農藥登記，依臺灣省內僞劣農藥取締辦法第六條第一款的規定應視爲僞農藥，各縣市（局）境內如有發現，應即嚴予取締。

## 澎湖防治地下害蟲
## 農復會訂四年計劃

農復會頃已決定透過省農林廳協助澎湖縣政府督導有關鄉鎮農會及公所辦理旱地作物地下害蟲防治計劃。預定四年之內實施DDT乳劑，所需一千零六公噸。

按該計劃防除地下害蟲是用百分之四十阿特靈可濕性粉劑和諾茴浸漬消毒用百分之廿五DDT乳劑，所需防治四千公頃，今年第一年藥款由省府全額補助。

# 世界簡報

## 蒙古發生強烈地震

據日本地震學專家的報導說，蒙古庫倫以西於本月五日晨約九時廿分，發生了一次至少達八級以上的强烈地震。另據美斯科的電文說，此次地震時地面被震開許多裂縫，地震儀上測出的是十級。

此外，同一次地震在美國加州，非列賓馬尼拉等地也都從地震儀上測得同樣的報導。

## 澳日籌組共同市場

澳大利亞和日本工商界領袖，正積極加强共組太平洋區域經濟合作發展統一機構的努力。這將是太平洋民間共同市場的胚胎，初步計劃將包括澳、日、紐、加和美國。這五國代表將於四月間在東京集會，共商一個永久性秘書處機構的設立問題。

這一機構的首要任務，將爲風疫控制，水資源的開發利用，商業程序標準化和航運的合理化。然後進而協助太平洋區低度開發國家的發展。

## 籌設國家安全會議

我國依據國民大會通過的授權決案所設置的動員戡亂機構，已定名爲「國家安全會議」，在此機構中將設置國家建設委員會，動員委員會，戰地政務委員會和科學發展委員會等。國家安全會議所通過的重要案件，將透過行政院執行。

## 臺北改爲院直轄市

總統業已明令頒布，將臺北市改制爲直轄市，行政院另將呈請　總統現任臺北市長高玉樹爲改制後的院轄市長。

據臺北市稅捐稽征處依照各種稅收劃分辦法計算，改制爲直轄市後，臺北市及中央將各增加財源三億五千萬元，省府減少七億元的收入。

## 匪權力鬪爭更擴大

我國大陸在動亂中愈演愈烈的毛匪內部權力鬪爭，據美國的報導評論說已達到新的爆炸階段。

日本新聞記者也報導說，紅衛兵已將擔任中共「宣傳部長」祇有四個月的陶鑄在北平被公審遊街，而他本身原就是一個大陸文化革命的發起者。共匪的工人及學生兩個敵對組織，本月三、四日在南京發生激烈衝突中，有四十人死亡，五百人重傷，六千人被捕。由和護陶鑄而稱做「赤衛隊」的工人，從江蘇、安徽和上海市擁入南京已達五百萬人。

## 黃主席慰問姚麗麗

臺省府主席黃杰，對於具有傑出紀錄的田徑運動員姚麗奧極表關懷，特派省教育廳主任秘書薛光祖先往慰問，並攜臺幣二千元贈給她作營養費。

這位運動場上的健將自在臺大醫院接受手術治療後，經過情形極爲良好，據她的主持醫師表示，手術結果很成功，必能如姚麗麗自己的願望變爲更女性化，她在陰曆過年以前將可出院返家休養。

## 美再增加越戰經費

詹森總統將於本月向國會提出越戰額外撥款的要求。據估計這個數字當在一百卅億美元至一百四十億美元之間。換言之，截至今年六月一日爲止的越戰費用，將較原來的估計增加一倍。這項費用正急驟地成爲美國經濟上的重擔。

另悉越南駐軍再增加一萬名後，美國在越南的兵力和彈藥補給，將達到韓戰時在韓駐軍的標準。