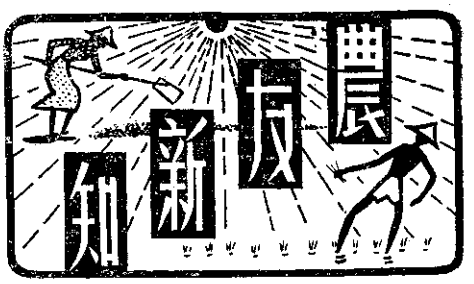

驅除瓜蠅已有新藥

美國加里福尼亞大學的昆蟲研究室最近宣稱：一種毒殺瓜蠅的特效藥，業已試驗成功。這種藥劑叫做 Hydroxyethyl-tetroyl sulfide。該劑的問世，不僅使瓜、果農在未來防治瓜果的蟲害方面，得到莫大的幫助，而且由於蠅害的減少，瓜果農的收益又獲得進一步的保障。

據該研究室的實驗報告說，這種藥劑一經噴射後，能够維持四十八小時的絕對效力，使每隻接觸到該劑的瓜蠅或黃龜仔立即中毒死亡；但却對於棉株或瓜類植物不發生任何傷害。在最後一次的試驗中，專家們更能證實該劑對於果實與種籽均無害處。（昭榮譯自 Popular Mechanics Mar. '61）

綿羊胚胎移殖
母兎從中作媒

英國劍橋大學動物研究中心的亞當斯博士和他的同事們在好久以前就能够從經過荷爾蒙處理的優良母羊體內獲得卵子，並且使這種卵子與優良公羊的精液交配而受精，然後將受精卵移殖到普通母羊的子宮裏去。這種方法是繁殖家畜優良血統的捷徑，而且其過程也遠較自然的繁殖方法爲快。

可是當亞當士博士想用同樣的方法來改良南非的綿羊品種時，他竟遭遇了困難，因爲前述的受精卵不能冷藏輸送，也沒有適當的工具能使這種受精卵在原有狀態下生活下去。

如今困難終於解決了，亞當斯博士把這種受精卵放進一隻母兎的子宮裏，然後將這隻兎子空運到南非去，四天之後，在南非工作的亨特博士收到了這隻母兎，他用羊的血漿把母兎子宮裏的受精卵冲了出來，發現這些受精卵仍舊活着，於是它們又再被移殖到當地普通母羊的子宮裏去，目前已有六隻母羊快要生下具有英國良種血統的小羊了。（Time, April 28, 1961）

玉米改變染色體
含油成份大提高

美國的玉米育種專家們正在藉着改變遺傳原質和染色體的辦法來增加玉米的價值，使其變成一種高能量的食糧。據一位依利諾州玉米育種家透露，在不減產量的條件下，他們已能育成一種含油成份高達百分五十的玉米。

油份所含的能量是澱粉的兩倍半，高能量的家畜飼料可以使每頭家畜從每斗的飼料中增加更多的體重，科學家在育成高能量玉米方面所作的努力將會加速家畜的生育速度而無須多化飼料成本。

美國的雜交玉米除了原有的豐產，抗病和抗風等優良特性之外，又將因含油量的劇增而更有價值，一群育種專家們在這方面的貢獻仍在不斷地增展着。（美新處）

原子廢物耕耘海底
魚類可獲深海養份

據近代的科學家說，總有一天人類可能要「耕耘」海底，正像今天世界上的農民耕種農田一樣。

科學家們相信利用原子廢物來耕耘深海的海底將能協助海中的魚類吃到深埋在海底的營養物質，關於這個問題的可能性，將於本年九月十八日至卅日在東京舉行的海洋研究座談會上討論。

該座談會是由聯合國糧農組織發起，由於日本遠洋漁船對深海研究一直是主要貢獻者，所以座談會選定在東京舉行。（節錄五十年五月八日中央日報）

"曳引及廻轉兼用式"

英製 地霸王 牌耕耘機

Landmaster 150型

四匹半至六馬力

徵求各地經銷處

各用戶一致公認"最理想的耕耘機"

因大量生產故價廉物美

已暢銷東南亞地區 200,000 台

臺灣省總代理

德記洋行

臺北市長安西路303號
（電話：44968, 45214）

高雄分公司：新樂里大仁路31號
（電話：3756）

基隆分公司：忠一路17號
（電話：447）

宜蘭聯絡處：中山路191號

彰化縣聯絡處：溪湖鎮光華里135號 三信行

臺南縣聯絡處：臺南市民樂街118號 錦興農具廠