

目前此種新飼料之零售價格是每公斤 2,500日圓。今後大量生產，價格或可期下跌。(沈月摘自446期外銷市場)

太陽能 活動乾燥室

58年初，嘉義農業試驗分所研究成功，建造“太陽能溫室型乾燥室”，每次乾燥容量3公噸。

以太陽光熱為主要乾燥能源，在太陽能不足時，則以燃料油補助空氣由入口進入，經集熱板變為熱風，由風扇吹至乾燥室內的農產品，以達到乾燥的目的。

乾燥室的基本結構是採用箱式溫室能源儲藏室，並由送風系統補助能源而構成。溫室底用塑膠布隔絕地面，防止地面水氣蒸發，溫室外則用透明纖維玻璃板覆蓋。溫室頂為覆以鋁鉑並塗成黑色的吸熱板，室內外左右各有三個進氣口，

中央導風管前後有控制閥門，烘乾室分二箱，總面積11.2平方公尺。

此種設施的優點為晒場面積縮小，乾燥率高，乾燥時間快，耗油量少，費用節省。使用此種裝置乾燥甘藷簽，比日晒效率高10倍，且可確保產品品質。

唯一的缺點是固定一處，無法移動。經過改進，最近又研製成功可任意活動的乾燥室，乾燥效用的範圍擴大，每次乾容量並減為2公噸。以節省設施成本。(沈月摘自68年11月18日中央日報)

動物的聽力

任何馴狗師都知道，頻率太高的聲音，人很難聽見，狗卻可以聽到。人類的聽覺上限大約是2萬赫茲(hertz, 週/秒)；犬類約4萬赫茲；蝙蝠和老鼠約8萬赫茲。對於普通強度的聲音，人類聽力的下限約125赫茲，動物能聽到比此下

限還低的聲音嗎？

根據美國堪薩斯州的兩位科學家的實驗，答案是肯定的。看來似乎所有頭比人大的動物都具有這樣的能力。這兩位研究者，最近試驗動物園內的7歲印第安象的聽力範圍，並在最近「美國音響協會」會議上提出工作報告，指出一頭名喚羅惹絲的象雖不能聽到高過12,000赫茲的聲音，但是能聽到低至16赫茲人類所不能聽到的聲音。

於是他們得到結論：動物的聽力並不是與耳朵的尺寸成反比，而是與決定兩耳間距離的頭蓋骨的尺寸成反比。

試驗時所採用的方式是：羅惹絲以她的鼻子戳「是」或「否」的鈕，以表示她是否聽到聲音。若她做對了，則可以得到半杯滲水的Kool-Aid，結果，羅惹絲喝了總計有8加侖的飲料。(摘自68年12月號科學月刊)

全國唯一豆類栽培參考書！

豆類蔬菜

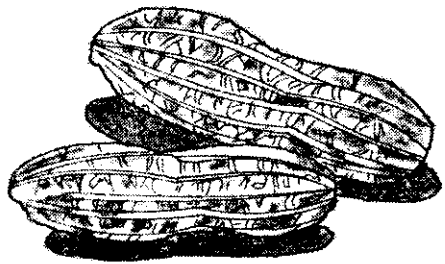
豐年叢書#794

台大黃涵教授及農發會譚靜吾技正共同策劃·8位專家分別撰著

內容：花生、毛豆、紅豆、綠豆、菜豆、豌豆、蠶豆、豇豆、鵲豆、刀豆、回回豆、金麥豌豆、米豆、紅(白)花菜豆、小豆、翼豆、角豆、巴巴拉花生、樹豆、穗豆等21種。附營養成分表、綠豆芽生產及重要品種檢索表等，插圖豐富，全書152頁。

平裝129元·精裝159元

(均含掛號郵資)



豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥59309號