



英國

發明

快乾

珞瑯

英國南路斯利浦的德泰爾公司，新製成一種人造珞瑯，這種人造珞瑯，塗上器物以後，十五分鐘內就乾燥可用，三十分鐘之內，則全部乾固。據德泰爾公司說，這種人造珞瑯，可以塗抹農具，商店裝置，和一切戶外使用的器物，使不生銹而又美觀。塗抹的手續，可以用噴、刷、浸等方法。並且還可以隨心所欲，調配成各種顏色。(聲)

世界最小巧助聽器

美國康乃德卡州擴音器製造公司，發明了一種非常精緻而且小巧玲瓏的助聽器。這種助聽器，只有大姆指指甲那麼大，重四分之一安士(十六安士等於一磅)。它裏面有三個電晶體，非常靈敏。它的聲音調節開關裝在外壳，所以，戴在耳朵上以後，如果需要調節聲音的音量，也不必把助聽器取下來。這種助聽器還有一個特點，就是它沒有電線，因此，比那些有線的助聽器，既美觀，又方便。(麗)

聾者的救星——電耳

美國南加州大學醫學院神經外科博士波萊，和羅瑪琳達大學聽覺專家湯寶兩人，經過兩年的研究之後，發明了一種電子助聽器，又稱「電耳」。這種電耳，能够使那些因神經障礙耳聾的人，也可以聽到聲音。神經障礙而耳聾的人，一般助聽器對他沒有效果，新發明的電耳，是裝載在頭上的，聲音由體外另一個小型麥克風傳來，經過導線傳入內耳，激盪聽覺神經，於是聾子就聽到聲音了。這是神

經障礙耳聾者的福音。(莎)

蘋果的生產和貿易

全世界每年產蘋果一千二百九十萬噸(蘇聯在外)，其中美國產二百八十一萬噸居首，意大利產一百六十萬噸次之，以下為日本(九十萬噸)，聯合王國(六十萬噸)，法國(五十萬噸)，阿根廷(四十萬噸)，和加拿大(三十萬噸)。蘋果的最大輸出國為意大利，每年輸出五十萬噸，按全球蘋果自一九五六—一九五九年平均輸出量為一百三十萬噸，意大利即占八分之五。其他主要輸出國家為阿根廷(十萬噸)、澳洲(十萬噸)、荷蘭(八萬噸)、美國(七萬噸)、加拿大(五萬噸)，和匈牙利(四萬噸)。蘋果的主要輸入國為西德(四十萬噸)、聯合王國(二十萬噸)、蘇聯(十萬噸)、法國(五萬噸)、瑞士(五萬噸)、瑞典(四萬噸)、東德(三萬噸)，和巴西(三萬噸)。(信)

機械採收蘆筍

美國有新發明

美國人研究用機械採收蘆筍，在過去的一段時間，並沒有什麼進展，因為在採收過程中，沒有一種機械，能够趕上人工的精細。但是在犧牲一部份精細，以爭取採收數量的原則下，美國加州的農工人員，已經研究出可能接近人工採收標準的蘆筍採收機。

繼續改進這種機械，可望增進採收效率，減低採收成本，並添加包裝和裝罐的設計。(光取材自 Agri. Notes 303, USIS Feature)

防止鳥害新藥劑

一種防止鳥類侵害的化學藥品，可以保護生育期中的作物，以及牲畜的飼料，這是美國一家石油公司的新產品。

原來鳥羣之間，天然的有一種「警報系統」，當一隻鳥發現有「危險」時，就會發出警告的叫聲

◎ 注 意

1. 本劑係液體化學肥料，非植物荷爾蒙劑。
2. 本劑不可與石灰巴爾特、石灰硫黃合劑、松脂合劑、銅水銀劑、砒酸石灰等農藥混合使用。
3. 與本劑不可混合使用之農藥應於散佈本劑前後隔三天以上方可使用。
4. 散佈量使葉面單上一層薄霧似的程度為宜。

請將使用經過連附 500cc 裝商標剪下一張 (250cc 裝二張) 一併寄來敝公司者，另贈紀念品。

(植物綜合微量要素·葉面散佈劑)

施葉養元
シオヤゲン

促進發育 提早收成 預防病害
防止落果 提高品質 增加收成
水稻、豆類、蔬菜、蘆筍、洋菇、蕃茄、
菸草、茶、香蕉、鳳梨、柑桔、瓜類、其
他農作物。

協和化學工業股份有限公司

臺北市華陰街三九號 電話：46980



說明書函索即寄

，其他的鳥聽到這種叫聲後，就會警覺的飛去。
用這種化學品處理過的穀粒或其他食物，鳥類吃了以後，受到化學品的刺激，就會發出警告的叫聲，使同羣的鳥類，受驚飛散。這樣，就免除了鳥害。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

紅蜘蛛有好有壞

美果園利用益蟲

美國加州大學的科學家，從南美洲引進一種「益蟲紅蜘蛛」，可以利用來防除加州柑桔和人心果上的「害蟲紅蜘蛛」。這是利用天敵防止害蟲的新發現。美國加州果園裏，去年受紅蜘蛛為害，損失將近五十萬美元。現在有三種「益蟲紅蜘蛛」，已經放在果園裏，作為對付「害蟲紅蜘蛛」的天敵。
主持研究以及飼養這種益蟲工作的，是美國兩位生物防治害蟲的專家，上述三種有益紅蜘蛛，是從世界各地採集來的有益紅蜘蛛中選出來的。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

珍惜表土·維持生存

各種植物所需的營養成份，全部貯藏在深僅七吋(一七·八公分)的表層土壤裏，而這層薄薄的表土，只被覆了地球面積的十分之一。全世界人類生存，就靠這層表土的肥力來維持。美國農部的專

家們指出，適當的管理，有效的施用肥料，是維持這層表土肥力的必需條件。(光取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

松脂的新用途

美國農部的專家們說，一種松脂的新加工品，將對橡膠工業發生直接的影響。這項松脂的新加工法，是在強光之下，使空氣通過加了染料的松脂溶液。
專家們認為，這種新的加工品易於生產，塑膠工業者可利用它作為製造維尼塑膠的硫化或硬化藥劑，以便打成薄片做塑膠船和建築用鑲片等。此外，還可以利用它製造堅硬的膠。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

石灰防止氮肥損失

細菌在浸飽水而又不通氣的土壤起作用，使土壤中亞硝酸鹽轉化成氣體飛失。這種損失，甚至在通氣和排水良好的土壤中也會發生，因此，數年來已引起科學家們的注意。
美國奧立岡州立大學的土壤細菌學家們，提出有關這現象的理論。在實驗中，他們發現像鐵、銅等金屬，和土壤中的亞硝酸鹽起化學作用，生成二氧化氮的氣體，消失在空氣中。由於他們更進一步

研究的結果，發現在土壤中如果施用一些石灰或石膏，就可以抵制以上的化學反應，防止氮肥的損失。(陳)

玉米營養將再提高

雜交玉米是一種很重要的食物和飼料。美國印地安那州彭杜大學的科學家們發現，它將具有更大的營養價值，因為他們已經發現一種可增加玉米中 Lysine 含量的突變因子，而 Lysine 是一般玉米所缺少的一種氨基酸。
彭杜的科學家們研究這一問題，已有十年以上的歷史。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

大豆胡蘿蔔新品種

「維思」是一種栽培有利的大豆新品種，是由美國伊利諾伊斯大學實驗所培育出來的。它比普通品種早熟，茁壯，產量高，品質好，而且含有較多的蛋白質和油脂。預計到一九六六年才有大量種子供應。
* * *

美國威斯康辛大學農業試驗所培育出五種雜交胡蘿蔔新品種，它們比現有其他品種多含百分之三十到七十的胡蘿蔔素，因此，很受食品加工業者的歡迎。(葉取材自 Agri. Notes 305, USIS Feature)

美妙的滋味！

三月三日菜花開，
農夫村女笑顏來；
滿口芬芳口味兒，
增進感情精神爽！
春耕時節農家忙，
除蟲施肥又插秧；
消除疲勞口味兒，
工作快樂收成好！



見味口