

農友新知

阿拉斯加

掘金新潮

由於一位美國地質調查者宣佈，阿拉斯加接近蘇俄領土的地區，產有鉍礦，因此引起一陣新的掘金熱潮。

鉍 (Beryllium) 是一種銀色堅硬的金屬，它比鋁輕三分之一，但是堅實的程度，却有鋁的三倍，可以應用在原子爐裏，是原子時代的新金屬。尚未精鍊的礦苗，每磅市價美金七十元。

想發財的人群，湧到阿拉斯加，有的租用飛機勘察。偶有發現，就向主管當局登記，立權分界，每個人都做著黃金的美夢。(Newsweek, Sept. 17, 1962)

老人與鳥·感染腦炎

美國佛州的聖彼得城，有兩點特色：第一，老人特別多。六十五以上的老人，佔全城居民二五%。第二，喜歡飼養雀鳥的人又很多。這兩個特點，恰巧和當前該地流行的一種腦炎發生關係。

原來這種腦炎的病毒，是先在鳥類中傳播，然後經由蚊蟲，傳染給人。通常感染此種腦炎，病狀並不嚴重，但對於六十歲以上的老人，往往致命，縱然不死，腦筋也受了嚴重的傷害。目前，該地正在徹底撲滅蚊蟲，並勸告居民，停止飼養鳥類。(Time, Sept. 14, 1962)

牧場雞舍·慎用農藥

家禽家畜吃了含有農藥的飼料，或在防治禽畜體外寄生蟲時，農藥直接或間接進入體內，最後可能聚集於動物的乳、肉、內臟或蛋和肉內，因此發生畜牧產品農藥殘毒的問題。

根據美國的資料，牧草每公頃含有一五〇克量的氫烴化合物(例如DDT)時，那麼，在這片牧場上飼放的家畜脂肪中，即含有該種農藥的餘毒。又以百分之一的「靈丹」水溶液，以每百平方英尺(等於九平方公尺)一加侖的用量，處理雞舍，一星期後，雞肉中「靈丹」的含量為一三一ppm。十六個星期後，仍高達九七ppm，十二個星期後所產的蛋中，仍含有十三—二十ppm的靈丹餘毒。(靈丹在一般食物中的許可量為十ppm)。(同誌)

雞飼料不可含鈣過高

產卵雞飼給含鈣量高的飼料，雖可改進蛋殼的厚度，但也可能影響雞對於飼料和營養的吸收，降低產卵量，並減輕雞的體重，這是一位美國家禽專家 Edward C. Naber 提出的警告。他認為，根據目前已有的知識，雞飼料中所含的鈣，不應該超過三%。(Successful Farming, Aug. 1962)

鹹蝦花——美國新興作物

一種叫做鹹蝦花 (Ironweed) 的野生植物，因為種子裏含有油份，可能成美國的新興農作物。根據美國農部的專家分析，鹹蝦花的種子，含有二十五%的油份，可以用來製造塑膠、油漆和其他工業製品。

農藝專家們在試驗場試種的結果，認為這種植物，適合美國的大部份風土，但是否能成爲一種經濟作物，種植後可否增加農民的收益，還在繼續試驗中。(USIS Feature)

去勢牛蠅·大量生產

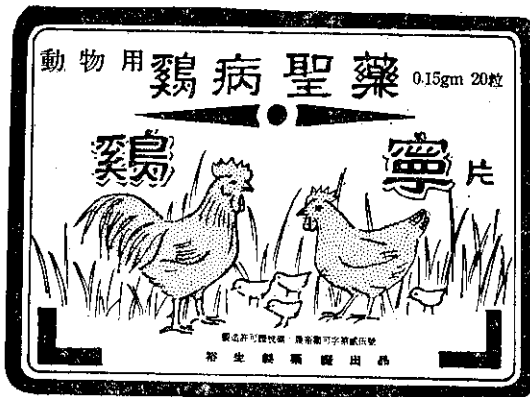
美國德克薩斯州在今年六月十六日成立了一所新工廠，它所製造的不是工業產品，而是失却生殖機能的大牛蠅 (Screwworm)，每週的產量在五千萬到七千五百萬隻之間。

釋放大批去勢牛蠅，為美國西南地區防治大牛蠅的新方法之一，這些去勢牛蠅都是公的，經處理後只能交尾却不能使母蠅受精，因此可使大牛蠅逐

養雞必備

雞病聖藥!!

雞病用「雞寧」



「雞寧」治雞病

專治：雞、鴨、鵝、鵪子等家禽類

各地

飼料行 藥房 有售

政府許可製造號碼：農畜衛可字第二五號
經濟部中央標準局註冊商標第一一四六九號

(臺南郵政信箱 195 號)

漸滅種。

這所牛蠅製造廠，設在一處已停用的飛機場的棚裡，是由一所小型牛蠅製造廠擴充的，該小型製造廠每週的產量只有兩千五百萬隻。

由於去勢牛蠅的釋放及去冬的酷寒，德州牛蠅的為害已大為減低。(The Farmer-Stockman)

葡萄新種・果大味甜

兩種葡萄新品種 (Niaball and Early Niaball)，由美國加州大學的專家育成。這兩種「四倍體」的新種葡萄，果實特別大，果色藍黑，甜味豐富，已經在加州試種成功。

育成葡萄新種的專家，並應用X光照射，改良美國目前普遍種植的無核種 (Parlette)。另有製酒用新品種，(Rubied and Royalty)，除了釀製葡萄酒外，並可用來着色其他酒類。它們最大的優點，是能够高度抵抗釀菌病。(USIS Feature)

新法製維他命A

維他命A的製劑中，需要一種昂貴的原料 (Beta-carotene)。美國農部的專家們，利用柑桔果實的產品，作為這種原料的廉價代用品，已經研究成功。

將來在醫藥，飼料或着色劑的製造方面，都可以廣泛應用，降低成本。(USIS Feature)

抗綠化馬鈴薯新種

馬鈴薯陳列在市場裏，因為日光或燈光的照射，慢慢變成綠色。這種綠化的馬鈴薯，不受顧客歡迎，蔬菜零售商因此受到損失。

美國農部的專家們，應用植物遺傳學上的原理，成功的育成「抗綠化」的優良馬鈴薯品種。育成的新種馬鈴薯，除了不易「綠化」外，並具有產量高，抵抗晚疫病、病毒病及線蟲的特質。(USIS Feature)

新式殺菌性水塊

保存食物效果高

一種殺菌性的水，由美國路州大學的食品貯藏實驗室中製成，可以使食物保持新鮮的時間，大大的延長。應用蝦類和雞肉做試驗，這種新式水的效果，為普通水的兩倍。

蔬菜青果的保存，尤其是對於無花果、草莓、豌豆、豆和檸檬等，效果最好，蔬菜的顏色、天然香味和維他命C的保存，都比普通水的保存效果好。(USIS Feature)

緊急防火毯

為了減少火災中的傷亡，美國賓州的一家礦業安全品供應公司，特製一種防火毯，專供火災中有人衣服着火時緊急應用。

裝有防火毯的箱子，固定在適當的牆壁附近。有一個繩圈伸出箱外。緊急時，拉動繩圈，向左方旋轉，就可以將這種防火毯，緊裹在身上。(USIS Feature)

魚鉤結法圖解

你喜歡釣魚嗎？你曾經因為魚鉤結不好，而消滅釣魚的興趣嗎？或者因為魚鉤的結鬆了結果魚雖然上了鉤却被連鉤給拉走了？這裡介紹幾種魚鉤的結法，請你參考左面的圖試試看。

圖中第一法是一般所採用的，適用於釣各種種類的魚，第二法是由童子軍變套結變化而成的，這種結法可以應付大魚的長久拉放掙扎。第三、四、五法用於河塘釣小魚，第六、七法用於細小的綸絲（釣蠅）。打結之前，每一種結法，均須先將綸絲打濕。(陳運造)



政府檢驗

農



藥

合格農藥



經銷處

大日榮隆
地榮隆
行榮隆
.....
羅東鎮和里五號
草屯鎮中山街十五號

三信農產行.....新竹市東門市場內
德日榮豐行.....彰化市新華里民生路一六六號
.....屏東市民生路一九四號

日東化學股份有限公司