



消除煤煙

新法

美國動力研討會議宣佈，已找到一種新方法，可以把空氣中的煤煙和硫磺臭味等除去。這個

方法，對那些以生煤為燃料的地區內的居民健康，最為有益。它除去空氣中的煤煙、硫磺臭味和二氯化物等有害的氣體，過程是這樣的：①吸取空氣中的二氯化物或二氯化炭氣體，並予以集中。②把吸取到的物質，轉化為百分之七十至七十五的低濃度硫酸。這種硫酸還可以賣錢哩！據宜稱，在把二氯化物轉化為硫酸的過程中，百分之九十九的煤煙、灰等有害物體，都自然而然的被除去。(金)

簡便的氧氣供應器

美國新澤西州亞蘇電氣研究公司，已製成一種新的輕便的「氧氣製造機」，可供家庭和醫院之用。這種新的科學裝置，像一具小型的空氣調節器。它可以供應病人氧氣，且不必使用氧氣面罩和氧氣覆袋。這種氧氣製造機開動之後，在一兩個鐘頭之內，可以使房間裏空氣中的氧氣，從平常的百分之二十一，增加為百分之四十五以上，很便利心臟病和肺病患者的使用。

這種機器包含兩座鐵箱，輪番操作。一面把空氣中的氮分子抽去並予以清除，一面把氧氣壓送入房間中，使病患呼吸和暢。

據亞蘇公司宣稱，這種新的製氧裝置，有大型和小型兩種，大型的專供醫院或療養院之用。小型的可供一般家庭使用。一般家庭使用一天，大約需

三至四元美金。比目前通行的氧氣罩氧氣蓋等，省一半花費。(聲)

世界最輕便的摩托車

意大利一家摩托車工廠，已製成一種袖珍式輕便摩托車，汽缸容量只有三十五CC，全車重量只有四十八磅(合三十六公斤)。只要一分鐘，就可以隨便拆卸、分解、接合。這種最輕便的袖珍摩托車，每小時最高速度可以達到十八英里。(麗)

孕婦不宜多吃維他命D

孕婦食用過多維他命D，可能有害嬰兒發育。在過去半世紀以來，產科醫生一向鼓勵孕婦儘量食用富含維他命D的食物，例如牛奶和人造奶油等，以促進胎兒骨骼的生長，但是美國霍金斯醫院的首席產科醫生庫克，在一九六四年十二月初，曾舉行一次緊急記者招待會，對使用維他命D過多的孕婦提出警告。他指出，孕婦食用過多的維他命D，可使新生小孩血管損壞或心理障礙。庫克醫生說，他所主持的研究隊，在過去一年中，曾對十三個兒童作詳細不斷的研究，發覺他們的毛病都和他們的母親食用過多的維他命D有關。庫克並透露，有的孕婦甚至對維他命D有過敏症，因此，他要求醫生們今後要小心的使用維他命D，以免造成不良後果。(莎麗)

澀柿可用珈瑪線脫澀

日本京都大學農學部，用已長成的澀柿作材料，在放射線鈷六十下照射，線量自一千「瓩琴」至三十萬「瓩琴」，結果發現十五萬「瓩琴」及以下的線量，都可使澀柿脫澀，但是果肉變軟，水溶性的果膠量增加。珈瑪線有促使果實成熟的作用，脫澀過程即如果實的成熟。然而此種脫澀法，僅能用於當地消費，因為脫澀後的果實不耐運輸。(倡)

◎ 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、硫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. 散佈量使葉面罩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
預防病害
提高品質

提早收成
防止落果
增加收成

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

鳳梨生產夏威夷居首位

全世界鳳梨的產量，在一九五一年至一九五五年，平均年產量為一百七十萬噸，一九五七至一九六一年，則增至二百三十萬噸。其中，夏威夷產量佔一半，巴西為世界第二位，產量佔夏威夷之四分之一。墨西哥、馬來亞、臺灣則分別居第三、第四、第五位。此外，菲律賓、古巴、南非、澳洲生產也多。鳳梨生果每年只輸出八萬五千噸，古巴常居首位，但現已減減，而由墨西哥和巴西取代。罐頭鳳梨的生產，也以夏威夷居首位，佔全數的一半，馬來亞、南非、臺灣、澳洲、墨西哥和古巴也是重要的產地。至於鳳梨的輸入國，主要為聯合王國、西德、美國、加拿大、日本、法國、瑞典和荷蘭。

黃赤色有益扦插發根

扦插是園藝上的重要技術，雖然影響扦插發根的外界因子並不單純，但是已知各種不同的光線，具有不同的影響。

日本大阪府立大學農學部池川好次氏，使用八種植物，以無色和黃色、綠色、紫色、藍色及赤色等有色玻璃與玻璃紙為被覆材料，試驗結果顯示，黃色和赤色都會顯著地增加扦插的根量，其主根數最多，主根也最長。相反的，綠色和藍色却對發根

有不良的影響，成績最差。(恒)

流水客土改良漏水田

客土是效果最顯著的土壤改良方法；日本富山縣實施特殊的流水客土，去年止已改良約七千公頃，尚有八千公頃在施中，並已完成五百公頃。所謂流水客土，是利用流水來搬運客土流入目的水田的方法，最適宜於砂質淺耕土漏水田的大面積改良，可以立即顯著著提高土地生產能力，而且單位面積的負擔費用很低，只要灌漑水路上流附近可採土地，和豐富的水量，以及可以引水灌漑的被客土水田，就可以施行。所搬客土，可均勻沉積於整個田面。缺點為灌漑水路要完備，並稍有傾斜。

客土的第一步驟是調查土壤等有關事項，決定客土區域和各水田客土量等，並選擇優良的被採土地。富山縣以射水法崩潰山土為泥水，再通過微粒化裝置，使土粒更微並除去礫石，以五%的濃度流去水田。實施適期是不種水稻的休耕期。(恒)

海草製造羊毛

科學家方迎發現，從海草可提煉羊毛、絲髮和透明的包裹用紙。這種人造羊毛，溫柔輕暖，不比天然羊毛差。絲髮則閃爍有光，輕盈有緻。包裹用紙嬌美玻璃紙，並有異常的韌力。現在它們的製造成本雖然不很便宜，但是將來可望減低製造成本，

很有前途。(張璇)

香蕉需要較多鉀肥

大家都知道，香蕉是需要鉀肥特別多的作物，即使在含鉀份較多的土地上栽培，久而久之，也必呈現缺鉀的現象。這表示，土壤中原有的鉀份，在年又一年的耕作中，逐漸被消耗了。

根據外國的試驗，包括莖、葉和果實在內，在一季中，一英畝的香蕉，從土壤中吸取了約二百五十磅的氮素，六十磅的磷，和五百五十磅的鉀質。落葉會把部份吸收的養份歸還給土壤，但是，總消耗仍多於其他的作物，尤其是鉀肥的需要量，高達氮素的二倍以上，在香蕉栽培上，是很值得注意的。(美)

琉球注意栽培蘭花

琉球的蘭花栽培，第二次世界大戰以前，只在少數愛好者之間流傳，一般人認為，那是一種花錢講究享受的玩藝兒。可是到了戰後，由於一般生活水準的提高，琉球的蘭花，不但日漸大眾化，而且逐漸興起了經濟栽培的基礎。

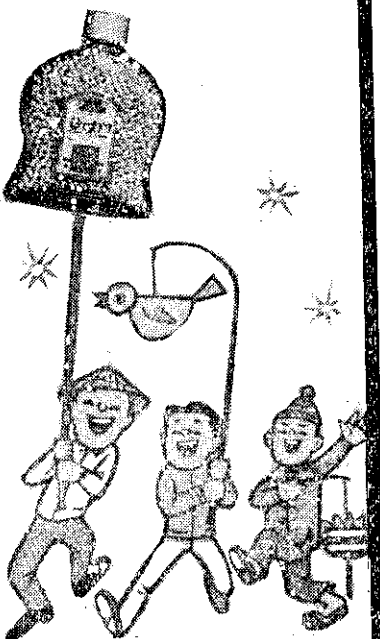
目前，在日本和夏威夷等地都盛行蘭花的栽培，尤其是夏威夷，蘭花的出口，已成為三大產業之一（僅次於糖和鳳梨）。琉球的氣溫、濕度和光線等條件，都很適合蘭花的生長，預料栽培前途是光明的。(美)

燈節有獎猜謎

身穿銀色大圓袍，珍珠似面更清香；提神醒腦解酒醉，防暈止吐增健康。菩薩心腸救疾苦，一粒入口精神爽，

(打一物)

辦法：請在名片上寫明(1)猜謎答案(2)參加人年齡職業。寄臺北市漢口街二段一〇五號大陽藥業公司猜獎組收。凡猜中者贈口味兒一盒，以一〇〇名為限，超過時以抽籤決定。



口味兒