



### 土中新儀器

#### 控制灌溉水

美國奧克拉荷馬州有一家廠商，對於增進灌溉的效率方面，做了一番重大的貢獻，因為這家廠商設計出一種可以埋在土中的濕度測定器，省去了農民在田間巡看或開放水溝水閘所耗費的時間。

假使土中太乾燥時，這個埋在地下下的儀器將會發出無線電訊號，以發動抽水機或開啓水閘的開門，使水流自動地注入田中。當土中的濕度已够時，這個儀器則採取與上述相反的措施，使水流停止。製造的廠商說：新儀器的優點，是消除人類對於估計灌溉水量所發生的錯誤，節省時間、水量和金錢，並進而提高作物的產量。(美新處)

### 新製防火衣

#### 輕便耐高溫

一種輕便的新式防火衣，已經由美國森林局設計成功，這種防火衣對於森林防火隊，正好像一件救生衣對於一個水手那樣地有價值。目前此項防火衣已經製成兩千件，供給山林監守者或其他負有撲滅森林或草原火警職責的人員使用。

多次的實驗證明，這種圓錐形的防火衣，可以使穿著者抗禦華氏六百度以上的高溫。防火衣的重量不到一公斤，是用鋁箔製成，並附有抗火的紗網和紙做的裏子。鋁箔的功用是反射大火所散發的高熱，紗網和紙則為增加強度並具有絕緣作用。當一個人被森林大火所困時，他能在幾秒鐘之內從包裹中把防火衣拉出，打開，穿上解危。裝防火衣的包

裏是由救火員帶在背後。防火衣的裏面還扣住兩隻環套，使救火員過必要時能够把它們移動或扣緊，以免被風吹脫。靠近防火衣的頂部，又有一條細長的縫口，以供透視和通風。(美新處)

### 利用揮發性新藥劑

#### 改進採取蜂蜜方法

美國的農業專家們已經想出了一個新而進步的方法，把蜜蜂從蜂巢中趕走，以採集蜂蜜。這種方法使養蜂者增加收益，並使亟待擴展的養蜂業，能够供應更多的工蜂，為農作物進行授粉工作。

這個新技術，可以取代已經應用了三十年以上的老方法。用以趕走蜜蜂的化學品叫做 Dronomic anhydride，它具有揮發性，所以沒有殘留性。因此又省去了農業部檢查蜂房的費用。

這種藥劑使用後，蜜蜂變成很順而使人易於接近，於是在一兩分鐘之內就可以從蜂房裏把蜜蜂趕走。蜂蜜的風味也不會因為該藥劑的使用而改變。(美新處)

### 漂白粉溶液

#### 助稻種發芽

美國種水稻的農民，正在滅除稻種上某一種天然賦予的保護機能，以求提高稻作的產量。

加利福尼亞大學的農藝學者麥克爾遜先生，已經從稻殼上提出，能够阻止種子發芽和秧苗生長的六種化合物，而且發現這六種化合物都能在水中溶解。麥克爾遜說：這些化合物的作用，是在土壤尚未獲得足夠水份時，繼續阻止種子發芽。一般的情形下，土壤中已經有足夠的水份使作物成活時，這些稻殼上的化合物才能全部溶解。

在商業化的水稻栽培下，稻殼上這種保護機能，反而成爲一種生育上的障礙。加利福尼亞州種稻的農民，已經依照專家們的指導，在播種之前，把稻種浸在漂白粉的水溶液中，以除去稻殼中阻礙發芽的化學成份。(美新處)



請參看  
十一卷廿三期  
豐年第十五頁

### 養豬聖品



比相料飼何任間際國與足高之質品

較相料飼種各內省本與能廉之格價

商銷經鎮鄉各省全請招大擴

(厚優潤利便簡續手)

## 司公限有份股產生業農美聯

號七二五五二：話電 號〇二三街東安市北臺：處理管

### 緊要啟事

查本公司爲製造外銷貨品自本月十六日起全省各地經銷商配銷發貨日期順延一週特此通知尙祈有鑒。