

識知友麓

老母牛借體生仔 科學家大顯神通

一頭母牛一年可以生十頭小牛嗎？這不過是農民的夢想罷了，然而英國的科學家們認為這種夢想快要被實現了。

位於英國劍橋的莫爾特那生物與寄生蟲研究院運用卵子移植的方法，經過多次試驗，已使這項工作獲得一部份的成就。

這項工作包括了將一頭母牛的精卵移植到其他若干母牛的子宮裏去，每一個受精卵都可能產生一頭小牛，由於外科手術和荷爾蒙處理技術的不斷進步，此項移植受精卵的做法已變為可能。

利用一種荷爾蒙的乳漿，可以促使一頭母牛產生較平常為多的卵子，這些卵子應用人工授精或自然交配的方法使它受精，然後藉着外科手術，把這些受精的卵子移到其他母牛的子宮裏去。

在母牛身上進行類似的試驗也很成功，其他有關的試驗報告又透露說：如果受精卵取出後不即刻將它移植，可以放入冰箱中安全地貯藏著，在攝氏八度的冰箱裏放了三天的羊的受精卵，經過移植後，仍舊生出了六隻小羊。(林)

音樂與農業

音樂和農業之間，究竟有沒有關係呢？答案是肯定的，而且我們可以說兩者之間的關係很密切。凡是在農業社會中所孕育的音樂作品，都有一個共同的格調，這種格調的特色是淳樸，和平，自然。

世界聞名的田園交響曲，是大音樂家貝多芬的得意作品，這支仙子的感人處，就在於它充份表達了農村的綺麗風光和安詳的樂趣。我們可以說，農業的環境培養了音樂家的靈感。

反過來說，音樂也可以對農業生產有所幫助，

請看下面所舉的幾個例子：

美國的農民常常在奶牛欄裏面放送柔美輕鬆的音樂，因為科學家告訴他們，音樂可以促進奶牛乳汁的分泌，使產乳量可以提高。

菲律賓的農民在田裏工作，必須由雇主坐在田邊彈吉他給他們聽，如果雇主不能做到這一點，雇農的工作情緒便大為降低，甚至於會怠工。

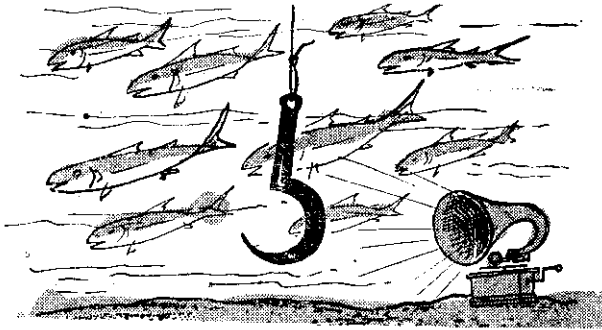
在印度，一群農業專家們認為音樂可以提高水稻的單位產量，其方法是用巧妙佈置的擴音器播送輕柔的音樂給生長中的水稻聽。(予)

魚的談話錄音 可以誘捕同類

魚類所發出來的聲音，人類的耳朵是聽不見的，可是生物學家已經設法把魚類的話聲用錄音機錄了下來，並且利用這種聲音來誘捕魚兒。

釣魚的人將留聲機放在水底，從留聲機裏不斷放出魚的聲音，水裏的魚兒聽到這種聲音之後，都集中在留聲機的附近游來游去，於是漁翁就很容易地釣到許多的魚了。

生物學家們又發現每一種魚都有其特殊的聲音，將不同種類的魚在水中所發出來的聲音錄了下來，加以整理保管，到了需要捕捉某一種魚群時，只要把這種魚的聲音在水底放出來就行了。(林)



授教系學醫獸學大灣臺立國
薦推士博標榮劉

命寧安堵

越卓効功片一日一

品聖的疫肺、劑白猪子防類

廠物藥畜家春鴻

六之號八一安長鎮橋板縣北臺
號一一八三第灣臺金儲撥劃

說明書
備索

血靈
糟食
乳養

用請堵母的

動物催眠專家說

豬的感應最靈敏

許多人都以為豬的反應遲鈍，除了吃飽睡覺以外，別無用心，如果你罵人是豬，你一定是認為那被罵的人愚笨無能，絲毫不用腦筋。

可是自命為英國唯一專業的動物催眠專家喬治·克羅克爾却認為豬是世界上感應最靈敏的動物，他說：「假使豬舍太狹小，或是一個陌生人走過來，或是有人說了些粗魯無禮的話語，都會引起豬的極大不安」。克羅克爾很驕傲地說：「只有我能够定時地將豬催眠，使它們舒適快樂。」

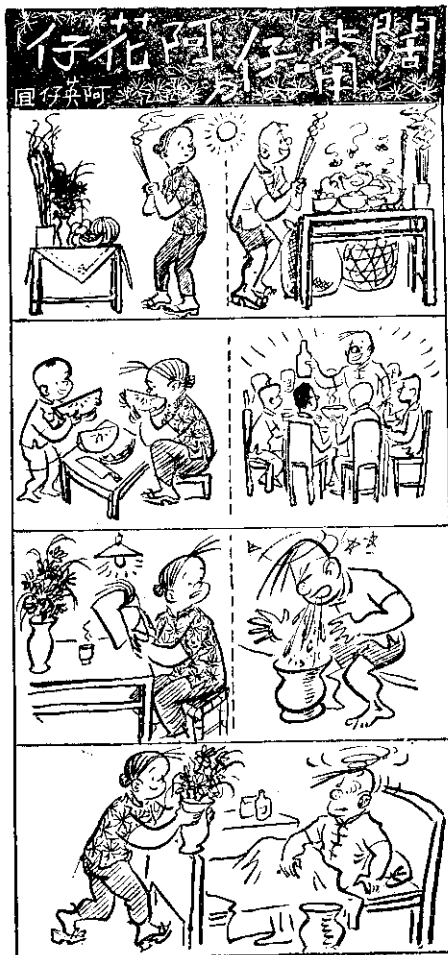
假如你同意這位英國人的看法，那麼當你的豬隻叫鬧騷動時，你不妨仔細地去看研究一番，設法使它們安靜下來。(世)

兩位澳洲人發現

不必修剪的草地

如果你院子裏有一片草地，必須常用割草機去將它修剪，那真是太麻煩了。現在已經有兩位澳洲人從印度的草類中發現了一種不必修剪的奇草。這種草目前大

受歡迎，弄得那兩位發現者簡直無法應付推銷員的訂購。這種新草散佈得很快，可是等到形成一片雅潔，厚約一英寸的草地時，它們就不再向上長，往後只



要在草地的邊緣略加修剪就行了。

兩位發現者其中之一的是蒙那漢博士說：這種草的種子生得很少，所以只有依賴許多推銷員去繁殖；他又說：這種草在陰暗的地方是長不好的，如果和其他的草混雜在一起也長不好，但是可以經得起很多車輛的輾壓而不致於受傷。(予)

防玉米螟新法

美農部試驗中

美國農部和愛阿華州大學正在加緊進行防除玉米螟蟲的試驗，有兩萬集的玉米螟蟲分別用苜蓿粉，洋菜，維他命，蛋白質和玉米油等飼養起來，以供試驗。

科學家們在這項試驗中將用左列的兩種方法，來研究殺滅玉米螟蟲的效果：

一、用加瑪線照射玉米螟蟲，以減低其雄性的生殖力，使此等雄蛾與雌蛾交配後所產生的卵不能孵化。

二、把過濕性的病毒撒在成蟲的身上，使成蟲產下卵塊時也帶有病毒，當螟卵孵化後，幼蟲便會因沾染病毒而死。(同)

興農大棉花

蘿蔔之霸王

一條二〇〇元 拾臺斤重

最先送到本行的，隨到隨寄獎金

蕃茄：夏光，普立查，馬格羅，馬娜里皮亞遜。

蘿蔔：興農大梅花，大白棧，長冬瓜白，美濃早生。

甘藍：長岡交配一號甘藍，三池中生。球莖甘藍：白燕早生，金門早生，金澤，北京結頭菜。

花椰菜：興農早生，興農中生。結球白菜：興農早生，興農中生，長岡交配理想白菜，長岡交配二號白菜。

萵苣類：結球萵苣。嫩莖萵苣。零售，批發請照會

四十九年度園藝新知識

內容豐富，蔬菜栽培者之良伴函索請付郵四角。

洋蔥：EG球型新種子五〇〇元一磅。

興農種子行

本行：臺北縣三重鎮重新路一段四三號

電話：四五三三二號

郵政劃撥：四〇二八號

分行：員林鎮民生路二七四號