

# 農友新

## 印度的空中菜園

就地取材的棕櫚和竹材，搭成雙層的架子，懸空吊起一排一排的大竹籃，那是當地牛車上運貨的籃子，填進河床裏搬運來的泥土，就成為可供生產的「空中菜園」。

來自外國的優良菜種，番茄、花菜、蘿蔔、辣椒……在大菜籃裏開花結實，供應新鮮蔬菜，那正是當地居民異常缺乏的。這種新奇的空中菜園，是印度「憐憫地學校」學童的必修作業。

憐憫地學校在印度奧立沙省的貧乏地區，那裏耕地奇缺，氣候惡劣；旱季灌溉困難，雨季又泛濫成災。因此，居民十分窮困，普遍的營養不良。聯合國的幾位專家在該地工作，設計了這種空中菜園，既適合兒童的工作興趣，又不受乾旱和洪水的影響，收到很好的生產效果。同時，配合其他的醫藥衛生計劃，有效的改善了當地居民的生活水準。（林一取材 The Asia Magazine, Dec. 9, 1962）

## 美國氣象預測 農民充份利用

作物播種後，種子在泥土裏霉爛；幼嫩的種苗，突然枯萎倒伏；剛施用的殺蟲劑和肥料，被雨水沖失；作物收穫時遇到暴風暴雨；這些因氣候驟然變化所引起的農田損失，在美國，由於迅速有效的氣象預報，已經能減少到最低限度。

美國氣象局和農業專家及推廣人員合作，執行下列任務：①配合農業操作季節，作適時而詳細的氣象預報；②推廣人員幫助農民，如何利用氣象預報；③研究氣象和農業的精確關係；④專對某類作物區域內的氣象觀察；利用廣播、電視、報紙及各種印刷物等媒介，把最新的氣象消息，傳佈給每一位農民。

分佈全國的氣象觀察站，利用電傳打字機，把最新氣象變化，一天二十四小時不間斷的送到氣象預測中心。經過整理的農業氣象預測，每天發表三次，包括未來的雨量、雲向、風向和風速、氣溫、霜、露。在撒佈農藥的季節，對於農用飛機飛行，有專門的預報。氣象局和試驗所的專家們，在每天發佈的「氣象總評」中，詳細說明這些預測的意義，並建議農民，應該做什麼準備。氣象預測的項目中，有些地區，甚至包括土壤溫度。（林一取材 The Farmer-Stockman, Nov. 1962）

## 國際稻米研究所

在菲律賓國際稻米研究所工作的專家們，利用最新的科學技術做稻米增產試驗，結果，比菲律賓的平均「單位產量」增加了三倍。

該所從世界各地，搜集了六千個稻種品系，希望從這許多材料中，育成最理想的品種，供亞洲國家的農民栽培。

該所設備完善，有特殊的溫室，可以模仿世界上任何一地的自然生產環境——土壤、氣候、日照、溫度和濕度。科學家們研究的範圍，除了田間技術、病蟲防治和碾製方法外，並努力增加稻米的營養。該所的地下灌溉和「按鈕式」的排水系統，可以供應任何種試驗上的需要。（可棋取材 The Asia Magazine, Nov. 25, 1962）

## 亂服瀉劑·有害無益

亂服輕瀉劑，是愚蠢而且有害的。輕瀉劑阻礙小腸對食物的適當吸收，也妨礙了大腸對鈉、鉀等重要礦物質的攝取，油溶性的「維生素甲和丁」被排出體外，同時，所有的輕瀉劑都會壓制大腸內「維生素乙」的生產。

便秘本身可能是一種病徵，服瀉劑後，病的本身就不易察覺了。同時，許多輕瀉劑有劇烈的刺激

大生二十二殺菌劑 DITHANE M-22	開路生紅蜘蛛殺除劑 KELTHANE W
大生七十八殺菌劑 DITHANE Z-78	出來通—114 展着劑 TRITON X-114
可利生白粉病特效劑 KARATHANE WD	出來通—1956 展着劑 TRITON B-1956
	衛本土壤燻殺劑 VAPAM

尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 **青象貿易有限公司**

臺北市中正路1756號三樓 電話:27467

，常服使腸肌衰弱無力，反而造成便秘。  
許多人只憑想像認為糞便留於腸內，發生自身中毒。他們的理論是糞便使血液中毒，因此引起頭痛、疲勞等現象。但聰明的醫生們指出，如果器官真的中了毒，絕不是解便就會消除，正如醉酒的人並非一吐就立即可以解醉。偶然有幾天不通便，並沒有什麼了不得。

一天不解便，有人就會感到不快。吃了輕瀉劑後，腸子空了，要化三天時間才會再裝滿，恢復原有機能。一般人不明此理，三天內不大便又再吃輕瀉劑，一次一次這樣下去，就養成吃輕瀉劑的習慣了。

醫生們通常建議：每天多喝開水，食物中含有充份的水果和葉菜，並在感覺有大便時立刻入廁。養成這些習慣，大便自然通暢。如果有了大便的感覺而不立即入廁，長久了就會引起便秘。(司棋取材 Redars' Digest)

### 利用鷄飼料原理

#### 人類可常保青春

一隻雞冠鮮明，雄偉強壯的大公雞，傍邊站着一隻萎萎縮縮的小雞雛。看樣子，大公雞一脚踏過去，就可以輕易的踩死那隻雞雛。說起來也許叫你驚奇，這兩隻一大一小的雞，它們是同一天出世的，這又是科學家的「魔術」之一。

年輕的戈登博士是美國蒙散吐農藥化學所研究部主任，在研究家禽發育的原理中，發現鷄飼料中有一種氨基酸 (Typhophan)，對於生長的影響很大。孵化一個星期的鷄雛，如果飼料中經常扣除那種成份，結果就停止生長，性器官也不能成熟，一直到「鷄齡」九個月時，仍然「凍結」在孵化後一星期的大小。以後在飼料中加進這種「氨基酸」，它又能恢復生長。

戈登博士的這一發現，引起科學界的重視。利用同一原理，可能限制「癌細胞」的生長，甚至使人類長保青春。在未來的太空飛行中，也許可以利用這種「食物控制」的方法，使年青的太空飛行員

，在悠長寂寞的旅程裏，凍結他的年齡。一個二十幾歲的青年太空人，飛行了一百年後，再回到地球上，他的孫孫輩在機場上迎接，太空槍裏跳出來的「老祖宗」，比他的曾孫還要年輕哩！(林一取材 LIFE, Nov. 5, 1962)

### 泰國菜園噴水船


泰國曼谷郊區的菜園，畦溝很寬深，大多數菜園都利用一種特別設計的「噴灑灌溉小船」灌水。小船上裝有引擎，抽水機有兩個噴水口，分向兩邊噴水。

小船上噴出的水，正好向左右二畦菜園，作全面噴灑灌水。同時，因抽水機吸水的物理作用，小船自動的慢慢向後移動，所以灌水很省力而均勻，效果很好。(泰國農村風光之四——郁宗雄)



(攝郁宗) 船小澆灌水噴的園菜

檢驗合格



農藥
效能可靠

農林廳登記第 013. 027. 037. 038. 081 0.86 號

50%巴拉松乳劑      47%巴拉松乳劑      P M 乳劑

馬拉松乳劑      安特靈乳劑      殺鼠劑

其他國外各種殺菌殺蟲劑植物成長劑均有

**大東化工廠**

臺中北西區三民路一段九七號  
電話：4 6 7 7 號

詳辦請分廣告  
細法看類

料資鷄養套全得可 戶訂年豐位一紹介