

# 農友新知

Digest Oct. 1962

## 成人身長

### 先天限定

一個人將來會長到多麼高，可從嬰兒時期推斷。據美國醫學界統計，一個十八、九歲成人的高度，約為他兩歲時體高的一倍，在一百個人中，有九十九人的高度都在這個推斷高度的半英寸之內。

人的高度受遺傳的限制，後天的因素好，即可長到這個限度，但絕不能超過限度。沒有任何藥劑或其他方法，可使一個人長過限度。

人在生長時，是先拔高，然後充實。如果你要拿初生的嬰兒做推斷的話，下面是一個由統計數字證實的經驗律：從出生到成熟，頭和頸長大一倍，軀幹長大三倍，胳膊長大四倍，兩腿長大五倍。(士奇取材 Reader's Digest Oct. 1962)

## 超聲波殺死線蟲

應用「超聲波」殺死為害農作物的線蟲，對於寄主作物並無傷害，這是美國奧本大學農業專家的新發現，並在繼續研究中。

線蟲是為害多種作物的害蟲，世界各地都有發生。「超聲波」是無聲之聲，它的「聲波頻率」，超過人類耳朵的感覺，因此我們不能聽到。超聲波已經利用製成搜索潛艇的「聲納」，在堅硬鋼鐵上鑽洞，以及工業和醫藥方面的多種用途。(USIS Feature)

## 番茄收後培土

### 可以繼續生產

在日本栽培番茄，通常在夏季生產期過後，即連根拔起，改種裏作物。神埼郡的農民，在這時

期施行培土，使衰老的番茄植株恢復活力，再度結實。有一位叫做大島的農友，今年栽培半分地，在結實末期的九月十日培土，這樣可望繼續結果到十二月中旬。

培土後所生產的番茄，品質雖然較差，但是連同夏季生產的滿期收穫，每一分地收益可達日幣四十萬元，這比一般生產的收益為高。(阿明取材「農業富民」十二月號)

## 新時代的新食物

人類處理食物的方法，是跟着時代進步的。在繁忙緊張的現代生活裏，便於運輸貯藏，食用簡便的新食物，應運而生，這裏介紹新近研究成功的幾種新時代食物。

### 脫水米飯

專門製造軍用食品，供應全國三軍部隊的聯勤糧秣廠，已經完成了「脫水米飯」的研究工作。煮好的米飯，除去水份後，製成「脫水米飯」，適合中國人口味。這種脫水米飯可以加配副食，摻水調和以後，立刻可以食用，口味和營養，跟新鮮飯一樣。(中央社)

### 火雞肉排

美國密蘇里州農會，新製成多種火雞肉食品，供給家庭及餐館應用。其中的火雞肉排，是把火雞胸部和腿部的肉煮熟切碎調味後，壓成長麵包形狀的肉排，貯藏在水箱裏。食用時，切成一片一片，就可以夾在麵包裏，做成「三明治」。為了適應顧客的不同口味，有全部由白色胸肉做成的「全胸排」，以及白色胸肉和深色腿肉混合製成的「混合排」，供人選擇。目前，在市場上頗受歡迎。(The Missouri Farmer, Oct. 1962)

### 天然柑粉

美國農部和佛州柑桔會的專家們，試驗用最新的方法，製成理想的柑桔粉。這種新鮮柑桔汁的製成品，在冷水中溶解後，就成為富有營養的柑桔汁，和目前市場上出售的「化學合成品」大不相同。

為了充分保持天然柑桔汁的性質，在製造柑桔粉的過程，加入少量特製的蛋白質和纖維物質。經過氣乾以後，再加入「柑桔油」。這樣製成的柑



◀ 料飼合配學科新最準標口出際國合符 ▶

既作飼料 · 又作藥料 · 用途廣泛 · 價格公道 · 營養豐富

# 超級農友飼料

令十四種阿米諾酸  
十一種高單位維他命  
營養豐富  
抗病力強

總管理處：北臺安東街三〇號  
電話：二五五二

## 聯美農業生產股份有限公司

粉，和成桔汁後的泡沫和香味，和天然桔汁完全一樣。(USIS Feature)

### 乳酪乾粉

乳酪(Cheese)是西方人喜歡吃的食物，過去除了新鮮的乳酪外，也有裝成罐頭的。最近，有乾乳酪粉出現，只要加水調和，就可供食用，非常方便。這種新的脫水食物，即將在美國市場上普遍供應，這是在密契根大學農場裏研究製成的。(USIS Feature)

### 新殺草劑 2,4D-B

臺灣的農友們，對於除草劑2,4D已經很熟悉，美國現在又有一種新除草劑出現，在這個名字後面加了一個B字，叫做2,4-DB，效用更為廣泛。在紫雲英、苜蓿等豆科作物的田園裏，不能應用2,4D除草，那將使作物和野草同歸於盡。新除草劑2,4-DB，可以在農場和牧場裏安全應用。

在許多闊葉植物裏，包括野草在內，含有一種「酵素」，把原來無害的2,4DB，改變成有殺傷力的2,4D，因此本身被殺死。紫雲英和苜蓿，不含有這種「酵素」，因此不受這種殺草劑的影響。(USIS Feature)

### 盆景綠藻殺除劑

花盆外面長了許多青苔(綠色的藻類)，你覺得很難看嗎？美國農部的園藝專家，應用一種「四基鈹化物」的消毒劑，解決了這一問題。只要把花盆在1%的溶液中浸一下，就可以保持花盆外面二、十四個星期的清潔。

應用這種消毒劑，只限於接觸到花盆外部，以免影響到某種花卉的根部發育，或是和其他藥劑發生作用。(Agri. Research, Oct. 1962)

### 綠藻養雞·生育整齊

日本神奈川縣足柄上郡的山口信雄農友，養有產卵雞一千隻，為減低飼料成本，最近以「綠藻」代替養雞飼料中的青飼料和部份蛋白質飼料，獲得了成功。

養一千隻雞，使用「綠藻」培養池三口，大小

是一·二×一·二×〇·四公尺。

產卵雞喂「綠藻」，可使雞生育整齊，雞蛋品質提高，同時也節省了人工。(阿明取材「農業富民」)

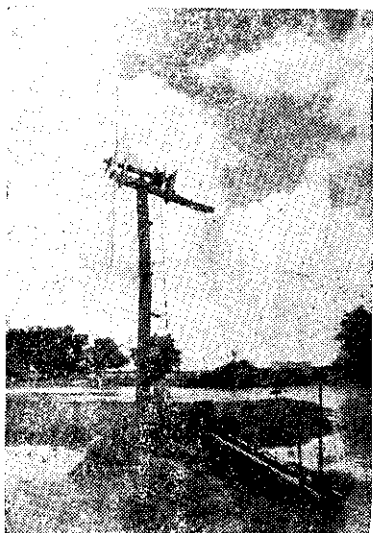
### 紐約成立血液中心

輸血可以救人，但也可殺人。據估計，在美國每年有兩百五十萬人輸血，其中有三千人因為血型不合或其他原因意外死亡。為了防止這類不幸事件的發生，紐約市成立了血液中心，血液的採集和供應，都由這個中心負責。該中心經常備有大量各種類型的血液和捐血人的名單，以供緊急應用。血液中心的改進措施完成後，美國的「血牛」，就不能從中取利了。(司棋取材 TIME, Nov. 30, 1962)

### 泰國湄南河 風力龍骨車

泰國湄南河流域，靠海邊一帶的水稻田及鹽田，盛行利用風車轉動龍骨車灌溉。風車和龍骨車都用木製，只是風車牽動水車的繩索，用生牛皮製成，以期經久耐用。

這種設備很簡單，在本省沿海有一定方面的季節風，風力稍強的地區，似有仿照採用的可能。(泰國農村風光之三—郁宗雄)



利用風力牽動龍骨水車(宗雄攝)

### 總經銷

英商德記洋行有限公司  
臺北市長安西路303號

### 各地服務聯絡處

宜蘭縣冬山鄉與南村43號 東興農機工廠  
宜蘭縣礁溪鄉礁溪路83號 昌德行  
臺中市復興路二段140號 李連財  
彰化縣溪湖鎮員鹿路135號 三信行  
雲林縣口湖鄉湖口村102號 李讚  
高雄市大仁路31號三樓 德記洋行  
屏東市民生路157號 大豐實業社

實地表演特別歡迎

### 最理想的“鐵牛”

英國製 **地霸王** 牌 萬能 耕耘機

Landmaster 150 (レンドマスター)



### 特點

“地霸王”一臺可做農家全部工作——由犁田一直作到插秧，不必養牛。又能耕耘，刀碎土，平土，中耕。作畦，除草，培土，拖車，抽水。甘蔗，煙草，甘藷均合用。

二頭牛之價錢 四頭牛之效率  
大型耕耘機之半價 性能勝過大型機器

### 優點

耐用可靠——設計精良，材料優秀，保養簡單  
經濟實用——機件滑著，折磨，利息負擔極省  
強力省油——6馬力，每加侖汽油工作四小時  
保證使用——服務週到，零件充足

