無聲無煙電汽車

汽車的數量越來越多，汽車的燃料是汽油，因此，城市裏的空氣，都給汽車排出來的油煙和臭氣所污染，對人類健康大有損害。對於這一問題，專家們認爲，改用電力的汽車最理想。未來的電汽車，行駛時無聲無煙，燃料的費用還可大爲減低。

美國田納西州的專家們，已經在試驗這種理想的電汽車了。他們用十二枚六伏特的蓄電池，供應電流，使車子開動。這種蓄電池，可以用一二〇伏特的電源充電，行車速度可達到每小時二十五至四十英里。這種電汽車的費用，比用瓦斯的還便宜，跑一英里只要美金半分錢就夠了。

不過目前通用的化學電池，經過不斷的充電和放電後，很容易損壞。但是專家們相信，以現在太空時代的研究技術，一定很快就可以解決電池設計的問題。(The Missouri Farmer, May 1963)

一個美國農民的生產可以養活二十八個人

到去年爲止，美國每一位農民的生產品，除了供應他自己以外，平均還可以養活另外二十八個人。美國農業部說，這個數字，比一八二〇年幾乎增高了七倍，那是開始統計這類資料的第一年。從一八四〇年到一九四〇年間，美國每位農民，平均每二十七年，就能多養活一個人。到一九五〇年以後，他們每一年就可以多養活一個人。

美國農業的進步，單位面積農產品的增加以及產品品質的提高，是由於普遍使用機械和科學革新的結果。(USIS)

戰勝人造纖維　棉花恢復王座

美國南部的棉花生產，在經濟上有極大的影響，因此，有人稱棉花爲「生產品之王」。二十年前，棉花從王座上跌下來了，雷龍、達克龍、尼龍，各式各樣的人造纖維，搶走了棉織品的市場。棉布穿在身上舒適，能耐熱水洗熨；但是人造纖維洗了不會皺，免除了用熨斗的麻煩，以隨洗隨穿號召，這一特點，贏得了家庭主婦的歡心。

美國的棉花，無論生產或消費，都佔了世界上第一位。美國的十九個州內，棉農五十七萬戶，生產棉花價值二十億美元。在產棉區域內，有一千五百萬人，直接或間接的靠棉花爲生。當棉織品受到人造纖維的威脅時，美國的農業和工業都大大地受了影響。

在保衛棉花王座的爭奪戰中，動員了許多專家，實行大規模試驗，目標是製成不皺的棉織品。果然，在一九四八年，出現了耐穿不皺的棉布；到一九五六年，隨洗隨穿，不用熨斗的棉布也出世了。專家們的苦心，總算沒有白費。

不皺棉布看來神妙，其實原理也很簡單。原來組成棉花纖維的無數「細絲」，受到外力彎曲時，就向側面扭滑，棉布上就出現了皺紋。經過處理後的棉紗，存在細絲之間的化學品，恰像是小小橡皮圈，把它們束在一起，細絲滑出去又拉回來，因此就不顯皺紋。最新式的棉布，無論你用什麼方法洗，用人工或機器擠乾，始終保持平直。

這樣，棉花又恢復了王位：棉布的溫暖舒適的感覺，以及低廉的價錢，都是人造纖維所不及的。(USIS)

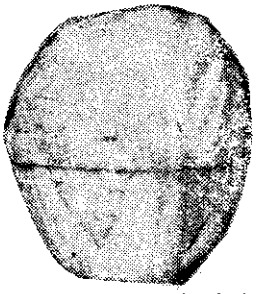
落水不皺的棉花衫裙

春夏季農友們的福音!!

◎秀子子年經
特品行專驗二代
○早種的家的蔬七十
天花理家新，清菜種除
柳想夏改良河菜種
期夏四農業種

曆：四月下旬起二期
末日止七月：
一尺五寸，株距三寸，直接點播五〇天就可收穫。每粒二臺斤以上。
怕南風，每粒一臺斤半以上。

特早理想夏40天花柳菜



菜白心包菜粉清天30生早
半粒栽一，月下農下白粉三
以一植期可末日起種菜葉○◎
上臺，水利用止七月：二期子包天早
。斤每稻用：心菜生

菜白心包天五十三秋夏新

◎新夏秋
天包心
白下種
菜：下
期：農曆二
月中：旬起八
月中旬止，
株距一尺三
寸，直接點播五〇天就可收穫。每粒二臺斤以上。

嘉隆一號早生甘藍菜子
早生五五天純白結晶花柳
日本菜子五天純白結晶花柳
馬鈴薯里一號甘藍菜子
日本長崗一號甘藍菜子
蘿蔔福型二號甘藍菜子
美國原裝二號甘藍菜子
敝行九六球型洋蔥子。
郵培法巳出版三年新蔥子。
三元郎寄。有意者勞駕付洩。

鳥枝麻芝長茄子
交爬種早長身早菜頭子
頭州早六〇天長身菜頭子
美紅中生白菜白芹菜頭子
國仁南五寸人參芹菜子（胡蘿蔔）
日熱木頭加門格二尺半長豆子
抗新州格大粒甜椒豆子
病理想波粒甜椒豆子
力強早蔓菜子子（耐晚通用）

敝行未刊載種子應有盡有，及其他特効農藥及各種ホルモン劑，東和牌噴霧器等，歡迎光臨賜顧。

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：四八五三號
撥劃金儲：嘉字八〇〇七三號