

農友新知

日新月異的電腦

美國賓夕凡尼亞大學，於一九四五年發明了電子計算機，僅真空管一項，就使用了一萬八千個，能在極短時間內，算出複雜的算式。現在，用「電晶體」代替「真空管」，效能更為提高。最近製成的「電腦」，更能做翻譯、診察病人和預測選舉結果等工作。

早在一九五二年，已經有把英文譯成俄文的電腦出現，日本也製成把英文譯成日文的機器。有一種聲音打字機，只要對着它講話，就可以自動的打成文字。同一原理的應用，製成的「讀書機」，放進一本書，它會自動的讀出內容。這種讀書機和電子翻譯機連接應用時，可以把英文書放進機器，它就自動的用日本語讀出聲音來。(錦譯自「家之光」十一月號)

加工食品·嚴格檢驗 生產消費·同獲保障

罐頭和加工事業的發達，可以看作農業生產的延長。設在農產區附近的工廠，把適度成熟的果品蔬菜或是畜牧產品，迅速的運入工廠，經過科學的加工方法，製成加工品。

美國的家庭主婦們，在市場裏，能够以最合算的價錢，買到品質優良的加工食物。這些罐頭和加工品，在衛生營養上，都絕對可靠。那是由於美國農部、漁業野生動物局和食物藥品局等機構，合作管理的結果。

這些管理機構的人員，在實行「檢驗和「分級」等工作時，基於「收費服務」的態度，廠商們的接受檢驗，也完全是出於自動，因為檢驗合格的商品，可以得到品質的保證。

美國法律規定：加工品必需標明商品的確實種類，例如標明「橄欖油」的商品裏，不得參雜其他油類，「黑胡椒」裏，一定是純粹的黑胡椒。獸類

屠宰前後，以及加工後的成品，都需經過檢驗。加工食品內，除非證明對多數消費者有利，不必加添「維他命」或其他營養成份。

加工食品中所用的防腐劑、着色劑、乾燥劑、香料和甜味等，都訂有嚴格的標準，以免影響消費者的健康。此外，對於農產品中的「農藥餘毒」，易於變質的海鮮加工，以及不法商人出售劣質加工品或「不誠實的標籤」，都訂有法規，嚴格取締。(USIS Feature)

美國食品檢驗員，試驗罐頭桃子的品質。(USIS)



酸性土壤種旱作 硝酸銨鈣肥效高

臺灣肥料公司和經濟部金門技術小組合作，曾在金門地區示範，以該地主要旱地作物小麥、高粱為施肥對象，比較硝酸銨鈣和硫酸銨的肥效。

示範田分為「無肥區」「施用硫酸銨區」和「施用硝酸銨鈣區」。示範結果，無論是小麥或高粱，都是以施用硝酸銨鈣區的單位收量最高，證明硝酸銨鈣的肥效很好。

原來收量愈低的田地，施用硝酸銨鈣後增產愈多。因為強酸性土壤肥力較低，施用石灰，可以幫助增產。硝酸銨鈣含有豐富的鈣質，是一種微碱性的肥料，用在酸性土壤上，尤其是施於較喜歡碱性肥料的小麥和高粱，自然會有較好的肥效。(李珏清)

農復會畜牧生產組編印

養鵝

養鴨

養鵝

全套資料

計有：精印專書五本

淺說十種

你想得到一套嗎？

請你幫我們做一件事：凡是本刊訂戶，介紹另一位豐年新訂戶，把訂費用郵政劃撥儲金五九三〇號寄來，在「劃撥單」背面「通訊欄」裏，寫明介紹人和新訂戶的姓名住址，並請加貼右下角的「印花」，我們在收到訂單後，就寄上全套資料。全部資料三千套，送完為止。

