



農村文摘

冷凍肉

可否做槓丸？

槓丸是本省新竹著名的特產，香脆可口為消費者所喜好。作法是把豬肉經加塩捶鍊，將肌肉中塩溶性蛋白質抽取當作乳化劑，而把製品中之脂肪和水分形成一種安定的乳濁狀態。此種乳濁製品受原料肉品質，溫度及加工方法的影响很大。過去，國人對此種製品製造原理尙未完全了解，僅憑經驗製造。

一般業者認為冷凍豬肉不能製造槓丸，根據試驗結果而知，冷凍肉製造槓丸時其乳化力雖然較差，但可利用多磷酸塩及酪蛋白鈉增進其乳化力仍然可以製造脆而富彈性

的槓丸。

試驗分成溫體肉、冷卻肉及冷果肉三組處理。將取自屠宰後2小時內之豬腿肉為試料，然分別置於冰箱之冷卻室(2°C)與凍結室(-20°C)經24小時後取出供試，同時以未冷凍者為溫體肉分別測定其乳化力。

同時，新加多磷酸塩和酪蛋白鈉各0.5%，以探求其對冷凍肉乳化力增進效果。

結果顯示：

1.溫體肉的乳化力為最高，冷卻肉次之，而凍結肉最低。溫體肉與冷卻和凍結肉差異極為顯著，冷卻與凍結肉差異不顯著。

2.多磷酸塩和酪蛋白鈉有增進冷凍肉乳化力的效果。(摘自518期農牧旬刊)

沙拉油

是不是化學的？

一般所稱的「化學的」是指經過化學合成而言。譬如在你周圍，所用的化粧品、營養霜、維他命、西藥、塑膠用具、衣服等可能就是化學纖維所合成。至於醬油、味素等也可能是化學的。

但是沙拉油是利用化學藥品的作用加以提煉，並非合成的。請問

，胡麻油工廠，壓榨出來的胡麻油是化學的嗎？所不同的是胡麻油用機械方法將之拿出，而沙拉油則用溶劑將之拿出，「拿出」的方法不同，而「拿出」的物質都是原來存在於黃豆和胡麻籽中油，並非無中生有。因此可知沙拉油並非「化學的」。

又如牛奶是由乳牛身上擠出的鮮奶，而沙拉油則是由黃豆中擠出的油罷了。(7卷1期今日食品)

噪音污染

專家對策

都市環境專家指出，台北市因道路交通所造成之空氣污染、噪音及景觀之破壞，已達不可忽視之地步，若再不謀求改善，將使台北市成爲一個不適於居住的地方。

針對台北市環境污染問題日形嚴重，市政府與台大土木研究所合作進行一項研究，認為車輛排氣及道路灰塵是空氣污染的主要來源，而汽車之行駛噪音及喇叭聲則為噪音公害的首犯。

對於空氣污染，專家提出對策如下：

•改良汽油車輛設計，使廢氣在排出前能起再氧化作用。並速制定汽車排氣含量標準。

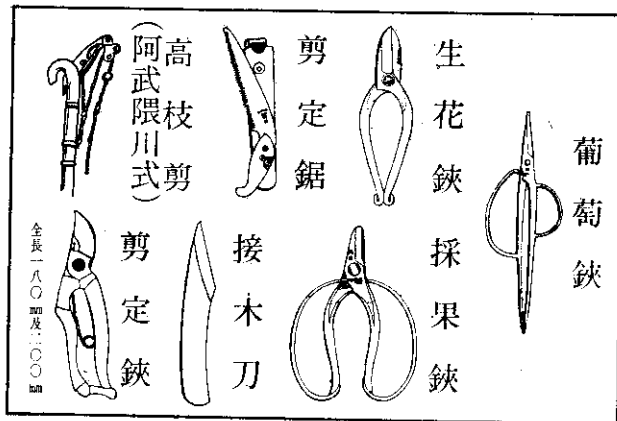
日本岡恒牌 高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大型鋏、刈込鋏、洋蔥鋏、植木鋏、反刃採果鋏、松葉鋏、芽切鋏。

請認清商標，謹防假冒。

原裝進口，歡迎選購



經銷處：新高貿易股份有限公司 台北市峨嵋街68號 電話：3314190 • 3713208 郵撥台北市15195號

• 淘汰陳舊柴油車輛。

• 發展大眾運輸系統，分兩階段進行：

①改善現有公共汽車系統，降低汽油車輛之使用，間接降低空氣中一氧化碳含量。

②建設地下捷運系統，減緩地面汽車之使用。

• 發展並推廣電動汽車：市內交通可以電池引擎系統替代。

• 改進道路系統：

①改進道路幾何設計。

②採用立體化道路。

③設置行人徒步區於中心商業區。

對於噪音公害，專家建議採以下之改善對策：

• 實施交通管制：寧靜地區範圍內，實施行車速率限制，一般地區則嚴格取締鳴按喇叭。

• 改進道路系統：①防音設施如遮音壁、行道路、吸音材料之設置；②改進道路幾何設計，並於道路兩旁預留適當空間，以距離減弱音量。

• 檢討都市計畫幹道路線與土地使用之配置，為避免市中心區之密集人口，應盡早實施容積率管制。(67年12月30日中國時報)

何必忍氣吞聲

大部分的人從小就被教導「好人不會生氣」或「有教養的人不應該發脾氣」的觀念，事實上這種觀念是錯誤而且是危險的，省衛生處中部社區心理衛生中心認為正確的觀念，應該是在不傷害他人自尊的情形下，去表達憤怒的情緒。

憤怒、不愉快的情緒感受人人都會有，雖然可以暫時被壓制，但卻不會自然消失，如果硬要埋在心裡，很可能會產生頭痛、背痛、氣喘等生理症狀，或者是在外面拼命壓制，回到家中却加倍發洩而造成家庭生活的不和諧。(68年1月1日中國時報)

不含“硝”香腸

紅麩色素是一種對熱及光都很安定的天然色素，在東亞地區很早就用來添加在肉中，以增加其色澤。在屏東農專任教的陳明造與曾穎玉，試驗以紅麩色素添加入香腸製品中，代替亞硝酸鹽的發色作用。

試驗分為3個處理，A組為對照組，B組添加0.01%亞硝酸鈉，C組添加0.2265%的紅麩(紅麩菌添加於米糟中發酵)此外各種成分、製造方法均相同。

結果顯示：B組與C組的風味

相同，尤以C組因紅麩發酵而產生特殊香味；組織與安定性方面，以B組最佳；如保存在冰箱內，對照組與C組差異不顯著。

由此可見，若不考慮微生物的問題，製作香腸類食品時，添加紅麩色素以代替亞硝酸鹽，似乎可行，也許能減輕一般人對“吃香腸會長癌”的恐懼感。(摘自518期農牧旬刊)

少喝汽水 預防蛀牙

國防醫學院牙醫學系主任徐奎望說，透明汽水、蘆筍汁與可樂是最會損壞牙齒的飲料，他呼籲民眾應該少喝。

徐奎望教授指出：這三種飲料若要一般人根本不喝，可能無法做到，因此他提出了三大原則：

①將喝的量減少、次數減少，與吃飯時一起喝。

②最好喝無糖汽水，也希望汽水製造商製造這種汽水。

③喝過汽水、蘆筍汁與可樂後，最好刷牙，否則，也該用水漱口，始可預防蛀牙。

這位牙科專家經以老鼠試驗，證明透明汽水最壞，蘆筍汁其次，可樂居第三位。(沈月桂·68年1月10日中華日報)



濃縮液體有機肥料

日本原裝進口

特奇液 タキイ

保證功效：

※促進發芽 ※提高品質 ※防止蟲害
※提早收成 ※增加收量 ※改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分、完全有機質成分。

日本タキイ(TAKII)種苗株式會社 榮譽出品
總經理：日九實業股份有限公司
台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一
電話：7810131~2



說明書備索

豐產富說明書備索

徵求台東經銷商