



新型塑膠牛奶瓶

最近，西德正考慮使用一種重量輕，且可重覆使用的塑膠牛奶瓶。這種瓶子由聚碳酸鹽（polycarbonate）製成，價錢比一般塑膠製品——如常常用於消費品上的聚乙烯——來得貴，但也耐用得多，可以重覆何用 100 次以上，大約是玻璃瓶使用次數的四倍。貝伊爾（

Bayer）塑膠公司將以一年的時間，來試製這種新瓶子。

像其他的歐洲國家一樣，西德人民經常在超級市場買牛奶，而不是由專人送牛奶。所以，假如西德決定推出這種重覆使用的瓶子，容器的重量將是很重要的因素。貝伊爾公司宣稱，此種聚碳酸鹽瓶子的重量約為同樣大小的玻璃的 1/10，裝入液體後則比玻璃瓶裝者輕了 1/3。該公司希望以上述優點來說服人們：送還空瓶子並不會太麻煩。這種重量輕的瓶子，也可減低運輸時的成本。

聚碳酸鹽瓶子的價格為玻璃瓶的二倍，但是因為使用次數為玻璃瓶的四倍，所以使用一次的價格（包括清洗費）約為 0.003 馬克（約為台幣 8 分），而玻璃瓶則需 0.004 馬克。至於那些用完即丟棄的容器（由聚乙烯或蠟紙製成），

則要花上 0.01 馬克。

（摘自 69 年 4 月科號學月刊）

皮膚的煩惱

皮是保護所有生物軀體的一襲天生麗質，稱身舒適的外衣。台大醫院皮膚科吳英俊醫師說，人的皮膚不但必使用化粧品，連肥皂都是多餘的。但是女人為了美化皮膚，真是照顧備至，又復破壞有加。

選用化粧品時，油性皮膚用水性化粧品，乾性皮膚用油性化粧品。粉底對於油性皮膚很不好，年輕人皮膚較油，是一生中油脂腺分泌最旺盛的階段，不宜打粉底。要保持皮膚健康，使皮膚老化的慢，最好的方法就是不化粧。

如果非化粧不可，適可而止，不可過份，才能減少皮膚的傷害。根據統計，中國人和日本人的化粧

西菜西點精華

藍梅筠女士編著
華視出版社發行



• 現書供應 • 比預約便宜 • 免等書煩惱 •

西菜一百餘種及西點百餘種有：西式早點、各式三明治、沙拉、酒會自助餐、正式晚宴、雞尾酒調配

蛋糕、小點心、派的烘焙製作；及各種餐會禮儀知識……。



• 定價：新台幣 400 元
八折優待華視週刊讀友每冊新台幣 320 元

郵政劃撥帳號：18080 中華出版社 門市銷售：台北市光復南路 108 巷 40 號

品消耗量最多。由於東方人臉部的輪廓較平坦，不若西方婦女來得突出，而藉化粧品來加強效果，以達到西方“美”的標準。

其實，東方人應該創造自己的一套“美”的標準，不要一味模仿西方。此外，男女都應該多充實自己的內涵，多著重內在美，即可降低對外在美的渴求，一個有內在美的人是不怕老的。

(摘自64期“明日世界”)

酒精燃料

日本石油協會將開始進行酒精燃料的研究工作。在美國爲了應付汽油短缺已經使用汽油及酒精的混合物。

日本爲了平衡汽油的供需，也開始注意酒精燃料的利用性。如果這種燃料得以商業化，將會大量的減少日本汽油的消耗量。

歐洲汽車製造商在幾年前就着手進行汽車使用酒精燃料的計畫，可是這種燃料的熱值低，使這一計畫又遭停止的厄運。然而由於石油短缺現象日趨嚴重，酒精燃料的研究又再度復活。在巴西及美國，許多汽車已開始使用這種燃料。在美國，酒精與汽油的混合比例爲10~20%。在某些情況下，用異丁烷做添加劑。

這項研究工作將由協會的技術委員會負責，目前研究的重點是如何提高汽油效率。

汽油含酒精會造成空氣污染及設備腐蝕，原料來源的穩定性，種種問題仍有待解決。

(CEER-August, 1979)

利用微波去除毒性

美國加州 Lockheed Missiles and Space 公司利用該公司設

計之電漿 (plasma) 設備，以微波來處理多氯聯苯，四氯化碳等危害性廢物，該系統是應美國環境保護局 (EPA) 之合約而發展的。

毒性廢物首先在無氧之環境下預熱並氣化，然後與化學反應所需之氧氣一併導入 4 ½ 公分直徑，一米長之石英管中，系統之壓力保持 50 至 150 Torr.，然後以 2450 MHz, 15 KW 能量之微波衝擊，使危害性廢物蒸汽之電子呈現激發狀態，而與 20,000 至 30,000 K 電漿中之有機分子碰撞，廢物分子於是分解並氧化而成爲二氧化碳，水及酸類，轉化率幾乎接近 100%。

原則上，此系統能處理不危害該設備之任何物質，目前正進行一座每小時處理 15 磅之裝置，此系統可能再擴大爲每小時處理 1 百磅，以處理廢物焚燒器排出之毒性氣體。
(Chemical Engineering-October 8, 1979)

徵求肉鴿食譜

豐年叢書「肉鴿飼養」編印中，近期出版，徵求各省肉鴿食譜及加工中葯補品。
(轉載註明來源)

採用者稿酬每則 100 元。
69 年 5 月 31 日截稿。

請寄：台北市溫州街 14 號
豐年社簡小姐收

國語日報

父母愛子女·子女愛國語日報

爲什麼家家歡迎國語日報？

國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，短評「日日談」立論公正，專欄跟副刊可讀性極高。

國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學國語、學現代文字。

國語日報每天有「兒童」、「少年」、「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學選爲國文課本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。報費每月六十元。

國語日報出版部

設有舒適美觀的書室，陳列本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊。每天營業到晚上八點，歡迎家長下班時帶子女來買書看書。

國語日報語文中心

設備雅潔舒適，教室氣溫調節，開有外籍人士和華僑華語班，國人國語正音班，中小學生作文班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。

訂報電話：3412448 · 台北市福州街十號
出版部書屋電話：3413510 · 台北市福州街十一號之三
語文中心電話：3418821 · 台北市福州街11號之3三、四樓