自動加熱的食物

參加軍事演習和作戰的士兵不總是能夠吃到熱飯的，但是無論從營養角度和士氣來說，後勤部門總希望為士兵供應熱飯。為此，英國一家公司研製了一種自動加熱的罐頭，從而解決了這個問題。

這種加熱罐頭是由兩個圓罐組成，裏面一個容器裝有四百二十五克食物，兩個圓罐之間是氧化鈣顆粒和一個裝有水的塑料袋。要加熱之前，擰開上面的蓋子，並把它放在罐頭底部，然後用配給的一個尖銳的工具，將頂部三個孔刺破，從而刺破水袋，最後把提環向上和向後提拉。由於水和氧化鈣的化學反應，大約十分鐘就能把容器內的食物加熱。容器內可以做煨牛肉、煨雞肉、咖喱飯、咖喱蔬菜和香腸、馬鈴薯、洋葱煮羊肉等。根據貯存條件，這種自動加熱食物的貨架壽命是兩年，在船上可貯存十八個月。該公司認為，任何食物都可以用這種方法加熱。

（呂摘自《兵器知識》）（編譯伏之）

「海爾法」火之獄地

—來未—

美國於七十年代初期開始研製先進的攻擊型武裝直升飛機，同時研究配用於該機的「海爾法」反坦克導彈。後該飛機定名為AH—64A「阿帕奇」，於一九八一年提交部隊試驗，一九八四年第一批產品正式交付部隊使用，是目前世界上最先進的武裝直升飛機之一。

「海爾法」導彈是美國洛克威爾公司研製的新型反坦克導彈。「海爾法」是英文Hellfire的譯音，Hellfire是英文Heliborne Laser Fire and Forget Missile的字頭縮寫，原意是直升飛機發射、激光制導、發射後就不管的導彈。頗有興趣的是在英語中Hell是「地獄」的意思，而fire按意譯為「火」，因此，「海爾法」也可被稱之為「地獄之火」。它採用激光半主動自動尋的制導原理，由激光照射器始終照射目標，導彈發射後接受由目標反射回來的激光束，測試出跟蹤目標角速度的信號，修正航向使彈導跟蹤直至命中。導彈重量約四十六—四十八公斤，最大射程可達七公里。每架飛機可載十六枚導彈。

「海爾法」導彈在作戰使用中可以有兩種發射方式，直接發射時，由載機上觀察瞄準裝置搜索瞄準目標，激光照射器同時照射並跟蹤目標，而後發射導彈，導彈上的導引頭接受目標反射之激光，依靠彈上控制裝置使導彈跟蹤所指示的目標。間接控制則由地面或另一架直升機所載有的激光器照射目標，直升飛機在發射導彈後即可機動隱藏或攻擊其它目標。如同時攻擊多個目標，導彈還可採用接收不同編碼的激光方法進行。

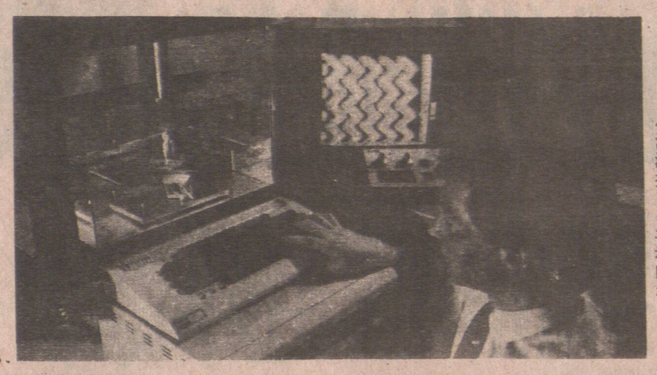
武器系統由機載發射制導裝置和導彈兩大部分組成，機載發射裝置包括目標搜索指示光學裝置（TAPS），駕駛員夜視裝置（PNVS）。以及隨動發射架組成。可以使機組人員擁有在最大距離上，白天夜間以及各種不良天氣條件下發現和攻擊目標的能力。為達到這一目標該裝置中配有可見光瞄準具，前視紅外熱像儀，電視攝像裝置，激光指示器以及激光跟蹤器等，可由射手瞄準跟蹤亦可實現圖像自動跟蹤。這些都增進了機載武器在各種條件下的適用性和發揮最大的戰鬥效能。

不禁表　之瑞雷

聲波接合電腦元件

通常，傳聲顯微鏡只用於檢查機器上的精密工作零件。而現在，正如圖中所顯示的，它却被用來接合電腦裏的硅片。這種新的製作法係由英國富爾瑪研究院最近創設，用聲波（而非激光或電子熱）接合電腦元件，將為電子工業節省大量開支。

（錦程譯自《普通機械》）



娃·娃·急·救·隊

美國有一支「娃娃急救隊」，最近獲美國醫學會頒發醫療急救優異服務獎。

顧名思義，娃娃急救隊全由娃娃組成，五十個成員，年齡都在十四至十八歲之間。他們在達林市一年應召進行八百五十次救傷車急救服務。這些娃娃都受過專門訓練，除靜脈注射外，做接生、止血、吸氧和進行人工呼吸等工作。娃娃急救隊的成員在校成績都是中上水平，全是義務勞動，不取分文，一接到緊急電話，即行出動。他們雖犧牲遊樂時間，但通過救死扶傷的行動，學會獻身社會，服務人羣的美德。

（淮洲摘自《羊城晚報》）

荷馬史詩

****

《伊利亞特》和《奧德賽》，相傳是古希臘盲詩人荷馬根據民間流傳的古代歌謠、神話故事和英雄傳說加工整理而成的，因而這兩部史詩又稱為「荷馬史詩」。

《伊利亞特》和《奧德賽》均取材於公元前十二世紀至前十一世紀間的特洛亞戰爭。

《伊利亞特》共二十四卷，一五六九三行。敍述特洛亞戰爭最後一年中的事情。

《奧德賽》共二十四卷，一二一〇行。敍述特洛亞戰爭結束後，希臘英雄奧德修斯在海上漂流十年以及他家中糾紛的故事。奧德修斯在漂流期間先後戰勝了許多妖魔鬼怪，克服了重重困難。在太陽神島上，同伴誤吃了神牛而被懲罰，只有奧德修斯一人幸存。他孤身到了神女島，被神女扣留了七年，後因衆神之主宙斯的命令，神女才放了他。在這期間他妻子被一羣求婚者糾纏，兒子到各地尋找他。奧德修斯化裝成乞丐回到祖國，向求婚者報了仇，夫妻父子終於團聚了。

荷馬史詩是歐洲文學史上最早的優秀作品，對文學的發展，產生過深遠的影響，它至今「仍然能夠給我們以藝術享受」。同時，由於荷馬史詩廣泛地反映了希臘社會從原始公社向奴隸制過渡時期的經濟、政治、軍事等方面的情況，以及古希臘人民的生活和鬥爭，因而也是研究古希臘社會的重要文獻。

（曉光）（呂摘自《課堂內外》）

文摘

去知

道家求最高知識及最高境界的方法是去知。去知的結果是無知。但這種無知，是經過知得來的，並不是未有知以前的原始的無知。為分別起見，我們稱這種無知為後得的無知。有原始無知的人其境界是自然境界。有後得無知的人，其境界是天地境界。

（《成銘摘自馮友蘭《新原道》）

書海浪花

MaxKing 美景食屋
BAKERY & RESTAURANT LTD.
277E, PENDER ST., VANCOUVER. B.C.
TEL: (604) 684-2178

早餐午餐
粥粉麵飯
精美小菜
各界惠顧
無任歡迎

各式西餅
出爐麵飽
熱辣蛋撻
結婚禮餅
生日蛋糕
各款中餅

大新餐館用具
DEAL RITE RESTAURANT EQUIPMENT LTD.
1127 E.HASTINGS ST. VAN.
買賣新舊餐館用具
修理：冷暖氣機 炸油爐 製雪機 凍房 多士爐 爐頭
日夜服務　TEL: 255—8338

桃園餐館
HO INN CHOP SUEY
七十九號片打街東
79 East Pender Street
Vancouver, B.C.
684-3743
684-4822
晚飯宵夜隨意便豐盛
無任歡迎

周愛權 周慶偉 視光博士
驗眼配鏡專家
精配隱形眼鏡
JACK K. CHOW O.D.
RAYMOND S. CHOW O.D.
OPTOMETRIST
TEL: 685-8231
518 MAIN ST. VAN.B.C.

和安芽菜發行公司
WO ON CO. BEAN SPROUT
新到大帮優質發芽 秘魯綠豆
電話：(604) 684-0965
430 COLUMBIA STREET VANCOUVER B.C. V6A 2R8

香港市場批發　九龍市場門市
236 E. PENDER ST., VANCOUVER, B. C. V6A IT7
溫哥華華埠片打東街二三六號・電話：669-5840
新貨又到
公仔豆奶
各款公仔麪
泰國玉米仔
泰泰泰國椰子肉
泰國椰奶
台灣桂冠牌急凍
魚餃。蝦餃。
糉糕。芝蔴湯丸。

廣告傳單 街知巷聞
藝峯廣告公司 全面廣告服務 669-3711
業務包括：
報刊廣告設計
設計海報、傳單、文件、名片、商標
公司年報編印
書畫、日曆編繪
商業、沙龍攝影
婚禮、社團外影
逐戶派送傳單
代理各類印刷
Pender West Advertising Inc. 669-3711
108 - 119 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6B 1S5

美景旅行社
MY-KING TRAVEL LTD.
204 - 10 East Pender Street
Vancouver, B.C. V6A 1T1
Telephone: 681-0611
精選亞洲十一天遊
韓國漢城・台灣環島・香港
包三餐及一流酒店・香港住三天・經驗華人領隊
十二月六日出發 $1488
香港・中國十七天豪華團
乘搭中途不停站豪華客機。
包三餐及一流酒店・華人領隊
香港・廣州・杭州・上海・北京・廣州。
十二月十三日出發 $2488
韓國・台灣・中國精華遊
香港・
全程廿四天包三餐及一流酒店・華人領隊
特價 $2988
來回溫埠・香港 大特價 $875 包六晚酒店 $1050
代理國內各旅行團・及酒店・與香港價錢相同。保証滿意！
駐溫哥華領事館委託。代辦中國簽證。 加拿大・美國特平機票。
（香港中旅正式委任爲加西總代理"在外售券・境內取貨"業務。）
爲方便海外華僑。外籍華人。留學生。訪問學者・出國公務員・出國探親公民在回國時携帶各種物品起見經中旅社委任代理在加拿大購券。中國境內取貨業務。
代售進口原裝電視機。錄像機。電冰箱・洗衣機・收錄音機。音響組合・摩托車。微波爐。電風扇。電飯鍋。電動衣車・自行車・各種客貨車等供您選擇・提貨地點分別爲廣州・北京・上海・福州・泉州・廈門・汕頭。海口・開平。梅縣・流沙。拱北・深圳等地中旅社・詳情請來電查詢・

加拿大　中國參茸藥行　溫哥華
合時應節貨品。源源運到・大量供應・花旗洋參・北高麗參・蛤蚧大補茶。冬菇雪耳・海味雜貨補酒・藥材成藥・式式俱備歡迎參觀選購聖誕禮品。更設有代寄各地聖誕郵包・快捷妥當
今期特價品：原枝益食防黨參每磅$3・50・益食正西歸頭每磅$5・99・竹蔗茅根晶每合$89¢。菊花晶每合由79¢起・風濕止痛膏每合$60¢。上海寶珍膏每合$90¢・有更多特價品歡迎參觀選購。
由歷代祖傳黎鸞祥先生主理
地址：加拿大・溫哥華・喜士定東街二八九號・電話：682-1113
Address: 289 East Hasting's Street, Vancouver, B. C. CANADA.

胡夫雪佛蘭・奧士無比汽車公司
界限街一五一五號　電話：公司：二九三・一三一一內線二一一　住宅：四三二・一三一六
Wolfe Chevrolet Oldsmobile Ltd.
1515 Boundary Road Vancouver, British Columbia V5K 5C4 Telephone (604) 293-1311
87年各款新車已到　並有油渣貨車 W4 W7 兩種
專門代理雪佛蘭 奧士無比 雪佛蘭
各款大小 客車 貨車
特聘蕭有才先生爲僑胞服務・
蕭先生精通國語、粵語、上海話及其他方言・
溫哥華最有信用的汽車代理商
Cutass Supreme Brougham Coupe