世界最大的水電站

目前，巴西與巴拉圭正在興建一座巨型水電話——伊泰普水電站。設計容量爲一千二百六十萬千瓦，比目前最大的美國大谷力水電站（九百七十一萬一千千瓦）還大。建成後將成爲世界最大的一座水電站，每年總發電量爲七百五十億千瓦小時。

伊泰普水電站位於巴拉那河上的伊泰普小島。巴拉那河發源於巴西高原的巴拉那河，流經伊瓜蘇瀑布附近而成爲巴拉圭與巴西的分界河。鑑於這帶地形崎嶇，水流急湍，水力資源豐富，巴西及巴拉圭遂於一九七三年四月，簽訂興建伊泰普水電站的條約。條約規定水電站電力由兩國均分，但保留一方購買另一方剩餘電力的權利。水電站於一九七五年十一月正式動工。其工程設計範圍，由南到北一百九十公里，水位落差一百二十公尺，流量每秒八千三百九十公尺。在第一階段，是導流改道。一九七八年十月二十日，兩聲震天巨響，五十八噸的炸藥炸開導流明渠兩端的混凝土壩堰，河水順利改道。今年五月，原主河道截流工程全部完成。現在工程已進入修建主壩的重要階段。投入工地的有二萬多工人。

按工程設計，伊泰普水電站主壩高一百七十六公尺，相當於六十二層高的大厦，長一千四百零六公尺。泄洪系統共有十六道大水閘，泄洪能力爲每秒五萬八千立方米，相當於迄今爲止該河最大洪水量的兩倍。全部工程土石方將超過六千八百萬立方米。蓄水量二百九十億立方米的大水庫，長二百公里，平均寬七公里。發電廠房將建於主壩底部。這裡將安裝十八台水輪發電機組，每台七十萬千瓦，共一千二百六十萬千瓦。

在這座耗資八十七億美元的水電站竣工後，除了提供巴拉圭全國及巴西南部主要經濟工業區所需全部電力外，還對防洪、調節水量、漁業發展、土地灌溉、保護動植物資源等有所貢獻。

西歐的石油和原料供應地

不久前，美國爲謀求被扣的大使館人質獲釋，對伊朗實施經濟制裁，迫其就範，曾要求西歐支持。然而西歐諸國態度曖昧。這件事反映，西歐與美國的步調顯然並不一致。即使在中東問題上，美歐雙方政策亦復分歧。西歐共同體反對美國偏袒以色列，而主張以色列應撤出一九六七年佔領的土地，承認巴勒斯坦人建立國家的權利。西歐之所以在有關中東事務上與美國意見相左，是由於西歐必須與中東等第三世界維持良好的關係，維持石油和原料的正常供應。

西歐國家資源相當貧乏，高度工業發展所必需的原料和能源主要仰賴外國。歐洲共同體九個成員國所需要的能源百分之五十四點五依賴進口（其中石油百分之九十二靠進口），礦物原料百分之七十五依賴進口（其中鉻、錳、鈷、鉬、鉑、鈮、黃金等全部，銻、鎢、釩、錫等百分之九十五到九十九，鈾百分之五十九）。以西德爲例，在工業原料、燃料進口額中，從發展中國家進口所佔比重，由一九七二年的百分之六十二增至七七年的百分之七十二。同時，發展中國家是共同體的重要出口對象，佔出口的百分之四十點四，比對美日出口的總和還要高近兩倍。非洲是第三世界蘊藏和生產礦物原料特別是戰略原料的主要地區。此外西歐對非洲的出口一直地區，也是供應西歐工業原料特別是戰略原居於首位，比美國、日本對非洲的出口總和高出兩倍半。中東是當今世界的敏感地區，又是世界石油藏量最多的地區、西歐石油的主要來源（約佔百分之七十）。西歐則是中東的主要貿易伙伴，西歐對中東的出口比美、日總和約多一半。

另一方面，蘇聯看準西歐的經濟命脈繫於外來能源及原料供應的弱點，在中東、非洲等地到處插手，力圖掌握戰略要地，攫取戰略資源，控制海洋通道，以便由外綫包圍，窒息西歐。西歐當然也洞悉蘇聯的陰謀，因此盡量與第三世界保持和諧密切的關係，避免蘇聯乘虛而入，以保證能源及原料供應無間。

最近由於蘇聯侵佔阿富汗，直逼巴基斯坦和伊朗，矛頭指向波斯灣的運油路綫，對美國和西歐的威脅更大。在制裁蘇聯方面，美國和西歐比對制裁伊朗將有更多的共同利益。

美國的家庭結構

由父親單獨賺錢養家，母親在家中主持家務的，佔百分之十七。

夫婦兩人都有工作的，佔百分之二十八。

只有母親和孩子的家庭，佔百分之六點六。

只有父親和孩子的家庭，佔百分之〇點七。

世界醫藥珍聞

嬰兒包皮可製抗癌藥

以色列韋茲曼科學研究所發言人透露，誕生八天的男嬰所割除的包皮，可以用來製造治癌新藥干擾素。

干擾素是一種最難得的抗癌藥物，它只能在人體細胞內提取。足夠治療一個癌病患者的干擾素，需費一萬五千美元。韋茲曼研究所將耗資一百萬美元興建試驗廠，於今年六月一日起利用嬰兒的包皮生產此藥。大量生產在於降低成本，產品在短期內只留作科學研究，而不是供醫學界廣泛使用。

中西結合法治膀胱癌

北京一間醫院採用中西結合方法，即用複方枯礬液注射加上放射治療膀胱癌，取得了一定的成效。去年一共收治膀胱癌患者一百四十一例，臨床治癒率達百分之八十六。

據透露，這種複方枯礬液注射療法，不僅適用於非浸潤型和淺表浸潤型的膀胱癌種病，也適用於生長在後尿道、膀胱頸頭，三角區、輸尿管管口的腫瘤和多發性腫瘤，療法簡便，療效快速可靠，復發率低，副作用小，取費低廉，一般病人無需住院，只須在門診注射，療程平均爲十五天至二十天。

縫合臂動脈斷裂成功

台北市中興醫院最近完成了一次成功的外科顯微接合手術，接合了一位手臂動脈血管斷裂的工人，使得傷者原本可能報廢的右前臂，恢復了正常的功能。

傷者紀富貴送院檢視時，傷處動脈、神經被削斷，脈博不跳動，幸未傷及骨骼。醫師乃爲其進行顯微手術，把斷裂的動脈血管、神經與肌腱，做了精密的縫合。經休養一週拆線後，紀富貴的右手終於恢復正常。

美新發明乳癌測驗器

紐約費柏芝公司發明一種裝在乳罩內的家用測乳癌傳感器。這是一部外表用薄板包着的化學熱傳感器，它可以測出乳房不同部位溫度的差別。

婦女佩上儀器後，每個乳房三個部位的溫度變化都會被紀錄在一個圖表上。如果在同一日內，兩個乳房相同的部位溫度不同，或同一乳房每個月顯示溫度變化的次序紀錄不同，那就有患乳癌的可能性，應該趕快請醫生檢查。

沒有血緣關係而住在一起的人，百分之三點一。（這句話說得很含糊，大概是指男女同居或同性戀者組織的家庭。）

獨自一個過日子的人，百分之二十二。其中，六十五歲以上的老太太佔了三分之一。

蘇聯在阿富汗試驗新武器

蘇聯正利用阿富汗作爲其新式武器的試驗場。這是北約組織不久前發表的一項報告揭露的。

據該報告說，蘇聯正在阿富汗山區出動直升機作戰，一如美國當年在越南戰場使用直升機戰術一樣。但據西方軍事專家指出，蘇聯在阿富汗出動了三百架「MI二十四」型直升機，是蘇聯最新型的進攻用直升機，也是世界最新式的直升機之一。它既能運送地面部隊，又能直接參加戰鬥，特別適用於山區戰術活動。它的時速爲五十英里，重量八噸，兩側裝備有兩門五十七毫米火箭炮，及四挺機關炮，並載有射程一英里半的「蠅拍式」反坦克導彈。每架的機員爲五人，另外可載六名步兵及一應武器。

該報告還指出，蘇聯還出動了八百輛坦克，發動溶雪後的春季大攻勢。企圖消滅游擊隊。

動用這樣大量的、新式的武器來追殺只有第一次世界大戰時期火槍的阿富汗游擊隊，眞有殺雞用上了牛刀之感。據北約組織說，阿富汗游擊隊根本沒有對空式器，完全沒有抵擋直升機的能力。但是，蘇聯用上了這種直升機，並將駐歐洲部隊的駕駛員也調來參予屠殺，其主要目的可能是試驗新武器，並使其兵員增加實戰經驗。

除直升機外，蘇聯在阿富汗戰場上試驗的新武器還有不少。據西方軍事家說，蘇聯步兵在阿富汗第一次使用了新型的「AK七十四」自動步槍，它比「AK四七」槍身更短，重量更輕，一梭子彈是三十發。另外還有一種手榴彈發射槍也在阿富汗使用上了。這種武器裝設在三角架上，不必用手投擲，可以連續投出多枚手榴彈，距離遠，準確性大，據說也是專門用來對付山區游擊隊的新武器。

打毒氣戰和細菌戰，一向爲世界各國輿論所譴責的，日內瓦且有國際公約明文禁止。但最近有確實的消息說，蘇聯正在阿富汗悍然使用毒氣。據逃入巴基斯坦白沙瓦的阿富汗難民說，蘇聯軍曾使用數種毒氣，庫爾納地區很多居民中毒身亡。美國的軍事領導人也證實，有些來自阿富汗的軍事情報已能支持有關蘇聯使用毒氣的報道。阿富汗難民說，蘇聯米格式噴氣戰鬥機投擲毒氣彈，直升機從管道噴射煙幕氣體，在低空形成白色或草藍色的雲層，距離地面約三公尺。吸入煙霧的人感覺到噁心嘔吐、呼吸困難，呼叫痛苦，身體痲痹，眼睛失明，最後中毒身亡。

從上述事實看，蘇聯對阿富汗這個武器缺乏、經濟落後的第三世界國家的人民，已使用了除核子武器外的各種殺人武器了。但是新殺人武器是否一定能給侵略者帶來勝利？歷史的事實證明是否定的。

蘇聯武學化量大存貯器

最近以來，已有不少消息證實，蘇聯正在阿富汗使用致命性毒氣對付游擊隊；越南軍隊也正在東泰邊境使用毒氣武器屠殺波爾布特士兵。

蘇、越軍隊使用爲國際條約所禁止的，不人道的殺人武器，已引起國際輿論的普遍注視。

據美國「新聞周刊」報道，估計蘇聯化學武器庫貯存有三十五萬噸毒氣。「時代周刊」則報道，美國軍事情報專家估計蘇聯超過二千枚戰術導彈裝有化學彈頭，約佔全部戰術導彈的三分之一。蘇聯武裝部隊現有七萬至十萬名化學戰專家，而美國只有二千名。

發自華盛頓的消息說，美國對蘇聯將化學武器用到戰場上，「正感到嚴重關注」，原因是：

——不得使用、生產並囤儲瓦斯等致命化學物，在美蘇簽署的若干條約上是明文規定的。

——蘇聯對上述條約明顯的違反的證據，足以使人對蘇聯在美蘇整個範圍內其他武器的管制談判，包括戰略武器限制會談的誠意，產生懷疑。

——此外，人們擔心，蘇聯的秘密武器，在戰爭時可能用來對付無準備和大部份不設防的美國或其盟國。

北約歐洲盟軍最高司令羅傑斯不久前在接受英國廣播電台的訪問時就曾主張，美國也應着手生產化學武器，以阻遏克里姆林宮使用毒氣。他的觀點是「以毒攻毒」。

倫敦的消息則說：英國防大臣弗朗西斯·皮姆最近說，英國可能在不久後決定生產化學武器以遏制蘇聯及其盟國使用化學武器。

美國人的筆跡

字體潦草是許多美國人的通病。不久前，美國書寫工具製造商協會的發言人指出，一些美國人字體潦草簡直到了無可救藥的地步，據該會估計，由於紀錄和信件字體潦草，商業上每年的損失高達二億美元，此外，信封上難以辨認的地址每年造成三千八百萬封「死信」，結果要多花四百萬美元來進行額外處理工作。

在美國，字體潦草的現象上下皆然。在最近的數位總統之中，尼克遜的筆跡是僅能辨認的，約翰·肯尼迪從未簽署過同一筆跡的簽名，卡特的簽名雖然清楚，但和華盛頓、傑克遜優美流暢的筆跡比較却嫌生硬。

在專業人士當中，以醫生的字跡最差，美國醫療協會雜誌的調查顯示，有一家醫院的醫生，百分之三十三的字跡是難以辨認的，令護士和配藥人員如丈八金剛，摸不着頭腦，錯把馮京作馬涼的情況不斷出現。

前紐約「論壇」周刊編輯格里利，字體潦草可說是名播遠近，有一次寫信給一名下屬記者，通知因爲表現不力而將之撤職，但由於字體難分，竟被別人當作推薦信來看待。還有一位詩人耶茨，連自己以前的大作也看不懂。

爲了勸導人們寫字整齊清楚，美國書寫工具製造商協會發出了建議書，列舉十七項書寫的方法，最後一項是：「爲收到你所寫信件的人着想，仁慈一點吧。」

點特的卡斯奧屆本

今年的奧斯卡頒獎禮，在比較和洽的氣氛下舉行，沒有發生杯葛事件。最惹人注目的幾個獎項得主爲：最佳影片——「克藍瑪對克藍瑪」。最佳導演——羅拔賓頓。最佳男主角——德斯汀荷夫曼。最佳女主角——莎莉菲德。最佳男配角——馬榮道格拉斯。最佳女配角——梅爾史翠麗。此外，老牌影星阿歷堅尼斯獲頒特別獎，以表揚他畢生獻給電影事業。

本屆金像獎各主要獎項均由熱門勝出。由哥倫比亞影業公司出品的「克藍瑪對克藍瑪」，衆望所歸，囊括了最佳影片、最佳導演、最佳男主角、最佳女配角及最佳改編五個獎，是得獎最多的影片。曾經三度被提名均告落選的德斯汀荷夫曼，憑此片問鼎影帝寶座，終於如願以償。「克」片的導演、「雌雄大盜」一片的編劇羅拔賓頓，則擊敗勁敵哥普拉（「現代啟示錄」導演），膺選最佳導演。在「克」片中佔戲不多，但表現優異的梅爾史翠麗，去屆提名失敗，今年捲土重來，獲得最佳女配角獎。而扮演她兒子的八歲童星朱斯汀亨利，提名競選最佳男配角雖然不逞，却締造了金像獎史上最年輕角逐者的紀錄。

有份角逐最佳影片獎的「諾瑪雷」，雖然名落孫山，但片中飾演激進工運女工的莎莉菲德，却奪回一席后座。這位以電視片集「會飛的修女」成名的女星，去年已憑「諾瑪雷」，得到康城影展封后，不久前又獲紐約影評人協會選爲最佳女主角，此次問鼎奧斯卡，早被看好，終能壓倒呼聲頗高的兩屆影后珍芳達而揄元。比較意外的是，獲得八項提名的「現代啓示錄」，結果只取得最佳攝影及最佳音響效果獎，聊勝於無而已。

綜合知識

中文電腦世面

現代社會凡事講究效率，應用電腦是不可避免的。但儲蓄中文資料的電腦却付厥如，令不少科學家傷透腦筋。但是，由羅伯特斯諾斯博士設計的第一部中文電腦，最近已由英國梅卡諾公司製成，並且試用令人滿意。

在先天上，中文是難於譯成電腦語言的。中文迥異於英文的拼音化，每個方塊字都獨立。而英文二十六個字母再加九個數碼字就行了，譯成電腦語言簡單方便。更重要的是，中文字數太多，如果要輸入電腦，如何製成萬多字以上的鍵盤呢？

在種種限制之下，科學家挖空心思，務求使中文譯成電腦語言。有一個時期，劍橋大學東方研究院的羅伯特斯諾斯博士，想利用中文的電報號碼轉譯爲每個漢字。但用號碼翻成過萬的漢字，既難訓練純熟，也容易出錯，終於放棄。他後來從日本科學家久野的設計中得到啓發。久野設計出可以掃描漢字筆劃的電腦，然而這種描繪既需技巧也花時間，有違電腦提供效率的作用。雖然如此，久野却間接促進羅伯特斯諾斯的成功。斯諾斯委托了美國的電腦工程組織，把久野電腦所製出的漢字，全數錄在電腦紙卷上，再加以研究。但紙卷上的電腦漢字却有一萬個之多，初時令斯諾斯深感困惑，無從下手。幸好後來得他的助手熟破，悟出「一百乘一百」的方法，在一立方公尺的面積版上，橫直各安排一百個一米厘面積的漢字，再將之縮小。漢字的安排不以部首而以音韻作序，用電腦定出號碼，那麼漢字就以編成數字號碼的韻目輸入電腦和輸出應用，中文電腦就因此得以面世。

煤氣暖氣工程
有牌專供安裝或修理各類暖氣機，熱水甑，水喉凍具，免費估價。標記 四三七一〇一一三。

鐘位搬運
妥當快捷 收價相宜
搬運時間：週日晚上，週末日間，請一天前電話預約。二五二一三六六一電話時間：週日六時后，週末早上。

余景輝會計師樓
填報入息稅
會計，審計，稅務，商業，產業管理及諮商。
地址：雲高華片打東街二百號二〇三室（緬街夾片打街）
辦公時間：
星期一至五上午十時至下午六時
星期六十二時至四時
電話：669-4406

第一駕駛學校
NEW DRIVER DRIVING SCHOOL
公司 .5246811
住家 .3244135
本月特價 每小時 $12.00元

大漢公報 印務部
The Chinese Times Advertising & Printing Dept.
1 E. Pender ST. Vancouver. B. C. Office 685-8941 685-8812
精印各種中西文件
七彩餐牌外賣餐紙
專印喜帖餐紙
起貨迅速
你的印務用急件印嗎？請到大漢印務啦！

Happy Janitors 快樂清潔公司
電話：270-3015 263-6722 華語專線：873-9691
本公司成立已十餘年，專業清潔住宅內外工程。搬運垃圾，本期特價蒸氣藥劑洗地氈。三大廳房連走廊只收四十九元。特價清掃烟通，洗機化。專做汽車內外翻新清潔。洗窗打臘價平。用新式機器，特別藥品清潔，平通全市，服務滿意後才收費。本公司商業部專做各酒店、餐館、寫字樓、柏文、工廠、船等大小清潔打臘工作。廿四小時服務。最新機器，有全經驗長期合約，另有折扣，歡迎電詢。

高級駕駛學校
4677 Main St. Advance Driving School
全程 $145
專人輔導英語筆試班 $30
吳先生 日 872-8717 夜 873-6091
◀假期照常服務▶