美日電腦爭霸戰愈演愈烈

吳　漢

台灣球

人們把當前日本與美國之間展開的「超級電腦控制權」的爭奪，比作「電腦領域裏的珍珠港戰役」。美國「新聞週刊」七月四日的一篇文章說：「日本制訂了一個深思熟慮的研究和工程計劃，要藉此超越美國的電腦工業，摧毀它的世界壟斷地位。更要命的是，人們只看到日本在基本研究上一直依賴美國的大學，美國的公司就如同四十年前碇泊在珍珠港的美國戰艦一樣，大禍臨頭仍懵然不知。」

一九八一年的一天，著名的麻省理工學院電腦實驗室主任邁切爾·德陶索斯，收到一份剛從日本回來的同事的研究文件初稿。文件列出了日本在高級電腦科學的長期研究計劃建議——包括建造智能電腦和比現有電腦快一千倍的超級電腦的計劃。對德陶索斯來說，這文件的內容似曾相識，他回憶說：「我盯着它，開始恐慌起來，越來越恐慌。我說，『我的天啊！這正是我的實驗室的研究計劃。這些傢伙把它偷去了。』」日本人在電腦領域已經發出了珍珠港式的偷襲，德陶索斯嘆息道：「而我們美國電腦大企業却好夢正濃。」

去年六月間，美國聯邦調查局（FBI）在美國硅谷破獲一起被稱爲「歷史上最大的電子間諜案」，逮捕了企圖偷竊美國萬國商業機器公司最新的三〇八一K型電腦資料的日本科技間諜，引起美國的震驚。外電評論說，這是美國在電腦戰中向日本打響的一顆全面反擊的信號彈。

如今，戰陣已經擺開了。美國在工業技術的許多方面都被日本紛紛超越，唯有高級電腦尚保霸主地位。爲此，美國決心爲這門將主宰八十年代末期和九十年代計算方面的高級技術控制權，與日本一較高下。這甚至不是僅僅一門工業的搏鬥，即將來臨的資料處理的翻天覆地的變化，被認爲將使所有經濟活動脫胎換骨。

迄今爲止，美國支配着高級電腦工藝，世界上的超級電腦幾乎全是美國製品。然而，目前的超級電腦，同電腦設計人員心目中的電腦相比，實在只能視爲「小兒科」；在下一代高級電腦面前，今天的高級電腦將會仿如手提計算機般普通。電腦科學家希望能在下一世紀之前製成不但能高速運算，且具有人工智能——像人類一樣思考，推理，並能瞭解以文字圖形、語言、動作表達的信息的電腦。

問題是，哪一個國家能先拔頭籌。美國雖暫時領先，但日本並不服輸。日本已擬定了一個兩面出擊的計劃。其一是耗資一億美元，爲時八年的「國家超速電腦」計劃，目標是製造出比美國明尼阿波利斯「克雷研究所」的克雷—一型超級電腦快一千倍的電腦。其次是耗資五億美元爲時十年的「第五代電腦計劃」，目標是創製「智能電腦」。

面對日本的挑戰，美國不敢怠慢。五角大樓要求在未來五年內撥款十億美元發展超速和人工智能技術。與此同時，美國目前至少有三個電子和電腦的大型組織已展開工作，它們是：一、微電子電腦計算公司（MCC）。由十二家美國主要的電腦及微電子公司組成的大型研究機構，以集合資源，分攤長期研究經費，共享成果。二、半導體研究組織（SRC）。這是由十三家美國晶片及電腦商組成的聯合組織。它本身不做研究，而是籌集提供資金，委托各大學去進行研究。三、國防高級研究計劃署（DARPA）。這個「雄心勃勃」的官方機構，初步的研究經費預算爲五億美元，它的目標是，在「一切方面都要比日本先走一步」。

在美日兩國看來，這場競賽成敗得失至關重要，因爲誰先研製出下一代電腦，誰便取得技術和商業上的巨大優勢。卡內基——梅隆大學（美國著名電腦研究中心之一）的電腦科學家拉·雷迪說：「在某些領域，從經濟和國防角度看，這劃分了一級强國和二級强國。」「競賽中的失敗者，將被拋得越來越遠」。雖然日本人作爲出色的工程師，極受讚賞，但日本電腦專家在軟件設計上缺乏創造性，却爲人詬病。可是，日本並不氣餒，「第五代電腦計劃」主任富知說，現在即定勝負，未免言之過早，我們走着瞧吧！

可以預見，美日電腦爭霸戰將愈演愈烈。

日本白領日睡四小時

林　川

爲了博得上司的賞識或應付升級考試，以便獲得擢升和加薪的機會，日本人大多被迫縮短睡眠，擠出更多的時間，拚命地工作和學習，他們不無嘲諷地稱自己是「工蜂」。

最近一個與貿易業有關的機構，在東京就五百名公司職員進行民意測驗，發現大多數的白領階層，每天睡眠時間爲四至六小時。這項測驗表明了一個標準企業職員的生活內容，例如對每天平均睡眠的回答是：日睡四至六小時的，佔百分之四十一點六；六至八小時的，百分之三十六點六；四小時以下的，百分之十六點四；八小時以上的，百分之十一點四。

從起床以後到出門上班，其間所支配的時間多少，也反映出一個白領的緊張程度。例如從起床到樣樣弄好到出大門所需時間：三十分鐘的百分之三十二點二；四十分鐘的百分之二十七點四；五十分以上，百分之三十二。大體上，包括漱洗、如廁及吃完早餐，一小時內就必須做完。

上班途中，在乘搭交通工具上看報讀書，這方面的民意測驗結果是：讀報，百分之二十八點八；看雜誌百分之六；閱單行本、文庫，百分之二十六點四；學英語，百分之一點六；聽立體聲耳筒機，百分之一；打瞌睡，百分之十點四；發呆，百分之十九點八。顯示，讀書看報或學習的居多。

至於下班回到家裏到上床休息的時間，答案是：三至四小時以上，百分之二十九點八；五小時以上，百分之二十九點八。晚上十二點睡覺的佔大多數，爲百分之五十二點八。

由上可見，日本白領階層的生活，稱得上是緊張、辛苦而單調的。這和西歐、美國的白領相比，日本人對生活優裕時間上的享受，可以說，相差甚遠。

泉州弘一法師紀念館

乘　新

福建省泉州開元寺西側的尊勝院，是已修復的弘一法師紀念館所在地。

尊勝院原是武則天垂拱二年，創建開元寺的匡護大師的禪房。一九二八年弘一法師雲遊閩南夏門、泉州之間；一九三二年駐錫泉州開元寺尊勝院。弘一法師在泉州前後有十多年，他弘播法音，廣結善緣，編寫律學著作，整理古版藏經，並爲閩南古刹求得日本卍字大藏經一部七千卷。抗戰時期，他仍居留泉州，經常爲人書寫「念佛不忘救國，救國不忘念佛」的對聯，以提倡愛國精神。

一九四二年，弘一法師在溫陵養老院圓寂，享年六十三歲。墓塔建在泉州北門外清源山上。

爲了紀念弘一法師，一九六四年在開元寺尊勝院爲他建立了紀念館。後因文革之亂，紀念館工程停頓。去年，新加坡龍山寺廣淨法師代新加坡普陀寺施資泉州開元寺，要求修復弘一法師紀念館。泉州佛教界決定在尊勝院舊址重建弘一法師紀念館。

新設計的弘一法師紀念館，面積八百餘平方米，正面朝南一排七間爲紀念館陳列室，四週迴廊環繞。甬道相通。陳列館前闢一庭院，栽種各種花木。入口大門橫楣上的「弘一法師紀念館」匾額，是南京美術學院院長、著名藝術大師劉海粟的題字。

紀念館已於七月竣工。七間陳列室分別展出弘一法師的生平事迹、佛學著作、手迹遺稿、書法墨寶、金石篆刻、美術和音樂作品，以及豐子愷、夏丏尊、徐悲鴻等人的書畫和紀念文字等。

大陸有哪些電影獎？

江　風

在中國大陸，屬於全國性的「電影獎」，目前共有三項。

一、是由文化部頒發的「優秀影片獎」。這是中共當局對優秀影片的一種獎勵。此獎於一九五七年四月開始舉辦，一年一度，一般都於次年的四月份舉行授獎大會。會上，由政府主管部門對獲獎者授予獎品、證書及獎金。

二、是由中國電影家協會隸屬的「大衆電影」編輯部舉辦的「電影百花獎」，屬於羣衆性的電影獎。這是由觀衆評選的一種電影獎。此獎是於一九六二年創立的，文革前曾舉辦過兩屆，十年動亂中被迫中斷，一九八〇年復辦。該大獎下設若干項獎。定每年評選一次，迄今已歷六屆。獲獎者由主辦單位授以雕塑「花神」獎品和證書。

三、是由中國電影家協會舉辦的「電影金雞獎」，屬於專業性的電影獎。這是由專家評的一種獎，是該協會專門聘請大陸文壇的一些知名電影藝術家、評論家、劇作家組成「評委會」進行合議評選的獎，故被外電稱之爲「中國的奧斯卡獎」。評委均以個人的身份參加選評，不代表任何單位、團體。此大獎亦設若干單項獎，但要求的藝術水準較高，全然是從電影的行業的角度進行評選，未達水平，寧空勿濫。如該大獎之「最佳男主角」一項，曾兩度空缺。此獎於一九八一年創設，每年一次，頒獎與「百花獎」同時舉行，迄今已歷三屆，獲獎者由中國電影家協會授予雕塑「金雞」獎品及證書。

D.K. 電視音响修理公司
專業技師　到府修理
各欵電視　音响器材
取價公道
電：270-4489
299-8056（晚上六時後）

宏海建築裝修
商店住宅　車房土庫
新建修改　長期保養
專業補漏　精換瓦面
免費估價　快捷妥當
電話：二九一—九八六一

誌里冷氣工程公司
專科大小商業凍房冷氣工程
設計裝置及修理，忠誠爲顧客服務，快捷妥當。
電話：八七二—一〇三九
八七六—一五一二
3742 MAIN ST.
VANCOUVER B.C.

唐記建築裝修
TONG'S CONTRACTING
TEL: 327-1895
入則申請
舊屋翻新
土庫間格
水電工程
精裝
自動車門

順發冷氣工程
冷電爐
暖氣
凍房
雪櫃
修理按摩肉食，牛奶，菜蔬櫃。
日夜服務，免費估價。
電話：298-1431朱先生

註册
明德託兒所
（特設託兒補助金）
可申請政府免費或津貼及接受本所補助。負責接送幼稚園兒童
所址 530 Heatley Ave. Van.
715 Victoria Dr. Van.
報名電話：二五五—四二五一

周愛權
周壁偉
視光博士
驗眼配鏡專家
精配隆形眼鏡
Jack K. Chow O.D.
Raymond S. Chow O.D.
Optometrist
Tel. 685-8231
518 Main St., Vancouver, B.C

司公食肉昌元
DOLLAR MEAT STORE LTD.
266 EAST PENDER STREET
PHONE 681-1052
七天營業
聽名琵琶鴨
掛爐鴨
脆皮大乳豬
爽嫩白切鷄
美味桂花腸
鮮明肉類
承接金猪
本公司最近自置設備一流新工場，特製白油腸及特瘦白油腸，鮮鴨干腸，油王臘鷄，鮮蝦肉腸，臘梅肉，臘鴨餅。歡迎僑胞駕臨選購。

國信有限公司
TRANS-NATION EMPORIUM LTD.
39 East Pender St. Vancouver, B.C.
682-2244
新到
域多利紫菜
四安雲南普洱茶
十二安瑞春源普洱茶餅
良友四安雪耳
遠魂跌打酒
精瓷器皿
零沽批發　無任歡迎

永興有限公司
WING HING CO. LTD.
280 EAST PENDER ST. VANCOUVER, B.C.
Telephone 688-6025
經營
中國土產
明爐燒烤
冰霜海產
海味京果
凉果蜜餞
名瓷顧繡
名畫古玩
馳名藥材
膏丹丸散
歡迎僑胞郵寄採購，代訂特殊用品
電話：六八八六零二五

銀龍公司
YIN LONG CO. LTD.
535 Gore Ave. Vancouver, B.C. Tel
Tel. 689-7324
燒臘肉食　撚手鹵味
園口新鮮瓜菜生菓
冰凍魚蝦　中西什貨
代理台灣頂好公司新運到：
冷凍包點，梅菜扣肉，鹵水牛什，上海雲吞，蝦餃燒賣，木須餅，毛豆。即蒸即食，老少咸宜。門市批發　無任歡迎
地址：五三五哥亞街
電話：六八九—七三二四

永隆銀行
WING LUNG BANK LTD.
經營一切銀行業務
歡迎服務備詢
港九均設有分行，歡迎垂詢委辦
香港德輔道中45號
45 DES VOEUX ROAD, C. HONGKONG

華安公司
VAN-CHINA TRADE CENTRE LTD.
550 Main Street Vancouver, B.C
681 6531
夏季盛大酬賓：
國產商品一律九折
優待（特價品除外）
歡迎僑胞選購！
日期：由八月廿七日至九月四日

僑華金行
WAH KIU
開業六週年紀念酬賓
大減價
鑽石玉器＊紅藍寶石
各款西金＊名廠鐘錶
一律七折
由八月二日起
WAH KIU JEWELLERS LTD.
504 MAIN STREET 華埠VANCOUVER.
電話669—3247

華隆有限公司
WAH LOONG LTD.
1490 FRANCES STREET, VANCOUVER, B. C.
電話：255-6010, 255-6571, 255-6572
唐山雜貨　罐頭海味
酒樓用料　酒樓用具
各欵味精　一應俱全
專營：荷蘭風車生粉
飛馬牌各類廚酒
總代理：
香港新華海產有限公司
新生冰凍海產有限公司
嘉明海產貿易有限公司
凍霜明蝦
各類蝦肉　各種魚類
經銷：
新加坡錦興燕窩公司
龍標嘜：高級燕窩條
信字嘜：燕窩球
各類魚翅餅

新到大批
特價急凍蟹肉
澳洲新鮮帶子
中國對蝦
青島銀白鱠魚
各類鮮明蝦球
中國游水生魚
游水新鮮海鮮
應有盡有
利昌海產公司
片打街東260號
電話：六六九—六一六〇