歐洲共市多個國家試驗推行

個人電腦病歷咭

中咭載歷病生一

科學家一直懷疑，加勒比海諸島在古遠的年代曾經有陸橋連接南、北美洲大陸。最近一項新發現，似乎支持了這項推測。

栢克萊加州大學的科學家佐治．波恩那表示，他在加勒比海的多米尼加共和國一個礦場中找到一些琥珀，其中一顆裡面包含着一束動物毛髮。經過鑑定，這顆琥珀大概在四千萬年前形成，換句話說，它顯示在四千萬年前，已有陸生動物在加勒比諸島上生活，比以往估計的要早得多。

經過詳細檢驗後，波恩那發現這顆琥珀包含有大約五十根動物毛髮。這些毛髮上並且發現帶有四只大小有如跳蚤的寄生虫，其中兩只屬於一種甲虫的幼體，牠們已知是今天最常見於一些海狸的毛皮中。波恩那推測這些毛髮屬於一隻嚙齒動物。他估計，這顆琥珀是當那隻動物擦過一株大樹時，身上一些毛髮被擦落，粘附在一團樹脂中，後來形成一顆琥珀。

另一方面，波恩那在另外六顆琥珀中發現一些哺乳動物的毛髮，不過迄今仍未能確定牠們屬何種動物。不過，他認爲這些動物不可能是嚙齒動物，因爲這些毛髮上沒有寄生虫。他相信，這些動物中，特別是哺乳動物，不可能游過浩瀚的大海，從美洲大陸移居到加勒比諸島。因此，他估計，很久很久以前，加勒比諸島曾經有陸橋與美洲大陸相連。而根據發現這些琥珀的沉積層顯示，這些琥珀是在大約四千萬年前形成。波恩那估計，這些陸上哺乳動物可能是經由這些陸橋從南、北美洲大陸到達加勒比諸島，牠們可能曾經在這裡生活了數百萬年。這比以往發現的加勒比陸上哺乳動物的遺跡（出現在約十萬年前的更生世末期）要早得多。

除此之外，波恩那和另一位科學家湯瑪士又找到另一塊琥珀，裡面包含着一隻昆虫。經過鑑定，推測這塊琥珀是在大約三、四千萬年前形成。

• 禾斗 •

加勒比海諸島曾有陸橋飛架南北美洲大陸

醫理新品產

一直以來，私家醫生、診所和醫院都是各自爲政，不會互通資料，因此，如果一名病人不是長期固定找一個醫生和到一間醫院治病，他的病歷便會變得零碎不全，醫生由於缺乏病人以往病歷的資料，可能影响到治療的效果，病人亦因此要受更多痛苦，甚或阻延獲救的機會。

爲了方便醫生詳細了解每個病人的病歷，以便給予最有效的治療，英國準備在德靈市的艾克斯茅斯區展開一個試驗計劃，在今年底開始，陸續發給當地九千名居民每人一張儲存有個人一生病歷紀錄的電腦咭。今後，當他們去看醫生、牙醫或入醫院治療時，只要把電腦病歷咭交給醫生，便能夠馬上獲悉他們以往的病歷資料。

據介紹，英國推行的這項計劃採用的電腦咭是一種名爲哈尼韋爾．布爾CP8咭，其大小如同普通信用咭，上面印有一隻金蜘蛛。這隻蜘蛛其實是一條嵌有記憶容量達十六K的晶片的電腦病歷咭閱讀系統。

參加這個試驗計劃的當地私家醫生、牙醫、藥劑師和醫院都會裝置一套電腦病歷咭閱讀器，電腦螢光幕上便會把咭上所載的病歷資料全部顯現出來，令醫生對病人的健康狀況一目了然。而每次診病的資料亦會由醫生即時存入電腦咭中，使病人的病歷資料保持最新最完整。

這個電腦病歷咭計劃如果推行成功，將可改變目前的醫療服務各自爲政的狀況，令原本分散的醫療服務和零碎不全的病人個人病歷變得統一齊全，可望大大提高醫療服務的效率。英國打算，倘若此項計劃在艾克斯茅斯試驗成功，將會斥資二億英鎊，把這個計劃擴至全國，給所有國民發出一種「電子醫療身份証」，証上紀錄的資料包括個人的血型、過敏反應、曾經施行過的手術，以及目前服食的藥物等。

除了艾克斯茅斯之外，在英國南威爾斯的龐蒂普里德現正進行一項類似的小規模試驗。當地一羣醫生和藥劑師聯合採用一種由GEC製造的電腦咭，發給二千名病人，以紀錄他們個人曾經施行的主要手術和服用的藥物資料。這些資料是紀錄在一張磁碟上，利用閱讀機上的感應綫圈產生電流，感應磁碟上的資料。

另一方面，歐洲大陸的一些共市國家，如法國、比利時和意大利，亦正展開類似的計劃，把資料記錄在雷射碟上的技術費用，目前仍然十分昂貴。另外一間電腦產品公司則準備推介一種閱讀／書寫光學傳動裝置。

雖然，電腦病歷咭的資料容量相對而言仍然有限，不過，預料在一九九二年推出使用時，它的容量已可提高至四兆彼特，而價錢約爲每張五美元。

• 松挺 •

醫生用電腦閱讀個人電腦病歷咭上的資料。

大氣層移動令地球顫動

立體盲甚於色盲及夜盲

△美國科學家發現，地球大氣層不斷移動，正在使地球顫動。

荷不平衡的洗衣機晃動一樣。

據英國一份雜誌報道，美國海事觀測所的馬歇爾．尤班克斯和其他科學家發現，過去三年，這種顫動同環繞地球的大氣壓力有關。氣壓的變化是由大氣層中的移動所引起的。這種移動非常輕微，只是正常大氣層壓力的百分之零點一至零點三。美國科學家認爲，這種移動似乎造成了地球的顫動。

尤班克斯說，大氣層的移動通過改變地球表面的氣壓而影响地球。因爲地球在其赤道部分突出出來，所以大氣層的重量就不是準確地朝向地球中心，而是離開中心一點，從而把地球推離旋轉軸。

△有些司機、飛行員經檢查既無色盲，又無夜盲，却常常將車開出公路而掉下深淵，或把大海當做天造成機毀人亡。其原因何在？

近年來，生物學家研究發現，有的人患的是一種比色盲、夜盲更嚴重的立體盲，也就是一種缺乏立體視覺的眼病，這些造成車翻機毀的司機、飛行員患的正是立體盲。

（新華）

台文天治威林格橋劍往遷年〇九

科學消息

世界著名的英國皇家格林威治天文台已決定在一九九〇年遷往劍橋。這個天文台的總部自從一九五〇年代從原來的所在地——格林威治公園，遷到目前的英國南部薩塞克斯的東伯恩附近的赫斯特蒙塞克斯城堡，迄今已有三十多年。雖然，此地的天空比較格林威治清朗得多，但是由於此天文台的主要天文望遠鏡，現時已轉移設立在靠近北非的大西洋上的加那利羣島的拉帕爾瑪島上，因此，英國科學家及工程研究局在兩年前決定將這個天文台再度搬遷。

作爲英國天文學家大本營的皇家格林威治天文台今次遷往劍橋的新總部，那裡的建築物價值約三百萬英鎊，有關方面決定將該台現時所在的赫斯特蒙塞克斯城堡出售，估計可賣得超過六百萬英鎊，足夠支付今次搬遷的費用；剩餘的資金將會撥歸財政部。而在劍橋的新總部將會在今年九月動工興建，預料需時約兩年才能竣工。屆時，該天文台現有大約一百九十名職員將會在九〇年全部遷往新址辦公。

不過，該台有十名天文學家將會作爲先頭部隊，在本月首先進駐在劍橋的臨時辦事處，因爲他們正在爲將於明年由「阿里安」火箭發射升空的歐洲「希帕科斯」號衛星進行準備工作，他們不希望這個計劃受到九〇年遷台的影响，因此提前遷往劍橋，以便能夠接收到這枚衛星的第一手資料。

——郵總台文天治威林格家皇的售出樣招。堡城斯克塞家特斯赫

明和公司 雲高華華埠總公司 片打東街二十三號
MING WO COOKWARE
23 E. PENDER ST., VANCOUVER, B. C.
專門供應各款中西餐館茶樓酒家廚房用具及家庭精緻用品
樣樣齊備 歡迎參觀選購
各款餐館貨品現金採購特價優待
（特價品除外）

簡業存旅行社 GUNN'S TRAVEL LTD.
地址：緬街440號二樓，6號室
Suite 6 · 440 Main Street Vancouver, B.C., Canada V6A 2T4
電話：（604）685·2235
越南專線旅行團
專業精神爲你安排愉快溫馨的旅程．特價優待探親僑胞
即日起登記下列各團$1660美元
出發日期：1988年度8月28日、9月25日、10月30日、11月27日、12月18日
1989年度1月22日
8日7晚，包食宿及來往於旅遊交通工具專人領隊，五天西貢，兩天頭頓．
21日自由活動可到各省探親訪友
TOURS ARE ORGANIZED BY NEW ASIA TOURS OF MONTREAL, QUEBEC.
WE ACT SOLELY AS GENERAL SALES AGENT.
新亞洲旅行社特約加西總代理（滿地可）

加拿大永康人壽保險公司 The Citadel Assurance
105-1281 W. Georgia Van. B. C. V6E 3J7
Re: 324-2039 Bus; 684-6381 QUON ENG
華人高級代理 伍偉權
對燕機研究近有三十年之經驗，個別之所需各有不同，凡對兒女大學教育保險金，家庭保險，房屋抵押，疾病和意外保險入息保險減低入息稅，退休儲蓄金，生意股東等各種保險，如需垂詢，請賜電話，極表歡迎。

華安書店
223 KEEFER ST., VANCOUVER, B.C. V6A 1X6
681-8531
北京原版複印中國字畫
暑期八折大特價，酬賓欲購從速，以免向隅！

VANCOUVER CASINO 娛樂兼藏綫 最高賭注精品$5.00 冷氣開放，免費地下停車場 豪華卡耳式卡士設備，輪盤，10張21點枱，蓉閣
Royal Mandarin Centre 611 Main Street (& Keefer) Vancouver, B.C. 文華二樓
下午六時至凌晨二時（每星期7天營業）
Government Control Sponsored by your Local Charities
詳情請電：253·4263 SUPPLIER VANCOUVER CASINO SUPPLY INC.
如團體有興趣舉辦 CASINO 請電：253·0013
文華二樓 地方更闊大 燈色更光猛 歡迎各界人事參觀
Blackjack ★ Roulette ★ Sicbo

廖盛炤 窗飾公司
室內設計：
定造各款 窗簾 窗紗
百葉簾 垂直簾 牀冚
牆紙及裝飾品 美觀實用
價錢相宜 免費估價
二十餘年經驗 自開工場
有發行部
歡迎訂購
電話：253·4566
S.J. Lew Custom Draperies Ltd. Window Covering Specialists 1458 E. Pender St., Vancouver, B.C. Canada V5L 1V8 Tel:253-4566

耀記粥粉麵飯 RINGO WONTON HOUSE
343 E. Hastings, Vancouver
超值抵食套餐
兩人套餐 $ 9·50
三人套餐 $13·50
四人套餐 $17·50
五人套餐 $22·50
六人套餐 $27·00
以上套餐奉送不含味精例湯及絲苗白飯
特價粥麵 $1·90
全日免費送餐服務
☎ 684·4023
由上午十一時至凌晨二時

註冊 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：715 Victoria Dr. Van.
報名電話：二五五·四二五一

GOH BALLET 吳祖捷芭蕾舞學院
1988 SUMMER SCHOOL
現開始招收學生，各項課程均將於五月卅日起，逢星期一至六上課
課程：
· 兒童芭蕾舞
· 成人初級班
· 專業訓練班
· 皇家芭蕾舞考試班
Tel: 872-4014 872-4220
維街2345號 夾八街

修理水喉 新造廁所 電話：251·6248余洽
土庫搁格 陽台車房 泥水圍牆 水電油漆 TEL:875-8839 茹生
屋頂維修 舖設 DOUROID 瓦面 35年經驗 晚六時後電 291-1866 KARL
花園服務 剪草修樹整草堂 鋪石仔鋪樹皮碎 解樹樂油漆木工 晚六時後電馮氏 872·0530
園藝服務 專剪草．善園藝．老公司．經驗．有文憑．足．平價錢．電話：876·3854

Harry James Agencies Ltd. Insurance and Real Estate 606 Main St., 684-1377
代理 汽車保險．房屋樓宇商業等各項燕梳
公平妥當 專人指導 歡迎垂詢

華輝 油漆工程 喜士定東街649號
商業、住家、園辣 大小油漆工程 選用一級名廠靚油 免費估價
快捷妥當 電話：二五三·八二二八 二五三·八三三八

余景輝會計師 會計，核數，稅務，商業，產業管理及諮商．
地址：雲哥華片打東街二百二〇三室（緬街夾片打街）
辦公時間：星期一至五上午十時至下午五時半星期六十二時至四時
電話：669·4406
填報入息稅

周愛權 周慶偉 視光博士
驗眼配鏡專家 精配隱形眼鏡
DR. RAYMOND S. CHOW DR. JACK K. CHOW OPTOMETRISTS
TELEPHONE 685-8231 632 MAIN STREET VANCOUVER, B.C.

修理工程 英皇電器 合格牌照，免費估價，新裝電火，電器修理，日夜應命．電話余鴻智 二九八·五八七八
內外油漆 瓦仔水潤 電話余生 025·3723
思維裝修 大小工程屋店柘文 內外油漆水電門鎖 鋪磁磚燕梳機票美 容班化粧品面部按 摩五二二九一六〇洽
專門修理 家庭電火掣，五時後請電話873。8881胡舜收費特平担保滿意。電2551134或

Bing Plumbing & HEATING PLUMBER GAS 1976 SALES & SERVICE 428 SALSBURY DR., VAN. 電話：254-4935
炳記 一流設備 經驗豐富
安裝樓房水喉潔具渠務煤氣消防喉 接駁政府大喉，修理土庫漏水，電動通渠。

強華公司 KENWARD CO. 1685 E. 60TH. VAN. B.C. V5P 2H5 TEL: 325-0909
修理各種電器，承接大小工程，煤氣水喉，服務妥當：價格克己 保證滿意

東方雪櫃冷氣公司
專門按裝修理保養商業凍房冷氣雪機家庭電氣雪櫃爐頭洗衣機等．
政府牌照 日夜服務
電話：251·2301英語 255·4821馬洽 254·8728余洽

昌記裝修油漆公司
承接泥水木工傢具等各大小工程忠誠爲僑胞服務工作快捷妥當．
電話 二五四—七五〇三 六八七—四〇九四

快捷冷氣工程公司
馬君寰
專科承裝修理，大小商業冷暖氣機凍房，急凍房，大小牛奶肉食瓜菜櫃，電爐電火政府牌照
三二七·一一五一（英語）三二五·九〇七五（華語）

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僑胞服務．快捷妥當．
電話：八七二·一〇三九 二六六·二九〇五
3772 MAIN STREET VANCOUVER, B.C.

煤氣工程
電話：939-8275鮑洽
持有政府牌照
專門修理及按裝，兼修理水喉等工程，換熱水爐三百廿元，免費上門估價．