

世界科技發展的新格局



隨著科學技術的迅速發展和各國競爭的不斷深化，世界各國紛紛把科技發展作為國家戰略的重點，把尖端科技列為國家發展的重點，由「技術引進」轉向「技術開發」，從而使一些高科技研究逐步超越美國。如在二十五年半導體技術中，有十八項領先美國；在十二項集成電路技術中，有九項領先美國；在九項近十年來，日本的大規模集成電路在世界市場的佔有率，已從百分之二十八上升到百分之五十五，而美國卻從百分之五十五下降到百分之四十。

共同體給歐洲信息研究和發展戰略計劃第二階段的五年撥款為十六億歐洲貨幣單位。這比該計劃第一階段的撥款多兩倍。蘇聯每年用於太空研究的經費高達一百六十億美元，比美國要多得多。

目前，各先進國家均在大力開發電腦和生物工程尖端科學，以帶動其他科技的發展。其中日本在當前世界向應用第四代大規模集成電路電腦的情況下，它的科學家已着手研究第五代智能電腦和光子電腦。同時，日本研究人員還在研究生物電腦和進行第六代人工智能電腦的理論研究。日本這種超前戰略，反映了它對二十一世紀國際競爭的憂慮，也反映了世界科技大國的決心。今年伊始，美國馬里蘭州羅克維爾生物物理研究中心，和日本大阪的蛋白質研究所，已着手人工合成蛋白質，製造新藥和生物電腦。預計今後各國在科技發展上的競爭必將更趨激烈。

火星「紅光」揭秘



火星的外表為何會呈紅色，長期以來天文學家們爭論不休，向無定論。不久前，美國發射的「維京一號」太空船登陸火星發回的資料證實，火星之所以會呈現紅色，是由於其表面有大量的鐵氧化物，經強烈風吹雨淋，這些紅色的鐵粉塵被捲上高空，在陽光照射的作用下，它的天空便顯出明亮的紅色光芒。

據美國麻省理工學院行星科學家尤堅寧博士分析認為，在火星表面上，大氣中的氧、二氧化碳、冰塊、紫外光線和含鐵礦物相互作用，引起鐵的氧化，形成俗稱的「鐵粉塵」。假如懸浮在火星大氣中的這些鐵粉塵都沉落在火星表面，將可形成一層厚達一英里的紅塵層。

美國行星大氣專家波爾克指出，火星大氣中漂浮着這麼多的紅塵，它們在陽光的照射下，便使天空呈現出明亮的紅色。據「維京一號」發回的探測資料分析顯示，火星上有時能刮起每小時一百英里至二百英里的強風，將火星表面的紅塵捲上高空。

科學家們認為，火星上的「紅塵」，類似地球上的塵埃。這些物質，在地球上乾旱地區很普遍。在乾旱地區，由於大氣的濕氣與富鐵的礦物起反應，便產生一種覆蓋着岩石和土壤的鐵粉塵。在火星上，太陽能產生類似的反應，因為火星上沒有臭氧層將太陽紫外線的輻射阻擋，而紫外光增強了鐵的氧化過程，因而產生了如此大量的鐵氧化物。

防治愛滋病新法



據世界衛生組織公佈，目前全球已有七萬五千人患上愛滋病，並有將近一千萬人可能已感染到愛滋病毒。各國如不及時採取有效預防措施，此病將會迅速蔓延。不過，有消息稱，最近英美等國的專家已發現一種新法，有助於防止愛滋病擴散。

根據倫敦醫學研究會、波士頓基因研究公司、哈佛醫學院等專家最近聯合發表的研究報告透露，這種愛滋病防治新法是通過遺傳工程技術，製造出一種人體蛋白，能與愛滋病毒結合，使病毒不能向白細胞進行攻擊。現

在英美專家正在對愛滋病毒進行小規模的試驗。據參加研究的英國專家維斯指出，他們的研究工作集中在一種叫「CD4」抗體的蛋白上，這種蛋白存在於一種淋巴細胞的表面。淋巴細胞是人體免疫的主要成份，具有抗病功能。經研究發現，「CD4」是愛滋病毒專用的「停泊港」。當它們附於淋巴細胞後，便進入其內開始繁殖。

去年，研究人員首先分離出體內負責生成「CD4」抗體的基因，並利用它們通過遺傳工程技術製造出大量的人工「CD4」以進行試驗。研究人員將它們與愛滋病毒在培養基內混合，結果發

現它們能黏在病毒的外層上。由於被「CD4」包圍，愛滋病毒便不能自由地粘附於淋巴細胞上，因而發現「CD4」像免疫細胞的圍套一樣起着保護細胞的作用。

不過，維斯認為利用此種新法防治愛滋病，仍然有些問題需待解決。目前在試驗室內雖然已證實「CD4」在保護人體免疫和抗病方面有重要的作用，充分利用它可能防止愛滋病毒擴散，但它對人體本身的免疫系統是否會帶來有害的影響，仍有待對患者進行臨床試驗後，才能得出結論。第一批試驗對象是愛滋病的晚期患者。若成功的話，再試用於早期患者，以期中止病毒的擴散。據認為，該種防治愛滋病新法，發展前景頗令人鼓舞。

劉伯納 天均 律師 啓事

本律師現常駐香港，主持加拿大 VICK, McPHEE 律師行香港分行業務，接辦有關加拿大法律之案件。

承辦：
移民 商業 地產
婚姻 遺產 債務

本分行以中文、英文及粵語、國語、英語，為加拿大、香港、台灣、廣東各地之客戶服務。

VICK, McPHEE 律師樓

溫哥華分行：
VANCOUVER OFFICE
SUITE 309-1111 W. GEORGIA ST.
VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA
V6E 3G7 CANADA
TEL: (604) 682-0926
TELEX: 04-508813 VICMAC VCR

香港分行：
中環畢打街13號
中環大廈1412室
電話：5-224049
傳真：(852) 5-8152119
電報：R2579 VICMCHK

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 牀正
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
1408 E. Pender St., Vancouver, B.C. Canada V6L 1Y8 Tel: 253-4566

CONTRACTORS LTD.
2165 E. HASTING STREET,
VANCOUVER, B.C.

安裝、修理、保養
餐館、住宅廚房全部設備

專科冷氣、雪櫃、水喉、特設24小時
不銹鋼爐頭安裝燒釘、緊急修理服務
快捷妥當 收費特廉

TEL: 253-3913 PAGER: 667-0005

BUY-SELL
卑詩省免費廣告報紙
免費刊登售物小廣告
請電 280-1000
欲購平靚貨品請閱本報
逢星期四出版

BUY & SELL: 5791 No. 3 Road Richmond B.C. V6X 2C9
行政部電話：(604) 273-1571
歡迎刊登付費商業圖片廣告

優質旅行社
(鄧強慶製作公司附屬機構)

保持優良質素，精選歡樂旅途

- * 迪士尼三藩市十日遊
出發日期：五月十四日
- * 迪士尼八日航空團
出發日期：五月十五日
- * 內陸三日遊
出發日期：五月廿一日
- * 美國西北海岸三日遊
出發日期：五月廿一日
- * 及艾民頓六日遊
出發日期：六月五日

各一日遊
域多利逢星期日 \$63
西雅圖逢星期六 \$41
大溫哥華逢星期三 \$39

報名地址：223 KEEFER (奇化街)
電話：684-7551

★特設電腦代訂各地機票，快速！價廉！
來回香港或台灣 \$768
★更代辦東南亞各地旅行團

凡參加優質旅行團均有菲林贈送另設特平沖晒服務
15¢一張

電話傳真 FAX: 684-8559

DEAK INTERNATIONAL 德基國際集團

外幣兌換 外幣匯票・電匯・現鈔
旅行支票・金銀買賣

對大宗外幣兌換提供特優兌率。
忠誠為進出口商及來自港、台、東南亞投資者服務

大宗外幣兌換部門經理：
趙鴻熙 CLARENCE CHAO

999 Canada Place Suite 559, Vancouver, B.C. (604) 641-1222
617 Granville Street, Vancouver, B.C. (604) 687-6111
562 Burrard Street, Vancouver, B.C. (604) 688-9444
1142 Robson Street, Vancouver, B.C. (604) 681-4546
1111 Guildford Town Centre, Surrey, B.C. (604) 584-3338

分公司遍佈全球信用昭著
美國、加拿大、英國、德國、澳洲、紐西蘭、香港等百餘家。

威庭閣 WELTON COURT

已售 12 間 欲購從速

三十二組 名貴城市屋

- ▲廿六組三睡房
- ▲十五組有天窗
- ▲六組兩睡房及書房
- ▲代辦分期付款

4245-4325 SOPHIA STREET
(即隔 MAIN 街東西一個街口及 KING EDWARD 南面個半街口)

由十一萬五千九至十三萬九千七百

如合資格者
首年貸款可低至八厘

歡迎參觀示範單位
星期一至五下午一時至六時
星期六、日下午十二時至六時

華人代表：KEVAN JANGZE 鄭炳榮
MULTIPLE REALTY

PAUL LAM 林舜傑
PARK GEORGIA REALTY

住家：299-6179 公司：434-1431 公司：437-9700 傳呼機：680-7497

These Properties Offered For Sale By Accurate Mortgage Realty Ltd.

保健西藥房
Unicare Pharmacy Ltd.
648 Main Street, Vancouver, B.C.
華埠金冠中心，緬街佐治街角，
店後有寬大停車場！

新張特價品

名廠膠手套 88¢
配藥有日用品送
清潔精 1000ml/\$1.69
特大牙膏只售 \$1.79

增加服務

新儲每及代
附存次其者
設紀配他英
售錄藥醫申
郵為藥藥配
票閣服藥費
處下務平

華埠特
英藥收
配藥費
平

Unicare
Pharmacy
687-1139