

# 創建 1000 核心處理器 超級晶片令電腦快 20 倍



【本報訊】據英國《每日郵報》28日報道：科學家聲稱研製出一種超高速電腦晶片，其運行速度是現時電腦晶片的20倍，而且環保得多。有了它，或許將來一般的家庭電腦都可以快如「超級電腦」，我們將不用再為電腦太慢而發脾氣了。

現代電腦很多都已經內置雙核心、4核心以至16核心處理器去執行任務，但由蘇格蘭格拉斯哥大學專家維姆·范德鮑維德，和美國麻省洛厄爾大學的研究員領導的研究小組研發的一款中央處理器（CPU），有如擁有1000個核心，因為它擁有過千條迷你電路。

研究人員使用一種名為FPGA（現場可編程門陣列）的晶片，FPGA用戶可以自己設計線路，而廠商不會干預。這就允許范德鮑維德博士把晶片中的晶體管分為更小的組群，並且讓每一組都執行不同的任務。

通過在一個FPGA晶片上創建1000個以上的微型電路，研究人員有效地把這種晶片轉變為一個1000個核心的處理器，而且每個核心按照自己的指令工作。這種晶片每秒鐘可以處理50億字節數據，比當前計算機速度快20倍。

## 耗電少 更環保

范德鮑維德說，由於FPGA的程式頗難編寫，因此暫時不能用於一般電腦。但由於FPGA速度高，它的耗電量將會十分少，是個環保的選擇。

現今多數電腦都有不止一個處理核心，不同的核心可以同時執行不同的工作；舊時的多核心處理器則不能。研究小組則進一步給予每個核心一個記憶來源，讓更多的工作可以同時進行。

范德鮑維德表示，他們的FPGA仍然處於十分初步的階段，只證明了概念可行，展示了一種方便地編寫FPGA程式的方法，顯示了這種極高的處理能力將來可以更廣泛地應用於電腦和電子用品。

目前，等離子電視、液晶電視和電腦網路路由器都已應用FPGA，但甚少用於一般桌上型電腦，不過英特爾、ARM等公司已經宣布研發了一些把傳統CPU和FPGA結合的微型晶片；范德鮑維德相信它們亦會在未來數年變得更普遍，加快電腦的速度。他又表示希望在明年3月的應用重構計算國際研討會上發表上述的FPGA研究。

◀格拉斯哥大學專家維姆·范德鮑維德

互聯網

◀科學家聲稱研製出一種超高速電腦晶片，其運行速度是現時電腦晶片的20倍

互聯網

## 英女王幼年肖像照首公開

【本報訊】據中新社29日電：英國女王伊麗莎白二世和已故公主瑪格麗特的早期照片日前首度對公眾展出。據悉，公開這些女王私人收藏的肖像照是為了紀念著名已故兒童攝影師馬庫斯·亞當斯。

公開的作品包括近百幅展示王室成員生活的非正式電子肖像照。其中最早的一幅是當時只有3歲的伊麗莎白公主在1929年與父親的合照。3年之後，未來的英國女王身邊又多了個小妹妹——瑪格麗特公主。

亞當斯1920年在倫敦設立了兒童攝影工作室，並迅速成為全英最著名的兒童攝影師。他曾形容攝影是「95%的心理和5%的機械」。



▲伊麗莎白公主與妹妹瑪格麗特公主（左）；伊麗莎白1929年與父親的合照（中）；伊麗莎白和瑪格麗特站在媽媽伊麗莎白王后身邊

互聯網

## 奧巴馬戒煙成功

【本報訊】據中新網29日報道：美國白宮日前透露，總統奧巴馬戒煙成功，自今年3月之後他就再沒抽過煙。

報道稱，奧巴馬與煙癮「奮戰」多年。白宮新聞秘書羅伯特·吉布斯表示，在例行的健康體檢後，醫生告知奧巴馬需要戒煙。他對媒體說：「自今年3月起，就再沒見總統吸過煙。」

吉布斯還透露，奧巴馬總統通過咀嚼口香糖，逐漸擺脫了對香煙的依賴。在2008年的總統競選中，奧巴馬就曾發誓要戒掉煙癮，然而在入主白宮後，奧巴馬卻承認有時會因「把持不住」抽幾根。

奧巴馬9個月未吸煙，這對妻子米歇爾來說無疑是好消息。作為一個反吸煙的「狂熱分子」，米歇爾曾威脅稱，除非丈夫戒煙，否則她不會支持其競選總統。

奧巴馬和夫人米歇爾及兩個女兒目前正在夏威夷度假。28日他們在夏威夷著名



▲奧巴馬和女兒在度假海灘吃刨冰

法新社

## 松茸 A 片緊身褲暢銷朝鮮

【本報訊】據韓聯社29日報道：韓國的朝鮮專家稱，緊身褲在朝鮮開始流行，松茸、大糞、韓國即食麵、韓劇、A片等也成了朝鮮暢銷商品。

西江大學教授金榮秀（音譯）28日在民族和解合作泛國民政議會舉辦的早餐懇談會上表示，「鉛筆褲」（緊身褲）在朝鮮開始流行，一股腦地出現了與之搭配的各式各樣服裝，由此改變了平壤市民的穿著，同時改變了街頭風景。

此外，朝鮮地區今年的另一暢銷商品是松茸。他說，以前松茸全部被出口，朝鮮居民幾乎見不到或很難買到。但是自從朝鮮受到國際社會的制裁之後，出口受阻，老百姓也得以品嚐到松茸。他說，花卉

和松茸一樣，以前全部被用於出口，受阻後轉向了國內市場銷售。

朝鮮今年的熱銷產品中，還包括「大糞」。金教授說，過去朝鮮用外國援助的化肥耕種，但是自從援助被斷絕後，人糞被用於施肥，因此成為了交易商品，而且是熱銷商品。

除了上述商品之外，來自韓國的即食麵、韓國電影或電視劇光碟、A片等，也成為朝鮮當地的搶手商品。

金榮秀表示，朝鮮雖然是一個封閉的社會，但也逐漸出現鬆弛的現象。當地的變化雖然還無法同國際社會接軌，而且變化微小，但仍具有意義。

## 英袖珍女嬰奇迹存活

【本報訊】綜合英國媒體29日報道：英國婦女維洛·盧登—布魯克斯去年早產誕下一名僅有13安士重的「袖珍」女嬰。該女嬰現在已1歲，身體健康。

維洛去年12月初提前17周到這個世界後，成為英國去年最小的嬰兒。很幸運，她現時已達到健康的10磅8安士重，在家中慶祝1歲生日。這完全出乎專家的意料。

26歲的雷貝卡·布魯克斯和29歲的安德魯·盧登對他們的女兒「奇迹」活下來感到非常快樂。她出生時，醫生說她生存機會極微。全職在家照顧孩子的布魯克斯說：「她真是奇迹，是我們所能希望的最美好禮物。我們珍惜每一刻。」他們已有一個女兒，生於2002年。

布魯克斯在懷孕20周的時候羊水便破了。3周後，她出現可致人生命的感染，醫生決定讓她早產——儘管懷孕僅23周的嬰兒，生存機會只有五分之一。布魯克斯說：「令大家震驚的是，一個小女孩，正在呼吸，甚至還輕輕哭了一聲。」

由於不知道女兒能否存活下來，這對夫婦便把她起名維洛，意思是「柳樹」，因為她是如此纖細。布魯克斯說：「令我們驚嘆的是，



▲英國婦女維洛·盧登—布魯克斯和她奇迹生存的女兒維洛

《每日郵報》

她度過接下去的24小時，又24小時。我當時在醫院緊緊守在她身邊，為她加油。」

維洛果然證明自己是個小戰士。在醫院住了半年，經過幾次手術後，她終於在六月份獲准回家，體重5磅。布魯克斯說：「現在她一切都好。她很可愛，雖然穿的是3個月大嬰兒的衣服，但醫生對她的進展感到不可思議。」

## 普京擅取古根漢雕塑



▶時任俄羅斯總統的普京被指擅取紐約古根漢博物館的雕塑

資料圖片

【本報訊】據英國《泰晤士報》29日報道：紐約古根漢博物館名聞全球，連俄羅斯總理普京也曾前往參觀。不過，最新消息指出，當時仍是俄羅斯總統的普京在參觀博物館後順手牽羊（亦或是外交誤會），把內裡注滿伏特加、外形似一支AK47自動步槍的玻璃雕塑據為己有，攜著它大模大樣踏出博物館，當時無人敢上前攔阻。

事發於2005年9月，當時還是俄羅斯總統的普京正在紐約出席聯合國大會，順道應邀到古根漢博物館主持一項藝術展的揭幕禮。這宗秘聞是由現年66歲的藝術顧問伊涅

揭露，他在藝術刊物《Hedonist's Guide to Art》詳細公開當年的事發經過。

普京首先在儀式上致詞，接着到館長克倫斯的辦公室參加茶會。克倫斯向普京展示由俄羅斯人送來的禮品，當中包括一個大木盒，內有一支槍形的玻璃雕塑。

當時普京對這支槍形雕塑愛不釋手，一邊和克倫斯交談，一邊把它放回盒內，然後就當着克倫斯的面，把雕塑盒交給身邊一名保鏢，保鏢接着把木盒帶離辦公室。至於古根漢是否會向普京索償，伊涅指不可能，因為它並非什麼經典藝術品。

## PlayStation 手機或明春上市

【本報訊】據法新社東京29日消息：有報章指日本索尼公司（Sony）將於春季在北美和歐洲推出一款由PlayStation手提遊戲機改良而成的智能手機，與蘋果iPhone等產品爭奪市場。

索尼在去年11月推出的PSP Go手提遊戲機，已經集許多功能於一身，用家可以透過無線網絡下載軟件、瀏覽互聯網、看電影、播放音樂和閱讀書籍（包括漫畫）。

《朝日新聞》周三引述匿名消息人士稱，索尼打算更進一步，於明年春季推出一款智能手機。它將由索尼愛立信流動通訊公司研發，很可能是以PSP Go為基礎改良而成，採用PSP Go的索尼網上媒體平台，以及谷歌的Android作業系統。這款手機可望與iPhone、黑莓機和諾基亞手機爭奪市場，同時重振低迷的遊戲機市場。

不過，索尼指消息純屬揣測，拒絕評論。

## 體操健將膺日最美女性

【本報訊】據日本新聞網29日報道：日本MSN網站推出「日本美女圖冊」，結果體操選手田中理惠憑着高達64萬的點擊率，摘取了「2010年日本最美女性」的桂冠。

田中出身於和歌山縣的體操世家，爸爸媽媽均為體操選手。在她6歲時，因為崇拜練體操的哥哥，開始在媽媽的指導下練習體操。高中時因腳骨受傷而不能參加訓練。但是她執意報考了日本體育大學，從大學三年級開始重新練習體操，並在2009年獲得了全日本錦標賽第二名。

在今年的廣州亞運會上，田中獲得了跳馬銀牌和個人全能第三名。由於其長相秀美身材出眾，因此備受媒體追捧。

目前，23歲的田中在日本體育大學攻讀研究生。她的哥哥田中和仁和弟弟田中佑典，均為日本國家體操隊的選手。

◀體操選手田中理惠獲選「2010年日本最美女性」

互聯網