

美華裔造機械人 史上最靈活



像蚯蚓一樣爬行，貓一樣地弓身，蛇一樣扭曲轉彎，球一樣翻滾，陡然停住直立並360度靈活旋轉……在美國加州大學戴維斯分校的工程實驗室裡，學生正用手提電話操縱桌面上一個鋁製模塊。這個手掌般大小、重逾20安士的神奇物品，便是被譽為目前世界上最先進靈活的模塊機械人 iRobot，這是

從事機械人研究20多年的華裔教授程輝和他的研究生萊蘭德及研究團隊，花費3年多的智慧結晶。iRobot每個模塊可有4個自由度，4個馬達，一塊電池可以不間斷使用2小時，模塊外表兩端各有一個輪子，一端預留的圓孔用於安裝攝像頭或其他傳感器。每個模塊相互之間可以磁鐵自動連接，用無線藍芽進行通訊。

取名暗藏幸運「8」

程輝說：「iRobot可用於研究和教學，工業快速成型。它可根據地

形爬行、轉彎、站立，並360度全景拍攝畫面傳遞回來，無論對於緊急援救、軍事還是反恐，都有非常意義。」

程輝和萊蘭德已把這技術運用到實際中，他們共同成立公司，程輝為它取了一個中英文混合的名字「Barobo」，其中Ba便是中文的8，意為「幸運機械人」。該公司獲得美國國家科學基金會小型企業創新研究資助，商業化的產品外表使用鋁，內部使用複合材料，拿起來更輕盈，看上去更美觀，目前已經開始接受訂單進行生產。

程輝和他研製機械人作品。 中新社

手機聲控充電 方便又環保



外出時常因手機無電帶來不便，韓國有電子工程師研發出將聲音轉成電力，讓用戶在手機通話時「大喊」便可充電，而且越大聲產生能量越大。然而這可能成為用家藉口，在公眾場所肆無忌憚大聲講話，重演「巴士阿叔」事件。

韓國首爾成均館大學教授金翔宇表示，揚聲器可將電訊信號變成聲音，相反聲音亦可以是電力來源。他指出，環境中仍有種發電來源有待發掘，例如公路的隔音屏障可將汽車噪音轉化成電力，引發他研發手機「聲控充電」的念頭。金教授的充電裝置採用兩塊電極板，夾住氧化鋅潤滑劑主要成分製成的幼線，當吸音板在音波通過後產生震動，氧化鋅線會壓縮釋放電流，便可充電。儀器可將約100分貝的聲音——相等於火車經過或割草機的噪音，轉換成微弱電流。由於技術未足以為手機完全充電，電子工程師正修改幼線的材料，以使用較低聲浪製造更高電力。

講電話的聲浪越大，可轉換的電流越強。 網上圖片

《每日郵報》/《每日電訊報》

全球100強排名 中移動第9

蘋果壓 鷹品牌之王

Google在過去4年一直佔據着BrandZ全球最具價值品牌100強排行榜的榜首，今年終被蘋果超越。蘋果生產的平板電腦iPad和智能手機iPhone熱銷全球，令蘋果品牌價值去年勁升84%，估計超過1,530億美元(約1.2萬億港元)。

明略行BrandZ全球總監沃爾什表示，蘋果的成功之道，在於其一絲不苟的態度，產品為消費者所渴求，且在企業非常有用。他說：「蘋果成功仿效了奢侈品牌的做法：給產品定更高的價格，提高消費者的佔有慾。」

新興市場增6席 百度排29

BrandZ榜單根據多重因素計算品牌價值，包括品牌對企業利潤的貢獻、無形資產估值、顧客印象評估，以及對增長潛力的估算，涵蓋了汽車、服裝、銀行至電訊供應商等所有領域，得出結果。

百大品牌中有19個來自新興市場，較去年的13個為多。社交網站Facebook首次打入百大排行榜，排第35位，品牌價

全球10大最有價值品牌

排名(去年)	品牌	價格(億港元)	品牌價值升跌
1(3)	蘋果	1.2萬	+84%
2(1)	Google	8,628	-2%
3(2)	IBM	7,850	+17%
4(6)	麥當勞	6,297	+23%
5(4)	微軟	6,078	+2%
6(5)	可口可樂	5,736	+8%
7(22)	AT&T	5,433	不變
8(7)	萬寶路	5,246	+18%
9(8)	中國移動	4,454	+9%
10(9)	通用電氣	3,910	+12%

值大升2.46倍至190億美元(約1,477億港元)。中國搜索引擎百度則由46位升至29位。 路透社/《衛報》/《金融時報》

跨國市場研究公司明略行(Millward Brown)發表全球最具價值品牌排行榜，美國蘋果公司壓倒已連續佔據榜首4年的互聯網搜索巨擘Google，成為全球最有價值品牌。華企以中國移動排第9位最高。



消費者在北京蘋果專門店試用蘋果新產品iPad2。 路透社

英女王亦是iPad迷



英國威廉和哈里王子早前將自己擁有的蘋果公司平板電腦iPad，向祖母英女王(見圖)示範如何使用，結果英女王「一見鍾情」，立即下令王室僱員替她購買一台iPad。現年85歲的英女王將可隨時隨地瀏覽網站、聽音樂和玩一些小遊戲。

據一名王室內幕人士稱：「英女王從未接觸過iPad，她對此極感興趣。」他指英女王覺得iPad用法簡單、熒幕夠大且輕巧。

英女王早已是蘋果產品的擁躉，她已擁有最少兩部iPod，2005年她購買了一部銀色型號，儲了1,500首歌曲。美國總統奧巴馬在2009年到訪倫敦時，也將一部載有英女王兩年來到訪弗吉尼亞州照片的iPod送給英女王。 英國《太陽報》

美巨企 CEO 薪酬升 11% 維亞康姆居首



2010年，美國規模最大企業的行政總裁(CEO)薪酬大幅上升，由於公司利潤增長強勁，股價大漲，董事會紛紛給予CEO更多獎金和股票獎勵。管理諮詢公司合益集團調查發現，全美350家大公司總裁的薪酬、獎金和長期獎賞總額中位數，上升11%至930萬美元(約7,228萬港元)。

維亞康姆公司(Viacom)行政總裁道曼(見圖)居榜首，去年其薪酬總值8,430萬美元(約6.5億港元)，是2009年的兩倍多，這歸功於新合約給予他5,430萬美元(約4.2億港元)股權獎勵。甲骨文公司的億萬富翁創辦人埃里森排第2，截至去年5月31日的財年中，他共計獲得6,860萬美元(約5.3億港元)薪酬，其中股票期權價值就佔6,190萬美元(約4.8億港元)。哥倫比亞廣播公司(CBS)的萊斯利薪酬估計為5,390萬美元(約4.2億港元)，位列第3。 華爾街日報

責任編輯：何寶棠

經貿訊息

溫商90億民資佈局閩寧德

香港文匯報訊(記者 林蓉、蘇榕蓉 寧德報道)浙江溫州民資正加快對海峽西岸經濟區的謀篇佈局。記者從「寧德·浙商經貿洽談會」上獲悉，共計30個溫商投資項目落戶寧德，總投資額達91.49億元(人民幣，下同)。今年以來，福建寧德已有42個浙商、長三角地區客商投資項目實現對接，總投資額達127.19億元。

據介紹，今次溫商在寧德簽約的項目涉及工業製造、農產品深加工、旅遊開發、服務商貿和城市建設等多領域，其中，新興產業領域的投資成為熱點。溫商王學強、應建國擬投資4億元在福鼎建立年產500噸的單晶硅棒、2500萬片單晶硅片及75MW晶體硅太陽能電池生產企業。另一家溫企則大手筆投資5.8億元在福鼎建立太陽能光伏產業企業。

涉太陽能電池超纖材料等

寧德市外經貿局的相關負責人向記

者介紹，不少簽約項目將填補寧德在太陽能電池研發、特種合金、特種玻璃、超纖材料、木塑複合材料等新興產業項目上的空白，顯示出溫州民間資本在投資上的轉型趨勢。

溫州投資呈產業轉型趨勢

寧德溫州商會會長吳貴銀對近年到閩東地區招商引資的轉變深有感觸。他表示，閩東的溫州企業有250多家，總投資超過300億元。除工業、房地產業外，旅遊業或將成為浙商在此間新



「寧德·浙商經貿洽談會」上，涉及工業製造、農產品深加工、旅遊開發、服務商貿等30個項目在現場簽約。 香港文匯報記者林蓉 攝

石家莊機場擬拓歐貨運航線

香港文匯報訊(記者 張帆 石家莊報道)記者近日獲悉，法國運家投資股份公司、石家莊空港工業園管理委員會、石家莊正定國際機場有限公司簽訂了三方合作框架協議，擬投資5億歐元，在空港工業園建設佔地1500畝的「運家國際空港經濟園區」，並開闢荷蘭、法國至石家莊的貨運航線，方便石家莊與歐洲之間的貿易交流。

據介紹，目前石家莊機場的貨運航線並不多，尤其是國際貨運航線，只有俄羅斯、愛沙尼亞、土耳其等少數國家有不定期包機，貨運量也不大。目前，石家莊國際機場已推出多種優惠措施，吸引貨運航線，此次荷蘭、法國至石家莊的定期貨運航線如能開通，將極大地推動石家莊與歐洲之間的商品交流。投資方表示非常看好石家莊工業園的區位優勢，願意通過新建航線把歐洲更多的商品運到中國，也把中國的商品輸送到歐洲各國。

津洽會升格國家級展會

香港文匯報訊(記者 李欣、通訊員 王磊 天津報道)日前，記者獲悉，中國·天津第十八屆投資貿易洽談會升格為國家級展會，將於5月28日至6月1日在天津梅江會展中心舉辦。該展會由國家商務部、天津市政府、中國僑聯、中商聯、中國外商投資企業協會、中國外經貿發展協會及太平洋經濟合作理事會聯合主辦，並首次將PECC國際貿易投資博覽會合併舉辦。

據了解，截至目前，本屆展會吸引了來自美國、德國、法國、瑞典、澳大利亞、韓國、英國和香港、台灣等10多個國家(地區)的數十個跨國企業參與，其中包括蘇伊士能源、歐尚集團、豐通商株式會社、韓國商會、美國沃爾瑪、泰國商會等。

黃果樹瀑布節月底開幕

香港文匯報訊(實習記者 王嫻 貴陽報道)今年的黃果樹瀑布節將於5月27日開幕，歷時四個月，將有「唱山歌水」大典、全國投資貿易洽談會、貴州旅遊商品展銷會、國際攝影大賽、紫雲格凸河國際攀岩挑戰賽等22個重大活動。

去年，黃果樹旅遊集團和美國UI公司托馬斯團隊合作，進行了黃果樹國家公園遠景規劃。在今後的三年中，黃果樹集團將重組，積極爭取在「十二五」期間上市，打造泛黃果樹經濟圈。泛黃果樹經濟圈作為黔中經濟圈發展規劃的重要組成部分，是旅遊與文化相結合一個典範。

「黃果樹國家公園」規劃的提出打破了政治區域的概念，成為一個經濟區概念。黃果樹集團希望以國家公園的形式帶動周邊地區產業化、區域化、城鎮化的發展。

韓國首爾舉辦河南文化周



香港文匯報訊(實習記者 解詠琴 鄭州報道)5月6日，中國河南文化周暨河南民俗展在韓國首爾中國文化中心舉辦。這一活動同時拉開河南省與首爾中國文化中心共同舉辦的對韓文化傳播年度合作的序幕。

「河南文化周」是河南省受文化部委託承辦的「2011年中韓文化交流年」系列活動之一。文化周期間將舉辦「河南民俗藝術

展」，展示河南豐富的非物質文化遺產，如民俗藝術瓷器、絹、麵塑、泥塑等。河南省非物質文化遺產傳承人現場表演製作木版年畫和泥咕咕的技藝。展覽在通過靜態的圖片、實物和動態的現場表演，向韓國民眾展示悠久、燦爛、厚重、多姿的中國中原文化。韓國藝術文化界人士和韓中友好人士百餘人出席當天的活動。

中韓交流與合作開啟新篇章

中國駐韓國大使張鑫森說，河南是中國黃河文明的搖籃和中華民族的重要發祥地，擁有代表中原乃至中華民族的傳統文化。河南文化周等內容豐富、形式多樣的文化活動，一定能對韓文化傳播及中韓交流與合作開啟嶄新的篇章。

今年，河南省將以首爾中國文化中心為平台，全年推出對韓文化活動，其中包括民俗展、雜技和武術表演以及文化博覽；少林寺方丈釋永信將於今年9月率少林寺武僧團赴韓舉辦少林禪武講座並進行少林功夫演出。

創元鋁業成南車供應商

香港文匯報訊(記者 王穎 長沙報道)大型中港合資企業湖南創元鋁業有限公司將成為南車株機供的供應商，為其提供擠壓型材，「輕量化交通」即將在湖南成為現實。創元鋁業董事長鄧南方在接受香港文匯報記者專訪時透露，創元的母公司湖南晟通科技集團有限公司一手打造的「輕量化交通高科技產業園」目前初步選定落戶長沙。

2001年，在湖南相繼關閉全省範圍內8個電解鋁廠之後，湖南友元實業股份公司、湖南創業電力高科技股份公司、湖南五強產業集團股份公司、萊孚(香港)控股公司、智信(香港)亞洲有限公司共同發起成立了創元鋁業，註冊資本為1.5億元，主要生產鋁錠、鋁製品加工及產品自銷，現已發展成為中國鋁工業的骨幹企業。

今年總產值預計破百億元

鄧南方告訴記者，為電解鋁配套的16萬噸陽極項目也已全部投產，這是內地產能最大、自動化程度最高，同時也是湖南唯一一年產16萬噸預焙陽極工程項目。鋁錠產量佔湖南省90%以上的市場份額。

據了解，目前豐田汽車、格力、三一重工等企業均是創元重要的戰略合作夥伴。公司現已建成年產能33萬噸電解鋁、7.2萬噸鋁板鑄軋、60萬千瓦火電、16萬噸陽極製品等項目，今年總產值預計將突破百億元。