WEN

WEI

EDUCATION

http://www.wenweipo.com

二〇一一年六月三日(星期五)辛卯年五月初二

香港文匯報訊(記者 歐陽子瑩)發展再生能源可減低對燒煤或核 能發電的依賴,中文大學物理系的研究團隊,以兩年時間成功研發 出低成本、高效率的薄膜太陽能電池,只需成本4元,這張只有卡片 大小的太陽能電池只要「吸光」2至3小時,即可充滿一部手提電話 或數碼相機的電池;此外,將太陽能電池鍍上玻璃、塑膠等,亦可 於大廈天台或外牆發電,為大廈提供6成用電。研究人員表示,產品 最快1年半後可以推出市場。

由中大物理系教授蕭旭東和李泉領導 的研究團隊,於09年開始以兩年時間研 發的銅銦鎵硒(CIGS)薄膜太陽能電池, 目前的製成品面積10厘米乘10厘米,最 高光電轉換效率達17%,為大中華地區 內同類電池之冠。每塊電池的成本約港 幣4元,相比市面另一種常見的太陽能電 池晶體硅便宜一半。此項研究項目分別 獲中大及創新科技署資助400萬元。

據了解,只需要半塊CIGS太陽能電 池,即如卡片大小,並日曬2至3個小 時,便可充滿一部手提電話或數碼相機 的電池。蕭旭東指,「電池可摺疊,方 便隨身攜帶,也可以縫在背包或手袋 上,將來即使手機沒電,也不用四周找 地方充電。」他預計,若有生產商投 資,約1年後可以推出產品。

蕭旭東又指,現時研究人員的下一個 任務是製作面積60厘米乘40厘米的薄片 電池,已獲得企業投資,最終目標為製 造面積更大(120厘米乘60厘米)、更有 效能及市場價值的電池。他表示,目前



【責任編輯:姚逸民】

的技術足以製作較大型的電池,但需要 更多機器及硬件投入,「現時正等待有 興趣的企業,相信要大約5億元人民幣的

厚度只有1/200毫米的薄膜電池,可覆 蓋於大廈側牆或玻璃幕牆,以樓高20層 的商業大廈為例,可為大廈提供約6成用

電。如置於一個單位的天台,電池成本 連同裝置費用約3萬元,每天可提供約5 至6度電;以一個4人家庭每天用10度電 計,變相可節省一半電費。蕭教授稱, 用於建築物的太陽能電池,一般壽命達 20年,既耐用又環保,他期望技術將來

記者

# 可用作航天及軍用電子設備電源。

■香港中國婦女會中學舉行家長教師會周年會員大會暨第18



■理大校長唐偉章(左)與同濟大學校長裴鋼 簽署聯合培養博士研究生及雙碩士學位合作協 議書。 理大提供圖片

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港 理工大學校長唐偉章日前率領高層代 表團訪問上海與杭州,期間與浙江大 學新任黨委書記金德水及當地校友會 晤,並與上海同濟大學簽訂兩項合作 協議。

# 與同濟大學合作培養博士

是次代表團成員包括大學顧問委員 會成員羅仲榮、副校長 (學院發展及 合作) 阮曾媛琪,及部分學院的院長 及副院長。代表團首先訪問上海同濟 大學,由唐偉章與同濟大學裴鋼校長 簽署聯合培養博士研究生及雙碩士學 位合作協議書,兩校將成立督導小組 跟進聯合培養博士生的學習進度,確 保達致雙方的要求。

同時,同濟大學副校長伍江、建築 設計院院長丁潔明與理大副校長阮曾 媛琪亦簽署了另一項三方合作協議, 將會就「上海中心大廈結構性態監測」 項目集專家之長,提供專業顧問服 務,合約總值近800萬元人民幣

### 商進一步加強與浙大合作

唐偉章一行離開上海後轉赴杭州 拜會浙江大學新上任的金德水書記, 討論兩校進一步加強合作,兩校將向 國家教育部申請合作舉辦博士學位, 並開展聯合培養博士生。之後,唐校 長與十多位取得理大博士學位後在浙 大任教的老師會晤。這些校友曾在理 大擔任研究工作,在內地起着重要的 橋樑作用。此外,代表團亦參加了理 大酒店及旅遊業管理碩士校友舉行的 晚宴。

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港中國婦女會中 學日前舉行「家長教師會周年會員大會暨第18屆 執行委員會就職典禮及親子綜藝匯演」,家長、師

生聚首一堂,場面熱鬧 典禮當日,校長黃明孝致歡迎辭,為周年大會 揭開序幕。去屆會長王笑珊及司庫組余玉潔隨即 分別報告會務與財政狀況,其後進行頒獎禮。校

方為表揚中二級同學積極參與「V2」義工服務計

劃及過去一年家教會成員致力參與不同活動,特 邀請香港家庭福利會服務總監楊健偉蒞臨主禮並 頒發獎項。

頒獎後,第18屆執行委員會就職典禮正式開 始,楊健偉致辭時分享了家庭和諧、家校合作的 重要。他又指父母之間以至家庭與學校方面,既 然均是以教育好下一代為共同目標,就必須放下 成見,尋找一致的原則共同遵守。



屆執行委員會就職典禮及親子綜藝匯演。 校方提供圖片

# 責任編輯:王新源

# 國 際 新 聞

# 性別歧視亂語橫飛 國會罵戰惹民反感



引發罵戰。

澳洲國會昨日爆發罵戰,華裔女財 長黃英賢炮轟反對黨性別歧視及搞 「校園政治」,又指責反對黨黨魁阿博 特經常作出令人反感的言論。多位執 政黨議員附和,稱反對黨的行為不負 ●布什比在國會發出「喵」聲, 責任,直指阿博特帶領一群性別歧視 <sup>網上圖片</sup> 的「蠢蛋」黨員;反對黨料亦不甘示

弱,反指執政黨也作人身攻擊,形容執政黨虛偽。

議院委員會前日舉行會議期間, 黄英賢嘗試回答在野自由黨提問 時,遭該黨議員打斷,她堅持繼續回 答時,自由黨議員布什比突然向她發 出清脆的「喵」聲,黃英賢即時指控 後者性別歧視及持雙重標準,她説: 「容許小伙子大叫,但當女性堅持立 場,你卻説這樣的話。」她又指斥布 什比搞「校園政治」。

# 行為被批似野生動物

布什比的貓叫為罵戰揭開序幕,他 反擊稱黃英賢「過敏」,雖然他其後在

微博Twitter道歉,不過仍未能平息執 政黨怒火。國庫部長斯萬指控反對黨 的行為如「野生動物」,投訴阿博特領 導的「蠢蛋」黨員無禮及性別歧視。 公共事業部長普利貝爾舍克加入戰 團,指國會容許幽默,但她及其他女 性已厭倦阿博特及其高級部長充滿性 別歧視的語言。

黄英賢力撐普利貝爾舍克, 指責阿 博特曾説女總理吉拉德要當一名「誠 實的女人」,暗諷她未婚,黃英賢形容 這些言論令人反感。

反對派聯盟高調反擊,反指吉拉德



■財長黃英賢指責反對黨議員性別歧視。

虚偽,2009年曾稱呼反對黨事務經理 派恩為「故作斯文的貴婦狗」,才是最 惡毒的譏諷。吉拉德極力反駁,指沒 有這樣稱呼派恩,雙方最終不歡而 散。布什比最後致電黃英賢道歉,事 件才告終結,但二人在國會冷嘲熱諷

網上圖片

的片段,卻令民眾怒不可遏。 黄英賢的父親是馬來西亞華人,母 親是澳洲人,她曾坦承是同性戀者。

> ■法新社/美國廣播公司/ 《澳洲人報》/澳洲新聞網

# 英3歲女智商140 識寫字講故事

英國3歲小女孩普來奇聰明過人, 年紀輕輕已經能夠讀書寫字(見上 圖),還懂得拼字和講故事給妹妹聽 (見下圖)。經測試後發現她的智商高 達140,即將晉身全球天才俱樂部 「門薩」,成為目前最年輕的會員。 同樣擁有140智商的名人包括美國國 務卿希拉里和歌手麥當娜。

所謂虎父無犬女,普來奇的23歲 父親也非等閒之輩,曾8次成為英國 第4頻道拼字遊戲節目《Countdown》 的冠軍。他表示,普來奇喜歡與他 一起看該節目,並看懂一些簡單生 字,但女兒的爭勝心非常強,玩拼 字時,爸爸拼出7個字母的生字,她 卻表示能拼出8個字母。

■英國《太陽報》/ 《每日郵報》/本報資料室





英國著名男士雜誌《FHM》早前讓讀者 評選全球百位最性感女人,來自澳洲的19 歲妖男模特兒佩伊奇力壓樂壇天后Lady Gaga, 打入第98位, 成為時尚界熱話。 《FHM》隨後指佩伊奇蓄意匿藏真實性 別,更形容他是個「東西」和「令人作 嘔」, 惹來佩伊奇的經理人和「粉絲」猛 烈抨擊,雜誌被迫刪除相關評論,並作出 道歉。

《FHM》網站在佩伊奇的個人檔案中, 以「東西」來稱呼他,又形容他是希望成 為內衣名牌Victoria Secret模特兒的「金髮

人妖」,並稱絕不容許這種風氣在模特兒界蔓延下去。相關評論雖 然已從《FHM》網站移除,但仍會刊載於本月出版的雜誌上。

佩伊奇在塞爾維亞出生,年幼時移居澳洲,他17歲在墨爾本一間 麥當勞餐店打工時被星探發掘。佩伊奇皮膚白皙、金髮翩翩,擁有 纖細長腿,酷似女兒身。他表示很樂意同時為男士和女士內衣品牌 擔任模特兒,並希望有天可成為《花花公子》人物。

■《衛報》/《每日郵報》/《獨立報》/《悉尼先驅晨報》



■兩張照片可見佩 伊奇酷似女性。

網上圖片



# 造 8

■「視窗8」的部分應用程

前日首次對外展 示了其下一代操 作系統「視窗8」 (Windows 8),最 大特點是首次嘗 試將移動設備的 操作體驗融入桌

上電腦介面。這套觸控版視窗系統,是微軟自從 「視窗95」以來最大的作業系統變革,被視為微 軟反攻蘋果公司平板電腦iPad的武器。

微軟當天在《華爾街日報》舉辦的D9科技大 會上,展示了新 目前還只是公司 合適時間公布。 會上,展示了新操作系統。微軟稱,「視窗8」 目前還只是公司內部的一個代號,正式名稱將在

# 巨大改動 激似手機

「視窗8」的介面和傳統視窗操作系統差別很 大,看起來更像微軟手機操作系統介面,各種應 用程序的操作管理是「卡片式」,更適用於觸摸 屏。微軟希望這一系統可以通用於桌上電腦、筆 記本電腦和平板電腦。「視窗8」將與「視窗7」 系列個人電腦、軟硬體及周邊設備兼容,用戶也 可將其轉換成傳統的視窗介面。 微軟視窗部門負責人西諾夫斯基發表演講時

稱,微軟重新設計了個人電腦的操作系統,加入 了許多使用和架構方面的現代元素,操作介面色 彩明快,「我們設計視窗8的初衷,正是嘗試重 新想像能在個人電腦上辦到的事,你可以説我們 跳脱傳統邏輯」。他特別強調不能拋棄滑鼠、鍵 盤等傳統個人電腦技術,認為這些工具可以

實現觸摸屏做不到的很多精確操作應用。

■《華爾街日報》/法新社/新華社/中央社

# 亞否認被微軟收購

諾基亞行政總裁埃洛普前日駁斥BoyGenius網站報道微軟 同意買下諾基亞旗下行動電話業務,指傳聞「毫無根據」。 埃洛普接受媒體專訪時,表示從未與微軟討論收購案。 他説:「我們對於未來有遠大的計劃,我們現在聚焦執行 這項計劃。謠言滿天飛,都是無稽之談。」

諾基亞前日棄守手機和服務部門年度銷售和營業利潤率 預估,並表示部門營收將遠低於本季預估區間。股價應聲 跌至13年低位,狂瀉18%,跌幅遠超過2月11日諾基亞宣布 達成採用微軟作業系統協議時的14%。 ■法新社/中央社