

責任編輯：黃秀娟  
美術編輯：劉國光

# 深港合研太陽能電池

## 成效提升一成 料一兩年研成



▲註冊營養師陳國賓提醒家長，營養不足及長期缺乏某些微量元素可能會影響兒童的身體發育及腦部發展  
本報攝

### 逾半家長認孩子偏食

營養師：肥胖不代表營養均衡

【本報訊】實習記者林斌報道：本港有不少家長因過分遷就兒童，而養成他們偏食的壞習慣，如果幼童的營養吸收不足，會影響身體發育及腦部發展。有親子網站問卷調查顯示，五成以上的受訪家長都認為子女有「偏食行為」，顯示兒童的偏食情況十分普遍，但忽略兒童的偏食行為更可能會導致營養失調。

親子王國網站訪問了四百多位幼童的家長，結果有五成以上認為子女有偏食行為和不喜歡吃蔬菜。近七成家長指孩子的用餐需要一小時或以上，他們邊吃邊玩的情況就最嚴重。註冊營養師陳國賓說，孩子應在半小時內完成用餐，長時間用餐會影響下一餐的胃口。家長容易忽略了孩子的食量和食無定時等偏食行為，影響營養量和熱量的吸收。

陳國賓提醒家長不應以身形來衡量，因不少孩童偏食穀質或肉類，所以體型正常或肥胖未必代表攝取到足夠的營養。若孩子拒吃蔬果和魚類，更會令他們微量營養素攝取不足，從而影響他們的學習能力和抵抗力。他表示，曾經接觸過一對分別由父母和婆婆照顧的兄妹，妹妹在婆婆縱容下養成偏食行為，在學習和語言方面都比飲食均衡的哥哥遜色。母親發覺情況與偏食行為有關後，就把她帶回家照顧，在半年後她的情況就有所改善了。



香港耀能協會賽馬會田綺玲學校九十九名身體不同程度弱能的學生，集體製作了三張心意卡，並貼上紙鈞及幸運星，為人質事件三名留院傷者梁頌學、易小玲及陳國柱打氣，期望三人早日康復。學校稍後會派出學生代表將心意卡分別送到兩間醫院。

### 正生遷往梅窩未有進展

陳兆焯盼獲准開辦新高中課程

【本報訊】新學年展開，戒毒學校正生書院校長陳兆焯表示，仍未得到教育局批准讓他們辦「三三四」新高中課程。至於遷往梅窩一事則繼續膠着，未有任何結果，以至原址改善校舍也要擱置不動。

陳兆焯昨出席電台節目時表示，書院擬遷址梅窩一事至今仍未有進展。

對於早前書院被質疑帳目混亂，陳兆焯表示，協助分拆帳目會計師事務所，已經分拆了正生書院與其辦學團體正生會的眼目。他透露，分拆後數據清晰及正面，並會盡快完成分拆帳目報告，有助釐清公眾誤解。

教育局發言人表示，正生書院申請開辦新高中課程一事，一如本港所有私立學校一樣，必須按《教育條例》的要求處理，局方一直提供意見和指引，待正生書院提交所需文件及補充資料後，會盡快審批其申請。

### 天氣



最高 29 ℃

最低 26 ℃

雷暴			預測 最低 最高		
廣州	雷暴	23	28	馬尼拉	雷暴 25 29
北京	雷暴	25	30	曼谷	雷暴 26 35
天津	密雲	21	28	新加坡	雷暴 25 32
南京	密雲	20	29	悉尼	驟雨 13 18
上海	有雨	21	26	墨爾本	有雨 6 18
杭州	雷暴	25	31	洛杉磯	天晴 17 31
福州	雷暴	27	34	三藩市	天晴 16 29
海南	雷暴	26	34	紐約	天晴 23 34
廈門	驟雨	26	33	溫哥華	天晴 11 19
寧波	有雨	25	32	多倫多	多雲 22 28
廈門	驟雨	26	32	倫敦	天晴 11 21
廈門	有雨	28	28	巴黎	天晴 13 25
廈門	多雲	28	34	法蘭克福	多雲 10 21

### 中國西部主要城市天氣預測

預測 最低 最高			預測 最低 最高		
成都	密雲	21	31	蘭州	驟雨 14 25
西昌	多雲	20	29	西寧	天晴 4 23
昆明	多雲	21	29	烏魯木齊	驟雨 20 27
拉薩	驟雨	17	24	銀川	多雲 14 26
貴陽	多雲	10	21	呼和浩特	多雲 14 27
首東	多雲	18	27	南寧	多雲 26 35

開學了



本港建築物耗電量佔全港總耗電量近九成！中國最大薄膜太陽能組建生產商將與香港理工大學及科技大學合作研發新型非晶矽太陽能電池，有效減少光生電子損失，增大太陽光譜吸收範圍，提升電池效能至百分之八至十，預計一至兩年研發成功。未來將其融入玻璃幕牆，整體成本將會微升一至兩成，但可助建築物節電三至四成，兩年就可回本。

本報記者 孟苑

位於深圳的中國矽基薄膜光伏產業龍頭「創益太陽能控股有限公司」昨日南下落戶香港科技園，與理大及科大簽署合作協議，環境局副局長潘潔等主禮。創益太陽能在矽基薄膜光伏產業居國內第一，世界第四。

創益太陽能與理大合作研究項目為「高性價比非晶矽／微晶矽疊層太陽能製造及光伏發電示範工程」，是《粵港科技合作資助計劃合作研究計劃》研發項目之一，並獲創新科技署經費資助。

#### 獲創新科技署經費資助

理大屋宇設備工程學系可再生資源實驗室成員汪遠昊表示，目前全世界非晶矽太陽能電池效率為百分之五，雙方將致力提升電池效率，並降低成本。他說，非晶矽太陽能電池通常由導電玻璃和非晶矽薄膜組成，只要減少光生電子損失，盡可能擴大收集率，增加太陽光譜吸收範圍，就能將其效率提升至百分之八至十，成本僅是傳統矽電池的一半，售價約人民幣七至八元，預計一至兩年可研發成功。

由於本港建築物耗電量佔總用電量百分之八十九，比例驚人，因此提升建築物能源效益勢在必行。汪遠昊說，未來可將這種新型的非晶矽太陽能電池貼入大廈外牆，或融入建築物玻璃幕牆（俗稱光伏幕牆），「如整個建築物外牆都採用光伏幕牆，太陽光可轉化成電能，而非熱量，整體用電量會降百分之三十至四十。」他不

諱言，光伏幕牆成本會比傳統幕牆貴一至兩成，但兩年可收回成本。

#### 助建築物省電減污染

這種新型的非晶矽太陽能電池還可用於太陽能發電站，部分代替傳統煤和石油的火力發電，減少污染，改善本港空氣質量，亦可用於汽車玻璃，當接受陽光照射時將熱量轉化為電能，有效降低因空調產生的油耗。

另一方面，創益太陽能與科大簽署的項目為《深港創新圈專項資助計劃》項目之一，雙方將分別向深圳市

科技和資訊局及香港創新科技署申請經費。創益太陽能還將就互派研究人員、定期交流、提供特定研究項目經費、研究成果商業化等方面與兩港校園開展深入合作。

創益太陽能控股已在內地和法國取得超過九十二項專利技術註冊，包括去年由國家產權局頒發的「中國專利獎」。董事長李毅表示，薄膜太陽能電池目前在全球市場份額為百分之五至六，在中國則佔一成半。創益太陽能是全球前十名唯一一家中國企業。他期待深港合作提升薄膜技術的能源效益，研發新一代高效能太陽能電池技術，並應用於新型建築物玻璃幕牆。

沈祖堯會內地生迎新

【本報訊】實習記者何佩玲報道：

開學日，香港中文大學內地生聯誼會舉行迎新晚宴歡迎二百七十位內地新生，笑聲、掌聲、呐喊聲、不捨的淚水充斥崇基學院衆志堂。晚宴後段，中大新任校長沈祖堯突然出現在會上，一衆新生興奮莫名，齊呼沈校長名字。

迎新晚宴以名為「不痛」的歌曲暖場，一曲落幕後，喝采聲、掌聲響遍衆志堂，其中有賀文博的武術表演、新生表演中國樂器、太空與地球資訊科學研究所長表演的戲劇等。o-camp各組長應主持要求上台致詞，淚水牽動着現場師生的心，一句句充滿感情的「I Love You」、一滴滴不捨的眼淚於衆志堂交織着。其後，二百七十名新生高唱「中大歡迎你」。

晚宴將近結束時，沈祖堯突然出現

在台上，這是多年來中大第一位校長出席內地生迎新晚宴。面對新生的激動，沈祖堯連事先準備好的講稿都放棄，而說出自己的真心話，並鼓勵學生要盡快適應香港、中大的人與事。

另一方面，晚會上表演武術的賀文博，從小精於各種運動。他說，到中大是因為香港的商科較內地好，可以讓他更好地學習喜歡的商科。這位來自湖南的學生認為，香港的食物量大卻少蔬菜，並說中大為期兩周的迎新活動可以消磨他們對家鄉的思想。

同樣讀商科、年僅十五歲的杭凱表示，來到中大主要是香港的政制，政制上的民主讓他在學習上有很好的體驗。福建高考文科狀元尹然說，自己最不習慣的是香港睡覺時間較晚，並希望自己的老師有責任心。

### 小學推牛津教學法提升英語

【本報訊】本港大部分家長都為子女報讀各種英語課程，務求令他們從小掌握英語技巧，為將來升學打好基礎。

從英國引入的牛津R-WI英語課程，以原音拼合法(synthetic phonics)打聽、說、讀、寫四大範疇，有家長和小學英語教師同稱，新方法令小朋友靠拼音而能讀完整篇課文，學習自信和興趣提高。

從英國引入的牛津R-WI英語課程，突出原音拼合法(synthetic phonics)，教學由英文字的原音(pure sounds)入手，分拆(blending and segmenting)出每個單字的讀音再合併為一個生字。

育有一名四歲女兒的陳太太表示，原音拼合法培養了女兒對英語的興趣，

「現在她除了懂得用完整的英語句子跟我們溝通外，也鼓勵我學英文，與她一齊看書，進行親子活動。」兒子升小一的何太太表示，孩子現在會自己串字和拼音，在家中也會自己拿起本英文書看，學習自動性大大提高。

牛津大學出版社英語教學組主任謝黛子表示，「(該課程)好處是年紀小都可以學。」小朋友讀完一級就可掌握拼音技巧。現時本港已有十二間小學、三間國際學校及四間教學中心採用此課程。



▲嶺大新宿舍奠基

【本報訊】實習記者何佩玲報道：嶺南大學獲賽馬會捐款八千五百萬港元興建學生新宿舍「博雅堂」，預計可供四百宿位。嶺大校長陳玉樹表示，新宿舍大樓於二〇一三年落成後，嶺大宿位可增至二千一百個，學生將可全面入宿。

嶺大昨天舉行香港賽馬會捐助「賽馬會博雅堂」動土儀式，出席者有嶺大校董會主席陳智思、馬會主席施文信、嶺大校長陳玉樹等。博雅堂佔地一千七百平方米，總建築樓面積達九千五百七十平方米，落成後可提供四百宿位。施文信表示，賽馬會已先後為本港八所大專院校提供超過一萬五千六百個宿位。

陳玉樹說，「賽馬會博雅堂」讓更多的學生可以受惠於宿舍生活，有助於迎接新學制的挑戰。新宿舍的成本約一億三千萬至一億四千萬，馬會的捐助已佔總成本中的六成，為解決清貧學生的宿費問題，嶺大將通過籌款，用部分款項津貼學生，但不會動用慈善機構的捐贈，學校亦不會上調或減少宿費。

另一方面，來自土耳其的留學生Kagan（中文名李秦）說，在學校住宿是自己的第一次嘗試，住宿生活令他得到珍貴友誼，同學都對他很好，時常會邀請他在宿舍裡打邊爐，宿舍裡大家無所不談。他認為，嶺大校園雖小，教育卻是最好的，打算在嶺大攻讀MBA課程。而許禱禮和康舒暢則表示，學校宿舍生活讓自己學會包容別人，理解別人的感受，也學會獨立自主。他們三人都是賽馬會獎學金的嶺大得主。

嶺大發言人表示，「賽馬會博雅堂」位於嶺大校園北部，建成後將樓高十二層，毗鄰現時的「賽馬會堂」。宿舍採用多項環保設計，包括於公衆走廊、升降機、樓梯及大堂裝設自動開關照明及通風系統，並設熱能交換設備，以回收排氣過程中棄用的熱能；在部分公衆及休憩地方採用太陽能照明系統，並為天台及牆身進行綠化工程，另裝有系統收集雨水作灌溉用途。

### 挾持人質事件之學校危機處理

#### 局中人語

自上星期至今，香港人的心都一直被馬尼拉的挾持人質事件牽引着。遇事者有我們的同學及其家人。擔心的有他們身邊的親友、老師和同學。當時正值新學年開課在即，協助學校師生疏理他們的情緒實在不容怠慢。我們的教育心理學家已組成二人小隊，分別為有關學校提供緊急支援。

開課直至現在為止，學校開課情況順利，有賴學校開課前做的準備工夫。我非常欣賞並感謝學校在處理危機一事上所付出的心力。危機事件通常都很突然，事前的準備尤其重要，不少學校會進行危機演習，但每一

高級專責教育主任（教育心理）

龐梁淑華

機事件都不相同，一旦有事發生，學校應按當時的需要作出迅速的決定。

#### 為學校提供緊急支援

這次危機事件雖然在暑假期間發生，各有關學校都能夠迅速召回危機處理小組成員和老師共同策劃應變的方案。他們能各司其職妥善處理人手的安排，準確地評估事件對學校的影響，適當地發信通知家長和回應傳媒的問題，在教節上作出及時的調整以便能夠進行特別班主任課，識別並輔導有情緒需要的師生，體貼地作出家

訪、默哀儀式，追思會等部署。

是次挾持人質事件還未完結，事件仍會有新發展和報道。我們需要老師的智慧及專業，引領同學從多角度思考和建立積極的人生觀，以防演化為次級危機(