

港人英語水平跌 京津滬首度超前

專家指測試欠全面 教局批結果無代表性

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）有教育機構昨日公布最新全球「英語能力指標」，其中香港成人的英語能力水平連續7年下降，僅得52.5分，屬中級水平，全球排名由去年第二十二位，跌至今年第三十一位，既比不上韓國、日本、印尼，更首度被上海、北京、天津拋離。報告稱，港人的英語水平不符合作為亞洲雙語商業樞紐的形象，優勢漸失。不過，有學者與專家對結果有所保留，指測試無包括口語及寫作能力，難反映港人實力，教育局亦炮轟測試結果「不具代表性」。

教育集團EF Education First及EF English First昨日公布「EF英語能力指標2014」，根據來自全球63個國家與地區共75萬名成年人在2013年的英語測試數據，計算出各國各區的最新英語能力等級和排名。結果顯示，去年位列第五的丹麥，今年以69.3分高踞榜首，全球以歐洲區域的英語水平最高。

馬來西亞居亞洲榜首

亞洲方面，馬來西亞以59.73分排第一位，力壓59.58分的新加坡，其後是韓國、印度、日本、印尼及台灣，緊隨其後的香港僅得52.5分，跌至亞洲第八位，內地則排第十位。另香港全球排行由去年第二十二位，跌至今年第三十一位。報告又指，香港在整體得分上，較內地高2.35分，但內地個別一線城市有明顯進步，例如上海得分較香港高1.25分，首次拋離香港，另北京與天津的英語水平，均較本港略高。

報告批評，香港作為國際化雙語城市，近年分數持續下跌，排名與香港作為亞洲雙語商業樞紐的形象並不相符，質疑香港是否已失去優勢，或被內地一線城市「邊緣化」。

不過，EF Education First港澳區總監趙崇基指，有關研究在互聯網進行，及由修讀EF課程的成年人自薦測試，以評估閱讀、聆聽、詞彙及英語文法水平，香港樣



《EF英語能力指標2014》昨公布，香港英語水平連續7年下降。圖左起為Richard Vuylsteke、田北辰、鄭伊莎攝。

本逾一萬個。他坦言，結果不能代表全港的英語水平。香港中文大學英語系系主任及教授Simon Haines認為，研究的測試數據難以反映港人實際英語水平，且本港作為中國的特別行政區，與內地比較並不公平。

不過，他認同港人的英語能力近年停滯不前，需要正視，建議政府推動英語教學，學生亦應把握機會與外國學生多作交流，提升英語能力。

田北辰：未包括口語及寫作能力

曾任語常會主席的立法會議員田北辰亦指，測試無包括口語及寫作能力，結果不能代表全港的英語水平。他指近年港生學習英語被考試主導，令不少人對學習英語失去興趣及動力。他稱兩文三語屬基本功，港人須努力

提升英語水平，否則將被上海等城市超越，建議政府應研究如何提供誘因令港人學好英語。

香港美國商會主席Richard Vuylsteke指，留意到近年港人英語能力有下降趨勢，有公司曾反映部分應徵者語文能力不達標，未能聘請合適員工，提醒港人要將勤補拙，提升競爭力。

教育局昨回應指，有關研究未能可靠地反映參與國家或地區的英語水平，因當中的受試人群屬自選自薦，另測試只在網上進行，排除了其他人選。當局又指，測試成績與實際人口（包括學童）的英語水平沒有必然關係，結果不具代表性。局方又引述港人在2013年IELTS的表現優良，平均成績有6.4分，較鄰近國家及地區例如日本、韓國、印度和印尼的成績為高。



自資高等教育聯盟昨日舉辦學術會議，邀請了教育局常任秘書長謝凌潔貞（左）及陳坤耀（右）為主講嘉賓，中為阮博文。歐陽文倩攝。

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）自資高等教育聯盟成立20周年，但眼前面對的卻是學生人口急降，自資院校隨面面對收生不足的困境。聯盟昨日舉行「自資高等教育的發展路向」學術會議，香港大學專業進修學院董事局主席陳坤耀擔任主講嘉賓。他預期，至2022年落入自資院校界別的學生將由現時的1.7萬人急降至約2,000人，屆時將是沈弱留強的年代。

陳坤耀：政府應公平分配資源

昨日的會議吸引逾300名來自各高等院校及其他機構人士報名參與，並由陳坤耀以「香港自資院校：挑戰與回應」為題作開場演講。陳坤耀指，自資界別一直在擴張，由2001/02年度提供9,000個學位，至2012/13年已增加至8.5萬個學位。不過，有別於2014年仍有1.7萬名學生落入自資院校界別的狀況，陳坤耀指出，至2022年香港只有約4.2萬名文憑試考生，按目前比例預計約有2.8萬人考獲5科2級或以上的成績，按推算真正能落入自資院校界別的只有約2,000人，他反問：「2,000名學生，但目前卻有27所自資院校，我們要如何處理呢？」面對此一困境，陳坤耀坦言，屆時將會是沈弱留強的年代，自資院校須加強自身的教學優勢，而政府則應在資源分配上做到更為公平。

對此，聯盟主席阮博文亦表示，希望政府在資助自資界別時可以更公平，例如將指定學額的資助擴至副學位界別，「這些資助是按勞動市場需要而發出的，副學位其實更傾向於職業教育。」此外，他亦提出希望這些資助可以讓各所院校都能共同競爭，而非指派予某些院校。至於面對收生「寒冬期」，阮博文則認為，自資院校由市場主導，將自己調節，聯盟亦會協助自資院校界別進行良性競爭。

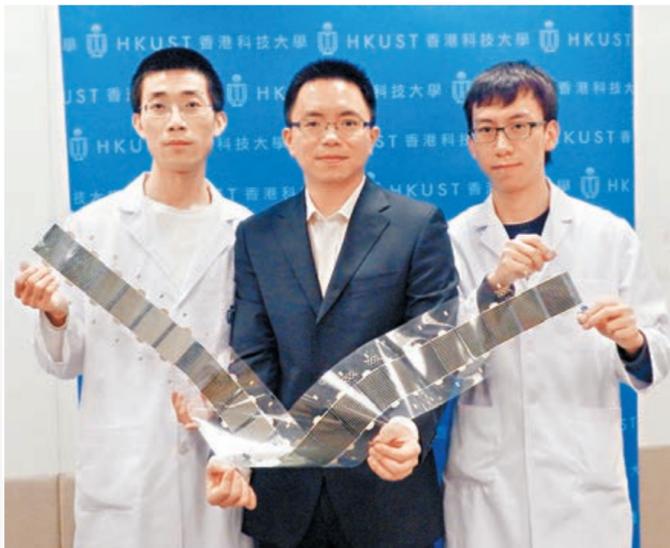
2022年僅2,000學生可爭 自資院校沈弱留強

科大突破光電轉化 太陽能手機有望



說起太陽能電池，不少人想起的都是用單晶硅片製成的硬太陽能板。資料圖片

瓶中的物質是研究團隊發明的三種高分子材料之一，名為「Y5」，適合用於製作太陽能電池。記者歐陽文倩攝



高分子太陽能電池輕巧且易於大量生產，顏河（中）帶領的研究團隊最近更將其光電轉化率推高至逾10%。歐陽文倩攝

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）現代科技令太陽能電池能像相機的膠底片般「打印」出來，但由於其光電轉化率始終無法突破10%，令它的應用大大受限。香港科技大學化學系助理教授顏河的研究團隊與美國北卡羅來納州立大學合作，研發出新的材料設計原則，並創造出3種新的高分子材料，將之加以組合，一年內成功找出5組太陽能電池的材料組合，光電轉化率高達10.1%至10.8%，突破科學界的瓶頸。未來手機、平板電腦隨身藉陽光充電不再是夢，遙控器也可以不再需要電池。

轉換率推高1%突破瓶頸

說起太陽能電池，不少人想起的都是用單晶硅片製成、硬硬的太陽能板，但其實現時太陽能電池已能透過「印刷術」，製成如相機膠底片般的「高分子太陽能電池」（Polymer Solar Cells）。這類電池能大量生產，成本又低，比傳統的更輕巧，且不容易碎。不過，由於它的光電轉換率一直只得2%至4%，全世界現有約500

多組科研團隊努力鑽研，也只能找出兩組材料能達到9%，但相關材料卻難於大量生產，一眾科學家已在有關瓶頸苦苦掙扎了4年。

顏河帶領的研究團隊，卻於這時發現了一個結構單元，亦是團隊研發的3種高分子材料共有的特質。這種結構單元令材料隨溫度而產生質變。在攝氏85度時，材料是紅色的液體；在25度時，它則是墨綠色的凝膠狀。研究團隊發現，這樣的材料特別適合應用於太陽能電池上，於是團隊藉此順藤摸瓜，再配合相應的富勒烯（Fullerene）受體，研發出更多的材料組合。剛於本周一在《自然通訊》上發表的論文，就詳述了研究團隊一年來所找出的5種材料組合，其光電轉換率都高達10.1%至10.8%，突破了科學界的瓶頸。

顏河笑言，雖然9%和10%看起來差距不大，但卻是行內人的一個「心理關口」，「因為傳統太陽能電池最差的也能達到10%光電轉化率，高分子太陽能電池則因為達不到這條界線，而不受重視，所以這次能突破，也

有很大的意義，並為未來再進一步的研究定下基礎。」現時，研究團隊於實驗室的最新結果，已進一步把光電轉化率推高至11%。

非洲國家可成「充電神器」

有關的研究將有助手機、平板電腦隨身充電，於光線充足的非洲國家更可成為「充電神器」；遙控器只要接上手指般大小的高分子太陽能電池，就不再需要其他電池便能運作。團隊的研究成果雖然突破了科學界瓶頸，但仍有一些困難待克服，例如相較傳統太陽能電池有10年至20年壽命，高分子太陽能電池的壽命只有5年至7年；而一般工業用電，也需要有20%的光電轉換率等等。研究團隊都會再進一步從這些方面研究突破。

此外，顏河亦表示，他們希望研製出疊層的高分子太陽能電池，以善用太陽光譜下不同的光，在吸收可見光之餘，還要吸收見不到的紅外光，「但這要求更多的配合，會有點困難。」

居德「搵樓」需留意 網上平台好介紹

今期談談在德國尋找住宿要留意的事項。由於當地某些大學的宿位供應緊張，留學生亦不獲保證有宿位，但同學不用太擔心，因市場上不少選擇，例如同學可承租整個單位自住，這樣租金相對昂貴；較經濟亦較多人選擇的是合租，共用廚廁。不少德國網站可讓租客和房東互相配對，好處是網上平台不設中介費用，找到喜歡的房間後便可直接聯絡對方並約定見面，了解是否合適。

一人在簽約前，都會先到現址看一看，但若像筆者般要遠赴外地而又無法「預覽」，確實令人頭痛。折衷方法是衡量跟你在網上傾談的對象是否值得信任，或預先約定至少數個房東，給自己多些選擇，到步後首兩周內入住附近酒店，直至找到滿意的房間為止，最後要付多少晚酒店房租，就看自己的本事了。

房東合約不一定以英文撰寫，簽約前最好找懂德文的朋友翻譯，因為合約細節隨時令你「被綁」。德國人重視合約精神，一旦同意了住宿日期，最好住滿才搬走。若需提前解約，要不在離開前請房東尋找下一個租戶，否則要賠償合約期內全部租金。

當然，這些都須在合約內註明，若無特別註明租客的解約責任，根據法律則須在離開前兩星期通知房東。

「兄弟會」支援準學生

德國有「兄弟會」提供特別便宜的宿舍，會內的「兄弟」亦會幫助新入會的準學生，給予學習或適應生活上的一切支援。然而，「兄弟會」會要求成員參與團體活動，在「兄弟群」中應付大量聯誼及自身學科並非易事，能獲得理想成績和兼顧人際關係者寥寥可數。女生也有類似組織，會招攬學生建立網絡，以互助形式解決留學時遇到的困難。

「搵樓」條件不外乎房間裝修、租金、地段等，而筆者較看重後者，因為在香港這個交通非常方便的地方長大，到了外國可能不習慣住在偏遠地區。德國商店不會像香港一樣「門常開」，到了星期天，連超市也會關門呢！

■曾慶琛

作者簡介：中大畢業，在港工作數年後獲德國紐倫堡一所大學錄取，今年赴德攻讀工程碩士。（標題和小題編者所加）

教局澄清通識檢討與「估」無關

香港文匯報訊（記者 李穎宜）近日通識科檢討問題廣受關注，教育局昨發表「政策正面睇」文章，再次澄清檢討與「估中」無關，而是整體新高中學制中期檢討既有的部分。而局方將於11月底開始向學校進行諮詢，預計於明年7月公布中期檢討的最終方案和長遠發展方向，會繼續以學生學習為本、專業原則及

廣納持份者意見作為檢討的核心精神。

教育局表示，通識科強調知識建構和運用，旨在培育學生能融會貫通地運用各種知識，多角度理解問題，建立正面的價值觀和人生方向。在學習過程中，學生會採用跨學科議題探究，但過程不應取代目標。而通識科作為核心科目的任務，是要培育學生在各層

面成為有見識、負責任、懂尊重、能明辨的終身學習者和公民。課程與評估的檢討，亦應以此為重要指標。

當局指現時通識科尚有優化空間，局方會以開放和實事求是的態度，就課程宗旨的實踐、課程內容的均衡闊度和深度、初中時的知識基礎、過去公開試有否偏側和對課程和學與教的影響等各界關注事項作仔細檢討。