

「愛因斯坦獎」揭盅 將首在港頒發

法神經科學家奪獎 WCC主席讚港優秀學者多

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）有近40年歷史的國際科學文化組織「世界文化理事會（WCC）」，每年都會透過由包括諾貝爾獎得主在內的全球知名科學家組成的評選委員會選出「愛因斯坦世界科學獎」得主，今年頒獎禮將首度選址香港，並與城市大學合作於11月在該校舉行。大會昨日率先公佈獲獎名單，由法國巴斯德研究院及法蘭西公學院神經科學榮休教授Jean-Pierre Changeux獲得，他的研究幫助建構分子生物學與認知科學及人類思考的關連，對認識人類神經系統有重大影響。WCC主席Colin Blakemore讚揚香港有眾多優秀學者與優良科研環境，是表揚得獎者成就理想場地。

第三十五屆世界文化理事會頒獎典禮將於11月8日在城大舉行，Colin Blakemore及城大校長郭位昨日率先召開記者會，公佈本屆獲獎者。除了「愛因斯坦世界科學獎」外，大會亦會隔年頒發「José Vasconcelos世界教育獎」或「達文西世界藝術獎」，而今年頒獎禮將頒發前者，表揚對教育領域有傑出貢獻人士。

研究助理解腦部與思想關係

本年度愛因斯坦科學獎得主Jean-Pierre Changeux是頂尖神經科學家，曾獲多項重要獎項和嘉許，包括沃爾夫醫學獎、法國醫學研究基金會大獎、萊納斯·鮑林獎及巴仁獎。他並獲選為多家科學院及學術機構院士，亦為全球約20家大學的榮譽博士。

他自1960年代開始科研工作，一直於神經科學領域展現傑出科學成就及領導能力，尤其是對神經受體科學及認知的開創性貢獻，因而備受嘉許。他的其中一項突破性發現，是確認乙醯膽鹼受體作為模型膜受體是生物學中最主要的中央調節機制之一，並對理解人類腦部化學，及腦部與思想之間的關係帶來啟示。

此外，Changeux的研究也發現，基因突變會令別構蛋白（allosteric protein）的平衡有所改變，這與人類疾病息息相關，亦對研發別構調節劑作為治療神經障礙及癌症等疾病的藥物有重要影響。

評選委員會認為，Changeux的研究對醫療

護理及人類神經系統的認知有重大影響；而他對神經網絡機制的研究，也增加分子生物學與認知科學的關連。

南非大學教授獲WCC教育獎

至於WCC教育獎得主，則為南非大學及南非iThemba LABS-國家研究基金教授Malik Mäaza，以表揚他提倡教育以促進社會發展及可持續發展的努力。Mäaza本身為物理學家，為非洲納米科學和納米技術的先導者，他致力培育和指導年輕科學家，深信透過科學可解決人類最迫切的問題。而在教育領域他亦貢獻良多，包括創造平台介紹材料科學、太空科學和鐳射科學等新興領域，亦設立了許多新設施支持不同科學課程，並成立團隊，運用本身的專長和意念，在國家和國際層面加強學術界與業界的關係等。

就WCC頒獎禮首度選址香港舉行，Colin Blakemore表示大獎每年都表彰在科學、藝術及教育領域成就傑出，及對人類文化傳承有重大正面影響人士，期望藉此向全球推廣文化、價值觀及善意，他並讚揚本港具備眾多優秀學者與優良科研環境，是表揚得獎者成就的理想場地。

WCC亦會表揚由該屆主辦大學選出、經理事會通過的優秀年輕學者，表揚他們在科學、教育或藝術領域的優秀表現。本屆城大共9名學者獲頒紀念狀（見另稿），郭位表示獎項對大學別具意義，並認為頒獎禮選址香港是個肯定，對城大參與其中感到榮幸。



世界文化理事會昨日在城大舉行記者會，公佈得獎名單。城大供圖



「愛因斯坦獎」得主 Jean-Pierre Changeux 教授。城大供圖



「Jose Vasconcelos 世界教育獎」得主 Malik Mäaza 教授。城大供圖

城大9學者獲嘉許

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）本屆世界文化理事會頒獎典禮除頒發科學獎及教育獎外，亦向城大出色的年輕研究員及學者致敬，表揚他們在科學、教育或藝術領域的優秀表現。有獲獎學者分享其工作是致力研發細菌燃料，目標是取代傳統化石燃料，減少二氧化碳排放，改善環境。

本屆獲表揚的9位城大年輕優秀研究員分別為電子工程學系副教授張澤松、材料科學及工程學系副教授何頌賢、創意媒體學院助理教授林妙玲、能源及環境學院副教授及副院長李鈞翰、生物醫學系副教授馬智謙、機械及生物醫學工程學系副教授史鵬、機

械及生物醫學工程學系副教授王鐵開、公共政策學系副教授張曉玲以及創意媒體學院助理教授鄭波，他們將於頒獎典禮上獲頒紀念狀。

細菌燃料助環保

其中主力從事細菌燃料的李鈞翰分享指，其研究目標是在不改變現有市場環境下，以細菌燃料取代傳統化石燃料。他表示目前細菌燃料的表現其實已跟化石燃料相若，惟成本仍要高3倍至5倍，未來期望能將成本進一步壓低成本，令產品具足夠競爭力。

從事神經科學研究的馬智謙表示，他的其中一項研究是肩

叢神經損傷，「肩叢神經的再生速度很慢，每日的生長速度只有大約一毫米」，他期望找出方法使其加速生長，研究方向包括透過基因改造、X光照射以至中藥治療等。

電子工程學系副教授張澤松多年來致力推動編程教育工作，包括在2013年參與策劃城大應用程式實驗室，鼓勵修讀各種專業的學生參與開發應用程式，幫助他們提升跨學科的知識和技能。他又於2014年將「一小時編程」活動引入本港，至今已逾萬中小學生及家長參與，學習基礎編程知識，以協助推動本港編程教育發展。

港深學生交流生涯規劃心得

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港通識研究協會和國際生涯規劃協會早前聯合主辦第六屆青少年領袖學校聯盟的「生涯規劃奮進營」，希望香港及深圳兩地中學生以「生涯規劃」為題作交流，並通過各種聯校比賽和活動認識自我、提升自信心及抗逆能力，協助同學以更好的心態面對學習及考試。

是次「生涯規劃奮進營」中，大會邀請香港立法會議員郭偉強分享從政經驗，而香港孔聖堂中學校長楊永漢亦以「中學生如何擴闊國際視野」為題主持講座，助參與活動的港深中學生打開世界觀。

來自不同中學的學生亦獲安

排參與多項生涯規劃工作坊和比賽，提升他們的自信及抗逆能力。最後大會選舉辦「第二屆港深聯校辯論挑戰賽」，讓兩地各校同學以「生涯規劃應以職業規劃為主要內容」和「生涯規劃應列為中學常規課程」等辯題思考、組織資訊及建立論點，賽事最終由香港九龍塘學校（中學部）摘冠。

奮進營結束禮當天，通識研究協會主席馬震寧總結指，希望連串活動有助港深中學生以辯會友、建立情誼，並深入認識港深兩地社會文化和優勢，相互交流對「生涯規劃」的看法，激發彼此潛能，為未來升學就業貢獻社會作好準備。



學生參加生涯規劃工作坊和比賽。

大會供圖

DSE採水平參照 達標即有Grade

香港文匯報訊（記者 高鈺）不少人誤以為中學文憑試中愈多人應考的科目就有愈多人「墊底」，其臨界分數（cut score）亦會被拉低，派「星」比例便較高，但考評局就此昨日澄清指，當局採用水平參照制度，各個等級均預設了特定的能力水平，所有考生只要達到要求，就能取得相應成績，不會受他人的表現影響。

考評局：參考樣本評分統一

考評局表示，負責評級的「專家小組」參考等級描述、往年的試卷及考試數據，以及歷屆文憑試存檔的參考答卷等相關資料以了解各等級的水平與要求；待考試完成後，

則會選取樣本答卷作參考，統一評分準則。

閱卷員評閱所有答卷後，「專家小組」參考試卷難度、考生表現、等級描述、統計數據等多項資料，初步定出各等級的臨界分數。之後，考評局內部會議會審視「專家小組」的評級建議，而「公開考試委員會」會審核及通過不同科目各等級的建議臨界分數，然後按臨界分數來評定考生的相應等級。

考評局強調，專家小組由各科的試卷主席及考評局的科目經理組成，而不同科目的水平亦會根據一致的共通等級描述的要求來制定，因此各科考生人數多寡，與訂定該科的臨界分數其實沒有關係。

懷念三輪車給你我的擁抱

文匯學林

我是在農村長大的孩子，我體驗過一打開家門便看到一望無際的田地，我體驗過在天仍未亮的清晨，就和爺爺奶奶下田地收菜的樂趣，我體驗過用自己收來的茄子做美味可口的餃子餡，我喜歡坐在爺爺的三輪車上，陪他買菜，賣菜，進城，回村，但現在，爺爺的三輪車逐漸離我遠去，消失在我的視線中。

4歲之前的我簡直就像是個沒人要的「野孩子」，父母在城裡工作，由爺爺奶奶照顧我，他們每次去田地裡幹活，我都坐在裝菜的三輪車上看着他們。等我能自己走路了，便下農地裡抓蚯蚓，弄得滿身是泥。

等爺爺奶奶忙完了，奶奶回家做飯，我便跟爺爺去城裡賣菜。我跟爺爺收的菜坐在後座，爺爺蹬着三輪進城。小時候最深的印象便是爺爺的背影以及他那烏黑的頭髮，就是這三輪車作為我唯一的出行工具，讓我陪着爺爺賣了3年的菜，度過了無知但無不快樂和自由的童年生活。

難忘貼背的溫暖

4歲時，我被父母接進城裡，因為要開始上幼稚園以及學習各式各樣的「特長」。我那時開始意識到了人生的痛苦，每晚我練習二胡幾乎都以淚洗面，我開始掛念農村的田地、爺爺奶

奶以及三輪車。在城市裡的生活一見，8年便從指間流逝，甚至還來不及回望自己的得失便匆匆地過去了。城市和農村對於那時的我說有天淵之別，人與人之間的關係變得冷淡。最能突顯出來的便是三輪車和汽車的分別。

爺爺帶着我去賣菜的三輪車擁有溫度，我可以靠在爺爺的背上，望着周邊飛過的風景；而我坐在母親帶我上學的汽車裡，卻只能靠在冰冷的椅背上，甚至連母親的背影都看不到。三輪車沒有窗戶，來來往往的村民甚至可以隔着一條馬路打招呼，而汽車即使在馬路中並行行駛，也被那黑色的車窗隔了一層「厚厚的牆」。我平時也只能在周末的時候，才有機會坐在爺爺的三輪車上，跟他一起去賣菜。

隨即而來的消息，彷彿把我和爺爺的三輪車拉得更遠了。爺爺奶奶的田地要被收走用來建樓房了。他們放棄了田地，拿着政府的補貼，搬到了離自家田地旁最近的樓房裡，每天望着外面那塊田，說不出一句話。每次去爺爺奶奶家便能看見老伴倆在窗邊看書，他們看會書，又望望窗外，一直如此。

哪怕路遙 終要下車

隨着時間的飛逝，爺爺年紀也大了，頭上開始生出許多白髮，不知是因為年紀大了，還是

因為故鄉的根沒了。我也成大姑娘了。爺爺也會時不時的蹬着三輪車去城裡，但不是賣菜，而是買菜；我已不會再坐在爺爺的三輪車後面，而是騎自行車陪他去，上了年紀的爺爺，蹬三輪不再似從前那般飛快，我騎在後面，望着他的背影，鼻子酸酸的。

上了高中之後，我能去看爺爺奶奶的時間更少了，學習繁重，加上也沒有什麼特別要緊的事，我也便沒有那麼經常去拜訪他們了。但當我不再意識到時間飛快從我身邊流過的時候，時間卻跑得更快。爺爺因年輕時操勞過度，腰疼了，整天在家裡躺着，也不怎麼外出。每次我抽時間過去的時候，他才會出一門去超市買菜，準備回家做點好吃的給我。我已經很少有機會看着爺爺蹬着三輪車的景色了。

去年秋天，我去看望爺爺，爺爺說他的腰已經好了一點，說想帶我去看看公園的紅葉。我二話沒說，就跟着他去公園。在路上，我又難得看到爺爺蹬三輪的背影，對於我來說這是陪我長大成人風景：見證彼時爺爺將裝滿菜的三輪車蹬得飛快疾馳，但如今卻只能慢慢地蹬着三輪；我就像東邊剛升起太陽，而爺爺的太陽只剩下那橘紅色的夕陽。

而這三輪車，便是爺爺和我之間的牽掛，那對於我最重要、最珍貴的三輪車，隨着爺爺的年老老去終將消失。

聖士提反堂中學6A 梁馨璐
(標題和小題為編輯所加)

滾球同樂 傷健共融

校園放大鏡

為讓學生多認識社會，培英中學早前與東華三院樂群地區支援中心及王少清長者中心合辦了「共享滾球樂」義工服務，同學與長者一同在該校禮堂，跟隨兩位殘疾人士奧運會香港硬地滾球代表學習硬地滾球，達至長幼和諧，傷健共融。

在活動中，大會選得2008年殘疾人士奧運會硬地滾球冠軍郭海瑩及香港硬地滾球殘疾人士奧運會代表何宛琪到場與學生及長者分享和進行指導，各參與人士都樂在其中。除了與長者一同學習外，又為



同學與長者一同進行硬地滾球活動。

學校供圖

同學準備了「南區名勝競猜」活動，有趣的提問，活潑的回應，加上長者們娓娓道來的典故軼事，令一張張溫馨笑臉瀰漫在校園中。

香港文匯報記者 高鈺