唐英年「出山」掌西九

全力審視量入為出 特首讚富經驗「不二之選」

香港文匯報訊（記者 何寶儀）行政長官林鄭月娥昨日宣佈，委任前政務司司長、首任西九文化區管理局主席唐英年為新一任西九文化區管理局主席，下月1日起生效，為期兩年，打破歷年由政務司司長出任主席的慣例。林鄭月娥指，西九項目發展9年，邁進營運階段，主席的角色由規劃及政策統籌，轉移至督導項目實施及文化藝術、商業營運，委任非官方成員為主席更理想。她又讚揚唐英年擁有豐富的行政及商業經驗，是主席的「不二之選」。唐英年表示，希望西九文化區成為區域的文化藝術中心，並為年輕人提供就業機會。

林鄭月娥昨日與政務司司長、現任西九文化區管理局主席張建宗，以及現任董事局成員茶敘。林太在會後表示，條例並無訂明西九文化區管理局主席須由官員或政務司司長擔任。

她續說，文化區的規劃及需要政府部門協調的階段大致完成，未來僅餘個別項目的規劃，可預見管理局董事局主席擔當的角色和工作，將逐步由規劃和政策統籌，轉移到督導項目實施以及文化藝術和商業設施的營運安排。

同時，西九管理局已建立了專業團隊，運作日趨成熟，與政府各相關政策局和部門亦建立了有效的合作機制和暢順的溝通渠道，故由非官方擔任主席更適合。

特首：不會再由官員出任

她形容，唐英年是主席的最理想人選，坦言只接觸過他一人，「如果唐英年不肯做，我可能放下此計劃，由張建宗繼續擔任。」

她認為，唐英年為首任西九文化區管理局主席，為西九發展奠下穩妥的基石；更在政府各部門工作多年，是少有擁有豐富的行政及商界經驗的人。她又相信，日後主席一職不會再委任官方成員出任。

唐英年：定當全力以赴

唐英年則表示，過往在政府工作時，統籌文化區的發展，與其有深厚的淵源，非常感謝林鄭月娥的委任。他明白社會對文化區充滿期盼及希望，認為將會是香港的新亮點，有利推動本地文化、經濟及社會的發展，希望文化區能成為區域的文化藝術中心。

他說，得悉林鄭月娥對西九很有感情，並高度支持文化區，他相信未來的經營艱難，自己責無旁貸，對再次出任主席感到「戰戰兢兢」，承諾當全力以赴，審視每個項目的成本，量入為出。

他續指，香港中西文化匯萃，有開放自由的空間，能充分發揮創意，文化區令藝術的創作有長足發展，推動香港的文化創意產業，令經濟更多元發展，「讓香港再上層樓，打造成為國際文化中心，與紐約及倫敦鼎足三立。」他續說，文化區涉及不少基建工程及工種，創造大量職位空缺，為年輕人提供就業機會，成為一支強心針。

■林鄭月娥（中）委任唐英年（左）任西九文化區管理局主席，打破由政務司司長出任主席的慣例。圖為唐英年與現任主席張建宗（右）握手致意。 香港文匯報記者劉國權 攝

■唐英年承諾當全力以赴，審視每個項目的成本，量入為出。圖為西九文化區全景。 資料圖片

盧偉國讚唐「有抱負理想」

西九文化區管理局董事局成員盧偉國認為，唐英年擔任主席妥當，認為唐英年「有抱負及理想」，善用其商界經驗，把項目做得更好。

被問到新委任會否令商業元素蓋過文化，他指兩者沒有矛盾， 而是相輔相成。

西九文化區行政總裁栢志高指，唐英年對西九文化區的願景有深入的認識，期待與其共事。

■栢志高

■盧偉國

香港文匯報記者劉國權 攝

昨日他又匯報工程進度，戲曲中心於下月進行首輪法定檢驗，預計將於明年第四季度開幕。

揭海馬體「活腦」 港大盼助醫認知症

香港文匯報訊（記者 陳文華）大腦結構複雜，很多因腦部受損引發的疾病如認知障礙症、癲癇症等至今無明確的治療方法。港大研究團隊首次以「光遺傳學激活技術」配合「功能核磁共振成像技術」，發現以低頻光束刺激大腦內海馬體，可持續提升大腦網絡的活躍度，提升視力、聽力及觸覺等感官功能。團隊昨日公佈近4年的研究成果，透過在大鼠身上的實驗證實，以低頻光束刺激大鼠海馬體，能顯著增強大鼠感知反應，提升幅度可達20%，且有持續效果。該發現有望協助治療認知障礙症，團隊預測相關技術最快5年內可在人體全面應用。

研究首次使用「光遺傳學激活技術」探索腦部活動，並首次推翻過往認為「海馬體只是被動腦組織」、「大腦皮層才是主導」的觀念，證實海馬體有「大腦心臟」的地位，比想像中更加重要。

港大生物醫學工程首席教授吳學奎表示，以往研究發現大腦在中風、受損時，大腦鏈接網絡的活躍度會發生改變，如認知障礙症患者大腦皮層網絡的活躍度較弱，而精神分裂症患者大腦皮層的網絡活躍度較強。但現時的研究仍不清楚大腦網絡的活動原理及不同腦部網絡的具體功能，較難應用於臨床實踐，國際範圍的相關知識亦不多。

吳學奎指，過往研究認為，海馬體的功能主要是記憶及空間定位導航，而大腦皮層在記憶、認知、感知、注意、察覺、思考、語言及意識等功能中發揮關鍵作用。

港大團隊從4年前開始透過使用「光遺傳學激活技術」配合「藥理學抑制技術」及「功能核磁共振成像」技術，分別以低頻及高頻光束刺激大鼠大腦內海馬體，並檢測刺激對整個大腦網絡活躍度的影響。

低頻光刺激 活躍增幅兩成

結果發現以低頻光刺激大鼠海馬體，能提升海馬體及大腦皮層中左右腦區之間的聯合活躍性，並顯著增強大鼠視力、聽力及觸覺等感知反應，提升幅度可達20%，且有持續效果。高頻光刺激則只能提升海馬體活躍性。

吳學奎指，結果顯示，用適當的低頻活動刺激海馬體，能提升大腦功能，有助增強學習和記憶能力。

研究結果還意味着對海馬體進行神經調節，對臨床治療認知障礙症有潛在價值。而「光遺傳學激活技術」及「功能核磁共振成像技術」則具潛力應用於早期診斷腦部疾病，包括認知障礙症、癲癇、精神分裂症等。

■左起：港大研究團隊陳維達、吳學奎、梁子倫。 香港文匯報記者陳文華 攝

料技術最快5年內應用人體

吳學奎續指，團隊於去年已開始研發藥物，團隊預測相關技術最快5年內可在人體全面應用。

港大電機電子工程學系博士後研究員陳維達補充，現時「光遺傳學激活技術」屬藥物治療範疇，需將「生化大分子結構」打入大腦海馬體細胞內，始終有風險，是否有副作用及副作用程度有待考究。

吳學奎指出，以往研究多用電流刺激大腦，但刺激範圍不易控制，效果有限，新技術「光遺傳學激活技術」則能指定特定細胞，更有針對性。

陳維達指出，若擔心有副作用，臨床上還可透過「深腦刺激術」取代「光遺傳學激活技術」，應用於人體實驗，前者刺激範圍不易控制，而後者可以指定特定的刺激領域。

未來，團隊將繼續研究其他有機會影響大腦網絡活躍度的不同腦部組織，包括腦幹等，另外探索將「光遺傳學激活技術」應用於其他疾病治療。

■教評會就下月發表的施政報告提供教育政策的建議，包括重視歷史、道德、文學和哲學的價值。圖右五為何漢權。

教評會倡教「HELP」 讓學生文理並重

香港文匯報訊（記者 黎忞）因應行政長官林鄭月娥將於10月中發表上任後首份施政報告，教育評議會昨日提出多項建議，包括應在重視發展STEM（科學、科技、工程及數學）教育之餘，考慮以歷史（History）、倫理（Ethics）、文學（Literature）和哲學（Philosophy）組成「HELP」教育，讓學生文理並重，同時要彈性放寬大學收生「3322」門檻的語文要求，讓選修科成績優秀者亦能升大學，同時加強青少年相關政策推展。

教評會昨日與傳媒茶敘，就新年度施政報告教育政提出多項建議。因應本屆政府公佈的50億元教育新資源，尚有14億元未落實用途，該會建議可用於更新學校的硬體設施，改善校園環境，同時研究成立「青少年遊歷學習發展基金」及「香港青少年永續發展基金」，鼓勵青少年全方位學習。

教評會主席何漢權指，現時不同部門制定的青少年措施散亂，故建議成立「香港青年發展局」，讓包括教育局、民政局、政制及內地事務局及保安局的青少年措施更為統一。同時政府亦應成立教學專業議會的法定組織，負責教師註冊，亦可有法定權力審查違反師德的個案。

該會又建議教學滿10年的教師可有一年的有薪進修假，凍結中小學教師編制比例，同時促請當局盡快落實幼兒教師薪級表等等。

李嘉誠捐2300萬 助澳洲大學研癌

香港文匯報訊 癌症研究與治療的發展，在全球備受關注，李嘉誠基金會將捐出300萬美元（約2,300萬港元）予澳洲墨爾本大學癌症研究中心（University of Melbourne Centre for Cancer Research，簡稱UMCCR），支持基因腫瘤學研究，冀使用尖端科技，將癌症轉化為可控慢性疾病。

墨爾本大學為李嘉誠基金會首家捐助的澳洲大學，UMCCR的基因腫瘤學研究世界首屈一指，亦是澳洲最大癌症研究與治療機構、世界一流水平的維省綜合癌症中心（Victorian Comprehensive Cancer Centre）的基本合作夥伴，雙方會組成龐大的臨床和科研專家隊伍，研究具挑戰性的癌症課題。

墨爾本大學校長戴維斯（Glyn Davis）說：「李嘉誠基金會的慷慨捐贈將有助於推進墨爾本大學為攻克癌症難關而進行的尖端研究，並得以擴展研究知識和專業技能，幫助改善全球健康問題。」

李嘉誠表示：「UMCCR匯聚癌症研究精英，中心的工作深具意義，可謂人類醫學史上的里程碑。期望UMCCR成為全球癌症研究的重要樞紐，為癌症研究尋求新的突破。」

改進上消化道癌治療效果

此計劃會側重對上消化道癌症的研究，旨在透過基因藥物，改進亞太地區上消化道癌症的治療效果，讓此類癌症患者免受入侵性治療而得以提高存活率。 UMCCR創始主任格林蒙德（Sean Grimmond）教授表示，捐款有助他們使用精準醫學技術來治療難度極高的上消化道癌症。

車頂裝太陽能板 九巴周內屯門試行

香港文匯報訊（記者 馮健文）九巴成功自行研發在雙層巴士車頂安裝太陽能設施，利用太陽能供電驅動通風系統，令車廂溫度可降低攝氏5度至10度，又能為車上的USB插座供電，便利乘客。九巴已就裝置申請專利，首部巴士亦已通過運輸署檢核，獲安排於周內行駛屯門區巴士線，日後會積極考慮在更多巴士上裝設。由於裝備耗費不多，成本將不會轉嫁予乘客。

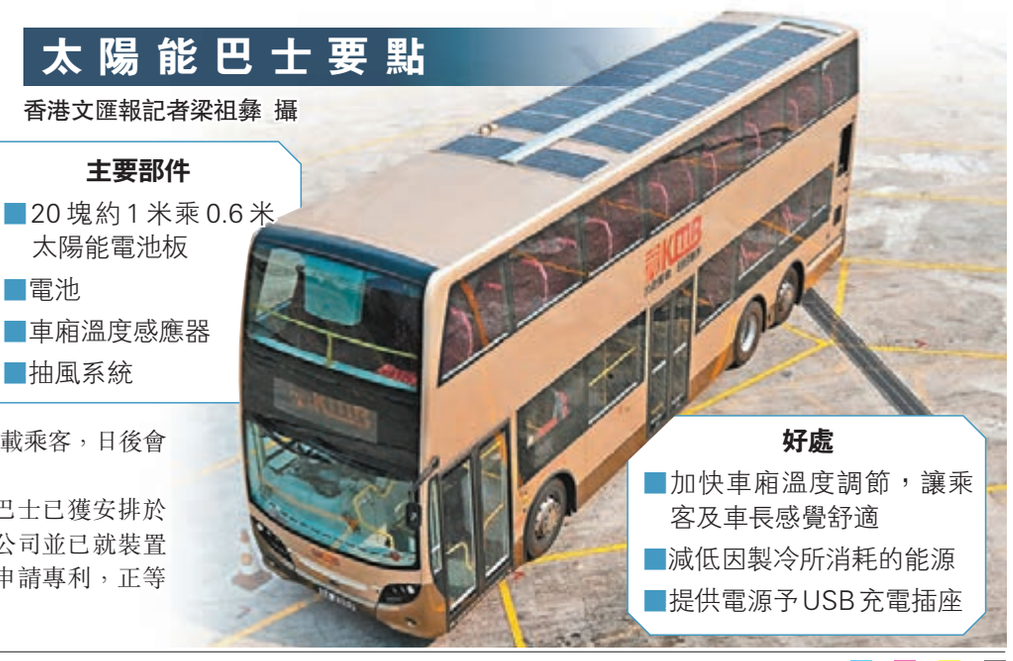
香港夏日的氣溫愈來愈高，為讓乘客有更舒適的旅程，亦希望減低能源消耗及有效運用再生能源，九巴工程團體於4個月前展開研究，將太陽能技術引入巴士使用，終於自行研發出全港首部配備太陽能發電裝置的雙層巴士。

九巴工程部工程師盧俊沂昨日在記者會上介紹，他們在一部雙層巴士的車頂，加裝20塊約1米乘0.6米的太陽能電池板，將車頂吸收的太陽能轉化為電能，驅動通風系統運作。

他解釋，當巴士停車熄匙，車廂溫度可高達攝氏40度，太陽能發動的通風系統，可將車廂的熱空氣抽出車外，令車廂溫度降低攝氏5度至10度。當巴士再啟動，由於車廂溫度已較低，空調系統能在更短時間，將車廂調節至合適溫度，既令乘客及車長感覺舒適，亦可減低因製冷所消耗能源，降低柴油的使用量。

正申本港及國際專利

盧俊沂指出，巴士在日間行駛時，太陽能電池板可供電予供乘客使用的USB插座及備用電池，讓巴士在晚間行駛時，仍可透過備用電池供電予USB插座。巴士在戶外吸收太陽能3小時至4小時，透過USB充電插座可為20部智能電話提供100%電量。他們日後亦會研究為車上其他設備如wifi裝置供電。

由於裝置耗費不多，盧俊沂指有關的成本不會轉嫁至乘客身上。而目前已設此裝置的巴士只有一部，並已通過運輸署檢核，將盡快安排在市面上行駛接載乘客，日後會積極考慮在更多巴士上裝設。

九巴發言人其後補充，有關巴士已獲安排於本周內行駛屯門區巴士線，該公司並已就裝置分別向本港及國際的專利組織申請專利，正等待批核。