

中大創新中心製醫療機械人

夥3國際名校跨科研究 申進駐政府科技平台

香港文匯報訊（記者 詹漢基）科技發展一日千里，機械人日益精密，將繁複的手術化繁為簡，為無數病人帶來福音。為進一步發掘相關高科技潛力，香港中文大學夥拍3所國際頂尖名校，昨日宣佈成立「醫療機械人創新技術中心」，並正申請進駐由特區政府成立的「人工智能及機械人科技創新平台」（AIR@InnoHK），以進一步推動研發工作。



□大學人員示範操作 i-Snake 管狀內窺鏡。
香港文匯報記者詹漢基攝



■中大開發的機械臂配合倫敦帝國學院開發的 i-Snake 管狀內窺鏡。
香港文匯報記者詹漢基攝



■大學代表在林鄭月娥（後排右）及段崇智（後排左）見證下，簽署合作協議。
中大供圖

香港中文大學昨日與蘇黎世聯邦理工學院、倫敦帝國學院及約翰·霍普金斯大學等國際頂尖院校，簽署合作協議，計劃於香港科學園設立「醫療機械人創新技術中心」，進行跨學科的醫學科技研究。

林鄭料促進專科診斷治療

特首林鄭月娥、中大校長段崇智及創新及科技局局長楊偉雄等見證簽署儀式。林鄭月娥致辭時表示，來自全球的臨床及醫學工程

專家雲集香港，相信即將成立的中心能進行先進的跨學科醫療機械人研究，並促進整個醫學專科的診斷及治療。

「醫療機械人創新技術中心」聯席主任、中大醫學院外科學系教授趙偉仁表示，中大將領導中心，並協調另外三所大學的工作，「期望各院校合作無間，相信屆時可以創造新的知識」。

他透露，四校正聯合向政府申請「AIR@InnoHK」項目，期望本年內開始籌備於科學園設立中心事宜。預計中心佔地

約15,000平方呎，將容納四五十名團隊成員，專家不但來自心血管及心外科、腦神經科及神經外科等醫療範疇，更會邀請來自電子工程、機器工程等領域專家合作，將理論轉化為實際應用。

另一位中心聯席主任、中大工程學院機械與自動化工程學系副教授歐國威補充指，人才培訓為中心另一重點工作，不但希望將技術應用到醫學臨床階段，更希望能將技術雛形轉化為成熟的醫療產品，並培育生物醫學工程和醫療科技初創企業。

蒐港人數據 研疾病成因

蘇黎世聯邦理工學院機械人與智能系統研究所所長Bradley NELSON期望，能在香港收集不同的病人的數據，利用香港在科研方面優勢，進一步研究不同疾病的成因與治療方式。

中心將開展三大研究，包括「經腔道多規模機械人診斷及治療平台」、「經腔道磁力導航機械人平台」及「影像追蹤機械人介入技術」。

其中一個項目「經腔道複雜手術機械人內窺鏡平台」，中大開發的機械臂配合倫敦帝國學院開發的 i-Snake 管狀內窺鏡，可以經由食道進入胃部做無創手術，讓病人免受開刀之苦，加快復原速度。

另一個由中大與蘇黎世聯邦理工學院合作的「磁力導航內窺鏡」，可以利用磁力引導，靈活遊走於小腸內，只需30分鐘就能完成小腸檢查，較傳統方式縮短一半時間。

「職」出前路 三千學生入行體驗



■3,000名高中生參加了「學校起動」計劃生涯規劃日。

大會供圖

香港文匯報訊（記者 高鈺）為啟發中學生及早規劃未來，「學校起動」計劃近日舉辦2019「『職』出前路，我做得好」生涯規劃日活動，共有41間中學約3,000名高中學生參加。他們可以透過行業體驗班，認識30多個不同學業職場崗位的具體工作內容，亦可參加星級講座及「真人圖書館」，了解傑出運動員及不同行業嘉賓的經驗。

致力連結社會資源、為學習條件稍遜的學生提供各種機會的「學校起動」計劃，今年第四年舉辦生涯規劃日，活動於將軍澳青年學院(邱子文)舉行，為約3,000名學生提供全方位、一條龍的職業導向及真實的工作體驗。大會當日提供了38個行業體驗班項目，涵蓋不同行業讓學生了解包括技

工學徒、助理飛機維修員、見習騎師、建築師助理、糕餅師、多媒體設計師、幼稚園教師等職場崗位的工作內容。另外當日亦設有模擬面試、溝通技巧工作坊環節及多個資訊區，助高中生掌握更多升學及就業資料。

「學校起動」計劃委員會主席吳天海亦在活動上聯同渣打銀行大中華及北亞地區行政總裁洪丕正及華德會計師事務所合夥人黃華榮，分享個人職場生涯的苦與樂並以此勉勵學生。

吳天海寄語年輕人要「三開」：放開眼界、張開腦袋和放開心胸，不斷自我提升為踏入職場做好準備；黃華榮



■吳天海(中)、洪丕正(右)及黃華榮(左)分享個人於職場的苦樂及工作之道。
大會供圖

則鼓勵學生們要「永不言敗、自強不息」，在工作上不怕「蝕底」，多作嘗試定能從中吸收到寶貴經驗。

「鴨仔團」進校園 港大中大詭計

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）大學本應是從事教學及研究活動場所，但有旅行社卻疑看上校園環境優美，視作商機大搞所謂「學府之旅」，安排大批「鴨仔團」前往多所學府觀光旅遊。

有中大及港大學生近日接連表達不滿，批評校園餐廳及設施均被「鴨仔團」聯群霸佔，影響師生校園生活。兩所大學昨分別發表聲明，強調大學雖為開放式校園，但遇有滋擾大學環境或妨礙校內成員的行為，將採取適當措施應對。

網上近日接連有大學生針對「鴨仔團」入侵校園問題表達不滿，有學生在Facebook專頁「HKU Secrets」指出，日前在港大飯堂遇上大批懷疑旅客，批評有人「濫用學生福利」。

有關文章引來多人和應，有留言直指大學「好大陸團」，亦有學生表示餐廳雖已張貼「只招待學生職員」字眼，卻從未執行，導致不少港大師生被迫出街食。

另一方面，中大學生會日前發聲明指，近日校園出現大量觀光旅客，部分更以「鴨仔團」的形式出現，有旅遊巴接載，並穿統一服飾。這些校外人士多次在上課時段聯群在校內飯堂用膳，及乘搭只供中大師生使用的校巴，影響師生日常校園活動。

據了解，本港多所大學校園近年逐漸成為「旅遊勝地」，在網上搜尋「學府之旅」、「香港名校考察」等字眼即可輕易找到以此作賣點招徠的旅行團，個別甚至標榜僅需「人頭費」125元已可暢遊本港大學校園。

香港文匯報就事件向大學查詢，香港大學昨日發聲明指，大學是一個開放校園，但不支持任何商業性質的校園參觀活動，



■有中大學生表示在校園發現大批懷疑「鴨仔團」旅客。

中大學生會幹事會候選內閣 乘風Endeavour fb圖片

遇有滋擾大學環境或妨礙校內成員的行為，會採取適當措施應對。

中大發言人表示，近日有留意到校外團體乘旅遊巴進入校園的情況有所增加，對校內交通及包括膳堂在校園設施造成一定壓力，影響教職員及學生的日常活動。

發言人強調，大學是開放式校園，惟公眾人士進入校園範圍須遵守《校園遊覽守則》，包括不能喧譁、製造滋擾及進入非開放範圍，以免影響大學日常的教研運作及員生活動，並須自行安排交通工具前往校園各目的地。

中大擬拒未登記旅巴入校

就此，中大將加強校園管理措施，包括未經預先登記的旅遊巴在進入校園開口時需要登記，大學因應實際情況有權拒絕未經登記的旅遊巴進入校園。大學亦已聯絡管理膳堂的相關單位，要求承辦商作出適當安排，減少對師生的影響。

立會倡落實多元教育紓學生壓力

香港文匯報訊（記者 文根茂）香港學童的考試和學習壓力近年引起社會關注。民建聯立法會議員李慧琼昨日提出「落實多元教育 紓緩學生及家長壓力」無約束力動議，建議為更多津貼學校引入適量的國際課程，增加學生升學選擇，以及檢討中學文憑試制度等。經多位議員的修正案，最終獲立法會通過。

李慧琼發言時指出，有關建議並非認為本地教育制度不可取，惟現時不少家長及學生面對學業時均承受着很大壓力，部分中產家長甚至「用腳去投票」，把子女送到國際學校或外國寄宿學校讀書，借此讓子女重拾快樂童年。她認為並非所有學童都適合修讀文憑試課程，建議政府為更多津貼學校引入適量國際課程，為學生提供更多元化升學機會。

楊潤雄冀改善本地課程

教育局局長楊潤雄表示不贊成建議，亦不認

為選擇就讀國際學校或報考外地公開考試的學生一定沒考試壓力。

他認為與其引入其他課程，不如集中力量改善本地課程，使其更配合本地社會及學生需要，強調會繼續支援學校落實本地課程，為學生提供優質教育。

他表示，部分社會人士很容易將學生壓力歸咎於教育制度或公開考試，惟社會文化、大眾對成就的看法、家長心態、對子女期望等因素，亦可能是壓力來源。青少年在成長的過程中，需要學習如何面對和管理不同原因的壓力，包括考試、升學、人際關係等。

因此在改變過分操練或應試文化之外，社會需從多方面梳理問題癥結，幫助學生疏導壓力，而加強價值觀教育會是其中一個重點，讓學生能學習如何管理壓力，並轉化為正面動力。

李慧琼所提動議最終獲通過。而多個修正案中，僅民主黨許智峯的修正案不獲通過。

休版啟事

因應學校農曆新年假期，香港《文匯報》教育版各版面將由下星期一（2月4日）起休版，至2月13日（星期三）復刊，敬希垂注。

親子享綠色新年 建環保生活習慣



夢飛翔

1月的兩則重要國際新聞，再度喚起我們對氣候變化的關注，以及其對地球的持續和嚴重影響。第一則是關於每年一度的世界經濟論壇年會，著名生物學家兼自然科學節目泰斗大衛·艾登堡爵士指出人類破壞性的行為持續威脅自然生態環境，導致氣候變化及危害生物多樣性，原本美麗的「伊甸園」也會消失。擅長解決問題的人類，必須聯手制定方案，拯救地球。

第二則是由芝加哥大學的《原子科學家公報》雜誌於1947年設立、象徵人類末日的「末日鐘」（Doomsday Clock）。在上月24日，一眾科學家在美國華盛頓公佈，今年的時間繼續維持於倒數兩分鐘，因為威脅地球的核武及氣候變化等問題仍未解決。

我們的孩子是未來世界的主人翁，父母們均想他們在舒適、安全、健康的環境生活，趁着農曆新年，不妨和孩子一起設計綠色生活活動，既回應全球氣候轉變的議題，也可建立環保的生活習慣。

下列一些建議讓家長們參考：明天是年廿八，俗稱洗邋邋之日，和孩子用「斷捨離」的方式大掃除，即「斷絕不需要的東西；捨去多餘的事物；脫離對物品的執着」。如把很久沒有使用的家居用品、很久沒有翻閱的書籍、不會再穿着的衣服等，轉送有需要的人，既能騰出家居的空間，也能讓孩子學懂與人分享，更重要的是可以將無用之物轉送他人成為有用之物。

過年期間，親友共聚離不開飲食。根據統計，垃圾堆填區的「大戶」是廚餘，今個新年，嘗試「量食

而叫」，減少不必要的食物浪費，既環保，又省錢。

若然舉行大食會，可以鼓勵大家自攜餐具，向即棄餐具說不。

此外，家長可以陪同孩子學習垃圾分類。相信不少屋苑或街道也設有垃圾分類的回收桶。

不妨在家中進行親子垃圾分類比賽，鬥快鬥準把家中垃圾分類，再投入相關回收桶中，透過意義豐富的活動，實踐常識課所學的知識。

最後，多使用公共交通工具，及多行幾步。如親友住的樓層不高，亦可選擇行樓梯而不乘搭升降機，省電之餘，可強身健體。

日常生活中，還有很多可建立綠色生活的小環節。為了孩子的未來着想，就讓我們與他們一同身體力行，為回復地球的健康出一分力。

■香港教育城高級發展經理 洪婉玲