

中文大學

校刊

二零一九年 第一期

金禧·千禧



02 金禧·千禧

- 04 誰主千禧？
- 08 千禧解碼
- 10 千禧世代·學生篇
- 14 千禧世代·老師篇
- 18 千禧世代·校友篇
- 22 千禧·鑽禧

24 第十八屆榮譽院士頒授典禮

26 「腸」路漫漫

28 全天候待命的院長

30 菇芳共賞

33 頭角崢嶸的中大人

34 簡訊

- 34 人事任命
- 35 殊榮與成就
- 37 學術科研
- 42 發展及活動
- 44 學術薈萃



02



26

28

30

二零一九年
第一期



© 二零一九年 香港中文大學

《中文大學校刊》為半年刊
由中文大學資訊處出版

通訊處

中華人民共和國香港特別行政區
新界沙田香港中文大學資訊處

電郵

iso@cuhk.edu.hk

網址

[www.iso.cuhk.edu.hk/chinese/
publications/bulletin/](http://www.iso.cuhk.edu.hk/chinese/publications/bulletin/)

大學校刊諮詢委員會

何志華教授
吳樹培先生
陳紫茵教授
馮應謙教授
賴品超教授

余蕙卿女士
鄭健文先生
張宏艷女士
曹永強先生

金禧· 千禧

文/ Amy L. · Phil Rosen





2013年，香港中文大學（中大）踏入金禧。環顧世界大學，中大算是年輕，但短短半世紀，已足以令她茁長為地區數一數二的高等教育殿堂。

八十年代初到九十年代中期，正當盛年的中大厚積薄發，鞏固實力與資源，準備在接下來二三十載開創新天。這段時期醫學院（1981）、後稱為那打素護理學院的護理學系（1991）、工程學系（1991）、藥劑學院（1992）和會計學院（1993）相繼成立，綜合學府規模

漸具。隨着逸夫書院成立，與崇基學院、新亞書院與聯合書院三所創校成員書院並立，中大關顧學生、提供全人教育的獨特書院制更趨完備。

這段流金歲月，正是現今稱為「千禧世代」年青人出生和成長的年代。今日，千禧世代是舉足輕重的群組，品味和動向為世界經濟、政治和文化帶來深遠影響。千禧世代也是中大校園的重要一群：千禧學生、教職員和校友在中大歷練成長，同時形塑大學的精神面貌。

A stylized illustration featuring two faces. The top face is pink with dark hair and a black beard, looking upwards. The bottom face is brown with dark hair, looking downwards. The background is composed of large, overlapping, organic shapes in yellow, blue, green, and red. The text '誰主千禧?' is written in a bold, black, sans-serif font on a teal-colored shape in the lower right.

誰主
千禧?

美國民意調查機構和智庫佩爾研究中心年初考慮美國國內的政治、經濟和社會狀況，定義1981至1996年出生的人為「千禧世代」，指他們為在千禧年代成長、讀書和邁入社會的一代。按這個定義，正值二十三到三十八之年的千禧世代人口在香港人數約一百六十九萬，為僅次於戰後嬰兒之本港第二大世代族群。

社會工作學系**陶兆銘**教授認為佩爾研究中心的定義也可用諸香港：「香港作為國際都會必然和西方接軌，尤其經濟方面，我們都會經歷全球化和類近西方的經濟周期，故此香港和西方的千禧世代必然會有相似的地方。用西方千禧世代的劃分去理解，會有一些共通之處。」

但他補充，其實香港也受中國大陸的影響，而後者和西方社會發展的脈絡與歷程有非常大的分別。所以如果只是用西方的劃分，可能會有限制。

陶教授繼續說：「世代理論的重要之處是指出一個時代的社會、政治、經濟、文化的處境，怎樣影響一代人的思維模式、價值觀、態度和行為。所以我們更應去理解在香港這個獨特環境之下，我們的千禧世代的思考模式、態度、行為等有甚麼特徵。這可能比劃分他們是哪一代，或者和西方是否類近更重要。」



陶兆銘教授



伍慧明女士



陳燕遐博士

博群全人發展中心主任**伍慧明**女士大致認同這個歸類方式，覺得起碼在籌劃資源、制定政策、解決某些社會問題方面有其方便，但她同時指出由於給歸類的是人，所以不能完全抹殺每個人及其所處社會或文化的獨特性。她還說：「成長於香港的這一代，雖然沒有正面及直接地受到影響深遠的世界性事件如911恐怖襲擊等衝擊，但其歷練也着實包括了2008年金融海嘯、推動電腦化及自動化的工業3.0，以至香港主權回歸、與中國交流日益密切等事件或潮流。」

自學中心**陳燕遐**博士則指出現今社會網絡科技發展驚人，把相差十幾年的年輕人統稱為一個世代，其中的差異恐怕不會少於相同。她說：「這是深受網絡世界影響的時代，相隔幾年，習慣、視野、價值觀等就已經很不同了，這個劃分可能方便分析共通點，但也要能看出各種差異才對。」

受網絡世界影響的時代，相隔幾年，習慣、視野、價值觀等就已經很不同了，這個劃分可能方便分析共通點，但也要能看出各種差異才對。」

1990年互聯網興起，至1998年電腦走入尋常百姓家，繼而成為生活工作必不可少的介面，網絡壓縮了時間和空間，使資訊快速流布，也為千禧一代開啟一個無遠弗屆的資訊世界，盡情接觸各種各樣的知識、結交志同道合的好友，在無國界的大舞台盡展才華。

千禧世代是身處豐厚物質環境的一代。他們成長於八九十年代本港經濟起飛的黃金歲月，得助於繁華社會帶來的便利和豐盛，並享受較完善的社會福利制度。受惠於七十年代末推行的九年免費教育，以及九十年代起逐漸普及的大學教育，他們的教育程度比前幾代大為提高。而且，這一代人普遍兄弟姊妹少，自小便得到父母充分的照顧和關注。

如果說追求物質安穩是過去數代港人的主流價值，千禧世代追求的便是生活的意義和質感。金錢回報以外，他們強調順性而為，從事自己喜歡的工作，也希望所做能貢獻社會。為實現理想，很多人脫離大機構，搖身一變成為自由工作者，甚或多才多藝、長袖善舞的「斜槓族」(slash)，擔任多份不同性質的兼職。有雄心的，更會選擇創業。

陶教授說：「如果從世代理論去理解，成長於環境動盪或物資匱乏的一代，很多時會擁抱物質主義；而成長於安穩、物質較充足、個人發展較好時代的人們，會有我們稱之為『後物質主義』的傾向。用隔代價值觀轉變的理論來看，新一代——無論是八十後還是九十後——必然會愈發表現後物質主義。他們很願意表達自己、參與和貢獻社會。」

那麼兩個世代之間可會出現矛盾？陶教授說：「兩代之間的相處可能會出現一些困難，但未必可歸咎於千禧世代的特質，而是由上一代和這一代的價值觀、思考模式、態度、習慣和行為的分別引起。這樣去理解，我覺得會比較立體看到千禧世代的年輕人。這不是說上一代封建守舊，只是指出因為上一代成長環境不同，自然地一些想法、態度、行為可能和千禧世代有較大分別。」





陳博士說：「成年人或因個人的識見與限制，不一定都同意年輕人的作為，但未來是他們的，他們有一切自由與權利爭取合乎心中理想的社會，身為成年人，我們若能虛心聆聽，甚至同行就很好。」

伍主任說：「年輕人有時候或會予人自我或缺乏遠見的感觉，但其實很多年輕人特別是所謂九十後，是很關心社會、着力改善社會現況的。」

對着熱愛的志業，千禧世代全力以赴，但他們深明工作不是人生的全部，身心平衡才是幸福之道。身心靈運動在廿一世紀大行其道，素食、靜觀、瑜伽和另類療法為他們建造樂以忘憂的生活和心靈空間。潮流文化上，精品咖啡的盛行反映千禧一代精緻的生活品味，但消費之餘，他們也希望促進社會公義——公平咖啡、本土和有機農作物、社企餐廳和小店往往獲得千禧世代的青睞。消費是一種權力，一種表態，金錢的投放，能形塑社會的面貌，千禧世代深諳此道，且知行合一。美國千禧世代作家、年輕世代參政倡議者大衛·貝斯坦便稱這一代的年輕人為「腳踏實地的夢想家」。

或許這就是我們與別不同的千禧世代。

千禧解碼

2014及2019年15至29歲青年
最常用社交媒體

Facebook

2014
86.9%
2019
23.5%

Instagram

2014
5.0%
2019
60.7%

微博 2014 **3.5%**

2019 **4.0%**

WeChat 2014 **2.3%**

2019 **4.1%**

Other 2014 **2.3%**

2019 **5.8%**

來源：陳志敏教授、陳萱庭教授及李立峯教授關於社交媒體使用和政治參與的調查研究

初婚年齡中位數



來源：政府統計處：《香港的女性及男性 — 主要統計數字2019年版》，2019年7月26日

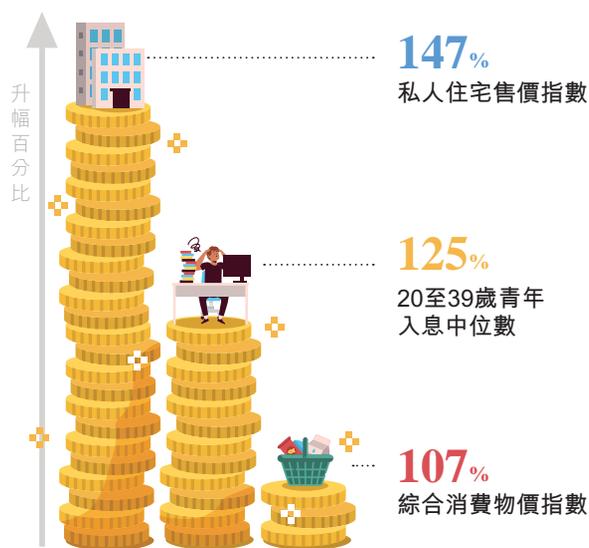
中大千禧世代教職員百分比

教學人員
(教學助理或以上) **27.9%**

非教學人員
(管理、研究、技術、專業
及所有支援人員) **47.3%**

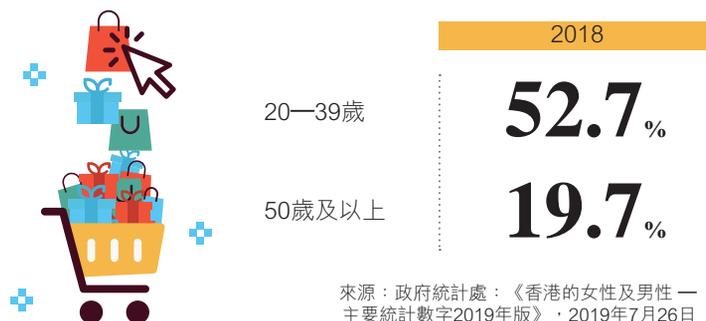
來源：中大人力資源處

2014至2019年各項指標升幅百分比



來源：政府統計處及差餉物業估價署

指定年齡組別網購者佔全港網購人口百分比



來源：政府統計處：《香港的女性及男性 — 主要統計數字2019年版》，2019年7月26日

2000年及以後畢業的
中大校友人數

145,311



佔校友總數百分比

69.9%

來源：中大資訊處：
《概覽及統計資料》，2019年1月

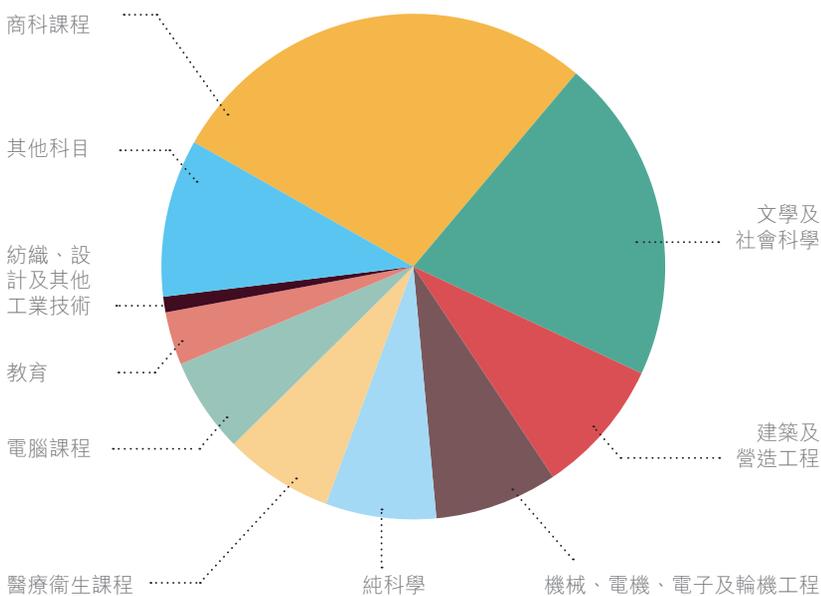


2016年，

51.1% 在職青年曾彈性工作百分比
(包括兼職、從事臨時工和自由工作)

來源：香港青年協會青年創研庫：《新生代的彈性就業模式》，2016年12月

2016年15至24歲青年
大專選報科目



來源：政府統計處：《2016年中期人口統計主題性報告：青年》，2018年2月

在2016年，

94%

15至24歲青年
與父母同住



34.2%

24歲以下已婚青年
不與配偶同住



來源：政府統計處：《2016年中期人口統計主題性報告：青年》，2018年2月

44%

16至38歲年青人
有信心面對科技進步帶來的
改變和挑戰。



來源：國際經濟商管學生會 (AIESEC) 香港總會：《2019新世代調查》，2019年2月

千禧世代 · 學生篇

任何一個世代都自有其運用科技的程度及與人為善的標準，非千禧世代所獨有。但善用科技表達自我、與人連繫，同時慈悲喜捨、關懷弱勢確是不少千禧世代的特質。中大的千禧學生不但在學業和課外活動方面表現優秀，更當仁不讓，通過九所書院和博群全人發展中心籌辦各項活動服務社會。他們追求物質豐盛以外的精神價值，舞台並不侷限於一百三十七公頃的沙田校園。



倬希稱中學時的自己沒有主見、自信心低，有想法亦不願表達。拿着文憑試最佳五科三十二分的佳績，他隨同學考進中大。驀然回首，這個他形容為「粗疏」的決定，卻令其脫胎換骨，變得上進、成熟且有主見。

這一切，源自他成為敬文書院服務隊主席，「跟教授和校外人士開會，處事成熟不少」。一變生百變，在服務隊的付出，為他帶來陳廷驊基金會的全額獎學金，當中的服務機會，與其他同學和社會賢達交流切磋，更為他的生命打開一扇大窗，看到遼闊天地。

說話邏輯分明的倬希，醉心宏觀經濟學，讚歎數字可將複雜的社會現象精準且完美地表達。在加拿大交流、沉浸學海的時光，更使他決意走學術之路。畢業後他將在倫敦政治經濟學院修讀財務與經濟碩士課程，長遠目標是負笈美國，一窺當世經濟學大殿的堂奧。

葉倬希 1996 年生

- 經濟學應屆畢業生
- 敬文書院



旁觀他人之痛苦，醫者最有體會。攻讀醫科六個寒暑，遠倬卻由旁觀者變為倡議者，走出白色巨塔，將仁心仁術帶到社會。

2014年9月，他與一眾關心社會的同學成立中大醫學生政改關注組，翌年創辦「醫燃」，鼓勵同學繼續關注政治、社會和醫療時事。其時他亦參與由博群計劃舉辦、社會工作學系黃洪教授帶領的「全港無家者人口統計行動」，成為義工，由此開展與無家者相知相扶的緣份。

「露宿不只是房屋和貧窮問題，而是不同社會問題如酗酒、吸毒、家庭、婚姻和中港移民問題等交疊下最惡劣的呈現。」幾年來風雨不改探訪，有露宿者常抱怨「心痛」，最後再不復尋；也有人成功上樓，展開新生。喜歡與人傾談、了解別人生命故事的遠倬矢志成為精神科醫生，比起執刀，他更愛執筆，年多前他在《端傳媒》開設專欄以文會友，分享讀醫和生活點滴。談起千禧世代的義務，他直言要「盡量將熟悉的香港帶給下一代」。

「未來將由學生變成醫生，角色不同，限制或會變多，但我會在各方面繼續努力，與社會保持聯繫，我不想做『離地』醫生。」



黃遠倬
1995年生

- 內外全科醫學應屆畢業生
- 崇基學院

關灝泉
1992年生

- 哲學系博士生
- 新亞書院



鄧蕙盈 1994年生

- 中風及臨床神經科學理學碩士生、
2018年中醫學本科畢業生
- 善衡書院



學術上，灝泉喜探討人生意義，對存在主義、尼采和莊子等深有共鳴。寫哲普文章，他會選和生活有關的題材，希望引領人審視既有想法。「奉公守法是否必然合理？同性戀是不是罪？愛情會否根本無關性別？」

哲學研究，艱深抽象，加上思想衝擊不斷，灝泉與很多同學一樣，常對所學感到迷惘。「是『好青年茶毒室』救贖了我，使我找回讀哲學的意義。」有感網上推廣哲學的媒體良莠不齊，他與系內一眾師兄弟於2016年成立『好青年茶毒室』網上哲學普及平台，深入淺出、莊諧並蓄討論哲學。平台大受歡迎，灝泉深受感動和鼓舞：「很多人感謝我們創辦這平台，解答他們部分人生問題。在香港，在乎哲學的人遠比想像中多，只是門路太少。」

茶毒室也令他體會讀哲學孤獨而不寂寞：「讀書的路永遠是自己一個人走，自己去問、閱讀、消化和理解，但是又不寂寞，因為有許多人跟你一齊讀，當你抒發心得，有人會欣賞。」

熱愛運動的蕙盈，和善爽朗，並不像傳統中醫師老派古肅。一路細談，她對父母師長盡表感激，追慕前人的弟子心性，倒似舊時人。她本科時所屬書院為善衡，前院長辛世文教授及其夫人的事必躬親，令她明白「醫者父母心」；她現在的師傅、人稱「茂叔」的中醫腦病聖手劉茂才教授，則引領她做術藝精湛、明白事理的醫者。「茂叔診症永遠謙虛地耐心聆聽，而且尊古而不泥古，精通中西醫理，始終以人為本，按病人需要活用中西治療方案。」

蕙盈現時在私人診所兼職，星期二至四上廣東省中醫院隨劉教授看症巡房。治療腦神經疾病如中風、癲癇和認知障礙症需紮實西醫基礎，故她在中大修讀相關課程。上年她更「上莊」成為中大中醫學院校友會幹事會成員，為校友和業界爭取權益。時間表排得密密麻麻，不累嗎？「累。上廣州路途遙遠，住也是住青年旅舍，但趁年輕有衝勁，這幾年想以學習為主。」

畢業一年，行醫有何心得？「醫師不只醫病，更要了解人情世故，正如醫家所言『不失人情』。無論是醫者與病人，還是老師和學生之間，都有種潛移默化的關係——前者要好好溝通，讓對方相信你，慢慢在生活各方面改變，得以痊癒和成長。」

千禧世代 · 老師篇

中大的教職員團隊相當年輕。當中，千禧世代佔總體四成三，若只計教學人員則有二成八。這群年輕教師很多才華出眾、教學理念和手法創新，不拘一格。他們研究出色，教學別出心裁，重視與學生交流，也勇於在學院內外擔起額外角色與責任。千禧一代的老師和學生身處同一文化語境、喜愛相近的潮流文化、瀏覽和使用同樣的社交媒體，對學生來說，比起師長，他們更像是聰慧多識的友伴或兄姊。這種亦師亦友的關係，為中大一直堅持的全人教育帶來全新演繹。



伍桂麟在中大的工作有點特別：他處理的，是人類遺體。面對冰冷屍體，他手藝純熟、泰然自若，像個看透生死的靈魂擺渡人。

「我負責遺體防腐工作、標本製作和解剖室教學運作，以及無言老師遺體捐贈計劃的運作和推廣。」

他並不是理科出身，大學修讀設計，畢業後曾做設計師。由於親人在殯儀業從事遺體防腐，耳濡目染，他以平常心看待死亡，不介意兼職入行。際遇使然，他最後成為全職防腐師。

「由於親人在這行業工作，應徵防腐師一職之前我已有五六年處理遺體的經驗，可以說有點優勢。到現在我處理過各種死因和年齡的遺體約三千具。」

設計給他的美學訓練，使伍桂麟在要求上更精細。藝術與防腐師的理科訓練，出奇成為天作之合。

「唸藝術提升對人性的敏感，觀察和同理心，有助了解死者家屬的感受和顧慮，從而在捐贈計劃裏加入適當的元素，減輕他們的恐懼和避忌。」

在理工大學的學習，使他掌握建立和推廣品牌的知識，大大幫助無言老師遺體捐贈計劃的宣傳。世人對與死亡沾邊的事大都走避不及，他卻對工作充滿使命感，冀能鼓勵千禧世代學生反思使命、敬業樂業。

「我希望中大的醫科生是仁心仁術的醫者，有同理心，懂得體會病人需要，而不是在應診時只會對著電腦輸入資料的醫匠。」

伍桂麟先生

1980年生

○ 生物醫學學院防腐師



完成博士課程之後四年，范亭亭教授便於2018年獲頒中大最高教學榮譽之一——博文教學獎，成為該獎其中一名最年輕得主。深受學生愛戴的她對教學充滿熱忱，矢志啟發其他千禧世代。

「獲獎對我和一眾主力研究的年輕學者來說都是極大鼓舞，說明兼顧教學和研究是可以辦到的。」

范教授非常重視學生的意見。她常在課堂上舉行全班討論，學生不用舉手，即可暢所欲言。同時，她鼓勵學生着眼思考過程，而非單純追求答案和結果。

「我們經常在課堂互動，較少單向授課，學生也樂在其中。他們不只跟我學習，也從彼此身上學到很多。」

范教授自由平等的教學理念也體現在衣着上。她打扮隨意，學生常誤以為她是同學。「風標不學世時妝」，只因她認為真正的尊重並不建立在階級之上，而在於她的思想觀念是否有趣、能否啟發思考。

「衣着得體能令人敬重三分，但這不是我的風格——我希望學生尊敬我，是因為我是有趣的人，這才是我在乎的。」

作為千禧一代，范教授珍視她與學生的不同之處。她的學生比她更年輕，背景各異。「我們都愛看Netflix劇集，聽的音樂大同小異。縱使興趣相似，但每個人的觀點與角度肯定不一樣。正因如此，我尊重他們有不同看法和意見。」

范亭亭教授

1984年生

- 市場學系助理教授
- 崇基學院



戴沛權教授

1984年生

- 理學院地球系統科學課程
副教授
- 敬文書院



戴沛權教授自小便對大自然的奧妙讚歎着迷。興致勃勃養昆蟲和蝸牛的小男孩，長大後在美國頂尖研究院研究大氣科學，最後回到出生成長的香港獻身教研，在實驗室和課室實踐保護地球和人類的抱負。

在麻省理工完成學士課程後，戴教授到哈佛攻讀博士，之後又回到麻省理工從事博士後研究。

「和科學界的著名教授和尖子同學在一起的日子，使我更謙虛。由於我喜歡身體力行去解決問題，做研究生時曾一度想過放棄學業，去國際環保或社福機構做前線工作。但後來發現自己還是很喜歡教學生，又漸漸發掘做科研莫大的樂趣，就一直留在學術機構，盡力開拓知識。」

除了研究出色，戴教授也是廣受歡迎的老師。他講課生動，從學生角度出發，常取得後者共鳴。他熱愛音樂和百老匯歌劇，常將戲劇元素融入講課中，使課堂生動活潑，趣味盎然。

「我會像講故事般演繹艱深的理論和概念，希望令學生聽得懂之餘又覺得有趣、不沉悶。」

同時行醫和從事研究的臨床科學家，在學術界並不多見。初涉醫學，高浩博士便已醫研兼修。本科時代，他參考美國的醫學與哲學博士雙軌學制，在第二年修讀醫學科學增插學士課程後，向醫學院申請四年假期，首三年在倫敦大學學院攻讀神經科學博士學位，最後一年進行博士後研究，才回來中大繼續學業。

「醫學院課程要求學生掌握很多知識，但卻少有探究知識從何而來。我希望在完成醫學訓練前能從事科研，探微醫學基礎。」

游刃醫學與科學兩端的高博士，深信跨學科研究能帶來莫大洞見。他謂：「左右逢源，觸類旁通，勝過一門深入。」他心繫神經科學，緣因一路以來對數學和物理的熱愛。多闢蹊徑，自有無限風光。高博士的研究曾刊於《自然》和《科學》等權威期刊，足證他不虛此行。

無平不陂，早慧的臨床科學家承認，無論在大學時代抑或今天，研究總有艱難時候，所幸努力沒有白費；2014年，他晉身Eppendorf & Science神經生物學獎三甲，成績有目共睹。走在跨學科前沿，面對研究路上種種險阻，高博士一直過關斬將。稱他為中大最有魄力的年輕學者之一，實不過譽。

高浩博士

1985 年生

- 內科及藥物治療學系和生物醫學學院助理教授
- 敬文書院



千禧世代 · 校友篇

假設年輕人廿一歲大學畢業，千禧世代大學生的畢業年期則為2002至2018年。粗略估計，這段時期的中大畢業生佔二十萬校友的六成二。這群年輕的校友矢志將興趣轉化為職業，他們多才多藝，所選的志業與其志趣一樣豐富多元。他們很多在修畢第一學位後沒有停步，而是孜孜不倦汲取知識和精進技藝。投身社會的千禧世代雖然大多尚在起步階段，但不少人憑着敢於創新和擇善固執的精神，已在各自的領域獲得獎譽與認同。





陳君洋 1989年生

- 2010年環球商業學畢業生
- 聯合書院



今年4月，福布斯選出2019年「亞洲三十位三十歲以下年輕領袖」，陳君洋榜上有名，成為三十位年輕社會企業家和改變行業與世界的領袖之一。耐人尋味的是，這位環球商業學畢業生的榮譽並不來自商業成就，而是教育事業。

「在商不止於言商，唸完商科也不一定從事金融業。商學院訓練的是策略思維，而那正是解決社會問題的良方。」

陳君洋投身公益，是必然也是偶然。從中學起關注教育機會不均的他，一次應邀到北京協助「美麗中國」計劃籌款，看見名牌大學生上山下鄉義教深受啟發。其後他於2015年成立「良師香港」，招募應屆畢業生到基層學校教學，惠及超過一萬名學生。

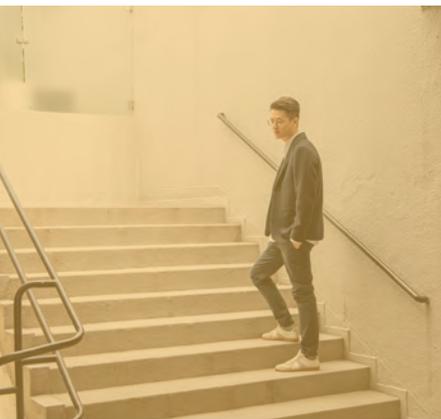
2016年，他獲香港青年協會頒發「香港青年服務大獎」，表彰他投身社會

事業。他聘請的老師不但傳道授業，而且會籌辦別開生面的課外活動，成為學生們的生命導師。藉着創辦社企，他希望縮窄教育貧富差距，讓基層學生也能接受優質教育。

往日的高盛投資銀行家，如今也在募資，不過是為教育。對陳君洋而言，建設更好社會，勝過年薪百萬。

「很多人口頭上支持非牟利組織，但一旦身邊的年輕朋友或家人主動投身時，便笑他們傻，不考慮養家買樓。然而，社會創新需要年輕思維，大眾應多點包容和鼓勵年輕人投身慈善。」他說。

「每個人的成功之路應由自己定義，而非迎合他人和社會的期許。我是既有制度的受惠者，不是更應感恩圖報，為社會付出多一點嗎？」



關仲然

1993年生

- 2015年政治與行政學系本科畢業生
- 崇基學院



政治與行政學系教授李連江於《在學術界謀生存》寫道：「學者是精神貴族，做學者很好，做學者很難，因為學術是帶有使命的特權。」本科畢業，關仲然選擇投身學術，隨着嚮往的前輩學人足跡，過留學和治學的瀟灑歲月。「讀書時在出版社實習，接觸優秀人文社科著作；又在港台時事節目工作，這些經驗令我意識到自己喜歡從研究、旁觀的角度分析政治，並且書寫看法。」他說。

在倫敦讀博士的他，客中作客，曾到臺灣留居考察，現在又訪問德國，做學問，浪漫漂泊，從來是一個人的戰爭。「博士研究很漫長，容易失焦、失去方向。我們必須盡

力知道自己在做甚麼，自己規管自己。」

研究生的生活，不應只有讀書。關仲然的寄託之一，是寫作。由初時評論政治，到現在在副刊記下生活所感，他稱，寫作是跟自己對話的方式，沒有寫作，「我大概需要不斷講話」。

今年3月，關仲然將近年文章結成散文集《孤獨課》，文藝青年，古典音樂、足球、威士忌，樣樣精通。遊覽蘇格蘭威士忌小島，他看到社區人情，還拈來查理斯王子的逸事；在生活的百花里（Bloomsbury），他則懷想作家吳爾芙、經濟學家凱恩斯等風流人物聚首一堂的流金歲月。精神貴族，孤獨卻不寂寞。

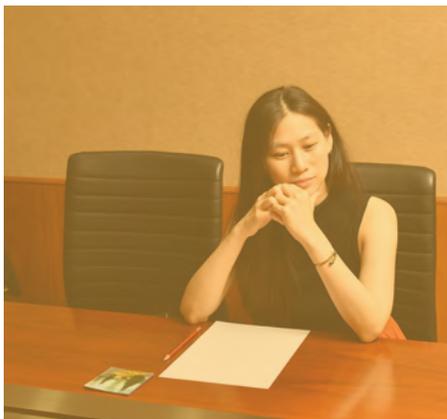
鄭勵齡的音樂人生，起點與很多香港孩子無異。她六歲習琴，九歲加入香港兒童合唱團，當年已自覺練歌，常被老師選為獨唱。中四那年，她在校際音樂節的獨唱比賽一舉奪冠，家人惜才，讓她師從著名聲樂家陳少君老師學習聲樂。大學選科，她徘徊商科與音樂之間，最後獲音樂系錄取。自此，鄭勵齡在音樂路上再沒猶豫過。

「音樂系重理論，一屆三十人只有三四位主修唱歌，最後以此為業的，只有我一人。」立志成為歌唱家，畢業後鄭勵齡先後在英國和荷蘭進修，之後留在歐洲尋找表演機會。亞洲人要登歐洲歌劇殿堂，要打破亞洲人瘦小木訥、難以壓場的成見。應徵歌劇

鄭勵齡

1987年生

- 2009年音樂系本科畢業生
- 崇基學院



曾紀穎

1989年生

- 2011年英文系本科畢業、
- 2012年英文（文學研究）文學碩士、
- 2016年英文（文學研究）哲學碩士
- 聯合書院



院更是考驗意志的持久戰：「一有試唱便要即時訂機票、酒店和打探餐館、交通，全部自費。到步第二天備好糧水地墊準時抵達歌劇院，等五六小時後表演五分鐘，再回家等消息。」

去年，她自三百位歌者中脫穎而出，入選羅馬歌劇院青年藝術家計劃的女高音，參與該院2019—20年度的演出。歌劇院有不文規定，只有三十歲以下的女子和三十二歲以下的男子才會獲聘。她以三十一歲之齡獲選，足見其實力受到肯定。那合約期完後，何去何從？「可能會去德國。那裏歌劇發展蓬勃。無論三十還是六十歲，我想一直唱下去。」

曾紀穎慧黠的眼睛流露着對世界熱切的欲望：她談熱愛的文學、教育和攝影，笑意盈盈，動容處隨口吟誦莎翁《馬克白》的詩句、唸唱卜戴倫的歌詞，令人頓覺，活着縱有喧嚷憤懣，也有知識的靈火在世間守護。

在文學世界自在徜徉的她，對英語原來又愛又恨，原因之一是這是別人替她選擇的「母語」。「那時九七在即，家人打算移民美國，有感中文無用，故只教我英語，學中文要等到上小學，靠粵語流行曲自學。」特殊的成長經歷，使她深深代入後殖民作家以他者語言重建自我身分的掙扎。

碩士畢業後，曾紀穎輾轉在多間院校兼職教學和研究，教授社區藝術、實用英語和統籌教師專業發展研討會等。

自己名字中的「穎」字，紀穎中學時才寫對。「穎」字以「示」為形符，意即「警示」，可引申為「神聖的智慧」。她認為我們應做、可以做的，就是「見證當下」，從而揭示未來。見證和紀錄當下閃現的智慧，紀穎早知，責無旁貸。

千禧 · 鑽禧



十二位受訪者，十二個世界，十二種人生。半個世紀多以來，中大培養和見證一代又一代年輕人追尋學問理想、立定人生志向、推動時代巨輪。無論俗富繁華，還是風雨如晦，山城總在安然守護，鼓舞和撫慰青春的尋夢者。大學紀元，金禧之後是鑽禧。千禧世代的中大人，也將繼續在社會每個角落發光發熱，洞照寰宇。📍



第十八屆 榮譽院士頒授典禮

香港中文大學於5月6日舉行第十八屆榮譽院士頒授典禮，由校董會主席梁乃鵬博士主禮，頒授榮譽院士銜予四位傑出人士，表揚他們對大學及社會的良多建樹。





林高演博士 ▶

◀ 李俊駒先生

李德麟先生 ▶

◀ 王文彥先生

林高演博士

林博士參與管理多家上市企業，涉足各行各業，現任恒基兆業地產有限公司副主席兼執行董事，兼任香港小輪集團有限公司主席、香港中華煤氣有限公司董事、美麗華酒店企業有限公司董事。他也是仁安醫院有限公司董事，主導醫院的策劃和發展。他管治的企業，在香港經濟低迷期間，屢有惠民之舉。林博士熱心推動教育事業，捐助內地、香港及海外多家學府。他鼎力支持中大發展，除了設立獎助學金外，亦捐助和聲書院的校園發展。

李俊駒先生

李先生創辦均輝集團，現任總裁兼董事會主席。該集團早年進軍空運、海運，其貨運和物流業務網絡

現已遍及全球。李先生飲水思源，以其父親之名捐助家鄉廣東省中山市興建學校，並支持興辦發電站及醫院。他於2010年成立李俊駒慈善基金，多次慷慨捐助中大，資助多項研究。

李德麟先生

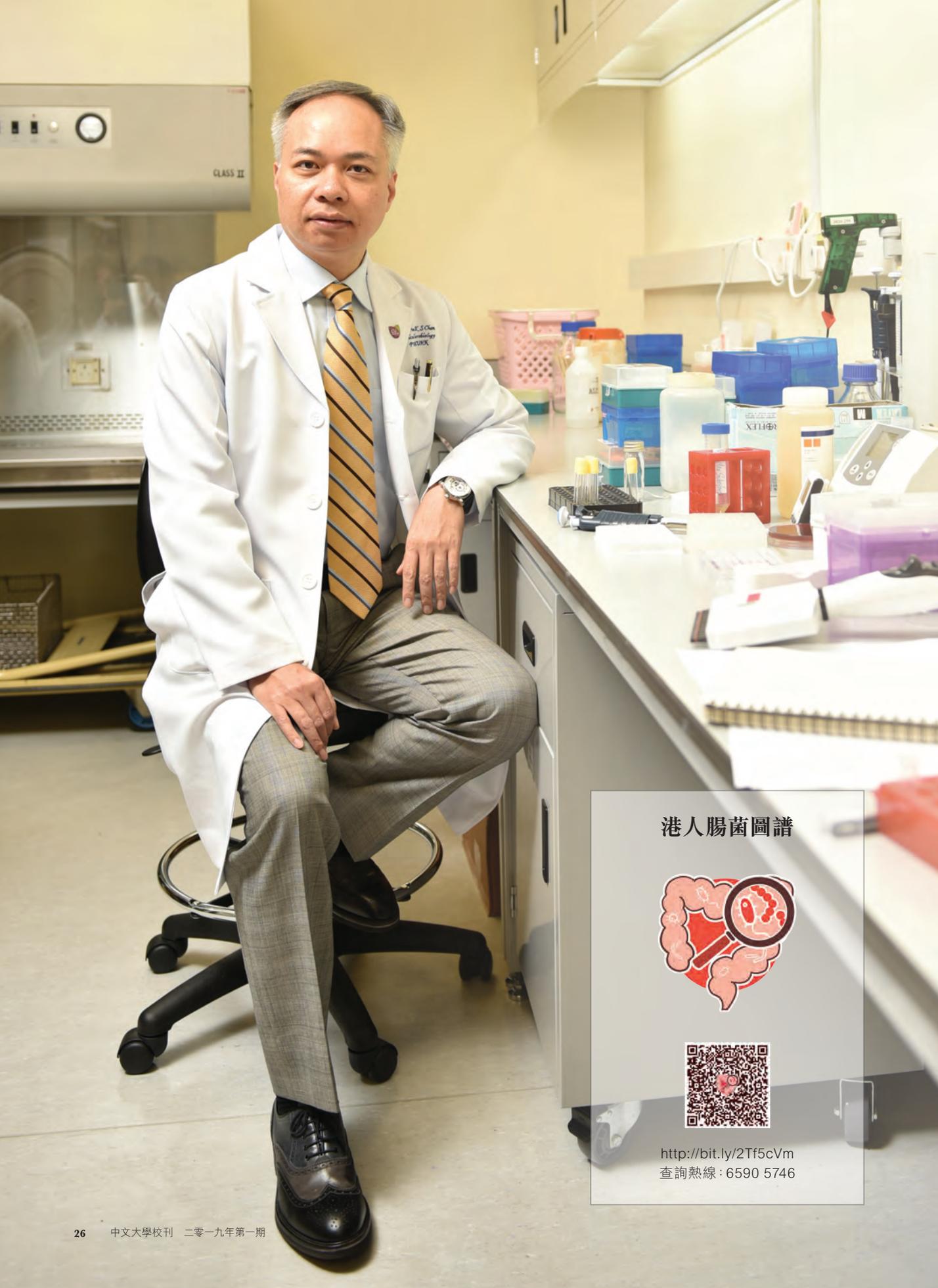
李先生乃香港證券界元老，金融業的改革先驅，大唐金融集團創辦人。在任金銀業貿易場理事長期間，建立電子交易平台，實現黃金交易電子化、大幅延長每日交易時段，從九九金市場拓展至國際現貨金市場。李先生關懷貧苦學生，多次慷慨資助中大設立助學金。他出任理事長的上海總會，贊助中大醫學院香港中西醫結合醫學研究所於灣仔設立醫務中心，推動中西醫學結合發展。

王文彥先生

王先生畢業於中大新亞書院經濟系，是中原地產代理有限公司創辦人之一。他致力追求完善企業管理，提倡專業操守，認為地產代理公司應履行社會責任，於1996年聯同多家地產代理公司創立「香港專業地產顧問商會」。王先生不忘回饋社會，每年平均捐出旗下怡居地產逾半純利，歷年捐款設立多項獎學金，鼓勵學生擴闊視野、上進自強。他現任新亞書院校董。☑

四位榮譽院士讚辭：





港人腸菌圖譜



<http://bit.ly/2Tf5cVm>
查詢熱線：6590 5746

「腸」路漫漫

陳基湘上下求索腸道健康圖譜

糖尿病、肥胖症、高血壓和抑鬱症是都市常見病。我們自小習慣稍有不適便向藥箱求救，腸道微生物群研究中心副主任**陳基湘**教授另有高見：必須先訴諸己身然後求諸外。

陳教授是中大醫學院微生物學系系主任，專研臨床病毒學和流行病學，是腸道微生物群和腸道微生物功能的頂尖學者。他並不接納健康出問題源自細胞出問題的前設，而認為癥結在於腸道細菌失衡。都市常見病的靈丹妙藥很可能繫於平衡的腸道微生物群。

健康人群的腸道細菌通常處於平衡，但證據顯示，無論精神還是身體疾病都和腸道菌群紊亂脫不了關係。陳教授在2018年的先導研究招募了逾四百位實驗對象，建立起五個腸道菌群模式。透過研究糞便細菌的組合模式，首次劃定了不同類別的腸道細菌群狀況與其相關的腸道健康概況。

實際年齡會影響腸道微生物，但那只是芸芸影響因素之一。老年人和年輕人的腸道菌群模式容或有異，但將差異完全歸因於年齡並不穩妥——飲食、生活方式以至遺傳均起作用。陳教授的先導研究獲得實證，指向腸道健康與睡眠質素、心情、血壓、心理健康、抗生素使用情況以及代謝綜合症等的相關性。

還有更令人意想不到的微妙因素，例如婚姻狀況和分娩方式（剖腹產或是順產），也影響腸道健康。獨居者相較於和伴侶共居者，腸道微生物模式截然不同。剖腹產與順產帶來的規律差異更是令人匪夷所思——嬰兒出世的第一步怎麼就左右了他們日後的腸道健康？

陳教授的初步觀察為預測疾病和前期干預帶來佳音。他解釋道：「未界定正常、健康的腸道微生物群模式之前，無從建議具體、個人化的治療方案。一旦建立了這個界定，便可相應作出預測，提出建議。」

不少病痛都源於腸道微生物群異常或失衡，結腸癌、精神病、糖尿病和林林總總的過敏症只是冰山一角。為腸道健康訂定參考點有利於前期干預和個人化治療，同時減少疾病突發。

陳教授的研究正是立足於此。今年5月，陳教授招募三千名志願者，建立專屬香港的腸道微生物群數據庫，名為「港人腸菌圖譜」。參加者親臨威爾斯親王醫院，完成健康問卷和評核，提供皮膚抹片、口腔樣本，以及驗血。最後是提供糞便樣本作細菌分析。

去年的先導研究已顯示，腸道微生物群受生活方式和環境影響。所以「港人腸菌圖譜」，聚焦香港居民，考慮人口和地域的細節，為港人界定健康腸道微生物的基準和正常狀

態，建立適切可行的健康目標。腸道健康基準的訂立意味着我們離身心靈全面健康的目標又近了一步。

任何努力，均須以目標為本，方有所得。治病扶危，舉足輕重，陳教授的研究破舊立新，不可或缺。沒了這項研究，腸道治療猶如沒頭蒼蠅，失去方向。

由於腸道模式因人口和地域而異，因此研究對象非香港人不可，不能由其他國家的研究數據代替。北美和歐洲的研究或許可供其他醫療領域參考，但腸道健康之獨特性不容借用數據。

腸道健康研究目前處於起始階段，陳基湘教授正一路領進，如果進展順利，以實證為基、防範於未然的治療方案指日可待。期望在不遠的將來，癌症、糖尿病等疾病的治療將趨向以預測和預防為主，而非病發後才設法補救。

這位腸道健康專家對預防治療的前景非常樂觀：「很快，不消幾十年，幾年就夠了。」

健康便是財富，有人視錢財如糞土，看來，財富的確得從糞土中尋。📷

Phil Rosen

本文原載《中大通訊》第538期。
掃描閱讀全文：





黃永成教授

善衡書院院長

黃永成教授2018年8月出任善衡書院院長，自此為這個山上的家遮風擋雨，全天候待命。

全天候待命的院長

出任善衡書院院長的苦樂如何？

苦絕對說不上，只是書院活動頻繁，用的時間多了，作息日程不像從前固定，遇上突發事件，即使是假日也須處理。樂的是多了在課餘接觸和了解不同學系的本科生。每星期我起碼出席兩晚共膳，晚上活動也會見到他們，跟之前在研究院主責行政規劃和領導研究生是迥然不同的體驗。太太本主力持家，現在也參與書院活動，並協助籌備每年約十次的茶聚，招呼學生。

年輕人嚮往離家的自由，書院以「家」為核心理念，會否產生矛盾？

說到「家」，我們強調的不是家長式的管束，而是一個互相尊重、像一家人般可以開誠溝通的和諧環境。希望學生也不會視我為高高在上的院長，而是能和他們輕鬆交流的朋友。事事由院方主導並非我們所願。學

生是家的一分子，享其權利，也盡其義務，共同承擔責任。我更希望書院成為他們學習途上的避風港。只要回到書院，便可得到精神上的支援和補給。

可以舉一些具代表性的活動嗎？

例如醫科生自發組織的善衡書院醫學會曾建議為居港外傭做身體檢查，並推廣衛生，費用不菲，但意義重大。2012年成立的善衡跑隊，恆常參與的有三四十位師生。結伴練跑、參賽，既鍛煉自律和毅力，還可培養同儕的互勉互勵。書院曾支持學生參加國際賽事，以到南北韓三八線參加國際和平馬拉松最為特別。

任內有何想達成的目標？

如何藉書院經驗誘發學生的好奇心，驅動他們脫離被動或靜態的學習模式，是很大的挑戰。我們更希望

藉活動培養學生的同理心和不畏難的堅毅精神。

跟學生相處可有借鏡父女關係？

女兒小時候我每晚都會為她讀故事。我性格較為內斂慢熱，她能誘發我感性的一面，我們相處像朋友般。希望學生也不會視我為高高在上的院長，而是能和他們輕鬆交流的朋友。

最喜愛這家的哪個角落？

「綠洲」。有數個晚上，我在那房間欣賞學生的小型音樂會，唱歌奏樂，隨意即興。在柔和燈光下，靠着豆子沙發，聽着音樂，遠眺對岸馬鞍山的點點燈光，煞是輕鬆愜意。📍

S. Lo

本文原載《中大通訊》第539期。
掃描閱讀全文：



▼ 前排左起：關海山教授、何穎芝；
後排左起：譚嘉穎、鄧凱欣、
吳香如、黎淑茵



Food Research Centre
55
活出精彩
2018 Outstanding Students Award
金獎



菇芳共賞

關海山團隊的菇菌企業

關海山教授研究菇菌逾四十載，他是中大生命科學學院研究教授、食物研究中心主任，也是社企Mushroom-X的聯合創辦人。Mushroom-X於2018年3月成立，成員皆來自生命科學學院，積極研發優質菇菌食材與環保物料，並透過教育公眾宣揚可持續發展理念。

菇菌沒有葉綠素，不能透過光合作用製造養分，須透過寄生、腐生或共生方式吸收養分。以腐生性真菌為例，孢子成熟後會散播開去，在環境條件合適時長出菌絲，而菌絲會釋放酵素分解枯枝、落葉、動物屍體等，以吸收養分並繼續生長。關教授說：「世上最大的生物並非藍鯨，而是美國俄勒岡州的『奧氏蜜環菌』，其菌絲在地下不斷延伸，共佔地九百六十五公頃，足等於一千三百五十個標準足球場。」

菇菌的菌絲可製造生物材料，取代塑膠和磚頭。收集廚餘、咖啡渣、豆渣、木屑等物料，與培植好的菌絲混合，菌絲便會吸收當中的營養，長滿整個容器。容器形狀、菇菌品種和養分配搭不同，長出的生物材料質感各異——不助燃，可隔熱、減震、完全降解，用於產品包裝和建築物的隔熱層，至為理想。

有美國公司嘗試以這種新物料取代磚頭，但由於物料會長出菇頂，影響樓宇結構，他們需待菌絲長成磚頭模樣，置於焗爐以高溫殺死菇菌。不過食物研究中心團隊研發出嶄新技術，既能抑制物料長菇，又同時讓菌絲保持「活」的狀態，物料一旦破裂損壞可自行修復。



◀ 菇菌由菌絲長成，頂部為食用子實體，底部為物料應用位置

關教授認為菇菌營養豐富，且含優質蛋白質，更不會因烹煮而流失。人體容易吸收，有助舒緩糧荒。

關教授的恩師張樹庭教授建立的「菇菌種質基因庫」，載有逾一百種菇菌。Mushroom-X按此鑑別和選擇適合本地栽種的品種，以準確的溫度和濕度栽種，提升產量。種植期間絕不用化肥或殺蟲劑，保障食品安全。

Mushroom-X成立以來力拓STEAM教育，即在科學(S)、科技(T)、工程(E)和數學(M)以外加入藝術(A)元素，他們教授中小學生製作孢子印及菇菌環保種植法，透過創作和校園種植接觸大自然。Mushroom-X聯合創辦人何穎芝說：「學生接觸過菇菌、發現孢子印獨特的紋理後，從而欣賞大自然，興起保護環境之心。」



▲ 團隊現積極開發菇粉產品，照顧老齡人口所需

推動菇菌教育之餘，成員也培養出自信、團隊精神與溝通能力，黎淑茵認為這有賴關教授鼓勵她們參與各項創新創業比賽：由去年的「挑戰杯」全國賽香港區選拔賽、中大「校長杯」、南山「創業之星」大賽，直至逾十五萬隊學生參與的「創青春」全國大學生創業大賽，關教授和何穎芝一直為其商業提案、簡報設計、表達技巧等提供指導。憑藉豐富的社區實踐經驗和優秀的解說，參賽項目「菇創未來」最終獲得「創青春」公益創業賽金獎，也是香港代表隊唯一的金獎。

社企Mushroom-X的雛型是2017年成立的Mushroom Social Project，成員在校園推動菇菌教育，翌年得中大「可持續知識轉移項目基金」撥款四十萬元成立Mushroom-X。該基金是香港首個由院校設立的社企種子基金，旨在支持中大成員把研究成果轉化為社會效益，以可持續的商業模式營運社企，惠澤社群。

社企創業要自負盈虧同時兼顧社會效益，行之不易。團隊現靠STEAM教育收益和其他創業基金支持產品及菇菌技術開發，他們會繼續建構有效的商業模式，在社區深耕細作，讓菇菌價值和環保生活根植人心。📷

J. Lau

本文原載《中大通訊》第535期。
掃描閱讀全文：





新亞七十·結隊向前行

**New Asia 70 Years:
Together We March Forward**



更多關於新亞七十
More about New Asia 70 Years

中大本科入學資訊日

歡迎同學、家長及教師參加

2019年10月12日

頭角崢嶸的中大人

亞太區數學比賽成績彪炳

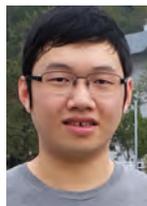
由二十八名本科生組成的中大數學團隊參加2018年度亞太區數學比賽SMCC，在四十多所大學中脫穎而出，奪得大學獎第一名，另郭敏怡、李信明得雙人獎第一名，董鑫泉、黃俊誠得雙人獎第二名，沈健昊得個人獎第二名。



郭敏怡



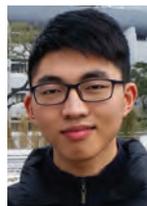
李信明



董鑫泉



黃俊誠



沈健昊

六學生獲創新科技獎學金

六名中大本科生獲頒2019年創新科技獎學金，各獲頒高達港幣十五萬元獎學金，以資助參與擴闊國際視野的項目。他們包括將到加州大學柏克萊



分校作交流生的物理系學生楊振一，到美國約翰霍普金斯大學研究製造機械臂技術的環球醫學領袖培訓專修組別醫科生黃頌曦，還有電子工程學的梁浩文，以及同屬環球醫學領袖培訓專修組別的張綽倩、林莉雯和趙均皓。

創新創業冠同儕

中大於5月舉行之香港大學生創新及創業大賽2019中獲得最優秀組織獎，並有二十一項參賽作品獲表揚，數目為全港院校之冠。機械與自動化工程學系博士研究生任敏丹及其團隊的「多功能數碼全息雙光子螢光顯微鏡」獲得創新組一等獎，矯形外科及創傷學系博士研究生鄒力與生物醫學工程學系的團隊合作，研發「用於防治膝關節炎的智能識別治療儀」，獲得創業組一等獎。



國際程式設計比賽獲銅牌

三名計算機科學與工程學系的本科生易維濱（中）、何雁行（左）和潘力行（右）組隊，參加本年4月在葡萄牙波圖舉行的第四十三屆「國際程式設計比賽」（ICPC）世界總決賽，勇奪銅牌。這項近半世紀歷史的電腦程式比賽，今年共有來自一百一十國三千二百間大學的五萬多大學生參加初賽，最後只有一百三十五隊晉身總決賽。中大已是第三度獲獎。



簡訊

人事任命



李國忠先生



李康善博士



汪寧笙教授



黃定發教授



關海山教授



梁國南教授

校董會成員

		姓名	任期
新任	校董	馮通教授	至31.7.2021
		李國忠先生	16.3.2019–15.3.2022
續任	主席兼校董	梁乃鵬博士	1.5.2019–30.4.2022
	副主席	利乾博士	2.3.2019–1.3.2021
	校董	何子樑博士	21.1.2019–20.1.2022
		李國星先生	11.2.2019–10.2.2022
		邵鵬柱教授	23.4.2019–22.4.2022
	李君豪先生	1.6.2019–31.5.2022	

副校長/書院院長/學院院長

姓名		生效日期
李康善博士	協理副校長 (創新及企業)	27.5.2019
汪寧笙教授	晨興書院院長	7.12.2018
黃定發教授	工程學院院長	4.1.2019
陳家亮教授	續任醫學院院長	1.2.2019

榮休教授

姓名	學院/學系	生效日期
關海山教授	生命科學學院	15.1.2019
梁國南教授		

殊榮與成就

兩學者獲裘槎基金會科研獎項



理學院兩位學者因卓越的科研成就及對年輕科學家的支持，獲裘槎基金會表揚。從事天體物理及重力波研究的物理系黎冠峰教授（左）榮獲「前瞻科研大獎2018」。他領導的中大研究團隊，自2016年起正式成為Virgo重力波團隊與雷射干涉儀重力波觀測站（LIGO）科學團隊的成員，負責數據分析。專研有機化學及分子功能材料的化學系教授繆謙教授（右）獲「優秀科研者獎2019」，他帶領研究團隊試驗以有機物料代替傳統的無機半導體，製作電子產品必要的薄膜電晶體。

陳英凝教授獲國家級教學獎

中大賽馬會公共衛生及基層醫療學院副院長及全球衛生與人道醫學學部主管、全球衛生中心總監陳英凝教授（前排紅衣者）領導的「循證科學為本的跨學科全球實地體驗式教與學」教育項目，榮獲國家教育部頒發2018年高等教育國家級教學成果獎二等獎。陳教授創立少數民族農村健康計劃，是牛津大學及中大合作組成的CCOUC災害與人道救援研究所所長。她致力通過其教研項目及在各地的合作夥伴，建立龐大的全球實地培訓網絡。



國家教育部高等學校科學研究優秀成果獎

中大兩研究項目獲國家教育部頒發2018年度高等學校科學研究優秀成果獎（科學技術）。計算機科學與工程學系系主任呂榮聰教授（中）的「軟件服務可靠性預測及評估方法研究」獲得自然科學獎二等獎。李嘉誠健康科學研究所所長及化學病理學系系主任盧煜明教授（右二）與化學病理學系教授陳君賜教授（左二）的「利用血漿DNA分析篩查早期鼻咽癌技術」研究則獲頒發明獎二等獎。



國際發明展獲十四獎

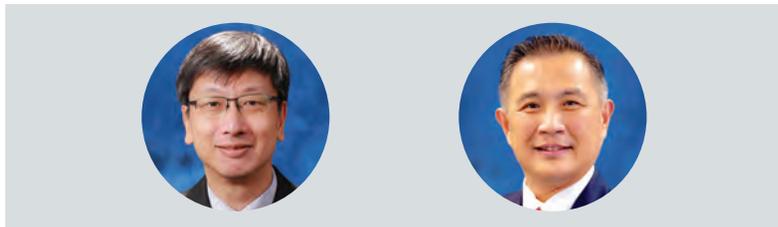
中大於瑞士日內瓦舉行的「第四十七屆國際發明展」合共獲得十四個獎項，包括兩個評判嘉許特別金獎、一個金獎、八個銀獎、兩個銅獎及羅馬尼亞創新科技協會特別大獎。三個金獎項目如右：



團隊	項目	獎項
網絡編碼研究所楊升浩教授及楊偉豪教授	分批稀疏編碼——構建智慧城市	評判嘉許特別金獎
醫學院外科學系趙偉仁教授、工程學院機械與自動化工程學系任揚教授及劉家駿博士	內鏡手術機械人	評判嘉許特別金獎
「哪吒」（工程學院系統工程與工程管理學系馮沛璋博士獲中大批出技術授權）	「哪吒」——由人工智能驅動協助校對中文的檢測機械人	金獎

殊榮與成就

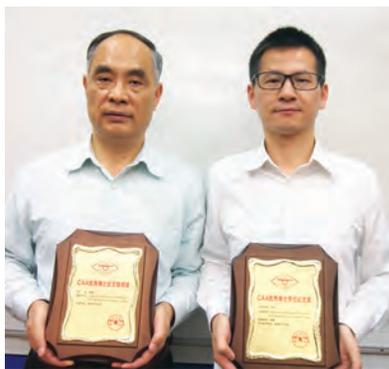
電機及電子工程師學會院士



工程學院曾漢奇教授（左）及金國慶教授（右），同獲電機及電子工程師學會（IEEE）頒授2019年度院士榮銜，表揚他們分別對「非線性矽光子學及先進的波導光柵耦合器」及「機器學習在社交計算中理論和應用」研究的貢獻。

師生同獲中國自動化學會嘉許

卓敏機械與自動化工程學教授黃捷教授（左）及機械與自動化工程學系劉偉博士（右）憑論文《具有切換網路的多智慧體系統的協同輸出調節問題》，分別榮獲中國自動化學會頒發優秀博士論文導師獎及優秀博士學位論文獎。該論文從全國五百餘篇自動化領域博士論文中脫穎而出，成為2018年十大優秀論文之一。



竹橋項目獲英國皇家特許測量師學會肯定

由中大、清華大學、重慶交通大學及重慶大學合作，中大建築學院博士研究生邵長專負責在重慶杜家村建設的竹橋項目「一心橋」，因其對竹材的研究和農村可持續發展的卓越理念，有助解決貧地村民的過河風險，獲英國皇家特許測量師學會（RICS）頒發2019年中國年度大獎的可持續發展成就項目評委會特別獎。



美國工業與應用數學學會會士



數學系系主任、卓敏數學講座教授鄧軍教授獲美國工業與應用數學學會（SIAM）選為2019年會士，以表揚他對「偏微分方程正和反問題的數值方法及其分析」領域的重大貢獻。

糖尿病研究及服務獲嘉許



內科及藥物治療學陳重娥教授（左）榮獲美國糖尿病協會頒發2019年Harold Rifkin Award，以表彰她在糖尿病研究方面的卓越成就和國際影響力。陳教授建立了多個大型患者隊列、生物資料庫和數據庫，以斷定亞洲糖尿病的病因和後果。她並創立了十一個國家參與的亞洲糖尿病聯合評估計劃。

學術科研

全球首個野生大豆參考基因組發表



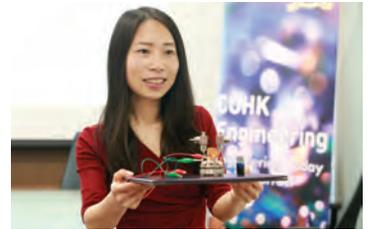
農業生物技術國家重點實驗室（香港中文大學）主任、生命科學學院教授林漢明教授領導的研究團隊，完成全球首個野生大豆的參考基因組，為大豆基因研究提供重要的工具，亦為豆科植物的比較基因組學與大豆品種改良研究奠定基礎，有助提升大豆的耐逆能力和擴大其耕種範圍。有關研究成果於2019年3月號的 *Nature Communications* 發表。

「間套作」耕種法增糧產

地球系統科學課程戴沛權教授（右一）及生命科學學院林漢明教授（右二）研究在中國全面以「間套作」耕種法取代現行「單作」方式的可行性。電腦模型實驗結果顯示此改可增加收成，同時減少使用化學肥料，遂可降低空氣污染物從土壤中揮發的機會，有助維持穩定的糧食產量及改善全國空氣質素。



安全高效長壽的有機材料鉀空氣電池



機械與自動化工程學系盧怡君教授突破材料限制，以有機材料鉀聯苯（Potassium Biphenyl）配合物，取代金屬為負極，研發出安全、高效和長壽的空氣電池，為可再生能源如太陽能及風能的儲存系統提供安全有效的技術基礎。

「上帝粒子」實驗獲選教資會卓越學科領域項目



物理系朱明中教授（前）近年領導本港跨院校團隊，參與位於瑞士歐洲核子研究中心（CERN）的ATLAS大型國際粒子對撞實驗組。研究團隊的「利用高能粒子撞擊研究物質的基本結構」最近獲大學教育資助委員會第八輪卓越學科領域計劃撥款約七千七百萬港元，擴展在ATLAS的工作，包括為探測器進行升級和數據分析，探尋新物理及理論，發展相關計算科技，並參與內地擬建的電子對撞機的前期研究工作。

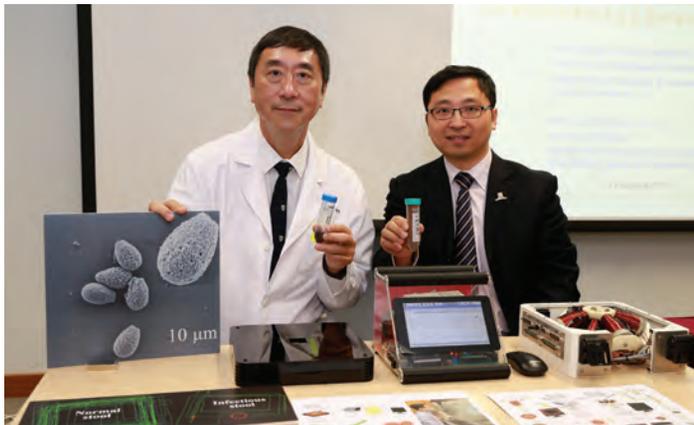
無創「叮」死癌細胞

醫學院胸腔外科團隊於3月4日完成亞太區首宗使用微波治療肺癌的無創手術，透過電磁導航的支氣管鏡，將消融探頭帶到肺癌組織處釋出微波，令癌細胞溫度升至超過攝氏六十度，破壞病變組織。另外通過「C型機械臂影像裝置」，醫生可即時監測消融導管位置和消融效果。



▲ 外科學系心胸外科組副教授吳士衡醫生（左）及名譽臨床助理教授劉穎虹醫生模擬治療的運作

微型機械人快速化驗難辨梭菌毒素



▲ 研究團隊主要成員消化疾病研究所主任沈祖堯教授（左）及機械與自動化工程學系副教授張立教授（右）

工程學院及醫學院的研究團隊成功研發一款醫學檢測微型機械人，設計靈感和原材料取自真菌孢子，可進行主動偵測，最快十五分鐘便可準確檢測難辨梭菌在腸道釋出的可致命毒素。化驗此菌現需時一至兩日，快測法有助縮短診斷時間，及早進行感染管理措施，有效阻截病菌擴散。

家庭研究揭柏金遜病家族遺傳傾向

醫學院聯同四川大學、香港大學，以及加拿大麥基爾大學進行全球首個「快速眼動睡眠行為障礙」家庭研究，調查此障礙的家族遺傳傾向及聚集性，以及對腦神經退化的影響，發現患此障礙者的直系親屬，患有柏金遜病和其他腦神經系統退化疾病的風險是一般家庭的三至五倍，並發現多個生物學標記有助日後尋找預防及治療方案。透過追蹤初期柏金遜病的病徵，可望提前二十年進行介入治療。



治療「腦縮」新發現



生命科學學院教授陳浩然教授（中）及其研究小組發現了一種名為AQAMAN的小分子化合物，能有效解離有毒蛋白質聚集體，抑制神經退化。若被開發成藥物，有望用作治療小腦萎縮症（SCAs）及其他多聚谷氨酰胺（polyQ）疾病。

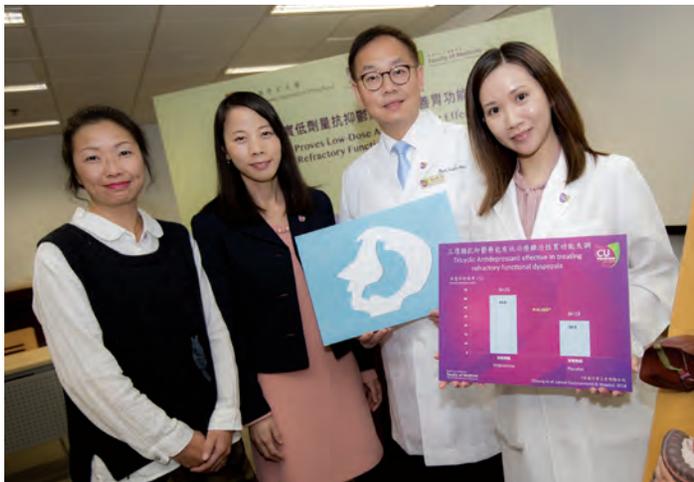
低濃度阿托品眼藥水有效減慢兒童近視惡化



多個國際研究建議使用阿托品（Atropine）眼藥水以控制兒童近視加深，但傳統的阿托品眼藥水會令瞳孔擴張而引致怕光，看近物影像會較模糊。醫學院進行全球首個低濃度阿托品眼藥水的隨機安慰劑對照組雙盲研究，結果顯示低濃度的阿托品眼藥水能有效減慢學童近視加深速度高近七成。

低劑量抗抑鬱藥有助改善難治性胃功能失調

醫學院一項研究證實，低劑量的三環抗抑鬱藥「米帕明」有助改善對於一線藥物呈耐藥反應的胃功能失調，並舒緩焦慮情緒，有六成四參與研究的患者表示滿意療效。



「形狀驅動技術」推進自動個人化產品訂製

機械與自動化工程學系王昌凌教授及其團隊結合快速掃描、大數據推動人工智能和數碼編織技術，首創「形狀驅動技術」。用戶只需使用手機預載的應用程序，拍攝人像的正面及側面，即可取代過往繁複的三維掃描程序。照片經系統處理後，建成三維人體模型及列出尺碼資料；系統配置曲面展平技術，自動將三維人體建模轉化為二維紙樣的資料，再由機器剪裁紙樣及製造原件，實現個人化訂製服裝、鞋履、美容、牙科及醫療設備的目標。

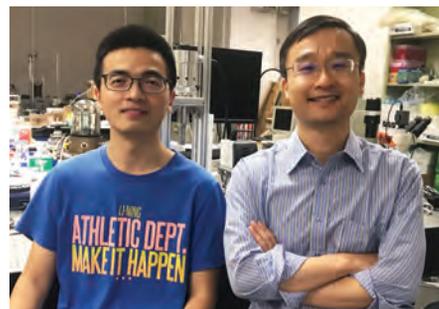


物聯網強化飛行區管理系統

中大亞洲供應鏈及物流研究所網際物流研究中心研發的「物聯網強化飛行區管理系統」(AS2)，現已於香港國際機場試行，以協助改善停機坪設施的資源調配。AS2可自動提供停機坪上航班和設備等的整體實時運行狀況，讓相關持分者的運作能相互配合，提升抵港行李運送的效率。此外亦提供多元的管理控制面板(圖)，結合航班及地面設施的互聯網數據，以暢順處理航班流轉，預警潛在問題。



發現材料結構形成的全新範例



物理系教授徐磊教授(右)和博士後研究員沈鴻川博士(左)聯同中國及日本的科學家，發現了材料結構形成的全新範例。在這範例下，粒子形狀對體系靜態結構的影響極為輕微，但卻決定了系統的弛豫動力學。此項發現有助理解材料的結構形成、自行組裝和堆積，為將來設計新材料，以及調節其軟硬及可塑度提供了新方向。

5th Year Greater China Legal History

Seminar Series 2019-20



掃描了解詳情



智慧的探索

The Pursuit of Wisdom

「智慧的探索」公開講座

為慶祝五十五周年，中大舉辦「智慧的探索」公開講座，匯萃中大傑出學人的知識與經驗，傳承智慧。首五場講座已於鄭裕彤樓一號演講廳舉行。

段崇智校長於1月11日主講的「再生醫學的前途與挑戰」為首場講座。段教授為國際知名生物醫學科學家，專長肌肉骨骼生物學及組織再生研究。他講述自己如何鑽研幹細胞生物學，並結合智能生物科技，成功開發用於人體組織的修復與再生的醫學技術。更利用微型生物反應器平台複製人類關節，成功製造了首個名為「微關節」的三維關節，用作研究及測試治療關節炎疾病的藥物。

2月15日，醫學院副院長（研究）盧煜明教授以「科研的挑戰與樂趣」為題，與聽眾分享他發明無創產檢技術、利用血漿DNA進行鼻咽癌篩查研究的心路歷程。盧教授近年開發出無創產前診斷技術，惠及全球近千萬名準媽媽，令她們無需再透過「抽水羊」來診斷胎兒是否患上唐氏綜合症。盧教授總共花了二十二年時間，才將這項研究由實驗室帶到臨床應用。

生命科學學院及大豆研究中心主任林漢明教授以大豆研究屢獲國際學術界肯定，不過，原來當年他對大豆認識不多，全情投入研究，除緣於矢志貢獻所學，促進農業發展，更重要的是對一位傾囊相授前輩的承諾。在4月1日的公開講座，林教授以「大豆研究：一段從實驗室到農田科研之旅」為題，縷述他的大豆之旅。

物理系朱明中教授多年來一直追尋宇宙中最微小的粒子，領導香港科研團隊參與世界最大的基礎物理實驗室「歐洲核子研究組織（CERN）」的強子對撞實驗，找尋萬物的終極結構與定律。他於5月24日的講座中以「宇宙的美好缺憾」為題演講，帶聽眾一起探索宇宙萬物。

工程學院的蒙美玲教授研究人工智能技術多年，更是語音和語言處理的專家，近年致力為中風、腦癱等病人研發粵語智能語音系統，協助他們融入社會。6月3日，她以「懂聽懂說的人工智能如何改善人類的學習及生活」為題，和聽眾分享怎樣用人工智能改進語音技術，同時應用這些技術於語言學習和輔助溝通。

下半年尚有三場講座，詳情如下：

日期 / 時間 (下午5時至6時30分)	講者	講題
9.9.2019	科大衛教授	孝道與產業：為甚麼「孝」有助商業發展？
23.9.2019	趙志裕教授	心想事成：美滿人生心理學
14.10.2019	莫樹錦教授	抗癌漫長路



發展及活動

與世界級學府合作跨學科醫療機械人研究

中大與蘇黎世聯邦理工學院、倫敦帝國學院以及約翰·霍普金斯大學於1月31日簽署合作協議，加強四校跨學科的醫療機械人研究合作，並計劃成立「醫療機械人創新技術中心」，發展有效及應用廣泛的影像和機械人科技，重塑多個醫學專科未來在診斷和治療技術方面的發展，提升病人生活質素。



合力栽培人工智能專才

工程學院與商湯科技簽訂合作協議，共同推動本地人工智能的教育發展，計劃於未來三年聯手培育新一代人工智能人才，增進中學生對人工智能的知識及興趣。

商湯將聯同中大舉辦中學生人工智能國際交流展示活動，發掘表現優異的學生，鼓勵他們投考大學工程學科。雙方亦會在教育事宜上積極合作，鼓勵學生探索人工智能科技，教導他們正向而道德地使用人工智能，以及認識其限制和風險。



▲ 工程學院院長黃定發教授（左）與商湯科技香港公司總經理尚海龍（右）

革新香港精神健康服務



中大副校長張妙清教授（左）與英國倫敦大學國王學院精神、心理及神經科學研究所執行所長 Ian Overall 教授（右）於3月8日簽署合作協議，加強兩校長期的合作夥伴關係，除開展研究及學術交流項目外，更首次加入精神健康範疇，計劃建立一個採用創新科技以提供精神健康研究及服務的實驗室，期以發展為亞洲領先的精神健康研究中心。

發展及活動

張金菱治療帕金森綜合症研究中心

醫學院獲張金菱女士(左六)慷慨捐款,成立治療帕金森綜合症研究中心,於4月11日揭幕。中心將建立早期帕金森病及腦小血管病的華人患者登記冊,以助發掘準確的生物標記和診斷方法,預測和監察早期病程發展,並發展可延緩腦小血管病的新療法。



中醫學生臨床培訓基地

醫學院中醫學院與「醫道惠民醫館」及「香港中醫骨傷學會」合作,以辨證論治為基礎,為市民提供優質中醫治療服務,同時為中大中醫學院學生及年輕中醫師提供進修機會及專業訓練。醫館設有門診,並為殘疾兒童提供中醫義診。醫館已於6月22日開幕。



與愛丁堡大學推廣雙語時務



中大手語及聾人研究中心與英國愛丁堡大學「雙語時務」(Bilingualism Matters)於中大成立之亞洲首個「雙語時務」分會在4月18日開幕。「雙語時務」由歐美二十五所高等院校組成網絡,共同推動雙語學習,並研究語言學習方法對個人語言及認知發展的影響。手語及聾人研究中心是該網絡首個旨在推廣雙渠道雙語的成員,將擔當手語推廣及研究工作的領導角色。

靜觀研究與培訓中心

醫學院於2018年12月成立「香港中文大學敬靈靜觀研究與培訓中心」,冀透過教育、研究和培訓,推廣並普及「靜觀」,提升大眾的身心健康。中大自2006年起進行了多項以靜觀為本作介入治療的研究,探討的病症包括慢性痛症、廣泛性焦慮症、專注力失調及過度活躍症、長期壓力、失眠等,均證實靜觀練習有助改善病患者的心理質素,改善病情。未來的研究將廣及癌症、物質成癮等治療。

學術薈萃

中英高等教育人文峰會

「中英高等教育人文聯盟」於12月5至7日假中大舉行「中國與人文」峰會，約八十位來自中英兩國十八所高校的學者和代表參加，探討當今中國人文學術和人文教育如何以跨文化的知識和交流為重心向前發展，傳承和更新中英以及國際和而不同的人文傳統，推動跨學科、跨地域和跨文化的互動與對話。



探討節能建築及城市設計

第三十四屆國際節能建築及城市設計會議於12月10至12日首次在香港舉辦，由中大的建築學院、未來城市研究所，以及環境、能源及可持續發展研究所聯辦，以「活在兩度以內——智慧與健康的建築及城市設計」為主題，吸引逾三百名來自世界各地的業界人士、學者和研究員等，探討如何在建築和城市設計上應對氣候變化和城市氣候。

環境持續與應變國際研討會



中大—埃克塞特大學環境持續與應變聯合研究中心（ENSURE）於2月25至26日在中大舉辦國際研討會，由該中心兩位所長——中大環境、能源及可持續發展研究所聯席所長劉雅章教授（前排中）和埃克塞特大學數據科學及統計學首席教授兼數學系主管Gavin Shaddick教授（前排右）主持，探討環境持續與人類健康等逼切議題，包括中國和英國的跨界空氣污染。近五十名來自兩所大學及昆士蘭大學的跨學科研究人員參與。

2019年社會事業區域論壇

為鼓勵大專院校學生開展社會事業，中大尤努斯社會事業中心——賽馬會青年計劃於2019年4月5至7日舉辦了「社會事業區域論壇2019：包容性社會創新與大學社會責任」，邀請兩岸三地大專院校的師生交流教學心得及創業經驗，加深大學生對社會事業、社會創新和社會企業的理解及反思。



第一屆考科藍香港研討會

醫學院那打素護理學院辦於5月23至24日舉辦「第一屆考科藍香港研討會」，主題是「在一帶一路地區為以實證為本的優質醫護服務作出準備」，逾七百名來自一帶一路地區以至世界各國或地區的醫護服務提供者、政策制定者、學者和研究人員，共同就當代循證醫療及政策制定的策略和議題進行討論。



香港中文大學55周年
55th ANNIVERSARY OF CUHK



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

一書在手·感覺踏實。然而，為減少大量印刷對環境造成的損害，請與朋友分享本冊，或上網 (www.iso.cuhk.edu.hk/chinese/publications/bulletin/) 閱覽。謝謝您愛護環境。

