

近期大學發展消息

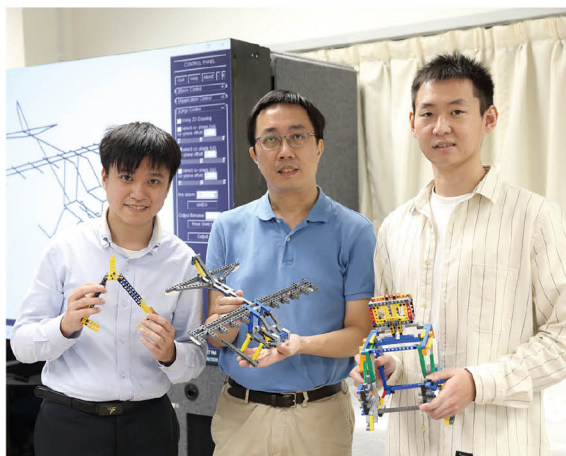


1. 大學消息

- 與科技園建立國際級 GMP 設施推動細胞療法研發
- 網上舉行第八十九屆大會頒授榮譽博士及博士學位

2. 科研成就

- 中大完成全球首宗利用內鏡手術機械人進行內鏡黏膜下剝離術治大腸癌
- 物理系團隊研發「萬能墨水」簡化高性能晶片的生產過程



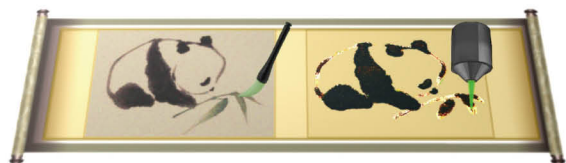
3. 獎項與榮譽

- 醫學院盧煜明教授榮獲有「科學界奧斯卡」之稱的「科學突破獎」
- 中大計算機科學學科位列全球第十一位及香港第一
- 三位年輕科學家獲 2020 年度國家優秀青年科學基金
- 中大優秀學者榮獲 2020 年教資會傑出教學獎
- 工程學院呂榮聰教授榮獲光華工程科技獎
- 醫學院莫樹錦教授成首位來自亞洲學府學者獲全球「腫瘤學巨人」稱譽
- 工程學院博士生於全球高校 AI 訓練營獲總冠軍
- 三科研項目榮獲國家教育部高等學校科學研究優秀成果獎
- 工程學院陳俊傑教授當選為 2021 年光學學會院士
- 醫學院兩學者榮膺「2019 年全球 20 位頂尖轉化研究科學家」
- 中大成員榮獲 2020 香港資訊及通訊科技獎



4. 書院 / 學系消息

- 崇基學院校友日
- 聯合書院校友日 / 分享會
- 伍宜孫書院首辦虛擬生態文化遊
- 神學院院長就職崇拜



大學消息

與科技園建立國際級 GMP 設施推動細胞療法研發



▲ 香港科技園行政總裁黃克強（前排左）與香港中文大學副校長陳偉儀教授（前排右）簽訂合作協議，攜手建立本地國際級良好生產規範（GMP）設施。

大學與香港科技園公司共同在香港建設符合「良好生產質量管理規範」的國際級水平設施，加快推動癌症治療、再生醫學及相關生物醫藥科技的發展，為細胞療法和再生醫學研究人員提供理想的環境進行臨床試驗，惠及更多癌症患者。這項先進的 GMP 設施將設於位處中大校園和香港科學園之間、由中大全資擁有的香港生物科技研究院內。GMP 設施的面積超過 3,800 平方英尺，預計於 2021 年初投入使用。



更多內容

網上舉行第八十九屆大會頒授榮譽博士及博士學位

中大舉行第八十九屆大會（頒授學位典禮），典禮由大學校董會主席梁乃鵬博士主禮，並改以網上直播方式舉行。六位傑出人士獲頒授榮譽博士學位，以表揚其對公益事業、科研與教育發展、促進人類健康和體育事業所作出的傑出貢獻，其中 Sir Shankar Balasubramanian 教授、Sir John Bell 教授及 Harvey F. Lodish 教授獲頒授榮譽理學博士學位，陳一丹博士與沈金康博士獲頒授榮譽社會科學博士學位，而 Sir Steve Smith 教授則獲頒授榮譽法學博士學位。大會同時頒授 525 個各科博士學位。



更多內容

科研成就

中大完成全球首宗利用內鏡手術機械人進行內鏡黏膜下剝離術治大腸癌

與微創手術相比，內鏡黏膜下剝離術（簡稱 ESD）是一種更先進的微創內鏡介入治療方式，用於醫治早期的消化道癌症，讓病人保留完整的器官，但其操作技術的要求高，帶有一定程度的穿孔及出血



更多內容



▲ 中大賽馬會微創醫療技術培訓中心主任趙偉仁教授（左一）及中大醫學院外科科學系結直腸外科組吳兆文教授（右一）。

風險。中大外科團隊於 5 月起運用 EndoMaster EASE 系統進行臨床研究計劃，並順利完成全球首宗利用內鏡手術機械人進行內鏡黏膜下剝離術治大腸癌個案。團隊相信此嶄新技術有助提升先進內鏡切除術成效，讓更多需要進行 ESD 手術的早期大腸癌病人受惠。

物理系團隊研發「萬能墨水」簡化高性能晶片的生產過程



▲ 研究團隊成員：（左起）楊森教授、研究生洪兆輝、陳一帆、本科生盧穎琪、訪問學者 Kim Kafenda（右上）、前中大研究助理教授夏慷蔚。

生產高性能晶片的關鍵是掌握精準工藝，以製作微米及納米等級的金屬結構。由於技術要求十分高，導致製作成本高昂、過程繁瑣和費時。中大物理系助理教授楊森教授、德國斯圖加特

大學物理系夏慷蔚博士率領的研究團隊，研發了一種全新的「萬能墨水」，配合單步激光直接寫入技術，只需一些簡單儀器便可掌握精準工藝，製作高性能晶片，大大減低生產成本。相關研究論文已在《自然通訊》期刊發表，大學亦已為此項技術申請專利。



更多內容

獎項與榮譽



▲盧煜明教授

醫學院盧煜明教授 榮獲有「科學界 奧斯卡」之稱的 「科學突破獎」

中大醫學院盧煜明教授榮獲有「科學界奧斯卡」之稱的「2021年科學突破獎－生命科學獎」，以表揚他憑藉血漿DNA診斷技術，開創「無創產前診斷」方法的革命性貢獻，可及早診斷唐氏綜合症及多種遺傳病。現時全球每年有超過90個國家逾7百萬名孕婦受惠。「科學突破獎」由全球多間科技巨擘的創辦人於2012年共同設立，公開接受全球公眾人士提名，以表彰在物理、數學和生命科學領域上對人類有傑出貢獻的科學家。每位得獎者可獲獎金300萬美元（相當於2,400萬港元），是現時全球金額最高的科學大獎，在科學界極具指標性及非常矚目。



更多內容

中大計算機科學學科位列 全球第十一位及香港第一

中大計算機科學學科於世界大學排名權威之一《美國新聞與世界報道》(U.S. News & World Report)雜誌最新公布的2021年「全球最佳大學學科排名」中勇奪佳績，位列全球第十一位及香港第一。



更多內容



▲黃嘉雯醫生



▲藍澧銓教授

中大優秀學者榮獲 2020 年 教資會傑出教學獎

中大醫學院助理院長（教育）黃嘉雯醫生獲大學教育資助委員會（教資會）頒授2020年教資會傑出教學獎（一般教學人員組別），以表揚她在醫學教育、跨學科和跨界別教育協作的貢獻和成就。另外，中大學能提升研究中心副教授藍澧銓教授參與的跨院校團隊「AIE-AR」榮獲2020年教資會傑出教學獎（隊伍組別）。團隊運用擴增實境（AR）技術製作虛擬學習徑，引導學生就有關學術誠信的個案作出抉擇，讓他們明白學術誠信與品德的重要性。藍教授更將相關理念應用於中大其他課程。



更多內容



▲數學系副教授
李文俊教授



▲電子工程學系教授
趙妮教授



▲生命科學學院助理教授
周熙文教授

三位年輕科學家獲2020年度 國家優秀青年科學基金

中大三位年輕科學家獲頒本年度國家優秀青年科學基金，他們每人將獲得120萬元人民幣的資助，直接支持他們在香港進行的研究，資助期限三年。國家自然科學基金的「優秀青年科學基金項目（港澳）」自2019年起接受香港及澳門的年輕學者申請。項目支持在基礎研究方面已取得較好成績的年輕學者，在其自選的研究方向進一步開展研究，促進培育有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。



更多內容

主題	研究人員
幾何分析	數學系副教授 李文俊教授
光電器件的材料科學和 生物醫學應用	電子工程學系教授 趙妮教授
小腦代謝重編程調控機理 及退化研究	生命科學學院助理教授 周熙文教授

工程學院呂榮聰教授榮獲光華工程科技獎



▲ 呂榮聰教授

中大計算機科學與工程學系教授呂榮聰教授，憑藉他在軟件可靠性工程的理論與實踐之卓越貢獻，榮獲被稱為中國工程科技界最高殊榮的「第十三屆光華工程科技獎」。獎項自 1996 年起每兩年頒授一次，由中國工程院九個學部及港、澳、台地區評審委員會作出甄選，以表彰在工程科學技術及工程管理領域作出重要貢獻、獲得傑出成就的華人工程科技專家。經過嚴謹的評選，今年共有 41 名科學家從 296 名合資格候選人當中脫穎而出。



更多內容



▲ 莫樹錦教授

醫學院莫樹錦教授成首位來自亞洲學府學者獲全球「腫瘤學巨人」稱譽

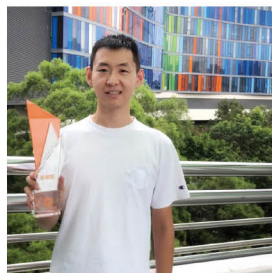
全球肺癌權威、中大醫學院腫瘤學系系主任兼李樹芬醫學基金腫瘤學教授莫樹錦教授，獲國際著名腫瘤學多媒體資源平台 OncLive 譽為「腫瘤學巨人」（Giant of Cancer Care），表揚他在肺癌研究及治療上的卓越領導及貢獻，為全球癌症治療帶來革命性改變。莫教授是首批獲此國際殊榮的亞洲專家，更是第一位來自歐美學府以外的得獎學者。



更多內容

工程學院博士生於全球高校 AI 訓練營獲總冠軍

中大計算機科學與工程學系博士生徐豪同學及其團隊，在「2020 年全球高校學生 DeeCamp AI 訓練營」（DeeCamp 2020）中，憑藉「方仔照相館」——一套自動生成積木人的人工

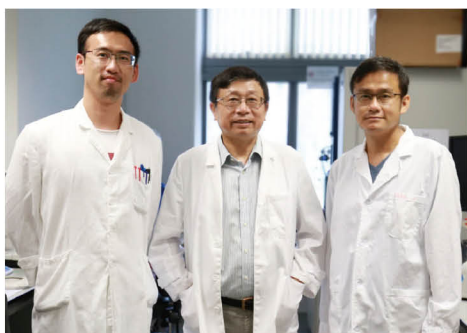


智能系統，於 37 支來自世界各地的參賽隊伍中脫穎而出，獲得總冠軍。用家只需要上傳一張人臉照片，系統便可以自動生成專屬的積木人，並可提供相關組裝說明書。

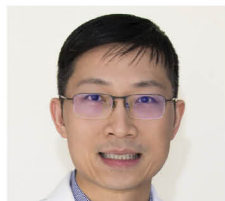


更多內容

三科研項目榮獲國家教育部高等學校科學研究優秀成果獎



▲（左起）駱江云博士、黃聿教授及王力博士



▲ 梁浩雲醫生



▲ 謝作偉教授

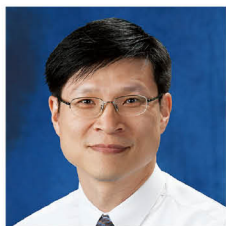
中大三個研究項目獲國家教育部頒授 2019 年度高等學校科學研究優秀成果獎（科學技術），包括一個自然科學獎一等獎、一個自然科學獎二等獎及一個科學技術進步獎一等獎。中大 2019 年度得獎學者及研究項目如下：

獎項	得獎學者及研究項目
自然科學獎一等獎	中大醫學院生物醫學學院黃聿教授、王力博士及駱江云博士 — Hippo 信號通路在湍流引起的動脈粥樣硬化中的新作用
自然科學獎二等獎	中大理學院化學系卓敏化學講座教授謝作偉教授 — 碳硼烷的可控官能團化
科學技術進步獎一等獎	中大醫學院內科及藥物治療學系腦神經科名譽臨床副教授梁浩雲醫生 — 癲癇及癲癇持續狀態的機制與臨床研究



更多內容

工程學院陳俊傑教授當選為2021年光學學會院士



▲ 陳俊傑教授

中大工程學院信息工程學系陳俊傑教授獲選為 2021 屆光學學會的院士，以表揚他在「波分覆用光纖無源接入網絡、光纖傳輸中的光學性能監控和信號處理的關鍵技術」所作的傑出貢獻。今年，光學學會選出來自 24 個國家 / 地區共 118 名對光學和光子學發展的教育、研究、工程、業務領導和服務有貢獻的會員授予院士銜。陳教授是今年唯一來自香港的獲選院士。



更多內容

醫學院兩學者榮膺「2019 年全球 20 位頂尖轉化研究科學家」



▲ 盧煜明教授



▲ 江培勇教授

世界權威科學期刊《自然生物科技》選出「2019 年全球 20 位頂尖轉化研究科學家」，中大醫學院盧煜明教授及江培勇教授是名單上唯一來自亞洲學府的學者，盧教授更是連續第四年獲此殊榮。《自然生物科技》以學者在 2019 年獲得專利的數目、過去 5 年專利被引用的次數，以及其論文被引用的次數（H 指數）作為指標，顯示其成功將醫學基礎研究成果有效地應用在臨床技術或藥物上，切合轉化研究的目標。盧煜明教授和江培勇教授憑藉癌症及胎兒診斷範疇的技術獲選。



更多內容

中大成員榮獲 2020 香港資訊及通訊科技獎

中大教授領導及參與的創新資訊及通訊科技應用方案，在「2020 香港資訊及通訊科技獎」中獲得三個組別的獎項，分別為智慧市民（智慧教育及學習）獎、智慧生活（智慧醫療）獎及金融科技（監管科技及風險管理）獎。三個團隊均曾參與中大創業日。



更多內容

獎項	得獎團隊	項目
智慧市民(智慧教育及學習)獎 – 銀獎	中大語言學及現代語言系手語及聾人研究中心	「樂語路」網上語言發展平台
智慧生活(智慧醫療)獎 – 優異證書	視見科技有限公司(由中大工程學院計算機科學與工程學系王平安教授、博士畢業生陳浩創立的人工智慧輔助醫療領域初創公司)	胸部 X 光片輔助診斷系統
金融科技(監管科技及風險管理)獎 – 優異證書	數行者科技有限公司(由中大工商管理學院會計學系張田余教授、博士畢業生龍毅創立的大數據分析服務初創企業)	中國證券市場文本大數據量化平台

書院 / 學系消息

崇基學院校友日



崇基學院校友日於 10 月 31 日首次移師網上舉行。當日上午先有「與院長有約 @Zoom」活動，崇基學院院長方永平教授與 40 多位本地和海外校友暢談近況。下午則有「崇基紅酒入饌秘笈：紅酒燴牛尾網上烹飪工作坊」，邀得陳慧卿校友（73 工管）及郭希校友（16 工管）示範。最後還有「向世界出發 — 本地與海外崇基校友線上分享會」，邀得於新加坡工作的吳克勤校友（00 中文）、於英國倫敦創業的陳思樺校友（06 工管）和派駐阿富汗工作的譚家雄校友（06 新聞與傳播）分享海外生活及工作的苦與樂。

聯合書院校友日 / 分享會



聯合書院於 10 月 24 日為聯合校友及家人安排活動——【減壓瑜伽 X 和諧粉彩】工作坊，為校友日打響頭炮。當日書院特別邀得瑜伽導師陳揚洲校友（06 英文）為各位爸爸媽媽主持減壓瑜伽工作坊，小朋友則在同一時間參與由小天使成長軒日本和諧粉彩正指導師主持的工作坊。

書院亦於 10 月 31 日下午 5 時準備了網上 Flycation 分享會，兩位旅遊達人謝家祥校友（93 社工）及蕭佩瑚校友（16 護理）分享旅行趣事，有港人熱門旅遊點——台灣、日本；亦有印度、格魯吉亞、摩洛哥，以及南美打卡勝地秘魯天空之城馬丘比丘和玻利維亞天空之鏡！

伍宜孫書院首辦 虛擬生態文化遊

疫情之下，伍宜孫書院作出新嘗試，首辦虛擬生態文化遊。師生只要透過屏幕，跟隨校園環境委員會主席鄒桂昌教授及校友龔志業先生的腳步，遊走新界東北一帶，就能飽覽雞谷樹下、鳳坑及谷埔的客家鄉村佈局與生態環境，享受大自然的優美寧靜，並認識客家文化，探索自三百年前南遷的客家人如何與自然環境共生，並承傳故有文化。



更多內容



神學院院長就職崇拜

崇基學院神學院葉菁華院長（89 新亞新聞與傳播 / 95 研究院神道學）（右二）就職崇拜，於 10 月 4 日下午在崇基學院禮拜堂舉行，並同步於網上直播。四十位校友特別組織成校友虛擬詩班，練習並獻唱《至死隨主歌》，並由唐展煌校友（10 研究院基督教研究）指揮。

