

獎項與榮譽

中大計算機科學於 U.S. News 全球最佳大學學科排名 位列全球第十位並蟬聯香港第一

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 and World Report) 雜誌最新公布的 2022 年「全球最佳大學學科排名」中再次勇奪佳績，全球排名躍升至第十位及連續第二年成為香港第一。U.S. News 全球最佳大學學科排名評估準則包括研究文獻的發表數量、研究書籍出版量、被引述次數、全球及地區的學術聲譽、國際合作等。兩家專注於人工智能的獨角獸公司商湯科技和思謀科技皆起源於中大，證明中大在培養計算機科學人才方面的卓越表現。



更多內容



▲ (左起) 趙慧君教授、盧煜明教授及陳君賜教授。

醫學院三位學者榮膺「2020 年全球 20 位頂尖轉化研究科學家」

醫學院盧煜明教授、趙慧君教授及陳君賜教授一同獲世界權威科學期刊《自然生物科技》(Nature Biotechnology) 選為「2020 年全球 20 位頂尖轉化研究科學家」。他們是名單上僅有來自香港的學者，盧教授更是連續五年獲此殊榮。《自然生物科技》以研究人員在 2020 年獲得專利(歐洲及美國)的數量、過去五年(2016-2020 年)專利被引用的次數，以及其論文被引用的次數(H 指數)作為排名指標，評估研究人員將醫學基礎科研成果應用在臨床技術或藥物上，以實踐轉化研究(Translational Research)目標作出的貢獻。在過去五年，中大醫學院三位教授被引用最多的專利項目為「分析血漿內 DNA 甲基化進行胎兒及癌症無創檢測技術」。



更多內容



校長段崇智教授榮膺國際組織工程與再生醫學學會會士 首位香港學者獲此殊榮

▲ 段崇智教授是唯一一位來自亞太地區，更是香港首名 FTERM。

中大校長、利國偉利易海倫組織工程學及再生醫學教授段崇智教授，獲國際組織工程與再生醫學學會會士(TERMIS)選為 2021 年會士 FTERM，這是組織工程和再生醫學界全球最高學術榮譽之一，現時合共有 45 名 FTERM。段教授在骨骼組織工程和再生醫學成就卓著，其傑出研究成果涵蓋基本科學和工程學、轉化醫學及臨床應用。段教授最近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」的三維關節組織晶片，用作研究及篩選治療骨關節炎及其他關節疾病的藥物。



更多內容

工程學院許正德教授獲選 2022 年度光學學會會士



▲ 許正德教授

電子工程學系教授兼系主任許正德教授獲光學領域國際學術組織光學學會(Optica)推選為 2022 年度會士，以表彰他在「通信系統中光信號的控制與處理」領域的創新及貢獻。今年共有來自 24 個國家/地區的 106 位學會成員獲授予此榮銜，以肯定他們在教育、科研、工程、商業、服務業等領域的重大貢獻。許教授在國際權威學術期刊 IET Electronics Letters 和 IEEE Photonics Journal 分別擔任光通信的總編輯和高級編輯。



更多內容

物理系教授獲頒 2022 年度「激光科學與量子光學蘭姆獎」



▲ 劉仁保教授

物理系教授劉仁保教授獲國際頂尖學術會議「The Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics」頒發 2022 年度「激光科學與量子光學蘭姆獎」，以表彰他在自旋退相干和量子傳感相關研究的開創性貢獻。劉教授現為中大理學院傑出學人，並擔任中大量子相干中心主任和香港量子信息科技研究所所長，亦是中大「量子傳感戈登研究會議」創辦人之一。



更多內容



▲ 鄒軍教授

中大數學家鄒軍教授膺選為美國數學學會會士

數學系系主任、卓敏數學講座教授鄒軍教授獲美國數學學會（American Mathematical Society，簡稱 AMS）推選為 2022 年度會士，以表彰他在偏微分方程正、反問題的數值方法及其分析方面的重大貢獻。鄒教授是應用數學和計算數學領域的國際知名學者和權威。他的主要研究方向是改善和分析用於大規模科學計算數值方法的效率和準確度，以

應用於機器學習、醫學和地震成像、工程和地球物理等廣泛領域。鄒教授在此領域的貢獻備受國際肯定，於 2019 年已獲美國工業與應用數學學會（Society for Industrial and Applied Mathematics，簡稱 SIAM）推選為會士。鄒教授是現時少數同時獲得 AMS 及 SIAM 這兩個國際間最重要和最具影響力的數學學會頒發會士頭銜的非美籍數學家。



更多內容

中大創新項目於 2021 香港資訊及通訊科技獎勇奪五個獎項

中大師生團隊憑藉多項嶄新發明以及具社會效益的創新科技方案，於 2021 香港資訊及通訊科技獎勇奪五個獎項。獎項包括智慧市民（智慧教育及學習）一金獎（中大賽馬會「智」為未來計劃、機哥伴小星）、智慧生活（智慧醫療）一優異證書（智能家居及中心 AR 復康指導訓練）、學生創新獎一大獎及金獎（紅外三維脊柱及體態分析儀 Dr. Body-Scan）及學生創新獎一銅獎（膝部退化性關節炎人工智能管理系統）。



更多內容

大學消息

中大與中國科興合作興建 P3 級生物實驗室

中大及科興控股（香港）有限公司於 2 月 18 日簽署戰略合作框架協議，雙方將在中大共同興建生物安全三級（P3）實驗室，以開展傳染病、免疫學、微生物學、公共衛生等領域的研究工作。本次合作雙方將在不同的創新生物醫學範疇進行聯合研發項目，包括疫苗開發與功效測試、再生免疫學、傳染病監測與預防、精準醫學等。



更多內容

中大獲研資局「協作研究金」撥款逾八千萬港元 為院校之冠

中大的研究項目於香港研究資助局公布的「2021/22 年度協作研究金」撥款結果中，成績為本地資助大學之冠。今次本地資助大學共獲 48 個項目資助，總金額達 2.85 億港元。中大所獲撥款在本港院校中佔最大比例，11 個項目一共獲得 8,200 萬港元撥款。



更多內容

中大「環太平洋大學聯盟」網上學生交流計劃於「2021 年度泰晤士高等教育亞洲大獎」獲高度讚揚

中大通過「環太平洋大學聯盟」（APRU）推出的「網上學生交流計劃」入圍「2021 年度泰晤士高等教育亞洲大獎」的「年度國際戰略獎」，並獲「高度讚揚」榮譽。「年度國際戰略獎」旨在表彰在建立合作夥伴關係、海外業務、國際員工招聘和國際學生招收戰略方面有傑出表現的院校。因應新冠肺炎疫情下全球旅運受限制，中大於去年 8 月透過 APRU 逾 60 所位處太平洋沿岸地區的領先大學組成的網絡，推出「網上學生交流計劃」，提供多個學科的網上學術課程，以及涵蓋文化融合、社交技巧、領導培訓和職涯發展等主題的聯課活動，為學生提供全面的網上學生交流體驗。計劃開展一年多以來，已獲來自 16 個國家或地區共 37 所夥伴院校參與。



更多內容



▲ 校長段崇智教授及眾大學高層見證人合照。

中大與中大（深圳）簽署戰略合作框架協議 結合兩校優勢 推動大灣區高等教育發展和創新科技全面發展



更多內容

香港中文大學與香港中文大學（深圳）簽署戰略合作框架協議，在現有成功的合作基礎之上，深化雙方夥伴關係，推動兩校在大灣區高等教育領域的發展。中大（深圳）於 2014 年獲國家教育部正式批准設立，目前擁有近 500 名學者和研究人員、8,000 多名學生、7 所學院、4 所書院、22 個本科專業和 25 個研究生課程。

中大開辦四個新理學士學位課程

中大將於 2022-23 學年推出四個新理學士學位課程，包括三個由不同學院合辦的跨學科課程和一個由理學院提供的本科課程，致力培訓學生跨學科技能，為成為全球領袖作好準備。該四個新課程分別為：學習設計與科技理學士學位課程（JS4386）、計算數據科學理學士學位課程（JS4416）、地球與環境科學理學士學位課程（JS4648）及生物科技、創業與醫療管理理學士學位課程（JS4725）。



更多內容

中大展開珍貴中文報紙數碼化項目

中大將投放資源把全球其中一個最重要的珍貴中文報章資料庫數碼化，把中大獨有的中國研究資料開放予全球學者使用。數碼化項目涵蓋中國研究服務中心特藏上世紀中葉的珍貴而脆弱的紙質資料，以配合中大新策略規劃「中大 2025」其中一個重點研究領域「中國：傳統與現代」。該項目預計為期 36 個月，涵蓋上世紀 40、50 和 60 年代的地區性報紙，合共有 41 份刊物，將約一百萬頁報紙數碼化。每篇文章皆會建立索引，上載至網上公開平台，以確保全球學者皆可閱覽包括中華人民共和國建國時期的重要資料。



更多內容



▲ 中大圖書館首任當代中國研究特藏主任 Miriam Seeger 博士已於去年 10 月上任，致力進一步鞏固中大在當代中國研究方面的領導地位。

中大推新措施支援社區抗疫

本港疫情持續嚴峻，公營醫療系統及前線抗疫人員正承受巨大壓力。中大醫院及中大醫學院均積極回應社會所需，除了持續提供疫苗接種服務外，更為公眾提供自費核酸檢測服務，並協助醫管局熱線接聽市民的求助及查詢等。中大醫院社區疫苗接種中心自去年 3 月開始運作以來，已為超過 525,000 人次的市民提供接種服務。此外，中大醫學院的醫生除了一直堅守崗位在公立醫院照顧住院患者，近日更動員超過 500 位教職員及學生在不同層面協助社區及政府推行抗疫措施，希望協助社區早日戰勝疫情。



更多內容

111 位中大生獲頒領展大學生獎學金

中大共 111 位學生獲頒 2021/22 年度「領展大學生獎學金」，以表揚他們在學術及社會服務方面的傑出表現及成就。獎學金今年收到超過 2,000 份申請，並從中選出 220 位就讀於 11 間本地大學的本科生頒發獎學金，當中中大學生佔過半數。



更多內容

科研成就

中大研究揭示新冠肺炎患者急性腎損傷的新機制和治療方法

中大醫學院內科及藥物治療學系藍輝耀教授、王文標博士和陳俊哲博士近日一項研究發現，新冠病毒的核殼蛋白（N 蛋白）可誘發急性腎損傷。急性腎損傷常見於病情危重的新冠肺炎患者。此症的發生率與新冠肺炎病情嚴重程度，以及患者自身有否潛在疾病息息相關。中大醫學院研究團隊經小鼠實驗證實，新冠病毒的 N 蛋白具致病性，引致腎小管上皮細胞死亡，直接造成急性腎損傷。進一步的實驗證明，利用基因敲除技術或藥物抑制 Smad3 信號分子，能夠阻止新冠病毒 N 蛋白造成的急性腎損傷，揭示 Smad3 抑制劑或可成為治療新冠肺炎患者急性腎損傷的新方法。



更多內容

中大研究發現腸道微生物生態失衡與「長新冠」息息相關



▲ 陳家亮教授（左一）及黃秀娟教授（右一）領導的研究團隊。

新冠肺炎引致的長期綜合後遺症，又稱「長新冠」，指患者在感染新冠病毒數周至數月後出現的併發症或持續症狀。中大醫學院團隊一項最新研究發現，新冠肺炎患者的腸道細菌失衡與出現「長新冠」的風險息息相關，超過 75% 新冠患者會持續出現疲勞、記憶力差、脫髮、焦慮及睡眠困難等症狀。研究團隊發現，「長新冠」患者的腸道微生物生態異常，「好菌」明顯較少，而「惡菌」則較多。相反，沒有後遺症人士的腸道微生物生態則較豐富及多樣化，與從未染疫人士的相似，反映腸道微生物生態失衡是導致「長新冠」的主因。



更多內容

「機械人輔助根治性全膀胱切除連體內尿路重建手術」減出血量及加快術後痊癒



▲（左起）張源津教授及吳志輝教授

中大醫學院領導的一項研究顯示，機械人輔助根治性全膀胱切除連體內尿路重建手術，可將病人失血量和住院時間分別減少 22% 和 12%。「機械人輔助根治性全膀胱切除術（RARC）」透過手術機械人將整個膀胱切除，在全球各地獲得愈來愈廣泛的認可。切除膀胱後，膀胱癌患者需要進行進一步的尿路重建手術，例如重建一個「新膀胱」。尿路重建一般以開放式手術完成。近年，醫學界引入體內尿路重建，而整個手術可以微創方式完成。中大醫學院領導亞洲 9 間研究中心，比較傳統開放式手術與相對複雜的體內微創手術之術後情況。研究顯示，與開放式手術相比，體內微創手術的失血量和住院時間分別減少 22% 和 12%。



更多內容

中大成功以單細胞分辨率拆解肺癌 揭示腫瘤形成機制 有望開發新肺癌療法



更多內容

腫瘤的形成是一個複雜且多步驟的過程，其機制至今仍有很多不確定性。中大醫學院一項最新研究，成功剖析肺癌組織中每顆細胞的基因動態，發現「巨噬細胞—肌成纖維細胞轉化（MMT）」機制在腫瘤形成過程中擔當重要角色。團隊的臨床前實驗證明，針對 MMT 機制能有效抑制肺癌進程，有望開發成為精準治療的方案。這是全球首個確立 MMT 機制與癌症相關的研究。



▲（左起）鄧銘權教授、鄧昭俊博士、藍輝耀教授和杜家輝教授

有望開發成為精準治療



▲ 中大醫學院內科及藥物治療學講座教授陳重娥教授（前排左）和內分泌及糖尿病科主任（學術）馬青雲教授（前排右）及其研究團隊

研究顯示 DNA 端粒長度可用於預測糖尿病患者腎功能衰退

中大醫學院內分泌及糖尿病科團隊，聯同悉尼大學和西悉尼大學合作進行的一項大型研究，發現一種 DNA 端粒可用於預測糖尿病患者腎功能衰退的情況。端粒是每條 DNA 的末端部分，包含着重複的基因編碼，並且會隨着細胞分裂而愈縮愈短。研究人員跟進了逾 4,000 名 2 型糖尿病華人患者的個案長達 14 年，證明 DNA 端粒縮短是有效的生物標記，能夠反映 2 型糖尿病患者的腎功能急速衰退風險。是次研究是同類研究中規模最大型、最詳盡及跟進時間最長。



更多內容

中大學者研發金納米顆粒為治療銀屑病另闢新徑



▲ 蔡宗衡教授（右）、博士生韓瑞芳（左）

中大工程學院生物醫學工程學系副教授蔡宗衡教授與其團隊研發了一款新型金納米顆粒，不含類固醇或生物製劑，其自身便能抑制引發表皮過度增生和炎症的基因，有效治療銀屑病（俗稱牛皮癬）。目前，銀屑病仍無法根治，現有治療方法亦有不同副作用。例如全身性使用免疫抑制劑有機會引起肝腎毒性、局部應用類固醇或會刺激皮膚及令其萎縮等。小鼠疾病模型實驗結果顯示，這款納米顆粒的治療效果與含有標準類固醇和維生素 D 類似物的塗抹式藥物相若，但沒有出現脫髮和皺紋增生等常見的副作用，亦不會造成體內毒性積聚，有望為治療銀屑病提供簡單、安全和有效的新方法。



更多內容

揭種子儲存蛋白的機制有助開發植物生產疫苗技術

在種子形成的過程中，植物會運送一些對種子發芽過程重要的蛋白到種子的儲存庫「蛋白儲存液泡」，為開枝散葉作準備。中大生命科學學院院長黃錦波教授及其研究團隊，聯同中大卓敏生命科學教授姜里文教授，成功拆解這種蛋白儲存機制的其中一個關鍵部分，並設計了一種新的序列標籤，可以將有應用價值的蛋白引導到種子細胞內的儲存室。植物種子擁有穩定的環境，可以確保植物生產的蛋白能夠長期保持穩定及易於保存，這項發現有助開發利用植物生產疫苗的技術。



▲（左起）黃錦波教授，博士生黃曉欣、曹習恩、盧曉楓、雷舒雅及姜里文教授



更多內容

醫學院發現東亞地區肺癌發病率及死亡率全球最多

肺癌是香港最常見及最致命的癌症。中大醫學院與環太平洋大學協會（APRU）進行研究，以調查這種致命疾病的全球分布、高危因素和流行病學趨勢。結果顯示，東亞地區的肺癌發病率和死亡率是全球之冠，並與每個國家的人類發展指數（HDI）、國內生產總值（GDP）和吸煙率有密切關連。過去十年，女性肺癌發病率和死亡率總體呈上升趨勢，而男性則呈下降趨勢。研究人員建議，應針對高危人口實施煙草控制及早期癌症檢測措施，以控制有關上升數字。



更多內容

文物館「壬寅說虎」虎年賀歲展「粵澤四海」展出晚清至民國精選名家書畫

中大文物館舉辦一系列館藏文物精品展慶賀虎年，包括「壬寅說虎」虎年賀歲展及「粵澤四海：晚清至民國廣東書畫選（中大文物館藏品）」。「壬寅說虎」展覽精選中大文物館及懷海堂所藏贈逾 20 項與虎相關的文物，包括書畫、印章、陶瓷等，慶賀新春佳節。是次展覽的部分展品已於中大文物館的 Google 藝術與文化平台展出，歡迎公眾人士臥遊各展覽。



更多內容

書院 / 學系消息

疫下春來——利漢楨教授作品展



由崇基學院、聯合書院及伍宜孫書院合辦、中大文物館協辦的「疫下春來——利漢楨教授作品展」於 2021 年 11 月 29 日至 12 月 15 日在崇基學院行政樓大堂展覽廳舉行。是次展覽展出利教授以版畫、木雕及金屬雕塑作品為主的多件近作。展覽亦為完善展場設備而籌款，以支持藝術教育的發展。崇基學院校牧室於 2021 年 12 月 24 日舉辦「平安夜燭光崇拜：這就是要給你們的記號」，當晚由校牧高國雄牧師講道，崇基禮拜堂詩班獻唱，並設有網上直播，逾 350 位崇基及中大教職員、校友、學生及公眾人士參加。在平安夜燭光崇拜的尾聲，會眾點亮蠟燭，到聖壇前靜默禱告。



聯合書院下任院長公開諮詢會

現任聯合書院院長余濟美教授的任期將於 2022 年 7 月 31 日屆滿，根據《香港中文大學條例》規程，一個由校長出任主席，並由一名聯合書院校董會代表及聯合書院院務委員會選出的六名院務委員所組成的委員會，將向大學校董會推薦下任院長人選。委員會內的聯合書院校董會代表及六名院務委員已於 2021 年 12 月 1 日、3 日及 4 日於張祝珊師生康樂大樓三樓文怡閣舉行了學生、教職員及校友公開諮詢會，提出對下任聯合書院院長的期望和遴選的意見。

商學院首場校友講座

中大商學院首場校友講座於 2021 年 11 月 10 日圓滿舉行。是次活動邀請到香港麥當勞行政總裁黎韋詩（05 研究院行政人員工商管理）作為校友嘉賓講者，吸引到線上線下近 500 名同學及校友參與。是次校友講座活動，旨在讓商學院的同學及校友通過傑出校友分享實戰經驗，對工商管理的不同課題有進一步的了解，拓闊視野，啟發思維。中大商學院學生於「香港會計師公會商業個案比賽 2021」中勇奪得冠、季軍及其他獎項，由跨課程學生組成的兩隊參賽隊伍，分別奪得全場冠軍及季軍，冠軍隊伍更從 520 份報告中獲得最佳書面報告獎項。另外，兩名同學憑着優秀表現，亦從 2,500 參賽者中脫穎而出，榮獲最佳演講員大獎。



▲（左起）常務副校長陳金樑教授、工程學院院長黃定發教授、高黃美芸女士、創新及科技局局長薛永恒先生擔任中大工程學院「30 周年院慶晚宴」主禮嘉賓

工程學院 30 周年院慶
同慶共緬光輝往績 不斷致力改進未來

2021 年標誌着中大工程學院成立 30 周年。學院十分榮幸邀得創新及科技局局長薛永恒先生及常務副校長陳金樑教授出席 2021 年 12 月 5 日舉行的「30 周年院慶晚宴」並擔任主禮嘉賓。活動共有超過 200 名校友、教職員和嘉賓友好歡聚一堂。在教授和校友的共同努力下，中大工程學院近年在研究和教育上均取得驕人的成績，並將繼續致力為未來的工程發展及社會進步作貢獻，承先啟後。中大工程學院也是初創企業的搖籃，學院近年誕生了兩家本地獨角獸商湯科技（SenseTime）和思謀科技（SmartMore）。此外，工程學院亦協辦中大的「創業創新」（EPIN）副修課程，為學生提供跨學科的全面訓練以培養企業家人才。



更多內容