

大學消息



▲ 中大校長兼中大（深圳）理事長段崇智教授、中大（深圳）校長徐揚生教授和深圳市教育局黨組書記鄭秀玉簽署三方深化合作補充協議。

深圳市人民政府與中大及中大（深圳）簽署協定

深圳市人民政府與中大及中大（深圳）於2月23日在香港特區政府總部舉行協議簽署儀式，在香港特區政府政務司司長陳國基、深圳市市長覃偉中、香港特區政府政務司副司長卓永興以及深圳市委常委曾湃的共同見證下，簽署三方深化合作補充協定，就擴大辦學規模、開展科學研究、促進港深合作等作進一步推動發展。

約定協議中，深圳市人民政府同意加大對中大及中大（深圳）的支援力度，充分發揮中大國際品牌優勢，助力兩個校區在粵港澳大灣區的高品質合作發展，同時積極與香港特區政府協商推動人才、研究及資源等方面的流動。



更多內容

深圳市委代表團到訪中大 商討未來合作計劃

深圳市委常委兼深圳市政府黨組成員鄭紅波於2月9日率團到訪中大，商討未來合作計劃。訪問團成員包括來自深圳市委大灣區辦公室、深圳市科技創新委、市工業和信息化局的代表。校長段崇智教授、常務副校長陳金樑教授，聯同醫學院、中大深圳產學研基地及創新香港研發平台相關領導和負責人，與訪問團就拓展教育合作，促進科技成果轉化，支持創新發展作廣泛交流。



更多內容



▲ 校長段崇智教授（前排正中）、常務副校長陳金樑教授（前排左四）與深圳市委常委兼深圳市政府黨組成員鄭紅波先生（前排右四）及一眾嘉賓合照。



▲ 副校長陳偉儀教授（右）和龍崗區人民政府張玉慶副區長（左）代表簽署《醫療衛生領域戰略合作框架協議》。

中大與龍崗區開展經貿科技教育交流 聚焦醫療衛生領域

龍崗區委書記張禮衛率代表團於2月15日至16日到訪中大，開展科技經貿交流活動。龍崗區張玉慶副區長與陳偉儀副校長在會上代表雙方簽署《醫療衛生領域戰略合作框架協議》，在醫療衛生領域的基礎和臨床科研、人才培養及成果轉化等方面開展合作，深度融入粵港澳大灣區發展戰略。

根據協議，雙方在前期合作的基礎上，籌劃合作共建「香港中文大學耳鼻喉頭頸外科深圳研究院」，著力提高教學、科研、成果轉化水平，並為共建「香港中文大學耳鼻喉頭頸外科

深圳醫院」奠定基礎，打造其成為大灣區國際知名、國內一流的研究型專科醫院，深港衛生健康合作的典範。



更多內容

委任大學圖書館館長

中大校董會通過委任 Benjamin Meunier 先生出任大學圖書館館長，任期三年，預計於 2023 年 4 月到店。大學圖書館館長為大學主管人員。職務包括領導和監督中大圖書館的運作，為圖書館制定有效的策略計劃，按大學教育方針提升學生的學習經歷和建立重要合作關係，並加強對大學重點研究領域的服務和館藏，以及建立跨學科的綜合館藏。

Meunier 先生於華威大學獲得文學學士學位，並於倫敦大學學院獲得工商管理碩士學位。他擁有超過 16 年的大學圖書館管理經驗和專業知識，現任倫敦大學學院圖書館營運總監，職務範圍涵蓋物業管理、客戶服務、人力資源、規劃、組織管理及行政事務。他將以其新世紀視野領導中大圖書館未來的策略發展及規劃。



更多內容

獎項與榮譽

工程學院楊偉豪教授榮膺美國發明家學會院士



中大卓敏信息工程學講座教授兼網絡編碼研究所聯席所長楊偉豪教授，膺選為美國發明家學會院士（National Academy of Inventors Fellow），以表彰他在信息論及網絡編碼領域的貢獻。楊教授將於 2023 年 6 月舉行的美國發明家學會第 12 屆院士委任典禮年度會議上獲正式頒授院士銜。

楊偉豪教授是國際知名的信息論專家，也是網絡編碼領域的聯合創始人，其科研成果在網絡通信及信息儲存等多種實際應用場景帶來重大的影響。他共同創立的網絡編碼研究所乃網絡編碼前沿研究的重鎮，至今已成功將網絡編碼理論應用在不同範疇。楊教授亦開發出一種名為「分批稀疏碼」（BATS code）的網絡編碼算法，可以大幅提升網絡的傳輸速率和減低數據包流失的情況，他現時專注研究信息論和網絡編碼技術。



更多內容

工程學院三名教授獲選為 2023 年度 IEEE 院士

中大工程學院三名教授獲工程學國際權威組織電機及電子工程師學會（IEEE）頒授 2023 年度院士榮銜，包括系統工程與工程管理學系蘇文藻教授、計算機科學與工程學系楊鳳如教授，以及機械與自動化工程學系張立教授。他們分別於「信號處理和通信的優化」、「VLSI（超大型積體電路）物理設計中的電子設計自動化」及「用於轉化生物醫學的微型與納米機械人群和平台」的研究作出重大貢獻。中大工程學院現有 41 名教授為 IEEE 院士。



更多內容



▲蘇文藻教授



▲楊鳳如教授



▲張立教授

兩學者獲選為 2022 年新基石研究員

由騰訊公司設立的「新基石研究員項目」於 1 月 13 日公布首屆新基石研究員名單，全國共有 58 名傑出科學家獲選，當中包括三名香港科學家，有二人來自中大，分別為數學系卓敏數學講座教授何旭華教授及物理系教授劉仁保教授。他們將各獲得不多於 2,500 萬元人民幣，在未來五年進行基礎科學研究。何旭華教授現為中大數學系及數學科學研究所卓敏數學講座教授。他是純數學領域的學者，研究領域包括算術幾何、代數群及表示理論，並於 2013 年世界華人數學家大會上獲頒「農興數學金獎」，肯定了他在相關研究領域的貢獻。劉仁保教授為中大物理系教授，研究方向為量子物理、量子光學、量子信息科學與技術、非線性光學。



▲何旭華教授



▲劉仁保教授



更多內容

中大學生團隊勇奪「華為 ICT 大賽 2022-2023 香港站」冠軍 代表香港出戰亞太區域賽



▲ 中大學生組成的隊伍「Cloud Players」於華為 ICT 大賽 2022-2023 香港站奪得冠軍。

中大學生組成的隊伍於「華為 ICT 大賽 2022-2023 香港站」（華為 ICT 大賽）決賽中脫穎而出，勇奪冠軍，並將代表香港出戰亞太區域賽，與其他亞太區頂尖隊伍同台競技，一決高下。「華為 ICT 大賽」去年在港成功舉辦首屆比賽，第二屆比賽早前於本港展開，並成功吸引全港高校逾 600 名學子報名參加。經過數月的網上培訓、初賽、多輪嚴格考核及激烈角逐後，有 16 支隊伍進入決賽，最終由中大統計學博士四年級學生張文宇、信息工程學碩士一年級學生張皓宇、及計算機科學與工程學系本科五年級學生朱俊滔組成的「Cloud Players」隊伍，憑藉成員們豐富的 ICT 知識、技巧及創新思維，成功奪得冠軍，而成員張文宇更獲得全場最高分。



更多內容

中大農村圖書館項目榮獲 2022 年度建築界「奧斯卡」——世界建築節獎項

建築學院 Peter W. Ferretto 教授及其 Condition_Lab 團隊所設計和興建的兒童圖書館「坪坦書屋」（書屋），在被譽為建築界「奧斯卡」的世界建築節（World Architecture Festival）中奪得「年度世界室內設計獎」和「最佳自然光應用獎」。書屋位於湖南省坪坦鄉侗族村一所有 400 多名學童的小學庭院內，於 2021 年底開幕。這棟建築物樓高三層，面積約 180 平方米，完全以木材建造。它沒有分間樓層和房間，而是由兩個交錯的螺旋樓梯組成，形成了一個垂直通道，可供兒童坐下閱讀。書屋繼承了傳統侗族建築的特色，採用瓦片坡屋頂和榫卯相扣的柱樑木結構系統，它為中國農村圖書館設計樹立了新的典範，既可讓孩子們閱讀，亦可讓他們玩耍和探索。



▲ 建築學院 Peter W. Ferretto 教授（右）及 Condition_Lab 團隊。



更多內容

科研成就

中大學者研新方法準確識別低豐度 RNA 轉錄本 為肺癌研究帶來新突破



生命科學學院副教授陳廷峰教授領導的研究團隊開發了一種新 RNA 計算方法 LAFITE（Low-abundance Aware Full-length Isoform clusTEr），成功在肺腺癌細胞系中識別出數千個現有技術無法捕獲的低豐度全長 RNA 轉錄本，並從肺腺癌驅動基因中，識別出一種與促進癌細胞轉移、患者存活率相關的稀有 RNA 轉錄本亞型，有助科學界了解肺癌形成、轉移和進展的潛在機制。詳情已發表於國際權威期刊《Advanced Science》。



更多內容

中大團隊運用隱形魔法研製多功能超材料裝置 有望用於細胞培養和藥物遞送



更多內容



▲ 研究團隊成員（左起）徐磊教授、陳夢瑤博士、沈翔瀛博士。

由物理系教授徐磊教授帶領的團隊聯同內地科學家，成功開發全球首個集隱形、聚集、旋轉等功能於一體的超材料裝置。它具潛力用於開發新型細胞和生物組織培養、藥物遞送等裝置，為組織工程及藥物遞送技術帶來新設計方向。研究結果已發表於國際頂級學術期刊《美國科學院院刊》（Proceedings of the National Academy of Sciences）。是次合作研究團隊發現，多孔介質流場是實現「超級裝置」的可行方法。多孔介質（例如一堆沙子）在結構上有大量可讓流體通過的微小縫隙，而多孔介質流場的流體運輸特性與孔隙大小有密切關係，只需稍微調節孔隙便可大幅度改變流場的運輸行為。利用這特性，團隊在多孔介質流場中，成功開發集隱形斗篷、聚集器及旋轉器於一身的多功能超材料裝置。研究人員可依照不同功能的設定，利用特別設計的手柄，將各材料層旋轉至特定位置，以調節孔隙大小，控制裝置內部流速的大小和方向，從而轉換和執行「隱形」、「聚集」和「旋轉」等不同功能。

書院 / 學系消息

崇基學院與校友會合辦世界盃決賽活動



2022 世界盃決賽阿根廷對法國於 2022 年 12 月 18 日上演，崇基學院與校友會於崇基學生發展綜合大樓的「李福和朱美琳劇院」合辦活動，與崇基人一同觀看決賽。當晚有院長方永平教授、副院長及學生輔導長陳浩然教授、校牧高國雄牧師與師生、校友一起欣賞這場激烈的對戰。

聯合書院校董會周年聚餐及學長計劃

聯合書院校董會第九十二次會議暨周年聚餐於 2022 年 11 月 15 日晚上假灣仔皇朝會舉行，一眾校董聚首一堂，氣氛熱鬧。另外，岑才生學長計劃：黃鈺應學年的迎新午宴於 2022 年 11 月 12 日假九龍帝京酒店舉行，當日出席的嘉賓、校友和同學逾二百人，李國忠會長（86 生化）於席間特別感謝本年度贊助人黃鈺應先生（81 市場）及學長們對計劃的鼎力支持。



善衡書院創院院長辛世文教授伉儷與校友重聚



中大榮休生物講座教授、善衡書院創院院長辛世文教授早前與夫人梁淑莊博士回港一個月，並回到母校跟善衡書院成員、職員、校友、學生重聚，期間出席書院第十屆畢業典禮，以及於 2022 年 12 月 3 日中大校友日和 25 位善衡校友於書院教職員餐廳「雅薈」共進晚餐，參與的校友來自不同學系，有些更是書院首屆畢業生。



更多內容