大學資訊

中大第十七屆榮譽院士頒授典禮

▲前排：陳守仁博士（左四）、許銘先生（左五）、蕭永泰醫生（右四）及陳志新博士（右五）。

中大於 5 月 14 日頒發榮譽院士銜予五位與中大淵源深厚的傑出人士，包括多年來慷慨捐助中大成立多個獎學金的企業家陳志新博士、積極支持和捐助中大推動科研和舉辦學術交流活動的許銘先生、資助中大學生廣泛參與各種社會及公民研究計劃的建築業翹楚羅國雄先生（羅國雄先生未能出席典禮）、推動中大醫學院成立舊生會及醫科畢業生師友計劃的微創手術技術研究權威蕭永泰醫生，以及熱心教育及公益事務並曾擔任逸夫書院校董的陳守仁博士，以表揚他們對大學及社會的卓越貢獻。

更多內容

中大師生建成 全國農村最大跨度竹橋

中大姚連生建築學教授吳恩融教授領導的「一專一村」團隊，結合現代力學知識的研究和傳統民間竹橋工藝技術，在今年 4 月於重慶渝北區杜家村完成第二個「一心橋」項目，建成一座現時全中國跨度最大、跨度達 21 米的農村竹橋，是現代竹橋建造技術的一大突破。團隊成員深入掌握竹材的力學性能，並通過實踐，解決竹材及其構件在建築設計及建造上的難題，爲將來廣泛建設農村竹橋奠定穩固基礎。

更多內容

▶校長段崇智教授頒發長期服務獎予前任校長沈祖堯教授。

頒發長期服務獎 276名員工獲嘉許

更多內容

中大於早前舉行 2017 年度長期服務獎頒授典禮，表揚 276 名員工三十五年、二十五年和十五年來的忠誠服務，由校長段崇智教授主禮。今年，共有 21 名員工獲頒「三十五年長期服務獎」、153 名員工獲頒「二十五年長期服務獎」，及 102 名員工獲頒「十五年長期服務獎」。適逢前任校長沈祖堯教授也是受嘉許的員工之一，段教授特別感謝沈教授在服務中大的二十五年間，貢獻良多，帶領大學取得美滿成績。

兩項目獲
金融科技駭客松獎

▲馮沛璋博士（右二）及黃民航博士（左二）組成團隊「Lab Viso」獲冠軍。

中大工程學院兩支團隊，在中國銀行（香港）舉辦的金融科技駭客松大賽分別奪得冠軍及亞軍。系統工程與工程管理學系馮沛璋博士的團隊提出「人工智能股票分析平台」；另一隊伍「Expeditioner」則專注分析首次代幣發行（ICO）過往的表現，改善未來金融服務。

更多獎項資料

▲由四位本科生組成隊伍「Expeditioner」獲得亞軍。

美國發明家學會院士

校長段崇智教授獲頒美國發明家學會院士（National Academy of Inventors Fellow）。

更多獎項資料

伊朗花剌子模國際科學獎

▲王健方教授到伊朗出席頒獎禮。

物理系教授、理學院助理院長（教育）王建方教授，獲得第31屆「花剌子模國際科學獎」（Khwarizmi International Award）。

更多獎項資料

獲獎消息

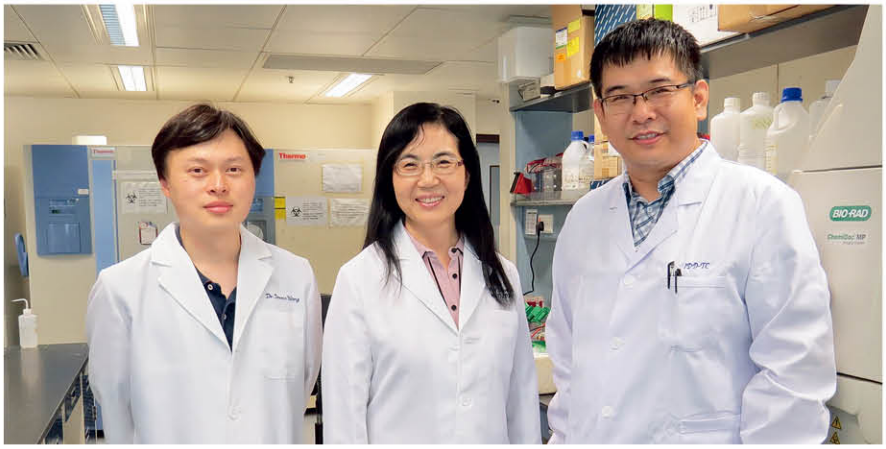
教學計劃獲 香港資訊及通訊科技獎

由中大教育學院設計、協助患有自閉症譜系障礙（簡稱自閉症）兒童改善溝通及社交能力的機械人教學計劃（Robot for Autism Behavioral Intervention，簡稱 RABI），獲頒 2018 香港資訊及通訊科技獎的「智慧市民獎：優異獎」。

更多獎項資料

▲蘇詠芝教授（左二）與研究團隊一同領獎。

科研項目



▲于君教授（中）與研究團隊成員劉大斌博士（右）和黃子雋研究助理教授。

揭示非酒精性脂肪肝誘發 肝癌的關鍵致癌基因

中大醫學院在非酒精性脂肪肝誘發肝癌的機制和治療研究領域方面取得重要進展。研究團隊發現高「角鯊烯環氧化酶」（squalene epoxidase，簡稱 SQLE）誘發非酒精性脂肪肝及其相關肝癌，並進一步發現 SQLE 抑制劑「特比茶芬」（Terbinafine）能有效遏止非酒精性脂肪肝誘發的肝癌細胞生長和肝癌的發生機率。是項重要發現爲非酒精性脂肪肝誘發的肝癌治療提供了嶄新方向。研究成果於 4 月 18 日在國際著名醫學期刊《Science Translational Medicine》作爲封面文章發表。

中大醫學院內科及藥物治療學系于君教授及其團隊將 18 例因非酒精性脂肪肝誘發肝癌的腫瘤組織與其正常肝臟組織進行基因排序，發現 SQLE 在此類肝癌患者中顯著較高。SQLE 是人體內膽固醇合成的關鍵酵素，而 Terbinafine 是一種臨床上使用的抗真菌藥物。研究人員發現 Terbinafine 可以降低 SQLE 引發的細胞內膽固醇酯堆積和氧化應激反應，進而抑制肝癌細胞的生長。研究顯示特比茶芬可以是治療及預防非酒精性脂肪肝誘發肝癌的方法。

更多項目資料

研發人工智能 餐飲推薦系統

香港是美食之都，各種餐廳指南與食評網站等所提供的推薦衆多，令人眼花撩亂。中大系統工程與工程管理學系黃錦輝教授及其團隊花逾兩年時間，研發出名爲 INCOMIRS（Integrated Community-based Microblog Recommendation System）的人工智能餐飲推薦系統，綜合社交平台及本地大型飲食評論網站之數據，按地點或菜式列出推薦排名，並提供多國語言翻譯。INCOMIRS 把種類繁多的本地美食資訊，連結個人朋友圈的狀況，從而精密運算出推薦次序，以提供更貼近用戶喜好的結果，同時可減輕含推銷成分的僞食評對推薦結果之影響。

更多項目資料

▲黃錦輝教授（中）、馮沛璋博士（左）及李博先生。

崇基學院消息

崇基學院及中大醫學院於 3 月 24 日合辦第十七屆緩跑比賽，約五百位學院及醫學院教職員、學生及校友參加。另外，學院亦於 5 月 28 日舉行崇基學生發展綜合大樓動土典禮，院方將拆卸教職員宿舍 D 及 G 座及興建學生發展綜合大樓。

聯合書院消息

▲洽蕙藝文訪問學人活動。

聯合書院於 3 月 15 日假張祝珊師生康樂大樓三樓文怡閣舉行「中大聯合人」午宴，邀請約五十位在中大工作的聯合書院校友參加是次聚會。另外，聯合書院邀請陳俊傑先生擔任 2017–2018 年度洽蕙藝文訪問學人，並參加由崇基學院、聯合書院及伍宜孫書院合辦、中大文物館協辦的一連串活動。活動於 3 月 28 日至 4 月 12 日期間舉行，包括：「布衣暖菜根香詩書滋味長 —— 陳俊傑作品展」、「書法工作坊」及講座「杏林墨香 —— 醫道與書法」。以上活動蒙洽蕙藝術及文化發展基金贊助。

大學游泳池重開

大學游泳池已於 5 月 3 日重開，日常開放時間如下：
逢星期一、三、四、六及日
第一節：上午 10 時 30 分至下午 2 時
第二節：下午 3 時至 7 時 30 分
逢星期五（公衆假期除外）
第一節：關閉進行每周大清潔
第二節：下午 3 時至 7 時 30 分
逢星期二閉館
持中大信用卡或白金卡的校友，入場費爲 11 港元，其攜同之泳客入場費則爲 30 港元。

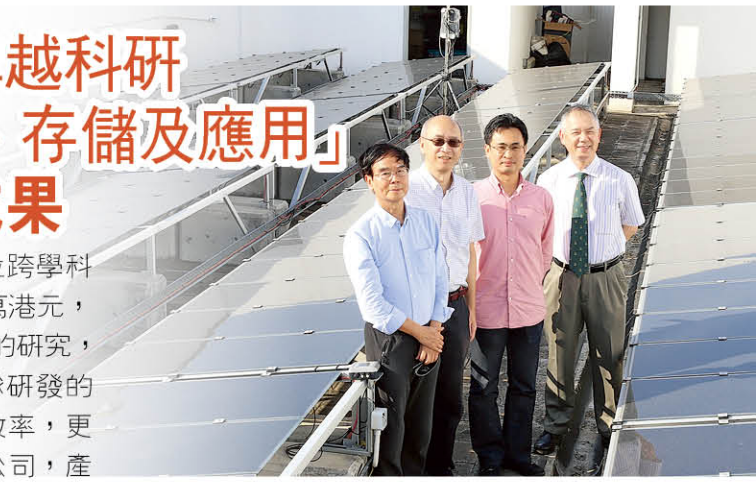
敬文書院 臧健和堂命名典禮

敬文書院於 4 月 26 日舉行臧健和堂命名典禮，由臧健和女士及中大校長段崇智教授主禮。書院的多用途禮堂冠以臧健和女士芳名，以銘謝「水餃皇后」臧女士支持書院的教育理念。約一百位嘉賓包括臧女士的親友及書院嘉賓蒞臨出席，見證書院的歷史性時刻，分享喜悅。臧健和堂位於敬文書院校舍朱謝玲玲樓的地下，前稱多用途禮堂。此禮堂爲學生的書院生活提供不可或缺的設施，凝聚學生，有助書院成員間建立密切的關係。

▲臧健和女士（左三）及段崇智校長（右二）主持命名儀式。

中大汪正平教授領導跨院校卓越科研「智能化太陽能技術 — 採集、存儲及應用」現邀請業界合作　轉化研究成果

2014 年，中大工程學院院長汪正平教授領導超過二十位跨學科專家學者，獲得香港政府研究資助局主題研究計劃資助六千萬港元，進行一項名爲「智能化太陽能技術 —— 採集、存儲及應用」的研究，加上院校資助後，項目總撥款高達七千六百萬港元。該團隊研發的 CIGS 柔性薄膜太陽能電池科技，取得了全球第三高的轉換效率，更於 2015 年在中國浙江省嘉興市「國家高新區」成立了啟動公司，產能達每年 2MW。項目中不同的研究均取得優秀的科研成果，現正積極投入市場應用。（見下表）



▲位於和聲書院頂層的太陽能系統示範基地，項目共投資港幣 160 萬。（左起）中大工程學院院長汪正平教授（本項目統籌）、信息工程學系榮休教授邱達民教授、信息工程學系副教授陳名華教授，以及和聲書院副院長任揚教授。

現正邀請業界應用的創新技術

- 能爲微電網節省高達 20% 電力成本的「理想調度追蹤算法」
- 全港首個能實時回應電網頻率之「智慧型電氣負載控制器」
- 全球最高轉換效率（11.5%）之柔性有機薄膜太陽能電池
- 全球最高能量密度之水系「鋅 —— 碘溴液流電池」
- 能把紅外光轉化成可見光的「稀土敏化上轉換材料」
- 在陽光下，可把水分解產氫之「微纖維紅磷」材料
- 可爲重型卡車節省高達 17% 油耗的智能算法
- 全球最高精確度之卷對卷多層印刷系統
- 全球最高性能之熱電發電機

2017 年，研究團隊更將不同隊伍的研究成果成功整合爲實際應用方案，於中大「和聲書院」設置太陽能微電網發電示範基地，以驗證再生能源電力系統的效益。汪正平教授表示：「本項目在太陽能科技研究上已取得多項優秀成果，令香港在再生能源技術上領先全球。未來我們將繼續發掘更出色的研究突破，以結合各種不同系統及高效智能電網應用爲最終目標。」

▲汪正平教授

「智能化太陽能技術 —— 採集、存儲及應用」研究計劃

- 項目總撥款：港幣 7,600 萬元
- 爲香港政府「主題研究計劃」（Theme–based Research Scheme）四大範疇之一「建設可持續發展的環境」中，獲撥款最高的項目
- 在太陽能科技研究範疇方面，研發 5 項全球最佳效能科技，令香港在再生能源技術上領先全球。
- 在多份國際期刊上發表了超過 210 篇論文
- 項目自開始以來，已有超過 150 位研究人員參與
- 已取得或正在申請 11 項技術專利

研究團隊希望跟業界合作，透過技術專利授權或以小規模形式試用，將科研成果轉化成高質素產品及服務，回饋社會，爲環保及新能源應用科技作出貢獻。業界更可透過與大學合作，向政府申請不同的科技基金，進行各種創新科技的研發及應用。有興趣合作的機構或企業可向項目經理查詢。

▲項目至今累積超過 150 位研究人員參與。

更多資訊
https://sse.erg.cuhk.edu.hk/sse/node/285

聯絡我們：項目經理謝小姐　電話：3943–8450　電郵：mandytse@cuhk.edu.hk