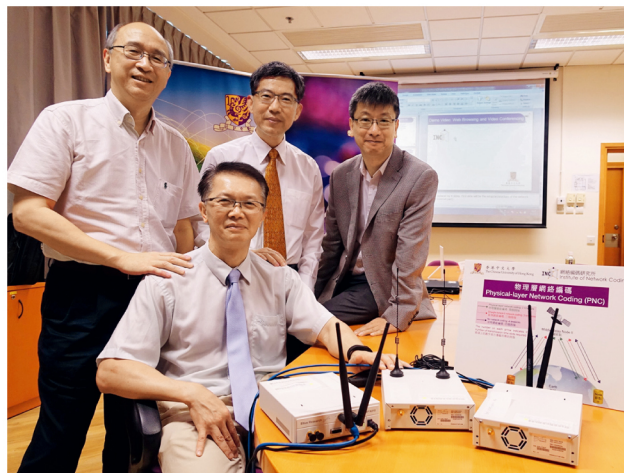


## 中大電訊研究列全球十大 網絡編碼技術起革命

中大最近獲湯森路透社評選為全球十大在電訊研究方面最具影響力的大學之一，是亞太地區唯一入選的大學。中大發展電訊研究始於1970年，由前校長高錕教授創辦電子學系，並將光纖應用於通訊之上，為全球通訊科技帶來重大變革。近年，電子工程學系及信息工程學系的教研團隊在光纖通訊、網絡編碼及網絡安全的理論和應用都取得重大突破，科研成果受國際矚目。

中大卓敏信息工程學講座教授楊偉豪教授與團隊最新研發的分批稀疏編碼 (BATS Code)，解決了無線通訊過程中數據丟失的難題，大幅提升網絡的傳輸速率，並較適用於低耗能的通訊器材；信息工程學系教授劉紹強教授與團隊則以十年時間研發物理層網絡編碼技術 (PNC)，革命性利用電磁波之間的相互干擾傳輸信息，巧妙解決電磁波干擾的瓶頸，並可顯著提升無線網絡的系統容量。



(後排左起) 中大信息工程學系主任邱達民教授、中大卓敏信息工程學講座教授楊偉豪教授、中大電子工程學系主任曾漢奇教授。坐者為信息工程學系教授劉紹強教授。

## 李達三博士一億捐中大 支持本港發展中醫藥研究



典禮當日之主禮嘉賓包括：(左起) 邵鵬柱教授、葉耀珍女士、李達三博士、梁振英先生、鄭海泉博士、吳克儉先生及沈祖堯校長。

中大於6月18日舉行「李達三葉耀珍中醫藥研究發展中心」捐贈及成立典禮，以銘謝著名企業家李達三博士慷慨捐贈一億港元，支持大學加強中醫藥的研究和發展。該筆捐款將用作設立常設基金及獎學金，以協助中大發展中醫藥研究及作學術交流之用。

常設基金命名為「李達三葉耀珍教育發展基金」，以協助中大進一步發展中醫藥研究；獎學金則命名為「李達三葉耀珍獎學金」，以促進中大與上海復旦大學及寧波的大專院校作學術交流，並鼓勵品學兼優但有家庭經濟困難之學生。為了答謝李博士的支持，中大除了成立「李達三葉耀珍中醫藥研究發展中心」外，亦會將大學圖書館新翼大樓命名為「李達三葉耀珍伉儷樓」。

## 盧煜明教授成首位華人獲Wallace H.Coulter講學獎

中大李嘉誠健康科學研究所所長、李嘉誠醫學講座教授兼化學病理學講座教授盧煜明教授，7月獲美國臨床化學協會 (AACC) 頒授2015年度Wallace H. Coulter講學獎，以表揚他在血漿DNA診斷技術的貢獻，尤其其他開創革命性的「無創性產前診斷」方法。

盧教授及其團隊所研發的唐氏綜合症無創檢驗方法，已被多個國家採用。盧教授的團隊亦透過大型平行測序技術及創新的生物信

息科技，分析母體血漿中的微量DNA，成功破解胎兒的全基因組圖譜，可及早預測多種遺傳病，是無創產前診斷技術發展的重要基礎。這項技術更可應用於多種癌症的檢測。

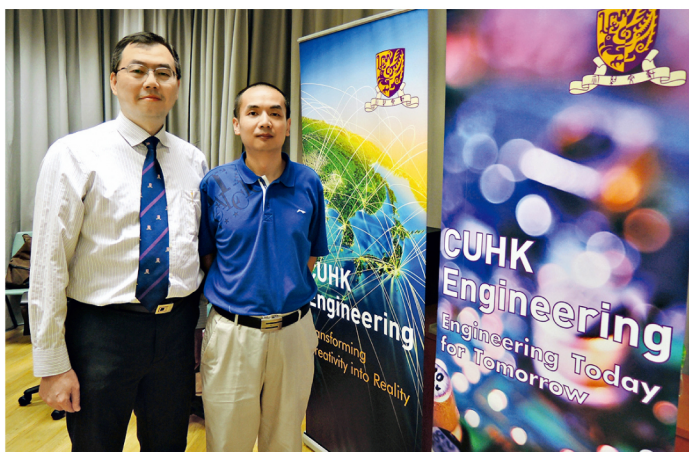
Wallace H. Coulter講學獎是AACC的最高獎譽，旨在表揚對實驗醫學或病人護理的教育、實踐或研究方面有重要貢獻及影響之人士，至今只有八人曾獲頒此獎項，而盧教授是當中唯一華人得獎者。



盧煜明教授是唯一獲得Wallace H. Coulter講學獎的華人學者。

## 中大工程學院發現社交網站及智能手機保安漏洞

信息工程學系張克環教授及劉永昌教授分別成功檢測到Android平台及社交網站的重大保安漏洞，並率先於世界頂級網絡安全學術會議及國際黑客大會發表。張教授領導的團隊發現Android內置的語音助手系統可讓黑客以遙距操控方式，竊取大量用戶的私隱信息或資料；而劉教授及其團隊則發現，現時社交網站採用的認證系統，可讓黑客假裝成應用程式的身分，取得用戶權限並竊取社交網站用戶的個人資料及網上活動狀況。兩項發現均引起學術界、業界及媒體廣泛關注。

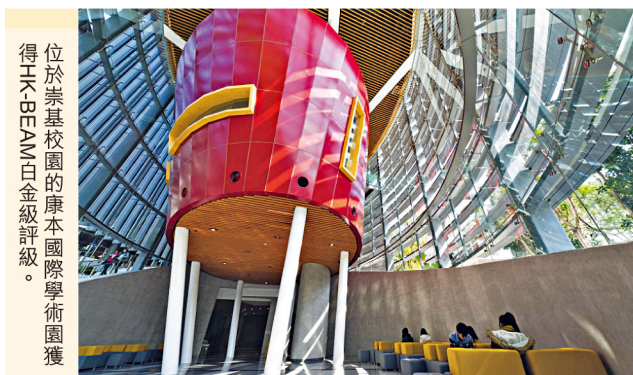


劉永昌教授(左)及張克環教授發現社交網站及智能手機保安漏洞。

## 中大綠色校園屢獲獎譽 環保建築領先全港院校

中大一直致力建立可持續發展校園，大學近年更在多個新建築項目加入環保設計。香港綠色建築議會最近公布全港院校綠建版圖，中大多幢新建建築物在建築環境評估法(HK-BEAM)及綠建環評(BEAM Plus)中，共取得十三個綠色建築標籤，包括五白金、六金、兩銅，數量遠超其他大專院校。

中大校園發展處亦積極推廣「綠色校園」環保設計及低碳生活，最近安排香港建築師學會、環保建築專業議會及香港特區政府房屋署到校園考察和交流。



位於崇基校園的康本國際學術園獲得HK-BEAM白金級評級。

## 崇基學院消息

崇基學院六十四周年校慶千人宴將於10月30日(星期五)晚上六時在嶺南運動場舉行，崇基校友日則於千人宴翌日(10月31日)舉行。今年特別呼籲1955、1960、1965、1970、1975、1980、1985、1990、1995、2000、2005及2010年畢業之各屆校友出席活動。崇基臻社(1975年畢業班)更會舉行重聚活動慶祝畢業四十周年。

## 傅元國教授生命禮讚追思會

崇基學院前院長傅元國教授於5月4日於美國伊利諾州逝世。為表達師生及校友對傅教授的深切懷念，學院將於10月中旬舉行「傅元國教授生命禮讚追思會」，詳情如下：

日期：2015年10月18日(星期日)

時間：下午三時正至五時正

地點：崇基學院禮拜堂

追思會當日亦將於禮拜堂樓下舊學生中心舉行有關傅教授之紀念展覽，展出傅教授之照片或與傅教授相關之物品(如錄像、書信、紀念品等)。

## 聯合書院消息

為了讓聯合書院學生獲得更多實習工作機會，書院與校友會自2011年起舉辦「聯合書院實習計劃」，希望幫助同學在畢業前獲得實際工作經驗，以便規劃未來。

另外，六位書院同學參與由Connecting Myanmar安排的實習計劃，前往泰緬邊境城鎮美索近一個月，與其他香港及當地學生一同協助美索建造學校和美化

課室，並探訪當地的家庭、孤兒院及非牟利機構，了解緬甸人在泰國生活的苦況。

書院於本年暑假亦舉辦第二屆服務體驗實習計劃，其中十一位同學在6月15日出發往台灣，在當地的非牟利機構參與四十五日服務學習。他們首個任務是學習包製粽子，並送給區內學童、長者和獨居老人。



六位書院同學參與由Connecting Myanmar安排的實習計劃，了解緬甸人在泰國生活的苦況。

## 伍宜孫書院消息

伍宜孫書院於今年夏天舉辦首次西班牙文化交流之旅，一行十五人於馬拉加大學修讀西班牙語課程及入住寄宿家庭感受異國文化。同學由首次接觸西班牙語，至兩星期後便能作簡單溝通，教他們興奮不已。除了學習西班牙語，同學對當地文化的體會更深。西班牙的飲食習慣與香港不同，而當地處理食物的方法和地道小菜的材料更令同學大開眼界。同學亦有機會遊覽西班牙名勝，並參與當地的傳統節日活動，以火及水慶祝馬拉加夏天的開始。

此外，近百位書院同學於暑假亦跳出香港，除了到美、加學習英語，亦有同學到上海、四川及馬來西亞參與專業研習及實習，更有同學到南京、西安、哈爾濱甚至俄羅斯交流。而一眾熱心服務的同學則到四川為當地學童建立英語閣。另外四十多位參與寰宇學術探索計劃的同學亦踏遍逾二十個國



西班牙語老師鼓勵同學把握課餘時間，到街上觀光及將所學實踐。

家及地區，考察、體驗及研究不同項目。

家及地區，考察、體驗及研究不同項目。

## 商學院校友活動

商學院校友及企業事務辦公室於5月16日舉辦校友活動，邀請來自低收入家庭的小學生欣賞電影「五個小孩的校長」。活動由商學院校友擔任義工，一人贊助一位小學生，並陪伴他們到戲院看電影，讓這班未來主人翁在大銀幕下獲得啟發。完場後，中大商學院院長陳家樂教授與香港小童群益會的服務總監（機構發展）陳永健主持分享會，陳教授感謝校友義工付出時間和愛心幫助基層小朋友。

另外，中大商學院雜誌CONNECT 6月號已經出版，今期探

討前海深港現代服務業合作區的發展潛力，研究前海可帶給香港及跨國公

司的獨特商機，以及於前海發展早期業務的優勢。



活動當日戲院內坐滿五十位校友及五十位小學生，場面熱鬧。

## 中大高爾夫球日2015

今年中大高爾夫球日將於12月14日假香港高爾夫球會粉嶺會所舉行，屆時將會頒發近四十項個人及隊際獎項，歡迎中大校友及友好參加。

活動所得的款項將用作支持「中大高爾夫球獎學金」，以鼓勵成績優異、熱心參與義務工作，或在體育方面有卓越表現的一年級本科生。活動名額有限，報名從速，詳情請瀏覽[www.cuhk.edu.hk/oia/cuhkgolfdays2015](http://www.cuhk.edu.hk/oia/cuhkgolfdays2015)。



中大高爾夫球日至今已踏入第十年，並籌得逾港幣一千萬元。