香港科技大學
THE HONG KONG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

2013-2014 年報

科大的使命

（香港法例第 1141 章）
大學的使命是 —

(a) 透過教學與研究，增進學習與知識，尤其 —

  (i) 在科學、技術、工程、管理及商業方面的學習與知識；及

  (ii) 研究生程度的學習與知識；及

(b) 協助香港的經濟與社會發展。

科大的理念

定位為一所在國際上具有深遠影響，而又致力為本地服務的優秀學府。

世界觀 — 作為世界級學府，在每一個精選的教研領域裡走在國際前沿。

國家觀 — 作為中國最優秀的大學之一，對國家的經濟及社會發展作出貢獻。

地區觀 — 作為香港的主要大學，與政府及工商界通力合作，把本港發展成以知識為本的社會。

目錄

2 署理校董會主席前言
4 校長報告
10 教育發展
16 研究發展
26 理學院
28 工學院
30 工商管理學院
32 人文社會科學學院
34 跨學科課程事務處
36 香港科技大學霍英東研究院
38 香港科技大學賽馬會高等研究院
40 教學人員發展
44 社會參與
48 國際及內地策略
52 組織和資源
54 管治
56 獎項及稱譽
66 大事紀要
72 資料一覽
76 附錄
- 顧問委員會、校董會及教務委員會
- 校董會會議出席率
- 學術顧問委員會
- 財務

署理校董會主席前言

在2013-14年度，香港進一步鞏固其作為高等教育樞紐的地位，讓我引以為傲的是科大一直扮演著關鍵角色，透過推動學術、科研及其他新計劃，吸引世界各地頂尖人才到來香港。

按照2011-16策略發展計劃，科大團隊盡心竭誠，在教學、創新、知識轉移及加強跟內地與海外聯繫方面，均取得卓越成就。

放眼世界各地，高等教育發展越趨蓬勃。策略發展計劃推行至今，大學在各方面的表現都令我對科大的前景充滿信心。

科大創校短短23年，已一再登上《QS全球年輕大學排名》的榜首。年內，國際知名學者相繼加入科大賽馬會高等研究院及工商管理學院，而具國際經驗的行政人員也加入帶領校園發展。他們投身科大，足以印證科大在教研方面的優秀表現。這亦標誌著各界篤信科大有能力實現願景，成為具國際影響力及植根香港的頂尖學府。

英明的領導是保持發展動力及推展策略方向的關鍵因素。校董會於2013年9月宣佈，與自2009年出掌科大校長的陳繁昌教授，續任至2019年。陳校長其後當選為美國國家工程院院士，該項只有少數香港學者獲取的殊榮，亦有助科大與全球學術、商業和政府的科技才彥，建立更緊密的聯繫。

一如往昔，校董會在本年度與科大管理層共同攜手，優化了大學拓展和管治的工作。透過強化溝通，校董會進一步了解大學在教學創新、資源調配、國際化策略以至學生資助計劃的進展。我衷心感謝顧問委員會及校董會各成員一直以來，耐心聽取各方意見，並就大學各運作範疇提供寶貴建議，帶領科大茁壯成長。我也感謝校長引領同儕，努力不懈，朝著大學的策略目標進發，令校園各處洋溢朝氣，為科大師生締造一個親和的環境。

最後，謹代表科大仝人，對已故科大校董會主席張建東博士（1947-2014）對大學作出的貢獻，予以表揚。2014年9月正在編製此年報期間，張博士與世長辭。張博士自2008年出任校董會主席以來，分別與我及時任副主席的麥海雄醫生，合作無間。張博士在任內積極投入推動科大發展，尤其着重鞏固領導架構、策略計劃及表現評核準則，建樹良多。

正如本年報所示，科大在落實策略發展的工作，成效斐然。未來一年，我們將積極籌備25週年銀禧校慶活動，期望為大學創建更光輝的未來。

署理校董會主席
唐裕年先生

校長報告

轉眼間，我領導這所傑出的大學已有五個年頭。期間，香港高等教育經歷重大變遷，大學推行本科生四年制和雙軌制，科大上下一心，積極準備，迎接教育改革。科大在研究方面屢獲成果，校譽日隆。作為大學校長，與有榮焉。2013年9月，我欣然接受校董會的任命，在未來五年繼續帶領科大邁步向前。

具視野的管理層

在過去12個月，大學領導層增添幾位新成員，包括賀致信先生出任副校長(行政)。他擁有26年主管財務及行政方面的經驗，將協助推動科大的校園發展，並為提升設施和人力資源制訂長遠規劃。此外，邢吉天教授獲委任為科大工商管理學院院長。邢教授過去20年在美國賓夕法尼亞州大學沃頓商學院任教，是世界知名的工商管理學者和教育家，在全球的商界和學術界人脈甚廣，對於加強商學院的國際地位至為重要。

國際化校園

校園多元化是科大的主要目標之一，致力培育13,000多名本科及研究生在畢業後成為良好的世界公民。科大積極進取，招收優秀學生，加上創新的課程及卓越的教研成果，令校園更見多元化。目前大學的非本地本科生中，45%來自亞洲及世界各地，55%來自內地。在香港大學教育資助委員會的資助院校中，科大的本科生最為國際化。大學的獎學金數目不斷增加，涵蓋範圍更廣，亦有助促進校園多元化。在2013-14年度，超過1,630名出色的本科生憑藉學術和其他成就獲得嘉許。此外，我們重視招收科學和工程課程女本科生，大學的研究生也日趨多元化。

深入廣博的教育

隨著首批四年制本科生完成第二個學年，學生從核心課程進階，準備攻讀主修科，大學積極檢討課程和輔導服務。我欣見絕大部分同學都能成功修讀首選的主修科，這實在歸功於各學院齊心協力，建立有效的架構和課程。研究生課程方面，2013年秋季推行必修的專業發展課程，內容涵蓋傳意、道德和

其他重要技巧，幫助學生在創業、就業及學術研究方面發揮所長。

科大也進一步發展大規模開放在線課程，參與推動全球發展日盛的網上大學教育。我們透過發展混合式教學試驗計劃，讓同學修讀此網上課程以累積學分。

研究成果　廣受認同

科大的教研人員熱心推動學術研究，年內再創佳績。科大共獲得逾4.85億港元的研究撥款，包括獲香港的研究資助局資助219項新計劃。兩項由科大主導的卓越學科領域計劃獲得撥款共9,600萬港元，尚有協作研究金、創新及科技基金及國家重點基礎研究發展計劃（973計劃）。我們與海外知名大學的目標策略夥伴計劃初見成效，透過種子資助基金，成功舉辦超過35個聯合工作坊及逾70次師生互訪活動。

有賴社會各界全力支持，大學的冠名教授席在年內增至共28名。此外，我們的教授屢獲殊榮，科大至今已有第六位教授獲選為中國科學院院士，亦有教研人員獲頒「國家自然科學獎」和「高等學校科學研究優秀成果獎」。

環球聲譽日增

加強與國家、地區和環球聯繫仍是科大在2013-14年度重要的策略目標之一。科大與西安交通大學獲國家教育部正式批准，共同建立可持續發展學院，加上科大針對內地平台作出策略性整合，集中力量在內地推動可持續發展、創新、技術轉換和產業化。

科大的排名領先國際，連續第二年位列《QS全球年輕大學排名》之冠，並在《國際紐約時報》刊登的「全球大學就業能力」調查中名列第18位。配合過去數年提升科大的知名度和環球網絡的策略，我率領由教授和大學管理層組成的代表團，到訪南美洲三個國家共12所頂尖學府及6所科學和科技院校。科大與全球30所院校進行互訪，並在年內簽署超過60份合作備忘錄。

我很高興能率領大學的專家學者，在2013年9月出席於大連舉行的世界經濟論壇新領軍者年會（又稱「夏季達沃斯」），主持第二屆「科大創想研究

室」。另於 2014年1月再度應邀出席於瑞士達沃斯舉行的世界經濟論壇年度會議，並在環球大學領袖論壇與20多位來自世界各地頂尖大學的校長交流討論。

邁步向前　積極貢獻

科大於年內籌辦多項活動，積極建立創業文化，成績斐然，影響深遠。於2013-14年，科大的創業生態系統培育共35家業務穩健的公司，大學教研人員、學生和校友均參與其中。我們與多間大型企業開展的策略性合作一直發展理想，夥伴企業包括華為、泰雷茲、俄鋁和聯想集團。年內大學增設協理副校長（知識轉移）一職，加上學生參與的創業活動日趨頻繁，足見大學除了專注教研，也致力追求實用創新和創業。

同學也積極貢獻社群。科大透過服務社會的計劃，例如紅鳥計劃和科大侍學行，鼓勵同學關心有需要人士、培育領導才能和服務學習。同學透過科大侍學行，與80個社區組織合作提供服務；還有新的學生領袖試驗計劃，吸引200多名學生參與。

校園設施持續改善，大大推動科大向前邁進。繼工商管理學院遷移至李兆基商學大樓後，樓高八層的鄭裕彤科研與教學大樓即將啟用，標誌著校園另一發展里程碑。大學現正興建與翻新部分設施，如位於大學廣場的學生中心The Hub和賽馬會高等研究院旁的會議大樓。

展望未來

這些發展方向促使科大進一步優化校園配套及課程，為學生提供能改變人生的高等教育，使他們了解個人才能，盡展所長。在「同一科大」的精神下，群策群力，共同建立科大的核心價值，引領大學在面對挑戰時迎難而上，亦為大學力臻卓越的印記。

我們志向遠大，憑着校董會和顧問委員會仝人、教職員、學生和校友的全情投入和奮力向前，我深信志在竟成。我也要在此向社會各界衷心致謝，他們對大學的厚愛和信心，鼓勵我們邁步向前。過去一年，我們已昂然步向美好的前景，透過多方努力，期望令科大成為世界上成就非凡、別樹一幟、敢於創新、積極貢獻的高等學府。展望未來，我將與各位全力以赴，為實踐這個願景開拓新里程。

校長
陳繁昌教授 *太平紳士*

仁風安仰

籌備出版年報之際，校董會主席張建東博士（1947-2014）溘然辭世，令人惋惜。張博士協助大學向前邁進，貢獻良多，我深表敬意。張博士於2008年出任校董會主席，之前為校董會副主席，大學管理層與本人無不受益於其睿智英明的指導。他從不吝嗇分享經驗和付出時間，協助大學的管治有長足發展。

（左起）：

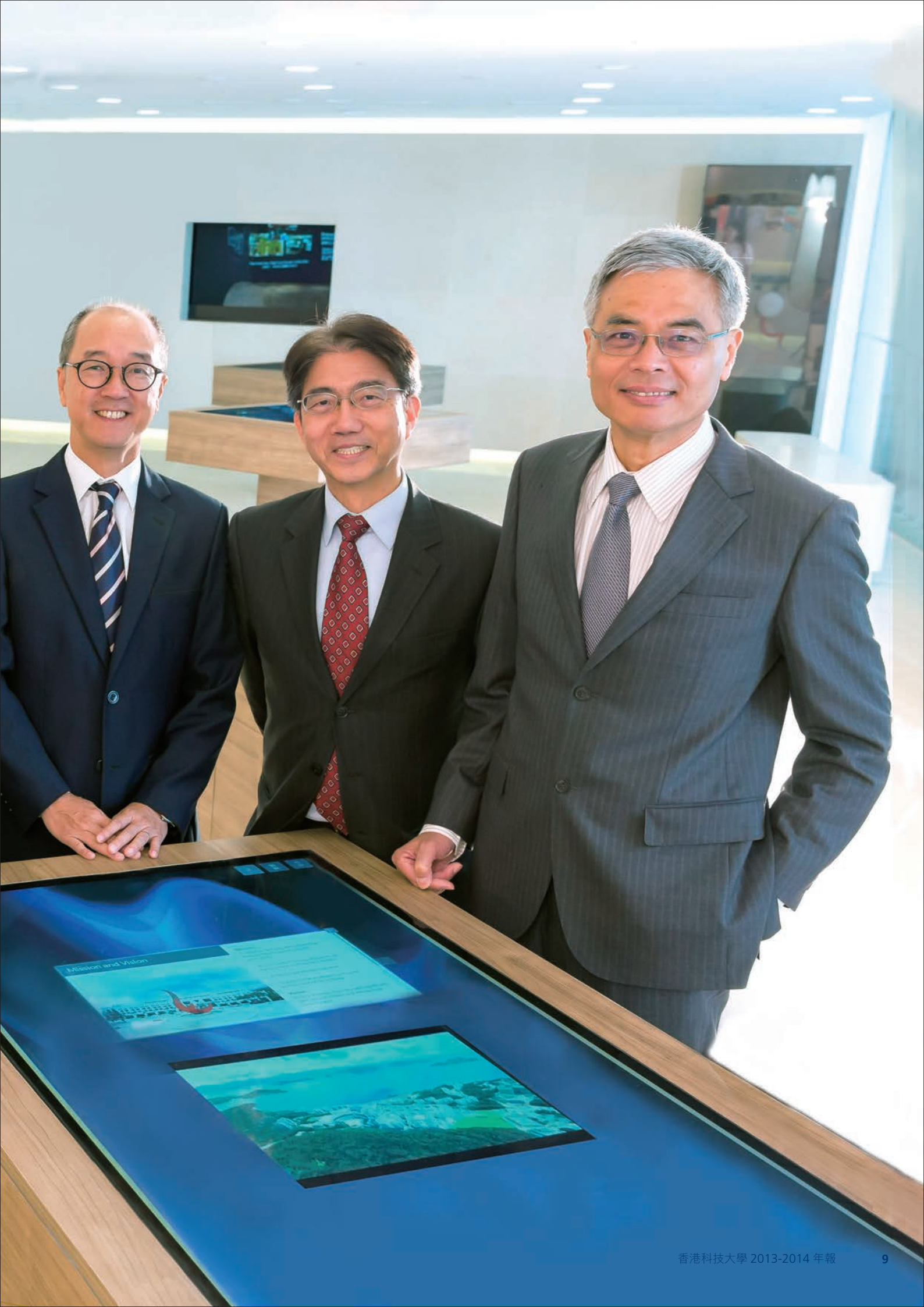
賀致信先生
副校長（行政）

翁以登博士
副校長（大學拓展）

陳繁昌教授
校長

李行偉教授
副校長（研發及研究生教育）

史維教授
首席副校長


Mission and Vision

教育發展

2013-14年度是豐盛美滿的學年，科大學生更趨多元化，大學持續推行四年制學位課程，並在全球開展大規模開放在線課程

本科生教育

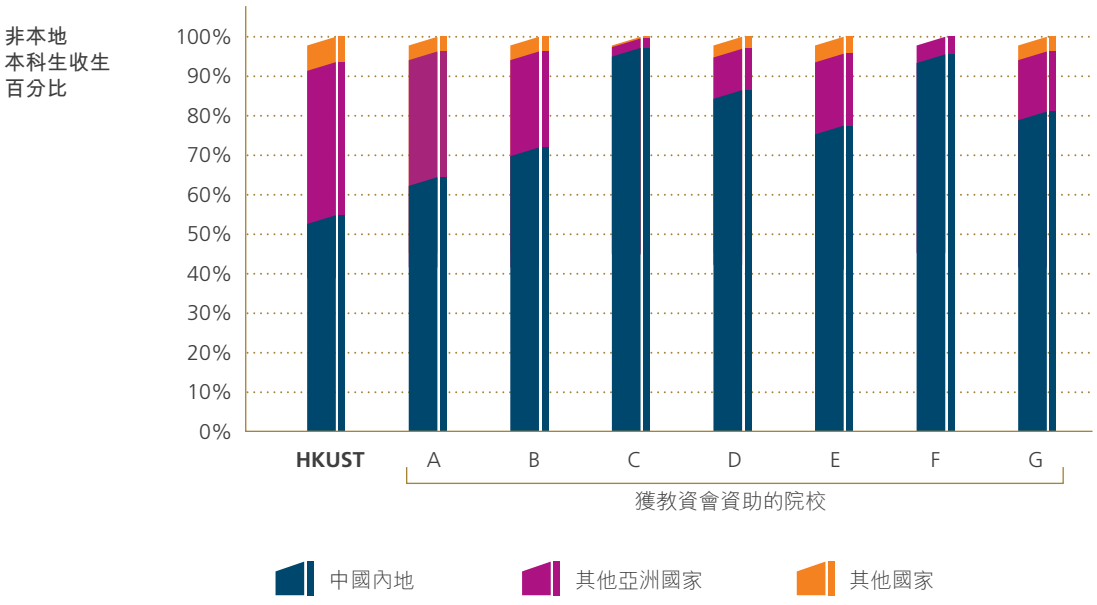
吸引優秀學生

科大本科生與研究生課程能夠持續取錄優秀的學生，學生多元化，而獎學金數目亦不斷上升。回顧年內，1,637名本科生獲取共5,034萬港元的獎學金，較五年前上升49.5%，包括供各大專院校的競爭獎學金。8位科大學生獲得創新科技獎學金，佔全港得獎學生近30%。另有4名學生獲得香港特別行政區政府獎學金，佔得獎人數40%。

多元共融

獎學金有助促進校園多元化，取錄更多海外學生，目的是裝備畢業生，讓他們適應日趨全球化的工作環境和社會。在2013-14年度，香港大學教育資助委員會（教資會）的資助院校中，科大的非本地本科生最多元化，約55%來自中國內地，39%來自其他亞洲國家，6%來自其他國家。

按院校劃分入讀大學教育資助委員會資助課程的非本地本科生
– 按原居地劃分非本地本科生細項，2013-14年度 –



資料來源：教資會

目前非本地本科生已佔收生人數20%，科大會進一步錄取不同國籍的學生。科大教職員在不同國家參與教育展覽會和舉辦資訊講座，包括中國內地、印度、馬來西亞、印尼、法國、德國、加拿大、瑞士、英國和北歐等。另外，科大也於英國、台灣及中國內地舉行入學面試，各地反應理想，約1,350名中學生參與面試。

達致學生性別多元也是科大的重點。大學與婦女基金會和澳新銀行合作，設立傑出科學與工程女生獎學金，鼓勵大一及大二年級女學生攻讀科技及工程學位。2013年7月，大學聯同女教授協會舉行第二屆理工科傑出女生計劃，吸引超過90名高中生參與。

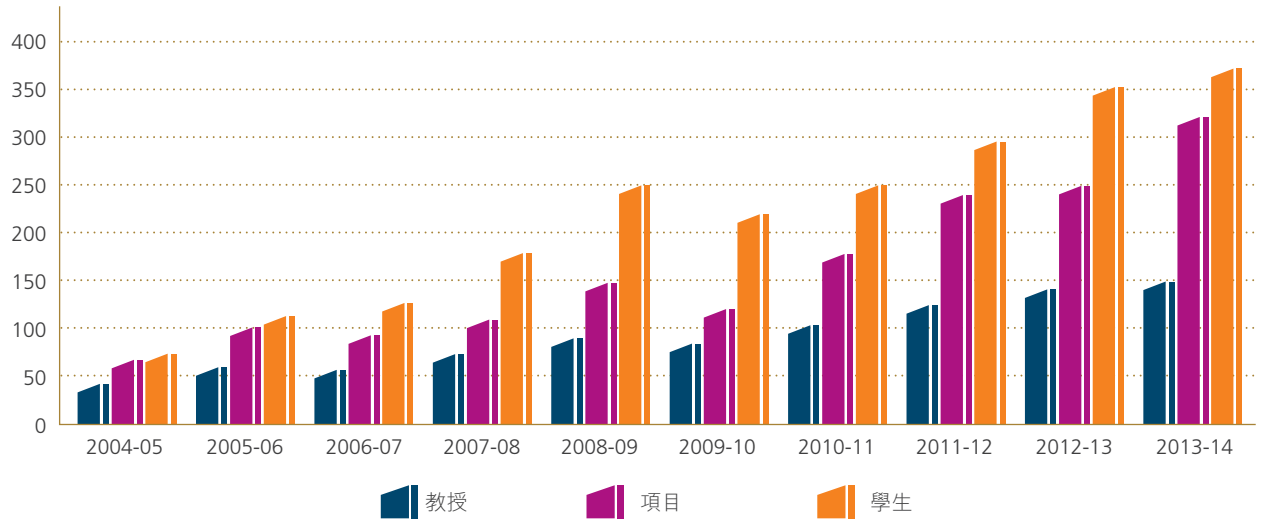
推行四年制學位課程進度理想

在2013-14年度，首批四年制學生完成二年級課程。大學在設計新課程時，以提供高質素的本科核心課程為重點目標，包括修讀科學、科技、社會分析、藝術和人文學科，以及提升中英傳意和計量推理的學科，讓學生在首兩年為日後攻讀主修科建立基礎。各學院也憑藉過去兩年的經驗，檢討基礎課程，確保學生達到所選科目的學術要求。

為了協助學生選擇主修科，各學院致力提供學術輔導和朋輩指導服務，由學院教授組成服務的核心，高年級學生擔當朋輩指導員。大學也有提供專業諮詢和輔導服務。

透過多方努力，加上日趨靈活的課程安排，絕大部份學生都能成功修讀首選的主修科。

本科生研究計劃發展（2004-05至2013-14）



拓闊視野

大學積極拓展本科生研究計劃，148名教授和近400名學生參與，投入探索。榮獲2014年度本科生研究獎的物理系二年級生，在2014年夏季分別於波蘭和加拿大出席兩個國際學術會議，發表了對網絡可靠性的新理論。與此同時，國際本科生研究計劃踏入第三年，繼續提供機會讓本科生於海外大學參與教授領導的研究，包括麻省理工—香港科大暑期大學生研究交換計劃。

在2013-14年度，超過900名學生分別在近200間夥伴院校參與交流學習，總資助金額達465萬港元。除了大學的交換生資助計劃之外，企業和社會賢達也慷慨捐助獎學金，支持交流學習。過去一年，超過90名學生獲得共294萬港元獎學金，參與海外交流。

學生要為未來就業作好準備，大學舉行招聘活動如就業博覽會、就業介紹課程、計劃和講座。實習計劃是另一個讓學生了解工作的寶貴機會，大學為他們提供實習學習計劃、振翅中華實習計劃及大學生東盟實習計劃。學院與學系也積極提供和支援實習。兩名修讀環球中國研究課程的學生更有機會到美國國會實習。

加強社區服務 學生身心健康

社區服務在科大的學生教育中愈趨重要。在2013-14年度，125名學生透過紅鳥計劃參與77項服務學習項目。科大侍學行與超過80個社區夥伴合作，提供不同種類的服務機會。年內超過2,600名師生參與111項服務計劃，包括11個分別前往中國內地、柬埔寨、馬來西亞和美國的服務學習交流團。學生領袖計劃也於2014年春季試辦，超過235名學生透過工作坊及外地學習獲益良多。科大學生關心社會，兩位本科生獲香港特區民政事務局及青年事務委員會頒授「十大優秀青年獎」。此外，新的輔導與

健康中心於年內啟用，為同學們設立一個優閒空間和資源中心，讓他們可以交流放鬆，尋覓資源，令學習生活健康平衡。

促進校園融合

學生會、國際學生協會和內地學生學者聯誼會（本科部）合辦為期一週、以校園多元化和學生共融為題的會議，讓科大與海外大學超過50名學生領袖聚首一堂。其他由學生組織的活動也繼續通過不同的計劃獲得支持，包括「同一科大」學生生活獎、學生充實活動基金、研究生生活基金，以及刊物如學生組織迎新活動指南。TEDxHKUST等活動也取得成功。

發展運動與藝術

科大先後勇奪香港大專聯校射箭比賽大專盃冠軍、平水划艇雙人雙槳活動冠軍及香港大專體育協會的欖球賽冠軍。2013年10月，大學舉行龍舟友誼賽，標誌著香港科技大學水上活動中心的成立。大學也籌辦多項活動，包括為期一個月的科大藝術節、科大壁畫藝術計劃及HKUST Music Alive音樂會系列，使校園上下認識到藝術於創新的角色。

接觸新一代

2013年大學資訊日吸引超過30,000名中學師生到訪。科大也於2013年11月為本地中學教師舉辦「大學聯合招生辦法」簡介會，分享科大在首兩屆香港中學文憑考試的收生經驗。

陳繁昌校長主持兩場午餐會，分別與本地中學及在港國際學校的校長與教師見面。科大另安排簡介會供本港的國際學校學生家長參與。去年成功的訪校經驗，令多間法國著名高校再次安排教師小組參觀校園，藉此感受科大生活，鼓勵學生報讀科大。

研究生教育

截至2013年12月31日，修讀研究生學位課程的學生人數達4,242人，較去年上升7.6%。研究生學位課程與修課研究生課程的報讀人數均見增長。香港博士研究生獎學金計劃屢創佳績，進一步印證科大在學術研究的地位。科大獲發的獎學金是各院校中最多的，得獎學生共65人，佔全港223名得獎者中的29%。

科大與西安交通大學合作建立的可持續發展學院取錄首批共27名研究生，已正式入讀。

支援研究生學習

科大於2013-14年推出新的配對基金計劃，鼓勵本地學生報讀研究生課程。同時，國際研究生佔非本地研究生的比例持續上升，佔總體10%。2014年春季，大學為國際訪問院校的實習學生推行另一配對基金計劃，以便吸引經挑選院校的學生入讀科大，鼓勵他們報讀科大的研究學位課程。此項新計劃使科大於年內錄取的海外實習生，由去年的64名增加至109名。

為了加強研究生的專業知識、道德操守和工作技能，大學在2013年秋季推行必修的專業發展課程。海外研究獎計劃的獎項由24個增至36個，令資深的博士研究生獲得參與海外研究工作的寶貴經驗。學生出席國際學術會議也繼續獲得研究旅費補助計劃資助。

新增修課研究課程

截至2013年12月31日，修讀修課研究課程的學生由去年2,399人上升至2,532人，上升人數以修讀全日制課程為主。過半學生來自香港以外不同國家地區。在2013-14年度，中國內地學生仍佔多數，海外學生的人數上升至13%。科大在年內推出四個新的理學碩士課程：環境健康及安全（理學院）、環球運營管理（工商管理學院）、國際管理（工商管理學院）及環球中國研究（人文社會科學學院）。

為科大工學院研究生的而設的福特–科大保育及環保研究資助項目，首年共選出23項計劃，並提供資助。

環球趨勢與進展

隨著科大與英國牛津大學於2013年簽署合作備忘錄，牛津－科大領袖及公共政策系列於2014年1月展開，為香港、中國內地及亞洲公營部門或機構的高層人員，提供優質的行政培訓課程。科大也與美國史密斯學院合作，開設科大－史密斯女性領袖計劃。在2013-14年度，科大與國際夥伴簽署60多個合作備忘錄。

科大開辦的大規模開放在線課程持續增長，課程屬於大學程度，讓公眾透過互聯網修讀。繼早期於主要的全球網上學習平台Coursera推出課程後，科大在另一頂尖的全球網上學習平台edX也提供三個課程。大學亦推行混合式學習試驗計劃，學生只需在暑假完成面授課堂作業，便能透過大規模開放在線課程累積學分，有助解決該在線課程在認證方面的挑戰。

科大一直致力凝聚不同文化的學生，並舉辦第九屆大學管理人員專題研討會，推廣本地與海外學生融合，創造富有活力和具啟發性的學習環境，全球48間院校超過170名大學職員出席研討會。

科大提供的教育全面且國際化，廣獲認同，在2013年全球大學生就業能力調查名列第18位，成為大中華區唯一躋身首20名的大學。

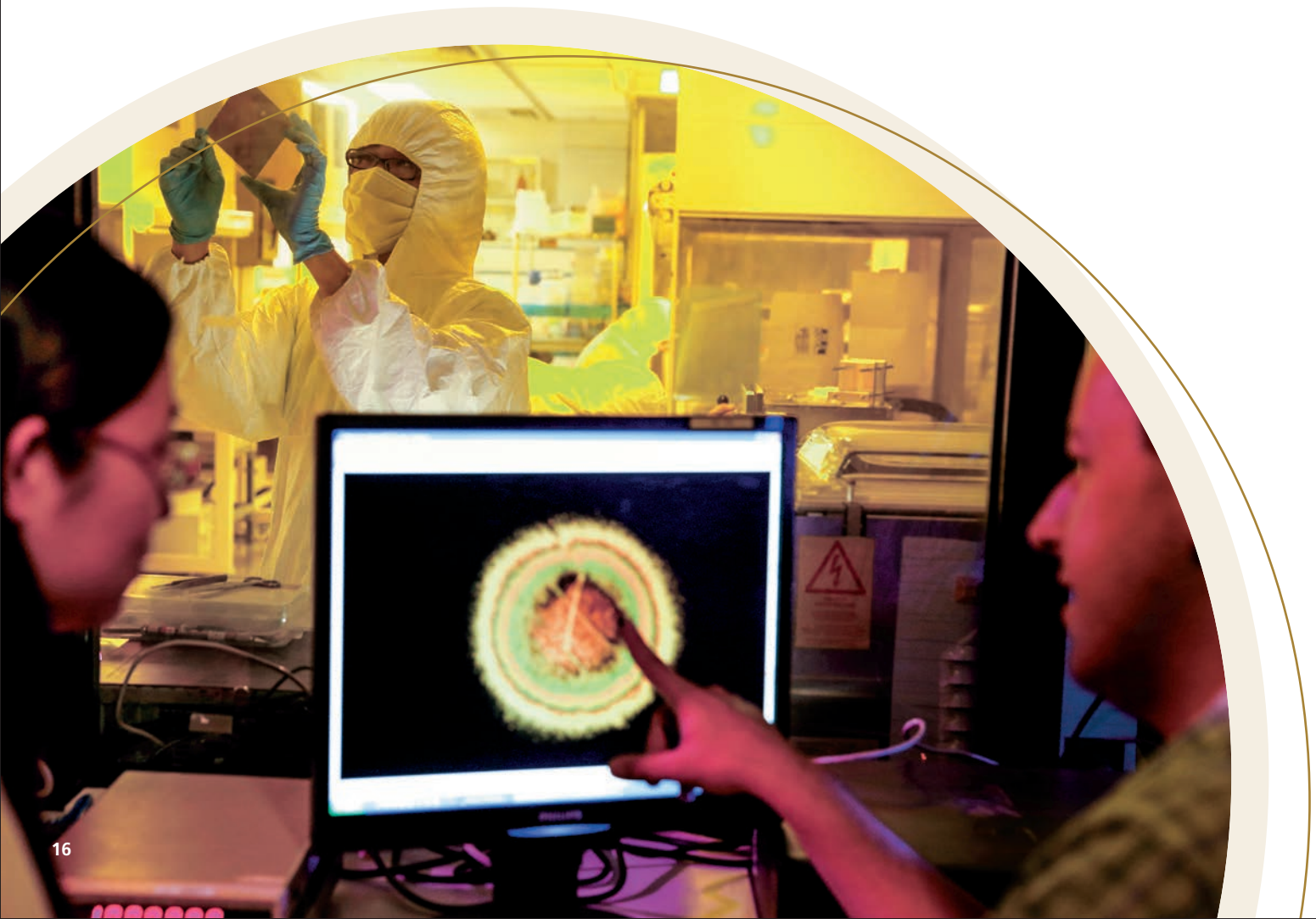
研究發展

科大精益求精，致力開拓研究領域，積極推動將新的知識、技術及研究成果轉移至社會各界，並啟發科大師生把握創業機遇，在校園內外培育創業文化

在2013-14年度，科大從不同經費來源獲得共4.85億港元研究基金，其中主要來自香港特區政府研究資助局（研資局）。獲研資局資助的新研究計劃合共219項，總金額達1.77億港元。而在2013年，科大研究人員在研資局優配研究金的競逐基金中，成功率達51%，為全港院校之冠。

領導研究與創新

由科大主導的兩項卓越學科領域計劃，重點研究創新的光波和聲波功能材料，以及神經突觸的發育、信號傳導及精神性疾病的分子機理，共獲得9,600萬港元撥款。另有3項獲協作研究基金撥款共2,300萬港元，研究包括冷原子和固態物質中的新型拓撲態、基礎物理研究 — 從大型強子對撞機到宇宙學，以及超分辨率成像：揭示亞細胞器官的分子組織。



科大領導的21項計劃獲創新及科技基金資助。其中，科大在嶄新策略性研究的航天工程項目更獲1,100萬港元撥款。這項新興研究配合亞太地區航天工程的迅速發展。其他研究項目涵蓋能源和可持續發展、醫療保健、電機與電子、資訊科技、納米科技與生物科技的領域。

由深圳北京大學香港科技大學醫療中心主導的一項計劃專門研究調節神經發展及信號傳導的蛋白質複合物的結構生物學，獲國家科學技術部主持的國家重點基礎研究發展計劃（973計劃）撥款約2,200萬元人民幣。此外，科大與中山大學緊密合作，獲國家科學技術部批准，共同設立先進顯示與光電子技術國家重點實驗室夥伴實驗室，正式投入運作，並獲得創新及科技基金撥款1,375萬港元。

環境研究所的多項研究亦取得顯著成果，項目包括智能城市供水設備、創新污水處理技術及先進環保材料。科大也設立了大氣研究中心進行空氣質素的前沿研究。

在國家科學技術部主持的國家工程技術研究中心香港分中心（CNERC）的首輪申請工作中，科大提交共7項計劃書，涵蓋不同研究領域，包括機器人與自控系統、固態照明系統、大數據、可視化計算技術、聚集誘導發光物料及中醫學。

香港科大能源研究院在2014年3月首辦可持續能源的論壇。香港科大 — 高通聯合創新研究實驗室也同時正式啟用。高通公司初步捐出20萬美元，用於資助實驗室發展。在推動經濟發展研究範疇，科大獲得安永會計師事務所支持，成立了新興市場研究所，與世界銀行互動協作，開展就業與發展的研究計劃。

科大把握研究發展的新趨勢，建立了獨特的跨學科平台，成立機器人研究所為大學機器人科技的基礎與應用研究起引領作用。而超高解像映像中心的成立有助倡導尖端的顯微技術發展，提升小於20納米範圍 的可視化活細胞的技術，對前沿的生命科技研究至為重要。

內地平台與策略聯盟

科大在廣東省設置多個重點研究基地，包括廣州南沙的霍英東研究院、香港科技大學深圳研究院、深圳北京大學香港科技大學醫學中心，以及佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心。通過這些平台，科大在2013-14年度共獲撥款4,400萬元人民幣。

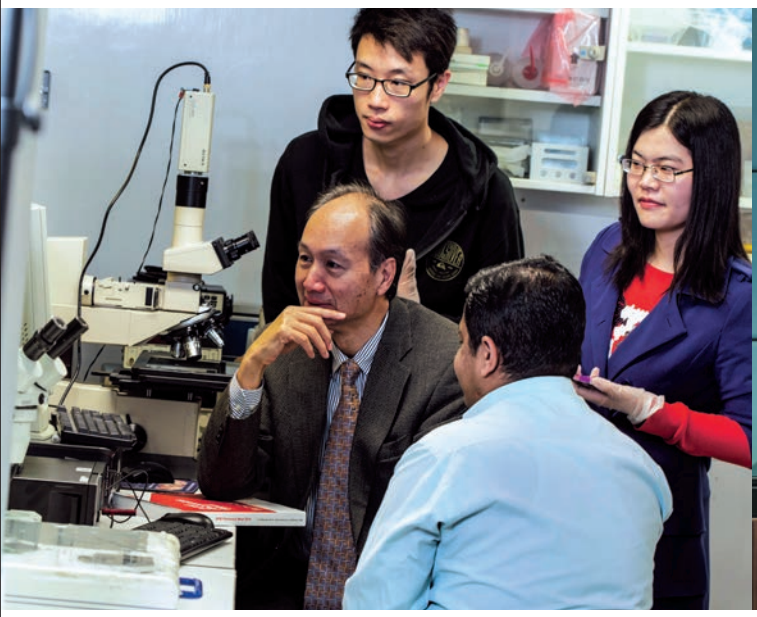
為進一步提升科大的影響力，霍英東研究院重新定位，推動科大在中國內地的技術轉移活動。香港科技大學深圳研究院設立的創新及創業中心，將繼續鞏固技術轉移和創業活動，與此同時，生物醫藥中心和物聯網研發中心亦已投入運作。至於佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心，已取得中國合格評定國家認可委員會認可，能提供國家級所需的第三方檢測服務。中心也將會加強發展其高增值的發光二極管（LED）產品和技術諮詢服務，協助本地與區內產業發展。在2014年6 月，中心更獲佛山市南海區政府撥款300萬元人民幣，繼續支持其發展工作。

在國際合作方面，科大成立策略性目標合作夥伴資助計劃的種子資金，藉此與海外策略夥伴建立共同合作研究的聯繫。在獲撥款的19個計劃中，參與的合作夥伴包括：巴黎高等師範學院、加州理工學院、南加州大學、瑞士洛桑聯邦理工學院和慕尼黑科技大學，涵蓋科學、工程、商業、人文、社會科學以及跨學科研究。

科大也參與了耗資150萬歐元的Erasmus Mundi EURASICAT計劃，主題包括材料和催化活性科學。參加者包括來自歐亞9個國家，合共11所大學與學院，由科大化學工程及生物分子工程學系的楊經倫教授擔任亞太區統籌。

知識創造與轉移

科大的研究文化深厚，年內共錄得101項新發明及166項專利申請登記。3項主要的科技專利組合，包括嶄新的新型聲學材料、聚集誘導發光物料與應用，以及創新醫療設備。科大獲批68項新專利，至今科大累計知識產權組合增至831項有效專利及專利申請。培育基金繼續提供資助，支持教職員把研發項目產業化，年內有9項新計劃獲得基金支持。香港科大研究開發有限公司是科大全資擁有的獨立非牟利的公司，於年內參與207項合約研究和顧問服務（154項合約研究和53項顧問服務），共合6,480萬港元。該公司簽署134項新的合約研究和顧問協議，總值6,280萬港元。科大的研究中心進行524項分析和測試工作，總值260萬港元。香港科大研究開發有限公司管理41項有效的許可協議，商業價值為430萬港元。



為了積極推動知識轉移和相關活動，並提高科大企業文化水平，科大增設協理副校長（知識轉移）一職，由電子及計算機工程學系、工學院業界交流及實習中心創辦主任俞捷教授擔任。俞教授在創業方面經驗豐富。

與業界積極共謀合作

科大成功舉行多個公開的創新活動如工作坊、交流會議、開放日，當中包括討論微電子與集成電路的科大－聯想集團聯合研討會、研究大數據的科大－通用電氣中國研發中心研討會和生物醫學工程日。

科大與業界保持緊密的策略性合作。香港科大－華為創新實驗室研究範圍包括大數據分析、無線網絡雲端運算架構和相關範疇。在2013-14年度，16項嶄新的前沿研究項目獲得華為資助近3,000萬港元。其他合作夥伴計有泰雷茲有限公司和捷和電機集團。由湯森路透公司選出的2013年全球百家最具創新力企業，其中41%的企業曾與科大合作。

科大透過參與國際及國內展覽，提高各界關注技術發展，包括國際中醫藥現代化及健康產品展覽會暨會議、國際環保博覽、中國國際高新科技成果交易會、2014年生物技術工業組織國際會議。

孕育創業生態環境

科大創業中心下設由學生主導的創業學坊已成功試行。在2013-14年度，創業學坊舉辦6項活動，近700名學生參與，包括第一屆Hackathon@HKUST和創業周。

科大的創業工作坊系列是為科大師生而設的訓練課程，為期64小時，吸引逾400名學生及校友參加。科大也與佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心合作，於佛山舉行相類的工作坊系列，吸引15間中小企業參與。此外，創業中心共舉辦7次開創個人業務的研討會，超過700人出席。教職員和學生的初創項目繼續受到科大的創業計劃支持。在2013-14年度，計劃扶植共35家公司，其中有26家分拆公司和9家初創公司，均發展理想。2014年6月舉行的第四屆香港科技大學100萬元創業計劃大賽，117參賽隊伍參與，校長特設卓越表現獎的得主為m-Care Technology Limited，該公司專門研發監測心律的創新科技產品。

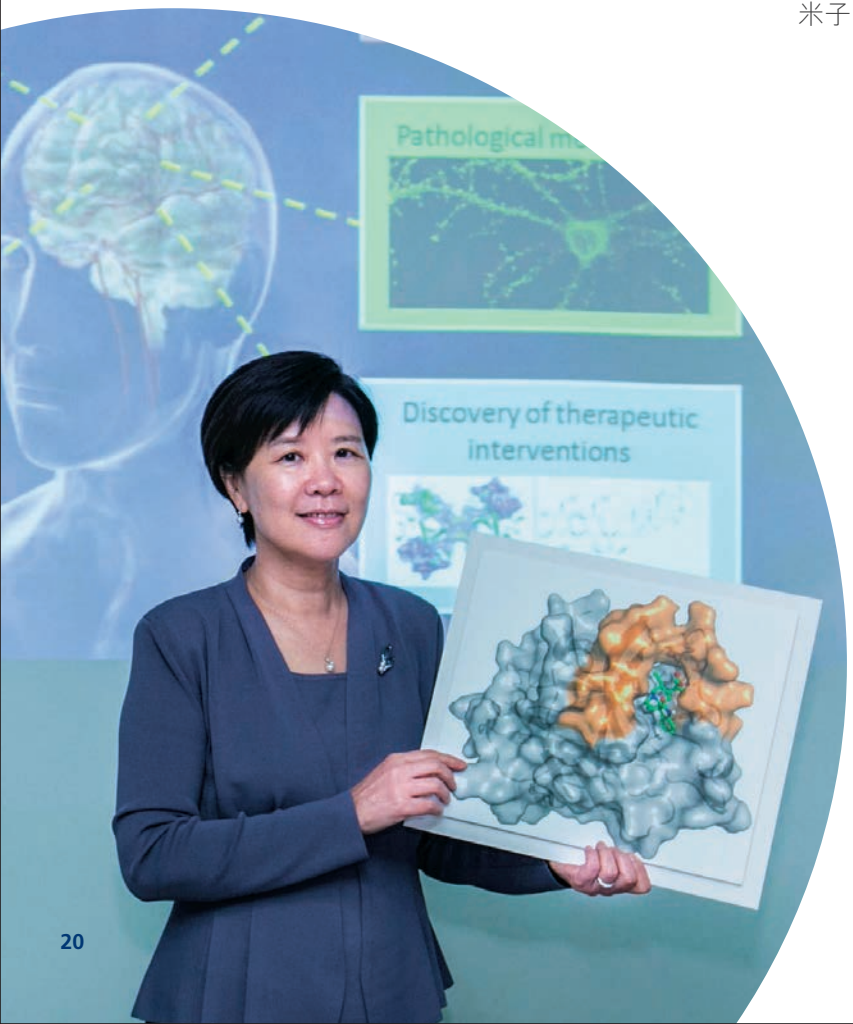
由不同學生組織成立的「企業及創業平台」，於2014年5月首次舉辦「創新創業節」，讓教授、學生、校友及業界展示創業成果。平台並提供四項重點項目，包括「企業師友計劃」、「企業聯網」、「科技聯網」及「構想研究室」。

研究重點　求新求變

科大的教研人員在創新研究屢創突破，為學術界及世界作出重大貢獻

阿爾茲海默症醫療研究

晨興生命科學教授葉玉如講座教授（生命科學部）和其研究團隊發現阿爾茲海默症（俗稱認知障礙症）的新分子標靶，有望研發治療該症的新藥。研究團隊發現，澱粉樣蛋白（Aß）會過度激活EphA4蛋白，從而減低神經細胞之間的通訊能力，造成認知功能障礙。研究團隊遂尋找可以抑制EphA4活性的小分子，來發展新的治療方法。他們與化學系黃旭輝教授合作，利用電腦輔助模擬分子對接，成功從傳統中藥數據庫篩選出一種天然化合物。該小分子化合物在動物測試中，證實可以修復與導致認知功能障礙相關的神經突觸損傷，減輕病情，有潛力進一步發展為新藥物。這項突破性發現已於國際權威科學期刊《美國國家科學院院刊》發表。



拓撲超導體科研突破

物理學系蘇蔭強教授、王建農教授、Rolf Lortz教授及羅錦團教授領導的研究團隊在拓撲超導體的研究中取得突破性進展，發現透過接合Bi_2Te_3和FeTe兩種新材料，界面上會出現罕見的二維超導現象，並且通過超導鄰近效應可成為拓撲超導體。拓撲超導體有望探測和捕獲於1937年首次被提出的「馬約拉納費米子」準粒子，只要能操作與調控「馬約拉納費米子」，將有助研發拓撲量子電腦。

數論研究

數學系何旭華教授研究代數及數論，探討仿射Weyl群中元素的屬性，成功解決了幾何學領域內仿射Deligne-Lusztig簇中懸而未決的課題，研究發現獲刊登於《數學年刊》。他並獲頒晨興數學金獎，以表揚其傑出的研究成果。

揭開光合作用之謎

化學系黃旭輝教授及嚴以京教授的研究，解開長久以來關於光合作用機理的難題。在光合作用過程，陽光把植物水份中的電子分離，產生氧氣。這個化學反應在光合作用系統II蛋白的反應中心發生。光系統II蛋白內有大量包括葉綠素在內的色素分子。在其反應中心，色素分子對稱分佈在左、右兩條鏈上。然而只有其中一條鏈（活性鏈）會有電子流動，即是只有一半的色素分子會參與產生氧氣的過程。科大研究團隊運用分子動力學和量子力學化學理論計算工具，發現動態及不對稱的蛋白質環境，會使活性鏈上的一個特別的葉綠素分子（CLA606）在接受到光能時更容易被激發，從而誘導隨後的電子傳遞過程。這項研究有望應用於人工光合作用系統，有效利用陽光發展再生能源。

繁忙時段另謀出路

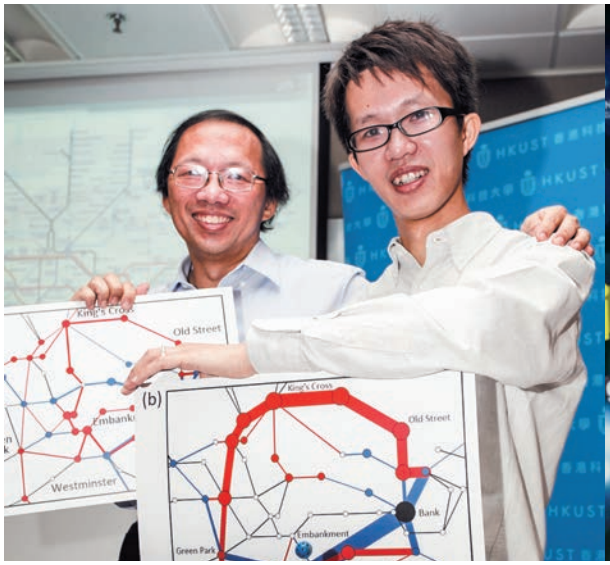
物理學系楊志豪博士及王國彝教授與英國阿斯頓大學合作，研發出嶄新方法協調及分配乘客的最佳路線組合。研究成果可應用在物流、航空和通訊網絡如互聯網，以協調個別路線，避免繁忙時間擠塞，並在非繁忙時段善用資源。研究結果在《美國國家科學院院刊》刊登，並於《自然物理》、PNAS科學博客和國際科學新聞網站Phys.org作重點報導。

驅動未來

機械及航空航天工程學系趙天壽講座教授與其研究團隊研發以醇類物質作為燃料的燃料電池。團隊的「燃料電池中多相能質傳遞與電化學反應的相互作用機理」研究項目，深入分析燃料電池中的物理化學過程，以工程熱物理與電化學交叉的獨特方法，成功揭示燃料電池中熱質、離子及電子的傳遞與電化學反應動力學的相互作用機理，建立新的理論框架。在該理論框架的指導下，直接甲醇燃料電池的性能提高六倍，直接乙醇燃料電池的性能則提高四倍。

提升能源效率

電子及計算機工程學系劉紀美講座教授領導的研究團隊，成功開發嶄新的「匹配」技術，利用高速電子遷移率材料，在矽基底上沉積研製新一代高速、高效能複合半導體物料。新裝置有望減少耗電量十倍，加快開關切換速度五倍。科大團隊憑這重大突破，獲得日本應用物理學會頒發JSAP優秀論文獎。該獎項於1979年成立以來，科大是香港和內地首個獲此殊榮的科研團隊。



嶄新三維視點

計算機科學及工程學系方天博士與北京師範大學及武漢大學合組的科研團隊，研發基於多傳感訊息的地表地物建模與可視化的新理論與方法，成功提升建構三維城市模型的分割精確度及智能數據三維場景重建的清晰度。研究團隊提出的新方法，清除圖像雜訊，找出數據缺失、雜訊和複雜背景。研究團隊推廣物體識別與分割技術，改善多傳感訊息數據驅動的三維重塑理論與實踐，為三維城市模型自動重塑提供獨特的理論系統。

初次公開招股抑價

會計學系洪明儀教授聯同加州大學河濱分校Hyun Hong教授和休士頓大學的Gerald Lobo教授共同研究，發現在國際財務報告準則下，初次公開招股的抑價下降，國外市場的相對收益則上升。這項研究於《會計評論》發表。

影響選擇

資訊、商學統計及營運系教授張曉泉聯同哈佛商學院朱峰教授和波士頓大學孫佳音教授，透過中國一個主要社交網絡大規模實地實驗取得的數據進行分析，探討一般人如何權衡以基本人類需求換取在社交網絡中的歸屬感和差異感。研究結果與美國當地的調查吻合，反映出產品傳播和社交媒體市場學在管理方面的影響。

表現評估

管理學系黃健輝教授就表現評估中，評分者如何對表現者給予評分差異作出研究，提出「錨定與調整法」是導致給予評分出現差異的原因。這見解從一項針對2012年倫敦奧運會體操運動員表現的研究得到初步支持，及後在一項對初期表現分散率作操弄之實驗中獲得進一步支持。

學生多元化

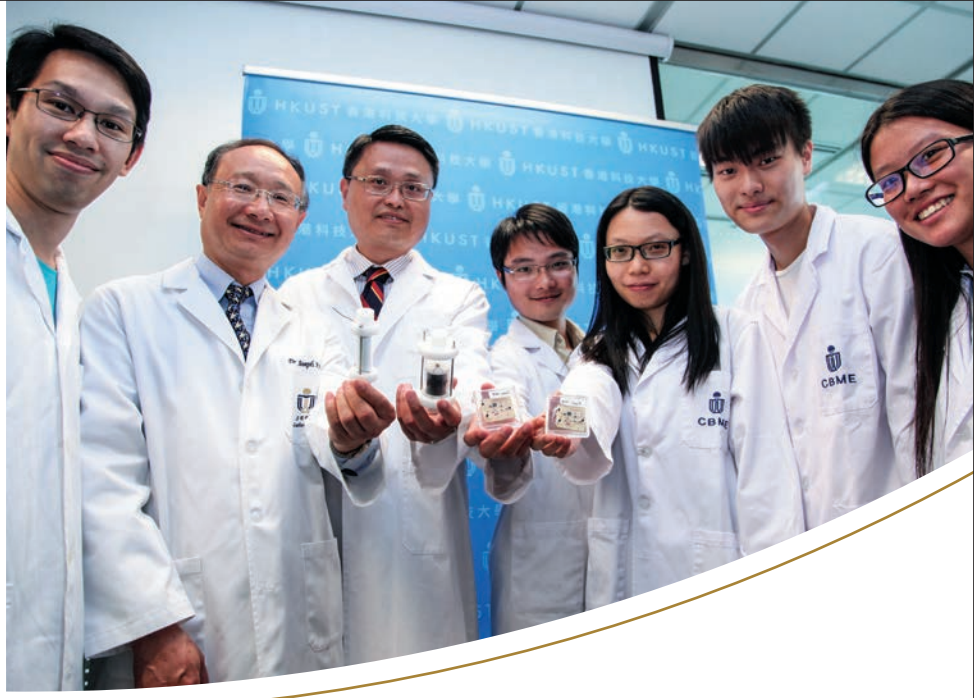
人文社會科學學院李中清教授和社會科學部康文林教授運用北京大學與蘇州大學的數據，在2013年出版的《無聲的革命：北京大學、蘇州大學的學生社會來源1949-2002》，記錄中國普通高等學校招生全國統一考試（高考）的系統，造就入讀中國大學學生顯著多元化。此書由梁晨合著，由北京三聯出版社出版。

公共財政的源起

社會科學部和文凱教授著作《通向現代財政國家的路徑》（哈佛大學出版社），比較英國、日本及中國三個國家的公共財政歷史，指出現代公共財政系統的崛起如何改變世界經濟體系。和教授透過對比三個國家，找出為何部分國家最終構建出一套現代公共財政的基建與工具，而其他國家面對類似的情況未能付諸實行，並探討後果。

知識轉移

發展技術　構建未來



節約用水

聯合國教科文組織水教育學院與科大合作，在古巴進行為期三年的節約用水試驗計劃，引入科大土木與環境工程學系陳光浩教授及其團隊所研發、運用「硫酸鹽還原菌」技術的創新城市水管理系統，為哈瓦那一間酒店建立海水沖廁系統，污水經處理後再回用。試驗計劃可為古巴的其他城市起示範作用。此研究項目獲歐洲聯盟及聯合國教科文組織水教育學院資助。

食水淨化

化學工程及生物分子工程學系楊經倫教授及健康、安全及環境處處長關繼祖教授率領的研究團隊，研發出「小型脈衝電場殺菌裝置」，透過特別設計的小型電極，能於數秒內殺滅水中超過90%細菌。此項技術可望有效預防因水質受微生物感染而引致的疾病。

三維地圖

計算機科學及工程學系權龍教授率領的團隊，利用演算法得出建築物及地標的側面圖片，研發實用的地圖繪製技術。谷歌現時採用直升機和汽車等交通工具繪製視圖，圖片缺失的部分依賴人手填補，地圖未必準確。科大的新技術彌補現有技術需要人手接駁圖片的不足，大大提高地圖的準確性。科大現正與谷歌、新科工程（新加坡）、中測新圖（中國）及法國泰雷茲集團合作製作地圖。

研發新物料

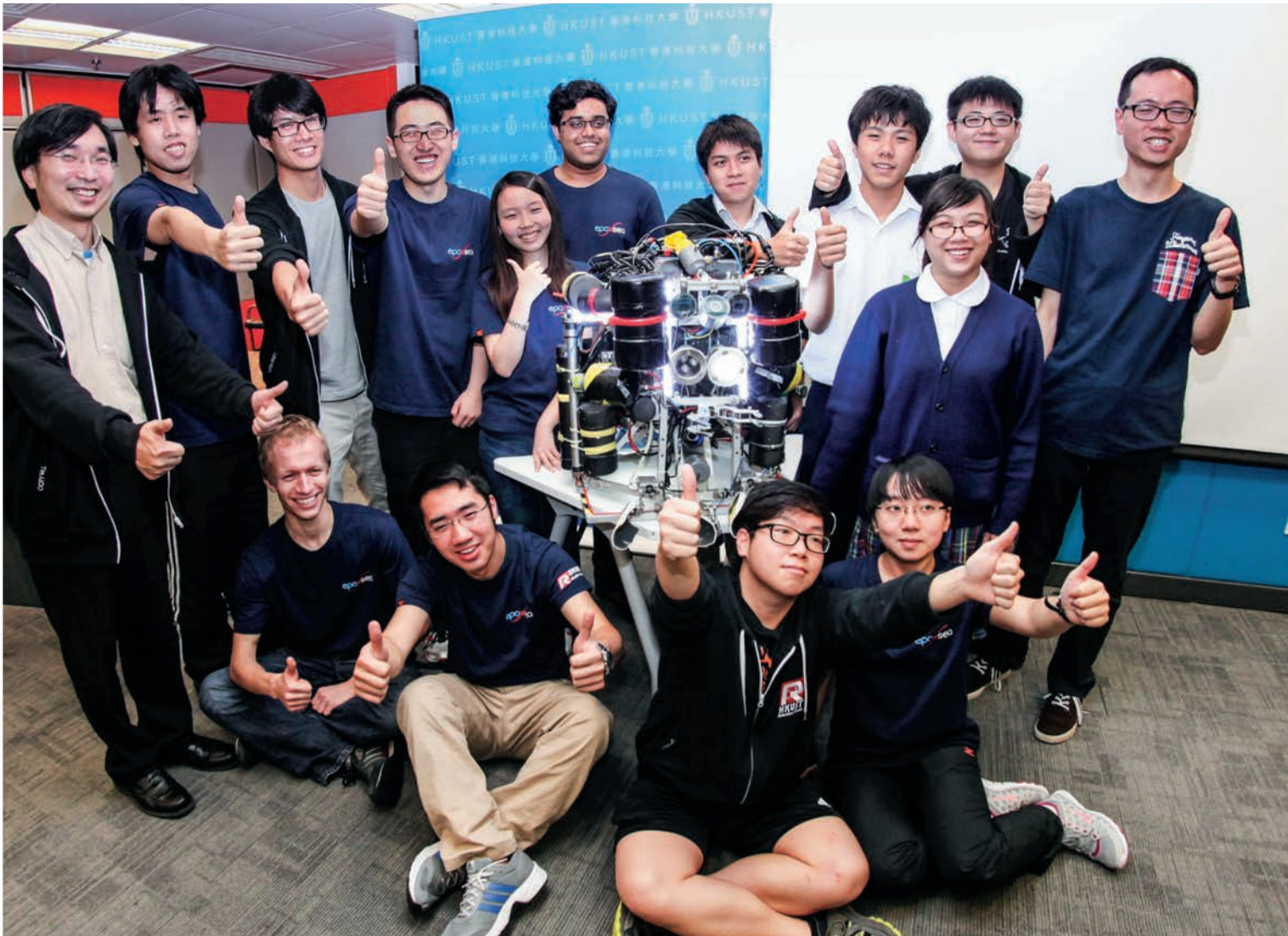
土木及環境工程學系陳銳斌教授領導的研究團隊，獲全球領先鋁生產商俄鋁資助，成功研發出全新的複合鋁物料。新物料不但較現有鋁更加強韌，也比鋼鐵便宜及輕型。它可作為一種隔熱物料，製造更安全、更節能的大廈外牆。這項研究項目已達最後階段，預計於2015年完成。

訓練聽覺的應用程式

電子及計算機工程學系的王啟新教授、胡錦添教授以及研究助理林志強先生，研發了專為聽障兒童提供聽覺和口語訓練的應用程式。透過Android流動應用程式技術，為目前單靠書面的聽覺訓練模式帶來改革。這項流動應用程式既方便兒童在家中練習，也為老師和家長提供更佳支援。

I ♥ ARTSCI

李兆基商學大樓
Lee Shau Kee Business Buildin


HKUST

理學院

學院於年內推行創新的教育課程，取得重點資助支持其突破性的科研項目，並加強與全球院校的學術交流，以助學生擴闊國際視野

提倡創新教育

在2013-14年度，學院首辦國際科研課程，讓有志投身科研的優秀本科生修讀，學生可接觸最先進的研究技術和跨學科知識，為日後從事獨立研究奠下穩固基礎。為了讓該課程的學生能有機會到海外實驗室參與暑期實習，學院致力與著名學府和國家級實驗室聯繫，謀求建立合作協議，已聯繫的學府或實驗室包括洛桑大學、劍橋大學、哥倫比亞大學和歐洲核子研究中心等。

學院特別成立工作小組，檢討本科生的首年先修課程，並收集學生意見，制訂具體計劃改善課程，以更切合學生的需要。其中主要項目是成立「朋輩指導及科學教育評估中心」，提供朋輩指導的互動平台，並在科學基礎課程中引入混合學習元素。

為配合香港特區政府銳意發展檢測及認證作為本港的經濟支柱，理學院著手規劃模擬認可檢測和認證實驗室，為學生提供於化學、電子及食物安全的質素保證和認證服務等方面的實習機會，以裝備日後投身有關行業。

學院的精算學副修課程成功推行，數學系建議推出金融數學及精算學的本科課程供優秀學生修讀。新課程將為學生提供計量分析的密集訓練，為未來投身金融界作好準備。

學生全面發展 拓展收生範圍

為加強學生的競爭力，學院推出職業訓練和實習計劃，為學生提供更多就業市場的知識和個別輔導服務。學院也推行「伯樂計劃」，邀請社會傑出人士擔當導師，與學生分享個人經驗。

學生得到很多機會接觸廣大社群，擴闊經驗，當中包括參與柬埔寨社會服務計劃，以及與香港海洋公園保育基金合辦的野外生態保育大學生贊助計劃，於中國內地與亞洲其他國家參與研究和實地考察。

學院也積極招攬人才，透過暑期研習營、研究實習和往海外學府訪問，招收來自世界各地不同國家的研究生，包括英國、德國、墨西哥和印度等。學院亦透過連串活動，與即將投考大學的同學加強聯繫，增進他們對大學教育的認識，有關活動包括於校園舉行的聯招入學面試及探索科學、分區講座、參觀校園和為中學教師而設的校友參與計劃。

環球研究與合作

學院的主要科研計劃獲得大筆資助。物理學系及生命科學部的兩項計劃共獲教資會卓越學科領域計劃資助近1億港元。此外，理學院教學人員領導的3項研究項目亦獲研究資助局協作研究金資助合共超過2,300萬港元。學院的科研突破刊登於影響深遠的著名期刊如《計算物理學期刊》、《自然通訊》和《美國科學院院刊》，更榮獲多個全國和國際殊榮，包括「國家自然科學獎」。

2013年9月，學院多名教授在大連舉行的2013世界經濟論壇，主持香港科技大學創想研究室。資深學者包括晨興生命科學教授及理學院院長葉玉如講座教授與在場專家及學者深入討論大腦研究和人口老化等重大議題。

學院與著名大學合辦研討會，交流切磋，別具意義。第一屆洛桑聯邦理工學院－科大聯合研討會於2014年3月在瑞士舉行，以神經科學遇上細胞和分子生物學為主題。2014年4月，學院在北京清華大學，跟美國匹茲堡大學健康科學院、清華大學生命科學院、香港中文大學生物醫學學院及香港大學醫學院合辦「跨地域生物醫學研究：新知與創見」聯合研討會。

工學院

工學院力求豐富教育體驗和研究機會，提升國際地位。2013-14《泰晤士報高等教育》全球頂尖100所工程及科技大學排名榜中，工學院位列大中華區第1位及全球第21位

工程教育出類拔萃

工學院的四年制本科生課程以成效為本，得到香港工程師學會頒發暫許認證，是首間獲此認可的本地學府，也同時標誌著學院一直深受香港工程師學會認同。

為配合學院的三模教育，學院按學生的就業意向包括研究、專業工程或創業提供導航，並開辦首個以項目為本的飛船設計工程課程，取錄了56名本科生。學院與工商管理學院合辦新的創業副修科，而設計副修科亦於2014-15年度推出。

繼與普林斯頓大學成功推行本科生暑期研究交流項目後，學院與哈佛大學試辦另一研究交流項目。工業工程及物流管理學系繼續與中國美術學院合辦設計思維課程，鼓勵學生結合跨學科創意。本科生參與交換生計劃由 2008-09年度的21%增至2013-14年度的38%。

學院新增的技術領導和創業哲學碩士課程已接受報名，並且開辦工程專業發展課程，以助研究生提升學習體驗，增強專業技能、研究操守和創業機會。

學院再次透過香港博士研究生獎學金計劃吸引全球頂尖的博士生報讀。2014年秋季有42名得獎者入讀科大工程系，人數為歷屆之冠。年內學院積極向外推廣，新學年修讀研究學位課程的國際學生總數達17%，修課研究生則達到11.6%。

土木工程學系已故系主任鄧漢忠教授(1996-2002)是世界知名的研究學者與教育家。為悼念鄧教授，學院成立鄧漢忠教授紀念基金，向表現出色和有意到海外交流的本科生與研究生頒發獎學金和獎項。

推動卓越研究

機械工程學系改名為機械及航空航天工程學系。該系與中國航空工業集團公司合作進行3項與航空和航天相關的計劃，獲得創新及科技基金資助逾1,500萬港元。

在策略性目標合作夥伴資助計劃之下，學院與加州理工學院、南加州大學及瑞士洛桑聯邦理工學院建立策略夥伴關係。年內舉辦多個研討會及工作坊，以大數據應用、電腦及通訊科學及三維打印技術為題。

與中山大學共同建立先進顯示與光電子技術國家重點實驗室夥伴實驗室，此實驗室設於科大工學院，並於2013年9月投入運作。2014年3月，科大能源研究院正式啟用。學院的教研團隊將於太陽能電池、燃料電池、固態照明和熱能科技等範疇擔當重要角色。

與業界緊密聯繫

專注研究新一代互聯網基建的香港科大－高通聯合創新研究實驗室正式啟用。科大於年內與德國電信公司簽署協議，設立科大－德國電信系統與媒體實驗室，進行流動系統及媒體研究。

業界交流及實習中心致力加強學生與業界的聯繫，並在校內舉辦2014工業界研討會讓同學了解在香港中小型高科技公司的發展機會。學院於香港工程師學會創意嘉年華展出學生、教研人員和校友的創新研究成果。

專為工程理學碩士生而設的福特－科大保育及環保研究資助項目，首年選出共23項計劃，研究資助額達100萬港元。研究生獲安排參觀大型企業如港鐵、國泰航空和騰訊。

服務社群

環球社會中心透過一系列活動，加深學院與非政府組織、大專院校、專業機構和政府的聯繫，鼓勵學生不斷創新，參與不同類型的國際比賽及活動，增進個人經驗及擴闊國際視野。同時與多個國際專業機構建立良好的溝通和關係，為日後發展作最佳準備。工程教育創新中心為加強學生的團體精神和領導才能，工學院研習坊設立特定空間，供學生發展領導才能和服務領導的活動。專業領袖關注區利用專設的投影片、短片和其他資源，推廣「服務領袖」的概念。工程師領袖才能電子報於2014年5月創刊。

工商管理學院

學院委任新院長，擴展教育範疇，在國際商學課程排名和認可保持卓越領先地位

工商管理學院於年內遷入專為其而設的李兆基商學大樓。大學通過環球公開招聘，正式委任邢吉天講座教授為新任院長，任期由2014年9月開始。邢教授是國際知名的工商管理學者和教育家，曾任教於美國賓夕法尼亞州大學沃頓商學院，於學術、商業策略和政策範疇均有豐富經驗，在學術界和商界人脈甚廣。

擴展課程組合

科大與美國南加州大學及意大利博科尼大學合辦橫跨三大洲的全球工商管理學士課程，首批學生已完成在美國的首年課程，並將於2014年秋季赴港開展新學年。

為進一步提供多元化的理學碩士課程，學院將於2014年秋季開辦全新的全日制會計學理學碩士課程及投資管理學理學碩士課程。繼去年與沙特阿美公司試辦兼讀制工商管理碩士（MBA）課程的反應理想，學院與該公司簽署新的合作協議，為往後兩屆學生續辦課程。

享譽國際

2014年1月，學院再獲全球著名的商科課程認證機構國際管理教育協會頒授商業和會計認證。學院於1999年首次獲頒這項國際認證。全球僅有少於5%的商科課程取得認證。

學院的課程繼續在國際排名上穩佔領先地位。科大的MBA課程於2014年《金融時報》全球MBA課程排名中，連續5年成為全亞洲第一，而凱洛格－科大行政人員工商管理碩士（EMBA）課程亦於2013年《金融時報》全球EMBA課程排名中，連續五年榮膺全球第一。

研究方面，學院的研究貢獻獲德克薩斯（達拉斯）大學研究排名選為2010至2014年全球百大商學院中的亞太之冠。同益實業集團捐贈的資金，將進一步支持學院電子商貿中心的發展，積極推動電子商貿平台的商業研究。

本科生及研究生於國際商業比賽中屢獲殊榮，包括加拿大的Scotiabank國際案例比賽、美國哥倫比亞大學商學院舉辦的環球工商管理碩士生大賽及香港的企業社會責任案例比賽。

學院開辦創新的「公益創業及慈善投資」學分選修課程，獲葉氏家族慈善機構撥款支持。課程接受大學各學院的本科生及研究生報讀，讓學生將商業知識和技巧運用於協助社企業務持續發展，制定對社會盡責的投資方案。

培育勇於承擔的領袖

社會企業責任為商業教育中不可或缺。學院在其課程、體驗活動及研究中，加強對商業操守和服務學習的教育。除本科生課程重視商業操守、社會責任和可持續發展外，研究生課程亦會因應需要將有關內容加入課程範圍。此外，教研人員亦致力進一步發展專注亞洲社會企業責任和企業管治的教育和案例研究。

桃李匯聚

2013年12月，學院於李兆基商學大樓為校友、教職員和學生首次舉辦校友返校日，300名參加者包括學院的創院院長和首屆畢業校友與朋輩一同參觀教學設施。學院為與校友保持聯繫及擴展網絡，相繼於香港、北京、上海、深圳和新加坡舉行年度聚會活動，並透過新的社交網絡平台，積極鞏固學院與校友的聯繫。

人文社會科學學院

隨著「環球中國研究課程」首批學生畢業，學院的國際影響力更見提升，學院也繼續開辦大規模開放在線課程，並且致力培養學生在藝術及文化方面的興趣

本年度是學院成果豐盛的一年，匯聚精英的「環球中國研究課程」的首批理學士及碩士畢業生於本年度畢業。超過95%的學士畢業生都獲安排在中國內地或國際機構實習或學習。32位理學碩士畢業生中，18位是來自南京大學、山東大學、中山大學及西安交通大學的「3＋1」本科生／研究生。本年度更首次有2名二年級學生到華盛頓的美國國會實習。

混合式學習

學院開創先河，在多項本科生及研究生課程中引入大規模開放在線課程，採用混合式教學方法。學生於課堂前先行觀看導師講課，讓學生在課堂上有更多時間作簡報及討論。資深教授繼續開發有關課程，包括由人文社會科學學院院長李中清講座教授任教的「新中國的新歷史，1700 – 2000年」的第二部分及白立邦教授（社會科學）任教的「科學、科技與中國的科學」的第二部分。

學院開辦國際語言教育全日制文學碩士課程的計劃進展良好，已取錄學生修讀兩個重點課程，包括教授英文作為第二語言及教授中文作為第二語言。課程於2014-15年度開辦。

世界視野

傑弗遜全球研討課於2014年夏季舉行，讓高年級本科生及低年級研究生建立及接觸具環球視野的學術

社群。該研討課由學院與弗吉尼亞大學、以及學院在中國內地和台灣的夥伴大學合辦，涵蓋多個學科及主題，超過70名學生報名參與。

科大的新興市場研究所、法國現代中國研究中心及經濟理論分析研究中心（GATE里昂 — 聖艾蒂安）合辦的跨學科學術會議，主題為「財富累積與不平等機會」，以比較及歷史角度探討中國的不平等情況，主講者包括巴黎經濟學院的Thomas Piketty教授、François Bourguignon教授、Jérôme Bourdieu教授，以及加州理工學院的Philip T Hoffman教授。

學院與加州大學洛杉磯分校合辦題為「重寫過去：歷史大數據及發現的學術」的工作坊，讓中國內地、日本、韓國、台灣及美國的主要研究人員滙聚科大。

和文凱教授（社會科學）以著作《通向現代財政國家的路徑》（哈佛大學出版社）榮獲「Barrington Moore最佳圖書獎」，成為首位來自美國以外大學的得獎學者。

創作靈感

人文學部於2013年秋季舉辦「中國文學創作研究專題」，由全球知名的文學評論家、作家兼科大賽馬會高等研究院資深訪問學人劉再復教授策劃。同年10月至11月，頂尖中國作家閻連科及余華到訪科大，成為駐校作家。學部也舉辦題為「面對荒誕的世界，文學何為？」的國際論壇，出席者包括李歐梵、陳平原、黃子平及Carlos Rojas等。

「創意間的親暱」已進入第四屆，破紀錄接獲來自超過40個國家的199份作品。這個在國際享負盛名的工作坊，由包玉剛傑出訪問教授兼科大賽馬會高等研究院訪問學人盛宗亮教授創辦及出任藝術總監。「創意間的親暱」糅合新晉作曲家及知名音樂家的對話、公開表演及創作過程，觀眾並會選出其中一名作曲家的作品在加拿大班夫藝術中心表演。「創意間的親暱」為2013-14年度的「HKUST Music Alive!」音樂會系列節目之一，音樂會吸引5,480名科大教職員及學生出席。

跨學科課程事務處

跨學科課程事務處與各學院攜手合作，開展研究及開辦優質課程，為科大的教授及學生締造非傳統的合作環境，讓他們發揮潛能

教育成效顯著

本年度是科技及管理學雙學位課程創辦10周年，別具意義，逾160名學生、校友及教職員出席慶祝活動。此外，環境管理及科技課程獲得英國皇家特許測量師學會認可。

生物醫學工程學部新開辦的視野無界學科以本科生為主要對象，有助擴闊學生的視野，同時貢獻社會。學生曾訪問柬埔寨，探訪貧民區及由非政府夥伴機構營運的流動診所，並以簡單科技建議解決方案。

12名雙學位學生參與在日本舉行的環球社會企業大賽，與其他海外大學學生合組跨學科隊伍，為城市面對的挑戰如青年人失業率高企等尋找解決方法。

以創意與社區及業界合作

在香港，環境管理及科技課程設計多個項目，鼓勵學生與社區互動及分析社會問題，例如就南丫島博寮港發展項目進行持份者分析，並向發展商提供關於環境可持續性建議；活化沙田街市項目，由學生組成聚焦小組與沙田居民舉行會議，向領匯房地產

基金提交建議作跟進調查。學生也曾研究超級市場的浪費食物問題。

風險管理及商業智能課程的學生與企業合作，就金融風險管理系統、審計風險辨識系統及社交媒體市場分析系統研發樣本。科技及管理學雙學位學生為可攜式揚聲器設計創新的推廣策略，獲哈曼集團贊助。

結合跨學科研究力量

空氣質量研究超級站的研究隊伍於科大及環境保護署旺角監測站，完成顆粒物及揮發性有機物的實時量度，以及物理及化學特性分析。該隊伍其後使用有關數據，建立先進的空氣質素模型設計及來源分配研究。他們又與香港中文大學合作，協助開發空氣質素健康指數，並於2013年底取代空氣污染指數。

另一項跨院校的合作項目由生物醫學工程學部教授與香港大學教學人員共同領導，運用電化學晶體管陣列，進行心肌細胞感應及藥物甄選。

跨文化學習

科技及管理學雙學位課程已第八年與美國伊利諾大學厄巴納 — 香檳分校在德國合辦科技及管理學國際業務計劃比賽，除了主辦活動的兩家大學學生外，參與為期兩星期學習旅程的成員還包括德國拜羅伊特大學及巴西聖保羅大學的學生，他們以「為本土經濟及生態系統設立環保汽車新興科技」為題進行個案研究比賽。

環境學部在2013年與台北大學、西安交通大學及榆林學院成功試辦環球公民暑期課程，在2014年夏天正式開辦該課程。超過65名來自夥伴院校的學生前赴香港、台北、西安及榆林上課及實地考察，並組成團隊為西安市設計可持續發展計劃。

跨學科課程事務處匯集多個學習領域，致力推廣充滿活力、共融的跨學科文化，努力為本地及國際社會作出貢獻，達致「卓越為公」的教育目標。

香港科技大學霍英東研究院

科大霍英東研究院發展將著重科技轉移、與企業及教育機構合作成立實驗室及知識交流

位於廣州南沙的香港科技大學霍英東研究院繼續專注於四大學術範疇的研究開發及科技創新，包括物聯網、先進製造與自動化、先進材料及綠色建築與環保。年內開展53個新研究項目，總研究項目累計達276個。研究院自成立以來共獲得專利32項。

科技轉移平台

鑑於科大在年內為中國內地設立的平台重新定位，研究院今後將致力領導大學在內地的技術轉移及商業活動，並且協調內地平台的創新及提升科技工作，包括香港科技大學深圳研究院、佛山市香港科

技大學LED-FPD工程技術研究開發中心、浙江香港科技大學先進製造研究所及廣州市香港科技大學霍英東研究院。2014年3月，科大與廣州市政府簽署框架協議，建立粵港創新及科技轉移平台。此舉大大加強研究院在推動香港與南沙以至珠江三角洲其他城市之間的產業化及技術轉移。

研究院透過四大學術範疇跟海外知名學府及本地大型企業合作，設立聯合實驗室及應用工程中心，包括中國電信北京研究院、拜羅伊特大學(德國)、南洋科技大學(新加坡)及滑鐵盧大學(加拿大)、美的電器等。上述合作不單有助於提升學術範疇的研究能力，也推動更多合作機會，使研究院更好地發揮平台作用，為科大師生創造更多與內地產業界合作研究的機會。目前科大清水灣校園約90位教研人員，積極領導和參與研究院的研究項目。

研究院副院長兼高分子成型過程及系統中心主任高福榮講座教授及其研究團隊，已成功申請成為廣東省創新科研團隊，這是專注發展高階科技的省級科研專才計劃。

知識交流與新機會

研究院開設的高端專業課程，為當地政府官員及企業家提供具有創新及國際視野的專業培訓，促進知識交流。研究院現正構思更多培訓計劃。

南沙在2012年成為國家的重點發展區後，社會經濟迅速發展。新校舍於2014年底落成後，研究院將積極部署，全力迎接南沙的新興發展機會。

香港科技大學
賽馬會高等研究院

研究院鞏固其亞洲學術重鎮地位，致力匯聚全球學術精英

香港科技大學賽馬會高等研究院致力成為香港、亞洲以至全球首屈一指的學術樞紐，匯聚卓越學者共同推動研究突破，促進前沿知識探索，領導構建富識見、充滿活力的融和社會。高等研究院獲香港賽馬會慈善信託基金慷慨捐助，大學於2013年11月舉行命名典禮，以表謝意。高等研究院盧家驄薈萃樓的命名儀式也於同年12月舉行。

學術樞紐

高等研究院在11月舉行命名典禮，同時首次頒發3個冠名教授席。3位學者分別是高等研究院蘇海文及蘇包陪慶教授Christopher A Pissarides爵士，他同時是2010年諾貝爾經濟學獎得主之一；高等研究院東亞銀行教授鄧青雲講座教授，曾於2011年榮獲

沃爾夫化學獎；以及高等研究院思源教授Gunther Uhlmann講座教授，亦為2011年博謝紀念獎及Kleinman大獎得主。3位卓越學者主持研究生學術研討會、為業界專設的講座，以及公開講座，啟迪社會不同人士。

為了締造理想的跨學科研究環境，高等研究院委任科大19位傑出教授為資深學人，致力協作研究項目，並為高等研究院主領不同活動。此外，全球各地多位知名學者到訪高等研究院作訪問教授及訪問學人，其中不少為國家院士級教授的傑出學者。回顧年內，21位訪問教授、3位資深訪問學人及2位訪問學人到訪高等研究院，與科大教研人員合作研究，透過各項活動分享其專業範疇的最新發展，指導和教授科大同學及博士後學生。

積極推動學術

在2013-14年度，高等研究院共舉辦209項學術活動，包括49場傑出學人講座、12個專題研究項目及兩場俄鋁校長論壇，吸引逾7,000名參加者。戈登研究會議（Gordon Research Conferences）為年內另一重點。多場享負盛名的全球科學會議中，4場於2013年7月至8月在該院舉行，3場由科大教授主持。會議主題涵蓋生命科學、機械工程及物理等範疇。

高等研究院也舉辦多個專題研究項目，推動科大創立與發展研究活動和新計劃。專題項目結合短期課程、工作坊和不少討論環節，為期一週至數月，涵蓋課題如統計物理學及計算神經科學、Gromov-Witten理論及量子化、創意中文寫作、特殊循環及p-adic L函數、計算及實驗免疫學，以及宇宙論的新觀點，在港堪稱開創先河。

教學人員發展

科大延攬教學人員，繼續支援新的學術領域，進一步加強專業發展，使大學的教學及研究成就廣受認同

邁向卓越之路

2013年9月，陳繁昌校長獲續任至2019年，任期五年。陳校長帶領科大按策略發展計劃2011-16的主要範疇穩步發展，並且令大學順利過渡至四年學位制。年內，陳校長獲美國國家工程院頒發院士，為工程學的最高專業榮譽之一。

2014年5月，科大宣佈委任刑吉天講座教授由同年9月起出任工商管理學院院長。邢教授為世界知名的工商管理學者及教育家。加入科大前，在美國賓夕法尼亞州大學沃頓商學院出任Saul P Steinberg管理學教授。吳景深教授（機械及航空航天工程學系）獲委任為西安交大—科大可持續發展學院創院院長。

創新是科大教學和研究之外的第三「支柱」。為加強創新，大學委任俞捷教授（電子及計算機工程學系）為協理副校長（知識轉移），務求令大學的創新項目達致更多元化，包括發展原創經營模式、創新產品及科學發明。

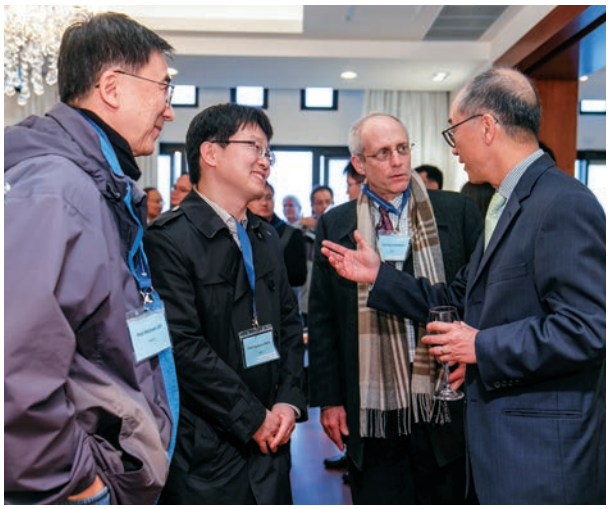
其他高級教職員的任命如下：

Sudipto Dasgupta講座教授
財務學系系主任

馮志雄教授
環境學部主任

梁兆輝教授
經濟學系系主任

蔡欣怡教授
社會科學部主任



科大頒發榮休教授銜予以下教授，表揚其對大學及學術的貢獻：

陳家強教授
財務學系

鄭國漢教授
經濟學系

鄭紹遠教授
數學系

冷揚教授
機械及航空航天工程學系

樂創基教授
計算機科學及工程學系

彭筱明教授
生命科學部

曾明哲教授
工業工程及物流管理學系

黃玉山教授
生命科學部

提升教學表現

在頂尖的研究型大學，教學人員需要在教育、研究及知識轉移擔當不同角色，因此科大於教學表現引入更廣泛的評核標準。

為了加強教學人員對專利權及知識產權的認識，鼓勵創造知識及知識轉移，年內於校內舉辦兩場研討會，協助教職員和學生掌握更多知識產權的管理及技巧，共逾200人出席。

教學促進中心夥拍其他學系及教學人員，致力推動專業發展及活動的教學方法，年內舉辦多個由中心職員及校外講者主持的研討會，讓教學人員掌握最新發展。

工程教育創新中心籌辦一系列講座，為工程學教授提供非正式平台，互相交流與工程學教學相關的課題。中心的代表也出席了在美國舉行的NACADA 2014全球學業指導夏季學院（NACADA Academic Advising Summer Institute 2014）。

科大是亞洲首批開辦大規模開放在線課程（MOOCs）的大學。科大看準這種新教學模式富發展潛力，遂展開策略、成效和課程質素的研究，並由多媒體團隊與指定製作室製作網上教材。

表揚學術成就

在2013-14年度，教學人員繼續憑藉研究成果及對學術界和社會的影響，榮膺多項國家及國際崇高榮譽。

國家榮譽方面，勵建書講座教授（數學系）憑著從事數論與「李群」表示理論（Lie Group Representations and Automorphic Forms）的世界級研究，獲中國科學院選為院士，是該院數學及物理部的首位香港學者，也是科大第六位中國科學院院士。

大學兩位教學人員及其研究隊伍以創新科研，榮獲2013年國家自然科學獎（二等獎）。趙天壽講座教授（機械及航空航天工程學系）憑著對直接甲醇燃料電池的研究突破而獲獎。這是趙教授連續第二年奪得

此項中國科技界最高榮譽。楊世和教授(化學系)則以納米材料的研究獲獎。

兩名學者也獲國家教育部頒發2013年度高等學校科學研究優秀成果獎(科學技術),這是最高的國家級榮譽。吳宏偉講座教授(土木及環境工程學系)榮獲科學技術進步獎一等獎;博士後研究員方天博士(計算機科學及工程學系)贏得自然科學二等獎。

科大賽馬會高等研究院東亞銀行教授鄧青雲講座教授為世界頂尖的物理化學家,被譽為「有機發光二極管之父」。他獲授2013年Eduard Rhein Foundation技術大獎及2014年美國光學學會尼克·何倫亞克獎。

張鑑泉理學教授唐本忠講座教授(化學系)獲伊朗科技研究組織頒發Khwarizmi國際科學獎二等獎,表揚其研究成就。他是五名海外得獎者中唯一華人學者。

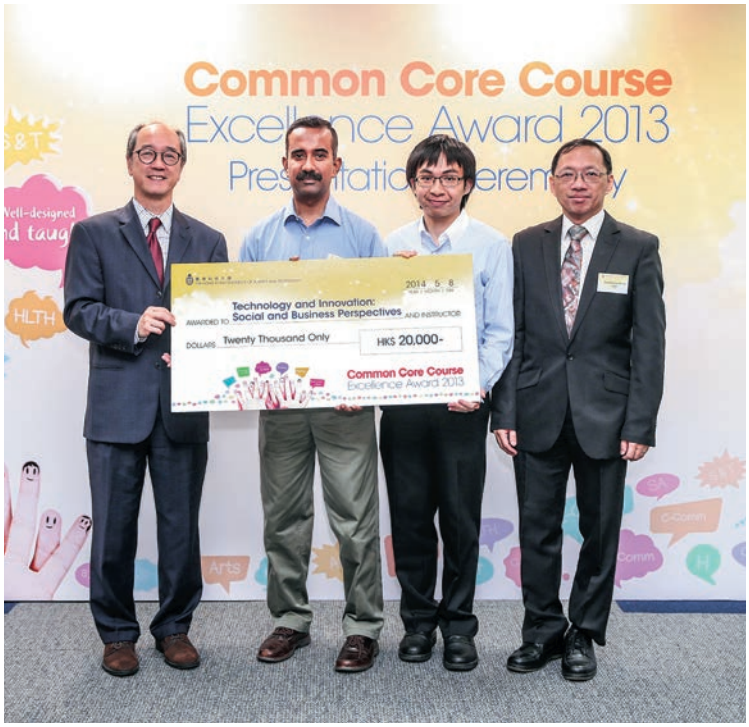
科大嘉許教學人員

為了提倡追求卓越,表揚教學人員的傑出表現,科大於年內頒發多項榮譽。

馮志雄教授(數學系及環境學部)多年來獻身教育,榮獲祁敖卓越教學服務獎章。資訊、商業統計及營運學系的教學團隊以「科技與創新:社會與企業角度」贏得卓越核心課程獎,引證大學認同別具啟發的教育方式。多個學院表揚學術研究及教學成就,頒發獎項。

冠名教授席

科大得到社會各界慷慨捐助,年內設立3個冠名教授席,分別為艾禮文家族商學教授席、Michael Jebsen商學教授席及冼為堅中國文化教授席,以表揚學院在商學及中國文化表現傑出的教授,並且延攬世界一流學術人才。在全球專上教育競爭激烈的環境,這些學者提升科大的成就、地位及能力,有助吸引年輕優秀的學生及教學人員。科大目前共有28個冠名教授席,領導大學各主要學術領域。



社會參與

教授及學生積極與社會分享知識，大學也得到慷慨支持，加上科大校友遍布全球，鞏固科大與社會的聯繫

大學加強了與社會的互動，透過不同活動，教授以其專業知識推廣科技，藉著分享見解、應用創新科技及培育領導才能，促進社會和經濟發展。學生及校友更重視貢獻社會的精神。

培育視野與領導才能

科大公共政策領導人才培訓辦公室開辦多個以公共政策決策者、學者及業界為對象的課程和活動，探討時事議題及尋求解決方案。2014年1月，大學舉辦「Visions of the City」論壇，為該課程與牛津大學合辦的「領袖及公共政策系列」揭開序幕。政商界及學術界的知名人士擔任講者，並由香港特別行政區

行政長官梁振英先生致辭。系列的首個培訓課程亦於同月舉行。

科大新興市場研究所合辦多個重要會議，包括探討中國城市化策略的論壇，以及與世界銀行合辦的大型研討會，討論亞洲人口老化帶來的挑戰，吸引區內的研究人員、政府官員及商務策劃人員出席。

深入了解科技

為加強與年輕一代的互動，理學院的學生參與香港英國文化協會的「活的科學2014」，籌辦不同科學範疇的工作坊及活動。此外，由科大學生設計及撰稿的雜誌《科言》於2014年創辦，以提升香港中學生對科學及研究的興趣。第一期於2月出版，反應熱烈。

工學院的環球工程拓展中心為學生與教授、社區機構及企業夥伴建立合作平台，促進工程學幫助社區及分享經驗。中心與多個機構合作，包括心光學校、雷利計劃(香港)、香港聾人福利促進會、仁人家園、無國界工程師(香港)及香港工程師學會。

其他推動學院與社區互動的活動包括為視障兒童而設計的機械人、為聽障兒童而設的言語辨識培訓應用程式、Android應用程式設計比賽及玩具設計比賽等。

共享商業及社會發展專業知識

工商管理學院邀請本地及國際的企業領袖，與學生分享經驗，同時也致力參與社區活動。活動包括廣受歡迎的「研究精要」研討會，讓教授分享最新的研究成果。在2013-14年度，研討會更邀請外界講者如香港金融管理局代表分享卓見。

社會科學部於年內舉辦了25個研討會，探討熱門的課題；人文學部繼續與香港歷史博物館合辦講座，年內共舉行了23次。

大學也舉辦其他公開講座，其中兩個分別與摩根大通及Jaderin Club合辦，另外兩個則由高等研究院蘇海文及蘇包陪慶教授Christopher A Pissarides爵士及高等研究院東亞銀行教授鄧青雲講座教授主講。

科大於本年度設立了3個冠名教授席：由艾禮文先生捐助的艾禮文家族商學教授席、由捷成教育基金捐助的Michael Jebsen 商學教授席，以及由冼為堅基金有限公司捐助的冼為堅中國文化教授席。

大學多個尖端研究範疇獲得捐款支持 — Ark Power System Development Co Limited支持燃料電池；由科大校友汪滔先生及李澤湘教授成立的大疆創新科技有限公司支持電子及計算機工程；以及一位不記名捐款者支持商業數據分析。

大學亦得到多項捐款支持教育及學生發展。百賢教育基金會有限公司及百賢亞洲研究院創立亞洲未來獎學金計劃，以推動亞洲年輕人加深跨文化了解，科大為六間受惠大學其中一所。科大校友侯君剛先生創辦的樓上燕窩莊有限公司設立年度博士生獎學金，支持研究健康及優質生活；已故的高彥鳴教授曾領導工學院的工程教育創新中心，其部分遺產用作設立朋輩輔導獎學金；蔡馬愛娟女士捐助支持社會服務領袖計劃。

加強溝通

大學校董會下設的大學拓展委員會創辦「Science-for-Lunch」午餐座談會系列，有口皆碑，獲其士集團及Café Deco Group贊助，本年度已是第三年舉辦。8位科大教授與商界及社會領袖分享他們的研究發現及創新意念，包括社交媒體、阿爾茲海默症、生物燃料電池及5G無線科技等。

大學拓展委員會亦開展科大領導層座談會，讓大學管理層與校董會及顧問委員會成員分享願景及計劃。人文社會科學學院院長李中清教授及工學院院長李德富講座教授分別於2014年3月及6月主持座談會，並將陸續舉行。

贊助以建設未來

大學獲李嘉誠基金會慷慨捐助2,000萬港元，透過國際研究、創業、社區參與及其他發展活動，培育學生的全球視野。

校友積極參與

校友基金熱心支持大學發展。於2013-14年度，多名畢業生捐款予基金，包括來自余剛先生，以及曾建中先生和曾建豪先生的捐款。校友踴躍支持令基金總額（包括政府的配對基金）達到1,500萬港元。超過50萬港元的投資回報已用於多項充實學生生活的計劃，令更多學生受惠。

科大評議會透過下設的學術事務委員會、學生事務委員會及大學發展委員會，加強大學各個主要持份者之間的聯繫。評議會定期舉辦與本地及外地學生的午餐聚會，增進溝通。

科大校友會（又稱A1）實踐「校友啟發校友」的理念，透過加強校友溝通、社區服務及創業精神三大範疇的平台，聯繫不同背景的校友。校友會舉辦了多類項目，反應熱烈。在過去一年，會員人數也大幅增長。此外，再有兩個校友組織 — 環境管理及科技課程校友會及風險管理及商業智能學校友會，宣告成立。上海、廣州及美國亞特蘭大的校友會分會也相繼成立。

1994年度及2003年度的學生舉辦回校重聚活動，分別慶祝他們畢業20周年及10周年，真摯難忘。陳繁昌校長及副校長（大學拓展）翁以登博士亦參與不少於美國、南美、歐洲、亞洲及中國內地舉辦的校友聚會活動。

年內，多名校友的成就及貢獻廣受嘉許，包括：工學士（土木及環境工程學）及哲學碩士（土木及環境工程學）曾建中先生獲得2013年安永企業家獎中國 — 新興企業家獎；由工商管理碩士蘇家迎女士及工商管理碩士／理學碩士（投資管理）劉達文先生創辦的樂荳苗有限公司，贏得矽谷印度企業家協會頒發的2013年TiE50「最佳初創公司」獎；由理學士（物理學）郭正光先生及工商管理學士（市場學）張頌恩女士創辦的雷克軟件系統有限公司得到《市場雜誌》2014年度營銷代理金獎及本地精英獎。

國際及內地策略

科大進一步整合內地各個平台，與國內企業建立更緊密聯繫；並積極與世界領先的大學建立合作夥伴關係，參與主要國際論壇，以進一步提升大學的國際地位

內地發展

加強策略性合作

大學年內整合了其位於廣州南沙、佛山、西安、深圳及杭州等地的中國內地平台，以增加協同效應，為提升教學人員的科研條件和貢獻。位於廣州市南沙新區的香港科技大學霍英東研究院已選定作大學知識轉移的基地。佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心則專注研究及開發其獨特優勢發光二極管。西安交大 — 香港科大可持續發展學院除推動兩校的科研合作，也側重於培養能源、環保和政策領域的各類高級人才；位於深圳市的北京大學香港科技大學醫學中心將著重基礎的生物醫學研究、教學及培訓；而位於杭州市的浙江香港科技大學先進製造研究所則側重於回應市場對高端設計及製造業的需要。

與西安交通大學合辦的可持續發展學院亦有多項進展，2014年4月獲國家教育部批准成立，學院亦計劃於2015-16年度開始招收本科生。吳景深教授經全球遴選以及與西安交通大學的決策委員會通過，獲委任為西安交大 — 香港科大可持續發展學院的創院院長。

科大於2013年12月與上海交通大學達成了策略合作協議，將重點加強雙方教研人員在航天航空工程、數學及智慧城市等範疇的合作與交流。年內，大學與內地機構新簽訂8項重要的合作協議。

積極參與

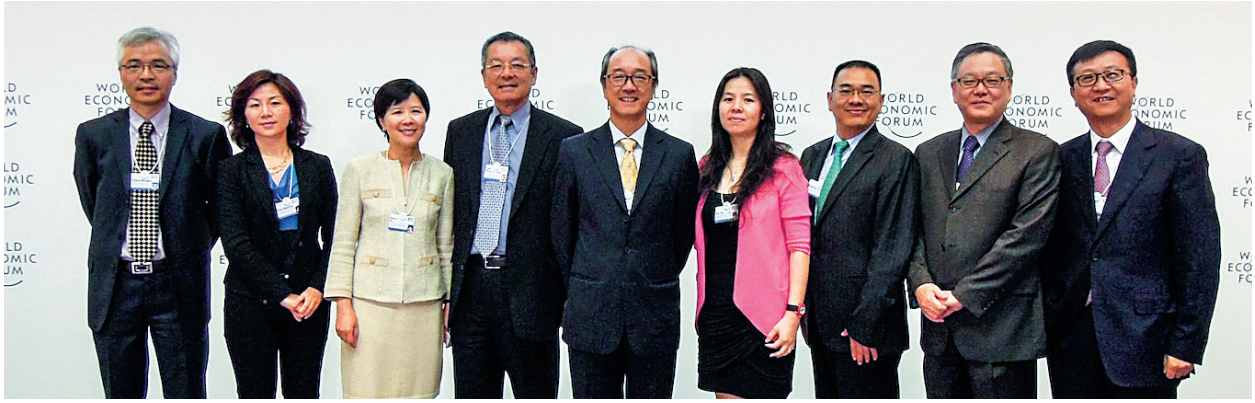
科大將與廣東工業大學共同承辦2015年第14屆全國大學生課外學術科技作品競賽(「挑戰杯」)。此項科技創新賽事吸引全國數百家頂尖院校數千名大學生參與。科大是首間香港院校參與合辦此兩年一度的全國大學生盛事。

去年，超過400名教授、研究生及本科生參與由國家教育部管理的內地交流合作計劃 —「香港與內地高等學校師生交流項目」，包括學術工作坊、研究項目及文化交流團。此外，大學於年內接待了100個來自中國內地的代表團，包括來自業界、政府及學術界共1,300多名代表。

商界聯繫

科大繼續擴展與內地企業的互動。2013年6月，大學與招商局集團簽訂合作協議，為本科生創造實習和就業等機會。大學管理層及教授也積極與阿里巴巴、中國航空工業集團及神州數碼等大型企業探討加強合作的可能性。科大並為華為、聯想、騰訊及TCL集團等內地知名企業提供專業行政人員培訓。

2013年8月，大學與聯想集團簽署策略夥伴協議，開展多項合作研究項目。2014年3月，聯想控股董事長兼聯想集團創辦人及名譽董事長柳傳志先生在科大的俄鋁校長論壇上，分享他對中國製造業增長的看法。阿里巴巴集團首席技術官王堅博士及首席財務官武衛女士分別於2013年11月、2014年3月及4月到科大作主題演講，介紹阿里巴巴的雲端技術及電子商貿生態環境的發展。



2013年9月，陳繁昌校長出席享負盛名的博鰲亞洲論壇，參與關於教育及就業的研討會。副校長（大學拓展）翁以登博士於2014年2月應邀出席亞布力中國企業家論壇，加強與內地頂尖公司的聯繫。

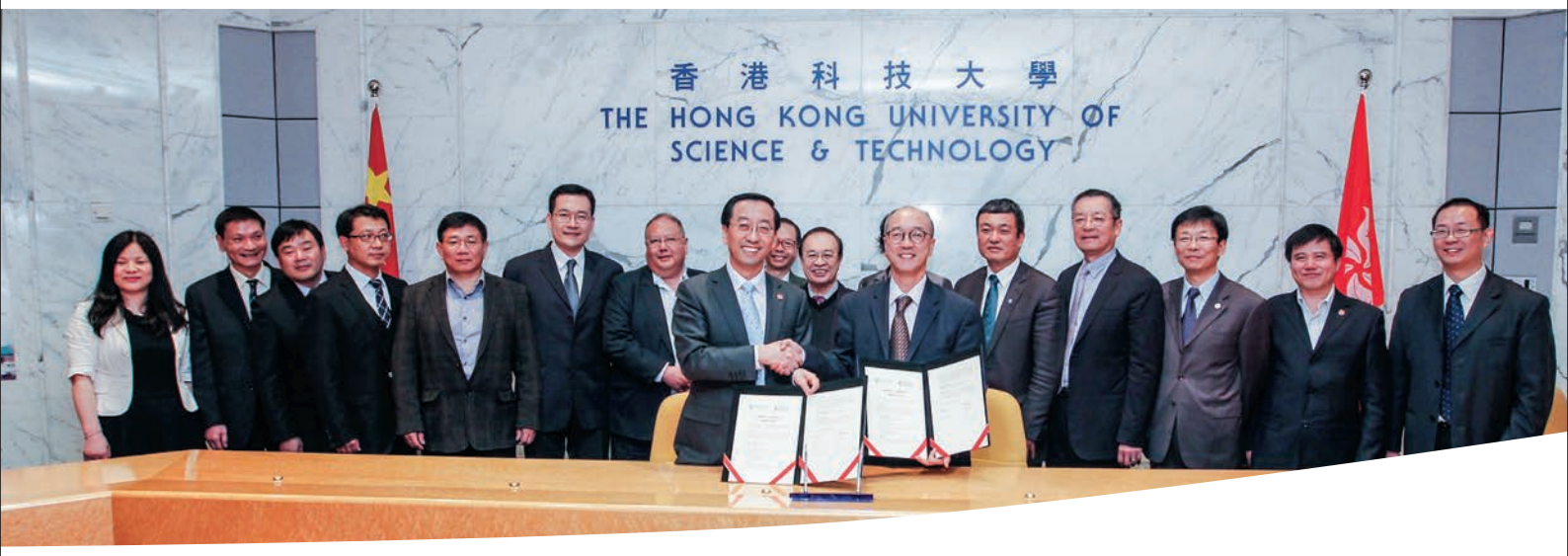
推動國際化

與全球接軌是科大策略發展計劃的六大發展領域之一，透過領導新思維、策略性夥伴、學術及研究合作和國際交流等加強大學國際化。年內，大學繼續擴展其全球網絡。

領導新思維

2013年9月，大學於大連舉行的「世界經濟論壇新領軍者年會」（又名「夏季達沃斯」）年度會議中，第二次舉辦「創想研究室」。校長率領大學的專家學者出席活動，與全球各地的專家集中討論腦部研究及人口老化問題。2014年1月，陳校長參加在瑞士達沃斯舉行的2014年「世界經濟論壇」年度會議，與全球政商界及教育界領袖討論。他亦參與「環球大學領袖論壇」，與牛津大學、劍橋大學、耶魯大學、麻省理工學院、加州大學柏克萊分校、韓國科學技術院及新加坡國立大學等逾20家頂尖大學的校長進行討論，就全球高等教育、科學、技術及創新的趨勢，分享精闢見解。

陳校長獲邀出席沙特阿拉伯的「高等教育國際展覽及會議」，以高等教育的創新為題，擔任主題講者及研討會成員。他亦曾於普林斯頓大學作學術報告，並在英國泰晤士高等教育機構的「世界學術峰會」發表演說。大學管理層獲邀出席由英國國立創業教育議會、牛津大學及英國大學協會合辦的大學創業領袖課程發表演說。



合作夥伴

為建立國際夥伴關係，陳校長率領代表團前往拉丁美洲，訪問巴西、智利及阿根廷12家一流大學的校長及高級管理人員。此外，亦到訪6家頂尖的科技機構，如有「巴西矽谷」之稱的CIATEC、航空學技術學院的一級航空學機構，以及其附屬機構—全球第三大商用航機製造商巴西航空工業公司。外訪期間，於高等院校舉辦研討會，陳校長也接受傳媒訪問，並與校友聚會。

除出訪拉丁美洲，高級管理人員曾訪問全球超過30家院校，包括倫敦帝國學院、加州大學洛杉磯分校及廣東以色列理工學院。

目標策略夥伴計劃促成36個分別在科大及夥伴大學舉行的聯合工作坊、逾70次師生訪問、聯合發表研究論文，以及向國家自然科學基金會及香港研究資助局成功申請撥款。

全球交流

2013年11月，科大是香港唯一獲邀參加網上法國教育展的大學。該展覽由法國駐港澳總領事館主辦，旨在推動香港及法國的高等教育機構之間的學生和資訊交流。科大也是全港唯一於2013年10月參與Infiniti汽車性能工程學院的全球人才選拔。這項由Infiniti 汽車公司舉辦的活動，為工程學的學生提供實習及發展事業的機會。

大學的國際網絡讓學生有機會到全球250家大學及機構進行學術及研究交流，並可在頂尖機構實習，包括麻省理工學院及歐洲核子研究組織等。大學也與全球多家頂尖的大學及企業簽訂協議，包括哈佛大學、新加坡國立大學、首爾國立大學、哥本哈根大學、萊頓大學海牙學院、明尼蘇達大學、華威大學及Infiniti汽車公司。

建立關係

為推動大學國際化，陳校長於2013年9月在香港接待了近40個國家的總領事。年內共有逾110個代表團造訪科大。

科大繼續積極參與區域性組織，包括東亞研究型大學協會、環太平洋大學聯盟及韓國科學技術院校長諮詢委員會。

組織和資源

大學任命高級行政人員，拓展校園及推行環保措施，致力推動大學發展

大學積極培育人才，支援教職員發展，優化校園設施，並計劃為學生提供更多宿位，推動可持續發展。

教職員的貢獻及發展

經全球招聘，大學校董會宣佈委任英國阿斯頓大學財務長賀致信先生為副校長（行政），自2014年9月起生效。其他任命方面，張啟祥先生獲委任為研究生教務辦公室主任，而吳麗萍教授獲委任為本科招生及入學事務處處長。

為表揚資深教職員對科大竭誠服務，大學向240名服務20年的教職員頒發長期服務獎。

為加強教職員發展，大學舉辦季度健康座談會，推廣作息均衡的重要性，也為即將退休的教職員舉辦座談會，提供有關退休的心理調適以至財務策劃等資訊。

擴建校園

工商管理學院已遷入李兆基校園，各項設施均告竣工，大學將善用及重新規劃騰出的空間，並運用大學教育資助委員會的撥款改善現有設施。語文教育中心亦加入到人文社會科學學院，於教學大樓展現全新面貌。大學亦提供更多空間讓學生互動交流。

除了翻新曾肇添展藝廳及大學書店，位於大學廣場的學生服務中心The Hub亦正進行施工，鼓勵學生積極參與康樂活動，增進知識，累積課外學習經驗。另外，互動訪客資訊中心亦正在進行工程。

年內，鄭裕彤樓的建造工程已進入最後階段，而毗鄰香港科技大學賽馬會高等研究院盧家驄薈萃樓的會議大樓亦即將竣工。

豐富舍堂生活

科大十分重視學生的舍堂生活，除計劃擴展新宿舍外，現有宿舍亦正進行翻新工程。大學正興建設於將軍澳的聯合宿舍，並構思在校園增建可容納1,200人的學生宿舍。

2013年9月，學生住宿辦事處重組為學生住宿及舍堂生活事務處。重組後的事務處負責管理校園內的學生住宿，協助學生尋覓校園以外的住宿，及透過各種活動豐富學生的舍堂生活體驗。楊霖龍教授獲委任為學生住宿及舍堂生活事務處處長。

環保措施

科大一直貫徹可持續發展的理念，包括提倡高效能照明、無紙出版及推廣位於大學校園地下七樓和科大生態園的有機種植場，綠化校園建築。第八座及第九座學生宿舍更於年內獲得香港環保建築協會頒發要求嚴格的金評級認證。

學生也持續推行綠色生活，探討各項有關廚餘及循環再用的問題。新成立的可持續發展校園領導才能計劃讓學生構思及推行可持續發展項目；而可持續發展學生顧問小組的創立為學生生活及可持續校園運作進一步建立橋樑。年內亦舉辦了第四屆環保周。

管治

根據《香港科技大學條例》及規程，科大的三個主要管治機構分別是顧問委員會、校董會及教務委員會

顧問委員會

顧問委員會是科大的最高顧問單位。年內，顧委會舉行了兩次會議。在2013年10月的會議上，顧委會聽取校長的報告，當中包括大學拓展、教職員招聘及校園發展。會議並討論到大學近年為配合四年制本科生課程而推行的一項創新學習模式 — 網上教學平台。

2014年4月舉行的會議則集中討論大學五年計劃內的一個重要範疇 — 國際化策略。大學在拓展與其他國際學術組織的連繫上不遺餘力，不但提升在全球及區內的聲譽，並且促進學生的國際視野及跨文化交流。

校董會

校董會是大學的最高管治組織，年內合共舉行四次會議，探討不同議題，當中包括如何優化大學在內地的發展策略。

校董會亦關注到大學為霍英東研究院制訂的長遠發展計劃，包括為研究院重新定位，並將科大研究開發有限公司及科大技術轉移中心納入同一平台，協同發展，以實踐科大於知識轉移上的使命。

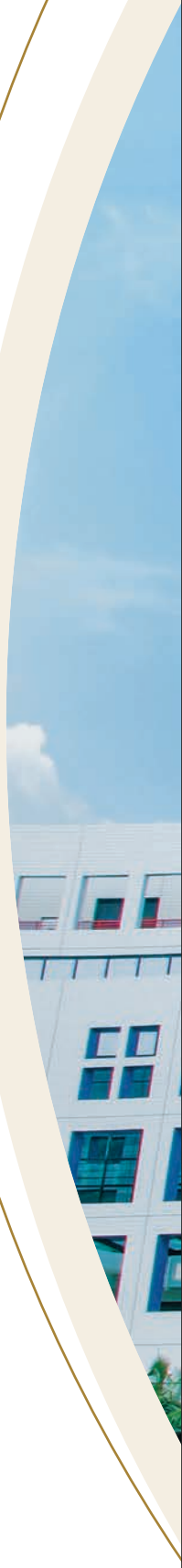
此外，大學亦舉辦一系列座談會，讓管理層向校董會及顧問委員會闡釋大學的發展方向及具體情況，從而提供更多非正式的交流機會，加強溝通。

教務委員會

教務委員會是科大的最高教務機構，負責推動及監督大學的學術政策。科大於年內開辦多個新課程，並修訂部分現有課程，以配合學生需要。教委會又修訂教學人員表現評估指引，明確界定卓越教學、研究及服務的準則。

為加強監控修課研究生課程的質素，教務委員會制定了定期檢討機制，參照一系列客觀基準，包括自我評核、進度評估、校外評審及定期匯報等，供相關院長審核。

教務委員會並且決定大學在處理入學事宜上，需執行殘疾人士平等機會的政策。



獎項及稱譽

科大教授於年內榮獲多項享譽盛名的獎項及稱譽，未能盡錄。

教授

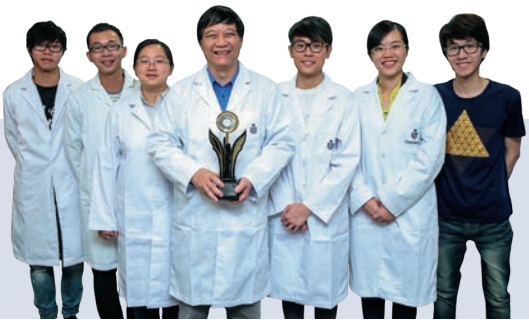
機械及航空航天工程學系趙天壽講座教授連續兩年獲國務院頒發國家自然科學二等獎，表揚其推動高性能醇類燃料電池的貢獻。

化學系楊世和教授聯同北京航空航天大學及北京大學的教授，就研究過渡金屬納米材料的突破，獲頒國家自然科學獎二等獎。

土木及環境工程學系吳宏偉講座教授的「濱海地區深大基坑穩定與變形全過程控制理論與關鍵技術研究」獲國家教育部頒發高等學校科學研究優秀成果獎(科學技術)：科技進步一等獎。吳教授亦獲加拿大國家研究委員會頒發 Prix R M Quigley 獎。

計算機科學及工程學系博士後研究員方天博士的「基於多傳感訊息的地表地物建模與可視化的理論與方法研究」獲國家教育部頒發高等學校科學研究優秀成果獎(科學技術)：自然科學二等獎。

教授



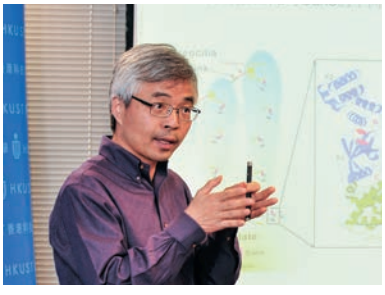
化學系唐本忠講座教授獲伊朗科技研究組織頒授Khwarizmi國際科學獎二等獎。

化學系黃旭輝教授獲美國化學學會頒授2014 OpenEye優秀青年教師獎。

管理學系龔亞平教授及樊景立講座教授獲《Emerald管理學評論》頒發2013卓越引文獎。

電子及計算機工程學系Vladimir Chigrinov教授獲頒2014年Invention & Innovation Awards金獎及優秀獎，以及2014年Creation, Innovation, Technology & Research Exposition（Citrex）銀獎。

土木及環境工程學系鄺君尚教授獲英國土木工程學會頒發2014年Telford Premium大獎。



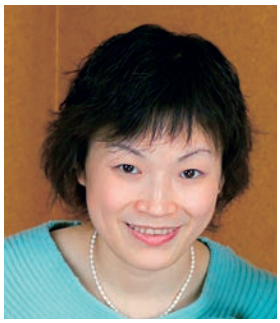
物理學系陳子亭講座教授的「新型的光波及聲波功能材料研究」及生命科學部張明傑講座教授的「神經突觸的發育，訊號轉導及精神疾病的分子機理研究」分別獲大學教育資助委員會卓越學科領域計劃列為資助項目，兩項目資助總額接近一億港元。

化學系唐本忠講座教授、機械及航空航天工程學系趙天壽講座教授及化學系林榮業博士獲湯森路透選為全球最具影響力的科學家，其發表論文亦經常被引述。

教授

電子及計算機工程學系劉紀美講座教授獲日本應用物理學會頒發傑出論文獎。

電子及計算機工程學系Matthew McKay教授獲電機及電子工程師學會通訊協會頒發第8屆亞太最佳青年研究員獎。



計算機科學及工程學系張黔教授獲湖北省頒發自然科學優秀研究一等獎。

管理學系譚志德教授獲《管理研究期刊》頒授 Karen Legge 獎。

社會科學部和文凱教授獲美國社會學協會頒發Barrington Moore比較歷史社會學組別最佳圖書獎。

化學系賈國成教授獲中國化學會頒授2013年黃耀曾金屬有機化學獎。

管理學系周文芝教授獲亞洲社會心理學會頒發Michael Harris Bond青年研究貢獻獎及國際跨文化研究院頒發青年事業成就獎。

教授

院士及董事會成員

陳繁昌校長獲選為美國國家工程院院士。

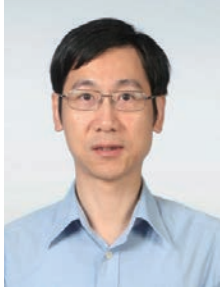
數學系勵建書講座教授當選中國科學院院士，為本港首位獲選中國科學院數學物理學部的學者。

電子及計算機工程學系李德富講座教授獲選為電機及電子工程師學會通訊協會的技術活動副主席。

機械及航空航天工程學系李世瑋教授獲選為國際微電子組裝與封裝學會院士。

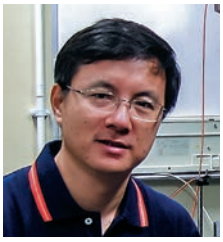
工業工程及物流管理學系耿樂偉教授獲選為美國人因工程學會院士。

化學及生物分子工程學系Jean-Marie Tarascon教授獲選為英國皇家學會院士。



土木及環境工程學系梁堅凝教授獲選為英國結構工程師學會、英國土木工程學會及國際混凝土斷裂力學及混凝土結構學會院士。

電子及計算機工程學系陳敬教授、梁錦和教授及莫國泰教授獲選為電機及電子工程師學會院士。



電子及計算機工程學系瞿佳男教授獲選為國際光學及光子學學會院士。

機械及航空航天工程學系張統一講座教授獲選為International Congress on Fracture: The World Academy of Structural Integrity院士。

健康、安全及環境處處長關繼祖教授獲選為美國工業衛生協會院士。

學生及研究員

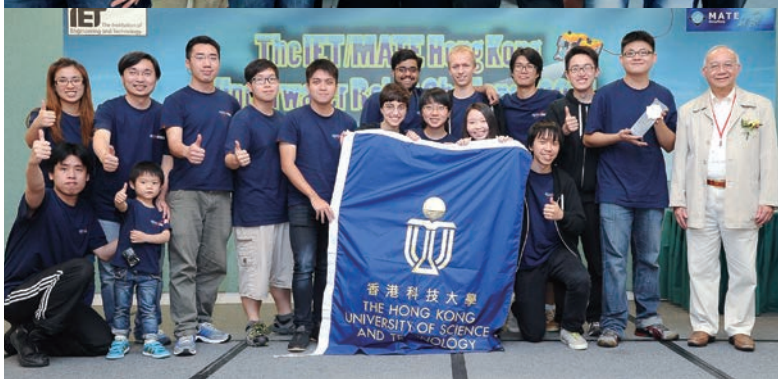
由 72 名不同學系的同學組成的科大代表隊勇奪多項機械人大賽獎項。

全港大專生機械人大賽參賽小隊

- 2014年香港大專生機械人大賽冠、亞軍、最佳工程獎及最佳藝術設計獎
- 越南峴港市2013年亞太廣播聯盟機械人大賽最佳工程獎

遙控水底機械人小隊

- 2013年工程及科技學院青年專業人才展覽及競賽全場總冠軍及本科生組別冠軍
- 亞太區水底機械人大賽全場冠軍
- 工學院一年級生Dhesant Nakka贏得2014年國際水底遙控載具大賽MVP獎項



智能車小隊

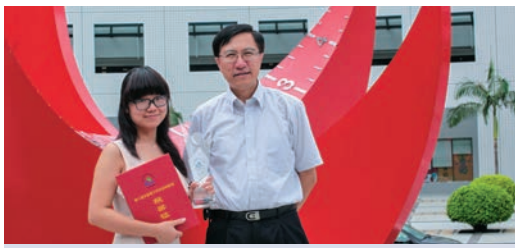
- 第8屆全國大學生「飛思卡爾杯」智能汽車競賽華南賽區三等獎兩名及獎狀一項

學生及研究員

工學院五組學生隊伍贏得2014年怡和機器有限公司傑出工程項目獎一項金獎、一項銀獎及三項獎狀。

物理學系博士生張善超獲香港科學會頒發2013青年科學家獎。

生命科學部博士畢業生郭萃獲《Journal of Plankton Research》頒授2013 David Cushing 獎。



物理學系博士生王琳獲歐洲材料學會頒發青年科學家獎。

生物學系本科生林橋津獲2013-14年度蓋茨劍橋獎學金。

由工學院及理學院組成的六組學生隊伍贏得第13屆挑戰盃一項一等獎、三項二等獎及兩項三等獎。

工學院兩組研究生隊伍，包括電子及計算機工程學系碩士生陳海林、盧漢彬，機械及航空航天工程學系博士生區初斌及碩士生王家奇，贏得2013年上海GE基金會科技創新大賽的其中兩項一等獎。

學生及研究員

化學及生物分子工程學系江穎敏及理學院林倬琳獲香港政府民政事務局及青年事務委員會合辦的「優秀青年嘉許計劃」選為十大優秀青年。江穎敏同時獲頒發社會服務獎。

計算機科學及工程學系博士生龍程及機械及航空航天工程學系博士生曹之胤贏得2014-2015年富布萊特(香港)青年學人獎。曹之胤同時獲得2013-14年尤德爵士紀念基金海外研究生獎學金。

計算機科學及工程學系本科生曹鈞泓、鄧凌鷗及張雄騏贏得2013年美國計算機協會香港程式比賽冠軍。

工業工程及物流管理學系本科生陳俊曦、張健樂、徐銘謙及徐霆鈞贏得2013-14年香港工程師學會製造及工業分部學生項目比賽冠軍。

商學院學生隊伍在2013花旗集團國際案例分析比賽中摘冠。

科大學生隊伍於國際基因工程機器大賽(iGEM)奪得金獎、區域冠軍及最佳Wikipage設計獎。

電子及計算機工程學系碩士畢業生汪滔贏得青年科技獎及2013年深圳市科學技術獎技術開發類一等獎。

由Lauren Bonds、Claudia-Catharina Hase、Sashank Lanka、Hiraku Tsuzuki及熊師然組成的工商管理碩士生隊伍於由美國南加州大學舉辦「馬歇爾環球顧問挑戰盃」中奪得大獎。

學生及研究員

由本科生鍾昇原、羅綺雯、周浩銘及 Muhammad Zakky Busiri組成的隊伍以及由何凱菱、熊子謙、許家駿及鄭樂生組成的另一支隊伍於香港舉辦的CIMA商業精英國際挑戰賽中分別贏得賽事的香港區冠軍及季軍。何凱菱同學更榮膺「最佳未來商業領袖」。

商學院本科生冼尚浚、朱文婷、郭雪瑤及陳正洋在加拿大毅偉商學院主辦的2014 年Scotiabank國際案例比賽中奪得冠軍。

工商管理碩士生何慧娟、謝宗翰、劉德信及Constantin Slioussarenko在以色列舉行的Sofaer國際案例比賽摘冠。何慧娟更聯同另外三位工商管理碩士同學龔天心、柯翔及楊子永合組隊伍，於由香港中文大學舉辦的企業社會責任案例比賽中奪得總冠軍。

由Mark Rossettie、Ted Milonas、Nitin Jain及Lluis Pons組成的工商管理碩士生隊伍於美國哥倫比亞大學商學院舉辦的Odyssey環球工商管理碩士生大賽奪得總冠軍。

科技及管理學雙學位課程本科生林浚逸獲「樂•誼國際音樂節」選以亞洲協會香港中心為靈感創作樂曲，為全港兩位獲選全職學生之一。

環境管理及科技課程學生陳晉登及李文琪於施耐德電氣舉辦的全球環保案例賽奪得冠軍。

科技及管理學雙學位課程本科生陳皓彬奪得2013年香港青年企業家挑戰賽冠軍，以及Ignite創業挑戰賽（國際組別）大獎。

科技及管理學雙學位課程本科生王國兆及其團隊於瑞銀科技案例大賽中獲得冠軍。

科技及管理學雙學位課程本科生鄺子傑於第9屆Tecnifibre壁球盃奪得冠軍。

榮譽博士及院士

榮譽博士

- 其士集團主席周亦卿博士 GBS
- 加州大學柏克萊分校物理學教授及勞倫斯柏克萊國家實驗室資深科學家 Marvin L Cohen 教授
- 哈佛大學應用物理學及電機工程學 Tarr-Coyne 教授胡玲教授
- 阿里巴巴集團主席馬雲博士
- 密歇根大學倫那德 • 伯恩斯坦傑出大學作曲教授盛宗亮教授
- 大律師及香港特別行政區前任律政司司長黃仁龍先生 GBM, SC

榮譽院士

- 紡織及地產界企業家、意得集團有限公司主席高佩璇博士
- 百事公司前亞太區總裁、科大工商管理學院兼任教授 Ron McEachern 先生
- 立法會石禮謙議員
- 珠寶及地產界企業家、萬雅珠寶有限公司董事長冼為堅博士

科大獎項

財務學系方慧思教授、市場學系Anirban Mukhopadhyay教授、資訊、商業統計和營運管理學系金容碩教授、管理學系雪麗教授、市場學系Ralf van der Lans教授及資訊、商業統計和營運管理學系許佳龍教授獲頒授范凱霖傑出教學獎。市場學系更是首次獲頒傑出學系獎。

資訊、商業統計及營運學系助理教授金容碩教授、兼任副教授齊懿聲教授、客座教授洪世準教授及胡廷謙先生憑藉其任教的「從社會及商業角度剖析科技與創新」課程獲頒2013年卓越核心課程獎。

物理學系林永森同學獲頒授「張鑑泉卓越學生服務獎」，林同學在2012-13學年期間擔任學生會主席。

數學系及環境學部馮志雄教授獲頒授大學教學最高榮譽的「祁敖卓越教學服務獎章」

物理學系二年級本科生林顥達同學獲得2014年柯吉祖先生暨柯潘景儀夫人本科生研究獎。

機械及航空航天工程學系學生Ali Ahmer Asif、Mohammed Danish、Nadir Hoshi及蔡家偉獲頒科大校長杯競賽冠軍。

大事紀要2013-14

2013

7月

- 科大兩項有關光聲學先進材料及神經疾病機理研究項目，獲大學教育資助委員會卓越學科領域計劃資助接近一億港元。
- 生命科學部教學人員參與籌辦兩場「戈登研究會議」，分別以海洋分子生態學及蛋白質翻譯後修飾網絡為主題。
- 蒙民偉納米科技研究所舉辦為期一年的講座系列，參與的科研人員來自香港、中國內地、日本、新加坡與西班牙。
- 物理學系舉辦「統計物理與計算神經科學」為題的科大賽馬會高等研究院研究計劃。

8月

- 科大主辦「戈登研究會議」，物理學系王向榮教授擔任納米結構自旋動力學研究會議籌委會主席。
- 工學院主辦清華－科大程式競賽，致力提高學生的創意、團隊精神與創新思維，並促進兩地交流。

9月

- 科大校董會委任校長陳繁昌教授繼續執掌科大至2019年。
- 科大舉行李兆基校園及李兆基商學大樓開幕典禮，標誌著科大校園發展邁向新里程。
- 大學在中國大連舉行的2013世界經濟論壇，又稱「夏季達沃斯論壇」，主持首個以科大命名的「創想研究室」。4名科大資深教授於「創想研究室」分享大腦和人口老化的研究。

- 科大與中山大學獲國家科學技術部批准合作在校園內設立先進顯示與光電子技術國家重點實驗室夥伴實驗室。

- 機械工程學系改名為機械及航空航天工程學系。

- 工業工程及物流管理學系教授舉行20週年誌慶論壇及紀念晚宴，席間向已故張嘉文教授的遺孀頒發紀念牌匾，以追悼張教授的教學貢獻。

- 工學院首辦科大－南加州大學大數據應用聯合工作坊。

10月

- 科大獲同益實業集團捐贈五十萬美元，支持商學院電子商貿中心發展。大學把研究中心命名為「同益實業集團電子商貿中心」，以銘謝集團的支持。

- 凱洛格－科大行政人員工商管理碩士（EMBA）課程連續五年獲英國《金融時報》評選為全球榜首。

- 科大與Infiniti汽車有限公司合作，讓優秀的工學院學生有機會於新成立的Infiniti汽車性能工程學院實習。

- 科大夥拍洛桑聯邦理工學院合辦首個洛桑聯邦理工－科大計算機與通訊科學工作坊。

- 人文社會科學學院與科大新興市場研究所、法國現代中國研究中心及法國經濟理論分析研究中心合辦「財富積聚與不平等機會」跨學科會議。

- 環境學部與科大霍英東研究院合辦「天河一號超級計算高性能運算應用」講座，由國家超級計算天津中心副主任羅軍先生主持。

- 人文社會科學院與科大賽馬會高等研究院合辦「面對荒謬的世界，文學何為？ — 中國當代文學研討會」。出席此項國際研討會的知名作家與學者包括李歐梵、陳平原、黃子平、許子東、王堯、Carlos Rojas、劉再復、閻連科和余華。

- 計算機科學及工程學系與香港教育工作者聯會合辦Android應用程式設計比賽，讓中學生發揮應用程式設計技巧及創新思維。

- 化學及生物分子工程學系舉行20週年慶祝活動。

11月

- 科大舉行第21屆學位頒授典禮，並向六位傑出學者及社會領袖頒授榮譽博士。大學首度設立「畢業禮致辭」，由阿里巴巴集團主席馬雲博士主講。
- 科大舉行賽馬會高等研究院冠名典禮暨冠名教授席就職典禮。
- 李嘉誠基金會捐贈2,000萬港元予科大，以助拓闊學生國際視野，培育年青創新領袖。
- 科大舉辦香港潮州商會高佩璇展閱廳開幕典禮，展出珍貴罕有的古地圖及科技發展史藏。
- 科大於2013年全球大學就業能力調查名列世界第18名及大中華之冠。
- 「蘭桂芳之父」盛智文博士於「俄鋁校長論壇」分享創業之道。
- 環境學部與香港氣象學會、美華海洋大氣學會、香港天文台、香港中文大學及世界綠色組織合辦第五屆東亞及西太平洋氣象與氣候會議暨香港氣象學會成立25週年。
- 商學院邀請美心集團主席兼董事總經理伍偉國先生在半年一度的全球領袖論壇，分享在中港經營餐廳食肆的重重挑戰。
- 工學院舉行微軟亞洲研究院香港日，標誌著信息技術教育部微軟重點實驗室成立10週年。

12月

- 大學於科大賽馬會高等研究院舉行盧家驄薈萃樓命名儀式。
- 科大與聯合國教科文組織水教育學院合作，應用科大研究的污水處理系統，協助古巴解決水資源缺乏的問題。
- 科大舉行2013年第12屆亞洲結晶學年會，由化學系韋慈恩教授主持。
- 科大與美國史密斯學院簽署合作備忘錄，致力加強亞洲女性在公共服務的領導能力。
- 商學院首辦校友重聚日，師生歡聚一堂。

2014

1月

- 科大與英國牛津大學合辦「牛津－科大領袖及公共政策系列」。揭幕論壇的主禮嘉賓包括香港特別行政區行政長官梁振英先生與英國牛津大學校長賀慕敦教授。
- 工學院舉辦科大－史丹佛大學環球製造業管理聯合課程。
- 環境學部聯同香港特別行政區環境局、清華大學、華南理工大學及廣東省區域大氣環境質量科學研究中心，合辦第四屆經濟快速發展地區區域空氣質量管理策略國際學術研討會。
- 科技及管理學雙學位課程與美國伊利諾伊大學香檳分校在德國合辦第八屆科技與管理國際商業計劃比賽。
- 科大與南加州大學合辦三維打印技術為題的研討會。
- 物理學系分別推出「軟物質物理前沿：從非平衡態動力學到活性物質」、「拓撲材料，超導和Majorana粒子」及「波功能材料」為題的科大賽馬會高等研究院研究計劃。

2月

- 科大校長陳繁昌教授當選為美國國家工程院院士。
- 數學系勵建書講座教授當選中國科學院院士。
- 商學院於年內發表的研究文章，於德克薩斯州大學達拉斯分校的排名中穩佔亞洲之首及全球第20位。
- 2016年香港將主辦第57屆國際數學奧林匹克競賽，科大獲委為接待機構。
- 科大舉行教職員長期服務獎頒獎典禮，以表揚240名資深教職員竭誠服務大學的貢獻。

3月

- 科大能源研究院正式開幕，並首辦可持續能源論壇。
- 科大宣佈委任賀致信先生出任副校長(行政)，任期由2014年9月起。
- 聯想集團創始人柳傳志先生於「俄鋁校長論壇」剖析中國製造業最新發展。
- 阿里巴巴集團首席財務官武衛女士應商學院邀請，分享公司的發展里程和動力。
- 科技與管理學雙學位課程慶祝成立10週年。

4月

- 商學院再獲國際管理教育協會頒授商業和會計認證。
- 科大於全球大型網上學習平台edX推出三項大規模開放在線課程。
- 電子及計算機工程學系聯同香港大學及浙江大學籌辦第3屆無線5G技術交流研討會。
- 全球超過50間著名學府與商學院院長及高管培訓課程總監在科大商學院出席國際高級管理教育培訓大學聯盟的2014年高管培訓總監會議。
- 科大首辦Hackathon@HKUST，鼓勵學生提出創新思維，構建軟件應用程式。
- 科大與美國大型益智玩具設計與製造商NSI國際公司於大學首辦科學玩具設計比賽。
- 科大舉行第4屆「創意間的親暱」，雲集年輕作曲家與知名音樂家，徵集超過40個國家多達199份作品。

5月

- 科大宣佈委任邢吉天教授為大學工商管理學院院長，任期由2014年9月起。
- 科大與國際領先的高科技集團泰雷茲簽署合作協議，共同推動創新及科技發展。
- 首屆科大－Technion系統工程學工作坊：理論、數據、應用程式在以色列理工學院舉行。

6月

- 科大頒授榮譽大學院士予4位傑出人士。
- 商學院獲葉氏家族慈善機構撥款支持，開辦嶄新的「公益創業及慈善投資」學分選修課程。
- 科大與海外學府包括洛桑聯邦理工學院及西北大學聯合主持「戈登研究會議」中以「混合電子與光子材料與現象 — 了解有機與無機材料的相互作用」為題的論壇。
- 人文社會科學學院與加州大學洛杉磯分校合辦「重寫過去：歷史大數據及發現的學術」工作坊，出席的知名研究學者來自中國內地、日本、韓國、台灣與美國。
- 科大－弗吉尼亞大學傑弗遜暑期研討課加強兩所院校學生交流及開拓跨文化視野。
- 工業工程及物流管理學系與中國美術學院合辦第二屆「設計思維」課程，旨在開拓創新思維、融合設計與科技，並培養跨學科創新設計人才。
- 科大舉行2014年度100萬元創業計劃大賽，共有117支隊伍參賽。

資料一覽

學生

學生人數（截至2014年9月30日）

學院／所屬範圍	本科生	研究生		總計
		論文研究生	修課碩士生	
理學院	2080	494	154	2728
工學院	3170	1115	916	5201
工商管理學院	3160	105	1313	4578
人文社會科學學院	204	68	181	453
香港科技大學霍英東研究院	0	53	0	53
跨學科課程	367	28	48	443
總數	**8981**	**1863**	**2612**	**13456**

非本地學生（2013-14）

國家	本科生	研究生		總計
		論文研究生	修課碩士生	
中國內地	694	1044	1036	2774
其他亞洲國家	491	107	163	761
其他國家	80	42	169	291
總數	**1265**	**1193**	**1368**	**3826**

本科生交流計劃（2013-14）

目的地區域	來港交流生	%	赴外交換生	%
中國內地	97	10.7	70	7.8
亞洲	167	18.5	235	26.3
北美洲	324	35.9	246	27.6
中南美洲	3	0.3	0	0
歐洲	308	34.1	334	37.4
澳洲及新西蘭	4	0.5	7	0.9
非洲	0	0	0	0
總數	**903**	**100**	**892**	**100**

畢業生人數（2013-14）

學院／所屬範圍	本科生	研究生		總計
		論文研究生	修課碩士生	
理學院	494	108	114	716
工學院	750	199	698	1647
工商管理學院	728	37	657	1422
人文社會科學學院	32	30	180	242
香港科技大學霍英東研究院	-	31	-	31
跨學科課程	97	13	39	149
總數	**2101**	**418**	**1688**	**4207**

就業（2013）

	本科生	研究生			
		哲學博士學位	哲學碩士學位	修課碩士課程（工商管理碩士除外）	工商管理碩士
就業狀況	%	%	%	%	%
受聘	81.5	82.5	39.6	58.4	78.6
深造	15.1	0.7	43.4	8.7	9.0
回國或移民	1.5	13.1	9.4	24.3	0
其他	1.9	3.7	7.6	8.6	12.4
就業界別狀況	%	%	%	%	%
商界	59.7	4.0	21.1	40.9	100
工程及工業界	26.1	11.1	23.6	44.5	0
教育界	7.9	82.8	47.4	10.5	0
政府	4.2	2.0	2.6	2.0	0
社會服務界	2.1	0	5.3	2.1	0

教員

教員人數（截至2014年6月30日）

學院／所屬範圍	常任	訪問	總計
理學院	127	15	142
工學院	159	27	186
工商管理學院	138	24	162
人文社會科學學院 *	82	60	142
跨學科課程	8	4	12
總數	**514**	**130**	**644**

* 語文教育中心與人文社會科學學院於 2012 年 7 月 1 日合併，因此其教學人員亦包括在此。

研究

新研究項目數目及經費（2013-14）

	數目	經費（百萬港元）
大學教育資助委員會	308	89.5
研究資助局	219	177.2
其他	349	218.5
總數	**855***	**485.2****

* 由於部分項目有多於一個資助機構，因此項目總數較三個分項之總和為小。

** 當中包括由香港科大研究開發有限公司及其他內地平台所管理之研究及開發項目；不包括「R-portion」，即由研究資助局為研究用途補助金項目提供的「附加行政費用」、「首席研究員開支」和「人文及社會科學額外資助」。

專利項目（2013-14）

受理中	195
已授權	80

資料一覽

國際排名

截至2014年10月31日

香港科技大學	**全球第2位** *（2014《QS全球年輕大學排名》世界頂尖50所年輕大學）*
	全亞洲第5位 *（2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖300所大學排名榜）*
	全球第40位 *（2014《QS全球大學排名》全球頂尖800所大學排名榜）*
	全球第51位 *（2014/15《泰晤士報高等教育》全球頂尖400所大學排名榜）*
理學院	**香港第2位，全亞洲第11位** *（2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所自然科學大學排名榜）*
	香港第1位，全球第65位 *（2014《QS全球大學排名》全球頂尖400所自然科學大學排名榜）*
	全亞洲第12位 *（2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所生命科學及醫學大學排名榜）*
	香港第1位，全球第29位 *(2014《QS全球大學排名》全球頂尖200所材料科學大學排名榜)*
	香港第1位，全球第19位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所化學大學排名榜）*
	香港第1位，全球第25位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所環境科學大學排名榜）*
	全球第45位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所數學大學排名榜）*
工學院	**香港第1位，全亞洲第8位** *（2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所工程及科技大學排名榜）*
	香港第1位，全球第15位 *（2014《QS全球大學排名》全球頂尖400所工程及科技大學排名榜）*
	大中華區第1位，全球第21位 *（2014/15《泰晤士報高等教育》全球頂尖100所工程及科技大學排名榜）*
	大中華區第1位，全球第11位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所計算機科學及資訊系統大學排名榜）*
	大中華區第1位，全球第11位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所電機及電子工程大學排名榜）*
	大中華區第1位，全球第12位 *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所土木及結構工程大學排名榜）*
	全球第26位（香港第1位） *（2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所化學工程大學排名榜）*
	大中華區第2位，全球第32位 *（2014《上海交通大學》全球頂尖200所計算機科學大學排名榜）*

工學院（*續*）	**香港第1位，全球第20位** （*2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所機械、航空及製造工程大學排名榜*）
	香港第2位，全球第39位 （*2014《上海交通大學》全球頂尖200所工程/科技及計算機科學大學排名榜*）
工商管理學院	**凱洛格–科大EMBA課程：全球第2位，過去3年平均排名第1位** （*2014《金融時報》全球EMBA課程排名榜*）
	全日制MBA課程：全球排名第14位 （*2014《金融時報》全球MBA課程排名榜*）
	全亞洲第8位 （*2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所社會科學及管理大學排名榜*）
	大中華區第3位，全球第26位 （*2014《QS全球大學排名》全球頂尖400所社會科學及管理大學排名榜*）
	大中華區第1位，全球第15位 （*2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所商業統計及營運研究大學排名榜*）
	大中華區第2位，全球第19位 （*2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所會計及金融大學排名榜*）
	大中華區第2位，全球第30位 （*2014《QS全球大學分科排名》全球頂尖200所經濟及經濟計量學大學排名榜*）
	全亞洲第1位，全球第20位 （*2014美國德克薩斯（達拉斯）大學全球頂尖100所商學院排名榜（根據2009-2013年間的研究成果）*）
	全亞洲第1位，全球第46位 （*2014《上海交通大學》全球頂尖200所經濟/商業大學排名榜*）
	大中華區第2位，全球第38位 （*2014/15《泰晤士報高等教育》全球頂尖100所社會科學大學排名榜*）
人文社會科學學院	**全亞洲第8位** （*2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所社會科學及管理大學排名榜*）
	大中華區第3位，全球第26位 （*2014《QS全球大學排名》全球頂尖400所社會科學及管理大學排名榜*）
	全亞洲第39位 （*2014《QS亞洲大學排名》全亞洲頂尖100所人文學科大學排名榜*）
	大中華區第1位，全球第76-100位 （*2014《上海交通大學》全球頂尖200所社會科學大學排名榜*）
	大中華區第2位，全球第38位 （*2014/15《泰晤士報高等教育》全球頂尖100所社會科學大學排名榜*）

附錄

附錄一：顧問委員會、校董會及教務委員會

根據2014年6月30日的紀錄

顧問委員會委員		
	主席	陳祖澤博士, GBS, JP
	榮譽主席	鍾士元博士, GBM, JP 羅康瑞博士, GBS, JP
當然委員	**校董會主席**	張建東博士, GBS, JP
	校董會副主席	唐裕年先生
	大學司庫	夏理遜先生
	大學校長	陳繁昌教授, JP
	首席副校長	史　維教授
	學生會會長	羅緯綸先生
	校友會主席	林溢鋒先生
	教職員協會會長	蕭觀明先生
榮譽委員	鍾逸傑爵士, GBM, JP	郭炳湘先生, JP
	陳有慶博士, GBS, JP	劉華森博士, GBS, JP
	陳曾燾博士	劉皇發議員, GBM, GBS, JP
	鄭維志博士, GBS, OBE, JP	李業廣博士, GBM, GBS, JP
	鄭家純博士, GBS	李兆基博士, GBM
	鄭漢鈞博士, GBS, OBE, JP	李國能博士, GBM
	鄭明訓先生, JP	羅啟妍女士, SBS
	張永霖先生, JP	羅友禮先生, SBS
	錢果豐博士, GBS, JP	呂志和博士, GBM, GBS, MBE, JP
	趙曾學韜博士, BBS, JP	雷添良先生, BBS, JP
	周振基博士, SBS, JP	梁定邦博士, SC, JP
	周亦卿博士, GBS	龐廷先生
	方鏗博士, GBS, JP	單仲偕議員, SBS, JP
	馮國綸博士, SBS, JP	丁午壽先生, SBS, JP
	夏利萊博士, GBM, GBS, OBE, JP	黃至剛博士
	胡法光先生, GBS, CBE, JP	王英偉博士, SBS, JP
	胡曉明先生, BBS, JP	楊敏德女士, GBS, JP
	黃嘉純先生, JP	葉謀遵博士, SBS, JP
	葉錫安博士, JP	榮智健博士
	金樂琦博士	
委任委員	歐陽伯康先生	捷成漢先生, BBS
	陳黃麗娟博士, MH, JP	簡基富先生, SBS, JP
	陳聖澤博士, BBS, JP	李賢凱先生
	陳幼南博士, MH	利承武先生
	曹惠婷女士	李佩雯女士
	周厚澄先生, GBS, JP	李慧敏女士
	鄭兆權先生	梁少康博士

附錄一：顧問委員會、校董會及教務委員會*(續)*

顧問委員會委員*(續)*		
	謝建中先生, JP	林德欽先生
	蔣麗苑女士, JP	廖勝昌先生, JP
	周文耀博士, GBS, JP	盧楚鏘先生
	周胡慕芳女士	勞湛長先生
	霍震寰先生, SBS, JP	呂郭曉妍女士
	方文雄先生, BBS, JP	呂元祥博士
	范華達先生	呂耀東先生
	馮鈺斌博士, JP	麥海雄醫生, SBS, JP
	吳汪靜宜女士	石禮謙議員, GBS, JP
	夏雅朗博士	王嚴君琴女士, SBS
	洪小蓮女士	翁國基先生
委任之教務委員	陳子亭教授	錢培元教授
	賀凱義教授	

校董會成員		
	主席	張建東博士, GBS, JP
	副主席	唐裕年先生
	大學司庫	夏理遜先生
	大學校長	陳繁昌教授, JP
	首席副校長	史　維教授
	副校長	李行偉教授（研發及研究生教育）
	院長	李中清教授（人文社會科學學院院長） 譚嘉因教授（學務長）
教務委員會學術成員	陳家樂教授	錢培元教授
評議會主席	林景昇先生	
由全職僱員互選產生的成員	蕭觀明先生	
由全日制課程學生互選產生的成員	陳棟材先生	
非大學僱員或學生成員	周維正先生	梁嘉彰女士
	馮婉眉女士, BBS	馬墉傑先生
	馮棠儀皓女士	施家殷先生
	高育賢女士, JP	黃達琛先生
	羅義坤先生, JP	吳宗恩女士
	利子厚先生, JP	伍偉國先生
	李慧琼議員, JP	楊偉添先生

附錄

附錄一：顧問委員會、校董會及教務委員會*(續)*

教務委員會委員			
	主席	陳繁昌教授(校長)	
	首席副校長	史　維教授	
	副校長	翁以登博士(大學拓展) 李行偉教授(研發及研究生教育)	
理學院	葉玉如教授(院長)	賀凱義教授	王建農教授
	歐德孟教授	林振陽教授	鄔振國教授
	霍文彬教授	Prof Allen Moy	夏　軍教授
工學院	李德富教授(院長)	金章教教授	宗福季教授
	陳國華教授	梁堅凝教授	袁銘輝教授
	鄭紹榮教授	穆樂思教授	趙天壽教授
	耿樂偉教授	吳宏偉教授	
工商管理學院	陳家樂教授(署理院長)	何信基教授	湯永亮教授
	陳建文教授	梁兆輝教授	鄭少輝教授
	Prof Sudipto Dasgupta	李家濤教授	
	夏耀祥教授	劉夢琳教授	
人文社會科學學院	李中清教授(院長)	蘇基朗教授	
	蔡永順教授	蔡欣怡教授	
香港科技大學霍英東研究院	倪明選教授(院長)		
學務長	譚嘉因教授		
西安交大 — 香港科大可持續發展學院	吳景深教授(院長)		
跨學科課程事務處	陳志明教授(處長)	馮志雄教授	邢怡銘教授
教學人員選舉委員	鄭樹坤教授	周敬流教授	唐本忠教授
教學人員增選委員	彭大衛教授	耿樂偉教授	詹華強教授
	陳子亭教授	高錦明教授	戴自海教授
主任	白士柏先生 (學生紀錄及註冊處處長)	陳麗霞女士 (圖書館館長)	阮溫曼紅女士 (學生事務處處長)
學生代表	羅緯綸先生(學生會會長)		

附錄二：校董會會議出席率

會議日期	校董人數	出席人數	出席率
2013年9月11日	27	23	85%
2013年12月10日	27	23	85%
2014年4月22日	27	21	78%
2014年6月20日	27	16	59%

附錄三：學術顧問委員會

理學院顧問委員會

Prof Marvin Cohen
University Professor, Department of Physics
University of California, Berkeley
USA

Prof Patrick Lee
William & Emma Rogers Professor of Physics
Division Head, Atomic, Biological, Condensed Matter and Physics
Massachusetts Institute of Technology
USA

王曉東教授
北京生命科學研究所
所長及資深研究員

Prof Roger E Howe
Professor, Department of Mathematics
Yale University
USA

Prof George Papanicolaou
Robert Grimmett Professor in Mathematics
Department of Mathematics
Stanford University
USA

Prof Weitao Yang
Philip Handler Professor of Chemistry
Department of Chemistry
Duke University
USA

Prof Roberto Kolter
Professor
Department of Microbiology and Immunology
Harvard Medical School
USA

Prof Randy Schekman
Howard Hughes Investigator and Professor of Cell and Developmental Biology,
Department of Molecular and Cell Biology
University of California, Berkeley
USA

Prof King-Wai Yau
Professor of Neuroscience
The Solomon H. Snyder Department of Neuroscience, Johns Hopkins University
USA

Prof Jean-Marie Lehn
Director of the Supramolecular Chemistry Laboratory
Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS)
Université Louis Pasteur, Strasbourg
France

工學院顧問委員會

Prof Eduardo D Glandt
Nemirovsky Family Dean
School of Engineering and Applied Science
Professor of Chemical and Biomolecular Engineering
University of Pennsylvania
USA

Prof Yinyu Ye
K. T. Li Chair Professor of Engineering
Management Science & Engineering
Director, Industrial Affiliates Program
Stanford University
USA

黃平達先生
VeriFi (Hong Kong) Limited
主席

Prof Gregory Fenves
Executive Vice President and Provost
Professor of Civil, Architectural, and Environmental Engineering
The University of Texas at Austin
USA

Prof King-Ning Tu
Department of Materials Science & Engineering
Henry Samueli School of Engineering and Applied Science
University of California, Los Angeles
USA

吳國豪先生
捷訊電腦科技有限公司
董事總經理

Prof M Tamer Özsu
Associate Dean (Research) of Faculty of Mathematics
Professor of Database Research Group
David R. Cheriton School of Computer Science
University of Waterloo
Canada

鄭文聰先生
正昌環保科技(集團)有限公司
董事總經理

許漢忠先生
香港機場管理局
行政總裁

Prof Vincent Poor
Dean of School of Engineering and Applied Science
Michael Henry Strater University Professor of Electrical Engineering
Princeton University
USA

陳嘉正博士
奧雅納集團
副主席

盧偉國議員
香港特別行政區
立法會議員

附錄

附錄三：學術顧問委員會*(續)*

工商管理學院顧問委員會

馮國綸博士，SBS, OBE, JP*	**洪丕正先生，JP**	**錢穎一教授**
利豐有限公司 集團主席	渣打銀行(香港)有限公司 執行董事及行政總裁	清華大學經濟管理學院 院長
Ms Umran Beba	**Prof Dipak C Jain**	**陳江和先生**
SVP & Chief Human Resources Officer Pepsi-Cola International Ltd.	The INSEAD Chaired Professor of Marketing INSEAD	新加坡金鷹集團 主席
Prof Sally Blount	**捷成漢先生，BBS***	**詹康信先生，GBS***
西北大學凱洛格管理學院 院長	捷成洋行有限公司 主席	Crown Worldwide Holdings Ltd. 主席
博文先生 *	**簡基富先生，JP***	**董立均先生**
亞洲基金管理有限公司、中華投資顧問有限公司 主席及行政總裁	The Development Studio Ltd 主席	東方海外貨櫃航運有限公司 行政總裁
謝清海先生	**廖家俊博士**	**黃子欣博士，GBS, MBE, JP**
惠理集團有限公司 主席兼聯席首席投資總監	幻音數碼控股有限公司 主席、行政總裁兼執行董事	偉易達集團 主席兼集團行政總裁
陳南祿先生，GBS	**李效良教授**	**王鳴博士，DBE, JP**
恒隆地產有限公司 董事總經理	美國史丹福大學商學研究院 營運、資訊及科技講座教授	香港青年協會 總幹事
周文耀先生，SBS, JP	**梁高美懿女士，SBS, JP**	**吳宗權先生**
香港數碼港管理有限公司 主席	創興銀行有限公司 副主席兼董事總經理	會德豐有限公司 主席兼常務董事
簡力行先生	**廖勝昌先生，JP***	**胡文新先生**
聯邦快遞 亞太區總裁	滿堂紅(中國)集團有限公司 主席	合和實業有限公司 董事總經理
霍啟山先生	**羅康瑞博士，GBS, JP**	**阮國恒先生，JP**
霍英東集團 副總裁	瑞安集團 主席	香港金融管理局 副總裁
傅育寧博士	**Mrs Noelle Lu**	**阮蘇少湄女士**
華潤集團 董事長	Executive Director Greenhill Investments Ltd	中華電力有限公司 副主席
Ms Wendy Gan	**Mr Anthony Nightingale**	**章晟曼先生**
Executive Director Pacific Century Premium Developments Limited	怡和管理有限公司 董事	花旗集團 亞太區主席

* 校董會成員

人文社會科學學院顧問委員會

梁其姿教授	**Prof Kenneth Pomeranz**	**Prof Yunxiang Yan**
香港大學 毛文奇基金教授席(中國歷史、科技與文明) 香港人文社會研究所 所長及講座教授(歷史)	Department Chair University Professor of Modern Chinese History and in the College University of Chicago	Professor Department of Anthropology UCLA
Prof Lydia Liu	**Prof Andrew Walder**	
Wu Tsun Tam Professor in the Humanities Professor of Chinese and Comparative Literature Columbia University	Denise O' Leary and Kent Thiry Professor Department of Sociology Stanford University	

附錄三：學術顧問委員會 *(續)*

大學學術顧問委員會

Prof Yue Chee Yoon
Associate Provost (Graduate Education)
President's Office
Nanyang Technological University

Prof Arup K Chakraborty
Robert T Haslam Professor of Chemical Engineering
Professor of Chemistry, Professor of Physics
Professor of Biological Engineering
Director, Institute for Medical Engineering and Science
Massachusetts Institute of Technology
(Chair of the Advisory Board of the HKUST Division of Biomedical Engineering)

Prof Peter Brimblecombe
School of Environmental Sciences
University of East Anglia
(Chair of the Advisory Board of the HKUST Division of Environment)

附錄四：財務

概況

2013/14年是實施四年新學制的第二年。這年大學最終錄得盈餘602,000,000元（2012/13年為878,000,000元）。投資回報為562,000,000元（2012/13年為318,000,000元），主要源於在大學訂立的投資策略下，基金經理所管理的已擴充之大學投資組合。因較少的可供配對撥款，捐款及配對撥款下降至105,000,000元（2012/13年為543,000,000元）。

綜合收入及開支

由於投資回報理想，加上教資會／政府額外的指定／補充撥款，以及學費收入的增加，雖部分增幅被下降的捐款及教資會配對撥款收入所抵銷，本年度綜合收入仍輕微增至4,198,000,000元（2012/13年度為4,191,000,000元）。

本年度綜合開支增至3,604,000,000元（2012/13年度為3,316,000,000元），主要因為聘請額外員工及加大其他開支，以配合報讀學生人數的增長、校園擴建及其他新增的科研活動。

分部結果

教育資助委員會（「教資會」）整筆撥款資助之活動

大學繼續為四年新學制營運所需的員工及設施投放計劃內的額外資源。本年度的126,000,000元盈餘已轉撥至並保留於一般及發展儲備內以應未來之需。

持續進修教育活動，研究活動及其他活動

由於累積儲備的投資回報表現理想，本年度這些營運分部的總盈餘增至204,000,000元（2012/13年為134,000,000元）。

所得捐款及有關活動

因部分捐款及配對撥款的跌幅被投資回報的增幅所抵銷，這個分部錄得272,000,000元盈餘（2012/13年為596,000,000元）。若在大學其他分部中剔除捐款活動分部的營運結果，綜合營運結果按年的變動將為正48,000,000元（2013/14年度為330,000,000元盈餘，2012/13年度為282,000,000元盈餘），而非負276,000,000元（2013/14年度為602,000,000元盈餘，2012/13年度為878,000,000元盈餘）。

資本支出

已於2014年9月完工的研究及學術大樓會進一步完善大學之學術及科研設施。其他進行中的建築項目包括會議中心、新建校內學生宿舍，以及位於將軍澳的校外合辦學生宿舍。

於2014年6月30日，已批准之建築項目及其他資本項目的資本承擔達1,333,000,000元：當中的786,000,000元來自已獲批准但未收之教資會撥款，19,000,000元來自承諾捐款，其餘來自大學現有儲備及遞延收益。

展望

教資會第六期配對撥款計劃完結後，大學預期來年的籌募活動將面臨考驗。大學將繼續積極妥善管理其財務狀況，並確保適當之資源分配以支持大學的策略性措施及營運計劃。

綜合資產負債表

於2014年6月30日

	2014 百萬元	2013 百萬元
非流動資產		
物業、機器及設備	**4,551**	4,361
無形資產	**21**	34
持至到期日財務資產	**108**	113
可供出售財務資產	**19**	18
按公平值透過損益記賬之財務資產	**4,295**	2,853
於聯營公司權益	**66**	61
於合資企業權益	**0**	0
	9,060	7,440
流動資產		
持至到期日財務資產	**5**	908
存貨	**1**	1
應收賬款及預付款項	**257**	331
原到期日超過三個月之定期存款	**1,375**	700
現金及等同現金	**787**	1,323
	2,425	3,263
流動負債		
應付賬款及應計費用	**547**	518
教職員福利撥備	**154**	141
遞延收益	**604**	559
應付稅項	**2**	2
	1,307	1,220
流動資產淨值	**1,118**	2,043
資產總值減流動負債	**10,178**	9,483
非流動負債		
教職員福利撥備	**22**	19
資產淨值	**10,156**	9,464
資本儲備	**4,572**	4,395
教資會整筆撥款儲備	**1,255**	1,125
所得捐款及配對撥款儲備	**2,811**	2,625
其他儲備	**1,513**	1,315
投資重估儲備	**5**	4
資金總額	**10,156**	9,464

綜合全面收益表

截至2014年6月30日止年度

	2014 百萬元	2013 百萬元
收入		
政府資助及撥款	**2,081**	2,155
學費、課程及其他收費	**948**	882
利息及投資收入	**562**	318
外界捐款	**84**	344
輔助服務及其他收入	**324**	299
轉撥自資本儲備	**199**	193
	4,198	4,191
開支		
學術及研究		
教學及研究	**2,257**	2,107
圖書館	**99**	94
中央電腦設備	**111**	103
其他教學服務	**88**	80
	2,555	2,384
校務支援		
管理及一般事務	**215**	196
校舍及有關費用	**567**	516
學生及一般教育服務	**237**	189
其他活動	**30**	31
	1,049	932
	3,604	3,316
本年度營運盈餘	**594**	875
所佔聯營公司的經營業績	**8**	3
本年度税前盈餘	**602**	878
税項	**0**	0
本年度税後盈餘	**602**	878
年內之其他全面收益 /（虧絀）		
其後或循環至收入及開支的項目：		
於可供出售財務資產未實現之盈利	**1**	1
轉撥自資本儲備至綜合全面收益表	**(199)**	(193)
外幣換算之差額	**(1)**	5
	(199)	(187)
年內全面收益總額	**403**	691
轉撥至 /（自）：		
資本儲備	**(201)**	(188)
大學教育資助委員會（「教資會」）整筆撥款儲備	**126**	148
所得捐款及配對撥款儲備	**273**	594
其他儲備	**204**	136
投資重估儲備	**1**	1
	403	691

TdA - concept, design and production - www.tda.com.hk

香 港 科 技 大 學
THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

公共事務處出版
Published by the Public Affairs Office © 2014
www.ust.hk