

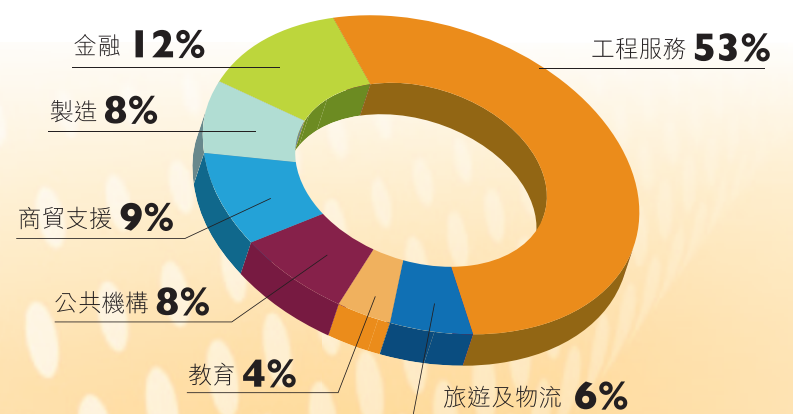
## Graduates @ 工程 · 中文大學

香港中文大學工程學院致力培育優秀的工程人才，隨着社會急速發展；科技不斷進步，我們的生活得到長足的改善。例如智能手機在數年前開始普及後，其應用程式應運而生，使我們的生活更加方便，備受用家歡迎，因此業界對相關的編程人才需求十分殷切，近兩年有不少手機應用程式的相關職位空缺。其實不僅資訊科技行業，各行各業均會向工程畢業生招手，而這些公司透過工程學院「創新科技中心」舉辦的招聘講座數目，每年均有所增長，在2013至14學年，就已經舉行了超過60場講座。

根據中大2013年的就業調查報告，大約四百名中大工程學院的畢業生當中，近八成五都在畢業後半年內找到工作，另外有近一成三的同學選擇繼續升學。而受聘同學的平均月入約為港幣\$15,800，比2012年增加9%，可見市場求才若渴，願意大幅提高薪金以延攬人才。

如首段提及，中大工程學院的畢業生受各行各業青睞，他們的受聘行業仍以工程服務（包括通訊、軟件開發等）為主，佔五成三，而受聘於金融、製造及公共機構的比例也為數不少，比2012年有所提升，這正正反映出我們畢業生的出路非常廣泛，在不同領域皆能發揮所長。

### 2013工程畢業生就業分佈圖



### 2013年 畢業生 動向



#### 陳子浚

現職: 機電工程署見習資訊科技工程師

畢業後，我加入了機電工程署當見習資訊科技工程師，我在實習期間被分派到不同的崗位，面對各類型的資訊系統，更有機會接觸到不同政府部門的電子設備，親身去了解，甚至參與其設計、採購、測試、維修等等。



計算機工程

#### 何家希

現職: 法國興業企業及投資銀行  
應用支援 (Application Support)

我在法國興業企業及投資銀行擔任應用支援工作。我的角色是專注於投資方面的定價及風險分析，包括股票及認股權證等。我的主要職責是處理客戶的指示，確保他們投資運作暢順。另外，如遇問題，我也需要與不同的階層及開發團隊溝通，幫助他們解決技術問題。



#### 周婉茹

現職: 法國興業企業及投資銀行  
應用支援 (Application Support)

我於2013年畢業後加入了法國興業企業及投資銀行開展我的事業。作為前線外匯及固定收益的技術支援，我的職責是：  
1) 提供對外匯及固定收益的實時技術支援；2) 確保價格的真確並可發布在市場；3) 確保交易能在交易管理系統中運作正常；4) 遇到有問題交易要即時調查；5) 使用監控工具監察監控日誌及硬件的應用程序；及  
6) 危機管理等。

### EE 電子工程



#### 歐陽焯輝 (左三)

現職: Smartone軟件工程師

我在大學三年級時參加了中大的實習及工讀計劃，利用一年時間於Smartone擔任實習工程師。那時我汲取了很多有關電訊及程式編寫的知識。畢業後，我有幸獲Smartone邀請再度加入他們的大家庭。現時我擔任Smartone軟件工程師，主要為公司客戶提供各式各樣的軟件解決方案，務求提供最優質的工程服務。



#### 池鳳飛

現職: 香港鐵路有限公司 (MTR) 見習工程師

在中大畢業後，我成為港鐵的見習工程師。港鐵公司主要負責營運及維持由十條重型鐵路線及輕鐵系統所構成的鐵路運輸系統。工程項目包括鐵路車輛、架空電纜、路軌、鐵路通訊系統方面的維修、技術研究及工程事務等。在兩年的實習計劃裡，我有機會參與公司不同範疇的工作，擴闊我對香港工程界的視野。

#### 馮家曦

現職: Micrel Semiconductor  
HK Limited 助理應用工程師

我在一間半導體公司擔任助理應用工程師。該總公司設於美國，香港分部主要設計開關電源 (Switch Mode Power Supply) 及線性穩壓器 (Linear Regulator) 晶片 (IC 集成電路)，為常用的行動電子產品如手提電話及固態記憶體 (Solid State Hard Disk) 提供穩定電壓以供實際應用。主要工作包括設定產品測試計劃、測試及撰寫測試報告及產品數據表 (Datasheet) 等。





## 余慧貞

現職：醫科研有限公司（Medisen Limited）項目工程師

我的公司前身是Sengital Ltd的醫療設計部門，很高興在加入這個集團不久就見證著公司的成立，成為一家專門設計醫療電子產品的公司。在上司的指導下，我有機會管理不同類型的工作。在公司成立初期，我負責為公司建立ISO 13485品質管理系統，還有產品設計、測試、生產等工作。公司業務以外，我還擔任了集團週年旅行的籌委。能夠參與不同崗位的工作使我獲益良多！



## BME 生物醫學工程

## 陳家煒

現職：醫科研有限公司（Medisen Limited）項目工程師

我現正參與公司研發的醫療儀器項目，並協助籌備市場推廣活動，如製作宣傳海報、網頁、產品包裝、產品說明書設計等工作；亦會與不同供應商聯絡，跟進項目進度，向供應商索取質量認證系統證書等。作為一個生物醫學工程的畢業生，我能學以致用，而這些工作都能令我探索更多有關醫療儀器產業的領域。



## MIE 數學與信息工程

## 伍鋒明

現職：摩根大通銀行分析員

我畢業後受聘於摩根大通銀行，在技術部擔任分析員一職，開發程式以協助交易員管理風險。本科的數理學習幫我建立良好根基，讓我更易掌握工作上需要的新知識。



## 殷子

現於史丹福大學進修

畢業後，我在史丹福大學攻讀電子工程博士課程，MIE在數理基礎的訓練對我目前研究的信息論方向大有裨益，同時中大教授在該領域的研究也處於世界領先地位。



## 鄭亦豪

現職：東方海外貨櫃航運公司  
Assistant Business Analyst

系統工程與工程管理學系著重在不同領域中應用電腦知識；學生可自由選擇專業領域，包括物流、金融、服務管理行業等。學生修讀基礎資訊科技課程後，各自攻讀不同領域的課程。畢業後，憑專業知識入職金融和保險業，實踐資訊科技相關的工作。我亦投身船運公司資訊科技部，應用物流供應鏈領域結合電腦應用的專業知識，符合公司對綜合技術需要；較單向學科的畢業生更具競爭力。



## SEEM 系統工程及工程管理學

## 黃卓榮

現職：恒生銀行高級業務分析員

我的工作主要支援銀行在中國內地的業務，並參與相關系統的發展及升級項目。在這些項目中，我會分析系統使用者的在業務上的需要，從而提出最適切方案，同時作為使用者和編程員之間的溝通橋樑，並監督項目的進度及資源分配等。



## 王煒晨

現職：香港上海滙豐銀行分析開發師

我畢業後受聘於香港上海滙豐銀行擔任分析開發師，工作主要負責開發、完善基於核心銀行系統的應用(autoPay)，以及測試、配置、支援與SWIFT Network相連的Group Messaging Gateway。這其中涉及了程序編寫、軟件開發流程以及服務器網絡的知識。這些都與IE的很多課程緊密相關，譬如，3080教授的軟件開發流程，3310和3090教授的網絡及網絡協議基礎知識，FYP訓練的程序編寫能力。



## IE 信息工程

## 石文康

現職：香港鐵路有限公司（MTR）資訊科技主任

我現職為港鐵資訊科技部門的見習資訊科技主任，主要負責參與公司內部手機應用程式的設計、開發及測試。我認為信息工程學系除了給予學生專業訓練外，亦為學生提供很大的發展空間。無可否認，課堂與實際工作環境有很大的差異，然而學系課程涵括的內容包括網絡架構、系統設計及網絡保安等知識卻為我的工作打好根基，更重要的是，學系提供很多資源和很大的空間讓我發展自己的興趣，與資訊科技連繫起來。



## MAE 機械與自動化工程

## 劉順宜（前排左一）

現職：香港機場管理局見習工程師

MAE課程提供成為專業工程師的基本技能，協助我們應付機場的工作，例如工程項目規劃、設計工作、招標準備及評估、工程合約管理等。



## 王俊彥

現職：中華電力有限公司見習工程師

畢業後，我在中電展開為期兩年的香港工程師學會Scheme A計劃。我有機會跟經驗豐富的工程師學習，透過工作輪調制於不同主要業務部門受訓，以掌握各種技能，包括發電機組的操作及維修。



## 黎苡茵

現職：安通科技（香港）有限公司質量保證分析師

作為一個SEEM畢業生，從這裡能獲得對IT這行業有深刻的理解，從而選擇了適合自己的行業——質量保證分析師。質量保證分析師需要邏輯性和系統化的思維方式，以保證應用程序於機頂盒上運行的質量，並若一旦發現任何問題便協助開發人員解決問題。SEEM所教的知識和思維方式能幫助我面對日常工作上的疑難。





專訪

工程學院  
校友會會長

中大工程學院校友會會長 林曉鋒

## 推動學長計劃 扶助學生規劃人生

林曉鋒博士畢業於中大工程學院，後投身商界，創辦港科研有限公司（SENGITAL）。憑著創意及永遠向前的企業家本色，他在商業創意及創新科技比賽屢獲殊榮。林博士在百忙中仍積極參與校友事務，不僅擔任書院校友會幹事，更於2011年創立工程學院校友會，致力凝聚工程校友。他又帶領校友會推行畢業生師友計畫，以創新的方式加強校友與學生的聯繫，又舉辦各類活動，指導學弟妹。林博士今年更出任工程學院諮詢委員會會員，對學院發展提供寶貴建議。



### 你是怎樣走上創業之路的？

在讀碩士時，我有一個意念：可不可以用虛擬的鍵盤或滑鼠控制電腦？我寫了個研究計劃書，並於一年內完成體感技術遊戲手掣。在2003年，我隨中大參加貿發局電子展，慶幸認識到生產遊戲機手掣的投資者Mr Viveik Saigal，與他一起成立公司生產體感技術手掣，我也希望自己的公司能作為學術界和工業界之間的橋樑，把大學精英的科研成果轉移至市場。當時，因為大品牌遊戲商沒有做體感技術的類似產品，我的公司首批體感技術遊戲手掣雖有潛力，但訂單反應只是一般。於是公司便開始轉型，由賣自家產品改為為客戶設計遊戲手掣感應器及程式。2006年，任天堂推出主打體感遊戲的Wii，市場上開始流行體感遊戲。同時有很多客戶找我們設計體感技術感應器，因此我賺到創業第一桶金。後來很多內地公司開始製造低價格的相似產品，我的公司則開始編寫遊戲程式及展覽推廣擺設項目，提供一條龍服務。由於市場對展覽品的互動性需求大增，我的公司成功開創新業務，為商場、博物館等設計具體感互動遊戲的展覽。

### 你曾獲多個創新科技獎項，你覺得參與比賽的竅訣在哪裏？

創新是重要的元素，從不同角度思考問題，會使自己想到很多創新的意念。為了得出一個可行的研究方向，需要進行市場調查和研究，再加上一些嶄新元素，才會有一個可行的項目主題。而且抱著不隨群逐隊的心態，否則會為自己思考製造盲點，扼殺了其他的可能性。在商界發展多年的經驗，讓我體會到創意主要來自多角度思考，這也為我帶來不少機遇。



### 你一直不遺餘力支持校友活動，去年又成立工程學院校友會，曾舉辦過什麼活動？

成立工程學院校友會是希望可以凝聚工程學院的校友們，以我們的社會經驗為工程學院的學生提供幫助，回饋母校對我們的栽培。校友會在今年6月舉辦職業分享會，邀請到各界人士分享發展事業的經驗，亦教授面試技巧，幫助學生選擇適合自己的職業。為了慶祝香港中文大學50週年金禧校慶，我們舉辦《吉光片羽——鏡頭下的中大人》照片集的募捐活動，以贊助照片集的出版經費。

### 畢業生師友計劃怎樣幫助工程學生的成長？

計劃旨在將工程學院的學生與校友作配對，參予的校友擔任著亦師亦友的角色，在學業及就業兩方面，為學生提供寶貴意見及經驗，以提升他們在職場上的工作能力和應有的道德觀。每小組約有3位學生和1位校友，3個小組組成1個大組，學生與校友之間以whatsapp和facebook溝通，他們會定期一起參與不同的活動，增加溝通和互相認識的機會。去年校友及學生的參加人數分別約30人和70人，透過不同活動，包括行山和燒烤等，達到互相認識和經驗分享的目標。

### 你遊走IT業界及大學界別，兼任教學公職，如何分身有術？

我獲委任為香港中文大學校友會聯會陳震夏中學獨立校董、香港城市大學電子工程系的兼任教授、顧問委員會成員、香港專業教育學院沙田分校電子工程系電機及電子工程學科課程委員會業界成員等，培訓及資助學生和大專論文項目。公司方面，我不斷提升科研技術、其他專業如管理和培訓能力，為自己的團隊提供更多學習機會，培育人才，目標是成為一所國際知名的電子感應技術設計公司。為了應付多方面的工作，時間管理是非常重要的。我會預算完成每項工作的所需時間，同時增加工作效率。

### 可否介紹一下你在科學園創立的科培網絡組織？

科培網絡是一個讓科學園企業互相建立長遠持久關係的組織，透過舉辦不同類型的聚會，分享知識、意念與經驗，鼓勵會員合作以促進工業與科技上的創新發展。在我擔任會長期間，科培每月約舉辦一次活動聚會，包括乒乓球比賽和聖誕聯誼會等，讓會員有更多互相交流機會。今年5月，我們舉辦了科培網絡展覽(TIN Show)，向會員介紹公司的發展背景和產品。2014年2月，科培支持工學院舉辦職業博覽，邀得逾四十間商業機構及單位參與，吸引近千名學生參觀，兩日均有學生現場面試並獲聘。

### 兩位弟弟都在中大修畢工程學，系出同門，他們令你引以為豪的是甚麼？

我慶幸兩位親弟弟都是科研人士，可以互相扶持，一起討論學術及研究問題。在學生時代，我們三兄弟經常促膝長談，互相分享研究進展，提供意見。最令我自豪的就是弟弟們各有成就和目標，曉維專注微流體學的研究，應用微流體與微結構深層分析細胞動態，希望利用生物醫學研究的成果幫助病人；而曉敏則在融滙文化與科技方面發展，鑽研開發機械人的技術，致力改善人類生活。



### 你認為工程新生應如何在大學把握學習機會？

大學除主修科目外，還提供了不同類型的課程、講座和活動。我認為工程新生應把握每個學習機會，善用大學所提供的資

源，從而提升個人能力和發掘個人興趣。以我個人為例，當時只要取得99個學分便能畢業，但我於畢業時已取得了110個學分。除了必修科外，我還選修了一些自己喜歡的科目學習，令我獲得更多不同範疇的知識。再者，大學圖書館擁有大量不同類型的書籍，大家可以到圖書館借閱與課程有關或有興趣的書籍，擴闊自己的知識。

### 你對現時香港工程生就業出路有何看法？

世界各地的公司對科技專才都求才若渴。本地大學和專上學院都提供良好的教育質素，不但可培訓學生成為科技學術人員，也教導他們獨立思考及自學能力，成為社會未來新一代的棟樑。我自己在香港接受教育，要感謝香港中大老師的教導，我才有今天的成就。工程畢業生也可以嘗試創業。做科研的過程是困難的，在全世界任何一個地方都是。香港科學園便能夠為科研創業者建立一個支援平台，讓創業者更容易實現各自非凡的創業夢。

### 在中大完成工程學院的學士、碩士及博士課程，最令你開心的是甚麼？

工程學院教會我懂得怎樣學習，讓我涉獵不同的知識：有理論、機械、電子、數學等，也使我有信心踏足不同的範疇，包括商業企劃。我掌握了自學能力，無懼於接觸新事物，無論是學習機械工程、電子電腦，以至創業後須涉及管理、心理、行政、人力資源等不同範疇的專業新知識，憑藉自學能力，都能面對各種挑戰。



Alan除了在科學園發展科技業務外，最近更開設意大利餐館Meraviglia Bar e Ristorante。



## 校友會 學長計劃

由中大工程學院校友會推行，邀請創業校友及在職的成功人士擔任學長，旨在為不同界別和學術背景的校友及學生創造一個交流和溝通的平台，擴闊他們的人際網絡，亦為培育未來的工程界領袖出一分力。參與的學生除了可以汲取校友的寶貴意見及經驗，讓他們畢業以後及未來方向更為明確，也可以提升他們在職場上的工作能力表現和應有的道德觀。大多數學長都是業界及社會上的精英，參與計劃的學生需經遴選過程，務求讓每位學生在個人、學業和事業上的發展都有所裨益。

### 學長的話



學長姓名：黃志賢 畢業學系：機械與自動化工程學系  
現時職業：Medisen Limited 醫科研的行政總裁

參與校友會學長計劃，可以讓我有機會與母校保持著緊密的聯系，也可以回饋奉獻母校對我的栽培。這個計劃舉辦不同的活動讓學長與學生一同參與，讓我們可以彼此認識了解。活動以外我們也經常透過facebook和WhatsApp聯絡，我們會一起討論學生遇到的問題時，並引導他們解決問題。透過這個計劃，我希望將我過往離開校園踏足社會的十年經驗與學生分享，幫助他們認識自己，規劃自己未來的人生方向。繼續進修還是出來社會工作是大部分學生的困擾，以過來人身份分享我當年的決擇，踏入社會後我又如何追尋自己的人生目標。畢業後投身社會是人生另一個階段，除了工作上需要不同的專業知識和技能，在工作及生活上堅持自己的道德觀也是非常重要。

### 學生分享

學生姓名：馮偉豪 | 就讀課程：電子工程 | 年級：二年級



我很慶幸自己有機會參與這個校長計劃，這計劃對我將來的人生規劃很有幫助。我將會於下個學年畢業，但是仍未決定自己將來的去路，究竟是繼續升學，還是投身社會工作？在這個計劃中，我的學長和我分享他的經驗，他不但告訴我當年畢業時的選擇，亦分享了他在社會工作的經歷。這些交流經驗都讓我得益不淺，不僅讓我更加認識自己，有助選擇適合自己的人生路。當中，我最深刻印象的是除了學長教導如何增加自己的工作能力，也強調在社會上工作應該有的道德觀，這正正體會到母校的人文精神，加強我回饋社會的信念。

學生姓名：陳家欣 | 就讀課程：生物醫學工程 | 年級：一年級



校友會的學長為我未來的人生方向提供了很多寶貴的意見。他們不單樂意分享自己的人生經驗，而且十分關心我們這班學弟學妹，當遇到難題時，他們總會給予適當的指導。透過校友會舉辦的活動，我們彼此也加深了認識，關係亦師亦友。我深深感受到學長扶持我們成長的熱誠，將來我希望畢業後能效法今日的學長，參與學長計劃以學長的身份幫助學弟學妹，讓這種精神繼續傳承下去。

學長姓名：魏志豪 畢業學系：計算機科學與工程學系  
現時職業：自由培訓員、電台節目主持、專欄作家



我離開母校投身社會工作多年，參與這個校長計劃，讓我有機會與母校保持聯繫，認識學弟學妹。這個計劃最成功之處在學長和學弟妹能建立亦師亦友關係，無論學長和學弟妹都積極參與這個計劃，我們彼此交流互相溝通，彷彿我也是他們同一輩的同學，讓我回憶起在母校時的青春歲月。其中有趣的事情，在和學弟學妹相處中，我學到瞬息萬變的大學「潮語」：A0不是白紙的尺寸，但它絕對比雪白的A0紙吸引；A380不是飛機型號；NABA自然也不是新亞工管……真的令我像回到大學生活一樣。

我也很感謝中大工程學院校友會舉辦這個計劃，讓我們有機會認識母校的學弟妹們，也讓我們有機會將在社會上的工作和人生經驗與學弟妹們分享，增加他們在職場上的工作能力，加強他們對道德觀的重要性。計劃亦為中大的工程生在將來能夠貢獻社會，成為社會上一代的棟樑。

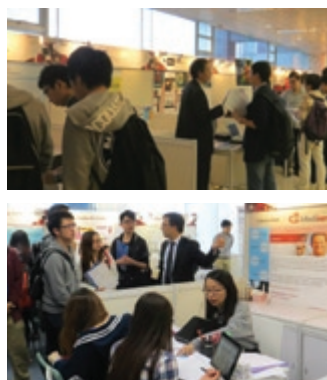
校友會網上群組：[www.facebook.com/groups/cuhk.ergaa.oc](http://www.facebook.com/groups/cuhk.ergaa.oc)



燒烤遊（4月20日）



職業分享工作坊的演講嘉賓們和校友們（6月28日）



中大工程學院校友會支援工程學院舉辦2014年職業博覽（2月27-28日）



## 創新科技 學生會



以培育新一代創新科技領袖為目標，由創新科技署與中大工程學院創新科技中心一同成立的創新科技學生會（ITSC — Innovation and Technology Student Club），2009年5月創會至今已招募超過1100名熱愛工程、科學的中學生成為會員。



同學們正留心聽彭博士講解有關衛星站的知識。



夏令營參加者與沈祖堯校長及敬文書院楊綱凱院長合照。

2014年暑假期間，我們舉辦了一系列活動，當中包括：

- 夏令營「重新想象，這是可能」（Re-imagine. It is Possible.）：4日3夜的營會中，舉行了一系列環繞科技與人文的活動，如：講座、與校長對話、3D印刷工作坊比賽等
- 參觀香港國際貨櫃碼頭HIT
- 深入香港中文大學衛星遙感地面接收站
- 參觀民航處總部（Civil Aviation Department）
- 到訪深圳比亞迪汽車公司

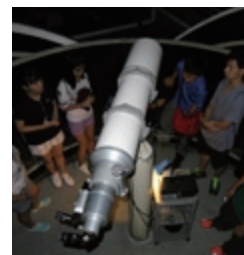
我們正計劃更多不同的活動給更多會員參與，希望會員也可一齊幫忙做籌備、輔助、帶隊等工作。籌委會更希望利用多年建立的網絡，計劃一些兄長及會員互相幫助的計劃，還有更多不同的活動如：科技小记者、研究實習、創新科技大使……

本會活動回顧：[www.youtube.com/CUHKcintec](http://www.youtube.com/CUHKcintec)

如欲參加ITSC的活動，請先申請成為我們的會員！只要你就讀本港中學，又對工程、科學有興趣，即可報名，費用全免。詳情請參閱[www.itsc.org.hk](http://www.itsc.org.hk)



會員正在學習使用3D印刷軟件去設計傢俱。



夏令營的其中一個活動是觀星，當晚我們更幸運地觀察到木星！

#### ENGAGE編輯委員會

主編 鄭國強教授 / 副編 黃錦輝教授 / 委員 邊黎明教授 陳名華教授 陳南教授 林南小姐 梁嘉敏小姐 張偉華先生 馮琮蓉小姐 / 聯絡我們 [engage@erg.cuhk.edu.hk](mailto:engage@erg.cuhk.edu.hk) / [www.facebook.com/cuhkengg](http://www.facebook.com/cuhkengg)  
香港中文大學工程學院 [www.erg.cuhk.edu.hk](http://www.erg.cuhk.edu.hk) / 計算機科學與工程學 [www.cse.cuhk.edu.hk](http://www.cse.cuhk.edu.hk) / 電子工程學 [www.ee.cuhk.edu.hk](http://www.ee.cuhk.edu.hk) / 生物醫學工程學 [www.bme.cuhk.edu.hk](http://www.bme.cuhk.edu.hk) / 信息工程學 [www.ie.cuhk.edu.hk](http://www.ie.cuhk.edu.hk)  
數學與信息工程學 [www.ie.cuhk.edu.hk/programmes/mieg.shtml](http://www.ie.cuhk.edu.hk/programmes/mieg.shtml) / 機械與自動化工程學 [www.mae.cuhk.edu.hk](http://www.mae.cuhk.edu.hk) / 系統工程與工程管理學 [www.se.cuhk.edu.hk](http://www.se.cuhk.edu.hk) / 能源工程學 [www.ener.cuhk.edu.hk](http://www.ener.cuhk.edu.hk)