

三八婦女節在即，幾乎忘記了男女平等，視線都放在中女界線推前到 25 歲，本城不少高學歷叻女勢變剩女。再者，擁有大學學位的女生，截至 09 年，每月收入中位數為 2 萬元，比同學歷男生足足少了 7 千元。愛情與麵包，同樣令人煩惱。

沮喪無謂，不如換個角度。現代女人，不一定要拍拖、結婚。徜徉知識汪洋，讓日積月累的學識，拓展視野，你會發現世界很大，生活可以很美好。

學問就是關鍵。且看 4 位本地傑出女性學者，尋學問求自身，寓研究於樂趣。那種視野與氣魄，寬宏有之，卻毋須抬頭仰望，跟你跟我，並不遙遠，因為已切實地，推動社會進步。

香港傑出 女學人

**WOMEN &
INTELLECTUALS**



text/黎凱欣 edit/ ning photo/ 陳家維、林思勤、鄭舟、經濟日報圖片庫、部分由被訪者提供 art/ kenji

準備替科大電子及計算機工程學系講座教授劉紀美拍照，她笑着婉拒：「唔使影啦，我個樣同廿年前一樣喎。」我們翻查她廿年前接受美國雜誌訪問的相片，髮型同樣清湯掛麵，只是眼鏡換了，那更加要替她拍照立此存照，見證她這些年來，對LED（發光二極體）、複合半導體等科研範疇的長青與專注。被視為科研權威獎項的裴桂基金會優秀科研者獎，過往較少頒與工程界，她3年前也一口氣拿下，巾幘氣勢如虹。

光電專家 美國回流

在她的學系，近40名教員，只有兩個女性，她早習慣了。看她91年在美國麻省州立大學教書的相片，更加誇張，她鑽研的電子微波工程範疇，十數名教授，排排企圍着她這唯一的女性！面對男女能力差異及社會偏見的提問，原本不時亮出招牌笑容的她，回答時顯得謹慎：「現在就算有歧視，也不會做到咁明顯。不過從前在美國，作為女性，的確要付出更多，才獲得認同，畢竟沒有一個絕對分數作為評核標準。你要多些跟人接觸，讓人知道你有料。」

建立江湖地位，先過偏見關口：「在美國剛做事時，與技術員相處，看得出他們對我有疑問，反而工程師不會質疑我的能力。」她把握每個發揮自我的機會：「去到國際會議，多些跟人傾偈，表現出自己的技術和學術能力之餘，也要言之有物，表現出自己有想法，這是非常重要的。」

有想法有眼光，令她於2000年從美國毅然回流香港，當日遠見得以開花結果。話說存在多年的LED，一向用作顯示用途，例如顯示升降機經過的樓層。直至90年代末，白色的LED面世，與朋友相量後，她覺得LED可用作照明，奈何LED當年成本貴，沒甚麼人對LED變燈光有興趣。恰巧科大工學院向她招手，她提出上述想法，要研究LED照明，且獲接納。「我是香港人，希望為香港做事。加上當年女兒已10歲，不肯講中文，她再不回港接受中英雙語文化，就變做香蕉（全盤西化）喇。」

追求創意 獲科研獎項

旁人以為工程枯燥乏味沒遠見，她為工科平反：「你係咪覺得時裝設計好creative（有創意）？但係你睇每年奧斯卡頒獎禮，明星們身穿的時裝，一般人能夠分得出5年前的款式，和現在的分別嗎？你一定分不出。相反5年前和現在的手機，你一定分辨得到，因為產品設計和功能也要不斷創新，這就是創意的來源。」

實現了利用LED做燈光的遠見，她並不滿足，現正研究用硅（Silicon）作基板襯底，製作LED燈減低成本，甚至擁有多功能，包括用在電子書和微型投影器上。擁抱成就之前，她走過路直路彎，在培正

劉紀美

工程女將



中學唸至中六，在美國先後唸過化學、建築、物理和電子工程，才找到學術至愛。博士畢業，在美國從事半導體高頻率器件兩年，發現自己最喜歡仍是科研，才走入學術界。她憑此勸勉學生，「路直路彎，做科研最緊要識轉彎。」

栽培女生 兩代接棒

最令人羨慕的是，她的另一半，也來自學術界，現為科大納米及先進材料研發院行政總裁、科大化學工程及生物分子工程系講座教授吳嘉名，大家有共同語言。「美國教書時，男同事抱怨成日畀太太哦，埋怨佢唔返屋企，很羨慕我和丈夫是同道中人，齊齊趕寫科研計劃書，彼此毫無怨言。」當時在美國，兩口子甫回家，便分工合作，丈夫切餸她炒餸：「他不會投訴，如果他不負責切餸，便齊齊無飯食。」

去到國際會議，多些跟人傾偈，表現出自己的技術和學術能力之餘，**也要言之有物，表現出自己有想法，這是非常重要的。**

她接受訪問，希望鼓勵有志的女生投入工程界。她的女兒現於大學唸工程，她的美女博

士學生亦剛畢業，於應用科技研究院工作，恍如兩代女將傳承，但請不要說老懷安慰，「有人介紹我有30年經驗，我會立即說，我入行時8歲咗。」年齡永遠是女人最着緊的秘密。



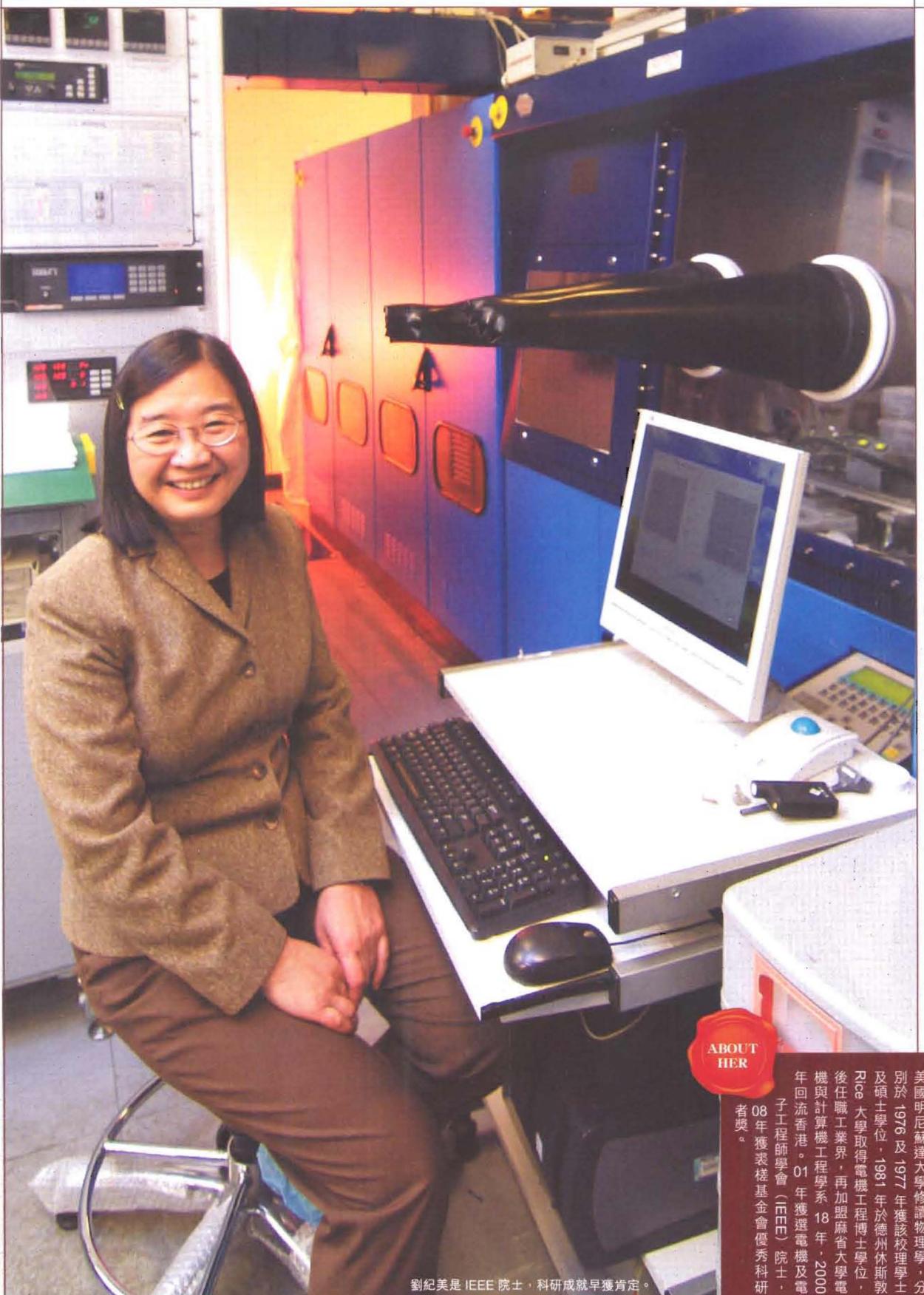
十多年前的她（青黃色衣服者），在美國與好友野餐。除了眼鏡款式，她的樣子與現在沒多大分別。

放在她辦公桌上的「LED 模組，駕上電池，亮起燈光。」

她在美國麻省州立大學教書時，跟她同一研究範疇的十多位教授，全是男性。這張相片一直掛在她辦公室的牆上。

工科女生一向較少。她的女博士生鄧冬梅剛畢業，難怪喜上眉梢，恍如知識傳承。

微波電子、光電及半導體專家。近年致力研究 LED 照明及 LED 低成本量產，例如縮細 LED 和集成電路，製作微型顯示，可以代替原本使用液晶體的微型顯示器。於是在太陽下也可看到，不會反光。她於美國明尼蘇達大學修讀物理學，分別於 1976 及 1977 年獲該校理學士及碩士學位。1981 年於德州休斯敦大學取得電機工程博士學位，後任職工業界，再加盟麻省大學電機與計算機工程學系 18 年，2000 年回流香港。01 年獲選電機及電子工程師學會（IEEE）院士，08 年獲表揚基金會優秀科研者獎。

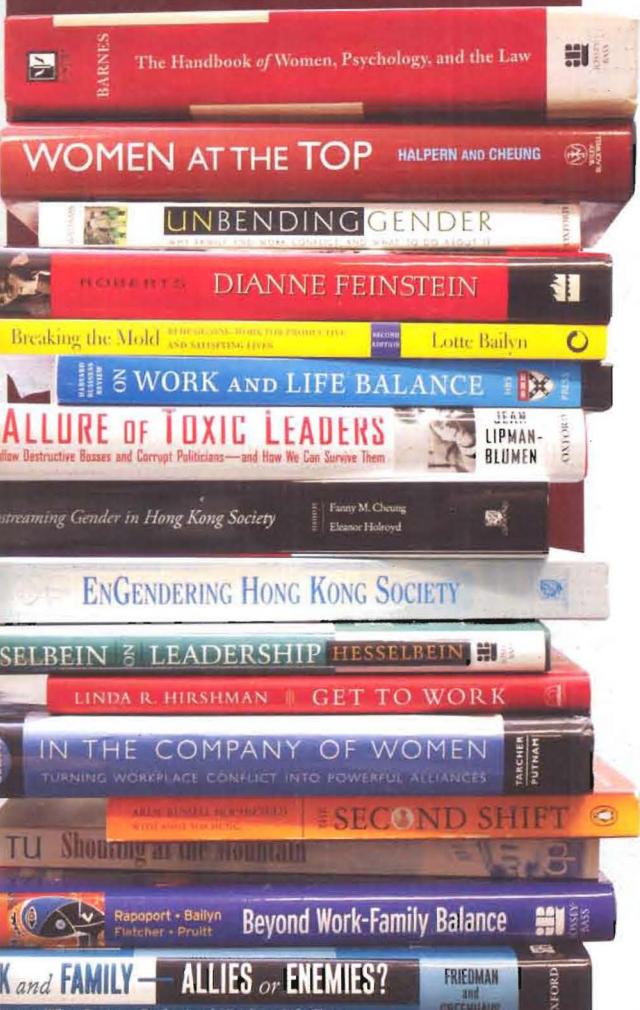


劉紀美是 IEEE 院士，科研成就早獲肯定。

後記人生 炒蛋

都唔壞，真係好叻。
學術探索，需要無比付出。炒蛋炒極
也許你會說，這豈非很悶？事實上，
我們發現，很多女學者專心研究，生活形同
「炒蛋」，也因此在港大骨醫葉永玉以外，
拍攝不到其他學者的餘暇生活。

有甚麼嗜好，她笑笑口：「如果蛋黃是工
作，蛋白是工作以外的生活，那麼我的生活
就是炒蛋，工作與生活炒埋一碟。」所以，
她周日也會返回大學工作。我們的訪問，亦
在周日進行。



編舞及舞者：
黃美玉

舞者：
張學良、黃嘉詠
岑智頤、趙穎妍
李家祺、陳曉玲
何顯智、陸慧珊
黎貴諾、葉洪成

+承蒙香港演藝學院批准參與是次演出

\$160
18*-19.3.2011 (五至六) 8pm
20.3.2011 (日) 4pm

* 設演後藝人談

葵青劇院黑盒劇場
www.lcsd.gov.hk/cp

門票現於各城市電腦售票處、網上及信用咁電話訂票熱線發售
節目相關活動及各種折扣優惠詳情，請參閱網頁及單張
節目查詢：2268 7323 | 票務查詢：2734 9009
信用咁電話購票：2111 5999 | 網上訂票：www.urbtix.hk