

12/12/2001

科大表揚創新教學

香港科技大學（科大）12位教授今天（12月12日）獲頒授“創新教學獎”，以表揚他們在教學上注入嶄新意念、技術及教學法。他們在今天揭幕的“教與學研討會及展覽”上獲頒獎項。

創新教學獎於2001年首度設立，每兩年頒授一次，以表揚教學人員鍥而不捨地開發創新教學法及技術，提高同學學習的素質。

主禮嘉賓大學教育資助委員會主席林李翹如博士今天頒獎予其中五位獲“創新教學卓越大獎”的教授，表揚他們成功開發嶄新學習工具、教學法及教學模式。該五位教授為物理學系陳顯邦教授、計算機科學系龐鼎全教授與其教學小組、計算機科學系羅大偉教授(David Rossiter)、財務學系萬誠嘉教授(Surendra Mansinghka)與其教學小組，以及人文學部麗歌教授(Lydia Ayers)。

創新教學獎為科大第一屆教與學研討會的重點項目。研討會為教學人員提供交流創新教學意念及經驗的場地，討論的課題包括網上學習、活動教學、學生為本教學法及語言教學等。來自哈佛大學的Eric Mazur教授在研討會上作主題演講，講題為“教育--傳授知識還是激發思考？”。Mazur教授既是傑出科學家，亦為著名教育學家。他引用自己教授物理學的經驗，分享如何在大班授課時鼓勵學生積極參與課堂討論。

在鑽研光學物理以外，Mazur教授亦埋首科學教育。他提倡“朋輩教學”，在教授大班時以小組討論的形式激發同學思考，互相砥礪。此教學法已在全球多個不同學科被廣泛採納。

今年9月，Mazur教授獲美國國家科學基金頒授第一屆國家科學基金傑出教學學人獎，表揚他在教學及研究皆卓然有成。這是國家科學基金最高的教學榮譽。Mazur教授現為Harvard College 教授、Gordon McKay 應用物理學教授及物理學教授。

教與學研討會由科大教務委員會屬下的教學素質委員會及教學促進中心合辦；同時，校園亦舉辦教學展覽，為期一週。

創新教學卓越大獎得主：

陳顯邦教授 成功開發全球第一個“易答靈”互動系統，即時了解同學的學習進度，提倡活動學習，鼓勵同學進行小組討論。該無線隨身學習工具已獲美國專利，並為本港中、小、大學及全球多所大學採用。

龐鼎全教授 創辦“資優學生進修大學課程計劃”，讓資優中學生在網上修讀大學計算機科學及物理學課程，豐富資優生的學習經驗，同時為中學生順利過渡到大學提供了一個模式。龐教授發現，修讀課程的學生在網上學習時更敢於發問。

羅大偉教授(David Rossiter) 鼓勵同學策劃以學生為本的專題項目。他要求學生運用自己的聲音、形象及錄像等訊息，設計獨特的計算機程式。他的教學法令教科書變得生動活潑，亦讓同學充分發揮創意。

萬誠嘉教授(Surendra Mansinghka) 為班上700多位同學提供一個充滿關懷及支持的學習環境。同學在課堂內外有眾多溝通管道與教授及導師聯絡。他規定同學每星期必須上導修課，與導師保持緊密聯繫。萬誠嘉教授又保證在24小時內回覆同學的問題。

麗歌教授(Lydia Ayers) 的學生人數眾多，她採用多媒體教學法教授音樂，提高同學欣賞音樂的能力。她用動畫、錄象、即席示範、音響合成例子及聆聽指導等不同方法提高同學對世界音樂的興趣。她將世界文化帶進科大同學的生活中，並

且以活動教學法力證藝術與科技密不可分的聯繫。