

清華豪豬教授再度掄元

榮獲全球開放式課程獎



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2014 首頁故事

清華豪豬教授再度掄元

榮獲全球開放式課程獎

本校物理系林秀豪教授所開設的「普通物理」，在全球開放式課程聯盟（OpenCourseWare Consortium）獲得傑出課程獎（Course Awards for Excellence in open Courseware）。林教授是歷屆唯一連續兩年獲得此殊榮的教授，他說：「連續獲獎當然很高興，這個獎項無疑是對我教學的肯定。」

「普通物理」是大學部的基礎專業課程，教科書通常都是五公分以上的厚度，林秀豪老師認為，學生們難以消化這些知識，應該要找到更有趣的教學方法，讓學生認識普通物理。他打破照本宣科的教學，一個學期安排十個物理問題，搭配老師親手寫的「豪豬筆記」，讓原本生硬的「普通物理」課程活潑了起來。林教授說：「一門課可以教的知識很多，十個物理問題無法包含所有的知識，但是，我認為教育更重要的是要教導學生處理問題的方法，培養科學的態度，進而創造更多的知識。」林教授打破傳統的授課方式，也正是連續獲得評審青睞的主要原因之一。

林秀豪教授為物理系教授，美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士，獲得過二次清大教師傑出教學獎，且曾於2006年獲選全國十大傑出青年。林教授從小讀書就有做筆記的習慣，加上自己愛塗鴉，兩年前在「熱統計物理」這門課中，為幫助學生學習而公開「豪豬筆記」。手寫筆記中，流露出林教授的特有風格，加上不時出現的手繪插圖，在學生間流傳甚廣。拿著自己的「豪豬筆記」，林教授說：「一頁A4大小的筆記，最少要花上一兩個小時撰寫。要兼顧美觀、要讓學生看懂，要邏輯通順，這是很費神的。」

學生們認識的「豪豬教授」是一個風趣幽默、健談，以及對物理充滿熱情的老師，他充滿啟發性的教學方式深受學生歡迎，所開設課程自在清大開放課程網站公開播放後，一直維持相當高的點閱率。老師雖然將課程設計的生動活潑，但對學生的要求一點也不馬虎。「我是會當掉三分之一的學生，真的很希望同學在課程裡面真的有學習到新知。」

清華大學周懷樸副校長表示，清華大學教師除研究傑出外，在教學上更是兢兢業業。物理系林秀豪教授榮獲此獎肯定，證明了研究型大學的教師，在研究出色同時，更能兼顧教學品質。

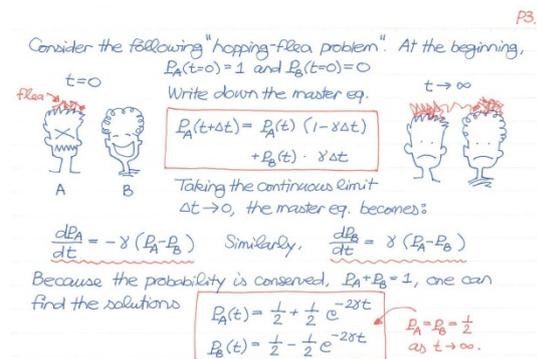
清華大學開放式課程網站由教務處教學發展中心所建構，目前提供50多門課程影片，涵蓋工程、自然科學及人文社會三大學群，由基礎學科延伸至專業科目，為各領域具清華特色的典範課程。所有影片的授課教師均為一時之選，不但曾獲清大傑出教學獎，影音品質都維持在一定水準之上，且提供多種影音格式，除了可進行線上觀看，也可下載至智慧型手機等行動載具，增加學生學習的便利性。此外，網站平台亦能下載課程筆記、講義、作業與歷年考古題等，方便學生可不受時空限制依

自訂進度完成學習。

全球開放式課程聯盟 (OpenCourseWare Consortium) 成立至今已有 12 年歷史，目前成員包括來自四十六個國家、超過二百五十所大學及相關組織，是一個以共享為理念、開放教育為形式的教育聯盟。該聯盟近年來致力於推動開放式課程網站，除了提供全球開放式課程計畫所需的資源外，更扮演意見交流與未來規劃的橋樑。每年舉辦聯盟大會，除提供成員相互交流學習的機會外，也表彰對開放式課程有重要貢獻的人員、計畫與課程。此次獲獎的林秀豪老師，將在 4 月 23 日前往歐洲斯洛文尼亞，將此項榮譽帶回清華。



物理系林秀豪教授唯一連續兩年獲得全球開放式課程聯盟獎。



林教授手繪「豪豬筆記」流露獨特風格



課程生動活潑但林老師對成績要求嚴格