

YouTube 免費教學受歡迎 Khan 網路學院用以傳授數學與科學

說到 YouTube，大多數人都會聯想到家庭製作的娛樂節目，或者是一些電影電視的剪輯片斷。但據美聯社報導，現在卻有越來越多的用戶，開始從中尋求免費的教學，包括數學、科學教育以及其他複雜課程的教學指南。

雖然數學教學節目的點擊率遠比不上一個搞笑節目，但在過去一年，一個有關微積分的視頻已有 5 萬人次瀏覽。一些幾何和物理問題的解答視頻，也都突破萬人點擊數。

網路出現教學節目有很多的原因。首先，每天一大早學生睡眠朦朧來到學校上課，根本還不在學習狀態。這些視頻節目，在學生們需要時，就能一遍一遍的重播，直到他們完全搞懂。

目前在 YouTube 上頗受歡迎的一些數學教學節目，大多來自一家名為可漢學院 (Khan Academy) 的非盈利機構。他們推出的教學節目，一改以往老師站在黑板面前書寫解題過程的形勢，而是採用了微軟 (Microsoft) 的一種繪圖軟體，效果有如有人站在身邊，用紙筆答題一樣。

這家網路學院是由加州的避險基金經理可漢 (Salman Khan)，利用業務時間創立的。雖然目前只有一個人執教，但是長期的目標是創立一所利用科技技術，為學生量身定製學習內容的學校。

畢業於哈佛以及麻州理工學院可漢在教他侄子功課時，形成了一套簡便易懂的教學方法。目前他的追隨者已經不再是身邊認識的人，每天都有來自全球各地的用戶，通過電郵向他求助。他也推出了 600 多段教學影像，涉及物理、幾何、甚至經濟學。

提供單位：駐休士頓代表處文化組

資料來源：世界日報

資料日期：2008 年 12 月 16 日