

## 教育未式：機器人老師

### 04-01

人們多年來猜想當機器人成為社會上真正的一份子時，將會是怎麼樣的生活。《機械公敵》跟《魔鬼終結者》等熱門電影裡都已預想了在不遠的將來，機器人與我們並肩而行的世界。最近，有些造成轟動的機器人已證實這些日子將比原本預期的更早來臨。

在南韓，教育家試著將一些英文老師替換成高機能性的機器人。名符其名的 **Engkey** 機器人可以由位於他州的人遠端遙控。此種機器人為缺乏合格的母語外籍教師的國家提供了有效的解決方式。到目前為止，此項計畫大大地成功了，政府希望年底前可以在韓國的校園裡增加 830 個英語機器人。

美國也進行將這些機器人引進教室中的實驗。在聖地牙哥，一個名為 **RUBI** 的機器人就成功地教授學齡前兒童一些基本事物，像是擺設餐具與學習新字彙。然而，一份田野調查顯出一些有趣滑稽的結果。在課堂的一開始，學生十分著迷於他們新的電子教師，但當課堂一結束，研究者發現有些調皮的孩童開始猛拔可憐 **RUBI** 機器人的手臂。

對於推廣機器人老師最大的障礙在於，因為小孩的行為總是古怪且不尋常的，這些機器人無法處理不可預測的情況。雖然目前機器人仍缺乏獨自教學的能力，但此項發展顯示了我們離機器人老師普及的日子不遠矣。