

《大數據：教育篇——教學與學習的未來趨勢》

一、書籍資料（大數據：教育篇——教學與學習的未來趨勢、麥爾荀伯格, 庫基耶、林俊宏、2014、天下文化）

二、難度：1 顆星

三、標記：統計、社會科學、大數據

四、書介：線上教育不能取代一切，但絕對是未來教育不可或缺的一部分。而關鍵因素就在於透過線上教育，學習的各種細節、表現能夠被輕易的累積與追蹤。本書及在討論這究竟是那些數據、它們的收集方式以及所能產生的威力。舉例來說，回答「學生該怎麼學習，才是最好的學習方法？」這個問題之前，該先了解「學生是怎樣的人？」，數據化就能將學生分類，因材施教給予回饋，提供客製化的指導。而這樣的回饋是雙向的，師生都能掌握彼此的狀況，都能知道該如何改善。雖然本書出版的時間點已經是六年前，目前的數據科學、教育科技又有很大的突破，但依然有許多地方值得參考。畢竟如同愛迪生在 1913 所說：「公立學校很快就用不書本了，只要用動畫，就能傳授各種人類的知識。我們的學校系統再過十年就會徹底改變了。」教育的改變往往比預期的要再緩慢。