

資訊社會學

課程大綱

蕭焯馨

資訊社會學課程大綱

資訊社會學近幾年來成爲備受關注的主題，因爲再也沒有任何領域可以自外於資訊的影響。資訊做爲電腦運算的最基本單元，目前爲止社會學還沒有認真對待這個具有豐富生產力的概念。藉由資訊，電腦可以不斷地自我再生產出運算的素材，然後累積成我們所熟悉的「大數據」；或是資訊可以不斷地激發起人際之間的溝通，只要有源源不絕的資訊產生，溝通就不會停止。不同於以往資訊社會學大多談及網路空間中的使用者以及人際關係，這堂課從「資訊」這個最基本的單元談起，或許從另外一個角度出發，我們可以理解，爲什麼資訊影響我們是如此深遠。

第一週 資訊社會的崛起

Manuel Castells,《網絡社會的崛起》，夏鑄九、王志弘等譯，2006，北京：社會科學文獻出版社。
頁 25-91; 頁 308-399。

第二週 資訊的歷史（一）

James Gleick,《資訊：一段歷史、一個理論、一股洪流》，賴盈滿譯，2011，台北：衛城出版。

第三週 資訊的歷史（二）

James Gleick,《資訊：一段歷史、一個理論、一股洪流》，賴盈滿譯，2011，台北：衛城出版。

第四週 電腦（一）

電影：模仿遊戲（The Imitation Game）

第五週 電腦（二）

Daniel Hillis,《電腦如何思考》，林遠志、陳振男譯，1999，台北：天下遠見出版。

第六週 網路

Sir Tim Berners-Lee,《一千零一網：網際網路 WWW 發明人的思想構圖》，張介英、徐子超譯，1999，台北：台灣商務。

第七週 演算法

Christopher Steiner,《演算法統治世界》，陳正芬譯，2014，台北：行人文化實驗室。

第八週 資訊的功能

Daniel J. Levitin,《大腦超載時代的思考學》，黃珮玲、謝雯仔譯，2016，台北：八旗文化。

第九週 資訊與社群

Clay Shirky,《鄉民都來了：無組織的組織力量》，李宇美譯，2011，台北：貓頭鷹出版。

第十週 資訊環境

濱野智史，《架構的生態系：資訊環境被如何設計至今？》，蘇文淑譯，2011，台北：大藝出版。

第十一週 巨量資料—大數據（一）

Viktor Mayer-Schonberger & Kenneth Cukier，《大數據》，林俊宏譯，2013，台北：天下文化。

第十二週 巨量資料—大數據（二）

Nate Silver，《精準預測》，蘇子堯譯，2013，台北：三采文化。

第十三週 人工智慧

Ray Kurzweil，《人工智慧的未來》，陳琇玲譯，2015，台北：經濟新潮社。

第十四週

電影：機械姬（Ex Machina）

第十五至十七週 當代資訊社會問題—倫理、道德與個體化

Howard Rheingold，2014，《聰明網路使用手冊》，吳國卿譯，台北：行人。

Donna J. Haraway，2010，〈賽伯格宣言〉，收錄於《猿猴、賽伯格和女人》，張君玫譯，台北：群學，頁 243-293。

[Sherry Turkle](#)，2017，《在一起孤獨：科技拉近了彼此距離，卻讓我們害怕親密交流？》，洪世民譯，台北：時報。