

# 〈數位時代的欠缺與不平〉

---

《數位時代的人權思辨》 推薦序

2020-07

莊庭瑞（中央研究院 資訊科學研究所 副研究員）

---

沉浸在資訊的生活，已成為眾人的日常。普及的電信網路以及詳盡的 Google 地圖服務，讓我們幾乎不再迷路。無論是規劃路徑或尋找餐廳，隨身的手機都能提供建議與評比。透過 Facebook 可隨時聯繫遠親好友，上面更有各種活動邀約。工作上，不免要維持幾個電子郵件帳號跟 LINE 的 ID。Google、Facebook、LINE、以及諸多的網路服務，媒介調節你我的人際網絡與日常節奏。這些服務似乎不可或缺，但似乎又少了些什麼。

《數位時代的人權思辨》是場難得的導覽，細說數位時代的欠缺與不平。作者莉姿·歐榭（Lizzie O'Shea）以歷史為鏡，帶領讀者回顧近代關於資源共有、知識共享乃至於勞動團結的思路與實踐，對照現今網路樣態的不足與限制。

網路的歷史其實不長。「網際網路」（Internet）起源於二次戰後美國的研究計畫，以分散式的電腦網路架構與資料傳輸協定，實作「去中心化」（de-centralized）的資訊傳播與處理。「美國科學基金會網路」（NSFNET）原本僅限於學術用途，但在一九九〇年代初期開始允許商業網路與其骨幹互接，從此來自政府、學界、民間的資料得以互為傳送，互通電子信件是最好的例子。大約同時新成立的 InterNIC 也開始接受網域名稱（domain names）註冊，並分配網址號碼（IP numbers）。這是網路商業化的濫觴。

提姆·伯納斯-李（Tim Berners-Lee）在「歐洲高能組織」（CERN）所發展的「全球資訊網」（World Wide Web）技術架構與相關軟體，在一九九三年四月貢獻到「公眾領域」（Public Domain），供任何人自由使用，不限目的。這些科研機構所協力發展的資訊技術，搭配自由開放的使用政策，開啟了新興網路服務的契機。但是，現今「再中心化」（re-centralized）的網路環境，跟以往分散自主的樣態已大不相同，而這只不過三十年的光景。

然而，計算機及自動化的歷史相對久遠，遠超過近半世紀來的數位化進程。若要申論數位時代的欠缺與不足，不能不檢視科技與勞動之間自工業革命時期以來恆有的緊張關係。本書作者回顧「八小時日工時」運動以及經由團結提升勞動條件的諸多歷程，對照在數位科技發展之下，勞動市場每況愈下的現況。對於所謂「分享經濟」實為「零工經濟」，作者亦提出中肯的批評。對於開放源碼軟體的協同開發方式，以及其授權公眾得以自由使用的背景，書中的介紹也非常清楚，尤其難得提及「工人合作社」（或稱「勞動合作社」）的可能與實踐。新近「平台合作社」（platform cooperatives）的發展，也值得讀者留意。

資訊服務的「再中心化」現狀，讓巨型網路業者得以集結分析眾多使用者的線上行為，用以精細投送分眾廣告，成為主要營收的來源，這種「監控資本主義」（surveillance capitalism）對個人資訊自主的侵害，以及對眾人網路行為的負面影響已獲得重視。經濟學家暨諾貝爾獎得主伊莉諾·歐斯壯（Elinor Ostrom）對「共用自然資源」（common-pool resource）的考察與研究，常被引申為集體自主管理「資訊共用資源」（information commons）的借鏡，維基百科（Wikipedia）以及開放街圖（OpenStreetMap）也常被引為例證。本書在這些方面皆多有闡述。

作者莉姿·歐榭以人權律師的全面視野，對數位時代的關鍵議題及資訊社會未必樂觀的將來，提出了敏銳的觀察與批評。在思索人類可能的數位未來之際，本書是很好的指引。

---

《數位時代的人權思辨：回溯歷史關鍵，探尋人類與未來科技發展之道》，莉姿·歐榭 著，韓翔

中譯。

[https://www.books.com.tw/web/sys\\_serialtext/?item=0010865368](https://www.books.com.tw/web/sys_serialtext/?item=0010865368)

[https://www.cptw.com.tw/product\\_info.html?get\\_pro\\_sn=5109](https://www.cptw.com.tw/product_info.html?get_pro_sn=5109)

---

*Future Histories: What Ada Lovelace, Tom Paine, and the Paris Commune Can Teach Us about Digital Technology*, by Lizzie O'Shea.

<https://www.versobooks.com/books/2960-future-histories>

<https://www.amazon.com/Future-Histories-Lovelace-Commune-Technology/dp/1788734300>