

《數文明》

難易指數：☆

關鍵詞：#大數據 #演算法 #人工智慧

隨著大數據的興起，新的數據經濟與商業形態誕生，並重塑人類文明與個人世界。所有的記錄，包含數字、文字、照片、影片，甚至購物與網路檢索等行為，都成了新形態的數據，而大數據也作為發展人工智慧的重要基礎。

本書先從大數據對於新商業文明的衝擊和原罪談起，包含大數據讀心術、演算法合謀進行價格操控，進而提出個人數據的價值，以及數權的概念。接著談到現代社會無所不在鏡頭－天網，對於破案與治安帶來的影響，以及未來人工智慧的主戰場「霧計算」、動態識別等前景。而這背後，離不開人臉辨識技術的發展，並連結了機器學習與深度學習等議題。

另一方面，現代社會中，所有人的日常食衣住行都被記錄，轉變為數據，個人資料可被聯接，並構成一數據空間。在此空間裡，每個人被無數的數據定義、支撐與背書，形成「數紋」，無比清晰地定義個人、區分他人。同時，數據即證據，這些無所不在的紀錄，構成一高清晰社會，間接「掰彎」人性，形塑一個無僥倖的世界。

最後作者也談到，數據是未來的基礎建設，透過數據收集、治理和應用能力的現代化，建構城市大腦，政府共享資料、自動分析，提高行政效率與服務品。