

《大數據的傲慢與偏見》

難易指數：☆

關鍵詞：#大數據 #演算法 #數學

大數據的出現促成了廣泛主題的新研究與新思維，也成為時下熱門話題與未來新趨勢。然而，本書並非以大數據概念作為主軸，而是誠如副標題所言：『一個「圈內數學家」對演算法霸權的警告與揭發』，它是作者對於大數據演算法的警語。本應是神聖而公正的數學模型，卻反映了創造者的主觀價值判斷與，甚或隱含著特定人士的立場與意識型態，因而充滿各式偏見。加以不透明、無法大規模應用以及造成傷害等特性，使得數學模型成為一種毀滅性武器。

基於錯誤假設的風險模型，成為了 2008 年的金融體系的崩潰的導火線，影響無數家庭，作者也因而辭去工作，投入研究、挖掘數學模型的黑暗面。例如本書所提到的學校評比與評鑑系統、網路廣告的個人化投放、再犯風險模型、應試徵選、教育增值模型、醫療保險評分、信用評比、掠奪式廣告等等，許多數學模型與演算法有目的性地影響著人們的行為與生活，影響了工作與求職，甚至帶有偏見地侵犯人權、產生種族歧視等問題。因此，無論是國家政府或公司企業，這些數學模型與演算法，必須公開透明且接受大眾的審查與監督，並且妥善地規範與使用。