

大數據：掀起保密工作和思考方式的革新

◎魯明德

從古至今，將資訊準確、安全地傳遞出去都是至關重要的。研讀歷史，我們可以深刻地了解，由於古代科技不發達，但人民仍發明出一個又一個向外傳遞資訊的方法。以古代中國為例，有飛鴿傳書、書信、驛站、烽火臺、羽檄、旗語、鼓聲、鐘聲等，每一種傳遞方法無不閃爍著古人的智慧與光芒。隨著資訊科技的進步，現代社會傳遞資訊的方式，除書信外，還有電報、傳真、電話、行動電話、網路、廣播等。比較古今資訊傳遞方式，可明顯地發現當前資訊傳遞的優點，仍是較古人「即時」。換言之，資訊科技克服了自然地形、天候環境的重重阻礙，以及時間、人力、物力上的限制，大大縮短人與人之間的距離。但缺點除了淡漠人與人之間的關係外，也增添了保密工作的難度。

資訊環境造成心態轉變

近世紀以來，資訊科技發生了革命性的進步，即網路環境發達、雲端服務盛行及智慧型行動裝置普及。在這樣的資訊網路環境下，「分享」就成為人與人、資訊與資訊傳遞往來的一大特點。在這樣的網路環境條件與個人資訊「分享」的心態下，大數據就成為未來資訊革命中衍生的一股浪潮，而這股浪潮正在重塑我們的生活、工作和保密的思考方式。大數據的特色為資料量龐「大」、效率飛「快」、種類繁「多」。換言之，即資料量儘可能完整，資料的輸入、輸出成本及速度，更精省、更普及、更細微、更快速，而資料的蒐集、處理及數據利用，以及資料的交互作用、分析，使我們「不再拘泥因果關係」地看待事物。

大數據延伸之問題

大數據無端造成機密資訊保密工作的難度，最主要原因在於，大數據造成量變產生質變的爆炸性增長，大幅提升資料的價值。而大數據資料的價值，其一在於人民生活將越來越沒有隱私，因數位資料可輕易複製、傳遞與重複使用，一旦被竊取即覆水難收，無法亡羊補牢。其二，數位資料不像實體物質可見，被竊取或被不當利用不一定可知，故人民將對自己資料的掌控權力越來越低。歸結上述，即在資訊科技便捷的現代環境中，訊息傳遞快速，平面及電子媒體蓬勃發展，使得人們更容易接觸、散播與取得資訊，這對政府公務機關或國軍部隊而言，保密工作無疑是一項嚴峻的考驗。其三，大數據的運用者與傳播者都是「人」，因此我們不宜過分依賴資料，而是要去掌控大數據，而不被大數據掌控。想想我們每天上臉書按讚、網站搜尋資料、網路購買產品等習以為常的行為，都會無端地被記錄，導致個人資料外洩，提高個人隱私與資料保護的風險。

結語

大數據雖然為人類帶來更好的生活，但其可能帶來的風險，我們不應該忽視。誠如俗話說：「沒有安全就沒有一切。」近年來，兩岸在政治及軍事上雖持續保持對立，但兩岸經濟交流益趨熱絡。然而，表面上兩岸關係雖然日漸和緩，但中共在這種和平糖衣包裝下，仍然持續地對我實施滲透及網路蒐情等，導致國家安全產生嚴重的維安問題。因此在政府方面，相關部門應擬訂相關法規，具體規範政府機關及企業使用資料的限制；個人在軍機保密方面，除要遵照資訊安全及機密資訊安全規範外，個人還要養成良好的網路

使用習性，日常生活中謹言慎行且處處留心，亦是全民對國家安全的「沉默服務與義務」。