

## 大環境 BIG ENVIRONMENT



# 推廣智慧安全建築 營造安全安心生活空間

作者／中國文化大學建築及都市設計系 溫琇玲教授

溫琇玲教授，曾任社團法人臺灣智慧建築協會理事長，為智慧建築、智慧安全空間、智慧健康建築，以及智慧城市等相關領域的專家。

2014年5月間，臺北捷運發生了駭人聽聞的隨機殺人事件，除了讓社會陷入終日惶惶不安之外，也引發了大眾對於搭乘捷運系統的安全疑慮。從事發後的各方探討中，可發現列車、車站、行控中心與警政單位的影像及訊息傳遞若能夠更有效的串連，或者傷害是有機會降低的。

而除了車站之外，舉凡住宅、辦公室、公園、綠地等人類可以活動的空間範圍，都應該將現代化的安全因素設計在內，最基本的方法就是透過智慧化的保全設備，建構每個空間的安全防護網。其中，建築物更是現代人每天最主要的活動範圍之一，如何在建築物中為民眾營造安全與安心的生活環境，是此刻各界應積極思考與應對的課題。

欲推廣智慧安全建築，建議各界可從下列幾個方向著手：

首先，須強化建築物及空間設計的安全思考。現在大多數的智慧安全系統是在主體建物完成後以附加方式外掛在建物上，使得安全系統的架設必須遷就空間配置，且與其他系統多無法連動。因此，在建築設計時即應將智慧安全設備考量在內，並詳述不同設備（例如監視器、對講機、門禁系統等）之間

的連動方式以及設定規範，後續各種設備發包給（不同）廠商時，才有明確的規格可供遵守。

其次，智慧安全系統的設計除了有預防的功能外，於事件發生時更須有對應的標準作業程序予以反制及通報；更積極的做法亦可於監視設備中加入主動的人臉辨識功能，再透過即時的連線與通報系統，讓警政單位得以隨時掌握維安人員動態。再者，「安全系統設計師」的人才養成亦甚為重要，這類型的設計師要有建築安全空間的概念，必須知道在某個空間中，哪裡是強盜、侵犯、竊盜等人為犯罪的高危險區域，才能設計適宜的智慧安全系統。

然而在導入智慧安全系統的同時，亦須顧及大眾的隱私權益問題，由於監視系統目前已發展至具備辨識個人的技術水準，所以更必須確保被辨識者的個資能夠被妥善運用及保管，才能讓民眾得以處於全面安心的環境裡。

建築再升級的時代已經來臨，在建物中整合各項安全設備，並且使設備與通報系統連動設計，讓各種潛在風險的致災程度降到最低，並讓人民的生命安全有所保障，才是發展智慧建築與智慧城市的核心精神。