

科技守護校安 竹北兩校先試辦

2016-09-07 02:37 聯合報 記者羅緬綸 / 竹北報導



竹北安興國小臨馬路，無圍牆，縣府將試辦智慧校園安全管理。 記者羅緬綸／攝影

新竹縣長邱鏡淳昨天宣布，將在無圍牆、開放式的竹北安興國小、東興國中兩校試辦運用科技投入校園安全管理；至於智慧路燈、家戶長照等無線通訊運用，也會結合公路、警政、消防、醫療院所等推展，建立以科技服務人群的國際智慧城市。

筑波科技公司董事長許深福昨天到新竹縣政府說明無線通訊應用，透過無線通訊路燈不只照明，還可蒐集風速、風向、雨量、毒廢氣監測，提供天災預警和環境品質做大數據分析。

家長和學生若願意提供照片，供建立人臉辨識資料庫，如出現陌生人來接送，可迅速辨識，發送警訊。

「台灣 WiFi／BT 無線通訊產品占全球約 60%」許深福說，台灣是無線通訊輸出國，技術發展成熟，街頭常見的路燈，加裝設施後，可調整亮度，並有故障回報、交通流量、雨量、風力、毒廢氣監測功能，也可透過路燈建立全區無線上網，提供便民服務。

透過影像資料庫，學生及接送者佩掛「藍芽 Beacon 發射器」電子識別證，在 20 公尺範圍，可記錄、追蹤學生位置，辨識接送者容貌特徵；同樣透過人臉建檔，失蹤、失智的長輩、兒童，在超商、便利商店出現，就能馬上通報。

筑波跨足生醫，投入居家長照，約 OK 繃大小貼紙，可偵測心跳、血氧濃度、體溫、呼吸、血壓等，結合手機 APP 與中央監控系統紀錄，建立生理資料，做健康示警及供醫療利用。

校園安全受關切，新竹縣不少國小、國中採無圍籬開放空間，有的爭設電子圍籬，有的盼增設圍牆；邱鏡淳表示，將以新建的安興國小、東興國中做示範點，再依成效擴大到各校園。