



## 新錄影監視系統 CCTV在臺北

### 國際治安首長取經

是什麼樣的治安新策讓國際人士驚訝佩服、興趣盎然？謎底是臺北市新錄影監視系統。

民國（以下略）101年元月以來，許多國際警政首長陸續參訪臺北市政府警察局（以下稱警察局）聽取新錄影監視系統（CCTV）簡報，其中多明尼加總統府部蒙塔佛（Gustavo Montalvo）部長基於該國改善治安需求，透過外交部期盼移植臺北經驗；紐約市警察局首席副局長皮尼諾（Rafael Pineiro）副局長則請警政署索取本局應用CCTV偵查資料，攜回參考。



■紐約市警察局皮尼諾副局長（右1）

### 科技辦案新紀元

郝市長龍斌於96年治安會報指示—建置新錄影監視系統，警察局規劃設置1萬3,699支監視器（即第1期），於98年7月動工。在本府相關局、處戮力合作下，順利於101年11月完工，102年3月7日驗收合格。另該局於100年5月全力推動運用，除發揮良好之犯罪偵防效能外，在治安要點、道路車流監控及為民服務等各面向，均呈現出相當好的成效。



■警察局勤務指揮中心電視牆輪播12個行政區監視器即時影像

臺北市新錄影監視系統之規劃基於犯罪偵防需求，導入同心圓追蹤理論為核心概念，舉凡監視器設置地點、攝向及功能等皆依循「點、線、面」原則設計。於任一派出所及交通分隊等外勤單位之工作站，皆能隨時調閱1萬3699支監視器中任何1支之即時與歷史影像，解決以往警方需四處奔波調閱之缺點—建立「影像一站取、偵查更有力」的科技辦案新模式。



■警察局110結合GIS地圖實施勤務指揮管制作業

### 基本功—同心圓加暴風路徑追蹤理論

工欲善其事，必先利其器，有了新錄影監視系統後，警察局在運用上研發「同心圓+暴風路徑追蹤理論」（以下稱同心圓理論）偵查刑案，使犯罪偵防成效大幅提升。同心圓理論將每1支監視器視為「追蹤工具」，警方憑藉歹徒特徵及做案前後軌跡破案。

### 功夫再進化—打水漂理論

以同心圓理論站穩偵查刑案基本功後，警察局再研發「打水漂理論」。當追蹤歹徒消失在某區域後，接續改採點與點跳躍方式調閱監視器，猶如小孩持石頭在河邊打水漂般，以跳躍式找尋歹徒蹤影。

犯罪偵查運用同心圓與打水漂理論，使以往遇瓶頸無法突破之刑案露出曙光。以101年3月發生之松山區臺灣中小企銀強盜案為例，專案小組成員運用監視器與上述理論，不到2個月即逮捕「雨衣大盜」，同時偵破94年與96年發生之2件銀行強盜案。



■郝市長與警察局長主持偵破臺企銀運鈔車強盜案記者會

## 破案關鍵—追蹤概念

運用監視器偵查刑案，需先破除「捕捉犯罪當下畫面」始能辦案之迷思。雖然監視器未拍到歹徒犯罪過程瞬間畫面，但警方憑藉歹徒進入、離開犯罪現場之影像、時間及路徑，即能掌握破案契機。故監視器運用重心在於「追蹤」，而非執著於需「拍到犯罪哪一剎那」始能偵破刑案之舊思維。

## 視訊巡邏更智慧

警察局各分局設置大型投影設備、42吋液晶電視，可輪播1萬3,699支中任1支之監視器畫面，由警方派員執行「視訊巡邏」。例如日間針對金融機構、夜間以巷弄為主設定周邊監視器輪播，遇有可疑人、事立即調派警力處理，讓線上警力運用聚焦於動態治安狀況處理。

以圓山派出所執行視訊巡邏為例，值班員警透過監視器畫面發現車禍，民眾尚未報案，即已通報



■武昌與介壽派出所執行視訊巡邏

## 協尋失物與迷途老人

民眾遺失物品常心急如焚，101年以來警察局利用監視器協尋國內外民眾遺失物，頻獲媒體報導。監視器運用已延伸到令人想像不到的地方，溫馨有感的故事俯拾皆是。



■資料來源：101年12月8日蘋果日報

## 還原真相更神奇

許姓市民將車停在巷弄內，隔天發現後車窗破個大洞，經警方耐心調閱監視器畫面，畫面出現3隻小狗爬上車頂跑跳嬉戲，車窗應聲凹陷破裂—真相終於大白，真兇竟然是3隻狗。



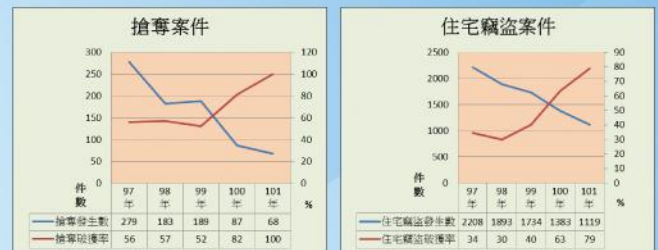
## 具體成效

警察局以101年為例，監視器輔助破獲刑案共5,282件，相較100年923件，可謂大幅成長。由於運用得心應手、操控自如，CCTV已成輔助警察勤務運作「第三隻永不休息的眼」。



■資料來源：警察局刑警大隊、交通大隊

臺北市自100年以來，犯罪發生數大幅下降，破獲率則大幅提升。究其因乃本府團隊在建置及運用CCTV戮力以赴的成果，郝市長揭櫫的「治安零容忍」，已在這套系統運作後落實。



■資料來源：警察局刑警大隊

## 民眾滿意度調查

警察局101年民眾滿意度調查，有64.2%認為建置後，走在路上比較有安全感，59.6%民眾覺得生命財產的安全因此增加。

民眾有感回應，警察局亦快步向前，於102年3月廣續推動第2期，適度增設監視器（含車牌辨識系統）。

## 艱辛工程 熱情堅持

新錄影監視系統妙用的背後，是臺北市政團隊對治安改善的熱情堅持得以致之，第1期工程3年8個月的歷程，有太多警方徹夜埋首案牘、頂著炎陽趕赴1萬多處設置點位會勘的身影，因而造就警察局101年149萬支次調閱紀錄，用心維護治安的身影。最終，為貫徹郝市長「預防為先、偵防並重」治安策略，警察局有信心在新錄影監視系統輔助下，打造臺北成為更安全、幸福的城市，未來CCTV將不只是驚嘆號！

臺北市政府、臺北市政府警察局 關心您