

建設智慧城市

3

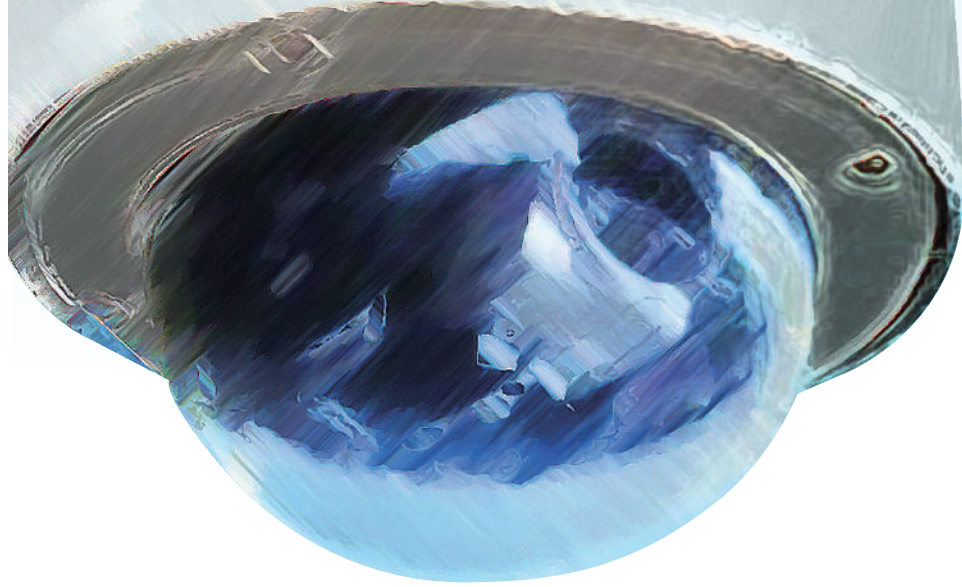
「現代化城市管理需要大量天眼和大數據協助，對交通、治安、反恐等尤為重要，因此政府在公眾地方安裝天眼是必然之舉。」立法會議員黃國健說。有工程學專家、立法會議員、法學專家表示，政府要建設智慧城市迫後，智慧燈柱和天眼系統的使用必不可少，這是大勢所趨，呼籲政府盡快恢復智慧燈柱的天眼功能，並逐步在本港的治安黑點及重要公共場所，安裝具有人工智能的天眼系統。

智慧燈柱的攝錄機曾被亂港分子抹黑存在私隱問題，但蒙蔽不了眼睛雪亮的人，有市民表示，智慧燈柱和天眼不是洪水猛獸，而是保護市民的護法金剛，不擔心會被侵犯私隱，反而支持「裝多啲」，深信政府會制訂嚴謹法例規管。

大公報記者 盛德文、黃山（文、圖）

天眼如護法金剛 安裝愈多愈安全

不會侵犯私隱



談到智能天眼應用的私隱問題，長期在旺角街頭擺檔回收電話的周女士日前向大公報記者說：「嘩！乜嘢私隱？你打開手機就無私隱啲，又唔係咩洪水猛獸，我贊成裝多啲智能天眼，不止在旺角裝，最好各區都裝，咁先安全！唔使再擔心有高空擲物。」

亂港分子過去抹黑智慧燈柱的攝錄機存在私隱問題，黑暴期間暴徒更破壞多支智慧燈柱。有立法會議員、民間組織及市民均表示，天眼是裝在公眾地方，又不是裝在自家門口和窗邊，不擔心有侵犯私隱問題，支持政府盡快恢復智慧燈柱的推廣安裝，並補回燈柱被割斷的拍攝功能，建議政府考慮逐步在治安黑點及重要公眾場所安裝智能天眼。有市民直指，天眼猶如保平安的護法金剛，愈多愈有安全感。

「心中有鬼才會強烈反對」

德朗邨街坊劉女士表示，屋苑附近曾發生女子深夜遭強姦案，令居民留下陰影，「夜晚出街都有點驚，特別是家中有兒女的家庭仲驚，如果裝咗天眼，梗係好啲，起碼賊人都唔夠膽猖狂。」另一名青年街坊何先生說：「你有犯事使乜驚？」又認為手提電話更容易出現私隱問題，當中的機主位置、聊天訊息、語音通話記錄都被保存在數據庫。何先生說，現在是大數據時代，打造智慧城市是大趨勢，「新事物需要認知過程，由細到大就接觸到的東西，人們會習以為常，但新東西出現，很多人會有抗拒心理，要有適應期。」

香港政研會主席鄧德成認為，城市智能化是一個指標，說明城市的進步和創新，是現代化城市管理的必要條件。「智能天眼是保障社會秩序和治安的設備，沒有良好的社會秩序，國際投資者怎可能放心落戶香港？」他說，全球先進城市大都安裝了協助城市管理的各種

智能設備，英國倫敦就是世界上天眼數量最多的城市之一。鄧德成指出，歐、美、澳門等城市都是使用智能天眼的成功例子，值得香港借鑒，說明私隱和城市管理並不抵觸，「他們的經驗正好解答了香港市民擔憂私隱外洩的疑慮。民生上的智能應用，是改善生活和社會效率的方案，如果香港不急起直追，就會落後於世界主流趨勢。」

學者倡智慧燈柱「復明」

立法會議員黃國健說，作為人口密集的現代化都市，香港有安裝密集式天眼協助城市管理的強烈需要，黑暴期間被破壞的智慧燈柱不單要重建，還應按需要加建。「天眼安裝在監察公眾的地方，市民私隱不受影響，除非心中有鬼才會強烈反對」。

身兼撲滅罪行委員會委員的立法會議員陳振英和中文大學工程學院副院長黃錦輝，贊成盡快恢復智慧燈柱的拍攝功能，令其「復明」，並建議政府考慮在本港治安黑點和重要公共場所，逐步建立有人工智能的天眼系統，保障良好的社會秩序和治安，發揮救災扶危功能，與英、美和內地的智能先進城市管理接軌。陳振英說：「天眼資料只在特定情況下才可公開，在保障市民私隱與保護公眾安全兩者間取得平衡。」

黃錦輝提到手機GPS定位無時無刻都在記錄機主生活軌跡，通訊紀錄會傳送到電訊商伺服器，手提電話相比智能天眼更沒私隱，「這個是有人選擇性不理解，是有人選擇去不信任政府」。黃強調香港法律健全，相信政府會保護市民私隱。



倡制訂法例 由專門機構監管

法律意見 全國港澳研究會會員、香港法學交流基金會副主席、法學教授傅健慈指出，政府曾多次表示智慧燈柱的鏡頭不具人面辨識功能，市民毋須擔憂私隱遭侵犯。香港國安法生效後，社會逐漸回復平穩，政府應加大力度宣傳智慧燈柱的正面效能，恢復智慧燈柱的天眼功能，雖然推廣工作可能遭部分人反對，但勢在必行，為釋除部分人疑慮，政府可以參考現時的《截取通訊及監察條例》制訂相關的法例，設立專門的機構（或委任法官）監管，以及嚴謹使用天眼攝錄的資料，防止個人私隱外洩，消除市民疑慮，為全面發展智慧城市，推進智慧天眼系統掃除障礙。

◀立法會議員和工程學專家都贊成盡快恢復智慧燈柱的拍攝功能，並建議政府考慮在治安黑點和重要公共場所逐步建立有人工智能的天眼系統。

「天眼」密度排名 台灣全球第三

最新報告

雖然亂港分子和部分媒體經常報道中國以天網監視系統來監管人民活動，但根據市場調研機構IHS Markit報告，美國的監視攝影機密度非常高，平均約四個人就有一個監視攝影機。令人驚訝的是，台灣居全球第三名。IHS Markit本周發布全球監視攝影機的滲透率報告，中國在2018年

以平均4.1人有1台監視攝影機的比例居全球之冠，美國則以4.6比1些微差距排名第二。這項報告統計的對象包括網絡、類比與高解析度閉路電視（HD CCTV）形式的保全用攝影機。

美國「天眼」更有「智慧」

IHS Markit監視攝影器研究分析經理Oliver Philippou指出，過去幾

年來媒體報道總是把焦點放在中國廣布攝影機和人工智慧（AI）技術之上，但大家不知道美國的監視攝影機滲透率更高。未來談到大規模監控時，預料美國獲得的關注可能更多。

其他國家及地區方面，台灣以平均5.5人有1台監視攝影機，位居全球第三名。其次是英國的6.5：1和新加坡的7.1：1。



黑暴期間暴徒打破閉路電視，可見犯罪分子心中有鬼。



先進城市的「天眼」系統除保障社會治安，也兼具城市管理、排查隱患、交通管理等作用。

市民有Say

期待安裝 周女士：用手机就無私隱，又唔見有人反對。我嘅旺角擺檔成日有污水滴落街，最好裝多啲天眼阻嚇下。

大勢所趨 何先生：宜家係大數據時代，打造智慧城市係大勢所趨，認同有制定相關法例嘅必要。

保護居民 劉女士：我住嘅屋苑附近曾經發生過女子深夜被強姦案，宜家好嘅好，裝CCTV會安全好多。

澳門「天眼」助偵破殺人縱火案

輔助警方 相對香港智慧城市「天眼」系統的發展停步不前，澳門的天眼系統早在2016年已開始運作並不斷完善，輔助警方迅速偵破大量案件。據澳門保安司資料，去年俗稱天眼系統的全澳城市電子監察系統共輔助警方調查逾2300宗案件，其中包括嚴重傷人、殺人、縱火等嚴重暴力案件，有效提升破案效率。

根據「天眼法」保市民私隱

今年上半年罪案統計中，天眼系統持續發揮「科技強警」的重要作用，輔助警方調查案件1761宗，其中兩宗是殺人案。該系統還協助警方迅速偵破多宗嚴重傷人、強姦及縱火等嚴重暴力案件，其中24宗縱火案中，警方已偵破16宗。

澳門特區政府自2016年起設立天眼系統，分階段在全澳門出入口口岸、

旅遊景點、治安黑點等不同地點，安裝1620支具人臉識別功能鏡頭。天眼系統第四階段安裝於僻靜及安全隱患地點的800個鏡頭，於去年4月完工，並在8月投入運作，達到預期效果。

目前澳門「天眼小組」正開展第五、六階段鏡頭建設的研究工作。第五階段擬在原有天眼的支柱上加裝300支鏡頭，加強特定區域鏡頭部署並預計2023年投入使用。第六階段配合未來澳門整體城市發展規劃需要，深化和延伸鏡頭的整體布局，確保天眼覆蓋範圍更科學、合理，提升澳門治安綜合防控能力。

對於私隱問題，澳門保安司在安裝天眼系統時，完全按照《公共地方錄像監視法律制度》規定設計，每一支鏡頭的選點、角度和覆蓋範圍等資料，都根據「天眼法」向個人資料保護辦公室申報，並在獲得相關許可後才正式使用，保障市民私隱。

深圳善用大數據 打造「城市大腦」

救急防災

香港毗鄰的深圳通過大數據打造「最強城市大腦」，構建「六個一」的智慧城市，即一圖全面感知、一號走遍深圳、一鍵可知全局、一體運行聯動、一站創新創業、一屏共享生活，實現城市精細化治理，勾勒打造未來智慧城市。

消防管理 排查隱患

深圳更做到區區有大腦，福田區智慧城市指揮中心就是福田的「城區大腦」，任何公共突發事件或出現重大安

全隱患，工作人員都能通過天眼系統迅速察覺。龍華區的大腦是「智慧龍華」雲平台智能視覺系統，該系統打通共享12800路監視頻，全天候自動發現、跟蹤城市問題隱患，驅動交通、城管、安監、公安等協同共治。

港人熟悉的水圍村，是深圳1800多個城中村之一。智能天眼在該村的消防管理方面同樣發揮重要作用，村消防站的電子消防圍上，清晰標示全村318棟房屋的位置及660家攤檔、作坊、娛樂場所和商戶狀況。自2016年以來，該村消防辦主動排查發現隱患4000多處，實

現重大火災零發生、重大案件零發生。每年颶風吹襲前，深圳市政府管理服務指揮中心會提前對颶風路徑開展實時觀測和預測，及時疏散各個風險地點的居民，市內的避難場所分布、救援物資數量等應急處置訊息，全部在指揮中心平台上實現一圖呈現、一網調度，在應對中做到綜合訊息、指揮、調度智能一體化。

深圳正努力實施高速寬帶網絡、全面感知體系、城市大數據、智慧城市運行管理、智慧公共服務等十大重點工程，創建「未來之城」。