

習近平晤歐盟高層：中歐不能築牆設壘

A2

蔡若蓮：《論教育》是教育發展指路航燈

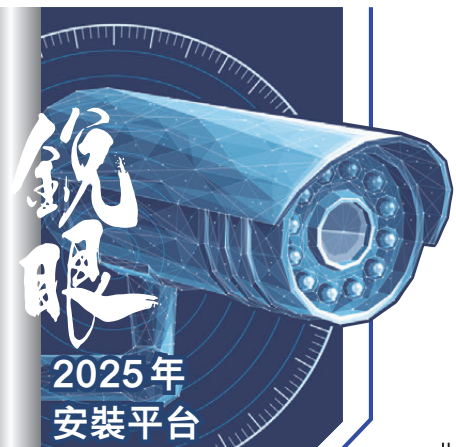
立會修訂議事規則訂行為操守工作要求

市值1.3萬億拼多多傳來港上市

A3

A4

A8



「龍門架」



黃波燈



紅綠燈



獨立支柱



閉路電視



公共廣播系統



顯示屏



2024年安裝平台



普通燈柱



智慧燈柱



政府建築物



公共交通樞紐

銳眼助破案351宗 港續成「最安全之城」

警方：目標2027年底全港鏡頭最少1.5萬個 版圖覆蓋至多部門影像



●警方簡報銳眼計劃未來發展藍圖。香港文匯報記者黃艾力 攝



●警方會運用數碼屏蔽技術做影像處理，將銳眼鏡頭拍攝到的私人地方遮蓋。警方圖片

打擊罪案，天眼屢建奇功。香港特區政府的銳眼計劃，於去年4月至今年7月23日在全港各區安裝3,162個閉路電視鏡頭，截至上月30日的一年多內，協助警方偵破351宗案件，拘捕628人，其中3宗兇殺案於8小時內破案。為進一步強化銳眼對預防、偵查罪案確保公共安全的功能，香港警方目標於2027年底在全港安裝不少於1.5萬個鏡頭，並將銳眼覆蓋版

圖擴展，將運輸署、房屋署、康文署以及港鐵公屬的閉路電視影像接入銳眼系統內，今年更在200輛警車安裝流動閉路電視（見另稿）。警務處強調，相關操作完全符合私隱等法律要求，會運用數碼屏蔽技術將私人地方徹底遮蓋。未來研究人臉識別技術的合規應用，大幅提升警政效益，使香港繼續成為全球最安全的城市之一。

●香港文匯報記者 曾立本

銳眼是由特區政府主導的全港性計劃，於罪案較高及人流較多的公眾地方安裝閉路電視，由香港警務處根據特區政府地區治理專組提供的指導原則，在協調跨部門資源運用後，聯同不同政府部門負責執行並落實。

香港警務處行動部高級警司梁銘亮在接受香港文匯報訪問時表示，過往安裝平台主要分布於普通燈柱、智慧燈柱、政府建築物以及公共交通樞紐範圍；未來會與相關部門研究新的安裝平台，例如公路上「龍門架」、黃波燈、紅綠燈以及獨立支柱。

三年內完成各系統兼容

今年起，各部門和機構包括運輸署、房屋署、康文署以及港鐵公司等，陸續將閉路電視影像接入警務處的影像管理系統中，目標是兩三年內完成。此舉不但可以從數量上增加鏡頭覆蓋，更重要的是可以跳躍式加快調查流程，對查案帶來實質的改變。

截至上月30日，銳眼成功協助偵破351宗案件，包括56宗兇殺、行劫及爆竊等嚴重罪案，其中5宗是兇殺案及誤殺案，包括3宗兇殺案於警方接報後8小時內偵破，餘下2宗亦在一日內將疑兇拘捕。

梁銘亮解釋，過往查案的痛點之一是，不同的閉路電視由不同部門或機構擁有，而在尋找閉路電視鏡頭時，還需要將不同鏡頭串連整合出行蹤，過程費時耗力，例如今年3月一名80多歲患有腦退化症婆婆失蹤，警員需要翻查房署大廈、附近商場、港鐵的鏡頭及銳眼鏡頭，才能即日尋回婆婆。如果銳眼能與其他部門的閉路電視聯通，警員就可以直接、即時在系統內尋找鏡頭，案件甚至能超前部署，爭分奪秒跟進。

研究採AI取代肉眼追片

銳眼亦解決了警方查案的另一個痛點——以前要用肉眼逐條影片分析影像：受鏡頭質素或角度所限，疑人的打扮、特徵、動作很難辨識，但銳眼能保障影片質素，例如今年6月深水埗發生一宗誤殺案，警方之所以能夠快速破案，重要原因之一是附近屬銳眼覆蓋範圍。警方下一步會

研究應用人工智能（AI）取代肉眼追片，爭取更快緝捕歹徒歸案，防止更多人受害及減少損失。

在加快查案流程的同時，銳眼計劃亦確保操作完全符合個人資料私隱條例和相關法律要求。香港警務處行動部總督察梁彥文表示，第一，警方有一套嚴謹的內部操作指引和程序；第二，所安裝的鏡頭附近範圍已張貼告示，提醒市民附近安裝閉路電視；第三，錄影片段超過31天會自動刪除，但若有調查需要時，警方會有既定程序錄製和保存；第四，鏡頭只拍攝公眾地方，但若無可避免拍攝到私人地方，警方會運用數碼屏蔽技術，將所有私人地方遮蓋。

梁彥文強調，銳眼鏡頭並非一安裝便可以應用，因警方在不同方面都有嚴謹要求，包括需要花較多時間及技術做影像矇化處理，減少對市民私隱的影響。他展示位於佐敦吳松街一段銳眼片段，見到鏡頭涉及私人地方的部分已經被數碼屏蔽，警員在查案時無法看到這部分的私人地方。

擬分段應用人臉識別技術

另外，香港警務處亦正研究將私人擁有的閉路電視整合至系統內，提升警民合作的減罪成效，以及參考世界各地應用閉路電視的嶄新技術，包括前端攝錄鏡頭、數據傳輸設備以及後端分析服務器等，以及善用人工智能，考慮分階段研究人臉識別技術的合規應用，透過人工智能的人臉識別及車牌識別功能，將警政工作的效能和效益大幅提升。

話你知

英國平均2.6人1個天眼

香港文匯報訊 在公共地方安裝閉路電視（通稱天眼）監察系統已是全球大趨勢，英美兩國更是最早利用天眼提升警務效率。據英國保安業界估計，現時全英國約有2,500萬個天眼鏡頭，以英國約6,500萬人口計算，平均2.6人有1個。美國現時約有8,500萬個天眼鏡頭，平均3.8人有1個，比內地平均4.5人有1個還高。

各地天眼數量及密度

年份	國家/地區	數量(個)	密度(個/平方公里)
2022年	英國	730萬	30.4
2021年	新加坡	9萬	128.6
2023年	澳門	1,700	53.1
首階段	香港	2,000	1.8

全運會場地擬試用人流監測系統

香港文匯報訊（記者 曾立本）警方在拓展銳眼計劃時會善用人工智能（AI）保障公共安全和秩序，包括人流監測系統，警務處於蘭桂坊萬聖節活動及尖沙咀煙花匯演期間，已部署該技術，透過即時影像分析優化人潮疏導效率。今年11月和12月，香港將與廣東、澳門歷史性首次共同承辦第十五屆全國運動會和全國第十二屆殘疾人運動會暨第九屆特殊奧林匹克運動會，警方指在有需要時會考慮在比賽場地應用人流監測系統，以更有效做好人流管制。



●警方去年萬聖節在蘭桂坊採用人流估算監測技術，有效做好人流管制。資料圖片

化人群疏導效率，他說：「覺得系統很適合警方現場的項目需要，未來會在香港一些人流密集的地方，物色有沒有適合安裝人流監測系統的地點。」他指出，目前計劃最先以尖沙咀區作試點，因為該區無論交通及人流都較為複雜。

對於今年底首次由粵港澳三地聯合承辦的全運會，梁銘亮認為警方可以應用人流監測系統協助控制人流管理措施，屆時只需將系統連接康文署比賽會場閉路電視，即使會場閉路電視系統未能支援人流估算監測技術，警方有需要時可以直接在場地安裝銳眼閉路電視系統，透過人工智能及影像分析技術，實時估算人群密度。

▼警方今年會在200輛警車安裝流動閉路電視，用以防罪減罪及處理突發事件。
香港文匯報記者黃艾力 攝



香港文匯報訊（記者 曾立本）為讓銳眼達至最大效益，警方今年擬在200輛警車上安裝流動閉路電視，7月底前率先有60輛安裝銳眼的巡邏車啟用，用作預防及打擊罪案及處理突發事件。該流動閉路電視具備自動車牌識別系統，有效識別犯案車輛，在日常巡邏中，車頂流動閉路電視會拍攝並分析路面車輛的相關資料。當偵查案件時，警員可從系統中翻查涉案車輛的資料，顯著提升行動效率。警方強調，警車上的閉路電視鏡頭沒有變焦功能，且只會拍攝公眾地方，特別是車輛的外形以及車牌。

警務處行動部高級督察林豪華表示，安裝在巡邏車上的閉路電視「就像一個流動的燈柱，守護着社區的安寧。」流動閉路電視會連接車廂內的相關儀器，鏡頭拍攝到的影像即時傳送至控制中心。日常巡邏中，流動閉路電視會拍攝和分析車輛數據，當警員查案時需要搜尋目標車輛，可在系統找回車輛數據。若遇上嚴重罪案時，假設有犯案車輛迅速逃離現場，流動閉路電視同樣可以調派到現場展開追捕行動，當涉案車輛被攝入流動閉路電視時，系統有能力即時辨別犯案車輛，讓警方作出相應評估及追捕工作。