

人臉辨識進入美國中小學校園

駐舊金山辦事處教育組

紐約州一位中學生家長 Jim Shultz 致力於阻擋人臉辨識進入公立中小學，他在臉書上建立群組、在紐約時報投書，並且在學區要求召開公聽會。然而這一切的努力卻告徒然。數星期前 Lockport 學區教育局在轄內 8 所公立學校引進人臉辨識系統，這是紐約州，也是全美第一所公立學區採取此項措施。

過去幾年美國超過 600 所執法機構採用 Clearview 公司的人臉辨識技術，如機場及其他公共場所。如今美國只有少數城市民意要求地方政府不得使用這項技術，舊金山是其中之一。儘管這項系統在許多場合已經普遍運用，但在公立學校，Lockport 學區是先驅。

支持者認為人臉辨識運用於校園，可以成為打擊犯罪的利器，預防大規模槍擊及性侵事件。Lockport 學區教育局科技組長 Robert LiPuma 說，2018 年發生在美國佛羅里達州帕克蘭道格拉斯高中的大規模槍擊事件，如果當時就有這項科技系統，或許可避免悲劇的發生。

相反的，Shultz 認為學校以公共安全為由，讓學生成為暴露在侵犯穩私危險下的高科技實驗白老鼠。約紐人權自由聯合組織教育顧問 Stefanie Coyle 說，我們不應該將在公眾場所受到監視的狀況，視為理所當然；人民最大的恐懼是政府差勁的政策，而人臉辨識就是這種，它不能夠防止犯罪、不道德，而且也不安全。

Lockport 學區在引進人臉辨識系統前，開放贊成及反對的辯論長達兩年。2018 年 3 月學區決定運用這項科技，獲得州政府補助，花費 140 萬美元裝設 300 個攝影鏡頭。然而 2019 年 5 月系統進入測試階段時，州教育廳突然喊停，因為公眾對於學生隱私權關切日益升高，州教育廳因此要求 Lockport 學區教育局確定學生的資料獲得適當保護，同時要求規範禁止濫用學生的資料，包括照片。之後，Lockport 學區教育局修改相關規定，並進行系統測試，2020 年 1 月州政府教育廳同意 Lockport 學區教育局使用這項系統。

Robert LiPuma 說，系統啟用後，學校會將上百架攝影機所取得的人臉畫面與學校行政部門的「名單」比對，這張名單列有性侵人士及

高危險人士等。如果系統偵測到類似的人臉，會自動發送訊息到 14 處當地的安全部門，安全部門將確認是否為同一人，如果非為同一人，警訊自動解除；如為同一人，系統會發送訊息給學校行政部門，以採取相關行動。另外系統也會掃描槍枝，Lockport 警察局長 Steven Abbott 說，如果系統掃描出槍枝，會自動發送訊息予學校行政部門及當地警察局。

不過，有些學生抱怨未被詳盡告知這項系統的運作情形。Lockport 高中學生 Brooke Cox 說，不確定這些攝影機在那，我不知道為什麼需要攝影機，也未被告知為什麼要裝攝影機。另一名學生 Tina Ni 卻覺得這套系統很酷。

人臉辨識另個爭議是具種族偏見。去年 12 月聯邦政府所出的研究報告指出，大部分商業用的人臉辨識系統有偏差，對於非裔及亞裔的識別率，出錯率較白種人高上 10 到 100 倍。另外，對於兒童的出錯率也偏高。

Buffalo State College 政治系教授 Jayde McDonald 指出，這套人臉辨識系統的辨識有高度偏差，卻又設定自動通知警方的功能，可能會造成許多錯誤，但這原是可以避免的。長久下來，將會引發問題。

資料來源：2020 年 2 月 2 日，Davey Alba, “Facial recognition moves into a new front : schools”, Retrieved from SFGate, <https://www.sfgate.com/business/article/Facial-recognition-moves-into-a-new-front-schools-15042503.php>