

臺南市政府及所屬機關學校創新提案競賽(提案內容)

主題：全面建置指紋活體掃描器

一、提案緣起

指紋具備人各不同、損而復生及終生不變等特性，可用於人別個化，指紋及 DNA 為目前警察實務機關進行人別個化之 2 大主軸，且指紋不需進行冗長繁瑣之實驗流程，比 DNA 更具有時效性之優勢。外勤員警執行勤務時，經常遇有身分可疑或冒名之待查人士，如未落實身分查驗工作，將造成被冒名者之權益受到損害；另臺灣早已進入高齡化社會，預計 2025 年進入超高齡社會，目前失智人口已逾 30 萬人，而臺灣每年超過 2 萬以上的失蹤人口中，失蹤老人的比率逐年增加，老人迷途走失案件層出不窮，失蹤老人中每 2 位就有 1 位可能為失智患者，本市現有老年人口數業已達 32 萬 8,000 之眾（佔人口比 17.7%），且領有失智症身心障礙證明人口數已逾 6,300 人，另發展遲緩兒童、少年、精神病患及身心障礙者亦屬迷途高風險群，如民眾發生迷途或意外狀況經員警尋獲時，員警能即時利用本案所提之指紋活體掃描器確認該民眾之身分並第一時間通知家屬前來接應團聚，此由警政端建構之友善社區安全網，有效解決迷途者之困境與提升政府為民服務之正面形象。

二、現行運作限制

（一）油墨捺印方式清潔不易：

油墨指紋卡因需以特殊黑色油墨捺印，除製作過程費力耗時外，受捺印人於捺印指紋後尚需清洗，捺印處所、人員與相關器具均容易沾附黑色油墨，不易保持乾淨，需經常清理，以維護環境清潔及捺印品質。

（二）油墨指紋卡無法即時建檔：

經油墨捺印之指紋卡需批量彙整後，統一寄送至刑事警察局建檔，因此捺印與建檔時間上有幾個月的落差，因無法立即查得受捺印人之身分而不利員警後續偵處作為。

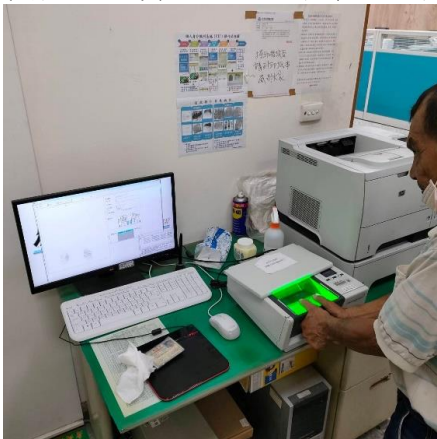
（三）油墨指紋卡捺印品質控管不易：

指紋活體掃描器具備自動檢核機制，可判斷捺印指紋之品質，傳統油墨捺印方式，僅能憑員警自身經驗判斷捺印品質，如因經驗不足而判斷失準致捺印品質不佳，無法後續比對，會讓民眾產生已建檔卻無法實際發揮作用之負面觀感。

三、推動策略

(一) 身分識別：

首創要求所屬員警查獲犯嫌時應立即使用 PID 查驗身分，並每半月回覆 PID 使用報表備查，遇有犯嫌未攜帶證件而謊報他人身分冒名應訊情事，可立刻察覺並即時阻攔，避免造成後續被冒用者司法權益遭受損害，員警亦因確實盡查證義務，倘仍發生冒名情事則無需負擔法律責任，工作權受到保障。



(二) 緊急比對：

發生重大刑事案件或情況緊急之案件，第一時間使用指紋活體掃描器遠端工作站與刑事警察局資料庫比對，並於刑事警察局確認後，立即以本局公務電話紀錄，將比對結果提供給本局所屬外勤單位續行偵處。

[illegible]

(三) 為民服務：

利用本局所屬各分局、分駐（派出）所辦理「社區治安會議」時間，積極派員與社區內長者交流與互動，並與各里里長建立良好橫向聯繫管道，針對高風險長者積極向本人或家屬宣導，採取其指紋並建檔以備不時之需，本局亦派員到府或帶至本局所屬各分局、分駐（派出）所協助建檔，並發布建置本案所提之指紋活體掃描器相關新聞，闡述及推廣以該系統進行老人指紋建檔之優點及便利性，提高民眾捺印意願，並於本局各分局網頁公告相關捺印流程資訊，遇有民眾及團體提出指紋建檔之需求，即積極派員配合協助。

永康警積極長輩登錄指紋

記者王局／台南報導

永康分局警方為防制失智長者迷途，長期與轄內關懷據點合作，提供指紋捺印建檔服務，十一日也特至奇美醫院復華日照中心進行指紋捺印建檔服務，以期能建立安全網守護長者身心，保障長者指紋捺印建檔服務。



「指紋具有不變性、唯一性，指紋建檔除了用於犯罪偵查，也是警方建構高齡長者友善環境的好幫手。」（讀者提供）

不僅終身不變且具有唯一性，除了是犯罪偵查的利器外，也能用於協助失智迷途人口。透過指紋建檔，一旦警方尋獲迷途長者，即可透過警政中心指紋電腦系統或分局偵查隊活體指紋掃描儀及時比對走失者身分，順利協助迷途長者平安返家。



四、跨機關推動情形

（一）長照中心：

積極與本市各長照中心聯繫，利用該機構辦理各項活動期間，由本局派員前往參與並宣導老人指紋建檔之優點，亦針對預防老人迷途及事發後追找之方法進行說明，爭取及取得家屬與在場長者認同，進而提高指紋卡建檔比率。



（二）醫療院所：

主動參與本市各大醫療院所活動，並與醫療人員及安養中心職員建立橫向溝通管道，於日後遇有患者本人或親屬有失智傾向時，可協助宣導並推廣指紋建檔，或直接聯繫本局派員前往協助。



(三) 社福團體：

與社福團體接洽，利用辦理活動期間前往推廣老人指紋建檔，呼籲民眾家中如有獨居的老人家，請多多關心，若長者有疑似失智徵狀，除請陪同長者就醫外，並可就近至警察單位(偵查隊)申請到府捺印指紋建檔服務，藉由配合發放宣導品方式，提升民眾建檔意願。



(四) 各級學校：

發展遲緩兒童及少年亦屬於高風險族群，利用本局各分局辦理「校園安全座談會」，建立與師生溝通及聯繫之管道，針對遲緩兒童及少年投以更多關照資源，並向家屬說明指紋建檔後如遇有走失情形，可由全國警政機關協助尋找及確認身分。



五、所需資源：

(一) 指紋活體掃描器軟、硬體維護費：

本局自本(111)年6月7日起，已完成本局所屬16個分局配發1套及刑事警察大隊配發2套，合計18套指紋活體掃描器；惟本項軟、硬體單價較高，於購買保固年限到期後，為保機器順利運作，並持續推動偵查及便民工作，每年每套約需6萬6,500元進行軟、硬體維護，預計自117年起，每年約需120萬元維護經費。

(二) 提升服務品質，增購攜帶式指紋活體掃描機：

本局為使指紋建檔能更快速且更具便利性，並首創提供員警到府建檔之便民服務，擬增購德源資訊科技公司於110度推出之攜帶式指紋活體掃描機，以更小型且可攜式掃描機進行指紋建檔，該設備每

套單價新臺幣（以下同）15 萬元，如能配置本局所屬 16 個分局偵查單位各 1 套，將能提供更快速、便捷且到府建檔之便民服務。

六、預期效益：

（一）保障人權、打擊犯罪、穩定治安：

本局各外勤員警執行勤務時，經常遇有身分可疑或冒名頂替之待查人士，使用指紋活體掃描器輸入指紋後，即能迅速發現並確認犯嫌或通緝犯身分，員警能即刻啟動相關偵查犯罪作為將歹徒繩之以法，建構全面性指紋科技執法有效打擊犯罪、維護本市治安。



通緝犯遇盤查裝傻不認 警「指紋掃描」橫上開花起出毒品



（二）防患未然，安居臺南：

本局自 100 年縣市合併以來，已運用指紋活體掃描建檔逾 10 萬筆犯罪嫌疑人指紋卡，比中逾 2,000 起案件，並比中超過 2,300 案件涉嫌人，如林○○殺警案、莊○○6 千萬毒品工廠案及後壁區爆裂物案等，第一時間協助偵查單位突破案情，使犯罪者受到應有之懲罰，降低犯罪者再犯機會，減少本市刑案發生率，使市民能安居臺南。

台南殺警案《偷車搶超商 留破案關鍵指紋》

2022/08/24 05:30

圖 0



cm.tw/amp/news/society/paper/15361857bcd4-f4a3a7c7b1a9b-f4d7f9dcv1_yaSP3ccozp589Okra1a3q3qfJp65-5pDyQqC

9/20

台南殺警案 兇手林信吾搭和欣客運從高雄抵新竹，遭警方逮捕。（記者王涵平翻攝）

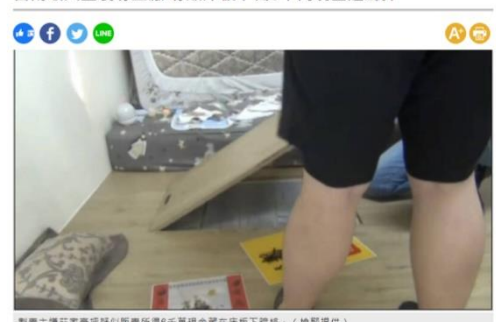
台南殺警兇嫌林信吾搭和欣客運從高雄抵新竹，遭警方逮捕。（記者王涵平翻攝）

〔記者王捷／台南報導〕台南殺警案原本迷霧重重，因為在十七小時內兩度傳出「烏龍凶手」，事實上警方原有三、四個可疑對象，但要歸功鑑識中心在贛車上提取出林信吾的關鍵指紋，才鎖定林嫌，警方再透過監視器畫面一路追凶到新竹。

警方發現林信吾在土城高中的棄車後，為了加快指紋比對的時間，警方先以外貌、地緣關係與前科，來搜尋嫌犯，並調出他們的指紋與DNA存檔，林信吾因為犯下超商強盜案，也是警方的目標之一，因此連夜調出幾人的DNA與指紋進行比對，並釐清幾人最近的行跡。

自由時報 即時 熱門 政治 社會 生活 健康 國際 地方 蒐奇 影音 財經 娛樂 體育 汽車 時尚 體育 3C 評論 食語 地產 專區 TAPEI TIMES 求職

台南破大型製毒工廠 毒販床板下藏6千萬現金遭盤押



〔記者王傑忠／台南報導〕台南地檢署與台南市警方近日在學甲地區破獲1處大型製毒工廠，查獲1名製毒主嫌莊家豪在學甲區的民宅鋪設製毒機器，製成二級毒品10公斤重的安非他命成品，與俗稱嗶嗶的三級毒品成品231克，同時在莊的學甲區製毒點與大內區住處起獲100萬元與令人咋舌的6000萬元現金，檢方並向法院聲押莊嫌。

南市警六分局接獲線報得知男子莊家豪（約40歲）在學甲地區1處民宅從事製毒工廠，報請台南地檢署檢察官黃啟豐於8月16日凌晨指揮南市警局第六、第一、新化、學甲等分局警力到學甲區製毒工廠搜索，專案人員先以起重機撬開該工廠機門，隨即席捲煙彈進入攻堅，喝令莊嫌躲到不準動。

專案小組在莊嫌的製毒工廠內搜索，扣得第二級毒品甲基安非他命成品約10公斤、第三級毒品甲基卡西酮（嗶嗶）毛重約231克、疑似液態半成品2大桶（約10公斤）、原料亞福爾毛重約425公克、紅磷、磷、鉍金、鹽酸、食鹽、活性碳等關鍵化學品。

另有不銹鋼鍋、冰箱、脫水機、過濾器具（濾網、濾紙、陶瓷漏斗）、圓底燒瓶、加熱設備（高壓罐及瓦斯桶）、電風扇、酸鹼試紙、防毒面具等設備及疑似販毒所得100萬元台幣；警方接獲在莊嫌位於學甲區內區住處床板下方查扣疑似販毒所得6000萬元現金。

（三）安定社會民心，建構友善社區安全網：

由於臺灣地區高齡者呈現快速增加，因而失智者人數也日趨漸增，發展遲緩兒童、少年、精神病患及身心障礙者亦屬迷途高風險群，本局積極推動高風險失智族群指紋建檔，透過與社區里長、醫療院所、各級機關學校及社福團體交流互助，共同參與辦理市民鄉親採自願方式捺印其指紋卡建檔，將關照資源傳達到每一個社會角落及個人，並與社會局愛心手鍊結合，將本市打造成一個宜居且友善的城市，如民眾發生迷途或重大意外狀況時，員警即能利用指紋活體掃描器之 PID(個人身分識別，Positive Identification)功能與刑事警察局之指紋資料庫進行線上比對，如 105 年永康維冠大樓倒塌，即以指紋協助比對 7 具身分無法識別之罹難者，本市 100 年合併以來已協助約 120 起身分比對案，本（111 年）亦已協助辨識 13 起意外身故無名屍身分比對案，皆第一時間通知家中成員前來接應團聚，有效解決迷途者之困境與提升政府為民服務之正面形象。

自由時報 即時 熱門 政治 社會 生活 健康 國際 地方 苑奇 影音 財經 娛樂 藝文
Liberty Times News 汽車 時尚 體育 3C 評論 玩咖 食譜 地產 專區 TAIPEI TIMES 求職

DNA加指紋比對 確認維冠7名罹難者身分

【本報訊】台南市警局鑑識中心在市立殯儀館家屬指印區的服務區提供家屬採DNA檢體，以和罹難者的DNA比對。（記者楊金城攝）



2016/02/12 13:32

【記者楊金城／台南報導】永康維冠金龍大樓在0206強震中完全倒塌，至中午累計已被搜救人員找到92位罹難者，但有些罹難者因被樑柱、牆壁、鋼筋重擊或擠壓，有的肢體破碎，面容無法辨認，台南市警局提供DNA和指紋比對，確認7位罹難者身分，幫他們找到家人。

警經指紋鑑識 協助意外身故老翁找到家屬入土為安

【寵物】歡慶兩週年 寵物用品全館滿額折百

0
讚



▲黃姓老翁駕駛電動代步車跌落田埂不幸身亡，警方透過指紋鑑識查明老翁身分，通知家屬辦理善後事宜。（圖／記者林悅翻攝）