

# 承先啟後 開創新局

— 介紹刑事警察局刑事科技大樓

程曉暉 / 刑事警察局刑事鑑識中心主任

內政部警政署刑事警察局刑事鑑識中心，目前編制人員為 119 人，每年負責刑事鑑定案件近 3 萬件，物證檢體量約 18 萬個。目前中心已分別於 96、97 年先後通過 ISO 17025 鑑識科學領域之 13 個認證項目，包括槍彈彈道鑑定、筆跡鑑定、化學藥品與器具鑑定、管制藥品與違禁藥物鑑定、藥品鑑定、酒精鑑定、火災殘跡鑑定、塗料鑑定、碳氫化合物鑑定、鑄火器具鑑定、爆炸物與爆炸殘跡鑑定、聚合物與纖維鑑定、槍擊公跡鑑定等項目。刑事警察局不但重視研發最新鑑識技術，與警察大學合作共同執行內政部科技計劃，近年來更重視專業人才培育，不斷荐送優秀人員出國研習最新科技，持續提升物證鑑識品質。新的刑事科技新大樓已於 99 年 12 月 17 日落成啟用，這是國內鑑識科學領域期待已久的事，也將是國內鑑識科學發展史上最嶄新的一頁。

刑事警察局刑事科技大樓已於 99 年 12 月開幕！

這棟斥資近十億打造的刑事科技大樓，主要包括刑事鑑識中心及科技犯罪防治中心的研究室，自 95 年開工動土，地面層共 15 層，地下 4 層，總樓地板面積達 7786 坪（25738 平方公尺）；其中 2 至 9 樓為刑事鑑識中心實驗室，扣除機電等公設，可供使用之樓地板面積為 1483 坪（4902 平方公尺）。對國內刑事實驗室而言，具有這樣多樣化鑑定的實驗室新大樓從無到有的歷程，備極艱辛，代表著政府的重視與所有投入人員的堅持與辛勞，一步一腳印，終於達成目標。

國內外近年來相當重視鑑識科技，不但可以提供刑事司法體系良好的鑑定品質與服務，作為訴追犯罪與審判量刑之參考依據，又可以證明犯罪事實，更可避免造成冤屈，除了兼顧人權保障，同時也提高政府公信力與民眾對司法的信任。





刑事局刑事鑑識中心於 92 年 2 月 21 日正式成立編組運作，以整合鑑識科、指紋室與法醫室等三個鑑識科技單位，發揮物證鑑定效能。早期由於廳舍不足，不但散置多處，且容納不下許多先進儀器設備，實需要一個功能健全、空間充足之實驗室及辦公空間，以處理日益增多之刑案證物，並提供鑑識科技之長期發展。

雖然政府高層都相當重視，但以當年的時空背景而言，要興建新的建築談何容易，但我們愈挫愈勇，不放棄任何機會，幸而在前後任侯局長友宜、黃局長茂穗及現任林局長德華的努力下，及李博士當年伺機向高層建言的催生下，終於讓這棟大樓具體呈現在國人面前。

基本上，刑事實驗室有別於一般實驗室，主要包括：

1. 六合一之需求：包含生物科學、濕化學、顯微鏡、儀器、物理性質分析及電腦自動化處理等整體性需求。
2. 生物科學之需求：保障鑑定人員不會受到生物檢體侵害及物證不致受到污染。所以要有生物安全櫃，特殊空調系統（HVAC），非觸式水槽，隔絕玄關等以應 DNA、毒物及現場勘察等多數單位之需求。
3. 濕化學實驗室之需求：對於抽氣櫃及管線、氣體及乾淨水、廢水之分流處理，符合環保需求。
4. 顯微鏡檢驗之需求：微物、驗槍及現場勘察等單位，特別需要各式顯微鏡及電子掃描顯微鏡，而這些儀器對溫度、濕度及震動之要求較一般嚴格。



5. 儀器分析之需求：儀器室需要對溫度及聲音加以控制，以保障儀器正常有效地運作。
6. 物性分析之需求：槍彈鑑定另需小型試射靶場、試射水箱、測速儀器；而測謊室需要達到靜音之要求。
7. 車輛檢測空間：為供涉案車輛痕跡及微物採證，需要將車輛頂高之升降設備，俾供勘察採證及現場重建之用。
8. 其他對於證物儲存空間、廢水處理、門禁管制監錄系統及其相關設施，如不斷電系統、特殊光源鏡檢、暗房設計、隔音設備、無縫及防震地板等。

近年來，為拓展鑑識科技，引進新的技術與儀器，在這棟大樓內包括有多波域光源，彈道重建器材，環場攝影設備，3D雷射掃描儀，立體槍彈自動比對系統，DNA分析儀，真空金屬鍍膜儀，核磁共振儀，氣相層析質譜儀，紅外線光譜儀，掃描式電子顯微鏡等高級精密儀器。

除了硬體建設及儀器之汰換、增購外，更重要的是人才的養成；多年來，經由中央警察大學鑑識系所的人才培育之外，更增加碩、博士二等科技警官生力軍的投入，使得人才的來源陣容更專業而堅強；而本局亦重視人才之訓練，透過薦派人員赴國外研習並延聘國外專家來台，這些對提昇服務品質至為關鍵。

值此刑事科技大樓開幕之際，我們在過去前人所累積的傑出成果基礎上，及各界先進的指導與敦促下，繼續發揮主動、專業、團隊、創新、整合的觀念，運用有限人力與資源，精益求精，邁向卓越！ FACT

