



現場勘察採證技術 專題研究報告

服務機關：臺北市政府警察局

姓名職稱：警務正郭家惠

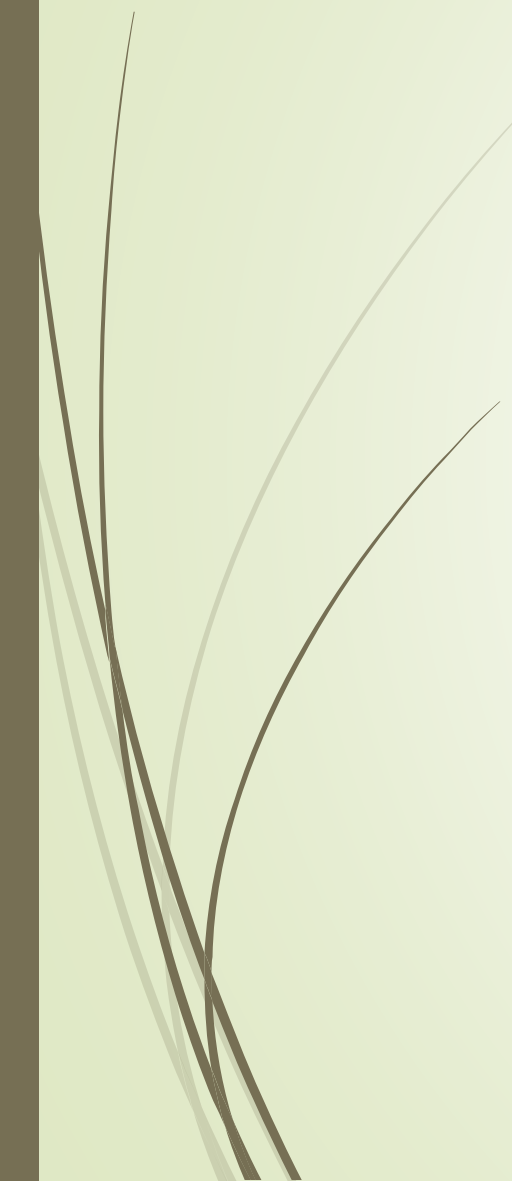
派赴國家：美國

出國期間：108年4月28日至7月1日

報告日期：108年8月25日




大綱

- 計畫緣起
 - 目標
 - 過程
 - 心得及建議
- 



計畫緣起

- ▶ 與美國的處理流程及使用技術相互了解比較
- ▶ 比較同異並理解不同的風土民情
 - ▶ 採行有利我們的方式
 - ▶ 避免或改善我們的缺點



目標

- 了解美國與臺灣針對刑事案件及爆裂物案件的處理方式，增進現場勘察採證技術，汲取命案調查之相關知能。
- 比較美國當地與本局刑事鑑識中心及各分局現場勘察採證流程。
- 針對目前恐怖攻擊威脅，了解近來之趨勢，國際上爆裂物處理可應用的科技及新科技帶來的威脅。

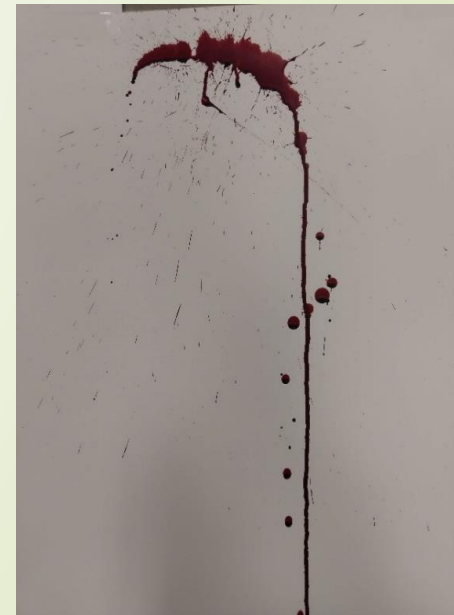
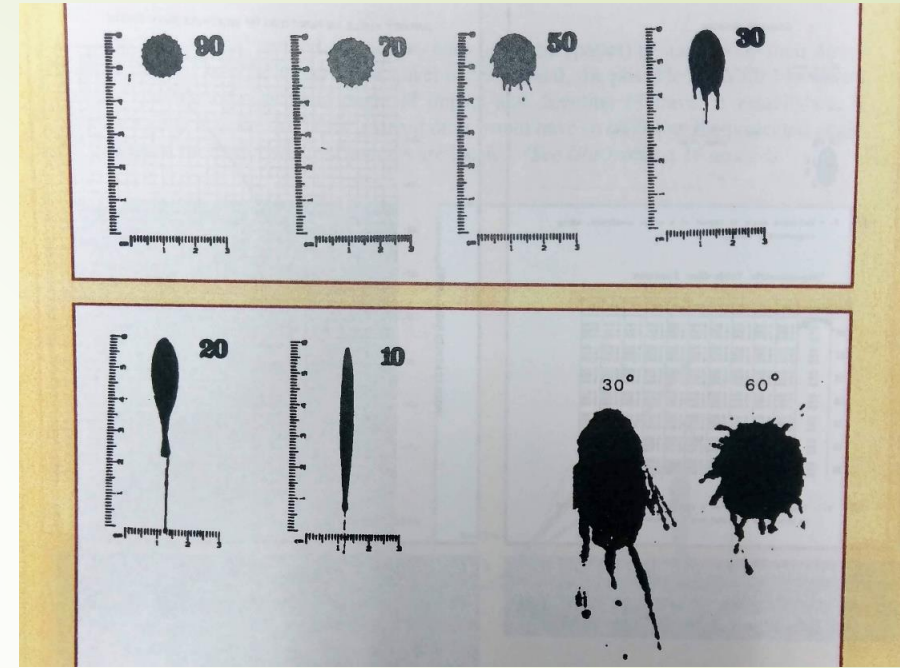


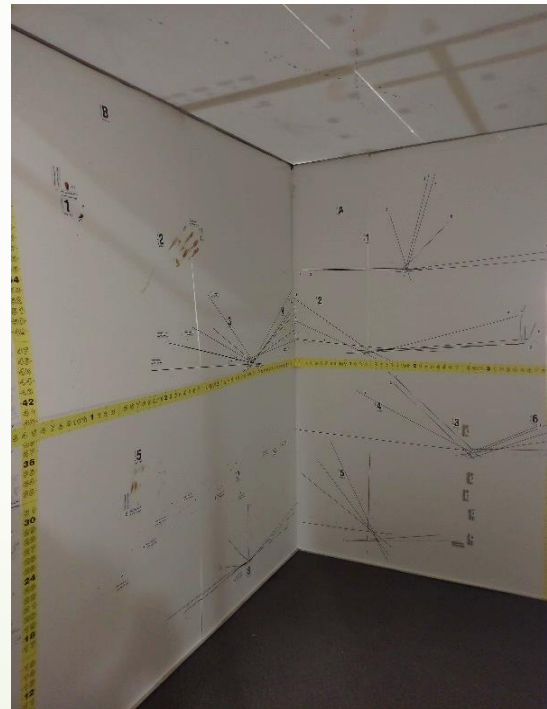
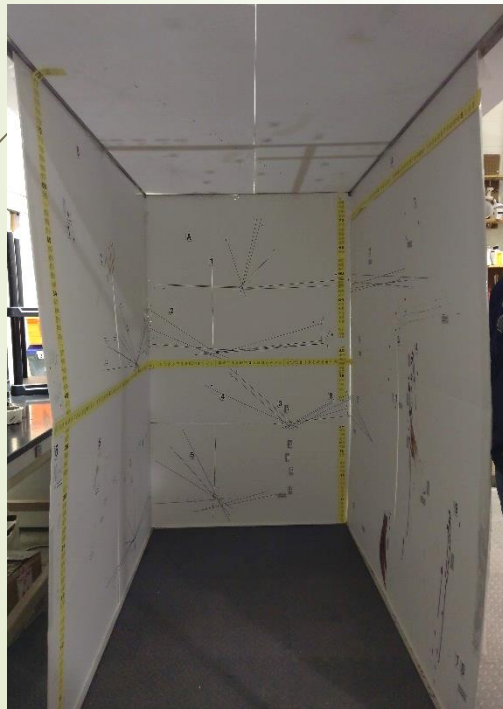
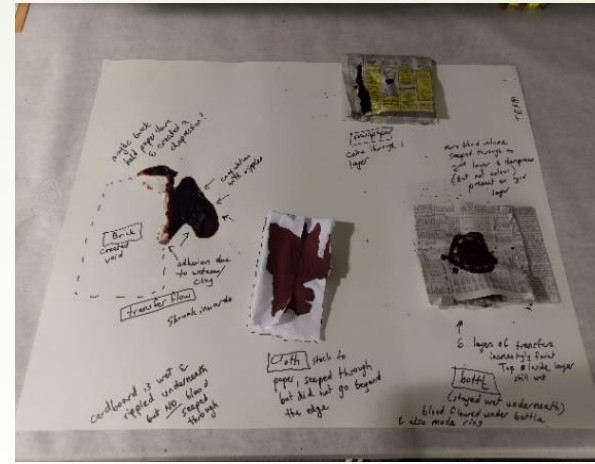
過程

- 血跡型態證據專題研究
- 刑事毛髮分析之顯微鏡學研究
- 命案調查專題研究
- 爆裂物處理人員訓練課程
- 觀摩實習
 - 交通事故現場重建及判斷大麻影響駕駛之偵檢作為
 - 田納西州納許維爾醫檢中心

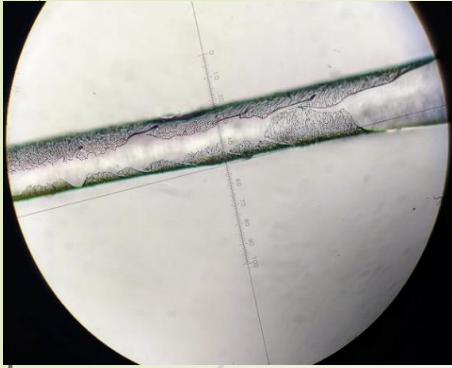
血跡型態證據專題研究

- 血跡滴落型態
- 血跡滴落在不同材質表面之乾燥時間
- 打擊造成之血跡型態、撞擊角及尋找血源區
- 持有沾血物體之拋甩型 (Cast-off) 血跡型態
- 潑濺血跡型態 (Splash) 及噴射型 (Projected) 血跡型態
- 轉移型 (Transfer) 血跡型態
- 打擊噴濺 (Impact Spatter) 血跡型態
- 案例探討

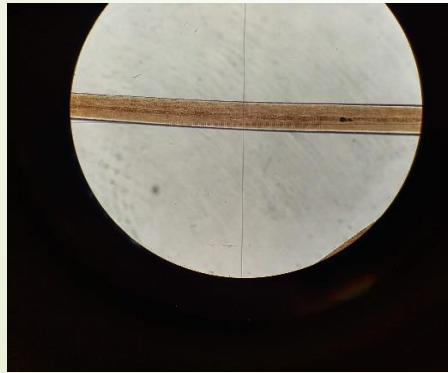
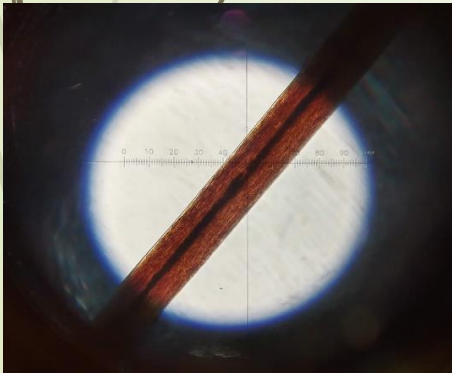





刑事毛髮分析之顯微鏡學研究



- 毛髮的結構及特徵
- 動物及人類的毛髮差異
- 毛髮之生命週期
- 毛髮鑑驗
- 報告之撰寫



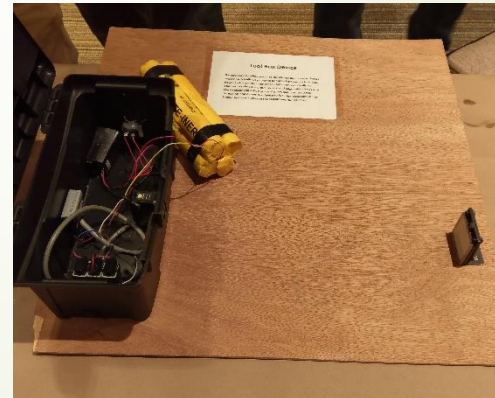
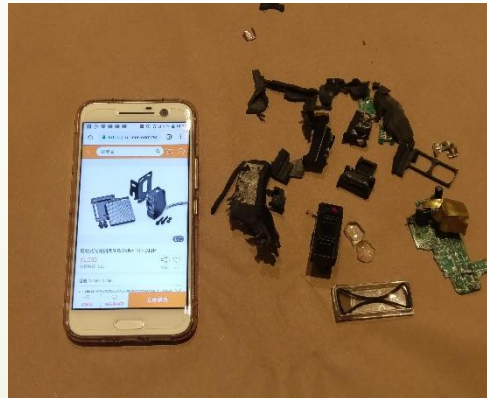


命案調查專題研究

- 命案現場勘察作為及偵查作為
- 調查階段、時間軸到準備起訴的階段
- 發現案件、刑案現場調查（包含現場勘察採證）、調查階段、確認犯嫌及逮捕、案件準備階段及起訴
- 發生了什麼事 - 現況、為何 - 動機、誰犯案 - 兇嫌
- 現場的完整性
- 資訊交換
- 提供不同單位的命案調查員交流的機會

爆裂物處理人員訓練課程

- ▶ 全球各國爆裂物處理人員及爆後現場調查人員
- ▶ 爆裂物製作的新趨勢、爆後現場搜索或重建相關課程、新科技及相關案例報告
- ▶ 實作爆後現場重建
- ▶ 小型爆裂物處理小組人員 – 單純案件；聯邦調查局 – 大型案件
- ▶ 私人處理炸藥廢棄物公司



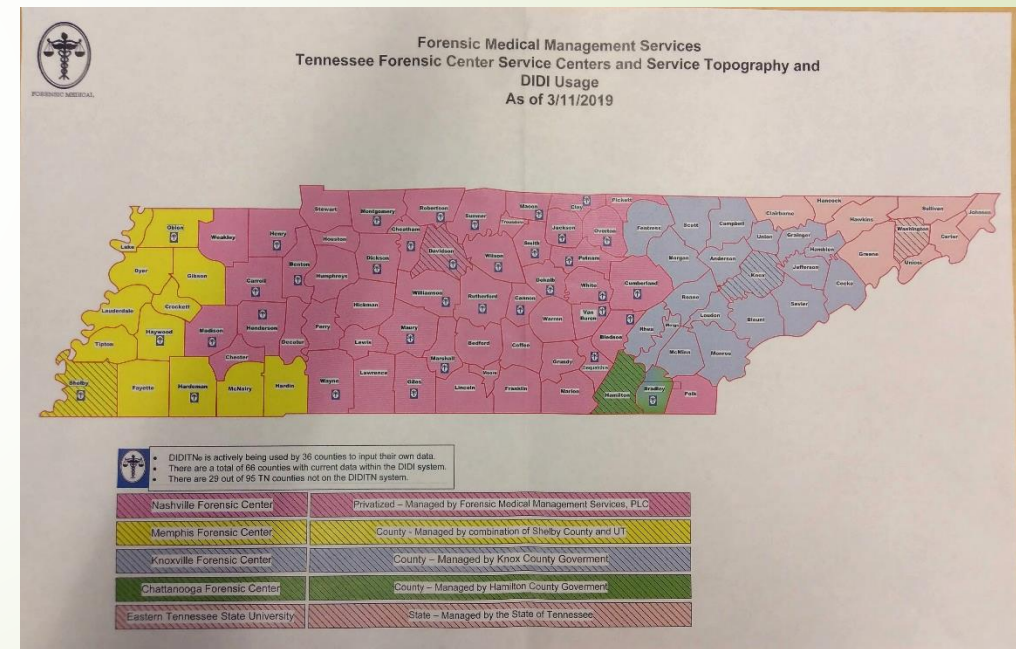
交通事故現場重建及大麻影響駕駛之偵檢作為

- ▶ 媒體處理：1個目標、2個祕訣、3個訊息管理的錯誤、10個小技巧
- ▶ 交通事故現場重建
 - ▶ 撞擊後觀察及記錄車輛及道路上的痕跡、車輛的毀損情形
 - ▶ 觀察記錄車輛受損情形，可找到轉移性跡證
 - ▶ 車內損壞情形也可推測人體可能受傷的部位



田納西州納許維爾醫檢中心

- 美國的法醫醫檢中心有三種型式：州立 (State management) 、郡立 (County management) 及私立 (Privatize)
- 納許維爾醫檢中心
 - 私人公司管理
 - 田納西州最大的醫檢中心
 - 非自然死亡案件
- 法醫解剖不需家屬同意
 - 法醫自行決定此案件是否需要進行解剖



心得及建議

一、心得：

- ▶ 不同城市發展的歷史不同即造就不同的風貌
- ▶ 治安狀況、種族對立及群眾運動

二、建議：

- ▶ 持續培植刑事鑑識專業人才，強化本局現場勘察採證及鑑驗能力，助益刑事鑑識工作之推展。
- ▶ 持續鼓勵同仁與國外優秀人才交流，了解異同，改良本局現行工作流程，符合本市需要。
- ▶ 針對未來恐怖主義威脅，持續保持關注國際發展，進行教育訓練，保持警戒心，維護本市安全。