

Trace Evidence

Drug Chemistry

Latent Print

Firearms/Toolmarks

Digital Evidence

Forensic Documents

Expeditionary Forensic Laboratories

# 國軍鑑識

## 憲兵指揮部刑事鑑識中心

馮嘉齊 / 憲兵指揮部刑事鑑識中心上校主任

安可敬 / 憲兵指揮部刑事鑑識中心上士鑑識士

## 前言

鑑識科學為應用科學的知識、技術、設備、與方法，對於各種證據予以鑑定、個化、評估和解釋，用以重建犯罪過程，確認犯罪嫌疑人，提供偵查方向，及法院審判依據的學問。這門學科在國外已蓬勃發展，在國內已成熱門領域，受美國電視影集CSI犯罪現場之影響也帶動一股風潮。另由名揚全球的刑事鑑識專家李昌鈺博士不遺餘力地推動鑑識科學的研究及發展，在實務上進行紮根，培訓許多的鑑識人才，使得鑑識領域變得更加重要且為人所知，這一門科學將會越來越熱門且受大眾所歡迎。

# 工作的磐石

美國於都會警察、各州警察、聯邦調查局、中央情報局、國防部情報局、國家緝毒局，均設立刑事鑑識單位，另於美國軍方單位中在「美國陸軍刑事調查指揮部」、「海軍刑事調查部」及「空軍特別調查部」，亦設立刑事鑑識單位，然而，以陸軍刑事調查指揮部為例，因名稱未出現「憲兵」之詞，易為人誤解與憲兵無關，然就體系而言，其成員大多具有憲兵身分，因此美國陸軍刑事調查指揮部之性質與功能，類似於我國的憲兵指揮部，指揮各地區憲兵隊，運用情報蒐集功能查緝軍人犯罪、逃亡及黑槍、毒品等不法案件。

在美國陸軍刑事調查指揮部在其下就設立刑事調查實驗室，負責微物跡證(Trace Evidence)、藥物化學(Drug Chemistry)、潛伏指紋(Latent Print)、武器及工具痕跡(Firearms/ Toolmarks)、數位證物(Digital Evidence)、文書(Forensic Documents)、DNA鑑識及境外鑑識實驗室(Expeditionary Forensic Laboratories)等，相對在我國軍方憲兵指揮部下亦有一支全方位的刑事鑑識單位「憲兵指揮部刑事鑑識中心」，以「精確」、「效率」、「服務」、「創新」為四大精神目標，主要任務為「支援國軍及軍法審檢機關各項證物之鑑驗工作」及「執行國軍重大刑案

現場勘察及證物處理」，另也「協助司法審檢機關證物鑑析」，且著重「各項鑑識技術之研究發展與訓練」，平時亦支援憲兵隊刑案偵辦及協助軍、司法審檢機關毒品（尿液）、筆跡、印文、數位鑑識及現場勘察等各項犯罪證物鑑驗處理，歷年來在協助支援軍(司)法審檢機關執行各大刑事案件的鑑定工作，鑑識成效良好並深獲肯定。

## 國軍的軍(司)法警察

### 鐵衛憲兵



照片一  
憲兵隊與相關單位聯合偵破販毒集團成效良好

近年國軍違法傷亡案件，為社會矚目之焦點，現今民眾對軍人的道德操守均以高標準看待，對於軍人各項違法事件，更是以放大鏡檢視。但憲兵在執行偵辦案件過程均遵循「程序正義」、「證據法則」與「依法行政」等要求，嚴格遵守刑事訴訟法第229、230及231條及軍事審判法58、59及60條、調度司法警察條例等之規範，以確保法律立場，周詳細心的犯罪證據蒐集，有效運用科學方法，小心及精密求證，展現憲兵刑事偵防之專業能力，而達到「勿枉勿縱」及「精準辦案」之目的與效果。



照片二  
李昌鈺博士與刑鑑中心馮主任合影

### 鑑識憲兵

軍人犯罪依刑事訴訟法第1條第2項「現役軍人之犯罪，除犯軍法應受軍事裁判者外，仍應依本法規定追訴、處罰」，又因現役軍人負有保衛國家之特別義務，基於國家安全及軍事需要，對其犯罪行為設軍事審判之特別訴訟程序，又以軍事審判法第1條第1項之規定「現役軍人犯陸海空軍刑法或其特別法之罪，依本法之規定追訴審判之，其在戰時犯陸海空軍刑法或其特別法以外之罪者，亦同。」因此，為維護軍事審判之公正及公平，於憲兵司令部設置刑事鑑識機構，確有其實質與法律上之需要。

憲兵指揮部刑事鑑識中心（Forensic Science Center MPC）為國軍之鑑識專業部隊，深受軍(司)法審、檢機關信任及依賴，充份展現刑事司法系統公平、正義、效率、人道、民主及信賴之專業精神。刑事鑑識中心設立於1987年7月1日下轄化學鑑識、物理鑑識、現場勘查及數位鑑識等4組，其中數位鑑識組成立於2011年，均具備專業的學識及相當的實務經驗，提供多種鑑識能力分述

如下：

### 一、化學鑑識組

以毒品、尿液中毒品代謝物成分與爆裂物成分鑑析，重金屬含量檢測等案件鑑定為主要任務，並因應塑化劑事件，建置食品中鄰苯二甲酸甲酯類塑化劑之檢驗項目，針對國軍副食品進行檢驗，為官兵健康把關，鞏固部隊戰力。另為提升鑑驗實驗室分析能力，已於101年度向財團法人全國認證基金會(TAF)申請ISO/IEC 17025化學鑑識實驗室認證事宜，使可與國際級實驗室接軌，達精準之目標。



照片三  
化學鑑識組鑑驗情形

### 二、物理鑑識組

負責證券、貨幣、問題文書鑑定及筆跡、印文、指紋、槍彈比對。藉由潛伏跡證找出案件線索，強化各憲兵隊人員對物理鑑識項目採證之基本知識，以增進各憲兵隊偵辦各類型案件之能量。另為順應全球文書電子化之趨勢，亦積極從事各項電子簽名與人工簽名差異及各式影印碳粉分析之研究。



照片四  
物理鑑識組鑑驗情形

### 三、現場勘查組

針對國軍重大刑案及爆炸現場進行勘察、記錄及分析等工作，及執行刑事案件測謊及情報人員科學儀測等，並以培育各憲兵隊現場勘察及科學儀測專業人員相關教育訓練為主要工作事項。另現場勘察研究方向以軍中特有之長槍槍擊案件為主，分析比較長槍及短槍所涉及之刑案現場，在物證型態、外彈道、終端彈道、創傷彈道等方面之差異。



照片五  
現場勘查組模擬練習情形

#### 四、數位鑑識組

運用科學的方法，針對案件查扣之電腦、行動電話或數位儲存裝置等數位證物，進行蒐集、分析、鑑定與保存等鑑驗步驟。國內手機鑑識之發展受到規格不一及支援廠牌型號有限等因素之限制，並受限於國軍保密資安政策，目前本組以封閉式功能手機為主，智慧型手機為輔方式進行研究，俾利協助審檢單位偵辦案件之需要。



照片六  
數位鑑識組鑑驗情形

刑鑑中心各組以均衡發展鑑驗能量，以循規漸進方式積極培育基層憲兵隊鑑識能量，以「刑事科學教育」、「精進鑑識技術工作」與「刑事技術研究發展」等為三大主軸發展，100年度支援軍(司)法檢察審判機關刑事鑑驗成效統計共2843件（項目如表1所示）。

### 刑事鑑識 在軍中刑案現場之省思

刑事司法從業人員，最不樂見有「冤、錯、假案」的發生，刑事司法改革亦將職權

主義改成改良式當事人主義，為的就是減少軍(司)法審判發生錯誤的機率。而國軍具法源、獨立、公正及客觀之憲兵指揮部刑事鑑識中心，負責輔佐鑑識各項犯罪證物，提供正確無誤之鑑驗效能，正可適切地執行此一關鍵任務。

依刑事訴訟法第154條：「被告未經審判證明有罪確定之前推定其無罪，犯罪事實應依證據認定之，無證據不得認定犯罪事實」，在未確定犯罪前推定其無罪，犯罪事實應依證據認定之，所維護的就是司法的公平正義。針對以往的刑事案件曾發生「致命巧合和科學盲點」及「對現場跡證解釋不夠精準」的情況，身為鑑識人員對現場未保全或封鎖，以及證物的遺失等缺失，應徹底省思及策進，以嚴謹的科學方法和求真求實的態度，謹慎預防鑑驗誤失的發生。

表1 100年度  
支援軍(司)法檢察審判機關刑事鑑驗成效

刑事鑑驗成效統計表(100年度)	
鑑驗項目	鑑驗件數
尿液鑑驗	952
毒品鑑驗	1414
文書比對	174
指紋比對	72
槍彈比對	16
測謊	124
現場勘察	12
數位證物	79
合計	2,843

### 未來展望

為了提升鑑識能量，憲兵司令部刑事鑑識中心積極精進各鑑識領域專長，區分

為「人員訓練」、「裝備提升」及「經驗交流」等三大部份精進。

### 一、人員訓練

每年定期參與「國家安全局」、「內政部警政署刑事警察局」、「新北市政府警察局」及「台北市政府警察局」刑事鑑識中心等單位，所提供專業之鑑識課程訓練，不定期參加「臺灣鑑識科學學會」、「法務部法醫研究所」等單位舉辦之相關鑑識專業課程，另每季邀請專家學者蒞部實施鑑識專題演講，以提升人員素質。

### 二、裝備提升

現有刑事鑑識裝備計有氣相層析質譜儀等54項，未來將依「快速偵檢、精確鑑判」之目標，逐年編列相關預算，與時俱進籌補新式鑑識裝備，提升精確度。

### 三、經驗交流

藉由與國外(內)相關鑑識單位進行交流技術，瞭解實際運作情形，期能汲取其經驗，以提升專業技能。

刑鑑中心以超然、公正的立場面對軍中各式刑案現場，並依「因果關係」、「經驗法則」及「邏輯思維」等方法，推理論證並研判重建案件發生經過，以瞭解犯罪事實真相，提供作為犯罪偵查及司法審判之參考依據。

## 結語

正義來自科學 (Justice Through Science)，確保正義實現所憑借的科學精神與呈現，以科學的方法發現真實，還原真實現場並以實事求是的精神，展現司法正義的可貴，此一科學方法在刑事程序中通常被稱為「科學證據」。這證明了證據之重要性，換而言之，沒有證據的支撐下，就無法以具體的事實來判定罪犯的犯罪行為，參照最高法院20年上字第958號判決：「認定犯罪事實須依證據，是否可信更須參酌各方面之情形，尤不能以推測理想之詞，以為科刑判決之基礎」。

犯罪偵查首要在於蒐集犯罪證據及調查犯罪事實，證明嫌犯身份及確定犯罪行為，有「證據」有真相，「鑑識科學」是以科學理論為基礎，解釋犯罪現場的發生情形，故在刑事司法系統中佔有重要一席之地。憲兵司令部刑事鑑識中心成立於76年7月1日，20多年來默默支援勘查軍中各項重大刑案現場，以超然立場及專業知能，完成各項證物之鑑析工作。未來當秉持實事求是，毋枉毋縱精神，積極研發先進鑑識科技，提昇鑑析能量，期能有效支援友軍，使不法之徒無所遁形，以達維護社會治安，確保國軍安全之目的。更自我期許，成為軍(司)法、檢調機關所信賴之專業鑑識單位，推動國軍刑事鑑識的無名英雄。FACT